



Europäisches  
Patentamt

European  
Patent Office

Office européen  
des brevets

# Europäisches Patentblatt European Patent Bulletin Bulletin européen des brevets

18 | 2016

04.05.2016

3 013 132 - 3 016 490

## A Inhalt

## A Contents

## A Sommaire

Einträge nur in den fett gedruckten Abschnitten

Entries only in bold-printed sections

Inscriptions uniquement dans les rubriques imprimées en gras

<b>I.</b>	<b>Veröffentlichte Anmeldungen</b>	17	<b>I.</b>	<b>Published Applications</b>	17	<b>I.</b>	<b>Demandes publiées</b>	17
I.1(1)	Internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 153(3)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer	17	I.1(1)	International applications, which have entered the European phase (Art. 153(3)), arranged by international patent classification and publication number	17	I.1(1)	Demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(3)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication	17
I.1(2)	Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 153(4)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer	275	I.1(2)	European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 153(4)), arranged by international patent classification and publication number	275	I.1(2)	Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(4)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication	275
I.1(3)	Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)	477	I.1(3)	Separate publication of the European search report (A3)	477	I.1(3)	Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)	477
I.1(4)	Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts	478	I.1(4)	Drawing up of a supplementary European search report	478	I.1(4)	Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne	478
I.1(5)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—	I.1(5)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—	I.1(5)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
I.1(6)	Übermittlung von Rechercheergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ	481	I.1(6)	Issuance of search results under Rule 164(2) EPC	481	I.1(6)	Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE	481
I.2	Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern	481	I.2	International applications not entering the European phase, arranged by international publication number	481	I.2	Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale	481
I.3	Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern	512	I.3	European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number	512	I.3	Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes	512
I.4	Frei	—	I.4	Reserved	—	I.4	Réservé	—
I.5	Bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ durch Gebührenzahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge	546	I.5	Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Rule 39 EPC	546	I.5	Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE	546
I.6	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	I.6	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	I.6	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
I.7	Tag der Stellung eines Prüfungsantrags	546	I.7	Date of filing of request for examination	546	I.7	Date de présentation de la requête en examen	546
I.8(1)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	565	I.8(1)	Date on which the European patent application was refused	565	I.8(1)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	565
I.8(2)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist	566	I.8(2)	Date on which the European patent application was withdrawn	566	I.8(2)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	566
I.8(3)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt	567	I.8(3)	Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	567	I.8(3)	Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	567
I.8(4)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.8(4)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	I.8(4)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
I.8(5)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.8(5)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	I.8(5)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14	570	I.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 14	570	I.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 14	570
I.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	—	I.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 14	—	I.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 14	—
I.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	570	I.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	570	I.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	570
I.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	570	I.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	570	I.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	570
I.10	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—	I.10	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—	I.10	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
I.11(1)	Lizenzen	570	I.11(1)	Licences	570	I.11(1)	Licences	570
I.11(2)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	571	I.11(2)	Legal means of execution or other rights in rem	571	I.11(2)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	571

<b>I.12</b>	<b>Änderungen und Korrekturen</b>	572	<b>I.12</b>	<b>Alterations and Corrections</b>	572	<b>I.12</b>	<b>Modifications et corrections</b>	572
<b>I.12(1)</b>	<b>Internationale Patentklassifikation</b>	572	<b>I.12(1)</b>	<b>International Patent Classification</b>	572	<b>I.12(1)</b>	<b>Classification internationale des brevets</b>	572
I.12(2)	Verfahrenssprache	—	I.12(2)	Procedure language	—	I.12(2)	Langue de procédure	—
I.12(3)	Anmeldetag	—	I.12(3)	Date of filing	—	I.12(3)	Date de dépôt	—
<b>I.12(4)</b>	<b>Sprache der Einreichung</b>	598	<b>I.12(4)</b>	<b>Language of filing</b>	598	<b>I.12(4)</b>	<b>Langue de dépôt</b>	598
<b>I.12(5)</b>	<b>Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung</b>	598	<b>I.12(5)</b>	<b>Priority date, priority country, priority application number</b>	598	<b>I.12(5)</b>	<b>Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité</b>	598
<b>I.12(6)</b>	<b>Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten</b>	598	<b>I.12(6)</b>	<b>Designated Contracting States and Extension/Validation States</b>	598	<b>I.12(6)</b>	<b>Etats contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés</b>	598
<b>I.12(7)</b>	<b>Bezeichnung der Erfindung</b>	667	<b>I.12(7)</b>	<b>Title of the invention</b>	667	<b>I.12(7)</b>	<b>Titre de l'invention</b>	667
<b>I.12(8)</b>	<b>Anmelder (Name/Anschrift)</b>	679	<b>I.12(8)</b>	<b>Applicant (name/address)</b>	679	<b>I.12(8)</b>	<b>Demandeur (nom/adresse)</b>	679
<b>I.12(9)</b>	<b>Anmelder (Rechtsübergang)</b>	679	<b>I.12(9)</b>	<b>Applicant (transfer of rights)</b>	679	<b>I.12(9)</b>	<b>Demandeur (transfert de droits)</b>	679
<b>I.12(10)</b>	<b>Erfinder</b>	684	<b>I.12(10)</b>	<b>Inventor</b>	684	<b>I.12(10)</b>	<b>Inventeur</b>	684
I.12(11)	Früher eingereichte Anmeldung	—	I.12(11)	Previously filed application	—	I.12(11)	Demande déposée antérieurement	—
<b>I.12(12)</b>	<b>Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung</b>	690	<b>I.12(12)</b>	<b>Date and kind of publication of the European patent application</b>	690	<b>I.12(12)</b>	<b>Date et type de la publication de la demande de brevet européen</b>	690
<b>I.12(13)</b>	<b>Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer</b>	690	<b>I.12(13)</b>	<b>International application number, International publication number</b>	690	<b>I.12(13)</b>	<b>Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale</b>	690
<b>I.12(14)</b>	<b>Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)</b>	690	<b>I.12(14)</b>	<b>Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)</b>	690	<b>I.12(14)</b>	<b>Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)</b>	690
I.12(15)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stammanmeldung	—	I.12(15)	Application number / publication number of the parent application	—	I.12(15)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
I.12(16)	Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts	—	I.12(16)	Separate publication of the European search report	—	I.12(16)	Publication séparée du rapport de recherche européenne	—
<b>I.12(17)</b>	<b>Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts</b>	692	<b>I.12(17)</b>	<b>Drawing up of a supplementary European search report</b>	692	<b>I.12(17)</b>	<b>Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne</b>	692
I.12(18)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—	I.12(18)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—	I.12(18)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
<b>I.12(19)</b>	<b>Tag der Stellung eines Prüfungsantrags</b>	698	<b>I.12(19)</b>	<b>Date of filing of request for examination</b>	698	<b>I.12(19)</b>	<b>Date de présentation de la requête en examen</b>	698
I.12(20)	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—	I.12(20)	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—	I.12(20)	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
<b>I.12(21)</b>	<b>Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist</b>	698	<b>I.12(21)</b>	<b>Date on which the European patent application was refused</b>	698	<b>I.12(21)</b>	<b>Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée</b>	698
I.12(22)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist	—	I.12(22)	Date on which the European patent application was withdrawn	—	I.12(22)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	—
<b>I.12(23)</b>	<b>Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt</b>	699	<b>I.12(23)</b>	<b>Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn</b>	699	<b>I.12(23)</b>	<b>Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée</b>	699
I.12(24)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.12(24)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	I.12(24)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(25)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.12(25)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	I.12(25)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(26)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14	—	I.12(26)	Date of suspension in the case referred to in Rule 14	—	I.12(26)	Date de la suspension dans le cas de la règle 14	—
I.12(27)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	—	I.12(27)	Date of resumption in the case referred to in Rule 14	—	I.12(27)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 14	—
I.12(28)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	I.12(28)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	I.12(28)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
I.12(29)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	I.12(29)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	I.12(29)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
I.12(30)	Lizenzen	—	I.12(30)	Licences	—	I.12(30)	Licences	—
I.12(31)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	—	I.12(31)	Legal means of execution or other rights in rem	—	I.12(31)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	—
I.12(32)	Verschiedenes	—	I.12(32)	Miscellaneous	—	I.12(32)	Divers	—
I.12(33)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	I.12(33)	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	I.12(33)	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
I.12(34)	Übermittlung von Rechercheergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ	—	I.12(34)	Issuance of search results under Rule 164(2) EPC	—	I.12(34)	Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE	—

<b>II.</b>	<b>Erteilte Patente</b>	700	<b>II.</b>	<b>Granted patents</b>	700	<b>II.</b>	<b>Brevets délivrés</b>	700
II.1(1)	Europäische Patente, geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	700	II.1(1)	European patents, arranged in accordance with the international patent classification	700	II.1(1)	Brevets européens, classés selon la classification internationale des brevets	700
II.1(2)	Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	971	II.1(2)	Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification	971	II.1(2)	Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets	971
II.1(3)	Geänderte europäischen Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	973	II.1(3)	Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged in accordance with the international patent classification	973	II.1(3)	Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon la classification internationale des brevets	973
II.2(1)	Europäische Patente, geordnet nach Veröffentlichungsnummern	973	II.2(1)	European patents, arranged by publication number	973	II.2(1)	Brevets européens, classés selon les numéros de publication	973
II.2(2)	Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern	995	II.2(2)	Amended European patents (B2), arranged by publication number	995	II.2(2)	Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication	995
II.2(3)	Geänderte europäische Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach Veröffentlichungsnummern	995	II.2(3)	Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged by publication number	995	II.2(3)	Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon les numéros de publication	995
II.3	Frei	—	II.3	Reserved	—	II.3	Réservé	—
II.4	Frei	—	II.4	Reserved	—	II.4	Réservé	—
II.5	Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143 Abs. 1 Buchstabe p)	996	II.5	Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))	996	II.5	Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)	996
II.6(1)	Einspruch	1204	II.6(1)	Opposition	1204	II.6(1)	Opposition	1204
II.6(2)	Kein Einspruch eingelegt	1206	II.6(2)	No opposition filed	1206	II.6(2)	Il n'a pas été fait opposition	1206
II.7(1)	Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	—	II.7(1)	Opposition deemed not to have been filed	—	II.7(1)	Opposition réputée non formée	—
II.7(2)	Unzulässiger Einspruch	—	II.7(2)	Inadmissible opposition	—	II.7(2)	Opposition non recevable	—
II.7(3)	Widerruf des europäischen Patents	1221	II.7(3)	Revocation of the European patent	1221	II.7(3)	Révocation du brevet européen	1221
II.7(4)	Zurückweisung des Einspruchs	1221	II.7(4)	Rejection of the opposition	1221	II.7(4)	Rejet de l'opposition	1221
II.7(5)	Einstellung des Einspruchsverfahrens	1221	II.7(5)	Termination of opposition procedure	1221	II.7(5)	Clôture de la procédure d'opposition	1221
II.8(1)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.8(1)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	II.8(1)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.8(2)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.8(2)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	II.8(2)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78	—	II.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 78	—	II.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 78	—
II.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78	—	II.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 78	—	II.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 78	—
II.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	II.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	II.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
II.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	II.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	II.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
II.10(1)	Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(1)	Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(1)	Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.10(2)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(2)	Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(2)	Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.10(3)	Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(3)	Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(3)	Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.10(4)	Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(4)	Revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(4)	Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.11	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	II.11	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	II.11	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
<b>II.12</b>	<b>Änderungen und Korrekturen</b>	1223	<b>II.12</b>	<b>Alterations and Corrections</b>	1223	<b>II.12</b>	<b>Modifications et corrections</b>	1223
II.12(1)	Internationale Patentklassifikation	1223	II.12(1)	International Patent Classification	1223	II.12(1)	Classification internationale des brevets	1223
II.12(2)	Verfahrenssprache	—	II.12(2)	Procedure language	—	II.12(2)	Langue de procédure	—
II.12(3)	Anmeldetag	—	II.12(3)	Date of filing	—	II.12(3)	Date de dépôt	—
II.12(4)	Sprache der Einreichung	—	II.12(4)	Language of filing	—	II.12(4)	Langue de dépôt	—
II.12(5)	Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung	—	II.12(5)	Priority date, priority country, priority application number	—	II.12(5)	Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité	—
II.12(6)	Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten	1223	II.12(6)	Designated Contracting States and Extension/Validation States	1223	II.12(6)	Etats contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés	1223
II.12(7)	Bezeichnung der Erfindung	1223	II.12(7)	Title of the invention	1223	II.12(7)	Titre de l'invention	1223
II.12(8)	Patentinhaber (Name/Anschrift)	—	II.12(8)	Proprietor of patent (name/address)	—	II.12(8)	Titulaire du brevet (nom/adresse)	—
II.12(9)	Patentinhaber (Rechtsübergang)	1223	II.12(9)	Proprietor of patent (transfer of rights)	1223	II.12(9)	Titulaire du brevet (transfert de droits)	1223

<b>II.12(10) Erfinder</b>	1224	<b>II.12(10) Inventor</b>	1224	<b>II.12(10) Inventeur</b>	1224
II.12(11) Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B3) (Art. 105a)	—	II.12(11) Date of publication of the new specification of the patent (B3) (Art. 105a)	—	II.12(11) Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B3) (article 105a)	—
II.12(12) Tag der Veröffentlichung der europäischen Patentschrift (B1) (Art. 98)	—	II.12(12) Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98)	—	II.12(12) Date de publication du fascicule du brevet européen (B1) (article 98)	—
II.12(13) Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer	—	II.12(13) International application number, International publication number	—	II.12(13) Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale	—
<b>II.12(14) Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)</b>	1224	<b>II.12(14) Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)</b>	1224	<b>II.12(14) Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)</b>	1224
II.12(15) Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stamm Anmeldung	—	II.12(15) Application number / publication number of the parent application	—	II.12(15) Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
II.12(16) Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B2) (Art. 103)	—	II.12(16) Date of publication of the new specification of the patent (B2) (Art. 103)	—	II.12(16) Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B2) (article 103)	—
<b>II.12(17) Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat</b>	1225	<b>II.12(17) Date of lapse of the European patent in a Contracting State</b>	1225	<b>II.12(17) Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant</b>	1225
<b>II.12(18) Einspruch</b>	1226	<b>II.12(18) Opposition</b>	1226	<b>II.12(18) Opposition</b>	1226
<b>II.12(19) Kein Einspruch eingelegt</b>	1227	<b>II.12(19) No opposition filed</b>	1227	<b>II.12(19) Il n'a pas été fait opposition</b>	1227
II.12(20) Zurückweisung des Einspruchs	—	II.12(20) Rejection of the opposition	—	II.12(20) Rejet de l'opposition	—
II.12(21) Widerruf des europäischen Patents	—	II.12(21) Revocation of the European patent	—	II.12(21) Révocation du brevet européen	—
II.12(22) Einstellung des Einspruchsverfahrens	—	II.12(22) Termination of opposition procedure	—	II.12(22) Clôture de la procédure d'opposition	—
II.12(23) Unzulässiger Einspruch	—	II.12(23) Inadmissible opposition	—	II.12(23) Opposition non recevable	—
II.12(24) Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	—	II.12(24) Opposition deemed not to have been filed	—	II.12(24) Opposition réputée non formée	—
II.12(25) Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.12(25) Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	II.12(25) Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(26) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.12(26) Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	II.12(26) Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(27) Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78	—	II.12(27) Date of suspension in the case referred to in Rule 78	—	II.12(27) Date de la suspension dans le cas de la règle 78	—
II.12(28) Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78	—	II.12(28) Date of resumption in the case referred to in Rule 78	—	II.12(28) Date de la poursuite dans le cas de la règle 78	—
II.12(29) Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	II.12(29) Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	II.12(29) Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
II.12(30) Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	II.12(30) Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	II.12(30) Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
II.12(31) Verschiedenes	—	II.12(31) Miscellaneous	—	II.12(31) Divers	—
II.12(32) Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(32) Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(32) Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(33) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(33) Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(33) Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(34) Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(34) Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(34) Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(35) Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(35) Revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(35) Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(36) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	II.12(36) Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	II.12(36) Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
<b>III. Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten</b>	1228	<b>III. Further details re patent applications and granted patents</b>	1228	<b>III. Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés</b>	1228
<b>III.1 Anmeldungen und Erteilte Patente, geordnet nach Namen der Anmelder/Patentinhaber</b>	1228	<b>III.1 Applications and granted patents, arranged by name of applicant/patent proprietor</b>	1228	<b>III.1 Demandes et brevets délivrés, classées selon les noms des demandeurs/titulaires</b>	1228
<b>III.2 Öffentliche Zustellung nach Regel 129</b>	1278	<b>III.2 Public notification under Rule 129</b>	1278	<b>III.2 Signification publique, conformément à la règle 129</b>	1278
<b>III.3 Neudrucke aufgrund von Korrekturen</b>	1281	<b>III.3 Reprints after corrections</b>	1281	<b>III.3 Réimpressions en raison de corrections</b>	1281

## B Allgemeine Hinweise

Die jeweils links neben den bibliographischen Daten in Klammern stehenden Zahlen entsprechen den von WIPO in Standard - St. 9 empfohlenen ICIREPAT-Zahlen zur Kennzeichnung von Daten (INID-Codes).

Im Europäischen Patentblatt wird der INID-Code 51 stets zur Kennzeichnung der Erfindungsinformation der internationalen Patentklassifikation verwendet. Dieser Erfindungsinformation folgen in vielen Fällen Nicht-Erfindungsinformationen.

Im Europäischen Patentblatt werden neben den INID-Codes noch folgende Codes zur Kennzeichnung der Art der Schrift verwendet:

A1 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung mit Recherchenbericht

A2 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung ohne Recherchenbericht

A3 = Gesonderte Veröffentlichung des europäischen oder internationalen Recherchenberichts

B1 = Veröffentlichung der europäischen Patentschrift

B2 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift nach dem Einspruchsverfahren.

B3 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift nach dem Beschränkungsverfahren.

In Abschnitt I.5 werden europäische Patentanmeldungen mit der Publikationsnummer, der Erfindungsinformation und der Angabe der Vertrags- bzw. Erstreckungsstaaten aufgeführt, für die bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ die Benennungs- bzw. Erstreckungsgebühren entrichtet sind. Sind in einer Anmeldung von mehreren Anmeldern verschiedene Vertragsstaaten benannt, so wird dies angegeben. Dieser Abschnitt gilt nur für vor dem 1. April 2009 eingereichte Anmeldungen, für die die Benennungsgebühren bis zu einer Obergrenze einzeln pro Staat entrichtet werden. Decken diese Angaben nicht alle Vertragsstaaten ab, so sind die Anmelder in Bezug auf die nicht angegebenen Staaten gemeinsame Anmelder.

Anmeldungen, für die Benennungs- bzw. Erstreckungsgebühren nach Regel 135 oder Regel 160(2) EPÜ bezahlt werden, werden in Abschnitt I.12 aufgeführt. Die Angaben finden sich dort im Unterabschnitt I.12(6) und, sofern in einer Anmeldung von mehreren Anmeldern verschiedene Vertragsstaaten benannt sind, in Unterabschnitt I.12(9).

Änderungen und Hinweise auf gelöschte Daten sowie Berichtigungen früherer Einträge in den Abschnitten I.1 - I.11 bzw. II.1 - II.11 des Europäischen Patentblatts sind in den Abschnitten I.12 bzw. II.12 sowie III.3 aufgeführt.

Abschnitt I.12(8), I.12(9), II.12(8) und II.12(9).

Betrifft eine Namens/Anschrifts-Änderung oder ein Rechtsübergang eines Anmelders/Patentinhabers weniger als 5 Anmeldungen, so erscheint diese Änderung explizit unter Angabe jeder betroffenen Publikationsnummer im Teil A.

## B General Remarks

The bracketed numbers to the left of the bibliographic data are the ICIREPAT Numbers for the identification of Data (INID codes) recommended by WIPO in Standard - St. 9.

In the European Patent Bulletin, the INID code 51 is used only to indicate the invention information of the International Patent Classification. This invention information may be followed by non-invention information.

The following codes are used in the European Patent Bulletin in addition to the INID codes to identify the kind of publication:

A1 = Publication of the European patent application with search report

A2 = Publication of the European patent application without search report

A3 = Separate publication of the European or international search report

B1 = Publication of the European patent specification

B2 = Publication of the new European patent specification after opposition procedure.

B3 = Publication of the new European patent specification after limitation procedure.

Section I.5 lists European patent applications by publication number and invention information, indicating the contracting and extension states for which designation or extension fees had been paid when the period under Rule 39 EPC expired. If multiple applicants designate different contracting states in a single application, this is also indicated. This section applies only to applications filed before 1 April 2009 for which the designation fees are paid for individual state up to a ceiling. Insofar as these indications do not cover all contracting states, the applicants are considered to have joint designation over the remaining states.

Applications for which designation or extension fees were paid under Rule 135 or Rule 160(2) EPC are listed in Section I.12(6) or — where multiple applicants designate different contracting states in a single application — Section I.12(9).

Changes, references to deleted data and rectifications relating to previous entries published in Sections I.1 - I.11 and II.1 - II.11 of the European Patent Bulletin appear in Sections I.12, II.12 and III.3 respectively.

Section I.12(8), I.12(9), II.12(8) and II.12(9).

Where a change of name or address or a transfer involving an applicant or patent proprietor relates to fewer than five applications, the change will be listed in Part A for each individual publication number affected.

## B Remarques générales

Les numéros placés entre parenthèses à gauche des données bibliographiques sont les numéros de l'ICIREPAT pour l'identification des données (codes INID) recommandés par l'OMPI dans la norme St. 9.

Dans le Bulletin européen des brevets, le code INID 51 est utilisé seulement pour indiquer l'information d'invention de la Classification internationale des brevets. Cette information peut être suivie par une information autre que l'information d'invention.

Les codes suivants sont utilisés dans le Bulletin européen des brevets, outre les codes INID, pour identifier le type de publication:

A1 = publication de la demande de brevet européen avec rapport de recherche

A2 = publication de la demande de brevet européen sans rapport de recherche

A3 = publication séparée du rapport de recherche européenne ou de recherche internationale

B1 = publication du fascicule du brevet européen

B2 = publication du nouveau fascicule du brevet européen après la procédure d'opposition.

B3 = publication du nouveau fascicule du brevet européen après la procédure de limitation.

Dans la section I.5, les demandes de brevet européen sont mentionnées avec le numéro de publication, l'information d'invention de la CIB, ainsi que les États contractants et/ou les États autorisant l'extension, pour lesquels il y a lieu d'acquiescer les taxes de désignation et/ou d'extension à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE. Cette section concerne uniquement les demandes déposées avant le 1<sup>er</sup> avril 2009 pour lesquelles les taxes de désignation sont payées individuellement par état jusqu'à un plafond. Si plusieurs demandeurs désignent différents États contractants dans une même demande, cela est indiqué; si ces indications ne couvrent pas tous les États contractants, les demandeurs sont considérés comme co-demandeurs pour les États non désignés.

Les demandes pour lesquelles les taxes de désignation et/ou d'extension sont acquittées selon la règle 135 ou la règle 160(2) CBE sont mentionnées dans la section I.12, à la sous-section I.12(6) et, si plusieurs demandeurs désignent différents États contractants dans une même demande, à la sous-section I.12(9).

Les changements, les références aux données supprimées et les rectifications relatives aux avis précédemment publiés aux sections I.1 - I.11 et II.1 - II.11 du Bulletin européen des brevets sont indiqués respectivement aux sections I.12, II.12 et III.3.

Section I.12(8), I.12(9), II.12(8) et II.12(9).

Si un changement de nom ou d'adresse, ou un transfert de droit ayant trait à un demandeur/titulaire de brevet porte sur moins de 5 demandes, il en est fait état de façon explicite à la partie A, avec indication de chaque numéro de publication concerné.

Betrifft eine Namens/Anschrifts-Änderung oder ein Rechtsübergang eines Anmelders/Patentinhabers 5 oder mehr als 5 Anmeldungen, so werden die Anmelder nur einmal unter Angabe aller von dieser Änderung betroffenen Publikationsnummern im Teil B angeführt.

Where five or more applications are involved, the applicant/ patent proprietor will be listed once in Part B together with all the publication numbers affected by the change.

Si un changement de nom ou d'adresse, ou un transfert de droit afférents à un demandeur/titulaire de brevet porte sur 5 ou plus de 5 demandes, les demandeurs ne sont mentionnés qu'une seule fois, avec indication à la partie B de tous les numéros de publication concernés.

Im Abschnitt III.3 werden die Korrekturen der A- und B-Schriften entsprechend WIPO Standard ST. 50 mit eigenen Dokumentenart-Codes bezeichnet:

Corrections to A- and B-documents in Section III.3 are marked according to WIPO Standard ST. 50 with an individual Kind-of-Document code, as follows:

Dans la section III.3 les corrections apportées aux documents A et B sont signalées par des codes de type de document qui leurs sont propres, selon la norme ST.50 de l'OMPI:

A8 für die korrigierte Titelseite einer A-Schrift  
A9 für eine vollständige korrigierte A-Schrift  
B8 für die korrigierte Titelseite einer B-Schrift  
B9 für eine vollständige korrigierte B-Schrift

A8 for the corrected title page of an A-document  
A9 for the complete reprint of an A-document  
B8 for the corrected title page of a B-document  
B9 for the complete reprint of a B-document

A8 pour la page de titre corrigée d'un document A  
A9 pour la réimpression complète d'un document A  
B8 pour la page de titre corrigée d'un document B  
B9 pour la réimpression complète d'un document B

In diesem Abschnitt werden unter INID-Code (15) der "ergänzende Korrektur-Code" gefolgt vom Dokumentenart-Code der ursprünglichen (fehlerhaften) Schrift veröffentlicht.

In this Section under INID Code (15) there is published the 'supplementary correction code', followed by the Kind-of- Document code of the original (erroneous) document.

Dans cette section avec le code INID (15) le "code de correction supplémentaire" est publié, suivi du code de type de document du document initial (erroné).

Der ergänzende Korrektur-Code sagt aus, welche Publikationsmedien/Produkte von der jeweiligen Korrektur betroffen sind, z.B. weist "W" auf Korrekturen hin, die sämtliche Medien und Produkte betreffen. Die anschließende Ziffer gibt die Versionsnummer der Korrektur an.

The supplementary correction code conveys which publication media and/or products are affected by the respective correction, e.g. 'W' indicates corrections which affect all types of media and products. The number which follows is the version number of the correction.

Le code de correction supplémentaire indique les supports de publication/produits qui sont concernés par la correction en question, par exemple "W" fait référence à des corrections concernant l'ensemble des supports et des produits. Le chiffre qui suit indique le numéro de la version corrigée.

Hervorzuheben ist ein spezieller ergänzender Korrektur-Code, "DL", der angewendet wird, falls irrtümlich in einem früheren Patentblatt eine Korrektur angekündigt worden war, deren Ankündigung nun zurückgenommen wird.

Of particular mention is a special supplementary correction code, 'DL', to be used where a correction has been mistakenly announced in an earlier Bulletin and the announcement is now withdrawn.

Il convient de signaler qu'un code de correction supplémentaire spécial "DL" est utilisé lorsqu'une correction a été annoncée par erreur dans un numéro précédent du Bulletin des brevets, correction dont l'annonce a été retirée.



## C INID-Codes

Die "INID-Codes" werden auf den Titelseiten der Patentdokumente und in Amtsblättern zur Bezeichnung verschiedener bibliographischer Daten verwendet, die sich so ohne Kenntnis der Sprache und der maßgeblichen Rechtsvorschriften identifizieren lassen. "INID" steht für "Internationally agreed Numbers for the Identification of Data" (international vereinbarte Zahlen zur Kennzeichnung von Daten). Die INID-Codes stehen in der Regel in Klammern neben den jeweiligen bibliographischen Daten. Die nachstehenden Definitionen der INID-Codes sind der WIPO-Norm ST. 9 (Fassung vom Mai 2008) entnommen:

### (10) Kennzeichnung des Dokuments

- (11) Nummer des Patentdokuments
- (12) Bezeichnung der Dokumentart im Klartext
- (13) Dokumentart-Code gemäß WIPO-Norm ST. 16
- (15) Information zu Korrekturen
- (19) Code gemäß WIPO-Norm ST. 3 oder andere Bezeichnung des Amtes oder der Organisation, das bzw. die das Dokument veröffentlicht

### (20) Daten zur nationalen Anmeldung

- (21) Nummer der Anmeldung, z. B. "Numéro d'enregistrement national", "Aktenzeichen"
- (22) Anmeldetag der Anmeldung
- (23) Sonstige Daten einschließlich Tag der Einreichung der vollständigen Unterlagen im Anschluß an vorher eingereichte vorläufige Unterlagen und Tag der Ausstellung
- (24) Tag, ab dem die gewerblichen Schutzrechte rechtswirksam werden können
- (25) Sprache, in der die veröffentlichte Anmeldung ursprünglich eingereicht wurde
- (26) Sprache, in der die Anmeldung veröffentlicht ist
- (27) Verweis auf eine früher eingereichte Anmeldung für die Zuerkennung des Anmeldedatums nach Artikel 5(7) des Patentrechtsabkommens (PLT)

### (30) Prioritätsangaben

- (31) Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung
- (32) Anmeldetag der prioritätsbegründenden Anmeldung
- (33) Code gemäß WIPO-Norm ST. 3 zur Bezeichnung des nationalen Amtes für gewerbliches Eigentum, das die Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung zugewiesen hat

## C INID Codes

"INID" Codes are used on the front pages of patent documents and in official gazettes to identify various bibliographic data items without knowledge of the language used and the industrial property laws applied. "INID" is an acronym for "Internationally agreed Numbers for the Identification of Data". The INID Codes are usually given in parenthesis adjacent to the appropriate bibliographic data item. The definitions of the INID Codes are given in WIPO Standard ST. 9 (as of May 2008) and are listed below:

### (10) Document identification

- (11) Number of the patent document
- (12) Plain language designation of the kind of document
- (13) Kind of document code according to WIPO Standard ST. 16
- (15) Patent correction information
- (19) WIPO Standard ST. 3 code, or other identification, of the office or organization publishing the document

### (20) Domestic filing data

- (21) Number(s) assigned to the application(s), e. g. "Numéro d'enregistrement national", "Aktenzeichen"
- (22) Date(s) of filing application(s)
- (23) Other date(s), including date of filing complete specification following provisional specification and date of exhibition
- (24) Date from which industrial property rights may have effect
- (25) Language in which the published application was originally filed
- (26) Language in which the application is published
- (27) Reference to a previously filed application for the purpose of obtaining a filing date under the Patent Law Treaty (PLT), Article 5(7)

### (30) Priority Data

- (31) Number(s) assigned to priority application(s)
- (32) Date(s) of filing of priority application(s)
- (33) WIPO Standard ST. 3 code identifying the national industrial property office allotting the priority application number

## C Codes INID

Les codes "INID" sont utilisés sur la première page des documents de brevets et dans les bulletins officiels pour identifier des données bibliographiques sans connaître la langue utilisée ni la législation applicable en matière de propriété industrielle. Le sigle "INID" signifie "Identification numérique internationalement agréée en matière de données bibliographiques". Les codes INID sont habituellement indiqués entre parenthèses avant les données bibliographiques correspondantes. La liste des définitions, qui figure dans la norme OMPI ST. 9 (situation de mai 2008), est reproduite ci-après:

### (10) Identification du document

- (11) Numéro du document de brevet
- (12) Désignation du type de document en clair
- (13) Code du type de document selon le code normalisé ST. 16 de l'OMPI
- (15) Informations sur la correction du brevet
- (19) Code de la norme ST. 3 de l'OMPI ou autre identification de l'office ou organisation qui publie le document

### (20) Données concernant le dépôt national

- (21) Numéros(s) attribué(s) à la ou aux demandes, par exemple "Numéro d'enregistrement national", "Aktenzeichen"
- (22) Date(s) de dépôt de la ou des demandes
- (23) Autre(s) date(s), y compris date de dépôt à l'occasion d'une exposition en date de dépôt de la description complète à la suite de la description provisoire
- (24) Date à partir de laquelle les droits de propriété industrielle peuvent produire leurs effets
- (25) Langue dans laquelle la demande publiée a été initialement déposée
- (26) Langue dans laquelle la demande est publiée
- (27) Renvoi à une demande déposée antérieurement aux fins de l'obtention d'une date de dépôt en vertu de l'article 5(7) du Traité sur le droit des brevets (PLT)

### (30) Données relatives à la priorité

- (31) Numéro(s) attribué(s) à la ou aux demandes prioritaires
- (32) Date(s) de dépôt de la ou des demandes prioritaires
- (33) Code de la norme ST. 3 de l'OMPI identifiant l'office national de la propriété industrielle qui attribue le numéro de demande établissant la priorité



(34) Für prioritätsbegründende Anmeldungen nach regionalen oder internationalen Übereinkommen Code gemäß WIPO-Norm ST. 3 zur Bezeichnung mindestens eines Verbandslands der Pariser Verbandsübereinkunft oder eines Mitglieds der Welt handelsorganisation, für das die regionale oder internationale Anmeldung eingereicht wurde	(34) For priority filings under regional or international arrangements, the WIPO Standard ST. 3 code identifying at least one country party to the Paris Convention or member of the World Trade Organization for which the regional or international application was made	(34) Pour les dépôts établissant la priorité qui sont effectués selon des accords régionaux ou internationaux, code de la norme ST. 3 de l'OMPI permettant d'identifier au moins un pays partie à la Convention de Paris ou membre de l'Organisation mondiale du commerce pour lequel la demande régionale ou internationale a été déposée
<b>(40) Daten zur Veröffentlichung</b>	<b>(40) Date(s) of making available to the public</b>	<b>(40) Date(s) de mise à la disposition du public</b>
(41) Tag, an dem ein <i>ungeprüftes</i> Patentdokument, auf das bis dahin noch keine Erteilung erfolgt ist, der Öffentlichkeit zur Einsichtnahme oder zur Anforderung einer Kopie zugänglich gemacht worden ist	(41) Date of making available to the public by viewing, or copying on request, an <i>unexamined</i> patent document, on which no grant has taken place on or before the said date	(41) Date à laquelle un document de brevet <i>non examiné</i> , n'ayant encore donné lieu à la délivrance d'aucun titre à la date en question ou avant, a été mis à la disposition du public pour consultation ou, sur demande, pour copie
(42) Tag, an dem ein <i>geprüftes</i> Patentdokument, auf das bis dahin noch keine Erteilung erfolgt ist, der Öffentlichkeit zur Einsichtnahme oder zur Anforderung einer Kopie zugänglich gemacht worden ist	(42) Date of making available to the public by viewing, or copying on request, an <i>examined</i> patent document, on which no grant has taken place on or before the said date	(42) Date à laquelle un document de brevet <i>examiné</i> , n'ayant encore donné lieu à la délivrance d'aucun titre à la date en question ou avant, a été mis à la disposition du public pour consultation ou, sur demande, pour copie
(43) Tag, an dem ein <i>ungeprüftes</i> Patentdokument, auf das bis dahin noch keine Erteilung erfolgt ist, der Öffentlichkeit durch Druck oder ein ähnliches Verfahren zugänglich gemacht worden ist	(43) Date of making available to the public by printing or similar process of an <i>unexamined</i> patent document, on which no grant has taken place on or before the said date	(43) Date à laquelle un document de brevet <i>non examiné</i> , n'ayant encore donné lieu à la délivrance d'aucun titre à la date en question ou avant, a été mis à la disposition du public par impression ou par un procédé similaire
(44) Tag, an dem ein <i>geprüftes</i> Patentdokument, auf das bis dahin noch keine Erteilung oder nur eine vorläufige Erteilung erfolgt ist, der Öffentlichkeit durch Druck oder ein ähnliches Verfahren zugänglich gemacht worden ist	(44) Date of making available to the public by printing or similar process of an <i>examined</i> patent document, on which no grant or only a provisional grant has taken place on or before the said date	(44) Date à laquelle un document de brevet <i>examiné</i> , n'ayant encore donné lieu à la délivrance d'aucun titre, ou seulement d'un titre provisoire, à la date en question ou avant, a été mis à la disposition du public par impression ou par un procédé similaire
(45) Tag, an dem ein Patentdokument, auf das zu diesem Zeitpunkt bereits eine Erteilung erfolgt ist, der Öffentlichkeit durch Druck oder ein ähnliches Verfahren zugänglich gemacht worden ist	(45) Date of making available to the public by printing or similar process of a patent document on which grant has taken place on or before the said date	(45) Date à laquelle un document de brevet ayant donné lieu à la délivrance d'un titre à la date en question ou avant a été mis à la disposition du public par impression ou par un procédé similaire
(46) Tag, an dem der Öffentlichkeit nur die Ansprüche eines Patentdokuments zugänglich gemacht worden sind	(46) Date of making available to the public the claim(s) only of a patent document	(46) Date à laquelle la ou les revendications d'un document de brevet ont été mises à la disposition du public
(47) Tag, an dem ein Patentdokument, auf das zu diesem Zeitpunkt bereits eine Erteilung erfolgt ist, der Öffentlichkeit zur Einsichtnahme oder zur Anforderung einer Kopie zugänglich gemacht worden ist	(47) Date of making available to the public by viewing, or copying on request, a patent document on which grant has taken place on or before the said date	(47) Date à laquelle un document de brevet ayant donné lieu à la délivrance d'un titre à la date en question ou avant a été mis à la disposition du public pour consultation ou, sur demande, pour copie
(48) Ausgabedatum eines korrigierten Patentdokuments	(48) Date of issuance of a corrected patent document	(48) Date de publication d'un document de brevet corrigé
<b>(50) Technische Angaben</b>	<b>(50) Technical information</b>	<b>(50) Informations techniques</b>
(51) Internationale Patentklassifikation	(51) International Patent Classification	(51) Classification internationale des brevets
(52) Nationale Klassifikation	(52) Domestic or national classification	(52) Classification interne ou nationale
(54) Bezeichnung der Erfindung	(54) Title of the invention	(54) Titre de l'invention
(56) Liste der Dokumente aus dem Stand der Technik, soweit nicht in der Beschreibung genannt	(56) List of prior art documents, if separate from descriptive text	(56) Liste des documents relatifs à l'état de la technique, s'ils sont distincts du texte descriptif
(57) Zusammenfassung oder Anspruch	(57) Abstract or claim	(57) Abrégé ou revendication
(58) Recherchiertes Sachgebiet	(58) Field of search	(58) Domaine de recherche
<b>(60) Verweise auf andere rechtlich verwandte nationale Patentdokumente einschließlich unveröffentlichter Anmeldungen</b>	<b>(60) References to other legally related domestic patent documents including unpublished applications therefor</b>	<b>(60) Références à d'autres documents de brevets nationaux juridiquement apparentés, y compris des demandes non publiées</b>
(61) Nummer und gegebenenfalls Anmeldetag der früheren Anmeldung oder Nummer der früheren Veröffentlichung oder des früher erteilten Patents, Erfinderscheins, Gebrauchsmusters oder ähnlichen Schutzrechts, zu dem das vorliegende Patentdokument ein Zusatz ist	(61) Number and, if possible, filing date of the earlier application, or number of the earlier publication, or number of earlier granted patent, inventor's certificate, utility model or the like to which the present patent document is an addition	(61) Numéro et, si possible, date de dépôt de la demande antérieure ou numéro de la publication antérieure ou numéro du brevet, du certificat d'inventeur, du modèle d'utilité ou autre par rapport auquel le présent document de brevet constitue une addition

(62) Nummer und gegebenenfalls Anmeldetag der früheren Anmeldung, zu der das vorliegende Patentdokument eine Teilanmeldung ist	(62) Number and, if possible, filing date of the earlier application from which the present patent document has been divided out	(62) Numéro et, si possible, date de dépôt de la demande antérieure dont le présent document de brevet constitue une partie divisionnaire
(63) Nummer und Anmeldetag der früheren Anmeldung, zu der das vorliegende Patentdokument eine Fortsetzung ist	(63) Number and filing date of the earlier application of which the present patent document is a continuation	(63) Numéro et date de dépôt de la demande antérieure dont le présent document de brevet constitue une continuation
(64) Nummer der früheren Veröffentlichung, die "wiederveröffentlicht" wird	(64) Number of the earlier publication which is "reissued"	(64) Numéro de la publication antérieure qui est "republiée"
(65) Nummer eines früher veröffentlichten Patentdokuments zur selben Anmeldung	(65) Number of a previously published patent document concerning the same application	(65) Numéro d'un document de brevet publié précédemment et concernant la même demande
(66) Nummer und Anmeldetag der früheren Anmeldung, zu der das vorliegende Patentdokument ein Ersatz ist, das heißt eine spätere Anmeldung, die eingereicht wurde, nachdem eine frühere Anmeldung zur selben Erfindung fallen gelassen wurde.	(66) Number and filing date of the earlier application of which the present patent document is a substitute, i.e., a later application filed after the abandonment of an earlier application for the same invention.	(66) Numéro et date de dépôt de la demande antérieure que le présent document de brevet remplace, ce dernier constituant une demande ultérieure déposée après l'abandon d'une demande antérieure pour la même invention.
<b>(70) Bezeichnung der an dem Dokument Beteiligten</b>	<b>(70) Identification of parties concerned with the document</b>	<b>(70) Identification des parties intéressées par le document</b>
(71) Name des Anmelders	(71) Name(s) of applicant(s)	(71) Nom(s) du (ou des) déposant(s)
(72) Name des Erfinders, soweit bekannt	(72) Name(s) of inventor(s) if known to be such	(72) Nom(s) de l'(ou des) inventeur(s) s'ils sont connus en tant que tels
(73) Name des Schutzrechtinhabers	(73) Name(s) of grantee(s)	(73) Nom(s) du (ou des) titulaire(s) du titre de protection
(74) Name des Vertreters oder Anwalts	(74) Name(s) of attorney(s) or agent(s)	(74) Nom(s) du (ou des) mandataire(s) ou de l'(ou des) agent(s)
(75) Name des Erfinders, der gleichzeitig Anmelder ist	(75) Name(s) of inventor(s) who is (are) also applicant(s)	(75) Nom(s) du (ou des) inventeur(s) qui est (sont) aussi déposant(s)
(76) Name des Erfinders, der gleichzeitig Anmelder und Schutzrechtinhaber ist	(76) Name(s) of inventor(s) who is (are) also applicant(s) and grantee(s)	(76) Nom(s) de l'(ou des) inventeur(s) qui est (sont) aussi déposant(s) et titulaire(s) du titre de protection
<b>(80) Kennzeichnung der Daten betreffend andere internationale Übereinkommen als die Pariser Verbandsübereinkunft</b>	<b>(80) Identification of data related to International Conventions other than the Paris Convention</b>	<b>(80) Identification des données relatives aux conventions internationales autres que la Convention de Paris</b>
(81) Bestimmungsstaaten nach dem PCT	(81) Designated State(s) according to the PCT	(81) État(s) désigné(s) selon le PCT
(83) Angaben zur Hinterlegung von Mikroorganismen, z. B. nach dem Budapester Vertrag	(83) Information concerning the deposit of microorganisms, e. g. under the Budapest Treaty	(83) Renseignements concernant le dépôt de microorganismes, par exemple en vertu du Traité de Budapest.
(84) Benannte Vertragsstaaten nach regionalen Patentübereinkommen	(84) Designated Contracting States under regional patent conventions	(84) États contractants désignés selon des conventions régionales en matière de brevets
(85) Datum des Beginns der nationalen Phase gemäss Artikel 23(1) oder 40(1) PCT	(85) Date of commencement of the national phase pursuant to PCT Article 23(1) or 40(1)	(85) Date d'ouverture de la phase nationale selon les articles 23.1) ou 40.1) du PCT
(86) Anmeldedaten der internationalen PCT-Anmeldung, d.h. internationales Anmeldedatum, internationale Anmeldenummer und eventuell Sprache, in der die veröffentlichte internationale Anmeldung ursprünglich eingereicht wurde	(86) Filing data of the PCT international application, i.e. international filing date, international application number, and, optionally, the language in which the published international application was originally filed	(86) Données concernant le dépôt de la demande internationale selon le PCT, c'est-à-dire date du dépôt international, numéro de la demande internationale et, à titre facultatif, langue dans laquelle la demande internationale publiée a été initialement déposée
(87) Veröffentlichungsdaten der internationalen PCT-Anmeldung, d.h. internationales Veröffentlichungsdatum, internationale Veröffentlichungsnummer und eventuell Sprache, in der die internationale Anmeldung veröffentlicht ist	(87) Publication data of the PCT international application, i.e. international publication date, international publication number, and, optionally, the language in which the international application is published	(87) Données concernant la publication de la demande internationale selon le PCT, c'est-à-dire date de publication internationale, numéro de publication internationale et, à titre facultatif, langue dans laquelle la demande internationale est publiée.
(88) Tag der Nachveröffentlichung des Recherchenberichts	(88) Date of deferred publication of the search report	(88) Date de publication différée du rapport de recherche

## D Zusätzliche Angaben

Die in den einzelnen Abschnitten der Teile I., II. und III. des Patentblatts wiedergegebenen bibliographischen und Verfahrensstands-Daten sind zumeist durch INID-Codes gekennzeichnet. Einige Abschnitte enthalten zusätzliche Angaben, für die keine INID-Codes existieren.

Im folgenden sind daher zu allen Abschnitten, die solche Zusatzangaben enthalten, die entsprechenden Kennzeichnungen aufgelistet.

### I. Veröffentlichte europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen

Eine internationale Anmeldung, bei der die Veröffentlichung nach Art. 21 PCT (WO-Nummer) an die Stelle der Veröffentlichung der Europäischen Patentanmeldung tritt (Art. 153 Abs. (3) EPÜ), und die in die europäische Phase eingetreten ist, wird durch einen Stern (“\*\*”) an der Veröffentlichungsnummer (INID-Code 11) gekennzeichnet. Die Erstreckungs- und die Validierungsstaaten sind von den benannten Vertragsstaaten (INID-Code 84) durch einen horizontalen Strich abgegrenzt.

#### Abschnitt I.1(1)

Nicht-Erfindungsinformation (siehe auch die Ausführungen in Abschnitt B Allgemeine Hinweise)

#### Abschnitt I.1(2)

Nicht-Erfindungsinformation (siehe auch die Ausführungen in Abschnitt B Allgemeine Hinweise)

#### Abschnitt I.1(3)

Nicht-Erfindungsinformation (siehe auch die Ausführungen in Abschnitt B Allgemeine Hinweise)

#### Abschnitt I.1(4)

Tag der Absendung des ergänzenden europäischen Recherchenberichts

#### Abschnitt I.1(5)

Tag der Absendung massgeblicher Dokumente, die nach Erstellung des Recherchenberichts ermittelt wurden

#### Abschnitt I.1(6)

Tag der Absendung der Recherchenergebnisse nach Regel 164 (2)

#### Abschnitt I.2

Tag an dem die Int. Anmeldung als zurückgenommen gilt oder  
Tag des Eingangs der Zurücknahme der Int. Anmeldung

#### Abschnitt I.6

Nummer des Überprüfungsantrags  
Tag der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung  
Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung

#### Abschnitt I.7

Tag des Eingangs des Prüfungsantrags

## D Supplementary Details

The bibliographic and legal status data given in the sections of Parts I., II. and III. of the European Patent Bulletin are mostly indicated by INID codes. Some sections contain supplementary details for which there are no INID codes.

The following contains the corresponding descriptions of the aforementioned supplementary details.

### I. Published European patent applications and international applications

An international application where publication under article 21 PCT (WO-number) takes the place of the publication of the European Patent Application (Art. 153 (3) EPC) and which has entered the European phase will be marked up with an asterisk (“\*\*”) near the publication number (INID-code 11).  
The Extension and Validation States are separated from the Designated Contracting States (INID-Code 84) by an horizontal stroke.

#### Section I.1(1)

Non-invention information (please also take note of section B General Remarks)

#### Section I.1(2)

Non-invention information (please also take note of section B General Remarks)

#### Section I.1(3)

Non-invention information (please also take note of section B General Remarks)

#### Section I.1(4)

Date of dispatch of a supplementary European search Report

#### Section I.1(5)

Date of dispatch of relevant documents which have been discovered after drawing up of the search report

#### Section I.1(6)

Date of dispatch of search results under Rule 164(2)

#### Section I.2

Date on which the int. application was deemed to be withdrawn or  
Date of receipt of the withdrawal of the int. application

#### Section I.6

Petition for review number  
Date of decision on request for petition for review  
Kind of decision on request for petition for review

#### Section I.7

Date of receipt of request for examination

## D Informations supplémentaires

Les données bibliographiques et les données relatives à la procédure, indiquées dans les différentes sections des Parties I, II et III du Bulletin européen des brevets, sont pour la plupart définies par un code INID. Certaines sections contiennent des informations supplémentaires, pour lesquelles aucun code INID n'existe.

Ci-dessous, pour toutes les sections, qui contiennent de telles informations supplémentaires, sont listées les définitions correspondantes.

### I. Demandes de brevet européen publiées et demandes internationales publiées

Une demande internationale pour laquelle la publication selon l'article 21 du PCT (numéro WO) remplace la publication de la demande de brevet européen (Art. 153 (3) CBE) et qui est entrée dans la phase européenne est marquée par un astérisque (“\*\*”) près du numéro de la publication (Code-INID 11).  
Les états d'extension ou de validation sont séparés des Etats contractants désignés (Code-INID 84) par un trait horizontal.

#### Section I.1(1)

Information autre que l'information d'invention (veuillez vous reporter aux remarques générales formulées dans la section B)

#### Section I.1(2)

Information autre que l'information d'invention (veuillez vous reporter aux remarques générales formulées dans la section B)

#### Section I.1(3)

Information autre que l'information d'invention (veuillez vous reporter aux remarques générales formulées dans la section B)

#### Section I.1(4)

Date d'envoi d'un rapport complémentaire de recherche européenne

#### Section I.1(5)

Date d'envoi des documents pertinents découverts après l'établissement du rapport de recherche

#### Section I.1(6)

Date d'envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2)

#### Section I.2

Date à laquelle la demande int. est réputée retirée ou  
Date de réception du retrait de la demande int.

#### Section I.6

Numéro de la requête en révision  
Date de la décision relative à la requête en révision  
Nature de la décision relative à la requête en révision

#### Section I.7

Date de réception de la requête en examen

<b>Abschnitt I.8(1)</b> Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	<b>Section I.8(1)</b> Date on which the European patent application was refused	<b>Section I.8(1)</b> Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée
<b>Abschnitt I.8(2)</b> Tag des Eingangs der Zurücknahme der europäischen Patentanmeldung	<b>Section I.8(2)</b> Date of receipt of the withdrawal of European patent application	<b>Section I.8(2)</b> Date de réception du retrait du brevet européen
<b>Abschnitt I.8(3)</b> Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt	<b>Section I.8(3)</b> Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	<b>Section I.8(3)</b> Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée
<b>Abschnitt I.8(4)</b> Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	<b>Section I.8(4)</b> Date of receipt of request for re-establishment of rights	<b>Section I.8(4)</b> Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit
<b>Abschnitt I.8(5)</b> Tag der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand Wiedereinsetzung gewährt oder abgelehnt	<b>Section I.8(5)</b> Date of decision on request for re-establishment of rights Re-establishment granted or refused	<b>Section I.8(5)</b> Date de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit Rétablissement accepté ou rejeté
<b>Abschnitt I.9(1)</b> Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14	<b>Section I.9(1)</b> Date of suspension in the case referred to in Rule 14	<b>Section I.9(1)</b> Date de la suspension dans le cas de la règle 14
<b>Abschnitt I.9(2)</b> Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	<b>Section I.9(2)</b> Date of resumption in the case referred to in Rule 14	<b>Section I.9(2)</b> Date de la poursuite dans le cas de la règle 14
<b>Abschnitt I.9(3)</b> Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	<b>Section I.9(3)</b> Date of interruption in the case referred to in Rule 142	<b>Section I.9(3)</b> Date de l'interruption dans le cas de la règle 142
<b>Abschnitt I.9(4)</b> Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	<b>Section I.9(4)</b> Date of resumption in the case referred to in Rule 142	<b>Section I.9(4)</b> Date de la reprise dans le cas de la règle 142
<b>Abschnitt I.10</b> Staaten/Tag des Eingangs des Antrags auf Umwandlung nach Art. 135	<b>Section I.10</b> States/Date of receipt of the request for conversion under Art. 135	<b>Section I.10</b> États/Date de réception de la requête en transformation, conformément à l'article 135
<b>Abschnitt I.11(1)</b> Lizenz — zweistellige laufende Nummer Unterlizenz — vierstellige laufende Nummer Ausschließliche Lizenz — laufende Nummer mit Zusatz "excl." Lizenznehmer — Name und Adresse Vertragsstaaten, in denen die Lizenz besteht	<b>Section I.11(1)</b> Licence — two-digit serial number Sub-licence — four digit serial number Exclusive licence — serial number followed by "excl." Licencee — Name and address Contracting States in respect of which the licence applies	<b>Section I.11(1)</b> Licence — numéro d'ordre à deux chiffres Sous-licence — numéro d'ordre à quatre chiffres Licence exclusive — numéro d'ordre suivi de l'abréviation "excl." Licencié — nom et adresse États contractants pour lesquels la licence est valable
<b>Abschnitt I.11(2)</b> Zweistellige laufende Nummer Vertragsstaaten, in denen das Recht besteht	<b>Section I.11(2)</b> Two-digit serial number Contracting States in respect of which the right applies	<b>Section I.11(2)</b> Numéro d'ordre à deux chiffres États contractants pour lesquels le droit est valable
<b>I.12 Änderungen und Korrekturen</b>	<b>I.12 Alterations and Corrections</b>	<b>I.12 Modifications et corrections</b>
<b>Abschnitt I.12(1)</b> Nicht-Erfindungsinformation (siehe auch die Ausführungen in Abschnitt B Allgemeine Hinweise)	<b>Section I.12(1)</b> Non-invention information (please also take note of section B General Remarks)	<b>Section I.12(1)</b> Information autre que l'information d'invention (veuillez vous reporter aux remarques générales formulées dans la section B)
<b>Abschnitt I.12(2)</b> Verfahrenssprache	<b>Section I.12(2)</b> Procedure language	<b>Section I.12(2)</b> Langue de procédure
<b>Abschnitt I.12(17)</b> Tag der Absendung des ergänzenden europäischen Recherchenberichts	<b>Section I.12(17)</b> Date of dispatch of a supplementary European search report	<b>Section I.12(17)</b> Date d'envoi d'un rapport complémentaire de recherche européenne
<b>Abschnitt I.12(18)</b> Tag der Absendung massgeblicher Dokumente, die nach Erstellung des Recherchenberichts ermittelt wurden	<b>Section I.12(18)</b> Date of dispatch of relevant documents which have been discovered after drawing up of the search report	<b>Section I.12(18)</b> Date d'envoi des documents pertinents découverts après l'établissement du rapport de recherche
<b>Abschnitt I.12(19)</b> Tag des Eingangs des Prüfungsantrags	<b>Section I.12(19)</b> Date of receipt of request for examination	<b>Section I.12(19)</b> Date de réception de la requête en examen
<b>Abschnitt I.12(20)</b> Staaten und Tag des Eingangs des Antrags auf Umwandlung nach Art. 135	<b>Section I.12(20)</b> States and date of receipt of the request for conversion under Art. 135	<b>Section I.12(20)</b> États et date de réception de la requête en transformation, conformément à l'article 135

<b>Abschnitt I.12(21)</b> Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	<b>Section I.12(21)</b> Date on which the European patent application was refused	<b>Section I.12(21)</b> Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée
<b>Abschnitt I.12(22)</b> Tag des Eingangs der Zurücknahme der europäischen Patentanmeldung	<b>Section I.12(22)</b> Date of receipt of withdrawal of European patent application	<b>Section I.12(22)</b> Date de réception du retrait du brevet européen
<b>Abschnitt I.12(23)</b> Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt	<b>Section I.12(23)</b> Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	<b>Section I.12(23)</b> Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée
<b>Abschnitt I.12(24)</b> Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	<b>Section I.12(24)</b> Date of receipt of request for re-establishment of rights	<b>Section I.12(24)</b> Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit
<b>Abschnitt I.12(25)</b> Tag der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand Wiedereinsetzung gewährt oder abgelehnt	<b>Section I.12(25)</b> Date of decision on request for re-establishment of rights Re-establishment granted or refused	<b>Section I.12(25)</b> Date de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit Rétablissement accepté ou rejeté
<b>Abschnitt I.12(26)</b> Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14	<b>Section I.12(26)</b> Date of suspension in the case referred to in Rule 14	<b>Section I.12(26)</b> Date de la suspension dans le cas de la règle 14
<b>Abschnitt I.12(27)</b> Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	<b>Section I.12(27)</b> Date of resumption in the case referred to in Rule 14	<b>Section I.12(27)</b> Date de la poursuite dans le cas de la règle 14
<b>Abschnitt I.12(28)</b> Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	<b>Section I.12(28)</b> Date of interruption in the case referred to in Rule 142	<b>Section I.12(28)</b> Date de l'interruption dans le cas de la règle 142
<b>Abschnitt I.12(29)</b> Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	<b>Section I.12(29)</b> Date of resumption in the case referred to in Rule 142	<b>Section I.12(29)</b> Date de la reprise dans le cas de la règle 142
<b>Abschnitt I.12(30)</b> Lizenz — zweistellige laufende Nummer Unterlizenz — vierstellige laufende Nummer Ausschließliche Lizenz — laufende Nummer mit Zusatz "excl." Lizenznehmer — Name und Adresse Vertragsstaaten, in denen die Lizenz besteht	<b>Section I.12(30)</b> Licence — two-digit serial number Sub-licence — four digit serial number Exclusive licence — serial number followed by "excl." Licencee — Name and address Contracting States in respect of which the licence applies	<b>Section I.12(30)</b> Licence — numéro d'ordre à deux chiffres Sous-licence — numéro d'ordre à quatre chiffres Licence exclusive — numéro d'ordre suivi de l'abréviation "excl." Licencié — nom et adresse États contractants pour lesquels la licence est valable
<b>Abschnitt I.12(31)</b> Zweistellige laufende Nummer Vertragsstaaten, in denen das Recht besteht	<b>Section I.12(31)</b> Two-digit serial number Contracting States in respect of which the right applies	<b>Section I.12(31)</b> Numéro d'ordre à deux chiffres États contractants pour lesquels le droit est valable
<b>Abschnitt I.12(32)</b> Variabler Text	<b>Section I.12(32)</b> Free text	<b>Section I.12(32)</b> Texte libre
<b>Abschnitt I.12(33)</b> Nummer des Überprüfungsantrags Tag der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung	<b>Section I.12(33)</b> Petition for review number Date of decision on request for petition for review Kind of decision on request for petition for review	<b>Section I.12(33)</b> Numéro de la requête en révision Date de la décision relative à la requête en révision Nature de la décision relative à la requête en révision
<b>Abschnitt I.12(34)</b> Tag der Absendung der Recherchenergebnisse nach Regel 164 (2)	<b>Section I.12(34)</b> Date of dispatch of search results under Rule 164(2)	<b>Section I.12(34)</b> Date d'envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2)

## II. Erteilte europäische Patente

Die Erstreckungs- und die Validierungsstaaten sind von den benannten Vertragsstaaten (INID-Code 84) durch einen horizontalen Strich abgegrenzt.

### Abschnitt II.1(1)

Nicht-Erfindungsinformation (siehe auch die Ausführungen in Abschnitt B Allgemeine Hinweise)

### Abschnitt II.1(2)

Nicht-Erfindungsinformation (siehe auch die Ausführungen in Abschnitt B Allgemeine Hinweise)

### Abschnitt II.1(3)

Nicht-Erfindungsinformation (siehe auch die Ausführungen in Abschnitt B Allgemeine Hinweise)

### Abschnitt II.5

Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat

Die hier aufgeführten Angaben beruhen auf Informationen der betreffenden Vertragsstaaten. Das Europäische Patentamt kann keine Gewähr dafür übernehmen, dass diese Angaben richtig und vollständig sind.

### Abschnitt II.6(1)

Laufende Nummer des Einspruchs (zweistellig) / Tag der Einlegung des Einspruchs  
Einsprechender - Name und Adresse

### Abschnitt II.7(1)

Laufende Nummer des Einspruchs (zweistellig) / Tag der Mitteilung, daß der Einspruch als nicht eingelegt gilt  
Einsprechender - Name und Adresse

### Abschnitt II.7(2)

Laufende Nummer des Einspruchs (zweistellig) / Tag der Entscheidung über die Unzulässigkeit des Einspruchs  
Einsprechender - Name und Adresse

### Abschnitt II.7(3)

Tag der Entscheidung über den Widerruf

### Abschnitt II.7(4)

Tag der Entscheidung über die Zurückweisung des Einspruchs (der Einsprüche)

### Abschnitt II.7(5)

Tag der Entscheidung über die Einstellung des Einspruchsverfahrens

### Abschnitt II.8(1)

Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand

### Abschnitt II.8(2)

Tag der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand  
Wiedereinsetzung gewährt oder abgelehnt

### Abschnitt II.9(1)

Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78

### Abschnitt II.9(2)

Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78

### Abschnitt II.9(3)

Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142

### Abschnitt II.9(4)

Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142

## II. Granted European Patents

The Extension and Validation States are separated from the Designated Contracting States (INID-Code 84) by an horizontal stroke.

### Section II.1(1)

Non-invention information (please also take note of section B General Remarks)

### Section II.1(2)

Non-invention information (please also take note of section B General Remarks)

### Section II.1(3)

Non-invention information (please also take note of section B General Remarks)

### Section II.5

Date of lapse of the European patent in a Contracting State

The data set out here are based on information from the Contracting States concerned. The European Patent Office cannot guarantee that these data are accurate and complete.

### Section II.6(1)

Opposition serial number (two-digit) / Date of filing opposition  
Opponent - name and address

### Section II.7(1)

Opposition serial number (two-digit) / Date of communication that the opposition is deemed not to have been filed  
Opponent - name and address

### Section II.7(2)

Opposition serial number (two-digit) / Date of decision on the inadmissibility of the opposition  
Opponent - name and address

### Section II.7(3)

Date of revocation decision

### Section II.7(4)

Date of decision rejecting the opposition(s)

### Section II.7(5)

Date of decision of termination of opposition procedure

### Section II.8(1)

Date of receipt of request for re-establishment of rights

### Section II.8(2)

Date of decision on request for re-establishment of rights  
Re-establishment granted or refused

### Section II.9(1)

Date of suspension in the case referred to in Rule 78

### Section II.9(2)

Date of resumption in the case referred to in Rule 78

### Section II.9(3)

Date of interruption in the case referred to in Rule 142

### Section II.9(4)

Date of resumption in the case referred to in Rule 142

## II. Brevets européens délivrés

Les états d'extension ou de validation sont séparés des États contractants désignés (Code-INID 84) par un trait horizontal.

### Section II.1(1)

Information autre que l'information d'invention (veuillez vous reporter aux remarques générales formulées dans la section B)

### Section II.1(2)

Information autre que l'information d'invention (veuillez vous reporter aux remarques générales formulées dans la section B)

### Section II.1(3)

Information autre que l'information d'invention (veuillez vous reporter aux remarques générales formulées dans la section B)

### Section II.5

Date de déchéance du brevet européen dans un État contractant

Ces indications sont données sur la base de renseignements communiqués par les États contractants concernés. L'Office européen des brevets ne peut pas garantir qu'elles sont exactes et complètes.

### Section II.6(1)

Numéro d'ordre de l'opposition (à deux chiffres) / Date à laquelle l'opposition a été formée  
Opposant - nom et adresse

### Section II.7(1)

Numéro d'ordre de l'opposition (à deux chiffres) / Date à laquelle il est notifié que l'opposition est réputée non formée  
Opposant - nom et adresse

### Section II.7(2)

Numéro d'ordre de l'opposition (à deux chiffres) / Date de la décision déclarant l'opposition non recevable  
Opposant - nom et adresse

### Section II.7(3)

Date de la décision de révocation

### Section II.7(4)

Date de la décision de rejet de l'opposition (des oppositions)

### Section II.7(5)

Date de la décision de clôture de la procédure d'opposition

### Section II.8(1)

Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

### Section II.8(2)

Date de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit  
Rétablissement accepté ou rejeté

### Section II.9(1)

Date de la suspension dans le cas de la règle 78

### Section II.9(2)

Date de la poursuite dans le cas de la règle 78

### Section II.9(3)

Date de l'interruption dans le cas de la règle 142

### Section II.9(4)

Date de la reprise dans le cas de la règle 142



<b>Abschnitt II.10(1)</b> Zweistellige laufende Nummer / Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung	<b>Section II.10(1)</b> Two-digit serial number / Date of filing of request for limitation	<b>Section II.10(1)</b> Numéro d'ordre à deux chiffres / Date de présentation de la requête en limitation
<b>Abschnitt II.10(2)</b> Zweistellige laufende Nummer / Tag der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung	<b>Section II.10(2)</b> Two-digit serial number / Date of decision on request for limitation Kind of decision on request for limitation	<b>Section II.10(2)</b> Numéro d'ordre à deux chiffres / Date de la décision relative à la requête en limitation Nature de la décision relative à la requête en limitation
<b>Abschnitt II.10(3)</b> Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf	<b>Section II.10(3)</b> Date of filing of request for revocation	<b>Section II.10(3)</b> Date de présentation de la requête en révocation
<b>Abschnitt II.10(4)</b> Tag der Entscheidung über den Widerruf nach Art. 105a	<b>Section II.10(4)</b> Date of revocation decision under Art. 105a	<b>Section II.10(4)</b> Date de la décision de la révocation, conformément à l'article 105a
<b>Abschnitt II.11</b> Nummer des Überprüfungsantrags Tag der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung	<b>Section II.11</b> Petition for review number Date of decision on request for petition for review Kind of decision on request for petition for review	<b>Section II.11</b> Numéro de la requête en révision Date de la décision relative à la requête en révision Nature de la décision relative à la requête en révision
<b>II.12 Änderungen und Korrekturen</b>	<b>II.12 Alterations and Corrections</b>	<b>II.12 Modifications et corrections</b>
<b>Abschnitt II.12(1)</b> Nicht-Erfindungsinformation (siehe auch die Ausführungen in Abschnitt B Allgemeine Hinweise)	<b>Section II.12(1)</b> Non-invention information (please also take note of section B General Remarks)	<b>Section II.12(1)</b> Information autre que l'information d'invention (veuillez vous reporter aux remarques générales formulées dans la section B)
<b>Abschnitt II.12(2)</b> Verfahrenssprache	<b>Section II.12(2)</b> Procedure language	<b>Section II.12(2)</b> Langue de procédure
<b>Abschnitt II.12(17)</b> Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat	<b>Section II.12(17)</b> Date of lapse of the European patent in a Contracting State	<b>Section II.12(17)</b> Date de déchéance du brevet européen dans un État contractant
<b>Abschnitt II.12(18)</b> Laufende Nummer des Einspruchs (zweistellig) / Tag der Einlegung des Einspruchs Einsprechender - Name und Adresse	<b>Section II.12(18)</b> Opposition serial number (two digit) / Date of filing opposition Opponent - name and address	<b>Section II.12(18)</b> Numéro d'ordre de l'opposition (à deux chiffres) / Date à laquelle l'opposition a été formée Opposant - nom et adresse
<b>Abschnitt II.12(20)</b> Tag der Entscheidung über die Zurückweisung des Einspruchs (der Einsprüche)	<b>Section II.12(20)</b> Date of decision rejecting the opposition(s)	<b>Section II.12(20)</b> Date de la décision de rejet de l'opposition (des oppositions)
<b>Abschnitt II.12(21)</b> Tag der Entscheidung über den Widerruf	<b>Section II.12(21)</b> Date of revocation decision	<b>Section II.12(21)</b> Date de la décision de révocation
<b>Abschnitt II.12(22)</b> Tag der Entscheidung über die Einstellung des Einspruchsverfahrens	<b>Section II.12(22)</b> Date of decision of termination of opposition procedure	<b>Section II.12(22)</b> Date de la décision de clôture de la procédure d'opposition
<b>Abschnitt II.12(23)</b> Laufende Nummer des Einspruchs (zweistellig) / Tag der Entscheidung über die Unzulässigkeit des Einspruchs Einsprechender - Name und Adresse	<b>Section II.12(23)</b> Opposition serial number (two-digit) / Date of decision on the inadmissibility of the opposition Opponent - name and address	<b>Section II.12(23)</b> Numéro d'ordre de l'opposition (à deux chiffres) / Date de la décision déclarant l'opposition non recevable Opposant - nom et adresse
<b>Abschnitt II.12(24)</b> Laufende Nummer des Einspruchs (zweistellig) / Tag der Mitteilung, daß der Einspruch als nicht eingelegt gilt Einsprechender - Name und Adresse	<b>Section II.12(24)</b> Opposition serial number (two-digit) / Date of communication that the opposition is deemed not to have been filed Opponent - name and address	<b>Section II.12(24)</b> Numéro d'ordre de l'opposition (à deux chiffres) / Date à laquelle il est notifié que l'opposition est réputée non formée Opposant - nom et adresse
<b>Abschnitt II.12(25)</b> Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	<b>Section II.12(25)</b> Date of receipt of request for re-establishment of rights	<b>Section II.12(25)</b> Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit
<b>Abschnitt II.12(26)</b> Tag der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand Wiedereinsetzung gewährt oder abgelehnt	<b>Section II.12(26)</b> Date of decision on request for re-establishment of rights Re-establishment granted or refused	<b>Section II.12(26)</b> Date de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit Rétablissement accepté ou rejeté
<b>Abschnitt II.12(27)</b> Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78	<b>Section II.12(27)</b> Date of suspension in the case referred to in Rule 78	<b>Section II.12(27)</b> Date de la suspension dans le cas de la règle 78



<b>Abschnitt II.12(28)</b> Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78	<b>Section II.12(28)</b> Date of resumption in the case referred to in Rule 78	<b>Section II.12(28)</b> Date de la poursuite dans le cas de la règle 78
<b>Abschnitt II.12(29)</b> Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	<b>Section II.12(29)</b> Date of interruption in the case referred to in Rule 142	<b>Section II.12(29)</b> Date de l'interruption dans le cas de la règle 142
<b>Abschnitt II.12(30)</b> Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	<b>Section II.12(30)</b> Date of resumption in the case referred to in Rule 142	<b>Section II.12(30)</b> Date de la reprise dans le cas de la règle 142
<b>Abschnitt II.12(31)</b> Variabler Text	<b>Section II.12(31)</b> Free text	<b>Section II.12(31)</b> Texte libre
<b>Abschnitt II.12(32)</b> Zweistellige laufende Nummer / Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung	<b>Section II.12(32)</b> Two-digit serial number / Date of filing of request for limitation Kind of decision on request for limitation	<b>Section II.12(32)</b> Numéro d'ordre à deux chiffres / Date de présentation de la requête en limitation Nature de la décision relative à la requête en limitation
<b>Abschnitt II.12(33)</b> Zweistellige laufende Nummer / Tag der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung	<b>Section II.12(33)</b> Two-digit serial number / Date of decision on request for limitation Kind of decision on request for limitation	<b>Section II.12(33)</b> Numéro d'ordre à deux chiffres / Date de la décision relative à la requête en limitation Nature de la décision relative à la requête en limitation
<b>Abschnitt II.12(34)</b> Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf Art der Entscheidung über den Antrag auf Widerruf	<b>Section II.12(34)</b> Date of filing of request for revocation Kind of decision on request for revocation	<b>Section II.12(34)</b> Date de présentation de la requête en révocation Nature de la décision relative à la requête en révocation
<b>Abschnitt II.12(35)</b> Tag der Entscheidung über den Widerruf nach Art. 105a	<b>Section II.12(35)</b> Date of revocation decision under Art. 105a	<b>Section II.12(35)</b> Date de la décision de la révocation, conformément à l'article 105a
<b>Abschnitt II.12(36)</b> Nummer des Überprüfungsantrags Tag der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung	<b>Section II.12(36)</b> Petition for review number Date of decision on request for petition for review Kind of decision on request for petition for review	<b>Section II.12(36)</b> Numéro de la requête en révision Date de la décision relative à la requête en révision Nature de la décision relative à la requête en révision

### III. Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten

### III. Further details re patent applications and granted patents

### III. Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés

<b>Abschnitt III.2</b> Art und Datum des Schriftstücks Name des Empfängers Dem EPA bekannte letzte Anschrift des Empfängers Stelle, bei der das Schriftstück eingesehen werden kann	<b>Section III.2</b> Type and date of document Name of the addressee Last address of the addressee known to the EPO The place where the document can be inspected	<b>Section III.2</b> Nature et date du document Nom du destinataire Dernière adresse du destinataire connue de l'OEB Service auprès duquel il est possible de consulter le document
<b>Abschnitt III.3</b> Zusätzliche Korrekturinformation Von der Korrektur betroffene Dokumententeile	<b>Section III.3</b> Supplementary correction information Parts of document affected by the correction	<b>Section III.3</b> Informations supplémentaires sur la correction Parties du document qui ont été corrigées

I.

I.

- **Veröffentlichte europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen (Art. 153)**
- **Published European patent applications and international applications (Art. 153)**
- **Demandes de brevet européen publiées et demandes internationales publiées (article 153)**

I.1(1)

- **Internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 153(3)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer**
- **International applications, which have entered the European phase (Art. 153(3)), arranged by international patent classification and publication number**
- **Demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(3)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication**

(51) **A01B 3/46** (11) **3 013 132 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 14744754.4 (22) 27.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) DE 2014/100218 27.06.2014  
(87) WO 2014/206401 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 DE 102013106783  
(54) • **SCHWENKSTÜTZRAD FÜR EINEN DREHPFLUG**  
• **PIVOTING SUPPORT WHEEL FOR A REVERSIBLE PLOUGH**  
• **ROUE D'APPUI PIVOTANTE POUR UNE CHARRUE RÉVERSIBLE**  
(71) Lemken GmbH & Co. KG, Weseler Strasse 5, 46519 Alpen, DE  
(72) EIRMBTER, Sebastian, 47877 Willich, DE  
(74) Schulte & Schulte, Patentanwälte Hauptstraße 2, 45219 Essen, DE

(51) **A01B 79/00** (11) **3 013 133 A1\***  
**F16N 29/04** **F16H 57/04**  
**H02N 2/18** **G01K 1/14**  
**G01K 13/02** **F01M 11/04**

(25) It (26) En  
(21) 14748297.0 (22) 24.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) IT 2014/000169 24.06.2014  
(87) WO 2014/207777 2014/53 31.12.2014  
(30) 24.06.2013 IT MI20131050  
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG DES BETRIEBS VON MASCHINEN, INSBESONDERE FÜR LANDWIRTSCHAFTLICHE MASCHINEN UND WERKZEUGE**  
• **METHOD AND SYSTEM FOR CONTROLLING THE OPERATION OF MACHINES, IN PARTICULAR AGRICULTURAL MACHINES AND TOOLS**  
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR CONTRÔLER LE FONCTIONNEMENT DE MACHINES, EN PARTICULIER DE MACHINES ET D'OUTILS AGRICOLES**

(71) ROTER ITALIA S.r.l., Via Brennero Nord 9 Z.I, 46035 Ostiglia (MN), IT  
(72) FORIGO, Sandro, I-46035 Ostiglia (MN), IT  
(74) Garavelli, Paolo, A.BRE.MAR. S.R.L. Consulenza in Proprietà Industriale Via Servais 27, 10146 Torino, IT

(51) **A01C 1/06** (11) **3 013 134 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14748326.7 (22) 26.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/044427 26.06.2014  
(87) WO 2014/210372 2014/53 31.12.2014  
(30) 26.06.2013 US 201361957255 P  
04.09.2013 US 201361959859 P  
04.09.2013 US 201361959847 P  
04.09.2013 US 201361959858 P  
04.09.2013 US 201361959854 P  
04.09.2013 US 201361959861 P  
04.09.2013 US 201361959870 P  
04.02.2014 US 201461935761 P

(54) • **ENDOPHYTOPOPULATIONEN AUS SAMEN, ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG**  
• **SEED-ORIGIN ENDOPHYTE POPULATIONS, COMPOSITIONS, AND METHODS OF USE**  
• **POPULATIONS D'ENDOPHYTES PROVENANT DE SEMENCES, COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS D'UTILISATION**

(71) Symbiota, Inc., 101 Main Street, 14th Floor, Cambridge, MA 02421, US  
(72) VON MALTZAHN, Geoffrey, Cambridge, MA 02421, US

FLAVELL, Richard, Cambridge, MA 02421, US  
TOLEDO, Gerardo V., Cambridge, MA 02421, US  
DJONOVIC, Slavica, Cambridge, MA 02421, US  
MARQUEZ, Luis Miguel, Cambridge, MA 02421, US  
JOHNSTON, David Morris, Cambridge, MA 02421, US  
MILLET, Yves Alain, Cambridge, MA 02421, US  
LYFORD, Jeffrey, Cambridge, MA 02421, US  
NAYDICH, Alexander, Cambridge, MA 02421, US  
SADOWSKI, Craig, Cambridge, MA 02421, US

(74) Brasnett, Adrian Hugh, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) **A01D 41/14** (11) **3 013 135 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 14741907.1 (22) 23.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/065789 23.07.2014  
(87) WO 2015/011176 2015/04 29.01.2015  
(30) 25.07.2013 DE 102013214596  
(54) • **SCHNEIDWERK**  
• **CUTTING UNIT**  
• **DISPOSITIF DE COUPE**

(71) Zürn Harvesting GmbH & Co. KG, Kapellenstrasse 1, 74214 Schöntal-Westernhausen, DE  
(72) SCHLOTZ, Roland, 97959 Assamstadt, DE  
(74) MUGRAUER, Armin, 74632 Neuenstein-Eschelbach, DE

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **A01G 1/04** (11) **3 013 136 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14738415.0 (22) 20.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/062989 20.06.2014  
(87) WO 2014/206870 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 BE 201300455

(54) • **HALTER UND VERFAHREN ZUR KOMMERZIELLEN ZÜCHTUNG, LAGERUNG, TRANSPORT UND/ODER VERKAUF VON PILZEN**

• **HOLDER AND METHOD FOR THE COMMERCIAL GROWING, STORAGE, TRANSPORTATION AND/OR SALE OF MUSHROOMS**

• **SUPPORT ET PROCÉDÉ DE CULTURE, STOCKAGE, TRANSPORT ET/OU VENTE DE CHAMPIGNONS POUR LE COMMERCE**

(71) Archiduc Usil BVBA, Meirlare 38, 9930 Zomergem, BE

(72) LAPIERRE, Hilde, B-9930 Zomergem, BE  
VAN ROBAYS, Steven, B-9930 Zomergem, BE

(74) De Clercq, Ann G. Y., et al, De Clercq & Partners Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

(51) **A01G 3/053** (11) **3 013 137 A1\***  
(25) It (26) En  
(21) 13759817.3 (22) 24.06.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) IB 2013/055165 24.06.2013  
(87) WO 2014/207504 2014/53 31.12.2014

(54) • **DOPPELKLINGENSTANGE ZUM BESCHNEIDEN UND KAPPEN, INSBESONDERE FÜR OLIVENBAUMGEHÖLZE, CITRUSGEHÖLZE, HECKEN, BAUMSTÄMME UND DERGLEICHEN**

• **A DOUBLE BLADE BAR FOR PRUNING AND POLLARDING, PARTICULARLY FOR OLIVE TREE GROVES, CITRUS GROVES, HEDGES, TIMBER TREES AND SIMILAR**  
• **BARRE À DOUBLE LAME DESTINÉE À L'ÉLAGAGE ET À L'ÉTÉPAGE, EN PARTICULIER POUR DES PLANTATIONS D'OLIVIERS, DES PLANTATIONS DE CITRONNIERS, DES HAIES, DES ARBRES DE HAUTE FUTAIE ET SIMILAIRES**

(71) Officina Meccanica di Braganti Emilio & Gonfia Pierpaolo s.n.c., Zona Industriale A. Bucchi, 06012 Città di Castello (PG), IT

(72) BRAGANTI, Emilio, 06012 Città di Castello (PG), IT  
GONFIA, Pierpaolo, 06012 Città di Castello (PG), IT

(74) Olivieri, Antonella, Fabbricani & Olivieri S.r.l. Piazza Guido Monaco, 11, 52100 Arezzo, IT

(51) **A01G 9/10** (11) **3 013 138 A1\***  
**A01G 31/00** **C08G 18/76**  
**C08G 18/10** **C09K 17/30**

(25) En (26) En  
(21) 14726168.9 (22) 26.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/060795 26.05.2014  
(87) WO 2014/206667 2014/53 31.12.2014  
(30) 24.06.2013 EP 13173338

- (54) • POLYURETHANSCHAUM ZUR VERWENDUNG ALS BODENVERBESSERER
  - POLYURETHANE FOAM FOR USE AS SOIL IMPROVER
  - MOUSSE DE POLYURÉTHANE DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE COMME AMÉLIORATEUR DE SOL
- (71) Huntsman International LLC, 500 Huntsman Way, Salt Lake City, UT 84108, US
- (72) VANDELVELDE, Annelies, B-3891 Gingelom, BE
- MOUREAU, Herman, Eugene, Germain, B-3300 Tienen, BE
- INVERNIZZI, Fabio, B-1210 Brussel, BE
- WEGGELAAR, Robert, E-43481 La Pineda Vilaseca (Tarragona), ES
- (74) Van den Broeck, Kristel Alice, et al, Huntsman (Europe) BVBA Intellectual Property Department Everslaan 45, 3078 Everberg, BE

- (51) **A01G 9/14** (11) **3 013 139 A1\***  
**A01G 9/24** **G02F 1/01**
- (25) De (26) De
- (21) 14733093.0 (22) 26.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/001746 26.06.2014
- (87) WO 2014/206565 2014/53 31.12.2014
- (30) 27.06.2013 DE 102013010702
- (54) • GEWÄCHSHAUS-BEDACHUNG MIT TEMPERATURABHÄNGIGER STRAHLUNGSTRANSparenz UND VERFAHREN ZUR KULTIVIERUNG VON NUTZPFLANZEN
- GREENHOUSE ROOFING HAVING TEMPERATURE-DEPENDENT RADIATION TRANSPARENCY AND METHOD FOR CULTIVATING USEFUL PLANTS
- TOIT DE SERRE À TRANSPARENCE AU RAYONNEMENT DÉPENDANTE DE LA TEMPÉRATURE ET PROCÉDÉ DE CULTURE DE PLANTES UTILES
- (71) TropoTherm, S.L., Cmno. de la Espuela 95 A, 04131 Retamar (Almería), ES
- (72) RODRIGUEZ CABEO, Emilio, 38527 Meine, DE
- (74) Lins, Martina, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

**A01G 9/24** → (51) **A01G 9/14**

**A01G 31/00** → (51) **A01G 9/10**

**A01H 5/00** → (51) **C12N 15/63**

- (51) **A01J 5/04** (11) **3 013 140 A1\***  
**A01J 7/02**
- (25) En (26) En
- (21) 14734960.9 (22) 19.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) SE 2014/050767 19.06.2014
- (87) WO 2014/209203 2014/53 31.12.2014
- (30) 26.06.2013 SE 1350776
- (54) • ANORDNUNG ZUM MELKEN VON TIEREN
- ARRANGEMENT FOR MILKING ANIMALS
- ANCEMMENT DESTINÉ À TRAIRES DES ANIMAUX
- (71) DeLaval Holding AB, Box 39, 147 21 Tumba, SE
- (72) BOSMA, Epke, 147 21 Tumba, SE
- (74) Lilliehörn, Tobias, DeLaval International AB Intellectual Property Support Legal Affairs P.O.Box 39, 147 21 Tumba, SE

**A01J 7/02** → (51) **A01J 5/04**

- (51) **A01K 1/03** (11) **3 013 141 A1\***  
**A01K 11/00** **A01K 29/00**  
**H04N 7/18**
- (25) En (26) En
- (21) 14816642.4 (22) 30.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/044923 30.06.2014
- (87) WO 2014/210601 2014/53 31.12.2014
- (30) 28.06.2013 US 201361841064 P
- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VIDEO-ÜBERWACHUNG VIVARIUM-GEHEGE
- SYSTEMS AND METHODS OF VIDEO MONITORING FOR VIVARIUM CAGES
- SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE SURVEILLANCE VIDÉO POUR CAGES DE VIVARIUM
- (71) The United States Of America, As Represented By The Secretary, Department Of Health & Human Services, 6011 Executive Blvd. Suite 325, Rockville, MD 20852-3804, US
- (72) SALEM, Ghadi, Rockville, Maryland 20852-3804, US
- DENNIS, John U., Rockville, Maryland 20852-3804, US
- MITCHELL, James B., Rockville, Maryland 20852-3804, US
- POHIDA, Thomas J., Rockville, Maryland 20852-3804, US
- (74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

- (51) **A01K 5/02** (11) **3 013 142 A1\***
- (25) It (26) En
- (21) 14752395.5 (22) 27.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

**A01K 5/02** → (51) **3 013 142 A1\***

- (51) **A01K 5/02** (11) **3 013 142 A1\***
- (25) It (26) En
- (21) 14752395.5 (22) 27.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) IB 2014/062671 27.06.2014
- (87) WO 2014/207720 2014/53 31.12.2014
- (30) 28.06.2013 IT MO20130193
- (54) • VORRICHTUNG ZUM PROGRAMMIERTEN AUSGABE VON LEBENSMITTELN
- DEVICE FOR THE PROGRAMMED DISPENSING OF FOOD
- DISPOSITIF POUR LA DISTRIBUTION PROGRAMMÉE D'ALIMENTS
- (71) Damco S.r.l., Via Don Mazzolari 1B, 42012 Campagnola Emilia (RE), IT
- (72) FANTUZZI, Davide, I-42012 Campagnola Emilia (RE), IT
- (74) Luppi, Emanuele, Brunacci & Partners S.r.l. Via Scaglia Est, 19-31, 41126 Modena, IT

**A01K 11/00** → (51) **A01K 1/03**

**A01K 15/00** → (51) **B68C 1/00**

**A01K 29/00** → (51) **A01K 1/03**

**A01K 75/04** → (51) **B63B 22/18**

- (51) **A01M 29/34** (11) **3 013 143 A1\***  
**E04D 13/076**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14749885.1 (22) 26.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) FR 2014/051620 26.06.2014
- (87) WO 2014/207390 2014/53 31.12.2014

- (30) 28.06.2013 FR 1356285
- (54) • VORRICHTUNG ZUR ABDICHTUNG VON TANKS FÜR STEHENDES WASSER
- DEVICE FOR SEALING STAGNANT WATER TANKS
- DISPOSITIF D'OBTURATION DES RÉSERVOIRS D'EAU STAGNANTE
- (71) Suviri, Thierry, 364 Rue des Roches Noires, 98809 Mont Dore, NC
- Put, Christophe, 258 Rue des Roches Noires, 98809 Mont Dore, NC
- (72) Suviri, Thierry, 98809 Mont Dore, NC
- Put, Christophe, 98809 Mont Dore, NC
- (74) Ipside, 6, Impasse Michel Labrousse, 31100 Toulouse, FR

- (51) **A01N 1/02** (11) **3 013 144 A1\***
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14750007.8 (22) 27.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) IB 2014/062664 27.06.2014
- (87) WO 2014/207716 2014/53 31.12.2014
- (30) 27.06.2013 PCT/IB2013/055286
- (54) • VERWENDUNG EINES FILTERS ZUM AUFTAUEN VON ZELLEN
- USE OF A FILTER FOR DEFROSTING CELLS
- UTILISATION D'UN FILTRE POUR DECONGELER DES CELLULES
- (71) Genbiotech, 280 rue de GOA, 06600 Antibes, FR
- (72) VACHER, Dominique, F-06250 Mougins, FR
- GOUZE, Jean-Noël, F-06220 Vallauris, FR
- GUILLEMIN, Yannis, F-06270 Villeneuve Loubet, FR
- (74) Gevers & Orès, 36 rue de Saint-Pétersbourg, 75008 Paris, FR

**A01N 25/34** → (51) **A01N 47/44**

**A01N 43/00** → (51) **C07C 271/12**

- (51) **A01N 43/06** (11) **3 013 145 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 14817897.3 (22) 10.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

**A01N 43/06** → (51) **3 013 145 A1\***

- BA ME
- (86) US 2014/041665 10.06.2014
- (87) WO 2014/209595 2014/53 31.12.2014
- (30) 28.06.2013 US 201361840896 P
- (54) • TETRAHYDROFURAN-2,5-DICARBALDEHYDES (DIFORMYL-TETRAHYDROFURAN, DFTHF) UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
- TETRAHYDROFURAN-2,5-DICARBALDEHYDES (DIFORMYL-TETRAHYDROFURAN, DFTHF) AND PROCESS FOR MAKING THE SAME
- TETRAHYDROFURANE-2,5-DICARBALDÉHYDE (DIFORMYL-TÉTRAHYDROFURANE, DFTHF) ET PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE DE CELUI-CI
- (71) Archer Daniels Midland Company, 4666 Faries Parkway, Decatur, IL 62526, US
- (72) STENSRUD, Kenneth, Decatur, Illinois 62522, US
- (74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

**A01N 43/08** → (51) **C07D 231/14**

**A01N 43/10** → (51) **C07D 231/14**



<b>A01N 43/16</b> → (51) <b>C07H 15/12</b>	WALLER, Andrew, S., Saint Paul, MN 55133-3427, US	(25) En (26) En (21) 14734061.6 (22) 20.06.2014
<b>A01N 43/36</b> → (51) <b>C07D 231/14</b>	(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
<b>A01N 43/40</b> → (51) <b>C07D 403/12</b>		
<b>A01N 43/42</b> → (51) <b>C07D 215/22</b>	(51) <b>A01N 51/00</b> (11) <b>3 013 147 A1*</b> <b>A01N 65/08</b> <b>A01P 7/04</b>	(86) EP 2014/063026 20.06.2014
<b>A01N 43/50</b> → (51) <b>C07D 231/14</b>	(25) En (26) En (21) 14818122.5 (22) 25.06.2014	(87) WO 2014/206883 2014/53 31.12.2014
<b>A01N 43/50</b> → (51) <b>C07D 403/12</b>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(30) 28.06.2013 EP 13174306
<b>A01N 43/54</b> → (51) <b>C07D 403/12</b>	BA ME	(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TEEPRODUKTS</i> • <i>A PROCESS FOR PRODUCING A TEA PRODUCT</i> • <i>PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UN PRODUIT DE THÉ</i>
<b>A01N 43/56</b> → (51) <b>C07D 231/14</b>	(86) CA 2014/000523 25.06.2014	(71) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotter- dam, NL
<b>A01N 43/56</b> → (51) <b>C07D 403/12</b>	(87) WO 2014/205550 2014/53 31.12.2014	(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
<b>A01N 43/647</b> → (51) <b>C07D 231/14</b>	(30) 26.06.2013 US 201361839515 P	(71) Unilever PLC, a company registered in England and Wales under company no. 41424, Unilever House 100 Victoria Embarkment, London EC4Y 0DY, GB
<b>A01N 43/653</b> → (51) <b>C07D 403/12</b>	(54) • <i>ZUSAMMENSETZUNGEN MIT PESTIZID- VORSTUFEN SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG</i> • <i>COMPOSITIONS COMPRISING PESTICIDE PRECURSORS AND METHODS OF MAKING AND USE</i> • <i>COMPOSITIONS COMPRENANT DES PRÉCURSEURS DE PESTICIDE ET PROCÉDÉS DE PRÉPARATION ET D'UTI- LISATION</i>	(84) CY GB IE MT
<b>A01N 43/74</b> → (51) <b>C07D 403/12</b>	(71) MPT Mustard Products & Technologies Inc., Suite 1005 Tower at Midtown 201-1st Avenue South, Saskatoon, Saskatchewan S7K 1J5, CA	(72) BASAVARAJU, Lokesh, Bangalore 560066, IN
<b>A01N 43/76</b> → (51) <b>C07D 231/14</b>	(72) ROBINSON, James, Hague, Saskatchewan S0K 1X0, CA	GUTTAPADU, Sreeramulu, Bangalore 560066, IN
<b>A01N 43/76</b> → (51) <b>C07D 403/12</b>	(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB	PALAGIRI, Swathy, Bangalore 560066, IN
<b>A01N 43/78</b> → (51) <b>C07D 231/14</b>		(74) Askew, Sarah Elizabeth, Unilever N.V. Uni- lever Patent Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL
<b>A01N 43/78</b> → (51) <b>C07D 403/12</b>		
<b>A01N 43/78</b> → (51) <b>C07D 417/14</b>		
<b>A01N 43/80</b> → (51) <b>C07D 231/14</b>		
<b>A01N 43/80</b> → (51) <b>C07D 275/02</b>	<b>A01N 55/00</b> → (51) <b>C07C 271/12</b>	<b>A23F 3/08</b> → (51) <b>A23F 3/06</b>
<b>A01N 43/80</b> → (51) <b>C07D 417/10</b>	<b>A01N 65/08</b> → (51) <b>A01N 51/00</b>	(51) <b>A23F 3/16</b> (11) <b>3 013 150 A1*</b>
<b>A01N 43/80</b> → (51) <b>C07D 417/12</b>	<b>A01P 7/04</b> → (51) <b>A01N 51/00</b>	(25) En (26) En
<b>A01N 43/80</b> → (51) <b>C07D 417/14</b>	<b>A01P 15/00</b> → (51) <b>C07D 215/22</b>	(21) 14817463.4 (22) 23.06.2014
<b>A01N 43/82</b> → (51) <b>C07D 231/14</b>		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
<b>A01N 47/10</b> → (51) <b>C07C 271/12</b>	(51) <b>A21B 3/04</b> (11) <b>3 013 148 A1*</b> <b>F24C 15/20</b>	BA ME
<b>A01N 47/24</b> → (51) <b>C07C 271/12</b>	(25) En (26) En (21) 14721572.7 (22) 10.03.2014	(86) US 2014/022272 10.03.2014
(51) <b>A01N 47/44</b> (11) <b>3 013 146 A1*</b> <b>A01N 25/34</b>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(87) WO 2015/002678 2015/01 08.01.2015
(25) En (26) En (21) 14740051.9 (22) 20.06.2014	BA ME	(30) 27.06.2013 US 201361839976 P 05.02.2014 US 201414173273
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(54) • <i>ZWANGSFEUCHTIGKEITSEVAKUIERUNG FÜR SCHNELLES BACKEN</i> • <i>FORCED MOISTURE EVACUATION FOR RAPID BAKING</i> • <i>ÉVACUATION D'HUMIDITÉ FORCÉE POUR CUISSON RAPIDE</i>	(54) • <i>VERFAHREN ZUR BIOKONSERVIERUNG VON GETRÄNKEN UND ANDEREN NAH- RUNGSMITTELEN</i> • <i>BIOPRESERVATION METHODS FOR BEVERAGES AND OTHER FOODS</i> • <i>PROCÉDÉS DE BIOCONSERVATION POUR DES BOISSONS ET D'AUTRES ALIMENTS</i>
BA ME	(71) Middleby Marshall Holdings LLC D/B/A, 5600 13th Street, Menominee, MI 49858, US	(71) Starbucks Corporation d/b/a Starbucks Coffee Company, 2401 Utah Avenue South, Seattle, WA 98134-1435, US
(86) US 2014/022272 10.03.2014	(72) DEMING, Matthew, Peshtigo, WI 54157, US	(72) BECKMAN, Lisa L., Kent, WA 98134, US
(87) WO 2015/002678 2015/01 08.01.2015	HALPIN, Mark, E., Plattsburgh, NY 12901, US	BAUMAN, Michael A., Seattle, WA 98116, US
(30) 27.06.2013 US 201361839976 P 05.02.2014 US 201414173273	TRESSER, Sarah, J., Williston, VT 05495, US	MOON, Curtis R., Federal Way, WA 98003, US
(54) • <i>WISCHTUCH MIT EINEM GUANIDINYL- HALTIGEN POLYMER</i> • <i>WIPE WITH A GUANIDINYL-CONTAINING POLYMER</i> • <i>LINGETTE AVEC UN POLYMÈRE CONTE- NANT DU GUANIDINYLE</i>	(74) Wilson, Peter David George, Novagraaf UK Centrum Norwich Research Park Colney Lane, Norwich NR4 7UG, GB	SATTERFIELD, Mark B., Yucaipa, CA 92399, US
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US		WALKER, Marcia K., Murrieta, CA 92562, US
(72) SWANSON, Steven, P., Saint Paul, MN 55133-3427, US		LONERGAN, Dennis A., Medina, MN 55356, US
RASMUSSEN, Jerald, K., Saint Paul, MN 55133-3427, US		(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
GRIESGRABER, George, W., Saint Paul, MN 55133-3427, US	<b>A23B 7/157</b> → (51) <b>B01J 20/24</b>	
VAIL, Andrew, W., Saint Paul, MN 55133- 3427, US	<b>A23D 9/02</b> → (51) <b>C11B 1/10</b>	(51) <b>A23F 5/32</b> (11) <b>3 013 151 A2*</b> <b>A23F 5/38</b> <b>A23F 5/40</b>
		(25) En (26) En
		(21) 14759054.1 (22) 19.06.2014
		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
		BA ME

- (86) IB 2014/001563 19.06.2014  
(87) WO 2014/207555 2014/53 31.12.2014  
(88) 02.04.2015  
(30) 24.06.2013 GB 201311188  
(54) • *KAFFEEPRODUKT*  
• *COFFEE PRODUCT*  
• *PRODUIT DE CAFÉ*
- (71) Kraft Foods R & D, Inc., Three Parkway North, Deerfield, IL 60015, US  
(72) PENNER, Amy, L., Oxford Oxfordshire OX2 6AQ, GB  
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **A23F 5/38** (11) **3 013 152 A2\***  
**A23G 1/56**

- (25) En (26) En  
(21) 14777768.4 (22) 23.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2014/001654 23.06.2014  
(87) WO 2014/207557 2014/53 31.12.2014  
(88) 09.04.2015  
(30) 24.06.2013 GB 201311187  
(54) • *LÖSLICHE GETRÄNKEMASSE*  
• *SOLUBLE BEVERAGE MASS*  
• *MASSE DE BOISSON SOLUBLE*
- (71) Kraft Foods R & D, Inc., Three Parkway North, Deerfield, IL 60015, US  
(72) KANG, Won Cheal, Oxford OX3 8SF, GB SULEMANJI, Nawaz, Leicester LE4 8BB, GB EGER, Tharany, Elizabeth, Banbury Oxfordshire OX16 0SX, GB ZIER, Maxi, 80335 Bavaria, DE DIMOULA, Myrto, Banbury Oxfordshire OX16 5AA, GB NCHARI, Luanga, Bicester Oxfordshire OX26 6YE, GB FOX, Simon, Stratford upon Avon Warwickshire CV37 7HW, GB

- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**A23F 5/38** → (51) **A23F 5/32**

**A23F 5/40** → (51) **A23F 5/32**

(51) **A23G 1/56** (11) **3 013 153 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 14816607.7 (22) 04.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/040785 04.06.2014  
(87) WO 2014/209550 2014/53 31.12.2014  
(30) 25.06.2013 US 201361839094 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DUNKELROTEM UND DUNKELBRAUNEM NATÜRLICHEM KAKAO*  
• *PROCESSES FOR PRODUCING DARK RED AND DARK BROWN NATURAL COCOA*  
• *PROCÉDÉS POUR LA FABRICATION DE CACAO NATUREL BRUN FONCÉ ET ROUGE FONCÉ*

- (71) Olam International Limited, 9 Temasek Boulevard Nr.11-02 Suntec Tower Two, Singapore 038989, SG  
(72) ANIJS, Harrold Glenn, NL-1318 G.C. Almere, NL

- (74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **A23G 1/56** (11) **3 013 154 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 14817583.9 (22) 04.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/040786 04.06.2014  
(87) WO 2014/209551 2014/53 31.12.2014  
(30) 25.06.2013 US 201361839100 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NATÜRLICHEM DUNKELBRAUNEM KAKAO*  
• *PROCESS FOR PRODUCING DARK BROWN NATURAL COCOA*  
• *PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION DE CACAO NATUREL BRUN FONCÉ*

- (71) Olam International Limited, 9 Temasek Boulevard Nr.11-02 Suntec Tower Two, Singapore 038989, SG

- (72) DE MUIJNCK, Leanne, Milwaukee, Wisconsin 53211, US

- (74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

**A23G 1/56** → (51) **A23F 5/38**

**A23J 3/08** → (51) **A23L 33/10**

**A23J 3/34** → (51) **A23L 33/10**

**A23J 7/00** → (51) **A23L 33/10**

(51) **A23K 10/10** (11) **3 013 155 A1\***  
**A23K 20/189** **A23K 10/32**

- (25) En (26) En  
(21) 14732167.3 (22) 19.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/062935 19.06.2014  
(87) WO 2014/202716 2014/52 24.12.2014  
(30) 21.06.2013 US 201361837748 P

- (54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERBESSERUNG DES NÄHRWERTES VON LIGNOCELLULOSEBIOMASSE*  
• *METHODS AND COMPOSITIONS TO IMPROVE THE NUTRITIONAL VALUE OF LIGNOCELLULOSIC BIOMASS*  
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR AMÉLIORER LA VALEUR NUTRITIVE D'UNE BIOMASSE LIGNOCELLULOSIQUE*

- (71) Dupont Nutrition Biosciences ApS, Langebrogade 1 P.O. Box 17, 1001 Copenhagen K, DK

- (72) ROMERO MILLÁN, Luis Fernando, Swindon Wiltshire SN3 1PG, GB

- YU, Shukun, S-212 40 Malmö, SE  
WALSH, Maria, Swindon Wiltshire SN4 0NH, GB

- LANTZ, Suzanne, San Carlos, California CA 94070, US

- MITCHINSON, Colin, Half Moon Bay, CA 94019, US

- BOWER, Ben, Newark, CA 94560, US

- ARENT, Susan, DK-8240 Risskov, DK  
(74) D Young & Co LLP, et al, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**A23K 10/32** → (51) **A23K 10/10**

**A23K 20/189** → (51) **A23K 10/10**

(51) **A23L 2/00** (11) **3 013 156 A1\***

**A61K 31/715** **A61K 31/732**  
**A61K 31/734**

- (25) En (26) En  
(21) 13736985.6 (22) 24.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) NL 2013/050448 24.06.2013  
(87) WO 2014/209106 2014/53 31.12.2014

- (54) • *FASERSYSTEM MIT INDUZIERTER VISKOSITÄT ZUR BEHANDLUNG ODER PRÄVENTION VON SPEISERÖHRENREFLUX*  
• *INDUCED VISCOSITY FIBRE SYSTEM FOR THE TREATMENT OR PREVENTION OF GASTRO-OESOPHAGEAL REFLUX (GOR)*  
• *SYSTÈME DE FIBRE DE VISCOSITÉ INDUITE POUR LE TRAITEMENT OU LA PRÉVENTION DE REFLUX GASTRO-SOPHAGIEN (GOR)*

- (71) N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186, 2712 HM Zoetermeer, NL

- (72) BELLE, Fabien Naomie, NL-3514 CR Utrecht, NL

- HARTHOOORN, Leunis Forrinus, NL-3584 CT Utrecht, NL

- VENEMA, Paul, NL-6701 EC Wageningen, NL

- CHOI, Wai Ming Claudia, NL-2718 BN Zoetermeer, NL

- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **A23L 2/02** (11) **3 013 157 A1\***  
**A61K 35/60** **A61P 29/00**

- (25) En (26) En  
(21) 14818155.5 (22) 26.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) NO 2014/050116 26.06.2014  
(87) WO 2014/209132 2014/53 31.12.2014  
(30) 27.06.2013 NO 20130889

- (54) • *VERWENDUNG EINER ZUSAMMENSETZUNG MIT FISCHÖL UND SAFT ZUR BEHANDLUNG VON ENTZÜNDUNGEN*  
• *USE OF A COMPOSITION COMPRISING FISH OIL AND JUICE FOR THE TREATMENT OF INFLAMMATION*  
• *UTILISATION D'UNE COMPOSITION COMPRENANT DE L'HUILE DE POISSON ET DU JUS POUR TRAITER UNE INFLAMMATION*

- (71) Smartfish AS, Gaustadalléen 21, 0349 Oslo, NO

- (72) MATHISEN, Janne Sande, NO-0349 Oslo, NO

- (74) Zacco Norway AS, Haakon VII's gate 2 PO Box 2003 Vika, 0125 Oslo, NO

(51) **A23L 5/00** (11) **3 013 158 A1\***  
**A23L 27/00**

- (25) En (26) En  
(21) 14732201.0 (22) 24.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/063214 24.06.2014  
(87) WO 2014/206956 2014/53 31.12.2014  
(30) 26.06.2013 US 201361839730 P

- (54) • *PLATTIERTE GESCHMACKSPULVER*  
• *PLATED FLAVOR POWDERS*  
• *POUDRES D'ARÔME DÉPOSÉES*

- (71) Firmenich SA, 1, route des Jeunes P.O. Box 239, 1211 Geneva 8, CH



- (72) ELABBADI, Amal, CH-1211 Geneva 8, CH  
ERNI, Philipp, CH-1211 Geneva 8, CH  
(74) Carina, Riccardo Filippo, FIRMENICH SA Legal Dept., IP Group Route des Jeunes, 1 P.O. Box 239, 1211 Geneva 8, CH

**A23L 27/00** → (51) **A23L 5/00**

**A23L 29/00** → (51) **C12N 9/82**

**A23L 33/00** → (51) **A23L 33/10**

- (51) **A23L 33/10** (11) **3 013 159 A1\***  
**A23L 33/17** **A23J 3/08**  
**A23J 3/34** **A23J 7/00**  
**A23L 33/00**

- (25) En (26) En  
(21) 14735541.6 (22) 27.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/063781 27.06.2014  
(87) WO 2014/207247 2014/53 31.12.2014  
(30) 27.06.2013 EP 13174091  
(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN UND ERNÄHRUNGSPRODUKTE MIT VERBESSERTE EMULSIONSSTABILITÄT**  
• **COMPOSITIONS AND NUTRITIONAL PRODUCTS WITH IMPROVED EMULSION STABILITY**  
• **COMPOSITIONS ET PRODUITS NUTRITIONNELS PRÉSENTANT UNE PLUS GRANDE STABILITÉ D'ÉMULSION**

- (71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

- (72) BRAUN, Marcel, CH-3510 Konolfingen, CH  
(74) Stephen, Paula-Marie, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

**A23L 33/10** → (51) **A61Q 19/00**

**A23L 33/17** → (51) **A23L 33/10**

- (51) **A24C 5/06** (11) **3 013 160 A1\***  
**A24C 5/42**

- (25) En (26) En  
(21) 14732838.9 (22) 06.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/061827 06.06.2014  
(87) WO 2014/206710 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 EP 13174258  
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM FÜLLEN VON ROHREN**  
• **TUBE FILLING DEVICE AND METHOD**  
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE REMPLISSAGE D'UN TUBE**

- (71) JT International SA, 8 rue Kazem Radjavi, 1202 Geneva, CH

- (72) JOHAENTGES, Thomas, 54338 Schweich, DE

- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **A24C 5/34** (11) **3 013 161 A1\***  
(25) En (26) En

- (21) 14732187.1 (22) 23.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/063152 23.06.2014  
(87) WO 2014/206934 2014/53 31.12.2014  
(30) 24.06.2013 EP 13173401

- (54) • **RAUCHMASCHINE**  
• **SMOKING MACHINE**  
• **MACHINE POUR FUMEUR**  
(71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH

- (72) VERBEECK, Jan, CH-3212 Gurmels, BE  
FAULKNER, John, CH-2023 Gorgier, CH

- (74) Dowling, Ian, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

**A24C 5/42** → (51) **A24C 5/06**

- (51) **A24D 3/02** (11) **3 013 162 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 14738577.7 (22) 27.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2014/051970 27.06.2014  
(87) WO 2014/207479 2014/53 31.12.2014  
(30) 27.06.2013 GB 201311450  
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES FILTERS FÜR EINEN RAUCHARTIKEL**  
• **A METHOD AND AN APPARATUS FOR MANUFACTURING A FILTER FOR A SMOKING ARTICLE**  
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FABRICATION D'UN FILTRE DESTINÉ À UN ARTICLE À FUMER**

- (71) British American Tobacco (Investments) Limited, Globe House 1 Water Street, London WC2R 3LA, GB

- (72) FALLON, Gary, London WC2R 3LA, GB

- (74) Harrison, Philip Mark, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

- (51) **A24F 23/02** (11) **3 013 163 A1\***  
**B31B 19/90**

- (25) En (26) En  
(21) 14739252.6 (22) 24.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) NL 2014/050415 24.06.2014  
(87) WO 2014/209114 2014/53 31.12.2014  
(30) 24.06.2013 NL 2011032  
(54) • **VORRICHTUNG ZUM VERSCHWEISSEN EINER REISSVERSCHLUSSDICHTUNG AN EINEM TABAKBEUTEL**  
• **DEVICE FOR WELDING A ZIP SEAL IN A TOBACCO POUCH**  
• **DISPOSITIF DESTINÉ À SOUDER UNE FERMETURE À GLISSIÈRE DANS UNE BLAGUE À TABAC**

- (71) Sluis Cigar Machinery B.V., Ijsselkade 20, 8261 AB Kampen, NL

- (72) DEKKER, Roelof Jan, NL-8263 BC Kampen, NL

- (74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

- (51) **A24F 47/00** (11) **3 013 164 A1\***  
**A61M 15/06** **A61F 7/03**  
**F28D 20/02**

- (25) En (26) En  
(21) 14742475.8 (22) 27.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/063785 27.06.2014  
(87) WO 2014/207250 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 GB 201311620  
(54) • **VORRICHTUNGEN MIT EINEM WÄRMEQUELLENMATERIAL UND AKTIVIERUNGSKAMMERN DAFÜR**

- **DEVICES COMPRISING A HEAT SOURCE MATERIAL AND ACTIVATION CHAMBERS FOR THE SAME**  
• **DISPOSITIFS COMPRENANT UN MATÉRIAU DE SOURCE DE CHALEUR ET DES CHAMBRES D'ACTIVATION ASSOCIÉES**

- (71) British American Tobacco (Investments) Limited, Globe House 1 Water Street, London WCR 3LA, GB

- (72) BRERETON, Simon, London Greater London WC2R 3LA, GB

- LITTEN, Neil, London Greater London WC2R 3LA, GB

- PLEWS, Graham, London Greater London WC2R 3LA, GB

- FORSTER, Mark, London Greater London WC2R 3LA, GB

- (74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

- (51) **A41B 9/02** (11) **3 013 165 A1\***

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14742276.0 (22) 25.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2014/051592 25.06.2014  
(87) WO 2014/207379 2014/53 31.12.2014  
(30) 26.06.2013 FR 1356135  
(54) • **ELASTISCHE STRICKUNTERHOSE FÜR MÄNNER**  
• **ELASTIC KNITTED MALE UNDERGARMENT**  
• **SOUS-VÊTEMENT TRICOTÉ ÉLASTIQUE MASCULIN**

- (71) Dbapparel Operations, 2 rue des Martinets, 92500 Rueil Malmaison, FR

- (72) BLIBECH, Ragheb, F-75018 Paris, FR

- (74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

- (51) **A41D 1/00** (11) **3 013 166 A1\***

- H01L 23/498** **H05K 1/02**  
**H05K 1/03** **H01R 4/58**  
**D03D 1/00** **H01R 4/04**  
**H01R 4/01**

- (25) En (26) En  
(21) 14734111.9 (22) 26.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/063512 26.06.2014  
(87) WO 2014/207102 2014/53 31.12.2014  
(30) 26.06.2013 EP 13173744  
(54) • **VERFAHREN ZUM ELEKTRISCHEN VERBINDEN TEXTILER INTEGRIERTER LEITFÄHIGER GARNE**  
• **METHODS FOR ELECTRICALLY CONNECTING TEXTILE INTEGRATED CONDUCTIVE YARNS**  
• **PROCÉDÉS DE CONNEXION ÉLECTRIQUE DE FILS CONDUCTEURS INTÉGRÉS À UN TEXTILE**

- (71) IMEC VZW, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE  
Universiteit van Gent, Sint-Pietersnieuwstraat 25, 9000 Gent, BE

- (72) VAN KEYMEULEN, Bjorn, B-3001 Leuven, BE

- BOSSUYT, Frederick, B-3001 Leuven, BE

- VERVUST, Thomas, B-3001 Leuven, BE

- DE BAETS, Johan, B-3001 Leuven, BE

- (74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

- (51) **A41D 13/05** (11) **3 013 167 A2\***

- (25) En (26) En

(21) 14752449.0 (22) 26.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/044387 26.06.2014  
(87) WO 2014/210343 2014/53 31.12.2014  
(88) 05.03.2015  
(30) 26.06.2013 US 201313927436

(54) • *KLEIDUNGSSTÜCK MIT EINEM SCHUTZ-  
ELEMENT UND VERFAHREN ZUR HER-  
STELLUNG*  
• *APPAREL INCORPORATING A  
PROTECTIVE ELEMENT AND METHOD  
FOR MAKING*  
• *VÊTEMENT INCORPORANT UN ÉLÉMENT  
DE PROTECTION ET PROCÉDÉ DE FABRI-  
CATION*

(71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive,  
Beaverton, OR 97005-6453, US  
(72) TURNER, David, Beaverton, OR 97005-6453,  
US  
(74) Tombling, Adrian George, Withers & Rogers  
LLP 4 More London Riverside, London SE1  
2AU, GB

**A41D 13/11** → (51) **A62B 7/10**

(51) **A42B 3/04** (11) **3 013 168 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 14799204.4 (22) 24.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) IB 2014/002217 24.06.2014  
(87) WO 2015/001428 2015/01 08.01.2015  
(88) 23.04.2015  
(30) 27.06.2013 US 201361840229 P

(54) • *HELMMONTAGESYSTEM*  
• *HELMET MOUNTING SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE MONTAGE POUR CASQUE*

(71) Revision Military S.à.r.l., 61, avenue de la  
Gare, 1611 Luxembourg, LU  
(72) GIROUX BENIER, Dominic, Montreal, QC  
H1L 4R7, CA  
LEBEL, Stephane, St. Redempteur, QC G6K  
1N3, CA  
GENDRON, Marie-pierre, Mercier, QC J6R  
0A4, CA  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE

**A42B 3/04** → (51) **A42B 3/06**

**A42B 3/04** → (51) **F41H 1/04**

(51) **A42B 3/06** (11) **3 013 169 A2\***  
**A42B 3/04**

(25) En (26) En  
(21) 14802136.3 (22) 25.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) IB 2014/002276 25.06.2014  
(87) WO 2015/004537 2015/02 15.01.2015  
(88) 20.08.2015  
(30) 28.06.2013 US 201313931162  
(54) • *HELMES MIT AUFSPRÜHMATERIALIEN*  
• *HELMETS INCLUDING SPRAY ON  
MATERIALS*  
• *CASQUES COMPRENANT LA PULVÉRI-  
SATION SUR DES MATÉRIEAUX*  
(71) Revision Military S.à.r.l., 61, avenue de la  
Gare, 1611 Luxembourg, LU

(72) REDPATH, David, Beaconsfield, Quebec  
H9W 1Z6, CA  
GENDRON, Marie-Pierre, Mercier, Quebec  
J6R 0A4, CA  
HERMAN, Curtis, Montreal, Quebec H9A  
2W6, CA  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE

**A42B 3/12** → (51) **A43B 7/32**

(51) **A43B 7/32** (11) **3 013 170 A1\***  
**A47C 7/00** **B62J 1/26**  
**A42B 3/12**

(25) En (26) En  
(21) 13888190.9 (22) 26.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/048015 26.06.2013  
(87) WO 2014/209308 2014/53 31.12.2014  
(54) • *MIKROTRÄGER-STRUKTURVORRICHTUNG  
MIT HOHER LUFTSTRÖMUNG*

• *HIGH AIRFLOW MICRO-TRUSS  
STRUCTURAL APPARATUS*  
• *APPAREIL STRUCTURAL À MICRO-  
TREILLIS À ÉCOULEMENT D'AIR ÉLEVÉ*  
(71) HRL Laboratories, LLC, 3011 Malibu Canyon  
Road, Malibu, CA 90265-4797, US  
(72) JACOBSEN, Alan, J., Woodland Hills, CA  
91364, US  
CARTER, William, Calabasas, CA 91302, US  
MANNING, Sha-Chelle, Fairview, TX 75069,  
US  
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-  
anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179  
Berlin, DE

(51) **A43B 9/14** (11) **3 013 171 A1\***  
**A43B 13/12** **A43B 13/18**  
**A43B 21/00**

(25) En (26) En  
(21) 14747968.7 (22) 24.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) GB 2014/000253 24.06.2014  
(87) WO 2014/207423 2014/53 31.12.2014  
(30) 24.06.2013 GB 201311208

(54) • *FUSSBEKLEIDUNGSARTIKEL*  
• *AN ARTICLE OF FOOTWEAR*  
• *ARTICLE CHAUSSANT*  
(71) LEE-SANG, Natalie, 25a Basement Flat,  
Chesterton Road London W10 5LY, GB  
(72) LEE-SANG, Natalie, Chesterton Road London  
W10 5LY, GB

**A43B 13/12** → (51) **A43B 9/14**

(51) **A43B 13/14** (11) **3 013 172 A1\***  
**A43C 15/16**

(25) En (26) En  
(21) 14756217.7 (22) 18.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/051510 18.08.2014  
(87) WO 2015/026729 2015/08 26.02.2015  
(30) 20.08.2013 US 201313971395  
(54) • *STOLLENSCHUHWERK MIT FLEXIBLEN  
STOLLEN*  
• *CLEATED FOOTWEAR WITH FLEXIBLE  
CLEATS*

• *CHAUSSURES À CRAMPONS AYANT DES  
CRAMPONS SOUPLES*  
(71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive,  
Beaverton, OR 97005, US

(72) HATFIELD, Tobie D., Beaverton, Oregon  
97005, US  
BELL, Thomas G., Beaverton, Oregon 97005,  
US  
MADORE, Carl L., Beaverton, Oregon 97005,  
US

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG  
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-  
chen, DE

**A43B 13/18** → (51) **A43B 9/14**

**A43B 21/00** → (51) **A43B 9/14**

**A43C 15/16** → (51) **A43B 13/14**

**A44C 5/00** → (51) **A44C 27/00**

**A44C 9/00** → (51) **A44C 17/02**

**A44C 9/00** → (51) **A44C 27/00**

(51) **A44C 17/02** (11) **3 013 173 A1\***  
**A44C 9/00**

(25) En (26) En  
(21) 14818755.2 (22) 26.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) SE 2014/050798 26.06.2014  
(87) WO 2014/209216 2014/53 31.12.2014  
(30) 26.06.2013 US 201361839380 P

(54) • *DEKORKONFIGURATION FÜR EIN AB-  
NEHMBARES DEKOR, PRODUKTE MIT  
SOLCH EINER KONFIGURATION UND  
VERFAHREN*  
• *ORNAMENT SETTING FOR A  
DETACHABLE ORNAMENT, PRODUCTS  
COMPRISING SUCH A SETTING AND  
METHOD*  
• *MONTURE D'ORNEMENT POUR UN  
ORNEMENT AMOVIBLE, PRODUITS  
COMPRENANT UNE TELLE MONTURE, ET  
PROCÉDÉ*

(71) Wacht & Troy AB, Norra Vallgatan 70, 211  
22 Malmö, SE

(72) WACHTMEISTER, Marie-Ann, SE 245 61  
Staffanstorp, SE

(74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71  
Malmö, SE

(51) **A44C 27/00** (11) **3 013 174 A2\***  
**A44C 9/00** **A44C 5/00**

(25) En (26) En  
(21) 14737312.0 (22) 25.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) GB 2014/051948 25.06.2014  
(87) WO 2014/207468 2014/53 31.12.2014  
(88) 09.04.2015  
(30) 25.06.2013 GB 201311301

(54) • *ARTIKEL, VERFAHREN ZUR HERSTEL-  
LUNG EINES ARTIKELS UND VORRICHTUNG  
ZUR HERSTELLUNG EINES ARTI-  
KELS*  
• *ARTICLE, METHOD OF FORMING AN  
ARTICLE AND APPARATUS FOR  
FORMING AN ARTICLE*  
• *ARTICLE, PROCÉDÉ DE FORMATION  
D'UN ARTICLE ET APPAREIL POUR LA  
FORMATION D'UN ARTICLE*



- (71) Allied Gold Limited, Victoria House 44-45 Queens Road, Coventry, West Midlands CV1 3EH, GB  
(72) QUAYLE, Christopher, Coventry West Midlands CV1 3EH, GB  
(74) Yeadon IP Limited, Leeds Innovation Centre 103 Clarendon Road, Leeds LS2 9DF, GB

(51) **A45B 1/00** (11) **3 013 175 A1\***  
**A45B 3/00** **A45B 9/02**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14744180.2 (22) 25.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2014/062588 25.06.2014  
(87) WO 2014/207673 2014/53 31.12.2014  
(30) 26.06.2013 FR 1356128  
(54) • *VORRICHTUNG ZUM AUFTRAGEN EINES KOSMETIKPRODUKTS*  
• *DEVICE FOR APPLYING A COSMETIC PRODUCT*  
• *DISPOSITIF D'APPLICATION D'UN PRODUIT COSMETIQUE*

- (71) L'OREAL, 14 rue Royale, 75008 Paris, FR  
(72) SANCHEZ, Marcel, 93600 Aulnay Sous Bois, FR  
ANNONAY, Wendy, 75018 Paris, FR  
CAULIER, Eric, 60420 Maignelay, FR  
THENIN, Audrey, 92190 Meudon, FR  
(74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

**A45B 3/00** → (51) **A45B 1/00**

**A45B 9/02** → (51) **A45B 1/00**

(51) **A45C 5/14** (11) **3 013 176 A1\***  
**A45C 13/26**

- (25) It (26) En  
(21) 13762583.6 (22) 28.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IT 2013/000180 28.06.2013  
(87) WO 2014/207773 2014/53 31.12.2014  
(54) • *TRANSPORTIERBARER BEHÄLTER UND ZUGEHÖRIGER GRIFF*  
• *TRANSPORTABLE CONTAINER AND RELATED HANDLE*  
• *CONTENANT TRANSPORTABLE ET POIGNÉE ASSOCIÉE*

- (71) G.T. Line-S.r.L., Via del Lavoro, 50/52 40053 Valsamoggia, Frazione Crespellano, IT  
(72) TONELLI, Massimo, 40033 Casalecchio Di Reno, IT  
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

**A45C 11/00** → (51) **A45C 11/04**

(51) **A45C 11/04** (11) **3 013 177 A1\***  
**A45C 11/00** **B65D 77/22**  
**B65D 77/20**

- (25) En (26) En  
(21) 14817518.5 (22) 24.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/043865 24.06.2014  
(87) WO 2014/209998 2014/53 31.12.2014  
(30) 24.06.2013 US 201313924911  
(54) • *BEHÄLTER*  
• *CONTAINER*  
• *CONTENANT*

- (71) Verily Life Sciences LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US  
(72) LINHARDT, Jeffrey, George, Mountain View, CA 94043, US  
BARROWS, Daniel, Mountain View, CA 94043, US  
(74) Johnson, Richard Alan, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

**A45C 13/26** → (51) **A45C 5/14**

(51) **A45D 6/04** (11) **3 013 178 A1\***  
**A45D 20/52**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14702202.4 (22) 15.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/050737 15.01.2014  
(87) WO 2014/060611 2014/17 24.04.2014  
(30) 28.06.2013 EP 13174253  
(54) • *HAARPFLEGEVORRICHTUNG*  
• *HAIR-DRESSING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE COIFFURE*

- (71) BaByliss Faco sprl, Avenue de l'Indépendance 25, 4020 Wandre, BE  
(72) SMAL, Olivier, 4623 Maguee, BE  
(74) Heck, Dieter, Pronovem - Office Van Malderen Parc d'affaires Zénobe Gramme-bâtiment K Square des Conduites d'eau 1-2, 4020 Liège, BE

**A45D 20/52** → (51) **A45D 6/04**

(51) **A45D 26/00** (11) **3 013 179 A1\***  
**B26B 19/38**

- (25) En (26) En  
(21) 14730944.7 (22) 19.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/062913 19.06.2014  
(87) WO 2014/206852 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 EP 13174224  
(54) • *HAARENTFERNUNGSVORRICHTUNG*  
• *HAIR REMOVAL APPARATUS*  
• *APPAREIL D'ÉPILATION*

- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) STAMPE, Uros, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
FEICHTER, Stefan, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
WU, Jianfei, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
(74) Wolfs, Marc Johannes Maria, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A45D 34/04** (11) **3 013 180 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13737787.5 (22) 28.06.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CH 2013/000117 28.06.2013  
(87) WO 2014/205587 2014/53 31.12.2014  
(54) • *TUBENKOPF FÜR BEREITSTELLUNG UND AUFTRAGEN EINER FLÜSSIGKEIT UND TUBE MIT SOLCH EINEM TUBENKOPF*  
• *TUBE HEAD FOR PROVISION AND APPLICATION OF A LIQUID AND TUBE WITH SUCH A TUBE HEAD*  
• *TÊTE DE TUBE POUR LA DISTRIBUTION ET L'APPLICATION D'UN LIQUIDE ET TUBE MUNI D'UNE TELLE TÊTE DE TUBE*

- (71) Hoffmann Neopac AG, Eisenbahnstrasse 71, 3602 Thun, CH  
(72) GEIGER, Andreas, 3627 Heimberg, CH  
MATHYS, Jan, 36714 Frutigen, CH  
(74) Schalch, Rainer, E. Blum & Co. AG Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

(51) **A45D 34/04** (11) **3 013 181 A2\***  
**B05B 11/00** **B65D 47/42**

- (25) En (26) En  
(21) 14740084.0 (22) 24.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/043877 24.06.2014  
(87) WO 2014/210009 2014/53 31.12.2014  
(88) 09.04.2015  
(30) 24.06.2013 US 201361838790 P  
(54) • *HINUNTERDRÜCKBARE THERMISCHE SPITZEN*  
• *DEPRESSIBLE THERMAL TIPS*  
• *POINTES THERMIQUES POUVANT ÊTRE ENFONCÉES*

- (71) HCT Group Holdings Limited, 11 Duddell Street Dina House (Building) Unit 202 2nd Floor Central, Hong Kong, CN  
(72) VILLARREAL, Armando, Los Angeles, CA 90066, US  
THORPE, Timothy, Santa Monica, CA 90402, US  
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(51) **A45D 34/04** (11) **3 013 182 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14740085.7 (22) 24.06.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/043880 24.06.2014  
(87) WO 2014/210012 2014/53 31.12.2014  
(30) 24.06.2013 US 201361838823 P  
(54) • *ABGABEVORRICHTUNG MIT GEWINDE-SPITZE/ABGABEVORRICHTUNG MIT ABNEHMBARER KAPPE*  
• *DISPENSER WITH THREADED TIP/ DISPENSER WITH REMOVABLE CAP*  
• *DISTRIBUTEUR MUNI D'UNE POINTE FILETÉE / DISTRIBUTEUR MUNI D'UN EMBOUT AMOVIBLE*

- (71) HCT Group Holdings Limited, 11 Duddell Street Dina House (Building) Unit 202 2nd Floor Central, Hong Kong, CN  
(72) VILLARREAL, Armando, Los Angeles, CA 90066, US  
THORPE, Timothy, Santa Monica, CA 90402, US  
APODACA, Adrian, C., Daly City, CA 94014, US

- (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(51) **A45D 34/04** (11) **3 013 183 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14740086.5 (22) 24.06.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/043883 24.06.2014  
(87) WO 2014/210014 2014/53 31.12.2014  
(30) 24.06.2013 US 201361838819 P  
(54) • *SPENDER MIT EINEM BEABSTANDETEN WÄRMEELEMENT*  
• *DISPENSER WITH SPACED THERMAL MEMBER*

- *DISTRIBUTEUR COMPRENANT UN ORGANE THERMIQUE ESPACÉ*
- (71) HCT Group Holdings Limited, 11 Duddell Street Dina House (Building) Unit 202 2nd Floor Central, Hong Kong, CN
- (72) VILLARREAL, Armando, Los Angeles, CA 90066, US
- THORPE, Timothy, Santa Monica, CA 90402, US
- APODACA, Adrian, C., Daly City, CA 94014, US
- (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(51) **A46B 3/00** (11) **3 013 184 A1\***  
**A61C 15/00** **A46D 3/00**

- (25) De (26) De  
(21) 14741517.8 (22) 23.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2014/001698 23.06.2014  
(87) WO 2014/206547 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 DE 102013010782  
(54) • *INTERDENTALREINIGER UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*  
• *INTERDENTAL CLEANER METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*  
• *DISPOSITIF DE NETTOYAGE INTERDENTAIRE ET PROCÉDÉ PERMETTANT SA RÉALISATION*
- (71) Interbros GmbH, Aiterfeld 1, 79677 Schönaun, DE  
(72) BUTZ, Jürgen, 79677 Schönaun, DE  
PÖTSCH, Gerhard, 79108 Freiburg, DE  
(74) Lichti - Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 41 07 60, 76207 Karlsruhe, DE

(51) **A46B 9/06** (11) **3 013 185 A1\***  
**A46B 13/00**

- (25) En (26) En  
(21) 13805955.5 (22) 01.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) IB 2013/002427 01.11.2013  
(87) WO 2014/207503 2014/53 31.12.2014  
(30) 24.06.2013 US 201361838783 P  
(54) • *BÜRSTENKOPF FÜR HAUTBÜRSTENVORRICHTUNG*  
• *BRUSHHEAD FOR SKIN BRUSH APPLIANCE*  
• *TÊTE DE BROSSE POUR APPAREIL DE BROSSAGE DE LA PEAU*
- (71) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR  
(72) BREWER, Gerald, Keith, Redmond, WA 98053, US  
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

**A46B 13/00** → (51) **A46B 9/06**

**A46D 3/00** → (51) **A46B 3/00**

(51) **A47B 7/00** (11) **3 013 186 A2\***  
**A62B 18/02**

- (25) En (26) En  
(21) 14818563.0 (22) 30.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/044934 30.06.2014  
(87) WO 2014/210606 2014/53 31.12.2014  
(88) 29.10.2015  
(30) 28.06.2013 US 201361840980 P

- 28.06.2013 US 201361840997 P  
10.09.2013 US 201361876093 P  
22.11.2013 US 201361907938 P  
02.12.2013 US 201361910648 P  
06.01.2014 US 201461924114 P  
08.01.2014 US 201461925089 P  
18.02.2014 US 201461941206 P  
15.04.2014 US 201461979912 P  
24.04.2014 US 201461983941 P  
04.06.2014 US 201462007802 P

- (54) • *POSITIONIERUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN ZUR VERWENDUNG MIT EINEM PATIENTEN UNTER NARKOSE*  
• *POSITIONING DEVICE AND METHOD FOR USE WITH A PATIENT UNDER ANESTHESIA*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE POSITIONNEMENT DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS CHEZ UN PATIENT SOUS ANESTHÉSIE*

- (71) Revolutionary Medical Devices, Inc., 4090 E. Bujia Primera, Tucson, Arizona 85718, US  
(72) PEDRO, Michael, J., Brooklyn, New York 11225, US  
CATALDO, Steven, H., New York, New York 10005, US  
ELLIS, James, Tempe, Arizona 85284-3022, US  
HUNT, John, Tucson, Arizona 85753, US  
KANE, David, M., Tucson, Arizona 85718, US  
REILLY, Thomas, Tucson, Arizona 85749-8428, US  
(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

(51) **A47B 88/04** (11) **3 013 187 A1\***

- (25) De (26) De  
(21) 14736697.5 (22) 27.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2014/063759 27.06.2014  
(87) WO 2014/207234 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 DE 202013005797 U  
(54) • *EINZUGSVORRICHTUNG, AUSZIEHFUEHRUNG MIT EINER EINZUGSVORRICHTUNG SOWIE MOEBEL MIT EINER AUSZIEHFUEHRUNG*  
• *RETRACTION DEVICE, EXTENSION GUIDE HAVING A RETRACTION DEVICE AND FURNITURE HAVING AN EXTENSION GUIDE*  
• *DISPOSITIF DE RENTRÉE, GUIDE DE RETRAIT AVEC DISPOSITIF DE RENTRÉE ET MEUBLE ÉQUIPÉ D'UN GUIDE DE RETRAIT*

- (71) Grass GmbH, Grass Platz 1, 6973 Hochtst, AT  
(72) ERDEL, Tobias, 71069 Sindelfingen, DE  
MINTGEN, Rolf, 82318 Neumarkt, DE  
(74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patentanwälte, Großtobeler Straße 39, 88276 Berg / Ravensburg, DE

**A47C 7/00** → (51) **A43B 7/32**

(51) **A47C 17/00** (11) **3 013 188 A2\***  
**A47C 17/86** **A47C 21/08**

- (25) En (26) En  
(21) 14817819.7 (22) 26.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/044384 26.06.2014  
(87) WO 2014/210340 2014/53 31.12.2014

- (88) 30.04.2015  
(30) 26.06.2013 US 201313928116  
(54) • *PATIENTENSCHUTZSYSTEM FÜR EIN VERSTELLBARES BETT*  
• *PATIENT PROTECTIVE SYSTEM FOR AN ADJUSTABLE BED*  
• *SYSTÈME DE PROTECTION DE PATIENT POUR UN LIT RÉGLABLE*
- (71) Deese, Kenneth, A., 902 N. Ann Arbor, Oklahoma City, OK 73127, US  
(72) Deese, Kenneth, A., Oklahoma City, OK 73127, US  
(74) Walker, Ross Thomson, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

**A47C 17/86** → (51) **A47C 17/00**

**A47C 21/08** → (51) **A47C 17/00**

**A47F 1/00** → (51) **A61J 7/00**

(51) **A47G 5/02** (11) **3 013 189 A1\***  
**E06B 9/54** **E06B 9/08**

- (25) En (26) En  
(21) 14816682.0 (22) 27.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) AU 2014/000665 27.06.2014  
(87) WO 2014/205493 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 AU 2013902396  
(54) • *VERBESSERTES SIEBSYSTEM*  
• *AN IMPROVED SCREEN SYSTEM*  
• *SYSTÈME D'ÉCRAN AMÉLIORÉ*
- (71) Riemelmoser, John, 2 Nina Court, Salisbury Heights, S.A. 5109, AU  
Riemelmoser, Concetta Antonina, 2 Nina Court, Salisbury Heights, S.A. 5109, AU  
Doley, Kenneth Robert, 2 Nina Court, Salisbury Heights, S.A. 5109, AU  
Schmick, Mark Leslie, 2 Nina Court, Salisbury Heights, S.A. 5109, AU  
(72) Riemelmoser, John, Salisbury Heights, S.A. 5109, AU  
Riemelmoser, Concetta Antonina, Salisbury Heights, S.A. 5109, AU  
Doley, Kenneth Robert, Salisbury Heights, S.A. 5109, AU  
Schmick, Mark Leslie, Salisbury Heights, S.A. 5109, AU  
(74) Jones, Cerian, Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor, Churchill House Churchill Way, Cardiff CF10 2HH, GB

(51) **A47G 7/02** (11) **3 013 190 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 14817032.7 (22) 26.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) SE 2014/050794 26.06.2014  
(87) WO 2014/209214 2014/53 31.12.2014  
(30) 26.06.2013 SE 1350775  
(54) • *TOPFVORRICHTUNG UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN*  
• *POT DEVICE AND METHOD RELATED THERETO*  
• *DISPOSITIF DE POT ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ À CE DERNIER*
- (71) Plantagon International AB, Rålambsvägen 17 22 Floor, 112 59 Stockholm, SE  
(72) RENTZHOG, Mikael Lennart, S-100 26 Stockholm, SE  
RYLENIUS, Jan Axel, S-100 26 Stockholm, SE

(74) Groth & Co. KB, P.O. Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

(51) **A47G 21/02** (11) **3 013 191 A1\***

(25) Sv (26) En  
(21) 14739226.0 (22) 26.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/001078 26.05.2014

(87) WO 2014/207524 2014/53 31.12.2014

(30) 27.06.2013 SE 1350787

(54) • *VORRICHTUNG FÜR BESTECKSET*  
• *DEVICE FOR A SET OF CUTLERY*  
• *DISPOSITIF POUR UN ENSEMBLE DE COUVERTS*

(71) Berndtsson, Håkan, Skallviksvägen 28, 421 67 Västra Frölunda, SE

(72) Berndtsson, Håkan, 421 67 Västra Frölunda, SE

(74) Cederbom, Hans Erik August, Cegumark AB Box 53047, 400 14 Göteborg, SE

**A47G 21/18** → (51) **B65D 85/804**

(51) **A47J 31/36** (11) **3 013 192 A1\***

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14732217.6 (22) 24.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/063299 24.06.2014

(87) WO 2014/206991 2014/53 31.12.2014

(30) 25.06.2013 BE 201300437

(54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON AUFUSSGETRÄNKEN MIT EINEM INJEKTIONSSCHLAUCH FÜR DIE AUFUSSKAMMER*

• *DEVICE FOR PREPARING INFUSED DRINKS, COMPRISING AN INJECTION TUBE LEADING INTO THE INFUSION CHAMBER*

• *DISPOSITIF POUR PRÉPARER DES BOISSONS INFUSÉES COMPRENANT UNE TUBULURE D'INJECTION DANS LA CHAMBRE D'INFUSION*

(71) TCONCEPT COMPANY S.P.R.L., Rue d'Almez 5, 1325 Corroy-le-Grand, BE

(72) VAN BELLEGHEM, Luc, B-1325 Corroy-le-Grand, BE

BEAUFILS, Yohann, F-14200 Hérouville St Clair, FR

(74) Office Kirkpatrick, Avenue Wolfers, 32, 1310 La Hulpe, BE

(51) **A47J 31/36** (11) **3 013 193 A1\***

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14732218.4 (22) 24.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/063301 24.06.2014

(87) WO 2014/206993 2014/53 31.12.2014

(30) 25.06.2013 BE 201300438

(54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON AUFUSSGETRÄNKEN MIT EINEM SCHWENKBAREN KAPSELTRÄGER*

• *DEVICE FOR PREPARING INFUSED DRINKS, COMPRISING A PIVOTING CAPSULE SUPPORT*

• *DISPOSITIF POUR PRÉPARER DES BOISSONS INFUSÉES COMPORTANT UN SUPPORT DE CAPSULE PIVOTANT*

(71) TCONCEPT COMPANY S.P.R.L., Rue d'Almez 5, 1325 Corroy-le-Grand, BE

(72) VAN BELLEGHEM, Luc, B-1325 Corroy-le-Grand, BE

BEAUFILS, Yohann, F-14200 Hérouville St Clair, FR

(74) Office Kirkpatrick, Avenue Wolfers, 32, 1310 La Hulpe, BE

(51) **A47J 31/36** (11) **3 013 194 A1\***

(25) Fr (26) Fr

(21) 14733156.5 (22) 24.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/063298 24.06.2014

(87) WO 2014/206990 2014/53 31.12.2014

(30) 25.06.2013 BE 201300436

(54) • *VORRICHTUNG FÜR DIE ZUBEREITUNG VON AUFUSSGETRÄNKEN MIT EINEM KAPSELPOSITIONIERUNGSMITTEL*

• *DEVICE FOR PREPARING INFUSED DRINKS, COMPRISING A CAPSULE POSITIONING MEANS*

• *DISPOSITIF POUR PRÉPARER DES BOISSONS INFUSÉES COMPRENANT UN MOYEN DE POSITIONNEMENT DE LA CAPSULE*

(71) TCONCEPT COMPANY S.P.R.L., Rue d'Almez 5, 1325 Corroy-le-Grand, BE

(72) VAN BELLEGHEM, Luc, B-1325 Corroy-le-Grand, BE

BEAUFILS, Yohann, F-14200 Hérouville St Clair, FR

(74) Office Kirkpatrick, Avenue Wolfers, 32, 1310 La Hulpe, BE

(51) **A47J 31/40** (11) **3 013 195 A1\***

(25) En (26) En

(21) 14731954.5 (22) 20.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/062986 20.06.2014

(87) WO 2014/206868 2014/53 31.12.2014

(30) 26.06.2013 EP 13173842

(54) • *MISCHKAMMER ZUM HERSTELLEN VON GETRÄNKEN*

• *MIXING CHAMBER FOR PRODUCING BEVERAGES*

• *CHAMBRE DE MÉLANGE POUR PRODUIRE DES BOISSONS*

(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

(72) PAILLARD, Olivier, F-25370 Les Hôpitaux Neufs, FR

BEAUSIRE, Cédric, CH-1372 Bavois, CH

(74) Ducreux, Marie, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

**A47J 31/44** → (51) **A47J 31/54**

**A47J 31/44** → (51) **C12C 13/00**

(51) **A47J 31/54** (11) **3 013 196 A1\***

**A47J 31/44** **F24H 1/10**

(25) En (26) En

(21) 14733141.7 (22) 23.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/063098 23.06.2014

(87) WO 2014/206905 2014/53 31.12.2014

(30) 26.06.2013 EP 13173775

(54) • *VOLUMETRISCHE ERWÄRMUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE GETRÄNKE- ODER*

*LEBENSMITTELUZBEREITUNGSMASCHINE*

• *VOLUMETRIC HEATING DEVICE FOR BEVERAGE OR FOOD PREPARATION MACHINE*

• *DISPOSITIF DE CHAUFFAGE VOLUMÉTRIQUE POUR MACHINE DE PRÉPARATION DE BOISSON OU DE NOURRITURE*

(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

(72) PHAN, Minh Quan, CH-1030 Bussigny, CH

VOCKENHUBER, Peter, CH-3960 Sierre, CH

MEDEK, Robert, A-1180 Wien, AT

(51) **A47J 42/08** (11) **3 013 197 A1\***

(25) En (26) En

(21) 14738424.2 (22) 23.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/063186 23.06.2014

(87) WO 2014/206944 2014/53 31.12.2014

(30) 26.06.2013 IT VE20130032

(54) • *KAFFEEMÜHLENSPENDER*  
• *COFFEE GRINDER-DISPENSER*  
• *MOULIN À CAFÉ-DISTRIBUTEUR*

(71) Mazzer Luigi S.p.A., Via Moglianese, 113, 30037 Gardigiano Di Scorzè', IT

(72) MAZZER, Giovanni, I-30037 Gardigiano Di Scorzè', IT

(74) Piovesana, Paolo, Via F. Baracca, 5/a, 30173 Venezia-Mestre, IT

(51) **A47J 43/044** (11) **3 013 198 A1\***  
**B01F 7/16**

(25) En (26) En

(21) 14739919.0 (22) 27.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2014/051977 27.06.2014

(87) WO 2014/207485 2014/53 31.12.2014

(30) 28.06.2013 GB 201311601

(54) • *STANDMIXER*  
• *STAND MIXERS*  
• *BATTEURS SUR PIED*

(71) Kenwood Limited, New Lane, Havant, Hampshire PO9 2NH, GB

(72) FIELD, Robert, Havant Hampshire PO9 2NH, GB

PALMER, Paul, Havant Hampshire PO9 2NH, GB

(74) Hector, Annabel Mary, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

**A47J 43/044** → (51) **A47J 43/06**

**A47J 43/044** → (51) **A47J 43/08**

(51) **A47J 43/06** (11) **3 013 199 A1\***

**A47J 43/08** **A47J 43/044**

(25) En (26) En

(21) 14734125.9 (22) 27.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/063678 27.06.2014

(87) WO 2014/207192 2014/53 31.12.2014

(30) 28.06.2013 EP 13174341

(54) • *MOTOREINHEIT, WERKZEUGEINHEIT UND HANDMIXER*  
• *MOTOR UNIT, TOOL UNIT AND HAND BLENDER*



- *UNITÉ MOTEUR, UNITÉ OUTIL ET MÉLANGEUR MANUEL*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) MERL, Martin Ewald, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- WEISS, Sascha, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Uittenbroek, Arie Leendert, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A47J 43/08** (11) **3 013 200 A1\***  
**A47J 43/044**

- (25) En (26) En
- (21) 14730939.7 (22) 18.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2014/062874 18.06.2014
- (87) WO 2014/206844 2014/53 31.12.2014
- (30) 28.06.2013 EP 13174346
- (54) • *MOTOREINHEIT EINES HANDMIXERS*  
• *MOTOR UNIT OF HAND BLENDER*  
• *BLOC MOTEUR D'UN MÉLANGEUR MANUEL*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) HOSNER, Mario, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- MERL, Martin Ewald, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Freeke, Arnold, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

**A47J 43/08** → (51) **A47J 43/06**

(51) **A47J 43/25** (11) **3 013 201 A1\***  
**B26D 1/30** **B26D 1/34**  
**B26D 3/18** **B26D 3/26**

- (25) De (26) De
- (21) 15730727.3 (22) 12.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- MA
- (86) EP 2015/063160 12.06.2015
- (87) WO 2015/189383 2015/50 17.12.2015
- (30) 12.06.2014 DE 102014108267
- (54) • *LEBENSMITTELZERKLEINERUNGSVORRICHTUNG*  
• *FOOD-COMMINUTING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE BROYAGE D'ALIMENTS*
- (71) Genius GmbH, Im Dachsstück 8, 65549 Limburg, DE
- (72) REPAC, Cedomir, 65611 Brechen, DE
- (74) Grabovac, Dalibor, et al, GH-Patent Patentanwaltskanzlei Bahnhofstraße 2, 65307 Bad Schwalbach, DE

**A47J 43/25** → (51) **B26D 3/18**

**A47K 5/00** → (51) **A47K 5/12**

(51) **A47K 5/12** (11) **3 013 202 A1\***  
**A47K 5/00**

- (25) En (26) En
- (21) 14738682.5 (22) 13.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2014/042288 13.06.2014
- (87) WO 2014/209636 2014/53 31.12.2014
- (30) 25.06.2013 US 201361839169 P

- (54) • *FLASCHENVERSCHLUSSTREIFEN MIT FLEXIBLER KLAMMER*  
• *COMPLIANCE BRACKET BOTTLE STRAP LOCK*  
• *VERROU DE SANGLE DE BOUTEILLE SUR SUPPORT EN CONFORMITÉ*
- (71) Gojo Industries, Inc., 1 Gojo Plaza Suite 500, Akron, Ohio 44309, US
- (72) CORNEY, Richard, Akron, OH 44319, US
- PROPER, Scott, Stow, OH 44224, US
- (74) Patentanwälte Lamsdorf & Lange, Dingolferinger Strasse 6, 81673 München, DE

(51) **A47K 7/00** (11) **3 013 203 A1\***

- (25) En (26) En
- (21) 14816838.8 (22) 25.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2014/044111 25.06.2014
- (87) WO 2014/210164 2014/53 31.12.2014
- (30) 27.06.2013 US 201361839986 P  
15.07.2013 US 201361846164 P
- (54) • *DESINFIZIERENDES ANTIMIKROBIELLES WISCHTUCH UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*  
• *ANTI-MICROBIAL DISINFECTANT WIPE AND METHOD OF USE*  
• *LINGETTE DÉSINFECTANTE ANTIMICROBIENNE ET PROCÉDÉ D'UTILISATION*
- (71) Microlin, LLC, 2425 South 900 West, Salt Lake City, UT 84119, US
- (72) JOSHI, Ashok, Salt Lake City, Utah 84124, US
- (74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

(51) **A47L 9/12** (11) **3 013 204 A2\***  
**A47L 9/16** **A47L 9/28**

- (25) En (26) En
- (21) 14744890.6 (22) 24.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) GB 2014/051927 24.06.2014
- (87) WO 2014/207449 2014/53 31.12.2014
- (88) 09.04.2015
- (30) 27.06.2013 GB 201311451
- (54) • *STAUBSAUGER MIT ELEKTROSTATISCHEM FILTER*  
• *VACUUM CLEANER WITH ELECTROSTATIC FILTER*  
• *ASPIRATEUR AVEC FILTRE ÉLECTROSTATIQUE*

- (71) Deregallera Holdings Ltd, The Counting House Celtic Gateway Dunleavy Drive, Cardiff, South Glamorgan CF11 0SN, GB
- (72) BOUGHTWOOD, Martin Hugh, Caerphilly CF83 3ED, GB
- (74) Abraham, Richard, et al, Maguire Boss 24 East Street, St. Ives, Cambridgeshire PE27 5PD, GB

**A47L 9/16** → (51) **A47L 9/12**

**A47L 9/28** → (51) **A47L 9/12**

**A47L 11/24** → (51) **A47L 11/40**

(51) **A47L 11/40** (11) **3 013 205 A1\***  
**A47L 11/24**

- (25) De (26) De
- (21) 13733279.7 (22) 28.06.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2013/063639 28.06.2013
- (87) WO 2014/206486 2014/53 31.12.2014
- (54) • *FAHRBARE AUFSITZ-BODENREINIGUNGSMASCHINE UND VERFAHREN ZUR POSITIONIERUNG EINES SAUGBALKENS EINER FAHRBAREN AUFSITZ-BODENREINIGUNGSMASCHINE*  
• *MOVABLE RIDE-ON FLOOR CLEANING MACHINE AND METHOD FOR POSITIONING A SUCTION BAR OF A MOVABLE RIDE-ON FLOOR CLEANING MACHINE*  
• *MACHINE DE NETTOYAGE DE SOL AUTOPORTÉE MOBILE ET PROCÉDÉ DE POSITIONNEMENT D'UNE RAMPE ASPIRANTE D'UNE MACHINE DE NETTOYAGE DE SOL AUTOPORTÉE MOBILE*

- (71) Alfred Kärcher GmbH & Co. KG, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40, 71364 Winnenden, DE
- (72) MERZ, Jürgen, 71336 Waiblingen, DE
- NONNENMANN, Frank, 73614 Schorndorf, DE
- LORENZ, Ernst, 71723 Großbottwar, DE
- (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

(51) **A47L 13/51** (11) **3 013 206 A1\***

- (25) En (26) En
- (21) 14818619.0 (22) 24.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2014/043927 24.06.2014
- (87) WO 2014/210044 2014/53 31.12.2014
- (30) 24.06.2013 US 201361838463 P
- (54) • *REINIGUNGSWAGEN*  
• *CLEANING CART*  
• *CHARIOT DE NETTOYAGE*
- (71) Unger Marketing International, LLC, 425 Asylum Street, Bridgeport CT 06610, US
- (72) ADAMS, Paul, Monroe, CT 06466, US
- CLEPPER, Raymond E., Brooklyn, NY 11206, US
- PATTERSON, Joseph K., Monroe, CT 06466, US
- (74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

**A47L 15/42** → (51) **G01L 19/00**

**A47L 15/48** → (51) **D06F 58/20**

(51) **A47L 15/50** (11) **3 013 207 A1\***  
(25) En (26) En

- (21) 13732452.1 (22) 26.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2013/063381 26.06.2013
- (87) WO 2014/206459 2014/53 31.12.2014
- (54) • *BESTECKKASTEN FÜR GESCHIRRSPÜLER*  
• *CUTLERY BASKET FOR A DISHWASHER*  
• *PANIER À COUVERTS POUR LAVE-VAISSELLE*

- (71) Electrolux Appliances Aktiebolag, St Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE
- (72) ALWIN, Peter, 105 45 Stockholm, SE

(51) **A47L 15/50** (11) **3 013 208 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 13734982.5 (22) 26.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/063380 26.06.2013  
(87) WO 2014/206458 2014/53 31.12.2014  
(54) • *MODULARER BESTECKKORB*  
• *MODULAR CUTLERY BASKET*  
• *PANIER À COUVERTS MODULAIRE*  
(71) Electrolux Appliances Aktiebolag, St Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE  
(72) ALWIN, Peter, S-105 45 Stockholm, SE  
(74) Laurin, Magnus, AB Electrolux Group Intellectual Property St Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE

(51) **A61B 1/00** (11) **3 013 209 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 14817269.5 (22) 27.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/044678 27.06.2014  
(87) WO 2014/210516 2014/53 31.12.2014  
(88) 26.02.2015  
(30) 28.06.2013 US 201361840691 P  
(54) • *MEHRANSICHTSELEMENT-ENDOSKOP-SYSTEM MIT MODULAREN BILDGEBUNGSEINHEITEN*  
• *MULTIPLE VIEWING ELEMENTS ENDOSCOPE SYSTEM WITH MODULAR IMAGING UNITS*  
• *SYSTÈME ENDOSCOPE À PLUSIEURS ÉLÉMENTS DE VISUALISATION DOTÉ D'UNITÉS D'IMAGERIE MODULAIRES*  
(71) EndoChoice, Inc., 11810 Wills Road, Alpharetta, GA 30009, US  
(72) KIRMA, Yaniv, Karcur 3706309, IL  
SALMAN, Golan, Atlit 30300, IL  
AIZENFELD, Amram, Ramot Menashe 1924500, IL  
KRIVOPISK, Leonid, Neshar, IL  
LEVI, Moshiko, Ganey Tikva 55900, IL  
WIETH, Stephan, Klein Nordende 25336, DE  
AVRON, Jeruham, Haifa 34987, IL  
DASCALO, Robby, Zichron Yaaqov 3092381, IL  
LEVY, Avi, Herzliya 4636523, IL  
GILREATH, Mark, Alpharetta, GA 30005, US  
LEVIN, Victor, Haifa 35475, IL  
(74) O'Brien, Lisa, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **A61B 3/00** (11) **3 013 210 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 14761958.9 (22) 26.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/063619 26.06.2014  
(87) WO 2014/207161 2014/53 31.12.2014  
(30) 26.06.2013 GB 201311310  
(54) • *ÄNDERUNGSANALYSESYSTEM UND -VERFAHREN*  
• *CHANGE ANALYSIS SYSTEM & METHOD*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ANALYSE DE CHANGEMENT*  
(71) The City University, Northampton Square, London EC1V 0HB, GB  
(72) ZHU, Haogang, London EC1V 0HB, GB  
CRABB, David, London EC1V 0HB, GB  
GARWAY-HEATH, David, London N6 5EX, GB

(74) Milhench, Mark Lorne, First Thought IP 35 New Broad Street House New Broad Street, London EC2M 1NH, GB

(51) **A61B 3/113** (11) **3 013 211 A1\***  
**G06F 3/01**

(25) En (26) En  
(21) 14747169.2 (22) 23.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/043544 23.06.2014  
(87) WO 2014/209816 2014/53 31.12.2014  
(30) 25.06.2013 US 201313926223  
(54) • *AUGENVERFOLGUNG MITTELS TIEFENKAMERA*  
• *EYE TRACKING VIA DEPTH CAMERA*  
• *SUIVI D'UN OEIL PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UNE CAMÉRA DE PROFONDEUR*  
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US  
(72) NISTER, David, Redmond, Washington 98052-6399, US  
EDEN, Ibrahim, Redmond, Washington 98052-6399, US  
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **A61B 5/00** (11) **3 013 212 A1\***  
**A61B 18/18** **A61B 5/103**

(25) En (26) En  
(21) 13887640.4 (22) 26.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IL 2013/050544 26.06.2013  
(87) WO 2014/207733 2014/53 31.12.2014  
(54) • *STEUERUNG VON ELEKTROMAGNETISCHER (EM) ÜBERTRAGUNG BASIEREND AUF DRUCKPARAMETERN*  
• *CONTROLLING ELECTROMAGNETIC (EM) TRANSMISSION BASED ON PRESSURE PARAMETERS*  
• *COMMANDE DE TRANSMISSION ÉLECTROMAGNÉTIQUE (EM) SUR LA BASE DE PARAMÈTRES DE PRESSION*  
(71) Sensible Medical Innovations Ltd., 4 HaAlon Street, 4059300 Kfar Neter, IL  
(72) MIZRAHI, Nadav, 6233404 Tel-Aviv, IL  
RAPPAPORT, Dan, 6215518 Tel Aviv, IL  
SAROKA, Amir, 6274306 Tel-Aviv, IL  
KALISMAN, Oren, 6777622 Tel-Aviv, IL  
BARASH, Yiftach, 6458317 Tel-Aviv, IL  
LEVI, Tal, 6934111 Tel-Aviv, IL  
ADLER, Yaron, 6082633 Shoham, IL  
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **A61B 5/00** (11) **3 013 213 A1\***  
**A61B 18/20**

(25) En (26) En  
(21) 14732228.3 (22) 25.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/063323 25.06.2014  
(87) WO 2014/207003 2014/53 31.12.2014  
(30) 25.06.2013 EP 13173476  
(54) • *MESSUNGSVORRICHTUNG FÜR HAUT-EIGENSCHAFTEN UND NICHTINVASIVE BEHANDLUNGSVORRICHTUNG*

• *MEASUREMENT DEVICE FOR SKIN PROPERTIES AND NON-INVASIVE TREATMENT DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE MESURE DES PROPRIÉTÉS DE LA PEAU ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT NON INVASIF*

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) PALERO, Jonathan, Alambra, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
JURNA, Martin, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
VARGHESE, Babu, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
HORTON, Margaret, Ruth, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
(74) Freeke, Arnold, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A61B 5/00** (11) **3 013 214 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 14736456.6 (22) 18.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/062318 18.06.2014  
(87) WO 2014/207609 2014/53 31.12.2014  
(30) 24.06.2013 US 201361838376 P  
(54) • *FRÜHE BESTÄTIGUNG EINER VERLÄNGERTEN APERIODISCHEN MESSUNG*  
• *EARLY CONFIRMATION OF A PROLONGED APERIODIC MEASUREMENT*  
• *CONFIRMATION PRÉCOCE D'UNE MESURE APÉRIODIQUE PROLONGÉE*  
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(71) Philips GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE  
(84) DE  
(72) MEIER, Wilhelm, 5656 AE Eindhoven, DE  
GREINER, Harald, 5656 AE Eindhoven, DE  
EMMERIC, Thomas Gerhard, 5656 AE Eindhoven, DE  
ZIMMERMANN, Steffen, 5656 AE Eindhoven, DE  
(74) Ledebor, Johannes Albertus, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A61B 5/00** (11) **3 013 215 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 14739326.8 (22) 24.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/043829 24.06.2014  
(87) WO 2014/209975 2014/53 31.12.2014  
(30) 25.06.2013 US 201313926715  
(54) • *MAGENENTLEERUNGSATEMTESTS*  
• *GASTRIC EMPTYING BREATH TESTS*  
• *TESTS RESPIRATOIRES DE VIDANGE GASTRIQUE*  
(71) Advanced Breath Diagnostics, LLC, 105 Westpark Drive, Suite 150, Brentwood, TN 37027, US  
(72) WILLIAMS, Catherine Elizabeth, Nashville, Tennessee 37211, US  
CRABTREE, Shane Anthony, Murfreesboro, Tennessee 37127, US  
(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB



(51) **A61B 5/00** (11) **3 013 216 A1\***  
**A61B 5/145**  
(25) En (26) En  
(21) 14739552.9 (22) 13.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) IB 2014/062200 13.06.2014  
(87) WO 2014/207597 2014/53 31.12.2014  
(30) 24.06.2013 US 201361838373 P  
(54) • *SPO2-TON-MODULATION MIT HÖR-  
BAREM UNTEREM CLAMP-WERT*  
• *SPO2 TONE MODULATION WITH  
AUDIBLE LOWER CLAMP VALUE*  
• *MODULATION DE TONALITÉ POUR SPO2  
AVEC VALEUR DE FIXATION INFÉRIEURE  
AUDIBLE*  
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus  
5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(71) Philips GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099  
Hamburg, DE  
(84) DE  
(72) GREINER, Harald, NL-5656 AE Eindhoven,  
NL  
MEIER, Wilhelm, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
ENSLIN, Frank, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
NEUMANN, Rolf, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
(74) Ledebauer, Johannes Albertus, Philips Intel-  
lectual Property & Standards High Tech  
Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A61B 5/00** (11) **3 013 217 A1\***  
**G01N 21/47** **G01N 21/49**  
(25) De (26) De  
(21) 14815357.0 (22) 18.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/078466 18.12.2014  
(87) WO 2015/104158 2015/28 16.07.2015  
(30) 07.01.2014 DE 102014100112  
14.02.2014 DE 102014101918  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR  
BESTIMMUNG EINER KONZENTRATION  
IN EINER PROBE*  
• *DEVICE AND METHOD FOR DETER-  
MINING A CONCENTRATION IN A  
SAMPLE*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉTERMI-  
NATION D'UNE CONCENTRATION DANS  
UN ÉCHANTILLON*  
(71) Opsolution GmbH, Wilhelmshöher Allee  
273A, 34131 Kassel, DE  
(72) MAGNUSSEN, Björn, 34131 Kassel, DE  
STERN, Claudius, 34292 Ahnatal, DE  
KÖCHER, Wolfgang, 34121 Kassel, DE  
(74) Kluin, Jörg-Eden, Patentanwalt Benrather  
Schlossallee 111, 40597 Düsseldorf, DE

(51) **A61B 5/00** (11) **3 013 218 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14817571.4 (22) 04.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/040787 04.06.2014  
(87) WO 2014/209552 2014/53 31.12.2014  
(30) 24.06.2013 US 201313924968  
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR UN-  
TERSTÜTZUNG DER ENTSCHEIDUNG  
ÜBER EINSATZPUNKTE*

• *INSERTION-SITE DECISION-SUPPORT  
SYSTEMS AND METHODS*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE SUPPORT  
DE DÉCISION DE SITE D'INSERTION*  
(71) Lifescan, Inc., 965 Chesterbrook Boulevard,  
Wayne, PA 19087, US  
(72) CHOVANDA, Sweta, Exton, Pennsylvania  
19341, US  
BERVEN, Shawn, Philadelphia, Pennsylvania  
19104, US  
(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-  
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61B 5/00** (11) **3 013 219 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14817827.0 (22) 06.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/041239 06.06.2014  
(87) WO 2014/209573 2014/53 31.12.2014  
(30) 25.06.2013 US 201313927067  
(54) • *HYPOGLYKÄMIEBEHANDLUNG FÜR PER-  
SONEN MIT DIABETES*  
• *LOW GLUCOSE TREATMENT FOR  
PEOPLE WITH DIABETES*  
• *TRAITEMENT DE L'HYPOGLYCÉMIE  
POUR LES PERSONNES SOUFFRANT DE  
DIABÈTE*  
(71) Lifescan, Inc., 965 Chesterbrook Boulevard,  
Wayne, PA 19087, US  
(72) BERVEN, Shawn, Philadelphia, Pennsylvania  
19104, US  
CHOVANDA, Sweta, Exton, Pennsylvania  
19341, US  
(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-  
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

**A61B 5/00** → (51) **A61B 5/0478**

**A61B 5/00** → (51) **A61B 5/145**

**A61B 5/00** → (51) **A61B 8/08**

**A61B 5/00** → (51) **G01N 29/06**

**A61B 5/00** → (51) **G02C 7/04**

**A61B 5/00** → (51) **H04W 16/14**

(51) **A61B 5/02** (11) **3 013 220 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13888104.0 (22) 26.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/047947 26.06.2013  
(87) WO 2014/209303 2014/53 31.12.2014  
(54) • *NACHWEIS EINES SIGNIFIKANTEN  
SCHLAGANFALLRISIKOINDIKATORS*  
• *DETECTION OF A LEADING STROKE RISK  
INDICATOR*  
• *DÉTECTION D'INDICATEUR PRÉPON-  
DÉ-  
RANT DE RISQUE D'ACCIDENT VASCU-  
LAIRE CÉRÉBRAL*  
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College  
Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US  
(72) THOMPSON, Jonathan, Santa Clara, Cali-  
fornia 95051, US  
(74) Rummler, Felix, RGC Jenkins & Co. 26  
Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **A61B 5/02** (11) **3 013 221 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14816869.3 (22) 27.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/044558 27.06.2014  
(87) WO 2014/210450 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 US 201361840693 P  
29.08.2013 US 201361871529 P  
26.06.2014 US 201414315774  
(54) • *VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VER-  
FAHREN ZUR LOKALEN MESSUNG DER  
COMPLIANCE VON BIOLOGISCHEN KA-  
NÄLEN UND/ODER LÄSIONEN SOWIE  
DER GEGENKRAFT UND DES INNEREN  
DURCHMESSERS EINES BIOLOGISCHEN  
KANALS*  
• *DEVICES, SYSTEMS AND METHODS FOR  
LOCALLY MEASURING BIOLOGICAL  
CONDUIT AND/OR LESION COMPLIANCE,  
OPPOSITION FORCE AND INNER  
DIAMETER OF A BIOLOGICAL CONDUIT*  
• *DISPOSITIFS, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS  
PERMETTANT DE MESURER LOCALE-  
MENT LA COMPLIANCE D'UN CONDUIT  
BIOLOGIQUE ET/OU D'UNE LÉSION,  
AINSI QUE LA FORCE D'OPPOSITION ET  
LE DIAMÈTRE INTERNE D'UN CONDUIT  
BIOLOGIQUE*  
(71) Cardiovascular Systems, Inc., 1225 Old  
Highway 8 NW, New Brighton, Minnesota  
55112, US  
(72) SCHOENLE, Victor Leo, Greenfield,  
Minnesota 55357, US  
(74) Vierung, Jentschura & Partner mbB Patent-  
und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14,  
81675 München, DE

**A61B 5/02** → (51) **A61M 39/02**

(51) **A61B 5/0215** (11) **3 013 222 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 14817903.9 (22) 27.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/044565 27.06.2014  
(87) WO 2014/210453 2014/53 31.12.2014  
(88) 29.10.2015  
(30) 27.06.2013 US 201361840408 P  
16.08.2013 US 201361959144 P  
21.10.2013 US 201361893816 P  
(54) • *FOLEY-KATHETER MIT ERFASSUNGS-  
FUNKTION*  
• *SENSING FOLEY CATHETER*  
• *SONDE DE FOLEY AVEC DÉTECTION*  
(71) Theranova, LLC, 101 Mississippi Street, San  
Francisco, CA 94107, US  
(72) BURNETT, Daniel Rogers, San Francisco,  
California 94127, US  
HAMILTON, Marcie, San Francisco, Cali-  
fornia 94107, US  
KEENAN, Rich, Livermore, California 94550,  
US  
SUTARIA, Saheel, San Mateo, California  
94401, US  
YEE, Alex, San Francisco, California 94110,  
US  
SKIELLER, Christina, San Francisco Cali-  
fornia 94110, US  
LUXON, Evan S., Lincoln, NE 68502, US  
(74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South  
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **A61B 5/026** (11) **3 013 223 A1\***  
**G01N 33/48** **G01N 33/86**  
(25) En (26) En  
(21) 14817669.6 (22) 26.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/044448 26.06.2014

(87) WO 2014/210388 2014/53 31.12.2014

(30) 26.06.2013 US 201361839723 P

- (54) • FLUIDISCHE VORRICHTUNG FÜR INDIVIDUALISIERTE KOAGULATIONSMESSUNGEN  
• FLUIDICS DEVICE FOR INDIVIDUALIZED COAGULATION MEASUREMENTS  
• DISPOSITIF FLUIDIQUE POUR DES MESURES DE COAGULATION INDIVIDUALISÉES

(71) University of Washington through its Center for Commercialization, 4311 11th Avenue NE Suite 500, Seattle, WA 98105-4608, US

(72) SNIADZECKI, Nathan J., Bothell, WA 98011, US

WHITE, Nathan J., Seattle, WA 98199, US  
TING, Lucas H., Seattle, WA 98105, US  
KARCHIN, Ari, Seattle, WA 98105-4608, US

(74) Beattie, Alex Thomas Stewart, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) **A61B 5/03** (11) **3 013 224 A2\***  
**A61B 5/087** **A61M 16/00**  
**A61B 5/085**

(25) En (26) En

(21) 14737002.7 (22) 19.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/062406 19.06.2014

(87) WO 2014/207623 2014/53 31.12.2014

(88) 09.04.2015

(30) 28.06.2013 US 201361840658 P  
02.08.2013 EP 13179067

- (54) • NICHTINVASIVE SCHÄTZUNG DES INTRAPLEURALEN DRUCKS UND/ODER BERECHNUNG DER ATEMARBEIT AUF GRUNDLAGE EINER NICHTINVASIVEN SCHÄTZUNG DES INTRAPLEURALEN DRUCKS  
• NON-INVASIVE ESTIMATION OF INTRAPLEURAL PRESSURE AND/OR COMPUTATION OF WORK OF BREATHING BASED ON A NON-INVASIVE ESTIMATION OF INTRA-PLEURAL PRESSURE  
• ESTIMATION NON-INVASIVE DE PRESSION INTRAPLEURALE ET/OU CALCUL DE TRAVAIL DE RESPIRATION SUR LA BASE D'UNE ESTIMATION NON-INVASIVE DE PRESSION INTRAPLEURALE

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) CHBAT, Nicolas Wadih, NL-5656 AE Eindhoven, NL

ALBANESE, Antonio, NL-5656 AE Eindhoven, NL

HAIDER, Syed Waseem, NL-5656 AE Eindhoven, NL

KARAMOLEGKOS, Nikolaos, NL-5656 AE Eindhoven, NL

SEIVER, Adam Jacob, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A61B 5/0402** (11) **3 013 225 A1\***  
**A61B 5/0404** **G06F 19/00**  
**H04W 4/00**

(25) En (26) En

(21) 14816685.3 (22) 25.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CA 2014/000518 25.06.2014

(87) WO 2014/205546 2014/53 31.12.2014

(30) 24.06.2013 US 201361838779 P

- (54) • DRAHTLOSER HERZEREIGNISPEICHER  
• WIRELESS CARDIAC EVENT RECORDER  
• DISPOSITIF SANS FIL D'ENREGISTREMENT D'ÉVÉNEMENTS CARDIAQUES

(71) Event Cardio Group, Inc., 2798 Thamesgate Drive, Mississauga, Ontario L4T 4E8, CA

(72) BOZZA, Nicholas, D., Thorold, Ontario L2V 4W3, CA

BENTIVOGLIO, Gianfranco, Thorold, Ontario L2V 4N9, CA

CORNEJO, Ricardo, Alberto, Rodriguez, Richmond Hill, Ontario L4C 6P3, CA

(74) Eve, Rosemary Margaret, Brookes Batchellor LLP 1 Boyne Park, Tunbridge Wells Kent TN4 8EL, GB

**A61B 5/0404** → (51) **A61B 5/0402**

(51) **A61B 5/0478** (11) **3 013 226 A1\***  
**A61B 5/00**

(25) Fr (26) Fr

(21) 14733165.6 (22) 25.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/063420 25.06.2014

(87) WO 2014/207050 2014/53 31.12.2014

(30) 28.06.2013 FR 1356313

- (54) • ELEKTROPHYSIOLOGISCHE MESSVORRICHTUNG FÜR DEN KOPF EINES TIERES  
• ELECTROPHYSIOLOGICAL MEASUREMENT DEVICE FOR THE HEAD OF AN ANIMAL  
• DISPOSITIF DE MESURE ÉLECTROPHYSIOLOGIQUE POUR LA TÊTE D'UN ANIMAL

(71) Université de Rennes I, 2, Rue du Thabor CS 46510, 35000 Rennes Cedex, FR

CNRS (Centre National De Recherche Scientifique), 3 rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR

(72) COUSILLAS, Hugo, F-35000 Rennes, FR

PETTOELLO, Claire, F-75009 Paris, FR

HAUSBERGER, Martine, F-35380 Paimpont, FR

(74) Oger, Cyril Pierre, Cabinet Vidon Technopôle Atalante 16B, rue de Jouanet B.P. 90333, FR-35703 Rennes Cedex 7, FR

**A61B 5/055** → (51) **A61B 8/08**

(51) **A61B 5/06** (11) **3 013 227 A1\***

(25) En (26) En

(21) 14742362.8 (22) 25.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/062579 25.06.2014

(87) WO 2014/207666 2014/53 31.12.2014

(30) 28.06.2013 US 201361840500 P

- (54) • ABTASTERUNABHÄNGIGE VERFOLGUNG VON EINGRIFFSINSTRUMENTEN  
• SCANNER INDEPENDENT TRACKING OF INTERVENTIONAL INSTRUMENTS  
• SUIVI D'INSTRUMENTS POUR INTERVENTION MÉDICALE INDÉPENDANT DU BALAYAGE

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) JAIN, Ameet Kumar, NL-5656 AE Eindhoven, NL

VIGNON, Francois Guy Gerard Marie, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) Gravendeel, Cornelis, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

**A61B 5/085** → (51) **A61B 5/03**

**A61B 5/087** → (51) **A61B 5/03**

**A61B 5/103** → (51) **A61B 5/00**

**A61B 5/103** → (51) **A61F 2/38**

(51) **A61B 5/145** (11) **3 013 228 A1\***  
**A61B 5/00**

(25) De (26) De

(21) 14736612.4 (22) 23.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/001700 23.06.2014

(87) WO 2014/206549 2014/53 31.12.2014

(30) 25.06.2013 DE 102013010611

- (54) • MESSVORRICHTUNG UND MESSVERFAHREN ZUR NICHTINVASIVEN BESTIMMUNG DER D-GLUCOSE-KONZENTRATION  
• MEASURING DEVICE AND MEASURING METHOD FOR NON-INVASIVE DETERMINATION OF THE D-GLUCOSE CONCENTRATION  
• DISPOSITIF DE MESURE ET PROCÉDÉ DE MESURE POUR LA DÉTERMINATION NON INVASIVE DE LA CONCENTRATION DE D-GLUCOSE

(71) SMS Swiss Medical Sensor AG, Altgasse 68, 6341 Baar, CH

(72) KLEIN, Rolf-Dieter, 80809 München, DE

REICHL, Mathias, 93309 Kelheim, DE

EBERT, Dieter, 8274 Gottlieben, CH

(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE

(51) **A61B 5/145** (11) **3 013 229 A2\***  
**A61B 5/1455** **A61F 7/10**  
**B65D 81/32**

(25) En (26) En

(21) 14739644.4 (22) 23.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/043716 23.06.2014

(87) WO 2014/209908 2014/53 31.12.2014

(88) 26.02.2015

(30) 23.06.2013 US 201361838329 P

- (54) • STOFFKONZENTRATIONSMESSUNG UNTER VERWENDUNG EINER KÜHLVORRICHTUNG MIT ENDOTHERMER REAKTION  
• SUBSTANCE CONCENTRATION MEASUREMENT USING A COOLING DEVICE WITH ENDOTHERMIC REACTION  
• APPAREILS ET PROCÉDÉS DE MESURE METTANT EN ŒUVRE UN DISPOSITIF DE REFFROIDISSEMENT À SUBSTANCES COMBINÉES

(71) GlucoVista Inc., 277 Fairfield Road, Suite 336, Fairfield, NJ 07004, US

(72) GERLITZ, Yonatan, Herzliya, IL

SHITRIT, Meir, Talpiot Jerusalem, IL



(74) Ward, David Ian, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

(51) **A61B 5/145** (11) **3 013 230 A1\***  
**A61B 5/157** **A61M 5/172**

(25) En (26) En  
(21) 14817199.4 (22) 13.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/042262 13.06.2014  
(87) WO 2014/209634 2014/53 31.12.2014  
(30) 25.06.2013 US 201313926246

(54) • *GLUCOSEMESSSYSTEME UND VERFAHREN MIT SYMBOLEN*  
• *GLUCOSE-MEASUREMENT SYSTEMS AND METHODS PRESENTING ICONS*  
• *SYSTÈMES DE MESURE DU GLUCOSE ET MÉTHODES DE PRÉSENTATION D'ICÔNES*

(71) Animas Corporation, 200 Lawrence Drive, West Chester, PA 19380, US

(72) MORALES, Carlos Omar, West Chester, PA 19380, US  
BERVEN, Shawn, Philadelphia, PA 19104, US

(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**A61B 5/145** → (51) **A61B 5/00**

**A61B 5/1455** → (51) **A61B 5/145**

(51) **A61B 5/1495** (11) **3 013 231 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 14817890.8 (22) 17.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/042640 17.06.2014  
(87) WO 2014/209667 2014/53 31.12.2014  
(30) 27.06.2013 US 201313929761

(54) • *ANALYTMESSVORRICHTUNG MIT VERFAHREN ZUR KONFIGURATION VON DEREN BEDIENUNGSREICHWEITE*  
• *ANALYTE METER WITH OPERATIONAL RANGE CONFIGURATION TECHNIQUE*  
• *INSTRUMENT DE MESURE D'ANALYTE AVEC TECHNIQUE DE CONFIGURATION DE PLAGE OPÉRATIONNELLE*

(71) Lifescan, Inc., 965 Chesterbrook Boulevard, Wayne, PA 19087, US

(72) CHOVANDA, Sweta, Exton, Pennsylvania 19341, US  
BERVEN, Shawn, Philadelphia, Pennsylvania 19104, US

(74) Brunner, John Michael Owen, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**A61B 5/15** → (51) **A61B 5/155**

**A61B 5/153** → (51) **A61B 5/155**

(51) **A61B 5/155** (11) **3 013 232 A1\***  
**A61B 5/15** **A61B 5/153**

(25) En (26) En  
(21) 14738973.8 (22) 17.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/042795 17.06.2014  
(87) WO 2014/209686 2014/53 31.12.2014  
(30) 26.06.2013 US 201313927583

(54) • *INTEGRIERTES GESCHLOSSENES I.V.-LEITUNGSABNAHMESYSTEM*  
• *INTEGRATED CLOSED IV LINE DRAW SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE PRÉLÈVEMENT PAR LIGNE IV FERMÉE INTÉGRÉE*

(71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Mail Code 110, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US

(72) BURKHOLZ, Jonathan Karl, Salt Lake City, UT 84124, US

(74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

**A61B 5/157** → (51) **A61B 5/145**

(51) **A61B 6/00** (11) **3 013 233 A1\***  
**G01N 23/20** **G21K 1/06**  
**G02B 5/18**

(25) En (26) En  
(21) 14733637.4 (22) 27.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/063679 27.06.2014  
(87) WO 2014/207193 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 EP 13174345

(54) • *KORREKTUR BEI DER SCHLITZ-SCAN-PHASENKONTRASTBILDGEBUNG*  
• *CORRECTION IN SLIT-SCANNING PHASE CONTRAST IMAGING*  
• *CORRECTION D'IMAGERIE À CONTRASTE DE PHASE À BALAYAGE À FENTE*

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) ROESSL, Ewald, 5656 AE Eindhoven, DE  
MARTENS, Gerhard, 5656 AE Eindhoven, DE

(74) Pastink, Hendrik Albert, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A61B 6/00** (11) **3 013 234 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 14739076.9 (22) 27.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/063672 27.06.2014  
(87) WO 2014/207188 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 EP 13174351

(54) • *AUSWAHL DER NÄCHSTEN VERFÜGBAREN STRASSENKARTE*  
• *NEAREST AVAILABLE ROADMAP SELECTION*  
• *SÉLECTION DE LA CARTE LA PLUS PROCHE DISPONIBLE*

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) ESHUIS, Pieter Gerben, NL-5656 AE Eindhoven, NL

RONGEN, Peter Maria Johannes, NL-5656 AE Eindhoven, NL

EVERAERTS, Franciscus Joannes Leonardus, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
VAN RENS, Bram Antonius Philomena, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) Damen, Daniel Martijn, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A61B 6/00** (11) **3 013 235 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 14818019.3 (22) 25.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/044200 25.06.2014  
(87) WO 2014/210226 2014/53 31.12.2014  
(30) 25.06.2013 US 201361839348 P

(54) • *INFRAROT-BILDGEBUNGSVORRICHTUNGEN MIT SEITENABTASTUNG*  
• *SIDE-SCAN INFRARED IMAGING DEVICES*  
• *DISPOSITIFS D'IMAGERIE INFRAROUGE À BALAYAGE LATÉRAL*

(71) Digital Direct IR, Inc., 61-21 183rd Street, Fresh Meadows, NY 11365, US

(72) KAUFMAN, Peter, N., Fresh Meadows, NY 11365, US

(74) Litton, Rory Francis, Cruickshank & Co. 8a Sandford Business Centre Sandford, Dublin 18, IE

(51) **A61B 6/00** (11) **3 013 236 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 14844511.7 (22) 03.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/040742 03.06.2014  
(87) WO 2015/038202 2015/11 19.03.2015  
(30) 16.09.2013 US 201361878311 P

(54) • *OCT-SONDE MIT SCHWENKBARER FASER*  
• *OCT PROBE WITH PIVOTING FIBER*  
• *SONDE OCT COMPRENANT UNE FIBRE ROTATIVE*

(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH

(72) WHEATLEY, Barry Lynn, Oceanside, California 92057, US  
PARTO, Kambiz, Laguna Hills, California 92653, US

(74) Hanna, Peter William Derek, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

**A61B 6/00** → (51) **A61B 6/03**

(51) **A61B 6/03** (11) **3 013 237 A1\***  
**A61B 6/00**

(25) En (26) En  
(21) 14730531.2 (22) 17.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/062608 17.06.2014  
(87) WO 2014/206794 2014/53 31.12.2014  
(30) 26.06.2013 EP 13173758

(54) • *BILDGEBUNGSVORRICHTUNG*  
• *IMAGING APPARATUS*  
• *APPAREIL D'IMAGERIE*

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(71) Philips GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE

(84) DE  
(72) PROKSA, Roland, 5656 AE Eindhoven, NL

(74) Versteeg, Dennis John, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A61B 8/00** (11) **3 013 238 A1\***  
**A61B 8/08**

(25) En (26) En

(21) 14738899.5 (22) 18.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/062359 18.06.2014  
(87) WO 2014/207621 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 US 201361840696 P

(54) • *RIPPEN-BLOCKIERUNGS-DELINIIERUNG  
IN EINER ANATOMISCH INTELLIGENTEN  
ECHOKARDIOGRAFIE*  
• *RIB BLOCKAGE DELINEATION IN ANATO-  
MICALLY INTELLIGENT ECHOCARDIO-  
GRAPHY*  
• *DÉLIMITATION PAR BLOCAGE SUR  
CÔTES DANS UNE ÉCHOCARDIOGRA-  
PHIE ANATOMIQUEMENT INTELLIGENTE*

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus  
5, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) HUANG, Sheng-Wen, NL-5656 AE Eindh-  
hoven, NL  
RADULESCU, Emil George, NL-5656 AE  
Eindhoven, NL  
ERKAMP, Ramon Quido, NL-5656 AE Eindh-  
hoven, NL  
WANG, Shougang, NL-5656 AE Eindhoven,  
NL  
THIELE, Karl Erhard, NL-5656 AE Eindhoven,  
NL  
PRATER, David, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) Gravendeel, Cornelis, Philips Intellectual  
Property & Standards High Tech Campus 5,  
5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A61B 8/00** (11) **3 013 239 A1\***  
**A61B 8/14** **G01S 15/89**

(25) En (26) En  
(21) 14852424.2 (22) 02.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2014/005876 02.07.2014  
(87) WO 2015/053461 2015/15 16.04.2015  
(30) 08.10.2013 KR 20130120188  
(54) • *ULTRASCHALLSONDE UND MEDIZI-  
NISCHE VORRICHTUNG DAMIT*  
• *ULTRASONIC PROBE AND MEDICAL  
APPARATUS INCLUDING THE SAME*  
• *SONDE ULTRASONORE ET APPAREIL  
MÉDICAL LA COMPRENANT*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,  
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,  
Gyeonggi-do 16677, KR

(72) RYU, Jae-young, Suwon-si Gyeonggi-do  
443-727, KR  
KIM, Young-hwan, Hwaseong-si Gyeonggi-  
do 445-735, KR  
LEE, Jei-young, Yongin-si Gyeonggi-do 448-  
785, KR

JUNG, Gwang-rok, Seoul 151-764, KR  
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road,  
Halifax HX1 2HY, GB

**A61B 8/00** → (51) **A61B 8/08**

(51) **A61B 8/08** (11) **3 013 240 A1\***  
**G01S 7/52** **G01S 15/89**

(25) En (26) En  
(21) 14738898.7 (22) 18.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/062321 18.06.2014  
(87) WO 2014/207611 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 US 201361840681 P

(54) • *LUNGENGeweBEIDENTIFIZIERUNG IN EI-  
NER ANATOMISCH INTELLIGENTEN  
ECHOKARDIOGRAFIE*  
• *LUNG TISSUE IDENTIFICATION IN  
ANATOMICALLY INTELLIGENT ECHO-  
CARDIOGRAPHY*  
• *IDENTIFICATION D'UN TISSU PULMO-  
NAIRE DANS UNE ÉCHOCARDIOGRAPHIE  
ANATOMIQUE INTELLIGENTE*

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus  
5, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) HUANG, Sheng-Wen, NL-5656 AE Eindh-  
hoven, NL  
RADULESCU, Emil George, NL-5656 AE  
Eindhoven, NL  
ERKAMP, Ramon Quido, NL-5656 AE Eindh-  
hoven, NL

(74) Gravendeel, Cornelis, Philips Intellectual  
Property & Standards High Tech Campus 5,  
5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A61B 8/08** (11) **3 013 241 A1\***  
**A61B 5/055** **G06F 19/00**  
**G06T 7/00** **G06T 7/40**

(25) En (26) En  
(21) 14738901.9 (22) 19.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/062422 19.06.2014  
(87) WO 2014/207627 2014/53 31.12.2014  
(30) 26.06.2013 US 201361839424 P  
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR MULTI-  
MODALE GEWEBEKlassifizierung*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR MULTI-  
MODAL TISSUE CLASSIFICATION*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CLASSIFICA-  
TION MULTIMODALE DE TISSU*

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus  
5, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) TAHMASEBI MARAGHOOSH, Amir Moham-  
mad, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
BHARAT, Shyam, NL-5656 AE Eindhoven,  
NL  
HALL, Christopher Stephen, NL-5656 AE  
Eindhoven, NL  
KRUECKER, Jochen, NL-5656 AE Eindhoven,  
NL

(74) Damen, Daniel Martijn, Philips Intellectual  
Property & Standards High Tech Campus 5,  
5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A61B 8/08** (11) **3 013 242 A1\***  
**G06T 7/00** **A61B 8/00**

(25) En (26) En  
(21) 14739560.2 (22) 23.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/062523 23.06.2014  
(87) WO 2014/207642 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 US 201361840727 P

(54) • *ULTRASCHALLERFASSUNGSRÜCKKOPP-  
LUNGSFÜHRUNG ZU EINER ZIEL-  
ANSICHT*  
• *ULTRASOUND ACQUISITION FEEDBACK  
GUIDANCE TO A TARGET VIEW*  
• *GUIDAGE PAR RETOUR D'ACQUISITION  
D'ULTRASONS VERS UNE VUE CIBLÉE*

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus  
5, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) VIGNON, Francois Guy Gerard Marie, NL-  
5656 AE Eindhoven, NL  
PARTHASARATHY, Vijay, NL-5656 AE Eindh-  
hoven, NL  
ANAND, Ajay, NL-5656 AE Eindhoven, NL

JAIN, Ameet Kumar, NL-5656AE Eindhoven,  
NL

(74) Gravendeel, Cornelis, Philips Intellectual  
Property & Standards High Tech Campus 5,  
5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A61B 8/08** (11) **3 013 243 A1\***  
**A61B 5/00** **G01S 7/52**

(25) En (26) En  
(21) 14742363.6 (22) 25.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/062582 25.06.2014  
(87) WO 2014/207668 2014/53 31.12.2014  
(30) 26.06.2013 US 201361839653 P

(54) • *ELASTOGRAFIEMESSSYSTEM UND VER-  
FAHREN*  
• *ELASTOGRAPHY MEASUREMENT  
SYSTEM AND METHOD*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MESURE PAR  
ÉLASTOGRAPHIE*

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus  
5, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) PARTHASARATHY, Vijay, NL-5656 AE Eindh-  
hoven, NL  
XIE, Hua, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
ROBERT, Jean-luc, NL-5656 AE Eindhoven,  
NL

ZHOU, Shiwei, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
SHAMDASANI, Vijay Thakur, NL-5656 AE  
Eindhoven, NL

(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual  
Property & Standards High Tech Campus 5,  
5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A61B 8/08** (11) **3 013 244 A1\***  
**G01S 7/52**

(25) En (26) En  
(21) 14744162.0 (22) 16.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/062257 16.06.2014  
(87) WO 2014/207605 2014/53 31.12.2014  
(30) 26.06.2013 US 201361839668 P

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ABBIL-  
DUNG VON ULTRASCHALLSCHERWEL-  
LENELASTOGRAFIEMESSUNGEN*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR MAPPING  
ULTRASOUND SHEAR WAVE ELASTO-  
GRAPHY MEASUREMENTS*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MISE EN  
CORRESPONDANCE DE MESURES  
D'ÉLASTOGRAPHIE ULTRASONORE PAR  
ONDES DE CISAILLEMENT*

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus  
5, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) XIE, Hua, 5656 AE Eindhoven, NL  
PARTHASARATHY, Vijay, 5656 AE Eindh-  
hoven, NL  
ZHOU, Shiwei, 5656AE Eindhoven, NL

ROBERT, Jean-Luc, 5656 AE Eindhoven, NL  
SHAMDASANI, Vijay Thakur, 5656 AE Eindh-  
hoven, NL

(74) Gravendeel, Cornelis, Philips Intellectual  
Property & Standards High Tech Campus 5,  
5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A61B 8/08** (11) **3 013 245 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 14752398.9 (22) 30.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME



- (86) IB 2014/062714 30.06.2014  
(87) WO 2014/207728 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 US 201361840503 P  
(54) • *FORMINJEKTION IN EIN ULTRASCHALL-BILD ZUR KALIBRIERUNG VON STRAHLENMUSTERN IN ECHTZEIT*  
• *SHAPE INJECTION INTO ULTRASOUND IMAGE TO CALIBRATE BEAM PATTERNS IN REAL-TIME*  
• *INJECTION D'UNE FORME DANS UNE IMAGE ULTRASONORE DE FAÇON À ÉTALONNER EN TEMPS RÉEL DES MOTIFS DE FAISCEAU*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) JAIN, Ameet Kumar, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
VIGNON, Francois Guy Gerard Marie, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
(74) Gravendeel, Cornelis, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A61B 8/08** (11) **3 013 246 A1\***  
**G01S 15/89**

- (25) En (26) En  
(21) 14752659.4 (22) 27.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2014/062646 27.06.2014  
(87) WO 2014/207706 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 US 201361840506 P  
(54) • *AKUSTISCHE HERVORHEBUNG VON EIN-GRIFFSINSTRUMENTEN*  
• *ACOUSTIC HIGHLIGHTING OF INTERVENTIONAL INSTRUMENTS*  
• *MISE EN ÉVIDENCE ACOUSTIQUE D'INSTRUMENTS INTERVENTIONNELS*

- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) VIGNON, Francois Guy Gerard Marie, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
JAIN, Ameet Kumar, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

**A61B 8/08** → (51) **A61B 8/00**

**A61B 8/13** → (51) **G01N 29/06**

**A61B 8/14** → (51) **A61B 8/00**

(51) **A61B 10/00** (11) **3 013 247 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 14745214.8 (22) 27.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2014/051976 27.06.2014  
(87) WO 2014/207484 2014/53 31.12.2014  
(30) 27.06.2013 GB 201311580  
20.03.2014 GB 201405016  
(54) • *DATENANALYSESYSTEM UND -VERFAHREN*  
• *DATA ANALYSIS SYSTEM AND METHOD*  
• *SYSTÈME ET MÉTHODE D'ANALYSE DE DONNÉES*
- (71) Fertility Focus Limited, Unit 19D, University of Warwick Science Park Warwick Innovation Centre Warwick Technology Park Gallows Hill, Warwick CV34 6UW, GB  
(72) PARDEY, James, Gallows Hill Warwick CV34 6UW, GB

- MILNES, Robert, Gallows Hill Warwick CV34 6UW, GB  
(74) Warren, Caroline Elisabeth, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

**A61B 10/00** → (51) **G01N 1/02**

(51) **A61B 10/02** (11) **3 013 248 A1\***

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14735546.5 (22) 30.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/063806 30.06.2014  
(87) WO 2014/207254 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 FR 1356289  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR IN-VIVO-ABTASTUNG BIOLOGISCHER SPEZIES*  
• *DEVICE FOR IN VIVO SAMPLING OF BIOLOGICAL SPECIES*  
• *DISPOSITIF DE PRELEVEMENT IN VIVO D'ESPECES BIOLOGIQUES*

- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR

- (72) BOUAMRANI, Mohamed-Ali, F-38000 Grenoble, FR  
BERGER, François, F-38240 Meylan, FR  
DREYFUS, Matthieu, F-38000 Grenoble, FR  
MOMBRUN, Adrien, F-38000 Grenoble, FR  
(74) Regimbeau, 139, rue Vendôme, 69477 Lyon Cedex 06, FR

(51) **A61B 17/00** (11) **3 013 249 A1\***  
**A61B 17/12**

- (25) En (26) En  
(21) 14744996.1 (22) 26.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/044258 26.06.2014  
(87) WO 2014/210263 2014/53 31.12.2014  
(30) 26.06.2013 US 201361839824 P  
21.11.2013 US 201361907326 P  
25.06.2014 US 201414315246  
(54) • *VERSTOPFUNGSVORRICHTUNG*  
• *OCCCLUSIVE DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'OCCCLUSION*

- (71) W. L. Gore & Associates, Inc., 555 Paper Mill Road, Newark, DE 19711, US  
(72) CENTER, Charles, J., Newark, DE 19711, US  
CULLY, Edward, H., Newark, DE 19711, US  
FRIEDMAN, Nathan, L., Newark, DE 19711, US

- HARTMAN, Cody, L., Newark, DE 19711, US  
HELDER, Nicholas, L., Newark, DE 19711, US  
LURIE, Brandon, A., Newark, DE 19711, US  
MASTERS, Steven, J., Newark, DE 19711, US  
MCDANIEL, Thomas, R., Newark, DE 19711, US

- MOONEY, Nathan, K., Newark, DE 19711, US  
PARIS, Aaron, L., Newark, DE 19711, US  
WOLFE, Roark, N., Newark, DE 19711, US  
(74) Wilson, Gary, HGF Limited Delta House 50 West Nile Street, Glasgow G1 2NP, GB

(51) **A61B 17/00** (11) **3 013 250 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 14817962.5 (22) 25.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/044016 25.06.2014  
(87) WO 2014/210108 2014/53 31.12.2014  
(30) 25.06.2013 US 201361838873 P  
(54) • *PERKUTANE HERZKLAPPENREPARATUR DURCH UMFORMEN UND GRÖSSENÄNDERUNG DER RECHTEN HERZKAMMER*  
• *PERCUTANEOUS VALVE REPAIR BY RESHAPING AND RESIZING RIGHT VENTRICLE*  
• *RÉPARATION DE VALVE PERCUTANÉE PAR REMISE EN FORME ET REDIMENSIONNEMENT DU VENTRICULE DROIT*
- (71) Mitralign, Inc., 3 Highwood Drive, Suite 200E, Tewksbury, MA 01876, US  
(72) SUTHERLAND, Michael, Pelham, NH 03076, US  
LEE, Christopher, Tewksbury, MA 01876, US  
MORRILL, Richard, North Billerica, MA 01862, US  
CAHALANE, Steven, Pelham, NH 03076, US  
(74) Casciano, Lidia Giulia Rita, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**A61B 17/00** → (51) **A61B 17/02**

**A61B 17/00** → (51) **A61B 17/12**

**A61B 17/00** → (51) **A61B 17/34**

(51) **A61B 17/02** (11) **3 013 251 A1\***  
**A61B 17/00**

- (25) En (26) En  
(21) 14733617.6 (22) 25.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/063458 25.06.2014  
(87) WO 2014/207077 2014/53 31.12.2014  
(30) 26.06.2013 US 201361839461 P  
17.02.2014 US 201461940681 P  
21.03.2014 US 201461968770 P  
11.04.2014 US 201414251362  
(54) • *AUFBLASBARE PNEUMOPERITONEUM-VORRICHTUNG*  
• *AN INFLATABLE PNEUMOPERITONEUM DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE PNEUMOPÉRITOINE GONFLABLE*
- (71) Atropos Limited, Unit 4 Sunnybank Centre, Bray, County Wicklow, IE  
(72) BONADIO, Frank, Bray County Wicklow, IE  
HALPIN, Lucy Dolores, Dublin 14, IE  
WILLIAMS, Stephen, Blackrock County Dublin, IE

- (74) O'Brien, John Augustine, et al, John A. O'Brien & Associates Third Floor, Duncairn House, 14 Carysfort Avenue, Blackrock, Co Dublin, IE

(51) **A61B 17/04** (11) **3 013 252 A1\***  
**A61B 17/08** **A61B 17/12**  
**A61B 17/122** **A61B 17/128**  
**A61B 17/10**

- (25) En (26) En  
(21) 14739327.6 (22) 24.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/043890 24.06.2014  
(87) WO 2014/210019 2014/53 31.12.2014  
(30) 25.06.2013 US 201361839009 P  
(54) • *HÄMOSTASEVORRICHTUNG MIT EINWEGFALLE*  
• *HEMOSTASIS DEVICE WITH ONE WAY TRAP*

- *DISPOSITIF D'HÉMOSTASE AVEC PIÈGE À UNE VOIE*
- (71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311, US
- (72) RAYBIN, Samuel, Marlborough, MA 01752, US
- RYAN, Shawn, Upton, MA 01568, US
- SMITH, Paul, Smithfield, RI 02917, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**A61B 17/04** → (51) **A61B 17/94**

- (51) **A61B 17/064** (11) **3 013 253 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 14817662.1 (22) 30.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/044920 30.06.2014
- (87) WO 2014/210600 2014/53 31.12.2014
- (88) 26.02.2015
- (30) 28.06.2013 US 201361840588 P
- (54) • *VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SICHERUNG EINES GEGENSTANDES AN EINEM GEWEBE*
- *DEVICE, SYSTEM, AND METHOD TO SECURE AN ARTICLE TO A TISSUE*
- *DISPOSITIF, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FIXATION D'UN ARTICLE À UN TISSU*
- (71) Valcare, Inc., 30 Hughes, Suite 208, Irvine, CA 92618, US
- (72) FOERSTER, Seth, San Clemente, California 92672, US
- YELLIN, Nadav, Irvine, California 92612, US
- SHAOLIAN, Samuel M., Newport Beach, California 92660, US
- DUMONTELLE, Jeffrey P., Irvine, California 92603, US
- (74) Richaud, Fabien, Murgitroyd & Company Immeuble Atlantis 55 Allee Pierre Ziller CS50105, 06902 Valbonne Sophia Antipolis, FR

**A61B 17/08** → (51) **A61B 17/04**

**A61B 17/10** → (51) **A61B 17/04**

- (51) **A61B 17/12** (11) **3 013 254 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 14742641.5 (22) 26.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/044288 26.06.2014
- (87) WO 2014/210280 2014/53 31.12.2014
- (88) 26.03.2015
- (30) 26.06.2013 US 201361839799 P
- 25.06.2014 US 201414315157
- (54) • *FREISETZUNGSSYSTEM FÜR EINE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG*
- *MEDICAL DEVICE DEPLOYMENT SYSTEM*
- *SYSTÈME DE DÉPLOIEMENT DE DISPOSITIF MÉDICAL*
- (71) W. L. Gore & Associates, Inc., 555 Paper Mill Road, Newark, DE 19711, US
- (72) CHOUINARD, Brian, D., Newark, DE 19711, US
- FRIEDMAN, Nathan, L., Newark, DE 19711, US
- LOPEZ, Josue, Newark, DE 19711, US
- MCDANIEL, Thomas, R., Newark, DE 19711, US
- ZUKOWSKI, Stanislaw, L., Newark, DE 19711, US

- (74) Wilson, Gary, HGF Limited Delta House 50 West Nile Street, Glasgow G1 2NP, GB

(51) **A61B 17/12** (11) **3 013 255 A2\***  
**A61F 2/01** **A61B 17/00**

- (25) En (26) En
- (21) 14744997.9 (22) 26.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/044358 26.06.2014
- (87) WO 2014/210320 2014/53 31.12.2014
- (88) 13.08.2015
- (30) 26.06.2013 US 201361839843 P
- 21.11.2013 US 201361907288 P
- 25.06.2014 US 201414315237
- (54) • *RAUMFÜLLENDE VORRICHTUNGEN*
- *SPACE FILLING DEVICES*
- *DISPOSITIFS DE REMPLISSAGE D'ESPACE*
- (71) W. L. Gore & Associates, Inc., 555 Paper Mill Road, Newark, DE 19711, US
- (72) AYRES, Bridget, B., Newark, DE 19711, US
- KOREY, Nathan, C., Newark, DE 19711, US
- MASTERS, Steven, J., Newark, DE 19711, US
- MCDANIEL, Thomas, R., Newark, DE 19711, US
- PARIS, Aaron, L., Newark, DE 19711, US
- SCHIPPER, Kenneth, M., Newark, DE 19711, US
- WEBSTER, Nicholas, S., Newark, DE 19711, US
- WOLFE, Roark, N., Newark, DE 19711, US
- ZELLER, Peter, J., Newark, DE 19711, US
- (74) Wilson, Gary, HGF Limited Delta House 50 West Nile Street, Glasgow G1 2NP, GB

**A61B 17/12** → (51) **A61B 17/00**

**A61B 17/12** → (51) **A61B 17/04**

**A61B 17/122** → (51) **A61B 17/04**

**A61B 17/128** → (51) **A61B 17/04**

(51) **A61B 17/17** (11) **3 013 256 A1\***  
**A61F 2/30** **A61F 2/42**

- (25) En (26) En
- (21) 14744474.9 (22) 26.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/063607 26.06.2014
- (87) WO 2014/207151 2014/53 31.12.2014
- (30) 28.06.2013 PCT/EP2013/063707
- (54) • *FÜHRUNGSINSTRUMENT ZUR KNOCHEN- UND/ODER KNORPELREPARATUR ODER -REMODELLIERUNG*
- *GUIDE TOOL FOR BONE AND/OR CARTILAGE REPAIR OR JOINT REMODELING*
- *OUTIL DE GUIDAGE POUR RÉPARATION OSSEUSE ET/OU DE CARTILAGE OU REMODELAGE D'ARTICULATION*
- (71) Episurf IP Management AB, Stora Skuggans väg 11, 115 42 Stockholm, SE
- (72) BAKE, Nina, S-115 45 Stockholm, SE
- (74) Theander, Anna Katarina Henrietta, IPQ IP Speciallists AB Docketing PO Box 42, 68 321 Hagfors, SE

(51) **A61B 17/22** (11) **3 013 257 A1\***

- (25) En (26) En
- (21) 14818179.5 (22) 27.06.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/044575 27.06.2014
- (87) WO 2014/210458 2014/53 31.12.2014
- (30) 28.06.2013 US 201361840729 P
- 26.06.2014 US 201414316332
- (54) • *ATHEREKTOMIEVORRICHTUNG MIT KOMBINIERTER SCHLIESS-/ÖFFNUNGS-ANTRIEBSWELLE*
- *ATHERECTOMY DEVICE HAVING COMBINED OPEN/CLOSE DRIVE SHAFT*
- *DISPOSITIF D'ATHERECTOMIE COMPRENANT UN ARBRE D'ENTRAÎNEMENT OUVERT/FERMÉ COMBINÉ*
- (71) Cardiovascular Systems, Inc., 1225 Old Highway 8 NW, New Brighton, Minnesota 55112, US
- (72) SCHOENLE, Victor Leo, Greenfield, Minnesota 55357, US
- MCBROOM, Jeffrey A., Champlin, Minnesota 55316, US
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

(51) **A61B 17/32** (11) **3 013 258 A1\***  
**A61B 17/3207** **A61M 27/00**

- (25) En (26) En
- (21) 14742405.5 (22) 25.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/044086 25.06.2014
- (87) WO 2014/210149 2014/53 31.12.2014
- (30) 26.06.2013 US 201361839479 P
- 24.06.2014 US 201462016346 P
- (54) • *KÜRETENKOPF UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
- *CURETTE HEAD AND METHODS OF USE THEREOF*
- *TÊTE DE CURETTE ET SES PROCÉDÉS D'UTILISATION*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (72) CASTRO, Gustavo H., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- WILLOUGHBY, Jaime B., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- ANDERSON, Gregory J., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **A61B 17/32** (11) **3 013 259 A1\***

- (25) En (26) En
- (21) 14816983.2 (22) 23.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/043633 23.06.2014
- (87) WO 2014/209872 2014/53 31.12.2014
- (30) 28.06.2013 US 201313930170
- (54) • *ULTRASCHALLSCHNEIDEKLINGE MIT EINER KÜHLFLÜSSIGKEITSLAUFLEITUNG*
- *ULTRASONIC CUTTING BLADE WITH COOLING LIQUID CONDUCTION*
- *LAME DE COUPE À ULTRASON DOTÉE D'UNE CONDUCTION DE LIQUIDE DE REFROIDISSEMENT*
- (71) Misonix Incorporated, 1938 New Highway, Farmingdale, NY 11735, US
- (72) VOIC, Dan, Cedar Grove, NJ 11708, US

(74) Dall'Olio, Christian, et al, INVENTION S.r.l.  
Via delle Armi, 1, 40137 Bologna, IT

(51) **A61B 17/32** (11) **3 013 260 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14817142.4 (22) 26.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/044277 26.06.2014  
(87) WO 2014/210273 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 US 201313931003

(54) • *ULTRASCHALLSCHNEIDEKLINGE MIT EINER KÜHLFLÜSSIGKEITSLAUFUNG*  
• *ULTRASONIC CUTTING BLADE WITH COOLING LIQUID CONDUCTION*  
• *LAME DE COUPE ULTRASONORE À CONDUCTION DE LIQUIDE DE REFROIDISSEMENT*

(71) Misonix, Incorporated, 1938 New Highway, Farmingdale, NY 11735, US  
(72) VOIC, Dan, Cedar Grove, NJ 11708, US  
(74) Dall'Olio, Christian, et al, INVENTION S.r.l. Via delle Armi, 1, 40137 Bologna, IT

(51) **A61B 17/32** (11) **3 013 261 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14818585.3 (22) 23.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/043630 23.06.2014  
(87) WO 2014/209869 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 US 201313930148

(54) • *ULTRASCHALLINSTRUMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*  
• *ULTRASONIC INSTRUMENT AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*  
• *INSTRUMENT ULTRASONORE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Misonix Incorporated, 1938 New Highway, Farmingdale, NY 11735, US  
(72) DARIAN, Alexander, Brightwaters, NY 11718, US  
VOIC, Dan, Cedar Grove, NJ 11708, US  
(74) Maroscia, Antonio, Maroscia & Associati Srl Piazza del Castello, 26, 36100 Vicenza, IT

**A61B 17/32** → (51) **A61F 9/007**

**A61B 17/3207** → (51) **A61B 17/32**

**A61B 17/3209** → (51) **A61B 18/12**

(51) **A61B 17/34** (11) **3 013 262 A1\***  
**A61B 17/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14744189.3 (22) 26.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) IB 2014/062630 26.06.2014  
(87) WO 2014/207699 2014/53 31.12.2014  
(30) 26.06.2013 ZA 201304771  
(54) • *ORIENTIERUNGSVORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG IN DER MITRALKLAPPENREPARATUR*  
• *ORIENTATION DEVICE FOR USE IN MITRAL VALVE REPAIR*  
• *DISPOSITIF D'ORIENTATION À UTILISER DANS LA RÉPARATION D'UNE VALVE MITRALE*  
(71) Strait Access Technologies Holdings (PTY) LTD, 313 Chris Barnard Building University

of Cape Town Anzio Road Observatory, Cape Town 7925, ZA

(72) GERHARDT, Thomas, 8001 Cape Town, ZA  
COUSINS, Michael Alan, 7925 Cape Town, ZA  
HAW, Peter Rudi, 7708 Cape Town, ZA  
JARMAN, Jeremy Douglas, 7405 Cape Town, ZA  
MUDGE, Edward Charles, 8001 Cape Town, ZA  
COOMBES, Heather Madeleine, 7806 Western Cape, ZA  
BEZUIDENHOUT, Deon, 8001 Cape Town, ZA  
ZILLA, Peter Paul, 8005 Cape Town, ZA  
(74) Awapatent AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

(51) **A61B 17/56** (11) **3 013 263 A1\***  
**A61F 2/46** **B01F 15/02**  
**B01F 7/04**  
(25) En (26) En  
(21) 14739646.9 (22) 24.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/043774 24.06.2014  
(87) WO 2014/209940 2014/53 31.12.2014  
(30) 24.06.2013 US 201361838588 P  
23.06.2014 US 201414311945

(54) • *AUSGABEANORDNUNG MIT EINER MISCH- UND EINTAUCHANORDNUNG UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*  
• *DISPENSING ASSEMBLY HAVING MIXING AND PLUNGING ASSEMBLY, AND RELATED METHODS*  
• *ENSEMBLE DE DISTRIBUTION AYANT UN ENSEMBLE DE MÉLANGE ET D'IMMERSION ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*

(71) Nordson Corporation, 28601 Clemens Road, Westlake, OH 44145-1119, US  
(72) ANDERSON, Benjamin, B., Wheeling, IL 60090, US  
GEPPERT, Kevin, C., Eagan, MN 55123, US  
HOOGENAKKER, Jon, E., Inver Grove Heights, MN 55077, US  
LOU, Huadong, Plymouth, MN 55446, US  
RZESZUTEK, Zachary, Minneapolis, MN 55414, US  
STEVENSON, Mark, Cottage Grove, MN 55016, US  
(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **A61B 17/56** (11) **3 013 264 A1\***  
**A61B 17/58** **A61B 17/60**  
**A61B 17/64** **A61B 17/66**  
**A61B 17/80** **A61F 2/28**  
**A61F 2/30** **A61F 2/38**

(25) En (26) En  
(21) 14817717.3 (22) 25.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/000152 25.06.2014  
(87) WO 2014/209430 2014/53 31.12.2014  
(30) 26.06.2013 US 201361957196 P  
(54) • *MEDIALES DISTALES FEMURKNOCHEN-PLATTENSYSTEM*  
• *MEDIAL DISTAL FEMUR BONE PLATE SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE LAME OSSEUSE DE FÉMUR MÉDIO-DISTAL*  
(71) Sands, Steven S., 2813 NW 169th Street, Edmond, OK 73012, US

(72) Sands, Steven S., Edmond, OK 73012, US  
(74) Bennett, Nicholas, Cleveland 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB

**A61B 17/56** → (51) **A61F 2/38**

**A61B 17/58** → (51) **A61B 17/56**

**A61B 17/60** → (51) **A61B 17/56**

**A61B 17/64** → (51) **A61B 17/56**

**A61B 17/66** → (51) **A61B 17/56**

(51) **A61B 17/70** (11) **3 013 265 A1\***  
**A61B 17/86**

(25) De (26) De  
(21) 14732240.8 (22) 25.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/063401 25.06.2014  
(87) WO 2014/207044 2014/53 31.12.2014  
(30) 27.06.2013 DE 102013106758  
(54) • *UNRUNDE PEDIKELSCHRAUBE*  
• *OUT-OF-ROUND PEDICLE SCREW*  
• *VIS PÉDICULAIRE À FAUX-ROND*  
(71) Aesculap AG, Am Aesculap-Platz, 78532 Tuttlingen, DE  
(72) LINDNER, Stephan, 78573 Wurmlingen, DE  
BOGAJO, Juan-Jose, 78573 Wurmlingen, DE  
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

**A61B 17/70** → (51) **A61B 17/86**

**A61B 17/70** → (51) **A61F 2/44**

**A61B 17/80** → (51) **A61B 17/56**

**A61B 17/80** → (51) **A61B 17/86**

(51) **A61B 17/86** (11) **3 013 266 A1\***  
**A61B 17/80** **A61B 17/88**

(25) En (26) En  
(21) 14817296.8 (22) 23.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/043569 23.06.2014  
(87) WO 2014/209835 2014/53 31.12.2014  
(30) 25.06.2013 US 201361839176 P  
13.06.2014 US 201414304534  
(54) • *ORTHOPÄDISCHE VERANKERUNGSVORRICHTUNG*  
• *ORTHOPEDIC ANCHOR ASSEMBLY*  
• *ENSEMBLE ANCRE ORTHOPÉDIQUE*  
(71) Globus Medical, Inc., Valley Forge Business Center 2560 General Armistead Avenue, Audubon, PA 19403, US  
(72) LAWSON, Stephan, Upper Darby, Pennsylvania 19082, US  
CIANFRANI, Jason, East Norriton, Pennsylvania 19401, US  
SUH, Sean, Plymouth Meeting, Pennsylvania 19702, US  
SUH, Jon, Blue Bell, Pennsylvania 19422, US  
BLACK, Michael, Phoenixville, PA 19460, US  
ANGELUCCI, Chris, Schwenksville, Pennsylvania 19473, US  
HANSELT, Matt, Schwenksville, Pennsylvania 19473, US



(74) Morabito, Sara, et al. CANTALUPPI & PARTNERS S.R.L. Piazzetta Cappellato Pedrocchi, 18, 35122 Padova, IT

(51) **A61B 17/86** (11) **3 013 267 A2\***  
**A61B 17/70** **A61F 2/44**

(25) En (26) En  
(21) 14817934.4 (22) 24.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/043830 24.06.2014  
(87) WO 2014/209976 2014/53 31.12.2014  
(88) 29.10.2015

(30) 24.06.2013 US 201361838375 P  
(54) • *BIOAKTIVE FUSIONSVERRICHTUNG*  
• *BIOACTIVE FUSION DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE FUSION BIOACTIVE*  
(71) The University of Toledo, 2801 W. Bancroft Avenue, Toledo, OH 43606, US  
(72) GOEL, Vijay, K., Toledo, OH 43606, US  
AGARWAL, Anand, K., Toledo, OH 43606, US

DICK, David, Toledo, OH 43606, US  
(74) Vanzini, Christian, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

**A61B 17/86** → (51) **A61B 17/70**

(51) **A61B 17/88** (11) **3 013 268 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 14723552.7 (22) 13.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/026645 13.03.2014  
(87) WO 2014/209442 2014/53 31.12.2014  
(30) 24.06.2013 US 201313925388

(54) • *CHIRURGISCHES KABELSPANNSYSTEM*  
• *SURGICAL CABLE TENSIONING SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE MISE EN TENSION D'UN FIL CHIRURGICAL*

(71) Kinamed, Inc., 820 Flynn Road, Camarillo, CA 93012, US  
(72) PRATT, William, Ralph, Newbury Park, CA 91320, US  
BRUCE, Robert, Ventura, CA 93003, US  
HOWARD, Stephen, F., Nashville, TN 37214, US

SARIN, Vineet, Kumar, Moorpark, CA 93021, US  
PRATT, Clyde, Ronald, Somis, CA 93066, US  
KENDALL, Richard, L., Oak View, CA 93022, US

(74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

**A61B 17/88** → (51) **A61B 17/86**

**A61B 17/88** → (51) **A61B 17/94**

**A61B 17/88** → (51) **A61F 2/44**

(51) **A61B 17/94** (11) **3 013 269 A1\***  
**A61B 17/04** **A61B 17/88**

(25) En (26) En  
(21) 14817036.8 (22) 25.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/043981 25.06.2014  
(87) WO 2014/210088 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 US 201313930770

(54) • *GELENKVERRICHTUNG FÜR ENDOSKOPISCHE VERFAHREN*  
• *ARTICULATING APPARATUS FOR ENDOSCOPIIC PROCEDURES*  
• *APPAREIL ARTICULÉ POUR PROCÉDURES ENDOSCOPIQUES*

(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US

(72) SNIFFIN, Kevin, Danbury, Connecticut 06810, US  
FISCHVOGT, Gregory, Hamden, Connecticut 06514, US

(74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB

(51) **A61B 18/00** (11) **3 013 270 A1\***  
**A61B 18/02** **A61B 18/04**  
**A61B 18/18** **A61B 90/00**  
**A61M 5/00**

(25) En (26) En  
(21) 14817101.0 (22) 25.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) IL 2014/050569 25.06.2014  
(87) WO 2014/207745 2014/53 31.12.2014  
(30) 26.06.2013 US 201361839411 P  
26.06.2013 US 201361839399 P

(54) • *VORRICHTUNG, KIT UND VERFAHREN ZUM VERLÄNGERTEN ANHEBEN EINES GEWEBES BEI ENDOSKOPISCHEN VERFAHREN*  
• *DEVICE, KIT AND METHOD FOR PROLONGED LIFTING OF A TISSUE DURING ENDOSCOPIC PROCEDURE*  
• *DISPOSITIF, KIT ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE SOULEVER UN TISSU PENDANT UNE DURÉE PROLONGÉE AU COURS D'UNE INTERVENTION ENDOSCOPIQUE*

(71) Vicut Medical Devices Ltd., 17 Hacmrim P.O. Box 279, 3600500 Alonei Abba, IL

(72) STRAUSS, Adi, 3600500 Alonei Abba, IL  
LEVIN, Victor, 3547500 Haifa, IL  
STRAUSS, Tali, 3600500 Alonei Abba, IL  
AMIT COHEN, Refael, 6805940 Tel-Aviv-Yafo, IL

EFRAT, Amram, 6407100 Tel Aviv, IL  
(74) Awapatent A/S, Rigensgade 11, 1316 Copenhagen K, DK

**A61B 18/02** → (51) **A61B 18/00**

**A61B 18/04** → (51) **A61B 18/00**

(51) **A61B 18/12** (11) **3 013 271 A1\***  
**A61B 17/3209**

(25) En (26) En  
(21) 14816575.6 (22) 20.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) IB 2014/062495 20.06.2014  
(87) WO 2014/207640 2014/53 31.12.2014  
(30) 27.06.2013 PCT/US2013/840406

(54) • *VORRICHTUNG, SYSTEME UND VERFAHREN ZUM SEZIEREN UND MODIFIZIEREN VON GEWEBE*  
• *APPARATUS, SYSTEMS AND METHODS FOR DISSECTION AND MODIFICATION OF TISSUES*  
• *APPAREIL, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DISSECTION ET DE MODIFICATION DE TISSUS*

(71) Weber, Paul, 4626 Ayrton Terrace, Palm Harbor, Florida 34685-4010, US

(72) Weber, Paul, Palm Harbor, Florida 34685-4010, US

(74) Lock, Howard John, Howard Lock Intellectual Property Limited Westthorpe Business Innovation Centre Westthorpe Fields Business Park Killamarsh, Sheffield S21 1TZ, GB

(51) **A61B 18/12** (11) **3 013 272 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14818220.7 (22) 25.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/044066 25.06.2014  
(87) WO 2014/210136 2014/53 31.12.2014  
(30) 25.06.2013 US 201361839267 P

(54) • *SYSTEM, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG ELEKTROCHIRURGISCHER EINGRIFFE DURCH VERWENDUNG VON STRAHLUNGSENERGIE*

• *SYSTEM, METHOD AND APPARATUS FOR PERFORMING ELECTROSURGERY THROUGH THE USE OF RADIATING ENERGY*

• *SYSTÈME, PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR EFFETUER UNE INTERVENTION ÉLECTROCHIRURGICALE EN UTILISANT UNE ÉNERGIE RAYONNANTE*

(71) Spears, Michael, 13706 Breezy Meadow Court, Houston, Texas 77044, US

(72) Spears, Michael, Houston, Texas 77044, US

(74) Thom, Russell, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

**A61B 18/18** → (51) **A61B 5/00**

**A61B 18/18** → (51) **A61B 18/00**

**A61B 18/20** → (51) **A61B 5/00**

**A61B 34/00** → (51) **H05B 37/02**

**A61B 90/00** → (51) **A61B 18/00**

**A61B 90/00** → (51) **A61N 7/02**

(51) **A61C 1/08** (11) **3 013 273 A1\***  
**A61C 11/00** **A61C 13/00**  
**G06F 17/50** **A61C 8/00**  
**A61C 7/00**

(25) En (26) En  
(21) 14818283.5 (22) 16.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) IL 2014/050543 16.06.2014  
(87) WO 2014/207739 2014/53 31.12.2014  
(30) 27.06.2013 IL 22725813

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG EINER ORALEN VORLAGE AUS DIGITALEN 3D-DATEN*  
• *A METHOD AND SYSTEM FOR THE MANUFACTURING OF AN ORAL TEMPLATE FROM A 3D DIGITAL DATA*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE FABRICATION D'UN MODÈLE BUCCAL À PARTIR DE DONNÉES NUMÉRIQUES TRIDIMENSIONNELLES (3D)*

(71) Samrano, Sergio, Hahoresch Street P.O. Box 295, 3600500 Moshav Alonei Abba, IL  
Shalev, Michal, Hahoresch Street P.O. Box 295, 3600500 Moshav Alonei Abba, IL

(72) SAMRANO, Sergio, P.O. Box 295, IL

(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70  
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **A61C 3/00** (11) **3 013 274 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14816780.2 (22) 07.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/037077 07.05.2014

(87) WO 2014/209504 2014/53 31.12.2014

(30) 26.06.2013 US 201313927560

(54) • *ERGONOMISCHE DENTALINSTRUMENTE*  
• *ERGONOMIC DENTAL TOOLS*  
• *OUTILS DENTAIRE ERGONOMIQUES*

(71) Gordon, Manuel Barry, 160 East 91st Street,  
New York, NY 10128, US

(72) Gordon, Manuel Barry, New York, NY 10128,  
US

(74) Nguyen Van Yen, Christian, Marks & Clerk  
France Conseils en Propriété Industrielle  
Immeuble Visium 22, Avenue Aristide  
Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **A61C 5/06** (11) **3 013 275 A1\***  
**A61C 9/00**

(25) En (26) En

(21) 14739003.3 (22) 23.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/043606 23.06.2014

(87) WO 2014/209853 2014/53 31.12.2014

(30) 26.06.2013 EP 13173811

(54) • *VORRICHTUNG ZUR AUSGABE EINES  
ZAHNMATERIALS*  
• *A DEVICE FOR DISPENSING A DENTAL  
MATERIAL*  
• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION D'UN  
MATÉRIAU DENTAIRE*

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M  
Center Post Office Box 33427, Saint Paul,  
MN 55133-3427, US

(72) PAUSER, Helmut, 82229 Seefeld, DE

MAURER, Andreas, R., 82229 Seefeld, DE

(74) Hohmann, Arno, 3M Deutschland GmbH Of-  
fice of Intellectual Property Counsel Espe  
Platz, 82229 Seefeld, DE

**A61C 7/00** → (51) **A61C 1/08**

(51) **A61C 8/00** (11) **3 013 276 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14753270.9 (22) 22.08.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/067928 22.08.2014

(87) WO 2015/025042 2015/08 26.02.2015

(30) 23.08.2013 EP 13181624

(54) • *VORRICHTUNG ZUR KONTROLLIERTEN  
BESEITIGUNG VON OSSEOINTEGRIERTEN  
IMPLANTATEN UND VERBESSERTE  
ABBAUBARE IMPLANTATE*

• *DEVICE FOR THE CONTROLLED  
REMOVAL OF OSSEOINTEGRATED  
IMPLANTS AND IMPROVED OSSEODI-  
SINTEGRATABLE IMPLANTS*

• *DISPOSITIF POUR L'ENLÈVEMENT  
CONTRÔLÉ D'IMPLANTS OSTÉO-INTÉ-  
GRÉS, ET IMPLANTS OSTÉO-INTÉGRÉS  
AMÉLIORÉS POUVANT ÊTRE ENLEVÉS*

(71) Winnen, Rolf G., Fürstenwall 146, 40217  
Düsseldorf, DE

(72) Winnen, Rolf G., 40217 Düsseldorf, DE

(74) Alt, Michael, Bird & Bird LLP Maximilians-  
platz 22, 80333 München, DE

**A61C 8/00** → (51) **A61C 1/08**

**A61C 8/00** → (51) **A61L 27/24**

**A61C 9/00** → (51) **A61C 5/06**

**A61C 11/00** → (51) **A61C 1/08**

**A61C 13/00** → (51) **A61C 1/08**

**A61C 15/00** → (51) **A46B 3/00**

(51) **A61C 17/02** (11) **3 013 277 A2\***  
(25) En (26) En

(21) 14742409.7 (22) 25.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/044186 25.06.2014

(87) WO 2014/210220 2014/53 31.12.2014

(88) 05.03.2015

(30) 26.06.2013 US 201361839855 P

15.08.2013 US 201361866420 P

04.09.2013 US 201361873789 P

08.04.2014 US 201461976699 P

21.04.2014 US 201461982223 P

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM  
FÜLLEN VON ZÄHNEN UND ZAHNWUR-  
ZELKANÄLEN*

• *APPARATUS AND METHODS FOR  
FILLING TEETH AND ROOT CANALS*

• *APPAREIL ET PROCÉDÉS DE PLOMBAGE  
DENTAIRE ET DE DÉVITALISATION*

(71) SONENDO, INC., 26061 Merit Circle, Suite  
101, Laguna Hills, CA 92653, US

(72) KHAKPOUR, Mehrzad, Laguna Hills, CA  
92653, US

BERGHEIM, Bjarne, Laguna Hills, CA 92653,  
US

(74) KIPA AB, P O Box 1065, 251 10 Helsing-  
borg, SE

(51) **A61C 19/10** (11) **3 013 278 A1\***  
**A61K 6/00** **A61K 6/02**

**C09D 13/00** **C04B 41/00**

**C04B 41/81** **C04B 41/52**

(25) De (26) De

(21) 13739370.8 (22) 24.06.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/063120 24.06.2013

(87) WO 2014/206439 2014/53 31.12.2014

(54) • *EINFÄRBen VON PORÖSER KERAMIK*

• *COLORING POROUS CERAMIC*

• *COLORATION DE CÉRAMIQUE POREUSE*

(71) WDT-Wolz-Dental-Technik GmbH, Louvres-  
strasse 24, 55566 Bad Sobernheim, DE

(72) WOLZ, Stefan, 55666 Bad Sobernheim, DE

(74) Götz, Georg Alois, Intellectual Property IP-  
GÖTZ Patent- und Rechtsanwälte Am Litera-  
turhaus, Königstrasse 70, 90402 Nürnberg,  
DE

**A61F 2/00** → (51) **A61K 9/14**

**A61F 2/01** → (51) **A61B 17/12**

(51) **A61F 2/04** (11) **3 013 279 A2\***  
**A61M 27/00** **A61L 31/14**

(25) En (26) En

(21) 14742076.4 (22) 26.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/044349 26.06.2014

(87) WO 2014/210315 2014/53 31.12.2014

(88) 26.02.2015

(30) 27.06.2013 US 201361839999 P

(54) • *STENTS UND VERFAHREN ZUR VER-  
WENDUNG DAVON*

• *STENTS AND METHODS OF USE  
THEREOF*

• *ENDOPROTHÈSES ET PROCÉDÉS POUR  
LES UTILISER*

(71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed  
Place, Maple Grove, MN 55311, US

(72) HARRAH, Timothy, P., Cambridge, MA  
02139, US

LI, Jianmin, Lexington, MA 02421, US

BODEN, Mark W., Harrisville, RI 02830, US

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-  
und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße  
12, 10719 Berlin, DE

(51) **A61F 2/04** (11) **3 013 280 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 14818637.2 (22) 24.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/043967 24.06.2014

(87) WO 2014/210075 2014/53 31.12.2014

(30) 25.06.2013 US 201361839174 P

20.06.2014 US 201414310993

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR  
VERANKERUNG IM MAGEN UND ZWÖLF-  
FINGERDARM*

• *APPARATUS AND METHODS FOR  
ANCHORING IN THE STOMACH AND THE  
DUODENUM*

• *APPAREIL ET PROCÉDÉS D'ANCRAGE  
DANS L'ESTOMAC ET LE DUODÉNUM*

(71) Provenza, J. Mark, 12168 Ellerbe Road,  
Shreveport, LA 71115-9570, US

(72) Provenza, J. Mark, Shreveport, LA 71115-  
9570, US

(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70  
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**A61F 2/10** → (51) **A61L 27/38**

**A61F 2/14** → (51) **G02C 7/04**

(51) **A61F 2/24** (11) **3 013 281 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 14739333.4 (22) 25.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/044047 25.06.2014

(87) WO 2014/210124 2014/53 31.12.2014

(30) 25.06.2013 US 201361839237 P

27.06.2013 US 201361840313 P

15.01.2014 US 201414155535

(54) • *THROMBUSMANAGEMENT UND STRUK-  
TURELLE KONFORMITÄTSMERKMALE  
FÜR HERZKLAPPENPROTHESEN*

• *THROMBUS MANAGEMENT AND  
STRUCTURAL COMPLIANCE FEATURES  
FOR PROSTHETIC HEART VALVES*

• *CARACTÉRISTIQUES DE GESTION DE  
THROMBUS ET DE CONFORMITÉ  
STRUCTURELLE POUR VALVULES  
CARDIAQUES PROTHÉTIQUES*

(71) Tendyne Holdings, Inc., 2825 Fairview  
Avenue North, Roseville, MN 55113, US



(72) CHRISTIANSON, Mark, Plymouth, Minnesota 55441, US  
PERRIN, Chad, Andover, Minnesota 55304, US  
TEGELS, Zachary, Minneapolis, Minnesota 55419, US  
EKVALL, Craig, East Bethel, Minnesota 55092, US  
VIDLUND, Robert, Forest Lake, Minnesota 55025, US  
MAI, Son, Centerville, Minnesota 55038, US  
EVANS, Michael, Minneapolis, Minnesota 55414, US  
(74) Wraige, David Leslie Charles, Cooley (UK) LLP Dashwood 69 Old Broad Street, GB-London EC2M 1QS, GB

**A61F 2/28** → (51) **A61B 17/56**

**A61F 2/28** → (51) **A61F 2/44**

(51) **A61F 2/30** (11) **3 013 282 A1\***  
**A61F 2/60**  
(25) En (26) En  
(21) 13737164.7 (22) 27.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) EP 2013/063490 27.06.2013  
(87) WO 2014/206470 2014/53 31.12.2014  
(54) • *BEINPROTHESE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*  
• *A LEG PROSTHESIS AND A METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME*  
• *PROTHÈSE DE JAMBE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION CORRESPONDANT*  
(71) SwissLeg Sagl, Via C. Maderno 24, 6900 Lugano, CH  
(72) ISMAIL, Mohammad Shlash Abdallah, Irbid, JO  
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

**A61F 2/30** → (51) **A61B 17/17**

**A61F 2/30** → (51) **A61B 17/56**

**A61F 2/30** → (51) **A61F 2/44**

(51) **A61F 2/38** (11) **3 013 283 A1\***  
**A61F 2/48** **A61F 2/46**  
**A61B 17/56** **A61B 5/103**  
(25) En (26) En  
(21) 14817352.9 (22) 23.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2014/043736 23.06.2014  
(87) WO 2014/209916 2014/53 31.12.2014  
(30) 23.06.2013 US 201361838317 P  
(54) • *VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG VON KNIEAUSTAUSCHINGRIFFEN*  
• *DEVICES, SYSTEMS AND METHODS FOR MONITORING KNEE REPLACEMENTS*  
• *DISPOSITIFS, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE SURVEILLANCE DE REMPLACEMENTS DU GENOU*  
(71) Hunter, William L., 1450 Bianca Street, Vancouver, British Columbia V6R 4E2, CA  
(72) Hunter, William L., Vancouver, British Columbia V6R 4E2, CA  
(74) Gowshall, Jonathan Vallance, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

**A61F 2/38** → (51) **A61B 17/56**

**A61F 2/42** → (51) **A61B 17/17**

(51) **A61F 2/44** (11) **3 013 284 A2\***  
**A61F 2/46** **A61B 17/70**  
**A61B 17/88** **A61F 2/30**  
**A61F 2/28**  
(25) En (26) En  
(21) 14739622.0 (22) 19.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2014/043068 19.06.2014  
(87) WO 2014/209725 2014/53 31.12.2014  
(88) 26.02.2015  
(30) 24.06.2013 US 201361838604 P  
27.09.2013 US 201314039628  
(54) • *KORTIKALRANDUNTERSTÜTZENDE ZWISCHENKÖRPERVORRICHTUNG*  
• *CORTICAL RIM-SUPPORTING INTERBODY DEVICE*  
• *DISPOSITIF INTERSOMATIQUE SUPPORTANT LE BORD CORTICAL*  
(71) DePuy Synthes Products, LLC, 325 Paramount Drive, Raynham, MA 02767-0350, US  
(72) LOMELI, Roman, Raynham, Massachusetts 02767, US  
LEE, Kevin, Raynham, Massachusetts 02767, US  
(74) Orr, Robert, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merriam Way, Leeds LS2 8PA, GB

**A61F 2/44** → (51) **A61B 17/86**

**A61F 2/46** → (51) **A61B 17/56**

**A61F 2/46** → (51) **A61F 2/38**

**A61F 2/46** → (51) **A61F 2/44**

**A61F 2/48** → (51) **A61F 2/38**

**A61F 2/60** → (51) **A61F 2/30**

**A61F 2/82** → (51) **A61F 2/95**

**A61F 2/89** → (51) **A61F 2/95**

(51) **A61F 2/95** (11) **3 013 285 A1\***  
**A61F 2/82** **A61F 2/89**  
(25) En (26) En  
(21) 14817564.9 (22) 26.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2014/044292 26.06.2014  
(87) WO 2014/210282 2014/53 31.12.2014  
(30) 26.06.2013 US 201361957257 P  
27.06.2013 US 201361957309 P  
01.07.2013 US 201361957371 P  
16.09.2013 US 201361878340 P  
11.11.2013 US 201361902498 P  
(54) • *IMPLANTATVORRICHTUNG MIT WIRBELSÄULEN- UND C-RING*  
• *IMPLANT DEVICE WITH SPINE AND C-RING*  
• *DISPOSITIF D'IMPLANT AYANT UNE PARTIE DE LIAISON ET UN ANNEAU EN FORME DE C*  
(71) Kunis, Christopher G., 26228 Crescendo Drive, Escondido, California 92026, US  
(72) Kunis, Christopher G., Escondido, California 92026, US

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

**A61F 7/02** → (51) **A61F 7/10**

**A61F 7/03** → (51) **A24F 47/00**

(51) **A61F 7/10** (11) **3 013 286 A1\***  
**A61F 7/02**  
(25) En (26) En  
(21) 14818441.9 (22) 24.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2014/043862 24.06.2014  
(87) WO 2014/209996 2014/53 31.12.2014  
(30) 24.06.2013 US 201361838659 P  
22.08.2013 US 201313973190  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM KÜHLEN VON KOPFVERLETZUNGEN*  
• *APPARATUS AND METHOD FOR COOLING HEAD INJURY*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE REFROIDIR UNE BLESSURE À LA TÊTE*  
(71) Ampac Enterprises, Inc., All-Star Division P.O. Box 1356 1 Main Street, Shirley, MA 01464, US  
(72) FARRAGO, Douglas, Shirley, MA 01464, US  
JURGA, Stan, Jr., Shirley, MA 01464, US  
CHEN, Ya-Chi, Shirley, MA 01464, US  
RODRICK, Austin, Shirley, MA 01464, US  
(74) Moreland, David, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

**A61F 7/10** → (51) **A61B 5/145**

(51) **A61F 9/00** (11) **3 013 287 A1\***  
**A61M 31/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14817471.7 (22) 26.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2014/044414 26.06.2014  
(87) WO 2014/210362 2014/53 31.12.2014  
(30) 26.06.2013 US 201361839736 P  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR EINFÜHRUNG VON WIRKSTOFFEN IN DAS AUGE*  
• *DEVICE AND METHODS FOR DIRECTING AGENTS INTO AN EYE*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR ORIENTER DES AGENTS DANS UN OEIL*  
(71) University Of Maryland, 2130 Mitchell Bldg., College Park, MD 20742, US  
Shapiro, Benjamin, 4501 Connecticut Ave. 54, Washington, DC 20008, US  
Nacev, Aleksandar, 1060 Montrose Ave. 4, Bethesda, MD 20814, US  
(72) SHAPIRO, Benjamin, Washington, DC 20008, US  
NACEV, Aleksandar, Bethesda, MD 20814, US  
(74) Träger, Denis, Meissner Bolte & Partner GbR Rolandsmauer 15, 49074 Osnabrück, DE  
(51) **A61F 9/007** (11) **3 013 288 A1\***  
(25) It (26) En  
(21) 14744169.5 (22) 19.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) IB 2014/062435 19.06.2014

- (87) WO 2014/207631 2014/53 31.12.2014  
(30) 25.06.2013 IT MI20131058  
(54) • VENTILVORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG IN DER GLAUKOMCHIRURGIE  
• VALVE DEVICE FOR USE IN GLAUCOMA SURGERY  
• DISPOSITIF DE VALVE À UTILISER DANS UNE CHIRURGIE DU GLAUCOME  
(71) Vetrugno, Michele, Via Matarrese 47/H, 70124 Bari (BA), IT  
(72) Vetrugno, Michele, 70124 Bari (BA), IT  
(74) Ciceri, Fabio, et al, Perani & Partners Piazza San Babila, 5, 20122 Milano, IT

(51) **A61F 9/007** (11) **3 013 289 A1\***  
**A61B 17/32**

- (25) De (26) De  
(21) 15759368.2 (22) 21.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) DE 2015/200410 21.07.2015  
(87) WO 2016/045670 2016/13 31.03.2016  
(30) 26.09.2014 DE 102014219616  
(54) • VORRICHTUNG ZUM SCHNEIDEN VON GEWEBE  
• DEVICE FOR CUTTING TISSUE  
• DISPOSITIF DE COUPE DE TISSUS  
(71) Geuder AG, Hertzstrasse 4, 69126 Heidelberg, DE  
(72) GEUDER, Volker, 69126 Heidelberg, DE  
(74) Patent- und Rechtsanwälte Ullrich & Naumann, PartG mbB Schneidmühlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE

(51) **A61F 9/008** (11) **3 013 290 A2\***  
**A61F 9/009** **G02C 7/04**  
**A61N 5/06**

- (25) En (26) En  
(21) 14742632.4 (22) 25.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/044091 25.06.2014  
(87) WO 2014/210152 2014/53 31.12.2014  
(88) 02.04.2015  
(30) 25.06.2013 US 201361839016 P  
(54) • VORRICHTUNG FÜR EINE AUGEN-LICHT-THERAPIE  
• APPARATUS FOR PHOTOTHERAPY OF THE EYE  
• APPAREIL POUR LA PHOTOTHÉRAPIE DE L'OEIL  
(71) Teclens, LLC, 175 Harbor Road, St. James, NY 11780, US  
(72) COOPER, Frank George, Dix Hills, NY 11746, US  
LOPATH, Patrick David, Stamford, CT 06905, US  
ACKER, David E., St. James, NY 11780, US  
GERSHAW, David L., Charlestown, MA 02129, US  
(74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

**A61F 9/009** → (51) **A61F 9/008**

(51) **A61F 11/00** (11) **3 013 291 A1\***  
**A61M 21/00**

- (25) En (26) En  
(21) 14817797.5 (22) 27.06.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/044583 27.06.2014  
(87) WO 2014/210463 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 US 201361841221 P  
28.06.2013 US 201361841254 P  
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN FÜR EINE TINNITUS-THERAPIE  
• SYSTEMS AND METHODS FOR A TINNITUS THERAPY  
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR UNE THÉRAPIE D'ACOUPHÈNE  
(71) Otoharmonics Corporation, 411 SW 6th Ave., Portland, OR 97204, US  
(72) DREXLER, Daniel, 11300 Montevideo, UY  
BAKER, Michael, Portland, Oregon 97201, US  
PEDEMONTE BENVENUTO, Marisa, 11300 Montevideo, UY  
BIANCO DE OLEA, Andrés, 15006 Lomas de Solymar, UY  
GEISINGER YASKY, Dario, 5403903 Givat Shmuel, IL  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **A61F 11/00** (11) **3 013 292 A2\***

- (25) En (26) En  
(21) 14818503.6 (22) 27.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/044590 27.06.2014  
(87) WO 2014/210469 2014/53 31.12.2014  
(88) 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 US 201361841221 P  
28.06.2013 US 201361841254 P  
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERFOLGUNG UND DARSTELLUNG VON TINNITUS-THERAPIEDATEN  
• SYSTEMS AND METHODS FOR TRACKING AND PRESENTING TINNITUS THERAPY DATA  
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR SUIVRE ET PRÉSENTER DES DONNÉES DE THÉRAPIE CONTRE LES ACOUPHÈNES  
(71) Otoharmonics Corporation, 411 SW 6th Ave., Portland, OR 97204, US  
(72) BAKER, Michael, Portland, Oregon 97201, US  
EDIN, Brenda, Portland, Oregon 97201, US  
DREXLER, Daniel, 11300 Montevideo, UY  
PEDEMONTE BENVENUTO, Marisa, 11300 Montevideo, UY  
GEISINGER YASKI, Dario, 5403903 Givat Shmuel, IL  
BIANCO DE OLEA, Andrés, 15006 Lomas de Solymar, UY  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **A61F 11/00** (11) **3 013 293 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 14826160.5 (22) 25.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/044159 25.06.2014  
(87) WO 2015/009421 2015/03 22.01.2015  
(30) 28.06.2013 US 201361841111 P  
07.08.2013 US 201361863317 P  
24.04.2014 US 201461983865 P  
30.05.2014 US 201414292469  
(54) • AUSSENÖHRKANALDRUCKREGLER

- EXTERNAL EAR CANAL PRESSURE REGULATION DEVICE  
• DISPOSITIF DE RÉGULATION DE PRESION DANS LE CONDUIT AUDITIF EXTERNE  
(71) Gbs Ventures LLC, 4426 E Vermont Avenue, Phoenix, AZ 85018, US  
(72) GEORGE, David, Scottsdale, AZ 85255, US  
BUCKLER, George, Phoenix, AZ 85018, US  
CROWN, Timothy A., Tempe, AZ 85284, US  
SULLIVAN, David Brice, Mechanicsburg, PA 17055, US  
(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

**A61F 13/00** → (51) **A61F 13/02**

(51) **A61F 13/02** (11) **3 013 294 A1\***  
**A61F 13/00** **A61L 15/42**

- (25) En (26) En  
(21) 14735810.5 (22) 12.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/042040 12.06.2014  
(87) WO 2014/209620 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 US 201361840579 P  
(54) • FIBRINBESCHICHTETER WUNDVERBAND  
• FIBRIN-COATED WOUND DRESSING  
• PANSEMENT REVÊTU DE FIBRINE  
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US  
(72) BJORK, Jason W., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
HALVERSON, Kurt J., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
YOUNG, Alexi J., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
MOELLER, Stephanie J., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

(51) **A61F 13/02** (11) **3 013 295 A1\***  
**A61L 15/46** **A61J 1/05**  
**A61L 2/02**

- (25) En (26) En  
(21) 14817660.5 (22) 27.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/044755 27.06.2014  
(87) WO 2014/210575 2014/53 31.12.2014  
(30) 27.06.2013 US 201361957182 P  
09.07.2013 US 201361957601 P  
09.07.2013 US 201361957603 P  
22.08.2013 US 201361959361 P  
04.12.2013 US 201361912013 P  
(54) • ANTIMIKROBIELLE VORRICHTUNGEN MIT HYPERLEITENDEN UND DIELEKTRISCHEN SCHICHTEN  
• ANTIMICROBIAL DEVICES COMPRISING HYPER-CONDUCTIVE AND DIELECTRIC LAYERS  
• DISPOSITIFS ANTIMICROBIENS COMPRENANT DES COUCHES HYPER-CONDUCTRICE ET DIELECTRIQUE  
(71) Culpepper, Taylor C., 22056 Water Oak Circle, Edmond, OK 73012, US  
(72) Culpepper, Taylor C., Edmond, OK 73012, US  
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephshospitalstr. 15, 80331 München, DE



**A61F 13/02** → (51) **A61K 9/00**

(51) **A61F 13/04** (11) **3 013 296 A1\***  
**A61L 15/07**  
(25) En (26) En  
(21) 14734987.2 (22) 23.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/039292 23.05.2014  
(87) WO 2014/209524 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 US 201361840841 P  
(54) • *ORTHOPÄDISCHER GIPS UND SCHIENENVERBÄNDE MIT VERKAPSELTEM HÄRTEMEDIUM UND VERFAHREN*  
• *ORTHOPEDIC CAST AND SPLINT BANDAGES WITH ENCAPSULATED HARDENING MEDIUM AND METHOD*  
• *PLÂTRE ORTHOPÉDIQUE ET BANDAGES D'ATELLE AVEC SUPPORT DE DURCISSEMENT ENCAPSULÉ ET PROCÉDÉ*  
(71) BSN Medical, Inc., 5825 Carnegie Blvd, Charlotte NC 28209, US  
(72) EVANS, John C., Newhey Nr Rochdale Lancashire OL16 3RF, GB  
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

**A61F 13/15** → (51) **A61F 13/49**

(51) **A61F 13/20** (11) **3 013 297 A1\***  
**A61F 13/34** **B26D 5/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14742410.5 (22) 26.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/044215 26.06.2014  
(87) WO 2014/210239 2014/53 31.12.2014  
(30) 27.06.2013 US 201361840178 P  
(54) • *VERFAHREN ZUM SCHNEIDEN EINES FADENS ZWISCHEN ZWEI SUBSTRATEN*  
• *METHOD OF CUTTING A THREAD BETWEEN TWO SUBSTRATES*  
• *PROCÉDÉ POUR COUPER UN FIL ENTRE DEUX SUBSTRATS*  
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US  
(72) DURLING, Evan Joseph, Cincinnati, Ohio 45202, US  
STRONG, Kevin Charles, Cincinnati, Ohio 45202, US  
ORNDORFF, Jason Matthew, Cincinnati, Ohio 45202, US  
(74) Briatore, Andrea, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

**A61F 13/34** → (51) **A61F 13/20**

**A61F 13/38** → (51) **G01N 1/02**

(51) **A61F 13/49** (11) **3 013 298 A1\***  
**A61F 13/84** **A61F 13/496**  
**A61F 13/15**  
(25) En (26) En  
(21) 14739637.8 (22) 23.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/043591 23.06.2014  
(87) WO 2014/209845 2014/53 31.12.2014  
(30) 27.06.2013 US 201313928493

(54) • *TRAGBARE SAUGFÄHIGE ARTIKEL MIT SICH ROBUST ANFÜHLENDER TAILLENBANDSTRUKTUR*  
• *WEARABLE ABSORBENT ARTICLE WITH ROBUST-FEELING WAISTBAND STRUCTURE*  
• *ARTICLE ABSORBANT POUVANT ÊTRE PORTÉ AYANT UNE STRUCTURE DE CEINTURE ROBUSTE*  
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US  
(72) SHEEHAN, Astrid, Annette, Cincinnati, Ohio 45202, US  
(74) Borbach, Markus, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

**A61F 13/491** → (51) **A61F 13/551**

**A61F 13/496** → (51) **A61F 13/49**

**A61F 13/537** → (51) **A61F 13/551**

(51) **A61F 13/551** (11) **3 013 299 A1\***  
**A61F 13/537** **A61F 13/491**  
(25) En (26) En  
(21) 14739630.3 (22) 19.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/043199 19.06.2014  
(87) WO 2014/209753 2014/53 31.12.2014  
(30) 27.06.2013 US 201361840141 P  
(54) • *ANORDNUNG VON SAUGFÄHIGEN EINWEGARTIKELN MIT VERBESSERTER LEISTUNG DURCH POSITIONIERUNG DES AUFNAHME-/VERTEILUNGSSYSTEM*  
• *ARRAY OF DISPOSABLE ABSORBENT ARTICLES WITH IMPROVED PERFORMANCE THROUGH PLACEMENT OF THE ACQUISITION/DISTRIBUTION SYSTEM*  
• *ENSEMBLE D'ARTICLES ABSORBANTS JETABLES AYANT UNE PERFORMANCE AMÉLIORÉE PAR POSITIONNEMENT DU SYSTÈME D'ACQUISITION/DISTRIBUTION*  
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US  
(72) HAMILTON, Raymond, Scott, Cincinnati, Ohio 45202, US  
SEITZ, Bret, Darren, Cincinnati, Ohio 45202, US  
MAGEE, Luke, Robinson, Cincinnati, Ohio 45202, US  
(74) L'Huillier, Florent Charles, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

**A61F 13/84** → (51) **A61F 13/49**

(51) **A61G 3/02** (11) **3 013 300 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 14816650.7 (22) 26.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/044355 26.06.2014  
(87) WO 2014/210318 2014/53 31.12.2014  
(88) 12.03.2015  
(30) 26.06.2013 US 201361839635 P  
(54) • *STROMÜBERTRAGUNGSEINHEIT*  
• *POWER TRANSFER SEAT*  
• *SIÈGE DE TRANSFERT DE PUISSANCE*  
(71) Ricon Corp., 7900 Nelson Road, Panorama City, CA 91402, US

(72) SAUCIER, Stanton, D., Tarzana, California 91356, US  
CERVERA, Lluno, Panorama City, California 91402, US  
(74) Land, Addick Adrianus Gosling, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC Den Haag, NL

**A61G 12/00** → (51) **A61M 5/14**

(51) **A61H 3/00** (11) **3 013 301 A1\***  
**A61H 3/02**  
(25) En (26) En  
(21) 14818463.3 (22) 27.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/044628 27.06.2014  
(87) WO 2014/210495 2014/53 31.12.2014  
(30) 27.06.2013 US 201361840268 P  
16.12.2013 US 201361916532 P  
(54) • *MOBILITÄTSHILFEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*  
• *MOBILITY AIDS AND RELATED METHODS*  
• *AIDES À LA MOBILITÉ ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*  
(71) Better Walk, Inc., 20 Dudley Street, Memphis, Tennessee 38103-4904, US  
(72) VARGHESE, Andrew, Suwanee, Georgia 30024, US  
UNNAVA, Partha, Atlanta, Georgia 30324, US  
SWINDELL, Franklin, Grayslake, Illinois 60030, US  
(74) Leissler-Gerstl, Gabriele, Hoefer & Partner Patentanwälte Pilgersheimer Strasse 20, 81543 München, DE

**A61H 3/02** → (51) **A61H 3/00**

(51) **A61H 3/04** (11) **3 013 302 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 13731133.8 (22) 24.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/063107 24.06.2013  
(87) WO 2014/206438 2014/53 31.12.2014  
(54) • *GRIFFEINHEIT FÜR EINE FAHRBARE GEHILFE UND FAHRBARE GEHILFE*  
• *HANDLE UNIT FOR A WHEELED WALKING AID AND WHEELED WALKING AID*  
• *UNITÉ DE POIGNÉE POUR UN DÉAMBULATEUR ROULANT ET DÉAMBULATEUR ROULANT*  
(71) Bemotec GmbH, Drosselstrasse 13, 72820 Sonnenbühl, DE  
(72) HERRMANN, Siegfried, 72820 Sonnenbühl, DE  
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

**A61H 23/02** → (51) **A61N 7/00**

(51) **A61J 1/03** (11) **3 013 303 A1\***  
**B65D 75/36**  
(25) En (26) En  
(21) 14818129.0 (22) 23.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) AU 2014/000644 23.06.2014  
(87) WO 2014/205480 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 AU 2013902426

- (54) • *VERBESSERUNGEN AN EINER BLISTER-PACKUNG UND DEREN HERSTELLUNG*  
• *IMPROVEMENTS RELATING TO A BLISTER PACK AND ITS PRODUCTION*  
• *AMÉLIORATIONS APPORTÉES À UN EMBALLAGE-COQUE ET À SA PRODUCTION*
- (71) Manrex Pty Ltd, 17-19 Moore Street, Leichhardt, New South Wales 2040, AU
- (72) STEVENS, Gerard, Huntleys Point, New South Wales 2111, AU
- (74) Harrison IP Limited, Box Tree House Northminster Business Park Northfield Lane, York YO26 6QU, GB

**A61J 1/03** → (51) **B65B 15/02**

**A61J 1/05** → (51) **A61F 13/02**

**A61J 1/10** → (51) **A61J 1/14**

- (51) **A61J 1/14** (11) **3 013 304 A1\***  
**A61J 1/10**
- (25) De (26) De  
(21) 14801943.3 (22) 22.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/072646 22.10.2014  
(87) WO 2015/117686 2015/32 13.08.2015  
(30) 07.02.2014 DE 102014202261

- (54) • *BEHALTNIS UND SET ZUR BEREITSTELLUNG PARENTERALER NAHRUNG*  
• *CONTAINER AND KIT FOR PROVIDING PARENTERAL NUTRITION*  
• *CONTENANT ET KIT DE NUTRITION PARENTERALE*

- (71) Eurozyto GmbH, Limburgerstrasse 50, 61462 Königstein, DE
- (72) ROSE, Uwe-Bernd, 61462 Königstein, DE
- (74) Patent- und Rechtsanwälte Ullrich & Naumann, PartG mbB Schneidmühlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE

**A61J 1/14** → (51) **F16L 33/025**

**A61J 1/14** → (51) **F16L 33/22**

**A61J 1/14** → (51) **F16L 37/098**

- (51) **A61J 7/00** (11) **3 013 305 A1\***  
**A47F 1/00** **G01V 8/12**
- (25) En (26) En  
(21) 14817966.6 (22) 23.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CA 2014/000516 23.06.2014  
(87) WO 2014/205545 2014/53 31.12.2014  
(30) 25.06.2013 CA 2820260

- (54) • *MEDIKAMENTENKASSETTE UND AUSGABEVERFOLGUNGSVORRICHTUNG*  
• *MEDICATION CASSETTE AND DISPENSING TRACKING APPARATUS*  
• *CASSETTE DE MÉDICAMENTS ET APPAREIL DE SUIVI DE DISTRIBUTION*

- (71) Saltsov, Leon, 129 Elgin Street, Thornhill, Ontario L3T 1W7, CA
- (72) Saltsov, Leon, Thornhill, Ontario L3T 1W7, CA
- (74) Schmid, Wolfgang, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE

**A61J 7/00** → (51) **B65B 15/02**

- (51) **A61K 6/00** (11) **3 013 306 A1\***  
**A61K 6/02**
- (25) En (26) En  
(21) 14738952.2 (22) 12.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/042140 12.06.2014  
(87) WO 2014/209626 2014/53 31.12.2014  
(30) 27.06.2013 US 201361840055 P

- (54) • *NANOKRISTALLINES ZIRKONOXID UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG DAVON*  
• *NANOCRYSTALLINE ZIRCONIA AND METHODS OF PROCESSING THEREOF*  
• *OXYDE DE ZIRCONIUM NANOCRYSTALLIN ET SES PROCÉDÉS DE FABRICATION*

- (71) Ivoclar Vivadent, Inc., 175 Pineview Drive, Amherst, NY 14228, US
- (72) BRODKIN, Dmitri G., Livingston, NJ 07039, US
- WANG, Yijun, Basking Ridge, NJ 07920, US
- TANG, Ling, Berkeley Heights, NJ 07922, US
- KHAN, Ajmal, Princeton, NJ 08540, US
- VERANO, Anna B., Jersey City, NJ 07305, US

- (74) Uexküll & Stolberg, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

**A61K 6/00** → (51) **A61C 19/10**

**A61K 6/02** → (51) **A61C 19/10**

**A61K 6/02** → (51) **A61K 6/00**

- (51) **A61K 8/02** (11) **3 013 307 A1\***  
**A61Q 19/10**
- (25) En (26) En  
(21) 14742636.5 (22) 26.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/044205 26.06.2014  
(87) WO 2014/210230 2014/53 31.12.2014  
(30) 27.06.2013 US 201361840084 P

- 27.06.2013 US 201361840157 P  
27.06.2013 US 201361840120 P  
03.10.2013 US 201361886502 P  
03.10.2013 US 201361886508 P  
20.12.2013 US 201361918739 P

- (54) • *KÖRPERPFLEGEARTIKEL*  
• *PERSONAL CARE ARTICLES*  
• *ARTICLES DE SOINS PERSONNELS*
- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US

- (72) MCCONAUGHY, Shawn, David, Cincinnati, Ohio 45202, US
- SMITH, Edward, Dewey, III, Cincinnati, Ohio 45202, US

- (74) Boubel, Thomas, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

**A61K 8/02** → (51) **A61Q 19/10**

**A61K 8/03** → (51) **A61Q 1/14**

**A61K 8/19** → (51) **A61K 8/25**

**A61K 8/19** → (51) **A61Q 1/14**

- (51) **A61K 8/25** (11) **3 013 308 A1\***  
**A61K 8/19**
- (25) En (26) En

- (21) 13883853.7 (22) 24.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/077757 24.06.2013

- (87) WO 2014/205622 2014/53 31.12.2014

- (54) • *ORALE ZUSAMMENSETZUNG MIT ANZEIGE VON ORDNUNGSGEMÄSSER ZAHNREINIGUNG*  
• *ORAL COMPOSITION INDICATIVE OF PROPER TOOTH CLEANING*  
• *COMPOSITION ORALE INDICANT LE BON NETTOYAGE DES DENTS*

- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US

- (72) STRAND, Ross, Beijing 101312, CN

- LI, Yujun, Beijing 101312, CN

- ZHANG, Yiqun, Beijing 101312, CN

- LI, Xiaoxiao, Beijing 101312, CN

- LEI, Zhong, Beijing 101312, CN

- (74) Joos, Uta Susanne, P&G Service GmbH Patent Department Frankfurter Straße 145, 61476 Kronberg, DE

- (51) **A61K 8/27** (11) **3 013 309 A1\***  
**A61K 8/55** **A61Q 11/00**

- (25) En (26) En

- (21) 13883847.9 (22) 24.06.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/077790 24.06.2013

- (87) WO 2014/205631 2014/53 31.12.2014

- (54) • *FLECKENBESTÄNDIGE MUNDPFLEGE-ZUSAMMENSETZUNG*  
• *A STAIN-PROOF ORAL CARE COMPOSITION*  
• *COMPOSITION DE SOINS ORAUX ANTITACHE*

- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US

- (72) STRAND, Ross, Beijing 101312, CN

- LI, Yujun, Beijing 101312, CN

- ZHANG, Yiqun, Beijing 101312, CN

- LI, Xiaoxiao, Beijing 101312, CN

- (74) Joos, Uta Susanne, P&G Service GmbH Patent Department Frankfurter Straße 145, 61476 Kronberg, DE

- (51) **A61K 8/29** (11) **3 013 310 A1\***  
**A61K 8/37** **A61Q 19/00**

- (25) Fr (26) Fr

- (21) 14735501.0 (22) 25.06.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/063445 25.06.2014

- (87) WO 2014/207066 2014/53 31.12.2014

- (30) 28.06.2013 FR 1356283

- (54) • *STABILE KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM MONOGLYCERID, TATARISCHES ESTER AUS DEM MONOGLYCERID UND BESCHICHTETER FÜLLSTOFF*

- *STABLE COSMETIC COMPOSITION CONTAINING A MONOGLYCERIDE, A TARTARIC ESTER OF MONOGLYCERIDE, AND A COATED FILLER*  
• *COMPOSITION COSMÉTIQUE STABLE CONTENANT UN MONOGLYCÉRIDE, UN ESTER TARTRIQUE DE MONOGLYCÉRIDE ET UNE CHARGE ENROBÉE*

- (71) L'OREAL, 14 rue Royale, 75008 Paris, FR



- (72) CASSIN, Guillaume, F-91140 Villebon Sur Yvette, FR  
PORET FRISTOT, Sylvie, F-94150 Rungis, FR  
(74) Domenego, Bertrand, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **A61K 8/34** (11) **3 013 311 A1\***  
**A61K 8/36** **A61Q 19/10**

- (25) En (26) En  
(21) 14733194.6 (22) 27.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/063649 27.06.2014  
(87) WO 2014/207179 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 EP 13174309

- (54) • *SYNERGISTISCHE KONSERVIERUNGSMISCHUNGEN*  
• *SYNERGISTIC PRESERVATIVE BLENDS*  
• *MÉLANGES CONSERVATEURS SYNERGIQUES*

(71) Lonza Ltd, Lonzastrasse, 3930 Visp, CH  
(72) RANFT, Volker, 79730 Murg, DE

(51) **A61K 8/34** (11) **3 013 312 A1\***  
**A61K 8/41** **A61K 8/42**  
**A61Q 5/12**

- (25) En (26) En  
(21) 14734074.9 (22) 23.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/063119 23.06.2014  
(87) WO 2014/206920 2014/53 31.12.2014  
(30) 26.06.2013 EP 13382248

- (54) • *HAARSPÜLUNG*  
• *HAIR CONDITIONER*  
• *APRÈS-SHAMPOING*  
(71) KAO CORPORATION, S.A., Puig dels Tudons, 10 Apartado de Correos 74, 08210 Barberà del Vallès, ES  
(72) CASTÁN BARBERÁN, Pilar, E-08210 Barberà del Vallès-Barcelona, ES  
RODRÍGUEZ COSTERO, Judit, E-08210 Barberà del Vallès-Barcelona, ES  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**A61K 8/36** → (51) **A61K 8/34**

**A61K 8/37** → (51) **A61K 8/29**

**A61K 8/37** → (51) **A61K 8/38**

(51) **A61K 8/38** (11) **3 013 313 A1\***  
**A61K 8/37** **A61Q 17/04**

- (25) En (26) En  
(21) 14725296.9 (22) 31.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/032325 31.03.2014  
(87) WO 2015/152865 2015/40 08.10.2015  
(30) 01.04.2013 US 201361807089 P

- (54) • *NICHT REIZENDE UND NICHT BLEICHENDE LICHTSCHUTZZUSAMMENSETZUNGEN*  
• *NON-IRRITATING, NON-WHITENING PHOTOPROTECTIVE COMPOSITIONS*  
• *COMPOSITIONS PHOTOPROTECTRICES NON IRRITANTES, NON BLANCHISSANTES*

- (71) Eveready Battery Company, Inc., 533 Maryville University Drive, St. Louis, Missouri 63141, US

(72) SPAULDING, Laura, Wayne, New Jersey 07470, US  
SANOGUERIA, James, Wesley Hills, New York 10901, US  
FRONTAURIA, Alissa, Lodi, New Jersey 07644, US

- LI, Geng, Rutherford, New Jersey 07070, US  
(74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

**A61K 8/41** → (51) **A61K 8/34**

**A61K 8/41** → (51) **A61Q 5/02**

**A61K 8/42** → (51) **A61K 8/34**

**A61K 8/42** → (51) **A61Q 5/02**

**A61K 8/42** → (51) **A61Q 19/10**

**A61K 8/55** → (51) **A61K 8/27**

(51) **A61K 8/58** (11) **3 013 314 A1\***  
**A61Q 15/00**

- (25) En (26) En  
(21) 14726915.3 (22) 16.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/060080 16.05.2014  
(87) WO 2014/191236 2014/49 04.12.2014  
(30) 30.05.2013 FR 1354908

- (54) • *KOSMETISCHE VERWENDUNG EINES SILICIUMHALTIGEN MATERIALS AUS HYDROLYSE UND KONDENSATION EINES TETRAALKOXY-SILANS UND EINES C7-C20-ALKYL-TRIALKOXY-SILANS ALS DESODORIERENDER WIRKSTOFF*  
• *COSMETIC USE AS DEODORANT ACTIVE AGENT OF A SILICEOUS MATERIAL OBTAINED BY HYDROLYSIS AND CONDENSATION OF A TETRAALKOXY-SILANE AND OF A C7-C20-ALKYL-TRIALKOXY-SILANE*

• *UTILISATION COSMÉTIQUE COMME AGENT ACTIF DÉODORANT D'UNE MATIÈRE SILICEUSE OBTENUE PAR HYDROLYSE ET CONDENSATION D'UN TÉTRAALCOXY-SILANE ET D'UN ALKYL EN C7-C20-TRIALCOXY-SILANE*

- (71) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR  
(72) GREAVES, Andrew, F-77700 Magny-le-Hongre, FR

(74) Hugodot, Yannick, L'Oréal D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

**A61K 8/92** → (51) **A61P 17/00**

**A61K 8/97** → (51) **A61Q 19/00**

(51) **A61K 9/00** (11) **3 013 315 A1\***  
**A61F 13/02**

- (25) De (26) De  
(21) 14732237.4 (22) 25.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/063373 25.06.2014  
(87) WO 2014/207033 2014/53 31.12.2014  
(30) 25.06.2013 EP 13173554

- (54) • *VORRICHTUNG MIT TRANSDERMALEM THERAPEUTISCHEM SYSTEM, POSITIONIER- UND PENETRATIONSHILFE*  
• *DEVICE WITH TRANSDERMAL THERAPEUTIC SYSTEM AND POSITIONING AND PENETRATION AID*  
• *DISPOSITIF COMPRENANT UN SYSTÈME THÉRAPEUTIQUE TRANSDERMIQUE, AUXILIAIRE DE POSITIONNEMENT ET DE PÉNÉTRATION*

(71) LTS LOHMANN Therapie-Systeme AG, Lohmannstrasse 2, 56626 Andernach, DE  
(72) WORTMANN, Uwe, 35037 Marburg, DE  
HADASCHIK, Roman, 99817 Eisenach, DE  
HORSTMANN, Michael, 56564 Neuwied, DE  
(74) Thämer, Wolfgang, Zürn & Thämer Patentanwälte Hermann-Köhl-Weg 8, 76571 Gaggenau, DE

(51) **A61K 9/00** (11) **3 013 316 A1\***  
**A61K 47/02** **A61K 47/18**  
**A61K 47/26** **A61K 9/08**  
**A61K 9/19** **A61K 31/40**  
**A61P 35/00**

- (25) En (26) En  
(21) 14732865.2 (22) 20.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/062982 20.06.2014  
(87) WO 2014/206866 2014/53 31.12.2014  
(30) 24.06.2013 US 201361838642 P  
28.06.2013 US 201361840930 P

- (54) • *INTRAVENTÖSE STABILE FORMULIERUNG*  
• *STABLE INTRAVENOUS FORMULATION*  
• *PRÉPARATION INTRAVEINEUSE STABLE*  
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH  
(72) GALASSO, Anthony, N., Nutley, NJ 07110, US  
INBAR, Petra, Glen Rock, NJ 07452, US  
QURESHI, Farooq, West Orange, NJ 07052, US  
SAMPAT, Harendra, R., Wayne, NJ 07470, US  
ZHAN, Shangdong, North Caldwell, NJ 07006, US

(74) Beyermann, Jochen Carl, F. Hoffmann-La Roche AG CLP - Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

(51) **A61K 9/00** (11) **3 013 317 A1\***  
**A61K 47/02** **A61K 9/14**  
**A61K 9/16**

- (25) En (26) En  
(21) 14739213.8 (22) 18.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) FI 2014/050492 18.06.2014  
(87) WO 2014/207304 2014/53 31.12.2014  
(30) 24.06.2013 FI 20135685

- (54) • *SILICAHYDROGELZUSAMMENSETZUNG*  
• *SILICA HYDROGEL COMPOSITE*  
• *COMPOSITE D'HYDROGEL DE SILICE*  
(71) DelSiTech Oy, Itäinen Pitkätatu 4 B, 20520 Turku, FI  
(72) JOKINEN, Mika, FI-20100 Turku, FI  
JALONEN, Harry, FI-20610 Turku, FI  
FORSBACK, Ari-Pekka, FI-20540 Turku, FI  
(74) Turun Patenttitoimisto Oy, P.O. Box 99 Tykistökatu 2-4 B, 20521 Turku, FI

**A61K 9/00** → (51) **A61L 26/00**

**A61K 9/06** → (51) **A61K 47/10**

- (51) **A61K 9/08** (11) **3 013 318 A1\***  
**A61K 38/08** **A61P 5/00**  
**A61P 3/14**
- (25) En (26) En  
(21) 14742093.9 (22) 27.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/044622 27.06.2014  
(87) WO 2014/210489 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 US 201361840618 P  
(54) • *STABILE, FLÜSSIGE FORMULIERUNG VON AMG 416 (VELCALCETID)*  
• *STABLE LIQUID FORMULATION OF AMG 416 (VELCALCETIDE)*  
• *FORMULATION LIQUIDE STABLE D'AMG 416 (VELCALCETIDE)*
- (71) Amgen Inc., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, California 91320, US  
(72) MACLEAN, Derek, Los Altos, California 94022, US  
YIN, Qun, Palo Alto, California 94030, US  
(74) Gibson, Mark, Sagittarius IP Three Globeside Fieldhouse Lane, Marlow, Buckinghamshire SL7 1HZ, GB

**A61K 9/08** → (51) **A61K 9/00**

- (51) **A61K 9/14** (11) **3 013 319 A1\***  
**A61F 2/00** **C12N 5/00**  
**C12N 5/02**
- (25) En (26) En  
(21) 14816591.3 (22) 23.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/043611 23.06.2014  
(87) WO 2014/209856 2014/53 31.12.2014  
(30) 24.06.2013 US 201361838693 P  
(54) • *EXTRAZELLULÄRE MATRIXZUSAMMENSETZUNGSKÜGELCHEN FÜR ZELLKULTUR*  
• *EXTRACELLULAR MATRIX COMPOSITION BEADS FOR CELL CULTURE*  
• *BILLES DE COMPOSITION DE MATRICE EXTRACELLULAIRE POUR CULTURE CELLULAIRE*
- (71) Anthrogenesis Corporation, 33 Technology Drive, Warren, NJ 07059, US  
(72) HARIRI, Robert, J., Bernardsville, NJ 07924, US  
BHATIA, Mohit, Manalapan, NJ 07726, US  
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

- (51) **A61K 9/14** (11) **3 013 320 A1\***  
**A61K 31/337** **A61P 35/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14816901.4 (22) 27.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/044617 27.06.2014  
(87) WO 2014/210485 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 US 201361840950 P  
29.08.2013 US 201361871453 P  
(54) • *DOCETAXEL-POLYMERNANOPARTIKEL ZUR KREBSBEHANDLUNG*  
• *DOCETAXEL POLYMERIC NANOPARTICLES FOR CANCER TREATMENT*  
• *NANOPARTICULES POLYMERES DE DOCETAXEL POUR LE TRAITEMENT DU CANCER*

- (71) BIND Therapeutics, Inc., 325 Vassar Street, Cambridge, MA 02139, US  
(72) WRIGHT, James, Lexington, MA 02421, US  
(74) Harris, Jennifer Lucy, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **A61K 9/14** (11) **3 013 321 A1\***  
**A61K 31/498** **A61P 35/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14817309.9 (22) 27.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/044714 27.06.2014  
(87) WO 2014/210543 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 US 201361840800 P  
(54) • *NANOTEILCHENZUSAMMENSETZUNGEN VON FORMULIERUNGEN AUS PIPERAZINVERBINDUNGEN*  
• *NANOPARTICULATE COMPOSITIONS AND FORMULATIONS OF PIPERAZINE COMPOUNDS*  
• *COMPOSITIONS DE NANOPARTICULES ET FORMULATIONS DE COMPOSÉS DE PIPÉRAZINE*

- (71) Rexahn Pharmaceuticals, Inc., 15245 Shady Grove Road, Suite 455, Rockville, MD 20850, US  
(72) LEE, Young Bok, Clarksburg, MD 20871, US  
AHN, Chang-Ho, Potomac, MD 20854, US  
KIM, Deog Joong, Rockville, MD 20850, US  
(74) von Kreisler Seltling Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

**A61K 9/14** → (51) **A61K 9/00**

- (51) **A61K 9/16** (11) **3 013 322 A1\***  
**A61K 9/50** **A61K 31/00**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14735523.4 (22) 26.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2014/063620 26.06.2014  
(87) WO 2014/207162 2014/53 31.12.2014  
(30) 27.06.2013 FR 1356231  
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG IN GRANULATFORM ZUR BEHANDLUNG VON STOFFWECHSELSTÖRUNGEN BEI KINDERN*  
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION IN THE FORM OF GRANULES FOR TREATING METABOLIC DISORDERS IN CHILDREN*  
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE SOUS FORME DE GRANULES POUR LE TRAITEMENT DE DESORDRES METABOLIQUES CHEZ L'ENFANT*

- (71) Assistance Publique - Hôpitaux De Paris, Carré Historique Bâtiment Lugnot 1 Avenue Claude Vellefaux, 75475 Paris Cedex 10, FR  
(72) BOUDY, Vincent, F-75013 Paris, FR  
DE LONLAY DEBENEY, Pascale, F-78000 Versailles, FR  
GRAFF DE FAGET, Sandrine, F-78170 La Celle Saint Cloud, FR  
HUSSON OLLAGNIER, Marie-Caroline, F-75005 Paris, FR  
(74) Vidon Brevets & Stratégie, Boîte Postale 90333 Technopôle Atalante 16B, rue de Jouanet, 35703 Rennes Cedex 7, FR

- (51) **A61K 9/16** (11) **3 013 323 A2\***  
**A61K 47/40** **A61K 31/495**  
**A61K 31/4704**

- (25) En (26) En  
(21) 14816581.4 (22) 16.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) KR 2014/005266 16.06.2014  
(87) WO 2014/208915 2014/53 31.12.2014  
(88) 23.04.2015  
(30) 28.06.2013 KR 20130075099  
31.03.2014 KR 20140037540  
(54) • *KOMPLEXE GRANULATFORMULIERUNG MIT VERBESSERTER STABILITÄT MIT LEVOCETIRIZIN UND MONTELUKAST*  
• *COMPLEX GRANULE FORMULATION HAVING IMPROVED STABILITY COMPRISING LEVOCETIRIZINE AND MONTELUKAST*  
• *PRÉPARATION DE GRANULÉS COMPLEXES AYANT UNE STABILITÉ AMÉLIORÉE COMPORTANT DE LA LÉVO-CÉTIRIZINE ET DU MONTÉLUKAST*

- (71) Hanmi Pharm. Co., Ltd., 214 Muha-ro Paltan-myeon Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-910, KR  
(72) IM, Ho Taek, Yongin-si Gyeonggi-do 446-557, KR  
KWON, Teak Kwan, Gyeonggi-do 16560, KR  
KIM, Yong Il, Suwon-si Gyeonggi-do 442-872, KR  
PARK, Jae Hyun, Suwon-si Gyeonggi-do 443-737, KR  
WOO, Jong Soo, Suwon-si Gyeonggi-do 440-710, KR

- (74) Towler, Philip Dean, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**A61K 9/16** → (51) **A61K 9/00**

**A61K 9/19** → (51) **A61K 9/00**

- (51) **A61K 9/20** (11) **3 013 324 A1\***  
**A61K 9/48** **A61K 31/137**
- (25) En (26) En  
(21) 14752387.2 (22) 26.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) IB 2014/062620 26.06.2014  
(87) WO 2014/207691 2014/53 31.12.2014  
(30) 26.06.2013 IN DE18982013  
(54) • *SPRENGMITTELFREIE ZUSAMMENSETZUNG VON CINACALCET*  
• *DISINTEGRANT FREE COMPOSITION OF CINACALCET*  
• *COMPOSITION DE CINACALCET SANS DESINTEGRANT*

- (71) Jubilant Generics Limited, Plot 1A, Sector 16A Noida, UP 201 301, IN  
(72) MUHURI, Goutam, Basking Ridge, NJ 07920, US  
NITHIYANANDAM, Ravikumar, Coimbatore Tamil Nadu 641 001, IN  
GAT, Ganesh Vinayak, Pune 411 052, IN  
MUKHERJEE, Swati, Gurgaon Haryana 122 001, IN  
BHUSHAN, Bharat, Gurgaon Haryana 122 001, IN  
(74) Awapatent A/S, Rigensgade 11, 1316 Copenhagen K, DK



- (51) **A61K 9/28** (11) **3 013 325 A2\*** Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL  
**B01D 61/40** **B01D 67/00**  
**B01D 69/14** **B01D 71/80**  
**C09K 3/18** **C08L 53/02**
- (25) En (26) En  
(21) 14777933.4 (22) 24.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) TR 2014/000240 24.06.2014  
(87) WO 2015/005883 2015/02 15.01.2015  
(88) 09.04.2015  
(30) 26.06.2013 TR 201307719
- (54) • **NANOPARTIKEL UND GELIERUNGSSTABILISIERTE FUNKTIONELLE VERBUNDSTOFFE AUS EINEM IONISCHEN SALZ IN EINER HYDROPHOBEN POLYMERMATRIZ**  
• **NANOPARTICLE AND GELATION STABILIZED FUNCTIONAL COMPOSITES OF AN IONIC SALT IN A HYDROPHOBIC POLYMER MATRIX**  
• **NANOPARTICULE ET COMPOSITES FONCTIONNELS À GÉLIFICATION STABILISÉE D'UN SEL IONIQUE DANS UNE MATRICE DE POLYMERES HYDROPHOBES**
- (71) Turkiye Petrol Rafinerileri Anonim Sirketi  
Tupras, Tupras Genel Muduriugu Guney Mahallesi Petrol Caddesi No:25, Korfez, Kocaeli 41780, TR  
KOC Universitesi, Rumelifeneri Yolu Sariyer, 34450 Istanbul, TR
- (72) KIZILEL, Seda, 34450 Istanbul, TR  
KIZILEL, Riza, 34450 Istanbul, TR  
DEMIREL, Adem Levend, 34450 Istanbul, TR  
KANYAS, Selin, 35220 Izmir, TR  
AYDIN, Derya, 34450 Istanbul, TR  
CANIAZ, Ramazan Oguz, 41790 Korfez Kocaeli, TR
- (74) Cayli, Hülya, Paragon Consultancy Inc. Koza Sokak No: 63/2 GOP, 06540 Ankara, TR
- 
- (51) **A61K 9/48** (11) **3 013 326 A1\***  
**A61K 47/40** **A61K 47/36**  
**A61K 47/30**
- (25) En (26) En  
(21) 14816696.0 (22) 24.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/043814 24.06.2014  
(87) WO 2014/209964 2014/53 31.12.2014  
(30) 25.06.2013 JP 2013132728
- (54) • **HÜLLENFORMENDE ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR WEICHE KAPSELN UND WEICHE KAPSELN**  
• **SHELL-FORMING COMPOSITIONS FOR SOFT CAPSULES AND SOFT CAPSULES**  
• **COMPOSITIONS FORMANT LA COQUE DE GÉLULES MOLLES, ET GÉLULES MOLLES**
- (71) R.P. Scherer Technologies, LLC, 2215 Renaissance Drive Suite B, Las Vegas, Nevada 89119, US
- (72) FUJII, Takuma, Kakegawa City Shizuoka 436-0341, JP  
OKAYAMA, Toshikazu, Kakegawa City Shizuoka 436-0341, JP  
KIMATA, Michihiro, Kakegawa City Shizuoka 436-0341, JP  
HANAYAMA, Yoshiaki, Kakegawa City Shizuoka 436-0341, JP  
TAKAHASHI, Miyako, Kakegawa City Shizuoka 436-0341, JP
- (74) Dunleavy, Kevin James, Mendelsohn, Drucker & Dunleavy, P.C. p/o De Vries & Metman
- 
- (51) **A61K 9/48** (11) **3 013 327 A1\***  
**A61K 31/4985** **A61K 31/18**  
**A61P 13/08**
- (25) En (26) En  
(21) 14817510.2 (22) 30.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) KR 2014/005813 30.06.2014  
(87) WO 2014/209087 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 KR 20130076073
- (54) • **PHARMAZEUTISCHE KAPSELVERBUNDSTOFFFORMULIERUNG MIT TADALAFIL UND TAMSULOSIN**  
• **PHARMACEUTICAL CAPSULE COMPOSITE FORMULATION COMPRISING TADALAFIL AND TAMSULOSIN**  
• **PRÉPARATION COMPOSITE POUR GÉLULE PHARMACEUTIQUE COMPRENANT DU TADALAFIL ET DE LA TAMSULOSINE**
- (71) Hanmi Pharm. Co., Ltd., 214 Muha-ro Paltan-myeon Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-910, KR
- (72) PARK, Caleb Hyungmin, Goyang-si Gyeonggi-do 412-818, KR  
KIM, Yong Il, Suwon-si Gyeonggi-do 442-872, KR  
PARK, Jae Hyun, Suwon-si Gyeonggi-do 443-737, KR  
WOO, Jong Soo, Suwon-si Gyeonggi-do 440-710, KR  
YOON, Young-su, Changwon-si Gyeong-sangnam-do 642-820, KR
- (74) Towler, Philip Dean, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- 
- (51) **A61K 9/48** (11) **3 013 328 A1\***  
**A61K 31/58** **A61P 35/00**  
**A61P 17/14**
- (25) En (26) En  
(21) 14817963.3 (22) 27.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) KR 2014/005753 27.06.2014  
(87) WO 2014/209062 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 KR 20130075884  
31.03.2014 KR 20140038291
- (54) • **ORALE WEICHKAPSELFORMULIERUNG MIT DUTASTERID**  
• **ORAL SOFT CAPSULE FORMULATION COMPRISING DUTASTERIDE**  
• **FORMULE DE CAPSULE MOLLE ORALE COMPRENANT DU DUTASTÉRIDE**
- (71) Hanmi Pharm. Co., Ltd., 214 Muha-ro Paltan-myeon Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-910, KR
- (72) CHO, Jung Hyun, Suwon-si Gyeonggi-do 440-841, KR  
KIM, Jin Cheul, Seoul 150-754, KR  
KIM, Yong Il, Suwon-si Gyeonggi-do 442-872, KR  
PARK, Jae Hyun, Suwon-si Gyeonggi-do 443-737, KR  
WOO, Jong Soo, Suwon-si Gyeonggi-do 440-710, KR  
CHOI, Young Keun, Suwon-si Gyeonggi-do 440-824, KR
- (74) Towler, Philip Dean, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- 
- A61K 9/48** → (51) **A61K 9/20**
- A61K 9/48** → (51) **C12N 15/11**
- A61K 9/50** → (51) **A61K 9/16**
- 
- (51) **A61K 31/00** (11) **3 013 329 A1\***  
**A61K 38/00** **A61K 39/00**  
**A61P 31/00** **A61K 33/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14818270.2 (22) 25.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) AU 2014/050092 25.06.2014  
(87) WO 2014/205516 2014/53 31.12.2014  
(30) 25.06.2013 AU 2013902327  
24.03.2014 AU 2014901029  
26.05.2014 AU 2014901977
- (54) • **VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG INTRA-ZELLULÄRER INFEKTIONEN**  
• **METHOD OF TREATING INTRACELLULAR INFECTION**  
• **METHODE DE TRAITEMENT D'UNE INFECTION INTRACELLULAIRE**
- (71) The Walter and Eliza Hall Institute of Medical Research, 1G Royal Parade, Parkville, VIC 3052, AU  
Tetralogic Pharmaceuticals Corp., 343 Phoenixville Pike, Malvern, PA 19355, US
- (72) PELLEGRINI, Marc, Parkville Victoria 3052, AU  
EBERT, Gregor Klaus-Peter, Parkville Victoria 3052, AU  
BEGLEY, Colin Glenn, Westlake Village, California 91361, US
- (74) Duckett, Anthony Joseph, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB
- 
- A61K 31/00** → (51) **A61K 9/16**
- A61K 31/00** → (51) **A61K 38/13**
- A61K 31/00** → (51) **A61P 35/00**
- A61K 31/05** → (51) **A61K 38/13**
- A61K 31/05** → (51) **A61L 26/00**
- 
- (51) **A61K 31/11** (11) **3 013 330 A1\***  
**A61K 36/185** **A61P 31/12**
- (25) En (26) En  
(21) 14817073.1 (22) 25.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) NZ 2014/000127 25.06.2014  
(87) WO 2014/209136 2014/53 31.12.2014  
(30) 25.06.2013 NZ 61237313
- (54) • **ANTIVIRALE VERBINDUNG UND ZUSAMMENSETZUNG**  
• **ANTI-VIRAL COMPOUND AND COMPOSITION**  
• **COMPOSÉ ET COMPOSITION ANTI-VIRALES**
- (71) Forest Herbs Research Limited, Level 12 KPMG Centre 85 Alexandra Street, Hamilton 3204, NZ  
Butler, Peter Scott, Level 21 KPMG Centre 85 Alexandra Street, Hamilton 3204, NZ
- (72) BUTLER, Peter Scott, Hamilton 3204, NZ  
Turner, Rhiannon Rosalind, et al, Greaves Brewster LLP Copa House Station Road, Cheddar, North Somerset BS27 3AH, GB

- (51) **A61K 31/121** (11) **3 013 331 A1\***  
**A61K 31/343** **A61K 31/35**  
**A61K 31/352** **A61P 35/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14732576.5 (22) 25.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2014/063449 25.06.2014  
(87) WO 2014/207069 2014/53 31.12.2014  
(30) 25.06.2013 IT RM20130366  
(54) • *MULTITARGET-HEDGEHOG-PFADHEM-  
MER UND VERWENDUNGEN DAVON*  
• *MULTITARGET HEDGEHOG PATHWAY  
INHIBITORS AND USES THEREOF*  
• *INHIBITEURS MULTICIBLES DE LA VOIE  
HEDGEHOG ET LEURS UTILISATIONS*  
(71) Università degli Studi di Siena, Via Banchi di  
Sotto, 55, 53100 Siena, IT  
Università degli Studi di Roma "La Sapienza",  
Piazzale Aldo Moro, 5, 00185 Roma, IT  
(72) BOTTA, Bruno, 00185 Roma (RM), IT  
GULINO, Alberto, 00185 Roma (RM), IT  
BOTTA, Maurizio, 53100 Siena (SI), IT  
MORI, Mattia, 00185 Roma (RM), IT  
DI MARCOTULLIO, Lucia, 00185 Roma  
(RM), IT  
INFANTE, Paola, 00185 Roma (RM), IT  
GHIRGA, Francesca, 00185 Roma (RM), IT  
TOSCANO, Sara, 00185 Roma (RM), IT  
INGALLINA, Cinzia, 00185 Roma (RM), IT  
ALFONSI, Romina, 00185 Roma (RM), IT  
(74) Trillat, Anne-Cecile, et al, De Simone & Par-  
tners S.p.A. Via Vincenzo Bellini, 20, 00198  
Roma, IT

**A61K 31/122** → (51) **A61K 33/06**

**A61K 31/137** → (51) **A61K 9/20**

**A61K 31/137** → (51) **A61K 38/13**

**A61K 31/16** → (51) **C07D 333/48**

**A61K 31/165** → (51) **C07D 333/48**

**A61K 31/17** → (51) **C07D 333/48**

**A61K 31/18** → (51) **A61K 9/48**

**A61K 31/18** → (51) **C07D 213/61**

**A61K 31/18** → (51) **C07D 333/48**

**A61K 31/18** → (51) **C07D 471/06**

**A61K 31/202** → (51) **A61K 33/06**

**A61K 31/28** → (51) **A61K 31/282**

- (51) **A61K 31/282** (11) **3 013 332 A1\***  
**A61K 31/28** **A61P 35/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14818808.9 (22) 24.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/043802 24.06.2014  
(87) WO 2014/209957 2014/53 31.12.2014  
(30) 24.06.2013 US 201361838560 P  
(54) • *KREBSBEHANDLUNG*  
• *CANCER TREATMENT*  
• *TRAITEMENT CONTRE LE CANCER*  
(71) Duke University, 2812 Erwin Road, Suite  
306, Durham, NC 27705, US

- (72) THIELE, Dennis, J., Chaple Hill, NC 27514,  
US  
OHRVK, Helena, Durham, NC 27705, US  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG  
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**A61K 31/337** → (51) **A61K 9/14**

- (51) **A61K 31/343** (11) **3 013 333 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14816671.3 (22) 19.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/043075 19.06.2014  
(87) WO 2014/209729 2014/53 31.12.2014  
(30) 24.06.2013 PCT/CN2013/000745  
(54) • *HETEROCYCLISCHE VERBINDUNGEN SO-  
WIE VERFAHREN ZUR VERWENDUNG  
DAVON FÜR DIE BEHANDLUNG VON HE-  
PATITIS C*

- *HETEROCYCLIC COMPOUNDS AND  
METHODS OF USE THEREOF FOR THE  
TREATMENT OF HEPATITIS C*  
• *COMPOSÉS HÉTÉROCYCLIQUES ET  
LEURS MÉTHODES D'UTILISATION POUR  
LE TRAITEMENT DE L'HÉPATITE C*

- (71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East  
Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907,  
US

- (72) HE, Shuwen, Rahway, New Jersey 07065-  
0907, US  
LAI, Zhong, Rahway, New Jersey 07065-  
0907, US

- DAI, Xing, Rahway, New Jersey 07065-0907,  
US  
XIAO, Dong, Rahway, New Jersey 07065-  
0907, US  
LONDON, Clare, Rahway, New Jersey  
07065-0907, US

- ZORN, Nicolas, Fanwood, New Jersey  
07023, US  
NARGUND, Ravi, Rahway, New Jersey  
07065-0907, US

- PALANI, Anandan, Rahway, New Jersey  
07065-0907, US  
MCCOMAS, Casey, C., Phoenixville Penn-  
sylvania 19460, US

- LI, Peng, Shanghai 200131, CN  
PENG, Xuanjia, Shanghai 200131, CN

- (74) Jaap, David Robert, Merck Sharp & Dohme  
Corp. European Patent Department Hertford  
Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU,  
GB

- (51) **A61K 31/343** (11) **3 013 334 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14816866.9 (22) 19.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/043069 19.06.2014  
(87) WO 2014/209726 2014/53 31.12.2014  
(30) 24.06.2013 PCT/CN2013/000747  
(54) • *SUBSTITUIERTE BENZOFURANVERBIN-  
DUNGEN UND VERFAHREN ZUR VER-  
WENDUNG DAVON FÜR DIE BEHAND-  
LUNG VON VIRENERKRANKUNGEN*

- *SUBSTITUTED BENZOFURAN  
COMPOUNDS AND METHODS OF USE  
THEREOF FOR THE TREATMENT OF  
VIRAL DISEASES*

- *COMPOSÉS BENZOFURANES SUBSTI-  
TUÉS ET LEURS MÉTHODES D'UTILISA-  
TION POUR LE TRAITEMENT DE MALA-  
DIES VIRALES*

- (71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East  
Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907,  
US  
(72) LIU, Hong, Rahway, New Jersey 07065-  
0907, US  
DAI, Xing, Rahway, New Jersey 07065-0907,  
US

- PALANI, Anandan, Rahway, New Jersey  
07065-0907, US  
HE, Shuwen, Rahway, New Jersey 07065-  
0907, US

- NARGUND, Ravi, Rahway, New Jersey  
07065-0907, US  
XIAO, Dong, Rahway, New Jersey 07065-  
0907, US

- DANG, Qun, Rahway, New Jersey 07065-  
0907, US  
PENG, Xuanjia, Shanghai 200131, CN  
LI, Peng, Shanghai 200131, CN

- (74) Jaap, David Robert, Merck Sharp & Dohme  
Corp. European Patent Department Hertford  
Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU,  
GB

**A61K 31/343** → (51) **A61K 31/121**

**A61K 31/35** → (51) **A61K 31/121**

**A61K 31/352** → (51) **A61K 31/121**

**A61K 31/352** → (51) **A61K 33/06**

**A61K 31/352** → (51) **C07D 311/22**

- (51) **A61K 31/357** (11) **3 013 335 A1\***  
**A61P 35/00** **A61K 31/47**  
(25) En (26) En  
(21) 14739971.1 (22) 26.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) JP 2014/067723 26.06.2014  
(87) WO 2014/208774 2014/53 31.12.2014  
(30) 26.06.2013 US 201361839542 P  
(54) • *VERWENDUNG VON ERIBULIN UND LEN-  
VATINIB ALS KOMBINATIONSTHERAPIE  
ZUR BEHANDLUNG VON KREBS*

- *USE OF ERIBULIN AND LENVATINIB AS  
COMBINATION THERAPY FOR  
TREATMENT OF CANCER*  
• *UTILISATION D'ÉRIBULINE ET DE  
LENVATINIB EN TANT QUE POLYTHÉ-  
RAPIE POUR LE TRAITEMENT DU  
CANCER*

- (71) Eisai R&D Management Co., Ltd., 6-10,  
Koishikawa 4-chome Bunkyo-ku, Tokyo 112-  
8088, JP

- (72) NOMOTO, Kenichi, Belmont, Massachusetts  
02478-2865, US  
WU, Jiayi, Brookline, Massachusetts 02446-  
6537, US

- (74) Chapman, Lee Phillip, J A Kemp 14 South  
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**A61K 31/375** → (51) **A61K 33/06**

**A61K 31/381** → (51) **C07D 333/48**

**A61K 31/40** → (51) **A61K 9/00**

**A61K 31/40** → (51) **A61K 31/416**

**A61K 31/40** → (51) **C07D 333/48**

- (51) **A61K 31/403** (11) **3 013 336 A1\***  
**A61P 17/04** **A61P 25/20**  
(25) En (26) En  
(21) 14744671.0 (22) 24.06.2014



(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/043811 24.06.2014

(87) WO 2014/209962 2014/53 31.12.2014

(30) 24.06.2013 US 201361838784 P

24.06.2013 US 201313925509

- (54) • *VERWENDUNG DES NK-1 REZEPTOR-ANTAGONISTEN SERLOPITANT BEI PRURITUS*  
• *USE OF NK-1 RECEPTOR ANTAGONIST SERLOPITANT IN PRURITUS*  
• *UTILISATION DE SERLOPITANT, ANTAGONISTE DU RÉCEPTEUR NK -1, DANS LE TRAITEMENT DU PRURIT*

(71) Tigercat Pharma Inc., 400 Oyster Point Boulevard Suite 202, South San Francisco, CA 94080, US

(72) ZHANG, Xiaoming, Sunnyvale, CA 94087, US  
SCHNIPPER, Edward, F., Redwood City, CA 94065, US

PERLMAN, Andrew, J., Stanford, CA 94305, US  
LARRICK, James, W., Sunnyvale, CA 94089, US

(74) Lahrtz, Fritz, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE

(51) **A61K 31/405** (11) **3 013 337 A1\***  
**A61K 31/454** **A61K 31/4545**  
**C07D 217/22**

(25) En (26) En

(21) 14817453.5 (22) 26.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/044247 26.06.2014

(87) WO 2014/210255 2014/53 31.12.2014

(30) 26.06.2013 US 201361839729 P

30.10.2013 US 201361897577 P

- (54) • *PRIMÄRE CARBOXAMIDE ALS BTK-HEM-MER*  
• *PRIMARY CARBOXAMIDES AS BTK INHIBITORS*  
• *CARBOXAMIDES PRIMAIRES SERVANT D'INHIBITEURS DE LA BTK*

(71) Abbvie Inc., 1 North Waukegan Road, North Chicago, IL 60064, US

(72) BONAFOUX, Dominique, Winthrop, MA 02152, US

DAVIS, Heather, M., Oxford, MA 01540, US

FRANK, Kristine, E., Grayslake, IL 60030, US

FRIEDMAN, Michael, M., Brookline, MA 02445, US

HEROLD, J., Martin, Hopkinton, MA 01748-2786, US

HOEMANN, Michael, Z., Shrewsbury, MA 01545, US

HUNTLEY, Raymond, Worcester, MA 01606, US

OSUMA, Augustine, Lindenhurst, IL 60046, US

SHEPPARD, George, Wilmette, IL 60091, US

SOMAL, Gagandeep, K., Ashland, MA 01721, US

VAN CAMP, Jennifer, Lake Forest, IL 60045, US

VAN EPPS, Stacy, A., Ashland, MA 01721, US

VASUDEVAN, Anil, Union Grove, WI 53182, US

WALLACE, Grier, A., Sterling, MA 01564, US

WANG, Lu, Westborough, MA 01581, US

WANG, Lu, Northborough, MA 01532, US

WANG, Zhi, Libertyville, IL 60048, US

WILSON, Noel, S., Kenosha, Wisconsin

53142, US

XU, Xiangdong, Buffalo Grove, IL 60089, US

(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

**A61K 31/407** → (51) **C07D 471/04**

(51) **A61K 31/415** (11) **3 013 338 A1\***  
**A61K 31/4155** **A61K 31/485**  
**A61K 31/5377** **A61P 13/10**  
**A61P 29/00**

(25) En (26) En

(21) 14734099.6 (22) 25.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/063360 25.06.2014

(87) WO 2014/207024 2014/53 31.12.2014

(30) 26.06.2013 EP 13382246

- (54) • *VERWENDUNG VON SIGMA-REZEPTOR-LIGANDEN ZUR VORBEUGUNG UND BEHANDLUNG VON SCHMERZ IM ZUSAMMENHANG MIT INTERSTITIELLER ZYSTITIS/BLASENSCHMERZSYNDROM (IC/BPS)*  
• *USE OF SIGMA RECEPTOR LIGANDS FOR THE PREVENTION AND TREATMENT OF PAIN ASSOCIATED TO INTERSTITIAL CYSTITIS/BLADDER PAIN SYNDROME (IC/BPS)*  
• *UTILISATION DES LIGANDS DES RÉCEPTEURS SIGMA POUR PRÉVENIR ET TRAITER LA DOULEUR ASSOCIÉE À LA CYSTITITE INTERSTITIELLE/AU SYNDROME DE LA VESSIE DOULOUREUSE (IC/BPS)*

(71) Laboratorios del Dr. Esteve, S.A., Avda Mare de Deu de Montserrat 221, 08041 Barcelona, ES

(72) VELA-HERNÁNDEZ, José-Miguel, E-08028 Barcelona, ES

MERLOS-ROCA, Manuel, E-08021 Barcelona, ES

BAEYENS-CABRERA, José-Manuel, E-18008 Granada, ES

CENDÁN-MARTÍNEZ, Cruz-Miguel, E-18014 Granda, ES

(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

**A61K 31/4155** → (51) **A61K 31/415**

**A61K 31/4155** → (51) **C07D 417/14**

(51) **A61K 31/416** (11) **3 013 339 A1\***  
**A61K 31/40**

(25) En (26) En

(21) 14818293.4 (22) 25.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/044115 25.06.2014

(87) WO 2014/210167 2014/53 31.12.2014

(30) 26.06.2013 US 201361839649 P

- (54) • *MARKIERTE PKG-1-ALPHA-BINDENDE VERBINDUNGEN UND DEREN VERWENDUNG ZUR ABBILDUNG UND QUANTIFIZIERUNG VON SCHMERZEN*  
• *LABELED PKG-1-ALPHA-BINDING COMPOUNDS AND THEIR USE IN IMAGING AND QUANTIFYING PAIN*  
• *COMPOSÉS MARQUÉS DE LIAISON À LA PKG-1-ALPHA ET LEUR UTILISATION POUR PRENDRE DES IMAGES ET QUANTIFIER LA DOULEUR*

(71) The Trustees of Columbia University in the City of New York, 412 Low Memorial Library 535 West 116th Street, New York, New York 10027, US

(72) KOREN, Andrei, O., Bethany, CT 06524, US  
DENG, Shi-Xian, White Plains, NY 10605, US  
LANDRY, Donald, W., New York, NY 10027, US

DIVGI, Chaitanya, Meadowbrook, PA 19046, US

(74) Atkinson, Jennifer, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

**A61K 31/4162** → (51) **C07D 491/052**

(51) **A61K 31/4184** (11) **3 013 340 A1\***  
**A61K 31/4192** **A61K 31/675**  
**A61K 31/506** **A61K 31/522**  
**A61K 31/7068** **A61K 31/7072**  
**A61P 31/12**

(25) En (26) En

(21) 14818480.7 (22) 24.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/043836 24.06.2014

(87) WO 2014/209979 2014/53 31.12.2014

(30) 26.06.2013 US 201361839711 P

- (54) • *SUBSTITUIERTE NUKLEOSIDE, NUKLEOTIDE UND ANALOGA DAVON*  
• *SUBSTITUTED NUCLEOSIDES, NUCLEOTIDES AND ANALOGS THEREOF*  
• *NUCLÉOSIDES, NUCLÉOTIDES SUBSTITUÉS ET LEURS ANALOGUES*

(71) Alios Biopharma, Inc., 260-E Grand Avenue, 2nd Floor, South San Francisco, CA 94080, US

(72) BEIGELMAN, Leonid, San Mateo, CA 94402, US

DEVAL, Jerome, Pacific, CA 94044, US

JIN, Zhinan, Mountain View, CA 94040, US

(74) Arth, Hans-Lothar, ABK Patent Attorneys Jasminweg 9, 14052 Berlin, DE

**A61K 31/4188** → (51) **C07D 471/02**

**A61K 31/4192** → (51) **A61K 31/4184**

(51) **A61K 31/422** (11) **3 013 341 A1\***  
**C07D 261/08**

(25) En (26) En

(21) 14816975.8 (22) 25.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/044100 25.06.2014

(87) WO 2014/210159 2014/53 31.12.2014

(30) 26.06.2013 US 201361839772 P

30.07.2013 US 201361859984 P

21.11.2013 US 201361907155 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR MODULATION DER CFTR-AKTIVITÄT*  
• *METHODS OF MODULATING CFTR ACTIVITY*  
• *PROCÉDÉS DE MODULATION DE L'ACTIVITÉ DE CFTR*

(71) Proteostasis Therapeutics, Inc., 200 Technology Square Suite 402, Cambridge, MA 02139, US

(72) TAIT, Bradley, Malden, MA 02148, US

CULLEN, Matthew, Braintree, MA 02184, US

(74) Harris, Jennifer Lucy, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**A61K 31/422** → (51) **C07D 413/12**

**A61K 31/424** → (51) **C07D 498/04**

---

**A61K 31/429** → (51) **C07D 403/10**

---

(51) **A61K 31/4353** (11) **3 013 342 A2\***  
**A61K 31/496**

(25) En (26) En  
(21) 14818416.1 (22) 27.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/044715 27.06.2014  
(87) WO 2014/210544 2014/53 31.12.2014  
(88) 26.02.2015  
(30) 27.06.2013 US 201361840381 P  
(54) • *ADRENOREZEPTOR-ANTAGONISTEN ZUR VORBEUGUNG UND BEHANDLUNG NEURODEGENERATIVER ERKRANKUNGEN*  
• *ADRENOCEPTORS ANTAGONISTS FOR THE PREVENTION AND TREATMENT OF NEURODEGENERATIVE CONDITIONS*  
• *ANTAGONISTES D'ADRÉNORECEPTEURS POUR LA PRÉVENTION ET LE TRAITEMENT D'AFFECTIIONS NEURODÉGÉNÉRATIVES*

(71) Cedars-Sinai Medical Center, 8700 Beverly Boulevard, Los Angeles, CA 90048, US  
(72) TAGLIATI, Michele, Pacific Palisades, CA 90272, US  
PAGANO, Gennaro, 80123 Napoli, IT  
(74) Banford, Paul Clifford, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

---

**A61K 31/4353** → (51) **C07D 213/60**

---

**A61K 31/4365** → (51) **A61K 45/06**

---

**A61K 31/437** → (51) **C07D 471/04**

---

**A61K 31/437** → (51) **C07D 471/06**

---

(51) **A61K 31/439** (11) **3 013 343 A1\***  
**A61K 31/46** **A61K 33/28**  
**A61P 31/12** **A61P 31/16**  
**A61P 31/22**

(25) De (26) De  
(21) 14733198.7 (22) 27.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/063671 27.06.2014  
(87) WO 2014/207187 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 EP 13174235  
(54) • *ANTIVIRAL WIRKSAME PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG*  
• *ANTI-VIRALLY EFFECTIVE PHARMACEUTICAL COMPOSITION*  
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE À ACTION ANTIVIRALE*

(71) Medice Arzneimittel Pütter GmbH & Co. KG, Kuhloweg 37, 58638 Iserlohn, DE  
(72) PUETTER, Sigurd, 58638 Iserlohn, DE  
AMMER, Richard, 58644 Iserlohn, DE  
SCHMIDBAUER, Michael, 42283 Wuppertal, DE  
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

---

**A61K 31/439** → (51) **C07D 498/18**

---

**A61K 31/44** → (51) **C07D 333/48**

---

**A61K 31/4402** → (51) **C07D 333/48**

**A61K 31/4412** → (51) **C07D 213/30**

---

**A61K 31/4418** → (51) **C07D 213/61**

---

**A61K 31/4427** → (51) **C07D 213/60**

---

**A61K 31/4433** → (51) **C07D 311/22**

---

**A61K 31/445** → (51) **A61K 31/5375**

---

**A61K 31/453** → (51) **C07D 311/22**

---

**A61K 31/454** → (51) **A61K 31/405**

---

**A61K 31/4545** → (51) **A61K 31/405**

---

**A61K 31/46** → (51) **A61K 31/439**

---

**A61K 31/47** → (51) **A61K 31/357**

---

**A61K 31/4704** → (51) **A61K 9/16**

---

(51) **A61K 31/485** (11) **3 013 344 A1\***  
**A61P 25/36**

(25) En (26) En  
(21) 14817395.8 (22) 30.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/044878 30.06.2014  
(87) WO 2014/210596 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 US 201361840717 P  
23.12.2013 US 201361920065 P  
(54) • *BEHANDLUNG VON ARRHYTHMIE MIT EINEM OPIOID-ANTAGONISTEN*  
• *TREATING AN ARRHYTHMIA WITH AN OPIOID ANTAGONIST*  
• *TRAITEMENT D'UNE ARRHYTHMIE À L'AIDE D'UN ANTAGONISTE DES OPIOÏDES*

(71) Purdue Pharma L.P., One Stamford Forum 201 Tresser Boulevard, Stamford, CT 06901, US  
(72) HARRIS, Stephen, Weston, CT 06883, US  
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

---

**A61K 31/485** → (51) **A61K 31/415**

---

**A61K 31/495** → (51) **A61K 9/16**

---

**A61K 31/496** → (51) **A61K 31/4353**

---

**A61K 31/4965** → (51) **A61K 31/497**

---

**A61K 31/4965** → (51) **A61K 31/5375**

---

**A61K 31/4965** → (51) **C07D 333/48**

---

(51) **A61K 31/497** (11) **3 013 345 A2\***  
**A61K 31/4965** **C07D 401/00**

(25) En (26) En  
(21) 14816651.5 (22) 23.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/043577 23.06.2014  
(87) WO 2014/209841 2014/53 31.12.2014  
(88) 29.10.2015  
(30) 25.06.2013 EP 13173487  
(54) • *VERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON SPINALER MUSKELATROPHIE*  
• *COMPOUNDS FOR TREATING SPINAL MUSCULAR ATROPHY*  
• *COMPOSÉS POUR LE TRAITEMENT D'UNE AMYOTROPHIE SPINALE*

(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH  
PTC Therapeutics, Inc., 100 Corporate Court Middlesex Business Center, South Plainfield, New Jersey 07080, US  
(72) DAKKA, Amal, Whitehouse Station, New Jersey 08889, US  
GREEN, Luke, CH-4057 Basel, CH  
KARP, Gary, Princeton Junction, New Jersey 08550, US  
NARASIMHAN, Jana, Scotch Plains, New Jersey 07076, US  
NARYSHKIN, Nikolai, East Brunswick, New Jersey 08816, US  
PINARD, Emmanuel, F-68480 Linsdorf, FR  
QI, Hongyan, Plainsboro, New Jersey 08536, US  
RATNI, Hasane, F-68440 Habsheim, FR  
RISHER, Nicole, Hillsborough, New Jersey 08844, US  
WEETALL, Marla, Morristown, New Jersey 07960, US  
WOLL, Matthew, Dunellen, New Jersey 08812, US  
(74) Haefele Racin, Thomas, et al, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

---

**A61K 31/497** → (51) **C07D 311/22**

---

**A61K 31/497** → (51) **C07D 401/14**

---

**A61K 31/498** → (51) **A61K 9/14**

---

**A61K 31/4985** → (51) **A61K 9/48**

---

**A61K 31/501** → (51) **C07D 401/14**

---

**A61K 31/502** → (51) **C07D 237/34**

---

**A61K 31/506** → (51) **A61K 31/4184**

---

**A61K 31/506** → (51) **C07D 213/60**

---

**A61K 31/506** → (51) **C07D 311/22**

---

**A61K 31/513** → (51) **C07D 401/14**

---

**A61K 31/513** → (51) **C07D 403/10**

---

**A61K 31/517** → (51) **C07D 239/94**

---

**A61K 31/517** → (51) **C07D 403/10**

---

**A61K 31/519** → (51) **A61K 45/06**

---

**A61K 31/519** → (51) **C07D 213/60**

---

**A61K 31/522** → (51) **A61K 31/4184**

---

**A61K 31/522** → (51) **C07D 403/10**

---

(51) **A61K 31/5375** (11) **3 013 346 A1\***  
**A61K 31/4965** **A61K 31/445**  
**A61P 25/16**

(25) En (26) En  
(21) 14817212.5 (22) 26.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) KR 2014/005686 26.06.2014  
(87) WO 2014/209033 2014/53 31.12.2014  
(30) 27.06.2013 KR 20130074861  
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR PRÄVENTION ODER BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT KOGNITIVER STÖRUNG MIT MORPHOLIN- ODER PIPERAZINBA-*



- SIERTEN VERBINDUNGEN UND DONEPEZIL  
ZIL
- PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR PREVENTING OR TREATING COGNITIVE IMPAIRMENT-RELATED DISEASE COMPRISING MORPHOLINE OR PIPERAZINE BASED COMPOUNDS, AND DONEPEZIL
  - COMPOSITION PHARMACEUTIQUE POUR PRÉVENIR OU TRAITER UNE MALADIE ASSOCIÉE AUX TROUBLES COGNITIFS COMPRENANT DES COMPOSÉS À BASE DE MORPHOLINE OU DE PIPÉRAZINE ET DU DONÉPÉZIL
- (71) Korea Institute of Science and Technology, Hwanggok-dong 5 Hwarang-ro 14 Gil Seongbuk-gu, Seoul 136-791, KR
- (72) KIM, Dong Jin, Seoul 139-800, KR  
KIM, Young Soo, Yongin-si Gyeonggi-do 446-561, KR  
KIM, Hye Yun, Seoul 135-842, KR  
KIM, Hyun Jin, Bucheon-si Gyeonggi-do 420-822, KR
- (74) Gill, Siân Victoria, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
- 
- A61K 31/5377** → (51) **A61K 31/415**
- 
- A61K 31/5377** → (51) **C07D 239/94**
- 
- A61K 31/541** → (51) **C07D 239/94**
- 
- A61K 31/5415** → (51) **C07D 417/06**
- 
- A61K 31/5575** → (51) **A61K 38/13**
- 
- A61K 31/58** → (51) **A61K 9/48**
- 
- A61K 31/58** → (51) **C07J 43/00**
- 
- A61K 31/585** → (51) **C07J 43/00**
- 
- A61K 31/59** → (51) **A61K 33/06**
- 
- A61K 31/60** → (51) **A61K 45/06**
- 
- A61K 31/675** → (51) **A61K 31/4184**
- 
- (51) **A61K 31/70** (11) **3 013 347 A1\***  
**C07H 1/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14818055.7 (22) 27.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/044740 27.06.2014  
(87) WO 2014/210564 2014/53 31.12.2014  
(30) 27.06.2013 US 201361840324 P
- (54) • GLYKANKONJUGATE UND VERWENDUNG DAVON  
• GLYCAN CONJUGATES AND USE THEREOF  
• CONJUGUÉS DE GLYCANE ET LEUR UTILISATION
- (71) Academia Sinica, 128, Academia Road, Section 2 Nankang, Taipei 11529, TW  
Wong, Chi-Huey, P.O. Box 8154, Rancho Santa Fe, CA 92067, US  
Wu, Chung-Yi, No. 78-1, Dongshi Street Xizhi District, New Taipei 221, TW  
Wang, Chia-Hung, 12F, No 54, Lane 476 Sector 1, Guangfu Road, East District, Hsinchu 300, TW
- (72) WONG, Chi-Huey, Rancho Santa Fe, CA 92067, US  
WU, Chung-Yi, New Taipei 221, TW  
WANG, Chia-Hung, Hsinchu 300, TW
- LI, Shiou-Ting, Kouhu Township Yunlin County 653, TW
- (74) Armstrong, Iain Cheshire, et al, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB
- 
- A61K 31/7032** → (51) **C07H 15/12**
- 
- A61K 31/7068** → (51) **A61K 31/4184**
- 
- A61K 31/7068** → (51) **C07H 19/06**
- 
- A61K 31/7072** → (51) **A61K 31/4184**
- 
- A61K 31/7072** → (51) **C07H 19/06**
- 
- A61K 31/7076** → (51) **C07H 19/06**
- 
- A61K 31/708** → (51) **C07H 19/06**
- 
- A61K 31/711** → (51) **C12N 15/11**
- 
- A61K 31/712** → (51) **C12N 15/113**
- 
- A61K 31/715** → (51) **A23L 2/00**
- 
- A61K 31/715** → (51) **A61K 33/06**
- 
- A61K 31/722** → (51) **A61K 33/06**
- 
- A61K 31/727** → (51) **A61K 45/06**
- 
- A61K 31/728** → (51) **C08B 37/08**
- 
- A61K 31/732** → (51) **A23L 2/00**
- 
- A61K 31/734** → (51) **A23L 2/00**
- 
- (51) **A61K 33/00** (11) **3 013 348 A2\***  
**A61K 36/21** **A61K 36/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14817039.2 (22) 26.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) IN 2014/000430 26.06.2014  
(87) WO 2014/207770 2014/53 31.12.2014  
(88) 19.02.2015  
(30) 28.06.2013 IN CH28612013
- (54) • MEDIZINISCHE ZUSAMMENSETZUNG AUS AMARANTEXTRAKT MIT ANGEREICHERTEM NITRATGEHALT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON  
• A MEDICINAL COMPOSITION OF AMARANTH EXTRACT ORIGIN HAVING ENRICHED NITRATE CONTENT AND A METHOD OF PREPARING THE SAME  
• COMPOSITION MÉDICAMENTALE CONSTITUÉE D'UN EXTRAIT D'AMARANTE À TENEUR ENRICHIE EN NITRATE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION
- (71) Antony, Benny, P.B. No. 126 Bank Road Aluva, Kerala State 683101, IN  
(72) Antony, Benny, Kerala State 683101, IN  
(74) McNab, Donald C., Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB
- 
- A61K 33/00** → (51) **A61K 31/00**
- 
- (51) **A61K 33/06** (11) **3 013 349 A1\***  
**A61K 31/722** **A61K 47/36**  
**A61K 31/715** **A61K 31/59**  
**A61K 38/08** **A61K 31/375**  
**A61K 31/202** **A61K 31/122**  
**A61K 31/352** **A61K 45/06**  
**A61P 13/12** **A61P 9/12**
- (25) En (26) En  
(21) 14818498.9 (22) 20.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/043466 20.06.2014  
(87) WO 2014/209802 2014/53 31.12.2014  
(30) 25.06.2013 US 201361839170 P  
05.09.2013 US 201361874241 P  
30.09.2013 US 201361884771 P  
22.11.2013 US 201361907845 P
- (54) • VERWENDUNG VON SEMAPHORIN-4D-HEMMMERMOLEKÜLEN IN KOMBINATION MIT EINER IMMUNMODULIERENDEN THERAPIE ZUR HEMMUNG DES TUMORWACHSTUMS UND VON METASTASEN  
• USE OF SEMAPHORIN-4D INHIBITORY MOLECULES IN COMBINATION WITH AN IMMUNE MODULATING THERAPY TO
- (25) En (26) En  
(21) 14744186.9 (22) 26.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) IB 2014/062624 26.06.2014  
(87) WO 2014/207694 2014/53 31.12.2014  
(30) 27.06.2013 EP 13174079
- (54) • ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG PROGRESSIVER NIERENKRANKHEITEN  
• COMPOSITION FOR THE TREATMENT OF PROGRESSIVE RENAL DISEASES  
• COMPOSITION UTILISÉE POUR LE TRAITEMENT DE NÉPHROPATHIES ÉVOLUTIVES
- (71) VIRBAC, 1ère Avenue - 2065 M - L.I.D., 06516 Carros, FR  
(72) BERNACHON, Natalia, F-06000 Nice, FR  
MONGINOUX, Patricia, F-06270 Villeneuve Loubet, FR
- (74) Gevers & Orès, 36 rue de Saint-Petersbourg, 75008 Paris, FR
- 
- A61K 33/28** → (51) **A61K 31/439**
- 
- A61K 35/00** → (51) **C07D 498/18**
- 
- A61K 35/36** → (51) **A61P 17/00**
- 
- A61K 35/60** → (51) **A23L 2/02**
- 
- A61K 36/00** → (51) **A23L 2/02**
- 
- A61K 36/00** → (51) **A61K 33/00**
- 
- A61K 36/185** → (51) **A61K 31/11**
- 
- A61K 36/185** → (51) **A61P 17/00**
- 
- A61K 36/21** → (51) **A61K 33/00**
- 
- A61K 36/28** → (51) **A61P 17/00**
- 
- A61K 36/45** → (51) **A61Q 19/00**
- 
- A61K 36/63** → (51) **A61P 17/00**
- 
- A61K 36/73** → (51) **A61P 17/00**
- 
- A61K 36/736** → (51) **A61P 17/00**
- 
- A61K 36/738** → (51) **A61P 17/00**
- 
- (51) **A61K 38/00** (11) **3 013 350 A1\***  
**A61P 35/00** **C07K 1/00**  
**C12N 5/07** **C12N 5/16**
- (25) En (26) En  
(21) 14818498.9 (22) 20.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/043466 20.06.2014  
(87) WO 2014/209802 2014/53 31.12.2014  
(30) 25.06.2013 US 201361839170 P  
05.09.2013 US 201361874241 P  
30.09.2013 US 201361884771 P  
22.11.2013 US 201361907845 P
- (54) • VERWENDUNG VON SEMAPHORIN-4D-HEMMMERMOLEKÜLEN IN KOMBINATION MIT EINER IMMUNMODULIERENDEN THERAPIE ZUR HEMMUNG DES TUMORWACHSTUMS UND VON METASTASEN  
• USE OF SEMAPHORIN-4D INHIBITORY MOLECULES IN COMBINATION WITH AN IMMUNE MODULATING THERAPY TO

*INHIBIT TUMOR GROWTH AND METASTASES*

- *UTILISATION DE MOLÉCULES D'INHIBITION DE SÉMAPHORINE-4D EN COMBINAISON AVEC UNE THÉRAPIE DE MODULATION IMMUNITAIRE POUR INHIBER LA CROISSANCE TUMORALE ET LES MÉTASTASES*

(71) Vaccinex, Inc., 1895 Mt. Hope Avenue, Rochester, NY 14620, US

(72) EVANS, Elizabeth E., Bloomfield, New York 14469, US  
SMITH, Ernest S., Ontario, New York 14519, US  
ZAUDERER, Maurice, Pittsford, New York 14534, US

(74) Inspicos P/S, Kogle Allé 2, 2970 Hørsholm, DK

(51) **A61K 38/00** (11) **3 013 351 A1\***  
**A61P 35/00**

(25) En (26) En  
(21) 14818523.4 (22) 24.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/001579 24.06.2014  
(87) WO 2014/207556 2014/53 31.12.2014  
(30) 24.06.2013 US 201361838777 P

(54) • *KOMBINIERTER VERWENDUNG VON PEPTIDEN UND PEPTIDOMIMETIKA UND BEHANDLUNGEN FÜR KREBSPATIENTEN-SUBPOPULATIONEN*  
• *PEPTIDES AND PEPTIDOMIMETICS IN COMBINATION USES AND TREATMENTS FOR CANCER PATIENT SUBPOPULATIONS*  
• *PEPTIDES ET PEPTIDOMIMÉTIQUES UTILISÉS EN ASSOCIATION AVEC DES TRAITEMENTS POUR SOUS-POPULATIONS DE PATIENTS ATTEINTS DE CANCER*

(71) CanBas Co. Ltd., 2-2-1, Otemachi, Numazu Shizuoka 410-0801, JP  
(72) KAWABE, Takumi, Numazu City Shizuoka 410-0011, JP  
MINE, Naoki, Mishima City Shizuoka 411-0842, JP  
SAITO, Naoya, Michima City Shizuoka 411-0038, JP  
SAKAKIBARA, Keiichi, Susono City Shizuoka 410-1123, JP  
SATO, Takuji, Numazu City 410-0012, JP  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**A61K 38/00** → (51) **A61K 31/00**

**A61K 38/00** → (51) **A61P 35/00**

**A61K 38/03** → (51) **C07K 14/47**

**A61K 38/04** → (51) **C07K 7/18**

**A61K 38/08** → (51) **A61K 9/08**

**A61K 38/08** → (51) **A61K 33/06**

(51) **A61K 38/13** (11) **3 013 352 A1\***  
**A61K 38/19** **A61K 31/00**  
**A61K 31/05** **A61K 31/137**  
**A61K 31/5575** **G01N 33/68**  
**G01N 33/94**

(25) En (26) En  
(21) 14734768.6 (22) 23.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/063193 23.06.2014  
(87) WO 2014/206948 2014/53 31.12.2014  
(30) 24.06.2013 EP 13173446

(54) • *MECHANISMUS UND WIRKSTOFFZIELE ZUR SENKUNG DES ZELLÖDEMS (NERVENSCHUTZ) UND ZYTOPLASMISCHE ERREGBARKEIT IN ASTROZYTEN IN NORMALEN UND PATHOLOGISCHEN ZUSTÄNDEN*  
• *MECHANISM AND DRUG TARGETS FOR REDUCING CELL EDEMA (NEUROPROTECTION) AND CYTOPLASMIC EXCITABILITY IN ASTROCYTES IN NORMAL AND PATHOLOGICAL STATES*  
• *MÉCANISME ET CIBLES DE MÉDICAMENT PERMETTANT DE RÉDUIRE L'ŒDÈME CELLULAIRE (NEUROPROTECTION) ET L'EXCITABILITÉ CYTOPLASMIQUE CHEZ LES ASTROCYTES DANS LES ÉTATS NORMAUX ET PATHOLOGIQUES*

(71) Celica BIOMEDICAL, Tehnoloski Park 24, 1000 Ljubjana, SI  
(72) VARDJAN, Nina, 1000 Ljubljana, SI  
(74) Zacco GmbH, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

**A61K 38/16** → (51) **C07K 14/005**

(51) **A61K 38/17** (11) **3 013 353 A2\***  
**C07K 14/47** **A61K 48/00**  
**C07K 16/40** **C12N 15/00**  
**A61P 25/28** **A61P 3/10**  
**A61P 41/00** **A61P 13/12**

(25) En (26) En  
(21) 14734003.8 (22) 26.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/001736 26.06.2014  
(87) WO 2014/206563 2014/53 31.12.2014  
(88) 19.03.2015  
(30) 26.06.2013 PCT/EP2013/001881  
27.06.2013 PCT/EP2013/001896

(54) • *VERWENDUNG VON ZELLDURCHLÄSSIGEN PEPTIDHEMMERN DES JNK-SIGNALTRANSDUKTIONSWEGES ZUR BEHANDLUNG VERSCHIEDENER KRANKHEITEN*  
• *NEW USE OF CELL-PERMEABLE PEPTIDE INHIBITORS OF THE JNK SIGNAL TRANSDUCTION PATHWAY FOR THE TREATMENT OF VARIOUS DISEASES*  
• *NOUVELLE UTILISATION D'INHIBITEURS PEPTIDIQUES PERMÉABLES AUX CELLULES DE LA VOIE DE TRANSDUCTION DU SIGNAL JNK POUR LE TRAITEMENT DE DIVERSES MALADIES*

(71) Xigen Inflammation Ltd., Arch. Makariou III 195 Neocleous House, 3030 Limassol, CY  
(72) COMBETTE, Jean-Marc, 74140 Saint Cergues, FR  
DELOCHE, Catherine, CH-1207 Genf, CH  
(74) Graf von Stosch, Andreas, et al, Graf von Stosch Patentanwalts-gesellschaft mbH Prinzregentenstraße 22, 80538 München, DE

(51) **A61K 38/17** (11) **3 013 354 A1\***  
**A61M 37/00** **C08B 37/08**

(25) En (26) En  
(21) 14740936.1 (22) 15.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2014/011642 15.01.2014  
(87) WO 2014/113450 2014/30 24.07.2014  
(30) 16.01.2013 US 201361753203 P  
(54) • *VERRINGERUNG DER ENTZÜNDUNGSREAKTION IN EINEM BLUTGEFÄSS*  
• *DECREASING INFLAMMATORY RESPONSE IN A BLOOD VESSEL*  
• *DIMINUTION DE LA RÉPONSE INFLAMMATOIRE DANS UN VAISSEAU SANGUIN*

(71) Alumend, LLC, 2020 South Norton Avenue, Sioux Fall, SD 57105, US  
(72) DOWNEY, Therese, J., Sioux Falls, SD 57108, US  
UTECHT, Ronald, E., Volga, SD 57071, US  
MUNGER, Karen, A., Sioux Falls, SD 57105, US  
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

**A61K 38/19** → (51) **A61K 38/13**

(51) **A61K 38/20** (11) **3 013 355 A1\***  
**A61P 25/28**

(25) En (26) En  
(21) 14733140.9 (22) 20.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/063080 20.06.2014  
(87) WO 2014/206899 2014/53 31.12.2014  
(30) 25.06.2013 EP 13173617  
25.06.2013 US 201361838984 P

(54) • *VERSTÄRKUNG VON TREG-ZELLEN ZUR BEHANDLUNG VON MORBUS ALZHEIMER UND VERWANDTEN ERKRANKUNGEN*  
• *BOOSTING TREG CELLS FOR TREATING ALZHEIMER DISEASE AND RELATED DISORDERS*  
• *STIMULATION DE CELLULES TREG POUR LE TRAITEMENT DE LA MALADIE D'ALZHEIMER ET DE TROUBLES APPARENTÉS*

(71) ICM - Institut du Cerveau et de la Moelle Epinière, Hôpital Pitié Salpêtrière 47/83, Boulevard de l'Hôpital, 75013 Paris, FR  
APHP (Assistance Publique - Hôpitaux de Paris), 3 Avenue Victoria, 75001 Paris, FR  
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3 rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR  
INSERM - Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 101 rue de Tolbiac, 75654 Paris Cedex 13, FR

Université Pierre et Marie Curie - Paris 6 (UPMC), 4 place Jussieu, 75005 Paris, FR  
(72) DOROTHÉE, Guillaume, F-94120 Fontenay-sous-Bois, FR  
PIAGGIO, Eliane, F-75020 Paris, FR  
AIT AHMED, Dylla, F-75020 Paris, FR  
AUCOUTURIER, Pierre, F-93100 Montreuil, FR

(74) Icosa, 83 avenue Denfert-Rochereau, 75014 Paris, FR

(51) **A61K 38/20** (11) **3 013 356 A1\***  
**C07K 14/54** **C12N 15/00**  
**C12N 15/62**

(25) En (26) En  
(21) 14735525.9 (22) 27.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/063637 27.06.2014  
(87) WO 2014/207173 2014/53 31.12.2014  
(30) 27.06.2013 EP 13305896



- (54) • *INTERLEUKIN-15 (IL-15)-ANTAGONISTEN UND VERWENDUNGEN DAVON ZUR BEHANDLUNG VON AUTOIMMUNKRANKHEITEN UND ENTZÜNDUNGSKRANKHEITEN*  
• *INTERLEUKIN 15 (IL-15) ANTAGONISTS AND USES THEREOF FOR THE TREATMENT OF AUTOIMMUNE DISEASES AND INFLAMMATORY DISEASES*  
• *ANTAGONISTES DE L'INTERLEUKINE 15 (IL-15) ET LEURS UTILISATIONS POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES AUTOIMMUNES ET DE MALADIES INFLAMMATOIRES*
- (71) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR  
Universite de Nantes, 1 quai de Tourville, 44000 Nantes, FR  
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3 rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR  
Université d'Angers, 40 rue de Rennes, 49000 Angers, FR
- (72) JACQUES, Yannick, F-44007 Nantes Cedex 01, FR  
MORTIER, Erwan, F-44007 Nantes Cedex 01, FR  
QUEMENER, Agnès, F-44007 Nantes Cedex 01, FR  
PLET, Ariane, F-44007 Nantes Cedex 01, FR
- (74) Collin, Matthieu, Inserm-Transfert Paris Biopark 7, rue Watt, 75013 Paris, FR
- 
- (51) **A61K 38/20** (11) **3 013 357 A1\***  
**A61P 11/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14735542.4 (22) 27.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/063782 27.06.2014  
(87) WO 2014/207248 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 EP 13305916
- (54) • *VERFAHREN UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG AKUTER VERSCHLIMMERUNGEN DER CHRONISCH OBSTRUKTIVEN LUNGENERKRANKUNG*  
• *METHODS AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS FOR THE TREATMENT OF ACUTE EXACERBATIONS OF CHRONIC OBSTRUCTIVE PULMONARY DISEASE*  
• *MÉTHODES ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES POUR LE TRAITEMENT D'EXACERBATIONS AIGUËS DE BRONCHOPNEUMOPATHIE CHRONIQUE OBSTRUCTIVE*
- (71) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR  
Institut Pasteur De Lille, 1, rue du Professeur Calmette, 59000 Cedex, FR  
Centre National pour la Recherche Scientifique (CNRS), 3 Rue Michel Ange, 75016 Paris, FR  
Université de Lille 1 Sciences et Technologies, Cité Scientifique, 59650 Villeneuve d'Ascq, FR  
Université de Droit et de la Santé de Lille 2, 42, rue Paul Duez, 59800 Lille, FR
- (72) GOSSET, Philippe, F-59019 Lille Cedex, FR  
PICHAVANT, Muriel, F-59019 Lille Cedex, FR  
SHARAN, Riti, F-59019 Lille Cedex, FR
- (74) Collin, Matthieu, Inserm-Transfert Paris Biopark 7, rue Watt, 75013 Paris, FR
- 
- (51) **A61K 38/37** (11) **3 013 359 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 14818050.8 (22) 27.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/044718 27.06.2014  
(87) WO 2014/210547 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 US 201361840864 P
- (54) • *THROMBINSPALTFÄHIGER LINKER*  
• *THROMBIN CLEAVABLE LINKER*  
• *LIEUR CLIVABLE PAR LA THROMBINE*
- (71) Biogen MA Inc., 250 Binney Street, Cambridge, MA 02142, US
- (72) CHHABRA, Ekta Seth, Framingham, MA 01702, US  
KULMAN, John, Belmont, MA 02478, US  
LIU, Tongyao, Lexington, MA 02421, US
- (74) Miller, David James, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
- 
- (51) **A61K 38/47** (11) **3 013 360 A1\***  
**C12N 9/46**
- (25) En (26) En  
(21) 14734540.9 (22) 09.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) GB 2014/051766 09.06.2014  
(87) WO 2014/207435 2014/53 31.12.2014  
(30) 25.06.2013 GB 201311272
- (54) • *ANTIMIKROBIELLE MITTEL UND VERWENDUNGEN DAVON*  
• *ANTI-MICROBIAL AGENTS AND USES THEREFOR*  
• *AGENTS ANTIMICROBIENS ET LEURS UTILISATIONS*
- (71) UCL Business PLC, The Network Building 97 Tottenham Court Road London, Greater London, W1T 4TP, GB
- (72) ALLAN, Elaine, London Greater London WC1X 8LD, GB
- (74) Kremer, Simon Mark, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
- 
- A61K 38/48** → (51) **G01N 33/86**
- A61K 38/57** → (51) **A61K 45/06**
- 
- (51) **A61K 39/00** (11) **3 013 361 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 14816877.6 (22) 23.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/043629 23.06.2014  
(87) WO 2014/209868 2014/53 31.12.2014  
(30) 24.06.2013 US 201361838547 P  
06.03.2014 US 201461948916 P
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN FÜR DIE IMMUNOTHERAPIE*  
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR IMMUNOTHERAPY*  
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR IMMUNOTHÉRAPIE*
- (71) Neximmune, 22 Firstfield Road Suite 280, Gaithersburg, Maryland 20878, US
- (72) MCCREEDY, Bruce, Gaithersburg, Maryland 20878, US  
JONES, Timothy David, Gaithersburg Maryland 20878, US  
CARR, Francis Joseph, Gaithersburg, Maryland 20878, US
- (74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property Group Postfach 44 05 16, 80754 München, DE
- 
- (51) **A61K 39/00** (11) **3 013 362 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 14817259.6 (22) 27.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/044711 27.06.2014  
(87) WO 2014/210540 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 US 201361841094 P
- (54) • *GEGEN DENDRITISCHE ZELL-ASGPR GERICHTETE IMMUNOTHERAPEUTIKA FÜR MULTIPLE SKLEROSE*  
• *DENDRITIC CELL ASGPR TARGETING IMMUNOTHERAPEUTICS FOR MULTIPLE SCLEROSIS*  
• *IMMUNOTHÉRAPIE PAR CIBLAGE D'ASGPR DE CELLULES DENDRITIQUES POUR LA SCLÉROSE EN PLAQUES*
- (71) Baylor Research Institute, 3310 Live Oak Street, Suite 501, Dallas, TX 75204, US
- (72) OH, SangKon, Baltimore, MD 21237, US  
ZURAWSKI, Gerard, Midlothian, TX 76065, US
- (74) Bentham, Andrew, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- 
- A61K 39/00** → (51) **A61K 31/00**
- A61K 39/00** → (51) **C07K 16/00**
- A61K 39/00** → (51) **C07K 16/28**
- 
- (51) **A61K 39/02** (11) **3 013 363 A1\***  
**A61P 31/02**
- (25) En (26) En  
(21) 14734127.5 (22) 27.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/063695 27.06.2014  
(87) WO 2014/207202 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 EP 13382255
- (54) • *IMPFSTOFF GEGEN SCHWEINEDYSENTERIE*  
• *SWINE DYSENTERY VACCINE*  
• *VACCIN CONTRE LA DYSENTERIE PORCINE*

- (71) Aquilón Cyl S.L., Facultad de Veterinaria Campus de Vegazana s/n, 24004 León, ES  
Universidad de León, Avenida de la Facultad 25, 24071 León, ES
- (72) RUBIO NISTAL, Pedro, Miguel, E-24071 León, ES  
CARVAJAL UREÑA, Ana, María, E-24071 León, ES  
GARCÍA DÍEZ, Marta, E-24071 León, ES
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **A61K 39/04** (11) **3 013 364 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14817274.5 (22) 24.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/043889 24.06.2014  
(87) WO 2014/210018 2014/53 31.12.2014  
(30) 25.06.2013 US 201361838872 P  
(54) • **TUBERKULOSEZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON**  
• **TUBERCULOSIS COMPOSITIONS AND METHODS OF USING THE SAME**  
• **COMPOSITIONS CONTRE LA TUBERCULOSE ET MÉTHODES D'UTILISATION DE CELLES-CI**

- (71) Aeras Global TB Vaccine Foundation, 1405 Research Boulevard, Rockville, MD 20850, US
- (72) ANANTHA, Ravi, Rockville, MD 20850, US  
CADIEUX, Nathalie, Rockville, MD 20850, US  
EVANS, Thomas G., Rockville, MD 20850, US  
STONE, Michele, Rockville, MD 20850, US  
WALKER, Barry, Rockville, MD 20850, US
- (74) Bassil, Nicholas Charles, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**A61K 39/205** → (51) **C12N 15/47**

**A61K 39/21** → (51) **C12N 15/47**

**A61K 39/295** → (51) **C12N 15/47**

(51) **A61K 39/385** (11) **3 013 365 A1\***  
**C07K 14/33**  
(25) En (26) En  
(21) 14817316.4 (22) 26.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/044465 26.06.2014  
(87) WO 2014/210397 2014/53 31.12.2014  
(30) 26.06.2013 US 201361839648 P  
(54) • **RM2-ANTIGENE UND VERWENDUNG DAVON**  
• **RM2 ANTIGENS AND USE THEREOF**  
• **ANTIGÈNES RM2 ET LEUR UTILISATION**
- (71) Academia Sinica, Office of Public Affairs (Technology Licensing) 128, Academia Road, Section 2 Nankang, Taipei 11529, TW
- (72) WONG, Chi-Huey, Rancho Santa Fe, California 92067, US  
WU, Chung-Yi, New Taipei 221, TW  
CHUANG, Hong-Yang, Tainan 701, TW  
REN, Chien-Tai, Taipei 116, TW
- (74) Armstrong, Iain Cheshire, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

**A61K 39/39** → (51) **C12N 15/47**

**A61K 39/395** → (51) **A61K 45/06**

**A61K 39/395** → (51) **A61P 3/06**

**A61K 39/395** → (51) **C07K 16/18**

**A61K 39/395** → (51) **C07K 16/24**

**A61K 39/395** → (51) **C07K 16/28**

**A61K 45/00** → (51) **C07K 16/46**

(51) **A61K 45/06** (11) **3 013 366 A1\***  
**A61K 38/57** **A61K 39/395**  
**A61K 47/48** **A61K 31/4365**  
**A61K 31/519** **A61K 31/60**  
**A61K 31/727**

- (25) En (26) En  
(21) 14739078.5 (22) 27.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2014/063691 27.06.2014  
(87) WO 2014/207199 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 US 201361840662 P  
16.07.2013 EP 13176605

- (54) • **KOMBINATIONSTHERAPIE MIT EINEM FAKTOR XII-HEMMER UND EINEM C1-HEMMER**  
• **COMBINATION THERAPY USING A FACTOR XII INHIBITOR AND A C1-INHIBITOR**  
• **POLYTHÉRAPIE UTILISANT UN INHIBITEUR DU FACTEUR XII ET UN INHIBITEUR DE C1**

- (71) CSL Behring GmbH, Emil-von-Behring-Strasse 76, 35041 Marburg, DE
- (72) NOLTE, Marc, 35041 Marburg, DE  
PRAGST, Ingo, 34549 Edertal, DE
- (74) Binsack, Beate, et al, CSL Behring GmbH Patents & Licenses Emil-von-Behring-Strasse 76, 35041 Marburg, DE

**A61K 45/06** → (51) **A61K 33/06**

**A61K 47/02** → (51) **A61K 9/00**

(51) **A61K 47/10** (11) **3 013 367 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13888488.7 (22) 28.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2013/048604 28.06.2013  
(87) WO 2014/209369 2014/53 31.12.2014  
(54) • **ESSBARE WEICHMACHER FÜR LEBENSMITTEL UND LEBENSMITTELVERPACKUNGSFOLIEN**  
• **EDIBLE PLASTICIZERS FOR FOOD AND FOOD PACKAGING FILMS**  
• **PLASTIFIANTS COMESTIBLES POUR DES ALIMENTS ET DES FILMS D'EMBALLAGE D'ALIMENTS**

- (71) Empire Technology Development LLC, 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, DE 19808, US
- (72) ADAM, Georgius Abidal, Edensor Park New South Wales 2176, AU  
NEEDHAM, Anita, Mangerton New South Wales 2500, AU
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **A61K 47/10** (11) **3 013 368 A1\***  
**A61K 9/06**  
(25) En (26) En

- (21) 14744992.0 (22) 25.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/044097 25.06.2014  
(87) WO 2014/210156 2014/53 31.12.2014  
(30) 25.06.2013 US 201361839070 P

- (54) • **NEUARTIGE FORMULIERUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON VAGINALLEN ERKRANKUNGEN**  
• **NOVEL FORMULATIONS FOR THE TREATMENT OF VAGINAL DISORDERS**  
• **NOUVELLES FORMULATIONS POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES VAGINAUX**

- (71) Mission Pharmacal Company, 10999 IH 10 West, Suite 1000, San Antonio, Texas 78230, US  
Université Laval, Pavillon des Sciences de l'Education 2320 Rue des Bibliothèques, Local 1434, Québec, QC G1V 0A6, CA
- (72) BERGERON, Michel G., Québec, QC G1V 0A6, CA  
GAO, Jian, Québec, QC G1V 0A6, US  
OMAR, Rabeea, Québec, QC G1V 0A6, CA  
WALTER, Mary Ann, San Antonio, TX 78230, US
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

**A61K 47/18** → (51) **A61K 9/00**

**A61K 47/26** → (51) **A61K 9/00**

**A61K 47/30** → (51) **A61K 9/48**

**A61K 47/36** → (51) **A61K 9/48**

**A61K 47/36** → (51) **A61K 33/06**

(51) **A61K 47/38** (11) **3 013 369 A1\***  
**C08J 3/03** **C08J 3/05**  
**C09D 101/28** **C08L 1/28**

- (25) En (26) En  
(21) 14762156.9 (22) 25.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/052500 25.08.2014  
(87) WO 2015/031244 2015/09 05.03.2015  
(30) 29.08.2013 US 201361871539 P  
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WÄSSRIGEN DISPERSION, IN DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTE WÄSSRIGE DISPERSION UND BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG MIT DER WÄSSRIGEN DISPERSION**  
• **A PROCESS TO PRODUCE AN AQUEOUS DISPERSION, AN AQUEOUS DISPERSION PRODUCED THEREBY AND A COATING COMPOSITION COMPRISING THE AQUEOUS DISPERSION**  
• **PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UNE DISPERSION AQUEUSE, DISPERSION AQUEUSE PRODUITE PAR CELUI-CI, ET COMPOSITION DE REVÊTEMENT COMPRENANT LA DISPERSION AQUEUSE**

- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US  
Union Carbide Chemicals & Plastics Technology LLC, 2020 Dow Center, Midland, MI 48674, US  
Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106, US
- (72) ROGERS, True L., Midland, MI 48642, US  
IZMITLI, Aslin, Yardley, PA 19067, US



JORDAN, Susan L., Doylestown, PA 18902, US  
MALOTKY, David L., Midland, MI 48640, US  
WORKENTINE, Shari L., Midland, MI 48642, US  
BESHAN, Kebede, Harleysville, PA 19438, US  
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

**A61K 47/38** → (51) **A61L 26/00**

**A61K 47/40** → (51) **A61K 9/16**

**A61K 47/40** → (51) **A61K 9/48**

**A61K 47/44** → (51) **A61P 17/00**

(51) **A61K 47/48** (11) **3 013 370 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14744395.6 (22) 24.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/043907 24.06.2014  
(87) WO 2014/210029 2014/53 31.12.2014  
(30) 24.06.2013 US 201361838721 P

(54) • *DOPPELBINDUNGSKONSTRUKTE*  
• *DOUBLE BINDING CONSTRUCTS*  
• *CONSTRUCTIONS À DOUBLE LIAISON*  
(71) Riogin Corporation, 1670 Discovery Drive, Suite 212A, Charlottesville, VT 22911, US  
(72) GEYSEN, Hendrik Mario, Charlottesville, VA 22901, US  
(74) Biggi, Cristina, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti 17, 20158 Milano, IT

**A61K 47/48** → (51) **A61K 45/06**

**A61K 47/48** → (51) **C07K 16/28**

**A61K 48/00** → (51) **A61K 38/17**

(51) **A61K 49/00** (11) **3 013 371 A1\***  
**A61P 25/00** **C12Q 1/60**  
(25) En (26) En  
(21) 14817651.4 (22) 26.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/044449 26.06.2014  
(87) WO 2014/210389 2014/53 31.12.2014  
(30) 26.06.2013 US 201361839759 P  
(54) • *RETT-SYNDROM UND BEHANDLUNGEN DAFÜR*  
• *RETT SYNDROME AND TREATMENTS THEREFORE*  
• *SYNDROME DE RETT ET SES TRAITEMENTS*

(71) Rett Syndrome Research Trust, 67 Under Cliff Road, Trumbull, Connecticut 06611, US  
Baylor College Of Medicine, One Baylor Plaza, Houston, TX 77030, US

(72) SCHEER, David, Trumbull, Connecticut 06611, US  
JUSTICE, Monica J., Houston, Texas 77030, US

(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

(51) **A61K 49/00** (11) **3 013 372 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15803069.2 (22) 02.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/033700 02.06.2015  
(87) WO 2015/187641 2015/49 10.12.2015  
(30) 04.06.2014 US 201462007894 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON HARNSTOFFZYKLUSERKRANKUNGEN ZUR VERHINDERUNG HYPERAMMONÄMISCHER KRISEN DURCH REGELUNG DES AMMONIAKSPIEGELS IM BLUT*  
• *METHODS FOR TREATING UREA CYCLE DISORDERS TO PREVENT HYPERAMMONEMIC CRISES BY CONTROLLING BLOOD AMMONIA LEVELS*  
• *PROCÉDÉS POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES DU CYCLE DE L'URÉE POUR PRÉVENIR LES CRISES D'HYPERAMMONIÉMIÉ PAR RÉGULATION DES NIVEAUX D'AMMONIAC DANS LE SANG*

(71) Horizon Therapeutics, Inc., 520 Lake Cook Road Suite 520, Deerfield, IL 60015, US

(72) SCHARSCHMIDT, Bruce, San Francisco, CA 94127, US  
MOKHTARANI, Masoud, Walnut Creek, CA 94598, US

(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**A61L 2/02** → (51) **A61F 13/02**

**A61L 2/08** → (51) **B65B 55/08**

(51) **A61L 2/28** (11) **3 013 373 A1\***  
**B01J 20/281** **G01N 30/00**  
**G01N 33/18**

(25) En (26) En  
(21) 14732190.5 (22) 23.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/063163 23.06.2014  
(87) WO 2014/206938 2014/53 31.12.2014  
(30) 25.06.2013 EP 13003223

(54) • *DIALYSELÖSUNG MIT NIEDRIGEM SCHADSTOFFGEHALT*  
• *LOW POLLUTANT DIALYSIS SOLUTION*  
• *SOLUTION DE DIALYSE À FAIBLE TENEUR EN POLLUANTS*

(71) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kröner-Straße 1, 61352 Bad Homburg, DE

(72) ATHENSTÄDT, Behnusch, 79713 Bad Säckingen, DE

(74) Herrmann, Uwe, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

(51) **A61L 2/28** (11) **3 013 374 A2\***  
**G01N 21/78**

(25) En (26) En  
(21) 14740020.4 (22) 18.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/042886 18.06.2014  
(87) WO 2014/209710 2014/53 31.12.2014  
(88) 02.04.2015  
(30) 26.06.2013 US 201313927139

(54) • *REAKTIVE INDIKATORZUSAMMENSETZUNGEN UND ARTIKEL DAMIT*  
• *REACTIVE INDICATOR COMPOSITIONS AND ARTICLES CONTAINING SAME*

• *COMPOSITIONS D'INDICATEUR RÉACTIF ET ARTICLES LES CONTENANT*

(71) Eastman Kodak Company, 343 State Street, Rochester, NY 14650-2201, US

(72) NAIR, Mridula, Rochester, NY 14650-2201, US

LOFFTUS, Kevin, D., Rochester, NY 14650-2201, US

BRICK, Mary, Christine, Rochester, NY 14650-2201, US

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **A61L 9/00** (11) **3 013 375 A1\***  
**A61L 9/01**

(25) En (26) En

(21) 14816701.8 (22) 25.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/044130 25.06.2014

(87) WO 2014/210180 2014/53 31.12.2014

(30) 25.06.2013 US 201361839138 P

(54) • *LUFTERFRISCHER MIT CLIP*

• *AIR FRESHENER WITH CLIP*

• *ASSAINISSEUR D'AIR À ATTACHE*

(71) Scent2Market Inc., 1 Odell Plaza Suite 123, Yonkers, NY 10701, US

(72) D'AMICO, Daniel, M., South Salem, NY 10590, US

(74) Fritzsche, Thomas, Fritzsche Patent Naupliustraße 110, 81545 München, DE

**A61L 9/01** → (51) **A61L 9/00**

**A61L 15/07** → (51) **A61F 13/04**

**A61L 15/42** → (51) **A61F 13/02**

**A61L 15/46** → (51) **A61F 13/02**

(51) **A61L 26/00** (11) **3 013 376 A1\***  
**A61K 9/00** **A61K 47/38**  
**A61K 31/05**

(25) En (26) En

(21) 14742647.2 (22) 26.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/044338 26.06.2014

(87) WO 2014/210308 2014/53 31.12.2014

(30) 26.06.2013 US 201361839769 P

(54) • *VERFAHREN ZUR VERMINDERUNG VON NARBENBILDUNG*

• *METHOD OF REDUCING SCARRING*

• *PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DE CICATRICES*

(71) Cole Research&Design, Inc., 1030 North Flowood Drive Suite A, Jackson, MS 39232, US

(72) COLE, Jephtha, N., Jackson, MS 39232, US

(74) MacLean, Martin Robert, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

**A61L 27/00** → (51) **D04H 1/4274**

(51) **A61L 27/18** (11) **3 013 377 A1\***  
**A61L 27/22** **A61L 27/26**  
**A61L 27/52**

(25) En (26) En

(21) 14741960.0 (22) 26.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IL 2014/050575 26.06.2014  
(87) WO 2014/207749 2014/53 31.12.2014  
(30) 27.06.2013 US 201361839951 P  
(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINEM POLYMERPROTEINKONJUGAT UND EINEM UMWELTFREUNDLICHEN POLYMER SOWIE VERWENDUNGEN DAVON**  
• **COMPOSITIONS COMPRISING A POLYMER-PROTEIN CONJUGATE AND AN ENVIRONMENTALLY-RESPONSIVE POLYMER AND USES THEREOF**  
• **COMPOSITIONS COMPRENANT UN CONJUGUÉ POLYMÈRE-PROTÉINE ET UN POLYMÈRE RÉAGISSANT À L'ENVIRONNEMENT ET LEURS UTILISATIONS**

- (71) Regentis Biomaterials Ltd., 12 Hallan Street P.O. Box 260 North Industry Zone, 3060000 Or-Akiva, IL  
(72) SHACHAF, Yonatan, 32547 Haifa, IL WECHSLER, Aharon, 60850 Shoham, IL  
(74) Dennemeyer & Associates S.A., Poccistrasse 11, 80336 München, DE

**A61L 27/22** → (51) **A61L 27/18**

(51) **A61L 27/24** (11) **3 013 378 A1\***  
**A61L 27/34** **A61L 31/10**  
**A61L 31/04** **C08L 89/06**  
**A61C 8/00**

- (25) En (26) En  
(21) 14731282.1 (22) 19.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/062939 19.06.2014  
(87) WO 2014/206856 2014/53 31.12.2014  
(30) 24.06.2013 EP 13173411  
(54) • **MEDIZINISCHE VORRICHTUNG MIT COLLAGEN-VI**  
• **MEDICAL DEVICE COMPRISING COLLAGEN-VI**  
• **DISPOSITIF MÉDICAL COMPRENANT DU COLLAGÈNE VI**

- (71) Dentsply IH AB, Aminogatan 1, 431 21 Mölndal, SE  
(72) MÖRGELIN, Matthias, 231 62 Trelleborg, SE GRETZER, Christina, 412 72 Göteborg, SE  
(74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

**A61L 27/26** → (51) **A61L 27/18**

**A61L 27/34** → (51) **A61L 27/24**

(51) **A61L 27/36** (11) **3 013 379 A1\***  
**A61L 27/38**

- (25) En (26) En  
(21) 14735518.4 (22) 26.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/063581 26.06.2014  
(87) WO 2014/207135 2014/53 31.12.2014  
(30) 26.06.2013 US 201361839578 P  
(54) • **LIPOFÜLLUNG MIT EX VIVO EXPANDIERTEN AUS ADIPOSEM GEWEBE STAMMENDEN STAMMZELLEN ZUR KOSMETISCHEN BRUSTFÜLLUNG ODER ZUR GESICHTSFÜLLUNG UND/ODER -VERJÜNGUNG**  
• **LIPOFILLING WITH EX-VIVO EXPANDED ADIPOSE TISSUE-DERIVED STEM CELLS**

**FOR COSMETIC BREAST FILLING OR FOR FACIAL FILLING AND/OR REJUVENATION**  
• **OPÉRATION DE LIPOFILLING À L'AIDE DE CELLULES SOUCHES DÉRIVÉES DU TISSU ADIPEUX EXPANSÉES EX VIVO POUR AUGMENTATION MAMMAIRE OU POUR COMBLEMENT ET/OU RAJEUNISSEMENT FACIAL À DES FINS ESTHÉTIQUES**

- (71) Stemform ApS, Høstvej 21, 2920 Charlottelund, DK  
(72) KØLLE, Stig-Frederik Trojahn, DK-2920 Charlottelund, DK  
(74) Budde Schou A/S, Høusergade 3, 1128 Copenhagen K, DK

(51) **A61L 27/36** (11) **3 013 380 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 14741411.4 (22) 24.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IL 2014/050568 24.06.2014  
(87) WO 2014/207744 2014/53 31.12.2014  
(30) 24.06.2013 US 201361838428 P  
(54) • **BAUCHNETZGERÜST UND ABGABESYSTEM**  
• **OMENTUM BASED SCAFFOLD AND DELIVERY SYSTEM**  
• **ÉCHAFAUDAGE À BASE D'ÉPIPLOON ET SYSTÈME D'ADMINISTRATION**

- (71) Ramot at Tel-Aviv University Ltd., P.O. Box 39296, 6139201 Tel-Aviv, IL  
(72) DVIR, Tal, 8533800 LeHavim, IL PEER, Dan, 5552572 Kiryat-Ono, IL SHEVACH, Michal, 6291751 Tel-Aviv, IL SOFFER TSUR, Neta, 3095333 Zikhron-Yaakov, IL  
(74) Luppi, Emanuele, Brunacci & Partners S.r.l. Via Scaglia Est, 19-31, 41126 Modena, IT

(51) **A61L 27/38** (11) **3 013 381 A2\***

- A61L 27/52** **A61L 27/60**  
**A61F 2/10** **C12N 5/071**  
(25) En (26) En  
(21) 14733647.3 (22) 27.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/063786 27.06.2014  
(87) WO 2014/207251 2014/53 31.12.2014  
(88) 12.03.2015  
(30) 28.06.2013 EP 13174441  
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERDICHTUNG EINES HYDROGELS**  
• **DEVICE AND METHOD FOR COMPRESSING A HYDROGEL**  
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE COMPRESSION D'UN HYDROGEL**

- (71) Universität Zürich, Prorektorat MNW Rämistrasse 71, 8006 Zürich, CH  
(72) REICHMANN, Ernst, CH-6043 Adligenswil, CH  
(74) Schulz Junghans Patentanwälte PartGmbH, Großbeerenstraße 71, 10963 Berlin, DE

**A61L 27/38** → (51) **A61L 27/36**

**A61L 27/52** → (51) **A61L 27/18**

**A61L 27/52** → (51) **A61L 27/38**

**A61L 27/56** → (51) **B28B 1/00**

**A61L 27/60** → (51) **A61L 27/38**

**A61L 29/00** → (51) **A61M 25/10**

(51) **A61L 29/02** (11) **3 013 382 A1\***  
**A61L 31/02**

- (25) En (26) En  
(21) 14735069.8 (22) 09.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/041589 09.06.2014  
(87) WO 2014/209589 2014/53 31.12.2014  
(30) 24.06.2013 US 201313925559  
(54) • **HYPOTUBE MIT VERBESSERTER FESTIGKEIT UND DUKTILITÄT**  
• **HYPOTUBE WITH ENHANCED STRENGTH AND DUCTILITY**  
• **HYPOTUBE À RÉSISTANCE ET DUCTILITÉ AMÉLIORÉES**

- (71) Abbott Cardiovascular Systems, Inc., 3200 Lakeside Drive, Santa Clara, CA 95054, US  
(72) SIMPSON, John, A., Carlsbad, California 92009, US  
(74) Zacco GmbH, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

**A61L 29/02** → (51) **A61M 25/01**

**A61L 29/08** → (51) **A61M 25/01**

**A61L 31/02** → (51) **A61L 29/02**

**A61L 31/04** → (51) **A61L 27/24**

**A61L 31/10** → (51) **A61L 27/24**

**A61L 31/14** → (51) **A61F 2/04**

(51) **A61M 1/10** (11) **3 013 383 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 14733214.2 (22) 27.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/063746 27.06.2014  
(87) WO 2014/207225 2014/53 31.12.2014  
(30) 27.06.2013 GB 201311494  
(54) • **ÜBERWACHUNG EINER HERZUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG**  
• **MONITORING OF A CARDIAC ASSIST DEVICE**  
• **SURVEILLANCE D'UN DISPOSITIF D'ASSISTANCE CARDIAQUE**

- (71) Oslo Universitetssykehus HF, Postboks 4950 Nydalen, 0424 Oslo, NO  
(72) HALVORSEN, Per Steinar, 0861 Oslo, NO ESPINOZA, Andreas, 1363 Høvik, NO FOSSE, Erik, 0755 Oslo, NO  
(74) Taylor, Adam David, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **A61M 1/10** (11) **3 013 384 A1\***

- A61M 1/12**  
(25) En (26) En  
(21) 14739332.6 (22) 25.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/044007 25.06.2014  
(87) WO 2014/210101 2014/53 31.12.2014  
(30) 26.06.2013 US 201361839580 P  
(30) 24.06.2014 US 201414313270  
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERMÖGLICHUNG DER VERBINDUNG ZWISCHEN KANÜLEN UND EINER BLUTPUMPE**



- SYSTEM AND METHOD OF FACILITATING CONNECTION BETWEEN CANNULAE AND A BLOOD PUMP
  - SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR FACILITER LE RACCORDEMENT ENTRE UNE CANULE ET UNE POMPE D'ASSISTANCE CIRCULATOIRE
- (71) CircuLite, Inc., Glenpointe Centre West 500 Frank W. Burr Blvd., Suite 40, Teaneck, NJ 07666, US
- (72) FRITZ, Bryan P., Madison, NJ 07940, US  
FARNAN, Robert C., Fort Lauderdale, FL 33308, US  
DUSBABEK, Andrew J., Dayton, MN 55327, US  
MARSEILLE, Oliver, 52066 Aachen, DE  
CAMKIRAN, Murat, 52477 Alsdorf, DE  
THOMPSON, Grant, Elk River, MN 55330, US  
OLSON, Scott A., Zimmerman, MN 55398, US
- (74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **A61M 1/10** (11) **3 013 385 A2\***  
**A61M 1/12**

- (25) En (26) En  
(21) 14792355.1 (22) 29.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/035798 29.04.2014  
(87) WO 2014/179271 2014/45 06.11.2014  
(88) 31.03.2016  
(30) 30.04.2013 US 201313873551  
(54) • HERZPUMPE MIT AN EINE VENTRIKEL-ENTLADUNG ANGEPAßTER GESCHWINDIGKEIT  
• CARDIAC PUMP WITH SPEED ADAPTED FOR VENTRICLE UNLOADING  
• POMPE CARDIAQUE AYANT UNE VITESSE ADAPTÉE POUR UN DRAINAGE VENTRICULAIRE

- (71) Thoratec Corporation, 6035 Stoneridge Drive, Pleasanton, CA 94588, US  
(72) MEDVEDEV, Alexander, Ann Arbor, Michigan 48103, US  
YANAI, Masamichi, Ann Arbor, Michigan 48103, US  
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

**A61M 1/12** → (51) **A61M 1/10**

**A61M 1/14** → (51) **A61M 39/02**

(51) **A61M 1/34** (11) **3 013 386 A1\***  
**A61M 1/36** **A61M 5/14**

- (25) En (26) En  
(21) 14739636.0 (22) 23.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/043565 23.06.2014  
(87) WO 2014/209831 2014/53 31.12.2014  
(30) 25.06.2013 US 201313926500  
(54) • PHIOLENPRÄPARATIONSANORDNUNGEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN  
• VIAL SPIKING ASSEMBLIES AND RELATED METHODS  
• ENSEMBLES DE PERFORATION DE FLACON ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS

- (71) Fresenius Medical Care Holdings, Inc., 920 Winter Street, Waltham, MA 02451-1457, US

- (72) WRIGHT, Nigel, California, Pennsylvania 15419, US  
ZANG, Michael John, Allison Park, Pennsylvania 15101, US  
MONAHAN, Tom, Wexford, Pennsylvania 15090, US  
BARRON III, John A., Seven Fields, Pennsylvania 16046, US  
ZATEZALO, Douglas Mark, Allison Park, Pennsylvania 15101, US
- (74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. High-light Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

**A61M 1/36** → (51) **A61M 1/34**

**A61M 5/00** → (51) **A61B 18/00**

(51) **A61M 5/14** (11) **3 013 387 A1\***  
**A61M 5/168** **A61G 12/00**  
**G06Q 50/22**

- (25) En (26) En  
(21) 14817049.1 (22) 24.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/043943 24.06.2014  
(87) WO 2014/210055 2014/53 31.12.2014  
(30) 26.06.2013 US 201313927847  
(54) • FÜR DATENÜBERTRAGUNG KONFIGURIERTES INFUSIONSSYSTEM  
• INFUSION SYSTEM CONFIGURED FOR TRANSFER OF DATA  
• SYSTÈME DE PERFUSION CONFIGURÉ POUR TRANSFÉRER DES DONNÉES

- (71) Carefusion 303 Inc., 3750 Torrey View Court, San Diego, California 92130, US  
(72) HALBERT, Donald, San Diego, CA 92130, US  
BOLLISH, Stephen, San Diego, CA 92130, US  
VANDERVEEN, Timothy W., San Diego, CA 92130, US  
(74) Molnia, David, Df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE

**A61M 5/14** → (51) **A61M 1/34**

**A61M 5/14** → (51) **G06Q 50/22**

(51) **A61M 5/142** (11) **3 013 388 A1\***  
**A61M 39/02**

- (25) En (26) En  
(21) 14745001.9 (22) 27.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/044623 27.06.2014  
(87) WO 2014/210490 2014/53 31.12.2014  
(30) 27.06.2013 US 201361840070 P  
(54) • BELÜFTETE NACHFÜLLANORDNUNG FÜR IMPLANTIERBARE WIRKSTOFFFREISETZUNGSVORRICHTUNGEN  
• VENTED REFILL ARRANGEMENT FOR IMPLANTABLE DRUG-DELIVERY DEVICES  
• AGENCEMENT DE REMPLISSAGE VENTILÉ POUR DISPOSITIFS D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT IMPLANTABLES

- (71) MiniPumps, LLC, 3579 E. Foothill Blvd. 521, Pasadena, CA 91107, US  
(72) BRANDT, William, Andrew, Castaic, CA 91384, US  
KAVAZOV, Julian, Arcadia, CA 91006, US

- WESSEL, David, Mathew, Sunland, CA 91040, US  
DUNN, Andrew, Santa Monica, CA 90403, US  
(74) Somervell, Thomas Richard, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

(51) **A61M 5/142** (11) **3 013 389 A2\***  
**A61M 5/145** **A61M 5/168**

- (25) En (26) En  
(21) 14817002.0 (22) 10.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) IB 2014/062106 10.06.2014  
(87) WO 2014/207596 2014/53 31.12.2014  
(88) 25.06.2015  
(30) 23.06.2013 US 201313924572  
(54) • MECHANISCHE PUMPE-ZU-ROHR-SCHNITTSTELLEN, SYSTEME MIT DEN SCHNITTSTELLEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON  
• MECHANICAL PUMP TO TUBE INTERFACES  
• INTERFACES POMPE VERS TUBE MÉCANIQUES

- (71) Q-Core Medical Ltd., 29 Yad Haruzim Street P.O. Box 8639, 4250529 Netanya, IL  
(72) ROTEM, Shachar, 3882000 M.P. Hefer, IL  
HAVRON, Omer, 6226703 Tel Aviv, IL  
(74) Dr. Graf & Partner AG, Intellectual Property Herrenacker 15 Postfach 518, 8201 Schaffhausen, CH

**A61M 5/142** → (51) **A61M 5/145**

**A61M 5/142** → (51) **A61M 5/168**

**A61M 5/142** → (51) **A61M 5/31**

**A61M 5/142** → (51) **B81C 1/00**

(51) **A61M 5/145** (11) **3 013 390 A2\***  
**A61M 5/24** **A61M 5/142**

- (25) En (26) En  
(21) 14739289.8 (22) 10.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/041634 10.06.2014  
(87) WO 2014/209591 2014/53 31.12.2014  
(88) 12.03.2015  
(30) 28.06.2013 US 201361840533 P  
(54) • MEDIKAMENTENINFUSIONSVORRICHTUNG MIT SICHERHEITVERRIEGELUNG  
• DRUG INFUSION DEVICE WITH SAFETY INTERLOCK  
• DISPOSITIF DE PERFUSION DE MÉDICAMENT AVEC VERROUILLAGE DE SÉCURITÉ

- (71) Animas Corporation, 200 Lawrence Drive, West Chester, PA 19380, US  
(72) HUTCHINSON, Michael, King of Prussia, Pennsylvania 19406, US  
DIPIETRO, Joseph, Cumming, Georgia 30041, US  
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**A61M 5/145** → (51) **A61M 5/142**

**A61M 5/145** → (51) **A61M 5/31**

(51) **A61M 5/168** (11) **3 013 391 A1\***  
**A61M 5/142**

(25) En (26) En  
(21) 14744993.8 (22) 25.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/044106 25.06.2014  
(87) WO 2014/210161 2014/53 31.12.2014  
(30) 25.06.2013 US 201361839166 P

(54) • *ELEKTROLYSEREKOMBINATIONSSTEUERUNGSMASKE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*  
• *ELECTROLYSIS RECOMBINATION CONTROL MASK AND METHOD OF MANUFACTURE THEREOF*  
• *MASQUE ANTI-RECOMBINAISON POUR ÉLECTROLYSE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) MiniPumps, LLC, 3579 E. Foothill Boulevard No. 52, Pasadena, California 91107, US  
(72) DUNN, Andrew, Santa Monica, CA 90403-4334, US  
SHIH, Jason, Yorba Linda, CA 92886-4574, US  
(74) Somervell, Thomas Richard, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

**A61M 5/168** → (51) **A61M 5/14**

**A61M 5/168** → (51) **A61M 5/142**

**A61M 5/168** → (51) **A61M 5/315**

**A61M 5/172** → (51) **A61B 5/145**

(51) **A61M 5/20** (11) **3 013 392 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 14734374.3 (22) 05.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) AT 2014/000117 05.06.2014  
(87) WO 2014/205463 2014/53 31.12.2014  
(30) 24.06.2013 AT 5142013  
(54) • *AKTIVATOR FÜR EINEN AUTOINJEKTOR*  
• *ACTIVATOR FOR AN AUTOINJECTOR*  
• *ACTIVATEUR POUR AUTO-INJECTEUR*  
(71) Pharma Consult Ges.m.b.H., Divischgasse 4, 1210 Wien, AT  
(72) SCHWIRTZ, Andreas, A-1090 Wien, AT  
CSENAR, Markus, A-1050 Wien, AT  
(74) Coyle, Philip Aidan, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

**A61M 5/24** → (51) **A61M 5/145**

**A61M 5/24** → (51) **A61M 5/31**

(51) **A61M 5/31** (11) **3 013 393 A1\***  
**A61M 5/24** **A61M 5/145**  
**A61M 5/142**  
(25) En (26) En  
(21) 14736217.2 (22) 12.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/042041 12.06.2014  
(87) WO 2014/209621 2014/53 31.12.2014  
(30) 25.06.2013 US 201361838923 P  
(54) • *BELÜFTETE FLÜSSIGKEITSKARTUSCHE FÜR EINE MEDIZINISCHE INFUSIONS-VORRICHTUNG*  
• *VENTED FLUID CARTRIDGE FOR MEDICAL INFUSION DEVICE*

• *CARTOUCHE DE FLUIDE VENTILÉE POUR DISPOSITIF DE PERFUSION MÉDICALE*  
(71) Animas Corporation, 200 Lawrence Drive, West Chester, PA 19380, US  
(72) SAULENAS, William G., Wayne, NJ 07470, US  
BAKER, Daniel L., Drexel Hill, PA 19026, US  
(74) Carpmiels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61M 5/315** (11) **3 013 394 A1\***  
**A61M 5/168** **A61M 39/28**  
**F16K 7/06**

(25) De (26) De  
(21) 14734093.9 (22) 24.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/063312 24.06.2014  
(87) WO 2014/206998 2014/53 31.12.2014  
(30) 26.06.2013 DE 102013212325  
(54) • *EINSTELLVORRICHTUNG FÜR EINEN DURCHFLUSSREGLER*  
• *ADJUSTING DEVICE FOR A FLOW CONTROLLER*  
• *DISPOSITIF DE RÉGLAGE POUR RÉGULATEUR DE DÉBIT*

(71) B. Braun Melsungen AG, Carl-Braun-Strasse 1, 34212 Melsungen, DE  
(72) HASLBECK, Karsten, 34212 Melsungen, DE  
(74) von Kreisler Setling Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **A61M 5/32** (11) **3 013 395 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 14818572.1 (22) 27.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/044742 27.06.2014  
(87) WO 2014/210565 2014/53 31.12.2014  
(88) 05.03.2015  
(30) 28.06.2013 US 201361841048 P  
(54) • *KATHETERVERANKERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN*  
• *CATHETER ANCHORING DEVICE AND METHOD*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ANCRAGE DE CATHÉTER*

(71) Le, Duc Hong, 68 Main Circle, Shrewsbury, MA 01545, US  
Le, Minhha Ngan, 68 Main Circle, Shrewsbury, MA 01545, US  
Grasfield, James A., 235 Moose Hill Parkway, Sharon, MA 02067, US  
Alexander, Bill Russell, 35 Old Laxfield Road, Shrewsbury, MA 01545, US  
(72) Le, Duc Hong, Shrewsbury, MA 01545, US  
Le, Minhha Ngan, Shrewsbury, MA 01545, US  
Grasfield, James A., Sharon, MA 02067, US  
Alexander, Bill Russell, Shrewsbury, MA 01545, US  
(74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

(51) **A61M 13/00** (11) **3 013 396 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14816984.0 (22) 27.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/044574 27.06.2014

(87) WO 2014/210457 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 US 201361841111 P  
07.08.2013 US 201361863317 P  
24.04.2014 US 201461983865 P  
26.06.2014 US 201414316668

(54) • *DRUCKREGULIERUNGSSYSTEM IM ÄUSEREN OHRKANAL*  
• *EXTERNAL EAR CANAL PRESSURE REGULATION SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE RÉGULATION DE LA PRESION D'UN CONDUIT AUDITIF EXTERNE*  
(71) Gbs Ventures LLC, 4426 E Vermont Avenue, Phoenix, AZ 85018, US  
(72) GEORGE, David, Scottsdale, AZ 85255, US  
BUCKLER, George, Phoenix, AZ 85018, US  
SULLIVAN, David, Brice, Mechanicsburg, PA 17055, US  
(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

**A61M 15/06** → (51) **A24F 47/00**

(51) **A61M 16/00** (11) **3 013 397 A1\***  
**F16K 31/06** **F04D 25/08**  
**F04D 29/28** **F04D 29/30**

(25) En (26) En  
(21) 14742084.8 (22) 26.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/044442 26.06.2014  
(87) WO 2014/210383 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 US 201313931465  
(54) • *GEBLÄSE MIT GERINGEM RAUSCHEN*  
• *LOW-NOISE BLOWER*  
• *SOUFFLANTE À FAIBLE BRUIT*  
(71) Carefusion 303 Inc., 3750 Torrey View Court, San Diego, California 92130, US  
(72) DUQUETTE, Steven, Laguna Niguel, California 92677, US  
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **A61M 16/00** (11) **3 013 398 A1\***  
**F16K 31/06**

(25) En (26) En  
(21) 14742096.2 (22) 27.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/044724 27.06.2014  
(87) WO 2014/210552 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 US 201313931418  
(54) • *VENTILATORSTRÖMUNGSVENTIL*  
• *VENTILATOR FLOW VALVE*  
• *SOUPAPE D'ÉCOULEMENT POUR VENTILATEUR*  
(71) Carefusion 303 Inc., 3750 Torrey View Court, San Diego, California 92130, US  
(72) WILLIAMS, Malcolm R., San Clemente, CA 92674, US  
DESILVA, Adrian D., Riverside, CA 92506, US  
VU, Huy Thanh, Westminster, CA 92683, US  
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **A61M 16/00** (11) **3 013 399 A2\***  
**F16K 31/06** **F04D 25/08**  
**A61M 16/08** **F16L 37/00**  
**A61M 39/00**

(25) En (26) En  
(21) 14742098.8 (22) 27.06.2014



(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/044737 27.06.2014  
(87) WO 2014/210561 2014/53 31.12.2014  
(88) 09.07.2015

(30) 28.06.2013 US 201313931496

- (54) • FLUID-EINLASSADAPTER
- FLUID INLET ADAPTER
- ADAPTATEUR D'ENTRÉE DE FLUIDE

(71) Carefusion 303 Inc., 3750 Torrey View Court, San Diego, California 92130, US

(72) MILLER, Jeffrey Harold, Irvine, CA 92619, US

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-  
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,  
80639 München, DE

(51) **A61M 16/00** (11) **3 013 400 A2\***  
**F16K 31/06** **F04D 25/08**

(25) En (26) En

(21) 14744689.2 (22) 27.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/044743 27.06.2014  
(87) WO 2014/210566 2014/53 31.12.2014  
(88) 12.03.2015

(30) 28.06.2013 US 201313931465

28.06.2013 US 201313931486

28.06.2013 US 201313931566

28.06.2013 US 201313931418

28.06.2013 US 201313931496

- (54) • VENTILATORSYSTEM
- VENTILATOR SYSTEM
- SYSTÈME DE VENTILATEUR

(71) CareFusion 303, Inc., 3750 Torrey View Court, San Diego, CA 92130, US

(72) DESILVA, Adrian D., Riverside, CA 92506, US

VU, Huy Thanh, Westminster, CA 92683, US

LE, Richard, Oceanside, CA 92054, US

MILLER, Jeffrey Harold, Irvine, CA 92619, US

GONZALEZ, Hector, Corona, CA 92883, US

VALDEZ, Raul, Eastvale, CA 92880, US

WANG, Chiun, Cypress, CA 90630, US

WILLIAMS, Malcolm R., San Clemente, CA 92674, US

DUQUETTE, Steven, Laguna Niguel, CA 92677, US

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-  
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,  
80639 München, DE

**A61M 16/00** → (51) **A61B 5/03**

**A61M 16/00** → (51) **A61M 16/16**

**A61M 16/00** → (51) **G01F 1/34**

**A61M 16/00** → (51) **G01F 1/36**

**A61M 16/06** → (51) **A62B 7/10**

**A61M 16/08** → (51) **A61M 16/00**

**A61M 16/08** → (51) **A61M 16/16**

(51) **A61M 16/16** (11) **3 013 401 A2\***  
**A61M 16/00** **A61M 16/08**

(25) En (26) En

(21) 14752399.7 (22) 30.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/062723 30.06.2014

(87) WO 2014/207730 2014/53 31.12.2014

(88) 16.04.2015

(30) 28.06.2013 US 201361840684 P

29.03.2014 US 201461972239 P

- (54) • VORRICHTUNG ZUR LUFTBEFEUCHTUNG  
UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG  
VON FEUCHTIGKEIT FÜR ZUGEFÜHRTES  
GAS IN EINEM DRUCKUNTERSTÜT-  
ZUNGSSYSTEM

• HUMIDIFIER ASSEMBLY AND METHOD  
OF PROVIDING MOISTURE TO SUPPLIED  
GAS IN A PRESSURE SUPPORT SYSTEM.

• ENSEMBLE HUMIDIFICATEUR ET  
PROCÉDÉ POUR FOURNIR DE L'HUMI-  
DITÉ À UN GAZ FOURNI DANS UN  
SYSTÈME DE SUPPORT DE PRESSION

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) DIMATTEO, Mark, William, NL-5656 AE Eindhoven, NL

BARCLAY, Mark, Wayne, NL-5656 AE Eindhoven, NL

PUJOL, John, Raymond, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) Freeke, Arnold, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A61M 16/16** (11) **3 013 402 A1\***

(25) En (26) En

(21) 14818607.5 (22) 24.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) AU 2014/050089 24.06.2014

(87) WO 2014/205513 2014/53 31.12.2014

(30) 25.06.2013 US 201361838971 P

01.05.2014 US 201461987245 P

- (54) • AUSLASSANSCHLUSSANORDNUNG SO-  
WIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG  
DAVON

• OUTLET CONNECTION ASSEMBLY AND  
METHOD OF MAKING THE SAME

• ENSEMBLE RACCORD DE SORTIE ET  
SON PROCÉDÉ DE FABRICATION

(71) ResMed Limited, 1 Elizabeth Macarthur Drive, Bella Vista, NSW 2153, AU

(72) FOOTE, Roger Mervyn Lloyd, Eastwood New South Wales 2122, AU

HUBY, Ronald James, Bella Vista New South Wales 2153, AU

NASR, Saad, Bella Vista New South Wales 2153, AU

STANISLAS, Luke Andrew, Bella Vista New South Wales 2153, AU

TANG, Zhuo Ran, The Ponds New South Wales 2769, AU

TSAL, Ernie Wei-Chih, Bella Vista New South Wales 2153, AU

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-  
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-  
chen, DE

**A61M 21/00** → (51) **A61F 11/00**

**A61M 21/00** → (51) **A61N 5/06**

**A61M 25/00** → (51) **A61M 25/10**

(51) **A61M 25/01** (11) **3 013 403 A1\***

(25) En (26) En

(21) 14790841.2 (22) 29.09.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/058123 29.09.2014

(87) WO 2015/048682 2015/13 02.04.2015

(30) 30.09.2013 US 201361884897 P

- (54) • KATHETER MIT EINEM AKTIVEN BEGRA-  
DIGUNGSMECHANISMUS

• CATHETER HAVING AN ACTIVE RETURN-  
TO-STRAIGHT MECHANISM

• CATHÉTER À MÉCANISME DE RETOUR  
ACTIF EN POSITION RECTILIGNE

(71) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc., 177 E. County Road B, St. Paul MN 55117, US

(72) BANSAL, Varun, Plymouth, Minnesota 55442, US

BOWERS, Michael, Edina, Minnesota 55439, US

TEGG, Troy T., Elk River, Minnesota 55330, US

KIM, David, Maple Grove, Minnesota 55311, US

(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte  
PartG mbB, European Patent Attorneys  
Landsberger Strasse 300, 80687 München,  
DE

(51) **A61M 25/01** (11) **3 013 404 A1\***  
**A61M 25/06** **A61M 39/08**  
**A61L 29/02** **A61L 29/08**

(25) En (26) En

(21) 14818501.0 (22) 27.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/044519 27.06.2014

(87) WO 2014/210427 2014/53 31.12.2014

(30) 28.06.2013 US 201361840764 P

- (54) • EINFÜHRSCHLEUSE FÜR RADIALEN AR-  
TERIENZUGANG

• INTRODUCER SHEATH FOR RADIAL  
ARTERY ACCESS

• GAINÉ D'INTRODUCTEUR POUR ACCÈS  
ARTÉRIEL RADIAL

(71) Gmedix, Inc., 3050 Ranchview Lane North, Plymouth, Minnesota 55447, US

(72) WELCH, Jeffrey M., Maple Grove, Minnesota 55311, US

SUTTON, Gregg Stuart, Maple Grove, Minnesota 55311, US

(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) **A61M 25/02** (11) **3 013 405 A2\***

(25) En (26) En

(21) 14742057.4 (22) 25.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/044096 25.06.2014

(87) WO 2014/210155 2014/53 31.12.2014

(88) 26.03.2015

(30) 26.06.2013 US 201361839410 P

- (54) • ANKEREINSATZ FÜR IMPLANTIERBARE  
MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN

• ANCHOR DEPLOYMENT FOR  
IMPLANTABLE MEDICAL DEVICES

• DÉPLOIEMENT D'UN ANCRAGE POUR  
DISPOSITIFS MÉDICAUX IMPLANTABLES

(71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway N.E., Minneapolis, Minnesota 55432, US

(72) KERN, Michael J., Minneapolis, MN 55432, US

BEHYMER, Bruce A., Minneapolis, MN 55432, US  
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephshospitalstr. 15, 80331 München, DE

**A61M 25/06** → (51) **A61M 25/01**

(51) **A61M 25/10** (11) **3 013 406 A1\***  
**A61M 25/00** **A61L 29/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14741453.6 (22) 19.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/043111 19.06.2014  
(87) WO 2014/209735 2014/53 31.12.2014  
(30) 27.06.2013 US 201361840237 P  
(54) • **BALLONKATHETER MIT MATTEM BAL-LONTEIL**  
• **BALLOON CATHETER WITH MATTE BALLOON SECTION**  
• **CATHÉTER À BALLON AVEC SECTION DE BALLON MATE**

(71) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US  
(72) RIVERA, Stephanie, Elise, Burlington, NC 27215, US  
(74) Garratt, Peter Douglas, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

**A61M 27/00** → (51) **A61B 17/32**

**A61M 27/00** → (51) **A61F 2/04**

**A61M 31/00** → (51) **A61F 9/00**

(51) **A61M 37/00** (11) **3 013 407 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13861708.9 (22) 29.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/048801 29.06.2013  
(87) WO 2014/092802 2014/25 19.06.2014  
(54) • **MEDIZINISCHES BEHANDLUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG**  
• **MEDICAL TREATMENT SYSTEM AND METHOD OF USE**  
• **SYSTÈME DE TRAITEMENT MÉDICAL ET MÉTHODE D'UTILISATION**  
(71) Cure Care, Inc., 1195 Linda Vista Drive, Suite C, San Marcos, CA 92078, US  
(72) PELKUS, Adrian, Escondido, CA 92027, US  
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

**A61M 37/00** → (51) **A61K 38/17**

**A61M 39/00** → (51) **A61M 16/00**

(51) **A61M 39/02** (11) **3 013 408 A1\***  
**A61M 1/14** **A61B 5/02**  
(25) It (26) En  
(21) 14752384.9 (22) 25.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) IB 2014/062594 25.06.2014  
(87) WO 2014/207676 2014/53 31.12.2014  
(30) 26.06.2013 IT TO20130523  
(54) • **MEDIZINISCHE VORRICHTUNG ZUR DETEKTION EINER LECKAGE EINES FLUIDS AN EINEM SUBJEKT**

• **MEDICAL DEVICE FOR DETECTION OF A LEAKAGE OF FLUID ON A SUBJECT**  
• **DISPOSITIF MÉDICAL POUR LA DÉTECTION D'UNE FUITE DE LIQUIDE SUR UN SUJET**

(71) Eltek S.p.A., Strada Valenza, 5A, 15033 Casale Monferrato (AL), IT  
(72) NEBBIA, Fabio, I-15033 Casale Monferrato (Alessandria), IT  
(74) Gallarotti, Franco, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.r.l. Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

**A61M 39/02** → (51) **A61M 5/142**

**A61M 39/08** → (51) **A61M 25/01**

**A61M 39/10** → (51) **F16L 33/025**

**A61M 39/10** → (51) **F16L 33/22**

**A61M 39/10** → (51) **F16L 37/098**

**A61M 39/12** → (51) **F16L 33/025**

**A61M 39/12** → (51) **F16L 33/22**

**A61M 39/18** → (51) **F16L 37/098**

**A61M 39/28** → (51) **A61M 5/315**

(51) **A61N 1/02** (11) **3 013 409 A1\***  
**A61N 1/372** **G06F 17/00**  
**G06F 19/00**

(25) En (26) En  
(21) 14741387.6 (22) 19.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) IB 2014/062428 19.06.2014  
(87) WO 2014/207630 2014/53 31.12.2014  
(30) 27.06.2013 US 201361840065 P  
(54) • **AUTOMATISCHE EXTERNE SENSOR-SCHNITTSTELLE**  
• **AUTOMATIC EXTERNAL SENSOR INTERFACE**  
• **INTERFACE DE CAPTEUR EXTERNE AUTOMATIQUE**

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) DELISLE, Norman Maurice, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
ILLIKKAL, Mashood Puthan Beetil, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
WUTHRICH, Scott Alan, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
KOZIN, Simon Edward, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
(74) Freeke, Arnold, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A61N 1/04** (11) **3 013 410 A1\***  
**A61N 1/39**

(25) En (26) En  
(21) 14818557.2 (22) 25.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/044129 25.06.2014  
(87) WO 2014/210179 2014/53 31.12.2014  
(30) 26.06.2013 US 201361839693 P  
(54) • **THERAPEUTISCHE VORRICHTUNG MIT EINEM AKUSTIKSENSOR**  
• **THERAPEUTIC DEVICE INCLUDING ACOUSTIC SENSOR**

• **DISPOSITIF THÉRAPEUTIQUE COMPRENANT UN CAPTEUR ACOUSTIQUE**  
(71) Zoll Medical Corporation, 269 Mill Road, Chelmsford, MA 01824, US  
(72) KAIB, Thomas, E., Irwin, PA 15642-5512, US  
(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

(51) **A61N 1/05** (11) **3 013 411 A1\***  
**A61N 1/36**

(25) En (26) En  
(21) 14742626.6 (22) 23.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/043641 23.06.2014  
(87) WO 2014/209877 2014/53 31.12.2014  
(30) 27.06.2013 US 201361840240 P  
(54) • **PADDLE-ELEKTRODEN UND ELEKTRODENANORDNUNGEN ZUR DORSAL-HORNSTIMULATION UND SYSTEME MIT DEN ELEKTRODEN**

• **PADDLE LEADS AND LEAD ARRANGEMENTS FOR DORSAL HORN STIMULATION AND SYSTEMS USING THE LEADS**  
• **DÉRIVATIONS DE LANGUETTE ET AGENCEMENTS DE DÉRIVATION POUR UNE STIMULATION DE CORNE DORSALE, ET SYSTÈMES UTILISANT LES DÉRIVATIONS**

(71) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, 25155 Rye Canyon Loop, Valencia, CA 91355, US  
(72) HOWARD, Joshua, Dale, Chatsworth, CA 91311, US  
PIANCA, Anne, Margaret, Santa Monica, CA 90403, US  
LEE, Dongchul, Agua Dulce, CA 91390, US  
CARBUNARU, Rafael, Valley Village, CA 91067, US  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **A61N 1/36** (11) **3 013 412 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 13733529.5 (22) 25.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/047717 25.06.2013  
(87) WO 2014/209287 2014/53 31.12.2014  
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR MAXIMIERUNG DER LAUTSTÄRKEEMPFINDUNG EINES PATIENTEN MIT EINEM INNENOHRRIMPLANTAT**  
• **SYSTEMS AND METHODS FOR MAXIMIZING LOUDNESS SENSATION IN A COCHLEAR IMPLANT PATIENT**  
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR MAXIMISER LA SENSATION D'INTENSITÉ SONORE CHEZ UN PATIENT AVEC UN IMPLANT COCHLÉAIRE**

(71) Advanced Bionics AG, Laubisruetistrasse 28, 8712 Stäfa, CH  
(72) SAOJI, Aniket, Newhall, California 91321, US  
LITVAK, Leonid M., Los Angeles, California 90038, US  
(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

(51) **A61N 1/36** (11) **3 013 413 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 14742081.4 (22) 26.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/044430 26.06.2014  
(87) WO 2014/210373 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 US 201361841216 P  
(54) • ELEKTRODENAUSWAHL FÜR UNTER-  
GRENZWERTIGE MODULATIONSTHERA-  
PIE  
• ELECTRODE SELECTION FOR SUB-  
THRESHOLD MODULATION THERAPY  
• CHOIX D'ÉLECTRODE POUR UNE  
THÉRAPIE DE MODULATION INFRASEUIL  
(71) Boston Scientific Neuromodulation  
Corporation, 25155 Rye Canyon Loop,  
Valencia, CA 91355, US  
(72) LEE, Dongchul, Agua Dulce, CA 91390, US  
ZHU, Changfang, Valencia, CA 91355, US  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-  
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-  
chen, DE

(51) **A61N 1/36** (11) **3 013 414 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14817306.5 (22) 30.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/044870 30.06.2014  
(87) WO 2014/210595 2014/53 31.12.2014  
(30) 29.06.2013 US 201361841308 P  
12.07.2013 US 201361845845 P  
09.09.2013 US 201361875424 P  
09.10.2013 US 201361888910 P  
22.11.2013 US 201361907394 P  
04.04.2014 US 201461975118 P  
25.05.2014 US 201462002909 P  
25.05.2014 US 201462002910 P  
25.05.2014 US 201462002860 P  
(54) • TRANSDERMALE ELEKTRISCHE STI-  
MULATIONSVORRICHTUNGEN UND VER-  
FAHREN ZUR MODIFIZIERUNG ODER IN-  
DUZIERUNG EINES KOGNITIVEN ZU-  
STANDS  
• TRANSDERMAL ELECTRICAL STIMU-  
LATION DEVICES AND METHODS FOR  
MODIFYING OR INDUCING COGNITIVE  
STATE  
• DISPOSITIFS DE STIMULATION ÉLEC-  
TRIQUE TRANSDERMIQUE ET PROCÉDÉS  
PERMETTANT DE MODIFIER OU D'IN-  
DUIRE UN ÉTAT COGNITIF  
(71) Thync, Inc., 61 E. Main Street, Suite C, Los  
Gatos, CA 95030, US  
(72) PAL, Sumon, K., Los Gatos, CA 95030, US  
CHARLESWORTH, Jonathan, Los Gatos, CA  
95030, US  
DEMERS, Remi, Los Gatos, CA 95030, US  
WETMORE, Daniel, Z., Los Gatos, CA 95030,  
US  
GOLDWASSER, Isy, Los Gatos, CA 95030,  
US  
TYLER, William, J., Los Gatos, CA 95030, US  
GRADWOHL, Raymond, L., Los Gatos CA  
95030, US  
LAMB, Philip, Los Gatos, CA 95030, US  
VOSS, Christopher, Los Gatos, CA 95030,  
US  
(74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South  
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**A61N 1/36** → (51) **A61N 1/05**

**A61N 1/372** → (51) **A61N 1/02**

(51) **A61N 1/39** (11) **3 013 415 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 14816778.6 (22) 24.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/043767 24.06.2014  
(87) WO 2014/209937 2014/53 31.12.2014  
(88) 29.10.2015  
(30) 25.06.2013 US 201361839233 P  
(54) • INTEGRIERTE REANIMATIONSVORRICHTUNG  
UND VERFAHREN MIT PERFUSI-  
ONSMONITOR  
• INTEGRATED RESUSCITATION  
APPARATUS AND METHOD INCLUDING  
PERFUSION MONITOR  
• APPAREIL ET PROCÉDÉ DE RÉANIMA-  
TION INTÉGRÉ COMPRENANT UN MONI-  
TEUR DE PERFUSION  
(71) Zoll Medical Corporation, 269 Mill Road,  
Chelmsford, MA 01824, US  
(72) HERKEN, Ulrich, Medford, MA 02155, US  
FREEMAN, Gary, A., Newton Center, MA  
02159, US  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG  
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **A61N 1/39** (11) **3 013 416 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 14817133.3 (22) 27.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/044660 27.06.2014  
(87) WO 2014/210510 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 US 201361840787 P  
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VER-  
ABREICHUNG EINER THERAPIE UNTER  
VERWENDUNG EINER AMBULANTEN  
MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG  
• SYSTEMS AND METHODS OF DELI-  
VERING THERAPY USING AN AMBU-  
LATORY MEDICAL DEVICE  
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ADMINIS-  
TRATION D'UNE THÉRAPIE AU MOYEN  
D'UN DISPOSITIF MÉDICAL AMBULA-  
TOIRE  
(71) Zoll Medical Corporation, 269 Mill Road,  
Chelmsford, MA 01824, US  
(72) KAIB, Thomas, E., Irwin, Pennsylvania  
15642, US  
LINDER, Marshal, W., New Kensington, PA  
15068, US  
(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patent-  
anwälte Bauerstrasse 22, 80796 München,  
DE

**A61N 1/39** → (51) **A61N 1/04**

(51) **A61N 5/06** (11) **3 013 417 A1\***  
**A61M 21/00**

(25) En (26) En  
(21) 14742359.4 (22) 25.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/062572 25.06.2014  
(87) WO 2014/207661 2014/53 31.12.2014  
(30) 26.06.2013 US 201361839506 P  
(54) • BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND  
VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG VON  
NICHTBILDERZEUGENDEN REAKTIONEN  
• ILLUMINATION DEVICE AND METHOD  
FOR ENHANCING NON-IMAGE FORMING  
RESPONSES

• DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE ET PROCÉDÉ  
POUR ACCENTUER DES RÉPONSES DE  
NON-FORMATION D'IMAGE

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus  
5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) SCHLANGEN, Lucas Josef Maria, NL-5656  
AE Eindhoven, NL  
LUCAS, Robert James, NL-5656 AE Ein-  
dhoven, NL  
DOBB, Rachel, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
BROWN, Timothy Matthew, NL-5656 AE  
Eindhoven, NL  
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, et al, Philips  
Lighting B.V., Philips Lighting Intellectual  
Property High Tech Campus 5, 5656 AE  
Eindhoven, NL

**A61N 5/06** → (51) **A61F 9/008**

(51) **A61N 5/10** (11) **3 013 418 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 14734235.6 (22) 20.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/062498 20.06.2014  
(87) WO 2014/207641 2014/53 31.12.2014  
(30) 26.06.2013 US 201313927391  
(54) • PORTALDOSIMETRIESYSTEM  
• PORTAL DOSIMETRY SYSTEM  
• SYSTÈME DE DOSIMÉTRIE PORTALE  
(71) Elekta AB (publ), P.O. Box 7593, 133 57  
Stockholm, SE  
(72) WINFIELD, Colin, Gossops Green Crawley  
RH11 8PU, GB  
SAYEED, Abdul, Guildford Surrey GU1 4QT,  
GB  
(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London  
EC4M 7EG, GB

(51) **A61N 5/10** (11) **3 013 419 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 14742360.2 (22) 25.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/062574 25.06.2014  
(87) WO 2014/207663 2014/53 31.12.2014  
(30) 27.06.2013 US 201361839911 P  
(54) • ECHTZITQUANTIFIZIERUNG VON HAUT-  
VERBRENUNGEN IN EINER EXTERNEN  
STRAHLENTHERAPIE  
• REAL-TIME QUANTIFICATION OF SKIN  
BURNS IN EXTERNAL BEAM RADIATION  
THERAPY  
• QUANTIFICATION EN TEMPS RÉEL DE  
BRÛLURES DE PEAU EN RADIOTHÉ-  
RAPIE EXTERNE

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus  
5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) BHARAT, Shyam, NL-5656 AE Eindhoven,  
NL  
HALL, Christopher Stephen, NL-5656 AE  
Eindhoven, NL  
(74) Gravendeel, Cornelis, Philips Intellectual  
Property & Standards High Tech Campus 5,  
5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A61N 7/00** (11) **3 013 420 A1\***  
**A61H 23/02**

(25) En (26) En  
(21) 14818371.8 (22) 24.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME



- (86) US 2014/043953 24.06.2014  
(87) WO 2014/210065 2014/53 31.12.2014  
(30) 24.06.2013 US 201361838773 P  
24.06.2013 US 201361838811 P  
(54) • **TRAGBARE ULTRASCHALLVORRICHTUNG**  
• **WEARABLE ULTRASOUND DEVICE**  
• **DISPOSITIF ULTRASONORE PORTABLE**  
(71) ZetrOZ, Inc., 56 Quarry Road, Trumbull, CT 06611, US  
(72) LEWIS, JR. George K., Trumbull, CT 06611, US  
GUFFEY, Bryant, Shelton, CT 06484, US  
GUARINO, JoAnne, Milford, CT 06460, US  
FLESHMAN, Shane, Milford, CT 06460, US  
LANGER, Matthew, Shelton, CT 06484, US  
(74) Kailuweit & Uhlemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bamberger Straße 49, 01187 Dresden, DE

**A61N 7/00** → (51) **A61N 7/02**

- (51) **A61N 7/02** (11) **3 013 421 A2\***  
**A61B 90/00** **A61N 7/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14742361.0 (22) 25.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2014/062578 25.06.2014  
(87) WO 2014/207665 2014/53 31.12.2014  
(88) 09.04.2015  
(30) 28.06.2013 US 201361840752 P  
(54) • **WANDLERPOSITIONIERUNG UND -REGISTRIERUNG FÜR BILDGEFÜHRTE SONOTHROMBOLYSE**  
• **TRANSDUCER PLACEMENT AND REGISTRATION FOR IMAGE-GUIDED SONOTHROMBOLYSIS**  
• **POSITIONNEMENT DE TRANSDUCTEUR ET ENREGISTREMENT POUR SONOTHROMBOLYSE GUIDÉE PAR L'IMAGE**  
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) POWERS, Jeffrey Earl, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
SHI, William Tao, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
FRASER, John Douglas, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
SEIP, Ralf, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
VIGNON, Francois Guy Gerard Marie, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
(74) Gravendeel, Cornelis, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

**A61P 3/00** → (51) **C07D 213/30****A61P 3/00** → (51) **C07D 471/04****A61P 3/04** → (51) **C07D 471/04**

- (51) **A61P 3/06** (11) **3 013 422 A1\***  
**A61K 39/395** **C07K 16/40**  
(25) En (26) En  
(21) 13737090.4 (22) 28.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/048714 28.06.2013  
(87) WO 2014/209384 2014/53 31.12.2014  
(54) • **VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON HOMOZYGOTER FAMILIÄRER HYPERCHOLESTEROLÄMIE**

- **METHODS FOR TREATING HOMOZYGOUS FAMILIAL HYPERCHOLESTEROLEMIA**  
• **PROCÉDÉS DE TRAITEMENT D'UNE HYPERCHOLESTÉROLÉMIE FAMILIALE HOMOZYGOTE**  
(71) Amgen Inc., One Amgen Center Drive M/S 28-2-C, Thousand Oaks, CA 91320-1799, US  
(72) WASSERMAN, Scott, Newbury Park, California 91320, US  
SCOTT, Robert Andrew Donald, Thousand Oaks, California 91362, US  
STEIN, Evan A., Chicago, Illinois 60611, US  
(74) Dörries, Hans Ulrich, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE

**A61P 3/06** → (51) **C12N 15/113****A61P 3/10** → (51) **A61K 38/17****A61P 3/10** → (51) **C07D 471/04****A61P 3/10** → (51) **C12N 15/11****A61P 3/14** → (51) **A61K 9/08****A61P 5/00** → (51) **A61K 9/08****A61P 5/06** → (51) **C07D 471/02****A61P 5/32** → (51) **C07J 43/00****A61P 7/00** → (51) **C07K 7/18****A61P 9/00** → (51) **C07D 311/22****A61P 9/00** → (51) **C07K 7/18****A61P 9/12** → (51) **A61K 33/06****A61P 11/00** → (51) **A61K 38/20****A61P 13/08** → (51) **A61K 9/48****A61P 13/10** → (51) **A61K 31/415****A61P 13/12** → (51) **A61K 33/06****A61P 13/12** → (51) **A61K 38/17****A61P 13/12** → (51) **C07D 471/04****A61P 15/08** → (51) **C07D 491/052****A61P 15/16** → (51) **C07D 471/04**

- (51) **A61P 17/00** (11) **3 013 423 A1\***  
**A61P 17/02** **A61K 36/73**  
**A61K 36/185** **A61K 8/92**  
**A61K 36/736** **A61K 36/738**  
**A61K 36/28** **A61K 36/63**  
**A61K 47/44** **A61K 35/36**  
**A61Q 19/00**

- (25) It (26) En  
(21) 14734550.8 (22) 09.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2014/061337 09.05.2014  
(87) WO 2014/207584 2014/53 31.12.2014  
(30) 25.06.2013 IT MI20131053  
(54) • **ZUSAMMENSETZUNG MIT NESSELN**  
• **COMPOSITION COMPRISING NETTLE**  
• **COMPOSITION COMPRENANT DE L'ORTIE**

- (71) Pandela s.r.l., Via Giovanni Prati, 2, I-20145 Milano, IT  
(72) Salviati, Maria Oliva, 20121 Milano, IT  
(74) Rigamonti, Dorotea, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

**A61P 17/02** → (51) **A61P 17/00****A61P 17/04** → (51) **A61K 31/403****A61P 17/10** → (51) **C07K 16/28****A61P 17/14** → (51) **A61K 9/48****A61P 25/00** → (51) **A61K 49/00****A61P 25/00** → (51) **C07D 401/14****A61P 25/00** → (51) **C07K 16/18****A61P 25/16** → (51) **A61K 31/5375****A61P 25/20** → (51) **A61K 31/403****A61P 25/28** → (51) **A61K 38/17****A61P 25/28** → (51) **A61K 38/20****A61P 25/28** → (51) **C07D 471/04****A61P 25/36** → (51) **A61K 31/485****A61P 29/00** → (51) **A23L 2/02****A61P 29/00** → (51) **A61K 31/415****A61P 29/00** → (51) **A61P 37/06****A61P 29/00** → (51) **C07D 213/30****A61P 29/00** → (51) **C07D 213/61****A61P 29/00** → (51) **C07D 311/22****A61P 29/00** → (51) **C07D 403/10****A61P 29/00** → (51) **C07K 7/18****A61P 31/00** → (51) **A61K 31/00****A61P 31/00** → (51) **C07D 471/06****A61P 31/00** → (51) **C07H 15/12****A61P 31/02** → (51) **A61K 39/02****A61P 31/12** → (51) **A61K 31/11****A61P 31/12** → (51) **A61K 31/4184****A61P 31/12** → (51) **A61K 31/439****A61P 31/12** → (51) **C07D 471/04****A61P 31/12** → (51) **C07K 14/005****A61P 31/14** → (51) **C07H 19/06****A61P 31/14** → (51) **C12N 15/47****A61P 31/16** → (51) **A61K 31/439****A61P 31/18** → (51) **C07D 471/04****A61P 31/22** → (51) **A61K 31/439****A61P 33/00** → (51) **C07D 417/14**

- (51) **A61P 35/00** (11) **3 013 424 A1\***  
**A61K 31/00** **A61K 38/00**

(25) En (26) En  
(21) 14817776.9 (22) 17.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) AU 2014/050073 17.06.2014  
(87) WO 2014/205511 2014/53 31.12.2014  
(30) 25.06.2013 AU 2013902309  
19.03.2014 AU 2014900953  
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUN-  
GEN ZUR MODULATION VON KREBS-  
STAMMZELLEN*  
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR  
MODULATING CANCER STEM CELLS*  
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS DE  
MODULATION DES CELLULES SOUCHES  
CANCÉREUSES*

(71) University of Canberra, University Drive,  
Bruce, Australian Capital Territory 2617, AU  
(72) RAO, Sudha, McKellar Australian Capital  
Territory 2617, AU  
ZAFAR, Anjum, Bruce Australian Capital  
Territory 2617, AU  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-  
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-  
chen, DE

**A61P 35/00** → (51) **A61K 9/00**

**A61P 35/00** → (51) **A61K 9/14**

**A61P 35/00** → (51) **A61K 9/48**

**A61P 35/00** → (51) **A61K 31/121**

**A61P 35/00** → (51) **A61K 31/282**

**A61P 35/00** → (51) **A61K 31/357**

**A61P 35/00** → (51) **A61K 38/00**

**A61P 35/00** → (51) **C07D 213/60**

**A61P 35/00** → (51) **C07D 237/34**

**A61P 35/00** → (51) **C07D 311/22**

**A61P 35/00** → (51) **C07D 417/06**

**A61P 35/00** → (51) **C07D 471/04**

**A61P 35/00** → (51) **C07D 471/06**

**A61P 35/00** → (51) **C07D 498/04**

**A61P 35/00** → (51) **C07K 16/24**

**A61P 35/00** → (51) **C07K 16/28**

**A61P 37/00** → (51) **A61P 37/06**

**A61P 37/00** → (51) **C07D 403/10**

**A61P 37/02** → (51) **C07K 16/24**

**A61P 37/04** → (51) **C12N 15/47**

(51) **A61P 37/06** (11) **3 013 425 A1\***  
**A61P 29/00** **A61P 37/00**

(25) En (26) En  
(21) 14817083.0 (22) 27.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/044567 27.06.2014  
(87) WO 2014/210454 2014/53 31.12.2014  
(30) 27.06.2013 US 201361840045 P

(54) • *BEHANDLUNG UND DIAGNOSE VON AU-  
GENERKRANKUNGEN*  
• *TREATMENT AND DIAGNOSIS OF  
OCULAR DISEASE*  
• *TRAITEMENT ET DIAGNOSTIC D'UNE  
MALADIE OCULAIRE*

(71) Rutgers, the State University of New Jersey,  
Old Queen's Somerset Street, New  
Brunswick, NJ 08909, US  
Actinobac Biomed, Inc., 15 Pelham Road,  
Kendall Park, NJ 08824, US  
(72) KACHLANY, Scott, Bridgewater, NJ 08807,  
US  
BELINKA, Benjamin, Kendall Park, NJ 08824,  
US  
(74) Zacco GmbH, Bayerstrasse 83, 80335 Mün-  
chen, DE

**A61P 37/08** → (51) **C07K 16/24**

**A61P 41/00** → (51) **A61K 38/17**

(51) **A61Q 1/14** (11) **3 013 426 A2\***  
**A61Q 19/00** **A61K 8/03**  
**A61K 8/19**

(25) En (26) En  
(21) 14739085.0 (22) 30.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/063867 30.06.2014  
(87) WO 2014/207259 2014/53 31.12.2014  
(88) 09.04.2015  
(30) 28.06.2013 FR 1356307  
(54) • *ZWEIPHASIGE ZUSAMMENSETZUNG MIT  
MAGNESIUMACETAT*  
• *TWO-PHASE COMPOSITION  
COMPRISING MAGNESIUM ACETATE*  
• *COMPOSITION À DEUX PHASES  
COMPRENANT DE L'ACÉTATE DE  
MAGNÉSIMUM*

(71) L'OREAL, 14 rue Royale, 75008 Paris, FR  
(72) FANFAN, Romain, F-92400 Courbevoie, FR  
REMAUT, Geoffroy, F-91370 Verrieres Le  
Buisson, FR  
(74) Prevel, Estelle Nicole, L'Oréal D.I.P.I. 25-29,  
Quai Aulagnier, 92665 Asnières-sur-Seine  
Cedex, FR

(51) **A61Q 5/02** (11) **3 013 427 A2\***  
**A61K 8/42** **C11D 1/52**  
**A61K 8/41** **A61Q 5/12**

(25) De (26) De  
(21) 14738381.4 (22) 25.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/001723 25.06.2014  
(87) WO 2014/206555 2014/53 31.12.2014  
(88) 19.02.2015  
(30) 28.06.2013 DE 102013212750  
29.11.2013 DE 102013224561

(54) • *VERWENDUNG VON SPEZIELLEN N-AL-  
KYL-N-ACYLGLUCAMINEN ZUR HAAR-  
KONDITIONIERUNG IN HAARWASCHMIT-  
TELN*  
• *USE OF SPECIAL N-ALKYL-N-ACYLGLU-  
CAMINES FOR CONDITIONING HAIR IN  
HAIR WASHING AGENTS*  
• *UTILISATION DANS DES SHAMPOOINGS  
DE N-ALKYL-N-ACYLGLUCAMINES  
SPECIALES POUR LA REVITALISATION  
CAPILLAIRE*

(71) Clariant International Ltd., Rothausstrasse  
61, 4132 Muttenz, CH  
(72) KLUG, Peter, 63762 Grossostheim, DE

MILDNER, Carina, 65931 Frankfurt am Main,  
DE  
NEUHOFF, Henrike, 65193 Wiesbaden, DE  
(74) Mikulecky, Klaus, et al, Clariant Produkte  
(Deutschland) GmbH Patent & License Ma-  
nagement Chemicals Industriepark Höchst,  
G 860, 65926 Frankfurt am Main, DE

**A61Q 5/02** → (51) **A61Q 19/10**

**A61Q 5/12** → (51) **A61K 8/34**

**A61Q 5/12** → (51) **A61Q 5/02**

**A61Q 11/00** → (51) **A61K 8/27**

**A61Q 15/00** → (51) **A61K 8/58**

**A61Q 17/04** → (51) **A61K 8/38**

(51) **A61Q 19/00** (11) **3 013 428 A1\***  
**A61K 8/97** **A61Q 19/08**  
**A23L 33/10** **A61K 36/45**

(25) En (26) En  
(21) 14742650.6 (22) 26.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/044453 26.06.2014  
(87) WO 2014/210391 2014/53 31.12.2014  
(30) 26.06.2013 US 201361839808 P  
(54) • *INTEGRATION VON KULTIVIERTEN  
BLAUBEERZELLEN IN KOSMETIKA, NAH-  
RUNGSERGÄNZUNGEN UND/ODER  
FUNKTIONELLE LEBENSMITTEL*  
• *INCORPORATION OF CULTURED  
BILBERRY CELLS IN COSMETICS,  
DIETARY SUPPLEMENTS, AND/OR  
FUNCTIONAL FOODS*  
• *INCORPORATION DE CELLULES DE  
MYRTILLES CULTIVÉES DANS DES  
PRODUITS COSMÉTIQUES, DES  
COMPLÉMENTS ALIMENTAIRES ET/OU  
DES ALIMENTS FONCTIONNELS*

(71) Dianaplantosciences, Inc., 18183 SW Boones  
Ferry Road, Portland, OR 97224, US  
(72) CALDWELL, Colby, G., Oregon City, OR  
94045, US  
YOON, Sung-Yong, H., Lake Oswego, OR  
97035, US  
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847  
Paris Cedex 17, FR

**A61Q 19/00** → (51) **A61K 8/29**

**A61Q 19/00** → (51) **A61P 17/00**

**A61Q 19/00** → (51) **A61Q 1/14**

**A61Q 19/08** → (51) **A61Q 19/00**

(51) **A61Q 19/10** (11) **3 013 429 A2\***  
**A61Q 5/02** **A61K 8/42**  
**C11D 1/52**

(25) De (26) De  
(21) 14735850.1 (22) 25.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/001722 25.06.2014  
(87) WO 2014/206554 2014/53 31.12.2014  
(88) 19.02.2015  
(30) 28.06.2013 DE 102013212738  
29.11.2013 DE 102013224559  
(54) • *VERWENDUNG VON SPEZIELLEN N-ME-  
THYL-N-ACYLGLUCAMINEN IN HAUTREI-*

- NIGUNGSMITTELN UND HAND-  
GESCHIRRSPÜLMITTEL*
- *USE OF SPECIAL N-METHYL-N-ACYL-  
GLUCAMINES IN SKIN-CLEANING  
AGENTS AND HAND DISHWASHING  
AGENTS*
  - *UTILISATION DE N-METHYL-N-ACYL-  
GLUCAMINES SPÉCIALES DANS DES  
PRODUITS DE NETTOYAGE CUTANÉ ET  
DES DÉTERGENTS POUR VAISSELLE À  
LA MAIN*
- (71) Clariant International Ltd., Rothausstrasse  
61, 4132 Muttenz, CH
- (72) KLUG, Peter, 63762 Grossostheim, DE  
MILDNER, Carina, 65931 Frankfurt am Main,  
DE  
NEUHOFF, Henrike, 65193 Wiesbaden, DE
- (74) Mikulecky, Klaus, Clariant Produkte  
(Deutschland) GmbH Patent & License Ma-  
nagement Chemicals Industriepark Höchst,  
G 860, 65926 Frankfurt am Main, DE
- 
- (51) **A61Q 19/10** (11) **3 013 430 A1\***  
**A61K 8/02**
- (25) En (26) En  
(21) 14740109.5 (22) 26.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/044216 26.06.2014  
(87) WO 2014/210240 2014/53 31.12.2014  
(30) 27.06.2013 US 201361840084 P  
27.06.2013 US 201361840157 P  
27.06.2013 US 201361840120 P  
03.10.2013 US 201361886502 P  
03.10.2013 US 201361886508 P  
20.12.2013 US 201361918739 P
- (54) • *KÖRPERPFLEGEZUSAMMENSETZUNGEN  
MIT KONSERVIERUNGSSTOFF*  
• *PRESERVING PERSONAL CARE COMPO-  
SITIONS*  
• *COMPOSITIONS DE SOIN PERSONNEL  
COMPRENANT UN CONSERVATEUR*
- (71) The Procter & Gamble Company, One  
Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH  
45202, US
- (72) MCCONAUGHY, Shawn, David, Cincinnati,  
Ohio 45202, US  
VANLANDINGHAM, Valerie, Lynn, Cincinnati,  
Ohio 45202, US  
BINTRIM, Scott, Brian, Cincinnati, Ohio  
45202, US  
PITZ, Adam, Michael, Cincinnati, Ohio  
45202, US
- (74) Boubel, Thomas, Procter & Gamble Service  
GmbH IP Department Frankfurter Strasse  
145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

- (51) **A61Q 19/10** (11) **3 013 431 A1\***  
**A61K 8/02**
- (25) En (26) En  
(21) 14742635.7 (22) 26.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/044204 26.06.2014  
(87) WO 2014/210229 2014/53 31.12.2014  
(30) 27.06.2013 US 201361840084 P  
27.06.2013 US 201361840157 P  
27.06.2013 US 201361840120 P  
03.10.2013 US 201361886502 P  
03.10.2013 US 201361886508 P  
20.12.2013 US 201361918739 P
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND ARTIKEL  
ZUR KÖRPERPFLEGE*

- *PERSONAL CARE COMPOSITIONS AND  
ARTICLES*
  - *COMPOSITIONS ET ARTICLES DE SOINS  
PERSONNELS*
- (71) The Procter & Gamble Company, One  
Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH  
45202, US
- (72) MCCONAUGHY, Shawn, David, Cincinnati,  
Ohio 45202, US  
SMITH, Edward, Dewey, III, Cincinnati, Ohio  
45202, US  
KAVALEW, Dale, Gary, Cincinnati, Ohio  
45202, US
- (74) Boubel, Thomas, Procter & Gamble Service  
GmbH IP Department Frankfurter Strasse  
145, 61476 Kronberg im Taunus, DE
- 
- (51) **A61Q 19/10** (11) **3 013 432 A1\***  
**A61K 8/02**
- (25) En (26) En  
(21) 14742637.3 (22) 26.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/044206 26.06.2014  
(87) WO 2014/210231 2014/53 31.12.2014  
(30) 27.06.2013 US 201361840084 P  
27.06.2013 US 201361840157 P  
27.06.2013 US 201361840120 P  
03.10.2013 US 201361886502 P  
03.10.2013 US 201361886508 P  
20.12.2013 US 201361918739 P
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND ARTIKEL  
ZUR KÖRPERPFLEGE*  
• *PERSONAL CARE COMPOSITIONS AND  
ARTICLES*  
• *COMPOSITIONS ET ARTICLES DE SOIN  
PERSONNEL*
- (71) The Procter & Gamble Company, One  
Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH  
45202, US
- (72) MCCONAUGHY, Shawn, David, Cincinnati,  
Ohio 45202, US  
SMITH, Edward, Dewey, III, Cincinnati, Ohio  
45202, US  
KAVALEW, Dale, Gary, Cincinnati, Ohio  
45202, US
- (74) Boubel, Thomas, Procter & Gamble Service  
GmbH IP Department Frankfurter Strasse  
145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

- (51) **A61Q 19/10** (11) **3 013 433 A1\***  
**A61K 8/02**
- (25) En (26) En  
(21) 14742638.1 (22) 26.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/044217 26.06.2014  
(87) WO 2014/210241 2014/53 31.12.2014  
(30) 27.06.2013 US 201361840084 P  
27.06.2013 US 201361840157 P  
27.06.2013 US 201361840120 P  
03.10.2013 US 201361886502 P  
03.10.2013 US 201361886508 P  
20.12.2013 US 201361918739 P
- (54) • *KÖRPERPFLEGEZUSAMMENSETZUNGEN  
MIT KONSERVIERUNGSSTOFF*  
• *PRESERVING PERSONAL CARE COMPO-  
SITIONS*  
• *COMPOSITIONS DE SOIN PERSONNEL  
COMPRENANT UN CONSERVATEUR*
- (71) The Procter & Gamble Company, One  
Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH  
45202, US

- (72) MCCONAUGHY, Shawn, David, Cincinnati,  
Ohio 45202, US  
VANLANDINGHAM, Valerie, Lynn, Cincinnati,  
Ohio 45202, US  
BINTRIM, Scott, Brian, Cincinnati, Ohio  
45202, US  
PITZ, Adam, Michael, Cincinnati, Ohio  
45202, US
- (74) Boubel, Thomas, Procter & Gamble Service  
GmbH IP Department Frankfurter Strasse  
145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

**A61Q 19/10** → (51) **A61K 8/02**

**A61Q 19/10** → (51) **A61K 8/34**

**A62B 1/06** → (51) **A62B 35/00**

- (51) **A62B 7/10** (11) **3 013 434 A1\***  
**A62B 23/02** **A61M 16/06**  
**A41D 13/11** **B01D 39/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14748004.0 (22) 27.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/044726 27.06.2014  
(87) WO 2014/210554 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 US 201361840915 P  
28.06.2013 US 201361840945 P  
28.06.2013 US 201361840932 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR  
SCHUTZFILTRATION UND ABGABE VON  
ATEMBAREN VERBINDUNGEN*  
• *METHODS AND DEVICES FOR  
PROTECTIVE FILTRATION AND DELIVERY  
OF RESPIRABLE COMPOUNDS*  
• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS POUR  
FILTRATION PROTECTRICE ET ADMINIS-  
TRATION DE COMPOSÉS RESPIRABLES*
- (71) Lee, James D., 430 Bedford Road, Suite 203,  
Armonk, NY 10505, US
- (72) Lee, James D., Armonk, NY 10505, US
- (74) Lloyd, Robin, et al, Kilburn & Strode LLP 20  
Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**A62B 18/02** → (51) **A47B 7/00**

**A62B 23/02** → (51) **A62B 7/10**

- (51) **A62B 35/00** (11) **3 013 435 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 14735890.7 (22) 26.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/063543 26.06.2014  
(87) WO 2014/207116 2014/53 31.12.2014  
(30) 26.06.2013 DE 102013010662
- (54) • *BAUTEIL ZUM ANBRINGEN AN EINEM  
AUFFANGGURT*  
• *COMPONENT FOR FITTING TO A SAFETY  
HARNES*  
• *COMPOSANT DESTINÉ À ÊTRE FIXÉ À UN  
HARNAIS ANTICHUTE*
- (71) EINHAUS, Marco, Walchstadterweg 13,  
82234 Wessling, DE
- (72) EINHAUS, Sonja, 82234 Wessling, DE
- (74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-  
anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse  
58, 80636 München, DE

(51) **A62B 35/00** (11) **3 013 436 A1\***

**A62B 1/06** **A63B 29/02**

**A63B 27/00**

(25) En (26) En



(21) 14817326.3 (22) 19.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) AU 2014/000635 19.06.2014  
(87) WO 2014/205479 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 AU 2013902395  
29.10.2013 AU 2013904178

(54) • FANGVORRICHTUNG  
• FALL ARRESTER  
• DISPOSITIF D'ARRÊT DE CHUTE  
(71) Capital Safety Group (Australia) Pty Limited,  
95 Derby Street Silverwater, Sydney, NSW  
2128, AU  
(72) HWANG, Han Young, Eastwood, New South  
Wales 2122, AU  
(74) Charlton, Peter John, Elkington and Fife LLP  
Prospect House 8 Pembroke Road,  
Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **A62C 2/06** (11) **3 013 437 A1\***  
**A62C 3/16** **A62C 99/00**

(25) It (26) En  
(21) 13750953.5 (22) 27.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IT 2013/000177 27.06.2013  
(87) WO 2014/207772 2014/53 31.12.2014  
(54) • BRANDSCHUTZVORRICHTUNG FÜR  
ELEKTRISCHE EINRICHTUNGEN  
• FIRE PROTECTION DEVICE FOR ELEC-  
TRICAL EQUIPMENTS  
• DISPOSITIF DE PROTECTION INCENDIE  
POUR DES ÉQUIPEMENTS ÉLECTRIQUES  
(71) Everet Duklair S.r.l., Via Monte Panarotta 23,  
38056 Levico Terme (TN), IT  
(72) DALL'AGNOL, Guido, 36063 Marostica (VI),  
IT  
BONOTTO, Daniele, 36060 Molvena (VI), IT  
BONOTTO, Stefano, 36063 Marostica (VI), IT  
(74) Burchielli, Riccardo, et al, Barzano & Za-  
nardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187  
Roma, IT

**A62C 3/16** → (51) **A62C 2/06**

(51) **A62C 13/22** (11) **3 013 438 A1\***  
**A62C 35/02** **A62C 35/08**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14749902.4 (22) 27.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2014/051644 27.06.2014  
(87) WO 2014/207403 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 FR 1356287  
(54) • VERFAHREN ZUR ABGABE EINER DURCH  
VERBRENNUNGSGASE AUS MINDES-  
TENS EINER PYROTECHNISCHEN LA-  
DUNG UNTER DRUCK STEHENDEN  
FLÜSSIGKEIT  
• METHOD FOR DELIVERING A LIQUID  
PRESSURISED BY THE COMBUSTION  
GASES FROM AT LEAST ONE PYRO-  
TECHNIC CHARGE  
• PROCÉDÉ DE DÉLIVRANCE D'UN  
LIQUIDE PRESSURISÉ PAR LES GAZ DE  
COMBUSTION D'AU MOINS UN CHARGE-  
MENT PYROTECHNIQUE

(71) HERAKLES, Rue de Touban Les Cinq  
Chemins, 33185 Le Haillan, FR  
(72) NADEAU, Jean-Paul, F-33160 Saint Medard  
En Jalles, FR

MARLIN, Frédéric, F-33160 Saint Medard En  
Jalles, FR  
BORG, Evrard, F-33600 Pessac, FR  
(74) Le Roux, Martine, et al, Cabinet Beau de  
Loménie 158, rue de l'Université, 75340  
Paris Cedex 07, FR

**A62C 35/02** → (51) **A62C 13/22**

**A62C 35/08** → (51) **A62C 13/22**

**A62C 99/00** → (51) **A62C 2/06**

(51) **A63B 23/04** (11) **3 013 439 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14792365.0 (22) 29.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/035800 29.04.2014  
(87) WO 2014/179272 2014/45 06.11.2014  
(30) 01.05.2013 US 201361854751 P  
(54) • ÜBUNGSVORRICHTUNG  
• EXERCISE DEVICE  
• APPAREIL D'EXERCICE  
(71) Snyderman, Leonard, 241 Jerusalem Rd.,  
Cohasset, MA 02025, US  
(72) Snyderman, Leonard, Cohasset, MA 02025,  
US  
(74) Louis Pöhlau Lohrenz, Patentanwälte Post-  
fach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

**A63B 27/00** → (51) **A62B 35/00**

**A63B 29/02** → (51) **A62B 35/00**

**A63B 53/04** → (51) **A63B 69/36**

**A63B 67/10** → (51) **A63B 69/00**

(51) **A63B 69/00** (11) **3 013 440 A2\***  
**A63B 69/36** **A63B 71/00**  
**G09B 19/00**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14745183.5 (22) 25.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2014/051603 25.06.2014  
(87) WO 2014/207384 2014/53 31.12.2014  
(88) 09.04.2015  
(30) 25.06.2013 FR 1356093  
(54) • SYSTEM ZUR GOLFDATENSAMMLUNG  
• SYSTEM FOR COLLECTING DATA FOR  
GOLF  
• SYSTÈME DE COLLECTE DE DONNÉES  
POUR LE GOLF  
(71) UL INVEST S.à.r.l., 4A rue Henri Schnadt,  
2530 Luxembourg, LU  
(72) DOLIGE, Jean-Pierre, 78620 l'Etang La Ville,  
FR  
USELDINGER, Pascal, 78112 Fourqueux, FR  
(74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001  
Strassen, LU

(51) **A63B 69/00** (11) **3 013 441 A1\***  
**A63B 69/20** **A63B 69/24**  
**A63B 67/10**

(25) De (26) De  
(21) 14771764.9 (22) 27.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) DE 2014/100217 27.06.2014

(87) WO 2014/206400 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 DE 102013010849  
(54) • TRAININGSGERÄT ZUR FÖRDERUNG DES  
REAKTIONSVERMÖGENS, DER REFLEXE,  
DER SCHNELLIGKEIT UND WEITERER  
VERWANDTER SPORTBEZOGENER PHY-  
SISCHER UND KOGNITIVER FÄHIGKEI-  
TEN EINER TRAINIERENDEN PERSON

• TRAINING DEVICE FOR IMPROVING  
REACTION CAPABILITIES, REFLEXES,  
SPEED AND FURTHER ASSOCIATED,  
SPORTS-RELATED, PHYSICAL AND  
COGNITIVE SKILLS OF A USER IN  
TRAINING  
• APPAREIL D'ENTRAÎNEMENT PERMET-  
TANT À LA PERSONNE QUI S'ENTRAÎNE  
D'AMÉLIORER SA RÉACTIVITÉ, SES  
RÉFLEXES, SA RAPIDITÉ ET D'AUTRES  
CAPACITÉS PHYSIQUES ET COGNITIVES  
LIÉES ET APPARENTÉES AU SPORT

(71) Özkaya, Besil, Martinsgasse 8, 67547  
Worms, DE  
(72) Özkaya, Besil, 67547 Worms, DE  
(74) Kodron, Felix, Rheinpatent Kodron & Ma-  
ckert GbR Hindenburgplatz 3b, 55118 Mainz,  
DE

**A63B 69/20** → (51) **A63B 69/00**

**A63B 69/24** → (51) **A63B 69/00**

(51) **A63B 69/36** (11) **3 013 442 A1\***  
**A63B 53/04** **A63D 15/08**  
**A63B 71/06**

(25) En (26) En  
(21) 14736426.9 (22) 24.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2014/051919 24.06.2014  
(87) WO 2014/207444 2014/53 31.12.2014  
(30) 25.06.2013 GB 201311263  
(54) • SPORTAUSSTATTUNG  
• SPORTS EQUIPMENT  
• EQUIPEMENT DE SPORT  
(71) Feeney, Stephen Patrick, 4 Regency Crescent  
St Andrews Park, Norwich, Norfolk NR7  
0GE, GB  
(72) Feeney, Stephen Patrick, Norwich, Norfolk  
NR7 0GE, GB  
(74) Harris, Oliver John Richard, Novagraaf UK  
Centrum Norwich Research Park Colney  
Lane, Norwich NR4 7UG, GB

**A63B 69/36** → (51) **A63B 69/00**

**A63B 71/00** → (51) **A63B 69/00**

**A63B 71/06** → (51) **A63B 69/36**

(51) **A63C 5/08** (11) **3 013 443 A1\***  
**A63C 9/00** **A63C 9/08**

(25) De (26) De  
(21) 14750425.2 (22) 25.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) AT 2014/050144 25.06.2014  
(87) WO 2014/205472 2014/53 31.12.2014  
(30) 26.06.2013 AT 5252013  
23.04.2014 AT 502982014  
(54) • SPORTGERÄT, INSBESONDERE MOTORI-  
SCHE TOURENSKIAUFSTIEGSHILFE  
• SPORTS EQUIPMENT, IN PARTICULAR A  
MOTORIZED TOURING SKI ASCENT AID

- APPAREIL DE SPORT, NOTAMMENT AIDE MOTORISÉE À LA MONTÉE POUR SKI DE RANDONNÉE
- (71) ATOMIC Austria GmbH, Atomic Straße 1, 5541 Altenmarkt im Pongau, AT
- (72) SCHWARZENBACHER, Rudolf, A-5603 Kleinarl, AT
- HOLZER, Helmut, A-5600 St. Johann, AT
- RIESENHUBER, Thomas, A-4582 Spital am Pyhrn, AT
- (74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

**A63C 9/00** → (51) **A63C 5/08**

**A63C 9/08** → (51) **A63C 5/08**

**A63D 15/08** → (51) **A63B 69/36**

**A63K 3/00** → (51) **B68C 1/00**

- (51) **B01D 3/24** (11) **3 013 444 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 14744676.9 (22) 26.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/044345 26.06.2014
- (87) WO 2014/210312 2014/53 31.12.2014
- (30) 28.06.2013 US 201361840840 P
- (54) • VERSCHMUTZUNGSBESTÄNDIGE DESTILLATIONSSÄULE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VERBINDUNGEN
- FOULING-RESISTANT DISTILLATION COLUMN AND PROCESS FOR THE MANUFACTURE OF COMPOUNDS
- COLONNE DE DISTILLATION ANTI-ENCASSEMENT ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE COMPOSÉS
- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) HOLDEN, Bruce, S., Midland, Michigan 48642, US
- WILCHEK, JR., John, W., Destrehan, Louisiana 70047, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**B01D 9/00** → (51) **B01D 53/00**

**B01D 9/00** → (51) **C01C 1/24**

**B01D 17/02** → (51) **C12P 7/64**

**B01D 21/00** → (51) **B01L 3/00**

**B01D 21/26** → (51) **B01L 3/00**

- (51) **B01D 24/02** (11) **3 013 445 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 14818435.1 (22) 20.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/043358 20.06.2014
- (87) WO 2014/209782 2014/53 31.12.2014
- (30) 24.06.2013 US 201361838854 P
- (54) • BLUTFILTRATIONSSYSTEM MIT MANNOS-SEBESCHICHTETEM SUBSTRAT
- BLOOD FILTRATION SYSTEM CONTAINING MANNANOSE COATED SUBSTRATE
- SYSTÈME DE FILTRATION DE SANG COMPRENANT UN SUBSTRAT REVÊTU DE MANNOSÉ

- (71) Exthera Medical Corporation, 813 Heinz Avenue, Berkeley, CA 94710, US
- (72) MCCREA, Keith, Concord, California 94518, US
- WARD, Robert, Berkeley, California 94710, US
- LARM, Olle, S-167 40 Bromma, SE
- ADOLFSSON, Lars, S-754 31 Uppsala, SE
- (74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

(51) **B01D 27/08** (11) **3 013 446 A1\***  
**B01D 35/30**

- (25) En (26) En
- (21) 14817458.4 (22) 26.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/044418 26.06.2014
- (87) WO 2014/210365 2014/53 31.12.2014
- (30) 26.06.2013 US 201361839747 P
- (54) • WASSERFILTRATIONSSYSTEM UND -VERFAHREN
- WATER FILTRATION SYSTEM AND METHOD
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FILTRATION D'EAU
- (71) Pentair Residential Filtration, LLC, 5730 N. Glen Park Road, WI 53209, US
- (72) RECKIN, Richard, Glendale, WI 53209, US
- SCHNEIDEWEND, Tedd, M., Milwaukee, WI 53202, US
- (74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

**B01D 29/01** → (51) **B01D 46/00**

**B01D 29/15** → (51) **B01D 46/02**

**B01D 35/153** → (51) **F16K 15/02**

**B01D 35/18** → (51) **C10G 31/09**

**B01D 35/30** → (51) **B01D 27/08**

**B01D 36/04** → (51) **C10G 31/09**

**B01D 39/00** → (51) **A62B 7/10**

- (51) **B01D 39/10** (11) **3 013 447 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 14807372.9 (22) 05.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/041112 05.06.2014
- (87) WO 2014/197704 2014/50 11.12.2014
- (30) 06.06.2013 US 201361831774 P
- 31.10.2013 US 201361898239 P
- (54) • BN- ODER Y2O3-BESCHICHTETER KERMISCHER SCHAUMFILTER ZUR VERWENDUNG IN DER FILTRATION VON ALUMINIUM-LITHIUM-LEGIERUNGEN UND ANDEREN REAKTIVEN LEGIERUNGEN
- BN OR Y2O3 COATED CERAMIC FOAM FILTERS USED IN FILTRATION OF ALUMINIUM-LITHIUM ALLOYS AND OTHER REACTIVE ALLOYS
- FILTRES EN MOUSSE DE CERAMIQUE REVÊTUS DE BN OU Y2O3 UTILISÉS DANS LA FILTRATION D'ALLIAGES D'ALUMINIUM-LITHIUM ET D'AUTRES ALLIAGES REACTIFS

- (71) Porvair, PLC, Riverside Industrial Estate, Estuary Road, King's Lynn, Norfolk PE30 2HS, GB
- (72) AUBREY, Leonard, S., Hendersonville, NC 28792, US
- CHI, Feng, Hendersonville, NC 28792, US
- DAMOAH, Lucas, Hendersonville, NC 28792, US
- (74) Shaw, Daniel John, Reddie & Grosse LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **B01D 39/16** (11) **3 013 448 A1\***  
**B01D 39/20**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14729934.1 (22) 16.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/062549 16.06.2014
- (87) WO 2014/206788 2014/53 31.12.2014
- (30) 27.06.2013 FR 1301516
- (54) • ANTIBAKTERIELLER FILTER UND SYSTEM ZUR LÜFTUNG DES FAHRGAST-RAUMES EINES ENTSPRECHENDEN KRAFTFAHRZEUGS
- ANTIBACTERIAL FILTER AND SYSTEM FOR THE AIR VENTILATION OF THE PASSENGER COMPARTMENT OF A RELATED MOTOR VEHICLE
- FILTRE ANTIBACTERIEN ET SYSTEME DE VENTILATION D'AIR DE L'HABITACLE D'UN VEHICULE AUTOMOBILE ASSOCIE
- (71) Valeo Transmissions - Matériaux de Friction, ZI Nord BP 1532 rue Thimonier, 87020 Limoges Cedex 9, FR
- (72) RIOU, Mélanie, F-14110 Conde-sur-noireau, FR
- (74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

(51) **B01D 39/16** (11) **3 013 449 A1\***  
**B01D 39/20**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14736314.7 (22) 16.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/062557 16.06.2014
- (87) WO 2014/206789 2014/53 31.12.2014
- (30) 27.06.2013 FR 1301517
- (54) • ANTIBAKTERIELLES FILTER UND SYSTEM ZUR LÜFTUNG DES FAHRGAST-RAUMES EINES ENTSPRECHENDES MOTORFAHRZEUGS
- ANTIBACTERIAL FILTER AND SYSTEM FOR THE AIR VENTILATION OF THE PASSENGER COMPARTMENT OF A RELATED MOTOR VEHICLE
- FILTRE ANTIBACTERIEN ET SYSTEME DE VENTILATION D'AIR DE L'HABITACLE D'UN VEHICULE AUTOMOBILE ASSOCIE
- (71) Valeo Transmissions - Matériaux de Friction, ZI Nord BP 1532 rue Thimonier, 87020 Limoges Cedex 9, FR
- (72) RIOU, Mélanie, F-14110 Condé-Sur-Noireau, FR
- (74) Metz, Gaëlle, Valeo Systemes Thermiques Propriété Intellectuelle 8 rue Louis Lormand, La Verrière, 78320 Le Mesnil Saint-Denis, FR

(51) **B01D 39/16** (11) **3 013 450 A1\***

- (25) En (26) En
- (21) 14818183.7 (22) 18.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME



- (86) US 2014/042841 18.06.2014  
(87) WO 2014/209698 2014/53 31.12.2014  
(30) 26.06.2013 US 201361839573 P  
(54) • *FILTERMEDIEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*  
• *FILTER MEDIA AND METHODS OF MANUFACTURING THEREOF*  
• *MILIEUX FILTRANTS ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION*
- (71) FLSmidth A/S, Vigerslev Alle 77, 2500 Valby, DK  
(72) STOKES, Brent, Bethlehem, Pennsylvania 18017, US

- (51) **B01D 39/18** (11) **3 013 451 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 14747135.3 (22) 26.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) IB 2014/062640 26.06.2014  
(87) WO 2014/207704 2014/53 31.12.2014  
(88) 16.07.2015  
(30) 26.06.2013 US 201361839608 P  
(54) • *FILTERMEDIUM*  
• *FILTER MEDIA*  
• *MILIEU FILTRANT*
- (71) Pan, Jiayi, Usine Le Mans, 72702 Le Mans, Allonnes Cedex, FR  
Le Moigne, Christophe, Usine Le Mans, 72702 Le Mans, Allonnes Cedex, FR  
Durot, Nathalie, Usine Le Mans, 72702 Le Mans, Allonnes Cedex, FR  
Barale, Michel, Usine Le Mans Allonnes Cedex, 72702 Le Mans, FR  
Derrien, Stephane, Usine Le Mans, 72702 Le Mans, Allonnes Cedex, FR  
(72) Pan, Jiayi, 72702 Le Mans, Allonnes Cedex, FR  
Le Moigne, Christophe, 72702 Le Mans, Allonnes Cedex, FR  
Durot, Nathalie, 72702 Le Mans, Allonnes Cedex, FR  
Barale, Michel, 72702 Le Mans, FR  
Derrien, Stephane, 72702 Le Mans, Allonnes Cedex, FR  
(74) Schlieff, Thomas P., Canzler & Bergmeier Patentanwälte Partnerschaft mbB Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE

**B01D 39/20** → (51) **B01D 39/16**

**B01D 45/12** → (51) **F02M 35/022**

**B01D 45/18** → (51) **F02M 35/022**

- (51) **B01D 46/00** (11) **3 013 452 A1\***  
**B01D 46/10** **B01D 46/52**  
**B01D 29/01**  
(25) De (26) De  
(21) 14743989.7 (22) 28.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2014/001439 28.05.2014  
(87) WO 2014/206522 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 DE 102013010777  
(54) • *FLÄCHIGES MEDIUM MIT EINEM ANBINDELEMENT*  
• *FLAT MEDIUM WITH A CONNECTING ELEMENT*  
• *SUPPORT PLAT AVEC ÉLÉMENT DE FIXATION*
- (71) Carl Freudenberg KG, Höhnerweg 2-4, 69469 Weinheim, DE  
(72) HAEFNER, Uwe, 77964 Kehl, DE

- DOBNER, Roland, 69483 Wald-Michelbach, DE  
SANDER, Harald, 69509 Moerlenbach, DE

**B01D 46/00** → (51) **B08B 15/00**

- (51) **B01D 46/02** (11) **3 013 453 A1\***  
**B01D 29/15**  
(25) En (26) En  
(21) 14817038.4 (22) 27.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) IB 2014/062645 27.06.2014  
(87) WO 2014/207705 2014/53 31.12.2014  
(30) 27.06.2013 NZ 61260113  
(54) • *VERBESSERUNGEN AN FILTRATIONS-SYSTEMEN ODER FÜR FILTRATIONS-SYSTEME*  
• *IMPROVEMENTS IN OR FOR FILTRATION SYSTEMS*  
• *PERFECTIONNEMENTS APPORTÉS OU SE RAPPORTANT À DES SYSTÈMES DE FILTRATION*
- (71) Filtercorp International Limited, 17-21 Kawana Street Northcote, Auckland 0627, NZ  
(72) MCPHEAT, Kevin, Harold, Auckland 0632, NZ  
(74) Vleck, Jan Montagu, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **B01D 46/02** (11) **3 013 454 A1\***  
**B01D 46/42**

- (25) En (26) En  
(21) 14818111.8 (22) 23.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/043659 23.06.2014  
(87) WO 2014/209884 2014/53 31.12.2014  
(30) 24.06.2013 US 201361838716 P  
12.06.2014 US 201414302606  
(54) • *FILTRELEMENTE, VERSCHMELZUNGS-ABLENKPLATTEN, FILTRATIONSGEFÄSS UND VERFAHREN*  
• *FILTER ELEMENTS, COALESCING BAFFLES, FILTRATION VESSEL AND METHODS*  
• *ÉLÉMENTS FILTRANTS, CHICANES DE COALESCENCE, CUVE DE FILTRATION ET PROCÉDÉS*

- (71) PECOFacet (US), Inc., P.O. Box 640, Mineral Wells, TX 76068, US  
(72) CLOUD, Daniel M., Weatherford, Texas 76068, US  
JEANE, Stephen Gregory, Mineral Wells, Texas 76067, US  
BURNS, David Jack, Mineral Wells, Texas 76067, US  
(74) Pronovem, Pronovem Luxembourg 12, avenue du Rock n' Roll BP 327, 4004 Esch sur Alzette, LU

(51) **B01D 46/02** (11) **3 013 455 A1\***  
**B01D 46/24**

- (25) En (26) En  
(21) 14818295.9 (22) 24.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/043899 24.06.2014  
(87) WO 2014/210024 2014/53 31.12.2014  
(30) 25.06.2013 US 201313926769  
(54) • *LUFTFILTER UND EINLASSROHRANORDNUNG*

- *AIR FILTER AND INLET TUBE ASSEMBLY*  
• *FILTRE À AIR ET ENSEMBLE DE TUYAU D'ENTRÉE*
- (71) Baldwin Filters, Inc., 4400 East Highway 30, P.O. Box 6010, Kearney, NE 68848-6010, US  
(72) LEPINE, Kristopher W., Kearney, NE 68845, US  
ROGERS, Jeffrey E., Kearney, NE 68845, US  
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

**B01D 46/10** → (51) **B01D 46/00**

**B01D 46/24** → (51) **B01D 46/02**

**B01D 46/24** → (51) **B29C 47/10**

**B01D 46/42** → (51) **B01D 46/02**

- (51) **B01D 46/52** (11) **3 013 456 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14742659.7 (22) 27.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/044712 27.06.2014  
(87) WO 2014/210541 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 US 201361841005 P  
(54) • *FILTERPATRONE FÜR LUFTFILTER-ANORDNUNG*  
• *FILTER CARTRIDGE FOR AN AIR CLEANER ASSEMBLY*  
• *CARTOUCHE FILTRANTE POUR ENSEMBLE PURIFICATEUR D'AIR*
- (71) DONALDSON COMPANY, INC., 1400 West 94th Street P.O. Box 1299, Minneapolis, MN 55440-1299, US  
(72) CAMPBELL, Steven, Lakeville, MN 55044, US  
GIESEKE, Steven, Richfield, MN 55423, US  
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

**B01D 46/52** → (51) **B01D 46/00**

**B01D 50/00** → (51) **F02M 35/022**

- (51) **B01D 53/00** (11) **3 013 457 A1\***  
**B01D 9/00** **B04B 5/08**  
**B04B 11/02** **B04B 11/06**  
**C01B 21/04** **C01B 13/02**  
**F25J 3/00**

- (25) De (26) De  
(21) 14731939.6 (22) 16.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2014/062575 16.06.2014  
(87) WO 2014/206792 2014/53 31.12.2014  
(30) 27.06.2013 AT 5342013  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR TRENNUNG EINES VERFLÜSSIGBAREN GASGEMISCHES*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR SEPARATING A LIQUEFIABLE GAS MIXTURE*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SÉPARATION D'UN MÉLANGE GAZEUX POUVANT ÊTRE LIQUÉFIÉ*
- (71) Fuchs, Alfred, Campingstrasse 7, 83346 Bergen, DE  
(72) Fuchs, Alfred, 83346 Bergen, DE  
(74) KLIMENT & HENHAPPEL, Patentanwälte OG Singerstrasse 8/3/9, 1010 Wien, AT



(51) **B01D 53/04** (11) **3 013 458 A2\***  
**B01J 20/34**  
**C02F 1/28**

(25) De (26) De  
(21) 14772054.4 (22) 19.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) DE 2014/000321 19.06.2014  
(87) WO 2014/206392 2014/53 31.12.2014  
(88) 19.02.2015  
(30) 24.06.2013 DE 102013011131  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR THERMISCHEN REINIGUNG ODER REINIGUNG UND AKTIVIERUNG VON BELADENEN KÖRNIGEN AKTIVKOHLEN*  
• *METHOD AND DEVICE FOR THE THERMAL PURIFICATION OR PURIFICATION AND ACTIVATION OF CHARGED GRANULAR ACTIVATED CARBON*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE NETTOYAGE OU DE NETTOYAGE ET ACTIVATION PAR VOIE THERMIQUE DE CHARBONS ACTIFS GRANULAIRES CHARGÉS*  
(71) Projahn, Frank, Ackerstrasse 19, 39112 Magdeburg, DE  
(72) PROJAHN, Frank, 39112 Magdeburg, DE GROTHE, Jamina, 39307 Kade, DE  
(74) Kietzmann, Manfred, Kietzmann Vosseberg Röhnicke Patentanwälte Partnerschaft Friedrichstrasse 95 IHZ P.O. Box 4, 10117 Berlin, DE

(51) **B01D 53/50** (11) **3 013 459 A1\***  
**B01D 53/80**  
**F23J 7/00**  
**F23J 15/00**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14736324.6 (22) 20.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/063017 20.06.2014  
(87) WO 2014/206880 2014/53 31.12.2014  
(30) 25.06.2013 BE 201300435  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON GASEN MITTELS INJEKTION EINER PULVERFÖRMIGEN VERBINDUNG UND EINE WÄSSRIGEN PHASE*  
• *METHOD AND DEVICE FOR TREATING GAS BY INJECTING A POWDERED COMPOUND AND AN AQUEOUS PHASE*  
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE GAZ PAR INJECTION DE COMPOSE PULVERULENT ET DE PHASE AQUEUSE*  
(71) S.A. Lhoist Recherche et Développement, Rue Charles Dubois 28, 1342 Ottignies-Louvain-la-Neuve, BE  
(72) PETTIAU, Xavier, B-6010 Couillet, BE NYSSSEN, Olivier, B-7011 Ghlin, BE BRASSEUR, Alain, B-4460 Grâce-Hollogne, BE LAUDET, Alain, B-5000 Namur, BE  
(74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

**B01D 53/80** → (51) **B01D 53/50**  
**B01D 59/44** → (51) **H01J 49/02**  
**B01D 61/40** → (51) **A61K 9/28**

(51) **B01D 63/08** (11) **3 013 460 A1\***  
**B01D 65/08**  
(25) En (26) En  
(21) 14741213.4 (22) 25.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/063340 25.06.2014  
(87) WO 2014/207016 2014/53 31.12.2014  
(30) 25.06.2013 SE 1350771  
(54) • *MEMBRANFILTRATIONSVORRICHTUNG MIT EINER HYGIENISCHEN AUFHÄNGUNGSANORDNUNG*  
• *MEMBRANE FILTRATION DEVICE HAVING A HYGIENIC SUSPENSION ARRANGEMENT*  
• *DISPOSITIF DE FILTRATION SUR MEMBRANE AYANT UN ARRANGEMENT DE SUSPENSION HYGIÉNIQUE*  
(71) Tetra Laval Holdings & Finance SA, 70, Avenue Général-Guisan, 1009 Pully, CH  
(72) INNINGS, Fredrik, S-247 45 Torna Hällestad, SE SKOGLUND, Tomas, S-226 54 Lund, SE LINDAU, Jeanette, S-247 36 Södra Sandby, SE PALM, Bengt, S-247 70 Genarp, SE  
(74) Tetra Pak - Patent Attorneys SE, AB Tetra Pak Patent Department Ruben Rausing gata, 22186 Lund, SE

(51) **B01D 63/08** (11) **3 013 461 A1\***  
**B01D 65/08**

(25) En (26) En  
(21) 14741214.2 (22) 25.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/063341 25.06.2014  
(87) WO 2014/207017 2014/53 31.12.2014  
(30) 25.06.2013 SE 1350770  
(54) • *MEMBRANFILTRATIONSVORRICHTUNG MIT VERBESSERTER KONSTRUKTION*  
• *MEMBRANE FILTRATION DEVICE HAVING AN IMPROVED DESIGN*  
• *DISPOSITIF DE FILTRATION SUR MEMBRANE AYANT UNE STRUCTURE AMÉLIORÉE*  
(71) Tetra Laval Holdings & Finance SA, 70, Avenue Général-Guisan, 1009 Pully, CH  
(72) INNINGS, Fredrik, S-247 45 Torna Hällestad, SE LINDAU, Jeanette, S-247 36 Södra Sandby, SE SKOGLUND, Tomas, S-226 54 Lund, SE  
(74) Tetra Pak - Patent Attorneys SE, AB Tetra Pak Patent Department Ruben Rausing gata, 22186 Lund, SE

**B01D 65/08** → (51) **B01D 63/08**

(51) **B01D 67/00** (11) **3 013 462 A1\***  
**B01D 69/02**  
**C08J 9/26**

(25) En (26) En  
(21) 14729346.8 (22) 11.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/062130 11.06.2014  
(87) WO 2014/206735 2014/53 31.12.2014  
(30) 25.06.2013 EP 13173576  
(54) • *PORÖSE NANOMEMBRANEN*  
• *POROUS NANOMEMBRANES*  
• *NANOMEMBRANES POREUSES*  
(71) ACIB GmbH, Petersg. 14, 8010 Graz, AT Universität für Bodenkultur Wien, Gregor Mendel-Strasse 33, 1180 Wien, AT  
(72) JUNGBAUER, Alois, A-1210 Wien, AT

RODLER, Agnes, A-1030 Wien, AT  
SEKOT, Gerhard, A-1110 Wien, AT  
TSCHELIESSNIG, Rupert, A-1030 Wien, AT  
(74) Gassner, Birgitta, et al, REDL Life Science Patent Attorneys Donau-City-Straße 11, 1220 Wien, AT

(51) **B01D 67/00** (11) **3 013 463 A1\***  
**G01N 33/49**  
**B01D 71/02**

(25) En (26) En  
(21) 14741217.5 (22) 26.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/063590 26.06.2014  
(87) WO 2014/207140 2014/53 31.12.2014  
(30) 27.06.2013 DE 102013010735  
(54) • *KERAMISCHES VOLLBLUTHOHLFASER-MEMBRANFILTERMEDIUM UND VERWENDUNG DAVON ZUR TRENNUNG VON BLUTPLASMA/SERUM AUS VOLLBLUT*  
• *CERAMIC WHOLE BLOOD HOLLOW FIBER MEMBRANE FILTER MEDIUM AND USE THEREOF FOR SEPARATING BLOOD PLASMA / SERUM FROM WHOLE BLOOD*  
• *MILIEU CÉRAMIQUE DE FILTRE DE SANG TOTAL À MEMBRANE À FIBRES CREUSES ET SON UTILISATION POUR LA SÉPARATION DE PLASMA/SÉRUM SANGUIN À PARTIR DE SANG TOTAL*  
(71) MANN+HUMMEL GmbH, Hindenburgstrasse 45, 71638 Ludwigsburg, DE  
(72) SCHÜTZ, Prof. Dr. Steffen, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE RUPP, Heike, 70567 Stuttgart, DE WÖRZ, Tobias, 71397 Leutenbach, DE WINKLER, Dagmar, 70794 Stuttgart, DE FISCHER, Kathrin, 71397 Leutenbach, DE EHLEN, Dr. Frank, 66540 Neunkirchen, DE MÜNKEL, Karlheinz, 75038 Oberderdingen-Flehingen, DE STINZENDÖRFER, Joachim, 67346 Speyer, DE

**B01D 67/00** → (51) **A61K 9/28**

(51) **B01D 69/00** (11) **3 013 464 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14818151.4 (22) 25.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/044051 25.06.2014  
(87) WO 2014/210126 2014/53 31.12.2014  
(30) 25.06.2013 US 201361838983 P  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR OSMOTISCHE FLUSSSTEUERUNG IN ELEKTRODIALYSESYSTEMEN*  
• *PROCESS AND APPARATUS FOR OSMOTIC FLOW CONTROL IN ELECTRODIALYSIS SYSTEMS*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA RÉGULATION DU FLUX OSMOTIQUE DANS DES SYSTÈMES D'ÉLECTRODIALYSE*  
(71) Ionic Solutions Ltd., 36780 Pinto Palm Way, Rancho Mirage, CA 92270, US  
(72) YAZDANBOD, Azaroghly, Calgary AB T3A 4V3, CA  
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

**B01D 69/02** → (51) **B01D 67/00**

**B01D 69/08** → (51) **B01D 67/00**

<b>B01D 69/12</b>	→ (51) <b>B01D 67/00</b>
<b>B01D 69/14</b>	→ (51) <b>A61K 9/28</b>
<b>B01D 71/02</b>	→ (51) <b>B01D 67/00</b>
<b>B01D 71/80</b>	→ (51) <b>A61K 9/28</b>
<b>B01F 5/18</b>	→ (51) <b>F04B 13/02</b>
<b>B01F 7/00</b>	→ (51) <b>C12M 1/00</b>
<b>B01F 7/04</b>	→ (51) <b>A61B 17/56</b>
<b>B01F 7/16</b>	→ (51) <b>A47J 43/044</b>
<b>B01F 13/00</b>	→ (51) <b>B01L 3/00</b>

(51) **B01F 13/08** (11) **3 013 465 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 14817298.4 (22) 27.06.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) US 2014/044667 27.06.2014  
 (87) WO 2014/210511 2014/53 31.12.2014  
 (30) 28.06.2013 US 201361841182 P  
 28.06.2013 US 201361841189 P  
 06.09.2013 US 201361874727 P  
 16.10.2013 US 201361891477 P  
 12.12.2013 US 201361915366 P  
 31.01.2014 US 201461934260 P

(54) • **MISCHANORDNUNGEN MIT MAGNETISCHEN LAUFRÄDERN**  
 • **MIXING ASSEMBLIES INCLUDING MAGNETIC IMPELLERS**  
 • **ENSEMBLES DE MÉLANGE COMPRENANT DES ROUES MAGNÉTIQUES**

(71) Saint-Gobain Performance Plastics Corporation, 1199 South Chillicothe Road, Aurora, OH 44202, US

(72) WERTH, Albert A., Ft. Myers, Florida 33912, US

CAHILL, Michael E., Waunakee, Wisconsin 53597, US

PAGLIARO, Anthony, P., Jr., Lansdale, Pennsylvania 19446, US

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

**B01F 15/00** → (51) **C12M 1/00**

**B01F 15/02** → (51) **A61B 17/56**

(51) **B01F 17/00** (11) **3 013 466 A1\***  
**C09D 11/02** **B08B 7/04**

(25) En (26) En  
 (21) 14741964.2 (22) 27.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) NL 2014/050426 27.06.2014

(87) WO 2014/209124 2014/53 31.12.2014

(30) 28.06.2013 BE 201300458  
 02.08.2013 NL 1040321

(54) • **INDUSTRIELLES DEINKING VON TINTENZUSAMMENSETZUNGEN**  
 • **INDUSTRIAL DEINKING OF INK COMPOSITIONS**  
 • **DÉSENCRAGE INDUSTRIEL DE COMPOSITIONS D'ENCRE**

(71) Xeikon IP B.V., Brieversstraat 70, 4529 GZ Eede, NL

(72) DEROOVER, Geert Gaston Paul, B-2500 Lier, BE

DEPREZ, Lode Erik Dries, B-9185 Wachtebeke, BE  
 (74) Nollen, Maarten Dirk-Johan, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL  
 (60) 16163250.0

**B01J 2/08** → (51) **C12N 11/04**

**B01J 2/28** → (51) **C12P 19/02**

**B01J 8/00** → (51) **C10G 31/09**

(51) **B01J 8/02** (11) **3 013 467 A1\***  
**B01J 19/24**

(25) En (26) En  
 (21) 14817813.0 (22) 26.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) US 2014/044245 26.06.2014

(87) WO 2014/210254 2014/53 31.12.2014

(30) 28.06.2013 US 201361840543 P  
 28.06.2013 US 201361840547 P  
 09.06.2014 US 201414299452

09.06.2014 US 201414299485

(54) • **FLÜSSIGKEITSVERTILUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN FÜR MEHRBETREAKTOREN**

• **FLUID DISTRIBUTION DEVICE AND METHOD FOR MULTIBED REACTORS**

• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION DE FLUIDE POUR RÉACTEURS À LITS MULTIPLES**

(71) UOP LLC, 25 East Algonquin Road P.O. Box 5017, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US

(72) XU, Zhanping, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US

CHEN, Pengfei, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US

(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**B01J 8/08** → (51) **C10G 31/09**

**B01J 8/12** → (51) **C10G 31/09**

(51) **B01J 13/04** (11) **3 013 468 A1\***

(25) De (26) De  
 (21) 14727712.3 (22) 30.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) EP 2014/001466 30.05.2014

(87) WO 2014/206523 2014/53 31.12.2014

(30) 27.06.2013 DE 102013010703

(54) • **MIKROKUGELN**  
 • **MICROSPHERES**  
 • **MICROSPHÈRES**

(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE

(72) WILHELM, Volker, 64563 Lorsch, DE

BREHM, Hans-Juergen, 64678 Lindenfels, DE

**B01J 13/14** → (51) **C12N 11/04**

(51) **B01J 19/00** (11) **3 013 469 A1\***

(25) En (26) En  
 (21) 14817769.4 (22) 26.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) US 2014/044317 26.06.2014

(87) WO 2014/210297 2014/53 31.12.2014

(30) 28.06.2013 US 201361841258 P  
 28.06.2013 US 201361841272 P

(54) • **HOCHTEMPERATURABSCHRECKUNGSSYSTEM UND VERFAHREN**  
 • **HIGH TEMPERATURE QUENCH SYSTEM AND PROCESS**  
 • **SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'EXTINCTION À HAUTE TEMPÉRATURE**

(71) UOP LLC, 25 East Algonquin Road P.O. Box 5017, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US

(72) SHAFE, Peter, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US

SATTAR, Aziz, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US

MOSTOFI-ASHTIANI, Mohammad Reza, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US

LEONARD, Laura E., Des Plaines, Illinois 60017-5017, US

GATTUPALLI, Rajeswar, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US

(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**B01J 19/24** → (51) **B01J 8/02**

**B01J 20/18** → (51) **B01J 20/24**

(51) **B01J 20/24** (11) **3 013 470 A1\***  
**B01J 20/28** **B01J 20/18**  
**B01J 20/30** **B01J 20/32**  
**A23B 7/157** **B01J 29/44**

(25) En (26) En  
 (21) 14735654.7 (22) 25.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) GB 2014/051947 25.06.2014

(87) WO 2014/207467 2014/53 31.12.2014

(30) 28.06.2013 GB 201311594

(54) • **WASSERBESTÄNDIGE ZUSAMMENSETZUNG**  
 • **WATER-RESISTANT COMPOSITION**  
 • **COMPOSITION RÉISTANT À L'EAU**

(71) Anglo Platinum Marketing Limited, 20 Carlton House Terrace, London SW1Y 5AN, GB

(72) SMITH, Andrew William John, Reading Berkshire RG4 8QP, GB

ROWSELL, Elizabeth, Hampton Middlesex TW12 2JH, GB

POULSTON, Stephen, Ascot Berkshire SL5 9LS, GB

(74) Watson, Robert James, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

**B01J 20/28** → (51) **B01J 20/24**

**B01J 20/281** → (51) **A61L 2/28**

**B01J 20/30** → (51) **B01J 20/24**

**B01J 20/32** → (51) **B01J 20/24**

**B01J 20/34** → (51) **B01D 53/04**

**B01J 21/06** → (51) **B01J 23/78**

**B01J 21/08** (11) **3 013 471 A1\***  
**C07C 67/327**

(25) En (26) En  
 (21) 14735830.3 (22) 17.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) US 2014/042666 17.06.2014



- (87) WO 2014/209672 2014/53 31.12.2014
- (30) 26.06.2013 US 201361839590 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES METHACRYLSÄUREESTERS*
- *PROCESS FOR PRODUCTION OF METHACRYLIC ACID ESTERS*
- *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ESTERS D'ACIDE MÉTHACRYLIQUE*
- (71) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106, US
- (72) LEMONDS, Andrew M., Schwenksville, PA 19473, US
- XU, Jinsuo, Fort Washington, PA 19034, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**B01J 21/18** → (51) **C01B 25/37**

**B01J 23/50** → (51) **C01B 25/37**

- (51) **B01J 23/78** (11) **3 013 472 A1\***
- C07C 1/04** **B01J 35/02**
- C10G 2/00**
- (25) En (26) En
- (21) 14741475.9 (22) 25.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/043983 25.06.2014
- (87) WO 2014/210089 2014/53 31.12.2014
- (30) 28.06.2013 US 201361840648 P
- (54) • *NEUARTIGE KATALYSATOREN AUF EISENBASIS UND BEHANDLUNGSVERFAHREN DAFÜR ZUR VERWENDUNG IN FISCHER-TROPSCH-REAKTIONEN*
- *NOVEL IRON-BASED CATALYSTS AND TREATMENT PROCESS THEREFOR FOR USE IN FISCHER-TROPSCH REACTIONS*
- *NOUVEAUX CATALYSEURS À BASE DE FER ET LEUR PROCÉDÉ DE TRAITEMENT POUR UNE UTILISATION DANS DES RÉACTIONS DE FISCHER-TROPSCH*
- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) DAVIDIAN, Thomas, 9000 Gent, BE
- RUITENBEEK, Matthijs, 4533DR Terneuzen, NL
- KOEKEN, Adrianus, 4536BH Terneuzen, NL
- VOS, Marjolein, 4532HN Terneuzen, NL
- WIELEMAKER, Marco F., 4571LT Axel, NL
- (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

- (51) **B01J 23/78** (11) **3 013 473 A1\***
- B01J 21/06** **B01J 23/83**
- C07C 1/04**

- (25) En (26) En
- (21) 14741476.7 (22) 25.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/043985 25.06.2014
- (87) WO 2014/210090 2014/53 31.12.2014
- (30) 28.06.2013 US 201361840650 P
- (54) • *KATALYSATORZUSAMMENSETZUNG ZUR SELEKTIVEN UMWANDLUNG VON SYNTHESSEGAS IN LEICHTE OLEFINE*
- *CATALYST COMPOSITION FOR THE SELECTIVE CONVERSION OF SYNTHESIS GAS TO LIGHT OLEFINS*
- *COMPOSITION CATALYTIQUE POUR LA CONVERSION SÉLECTIVE DE GAZ DE SYNTHÈSE EN OLÉFINES LÉGÈRES*
- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) DAVIDIAN, Thomas, 9000 Gent, BE

- RUITENBEEK, Matthijs, 4533DR Terneuzen, NL
- CHOJECKI, Adam, 9000 Gent, BE
- KOEKEN, Adrianus, 4536BH Terneuzen, NL
- (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

**B01J 23/83** → (51) **B01J 23/78**

**B01J 29/44** → (51) **B01J 20/24**

- (51) **B01J 31/02** (11) **3 013 474 A1\***
- B01J 31/18**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14749889.3 (22) 26.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2014/051626 26.06.2014
- (87) WO 2014/207394 2014/53 31.12.2014
- (30) 28.06.2013 FR 1356269
- 06.12.2013 FR 1362239
- (54) • *NEUARTIGE KATALYTISCHE ZUSAMMENSETZUNG AUF NICKELBASIS UND VERWENDUNG DAVON IN EINEM VERFAHREN ZUR OLIGOMERISIERUNG VON OLEFINEN*
- *NOVEL NICKEL-BASED CATALYTIC COMPOSITION AND USE THEREOF IN A METHOD FOR THE OLIGOMERISATION OF OLEFINS*
- *NOUVELLE COMPOSITION CATALYTIQUE À BASE DE NICKEL ET SON UTILISATION DANS UN PROCÉDÉ D'OLIGOMERISATION DES OLEFINES*
- (71) IFF Énergies nouvelles, 1 & 4, Avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison, FR
- Universiteit van Amsterdam, Postbus 19268, 1000 GG Amsterdam, NL
- (72) BREUIL, Pierre-Alain, F-69006 Lyon, FR
- BOULENS, Pierre, F-75017 Paris, FR
- REEK, Joost, NL-3817 BK Amersfoort, NL
- OLIVIER-BOURBIGOU, Helene, F- 69230 Saint Genis-Laval, FR

**B01J 31/18** → (51) **B01J 31/02**

**B01J 31/22** → (51) **C07C 2/32**

**B01J 31/22** → (51) **C10M 107/04**

**B01J 35/00** → (51) **C01B 25/37**

**B01J 35/02** → (51) **B01J 23/78**

- (51) **B01L 3/00** (11) **3 013 475 A1\***
- B01F 13/00**
- (25) En (26) En
- (21) 14733654.9 (22) 30.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/063824 30.06.2014
- (87) WO 2014/207257 2014/53 31.12.2014
- (30) 28.06.2013 EP 13174382
- (54) • *MIKROFLUIDISCHE VORRICHTUNG MIT SÄULEN*
- *A MICROFLUIDIC DEVICE WITH PILLARS*
- *DISPOSITIF MICROFLUIDIQUE DOTÉ DE MONTANTS*
- (71) Danmarks Tekniske Universitet, Anker Engelunds Vej 101 A, 2800 Kgs. Lyngby, DK
- (72) ERIKSEN, Johan, DK-2000 Frederiksberg, DK
- MARIE, Rudolphe, DK-1662 Copenhagen V., DK

- KRISTENSEN, Anders, DK-1874 Frederiksberg C, DK
- (74) Inspicos P/S, Kogle Allé 2, 2970 Hørsholm, DK

- (51) **B01L 3/00** (11) **3 013 476 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 14734800.7 (22) 30.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/063825 30.06.2014
- (87) WO 2014/207258 2014/53 31.12.2014
- (30) 28.06.2013 EP 13174381
- (54) • *MIKROFLUIDISCHE VORRICHTUNG MIT EINER DIFFUSIONSBARRIERE*
- *A MICROFLUIDIC DEVICE WITH A DIFFUSION BARRIER*
- *DISPOSITIF MICROFLUIDIQUE AVEC BARRIÈRE DE DIFFUSION*
- (71) Danmarks Tekniske Universitet, Anker Engelunds Vej 101 A, 2800 Kgs. Lyngby, DK
- (72) ERIKSEN, Johan, DK-2000 Frederiksberg, DK
- MARIE, Rudolphe, DK-1662 Copenhagen V., DK
- KRISTENSEN, Anders, DK-1874 Frederiksberg C, DK
- (74) Inspicos P/S, Kogle Allé 2, 2970 Hørsholm, DK

- (51) **B01L 3/00** (11) **3 013 477 A1\***
- B01D 21/00** **B01D 21/26**
- B01L 3/02**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14735527.5 (22) 27.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/063664 27.06.2014
- (87) WO 2014/207183 2014/53 31.12.2014
- (30) 28.06.2013 FR 1356320
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR TRENNUNG EINER SUSPENSION*
- *DEVICE FOR SEPARATING A SUSPENSION*
- *DISPOSITIF DE SEPARATION D'UNE SUSPENSION*

- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR

- (72) FOUILLET, Yves, F-38340 Voreppe, FR
- DELAPIERRE, Guillaume, F-38450 Vif, FR
- (74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

- (51) **B01L 3/00** (11) **3 013 478 A1\***
- (25) De (26) De
- (21) 14746947.2 (22) 11.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/001583 11.06.2014
- (87) WO 2014/206531 2014/53 31.12.2014
- (30) 24.06.2013 DE 102013211918
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUFBEWAHRUNG UND ZUM TRANSPORT EINER KÖRPERFLÜSSIGKEITSPROBE*
- *DEVICE AND METHOD FOR STORING AND TRANSPORTING A BODILY FLUID SAMPLE*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR CONSERVER ET TRANSPORTER UN ÉCHANTILLON DE LIQUIDE ORGANIQUE*



(71) Euroimmun Medizinische Labordiagnostika AG, Seekamp 31, 23560 Lübeck, DE  
(72) HERBST, Victor, 23628 Krummesse, DE  
NAGEL, Birgit, 23566 Lübeck, DE

**B01L 3/00** → (51) **G01N 21/55**  
**B01L 3/00** → (51) **G01N 33/543**  
**B01L 3/02** → (51) **B01L 3/00**  
**B01L 3/02** → (51) **B65G 47/14**  
**B01L 3/02** → (51) **G01N 35/10**  
**B01L 7/00** → (51) **G01N 21/64**

(51) **B02C 4/12** (11) **3 013 479 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13888303.8 (22) 27.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2013/062072 27.09.2013  
(87) WO 2014/209417 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 US 201361840685 P  
(54) • *VERSCHLEISSVORRICHTUNG FÜR MAHLWALZEN UND VERFAHREN DAFÜR*  
• *WEAR APPARATUS FOR GRINDING ROLLS AND METHODS THEREOF*  
• *APPAREIL D'USURE POUR ROULEAUX DE MEULAGE ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*  
(71) FLSmidth A/S, Vigerslev Alle 77, 2500 Valby, DK  
(72) POWNELL, Edward, James, Midvale, Utah 84047, US  
ROMAN, Nicholas, Schnecksville, Pennsylvania 18078, US  
UDY, David, Layton, Utah 84041, US

**B04B 5/08** → (51) **B01D 53/00**  
**B04B 5/10** (11) **3 013 480 A1\***  
**G01N 35/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14734461.8 (22) 27.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) EP 2014/063774 27.06.2014  
(87) WO 2014/207243 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 EP 13174416  
28.06.2013 GB 201311667  
(54) • *ANWENDUNGSSPEZIFISCHE PROBENVERARBEITUNG DURCH MODULE UM EINEN ROTORMECHANISMUS ZUR PROBENMISCHUNG UND TRENNUNG VON PROBEN*  
• *APPLICATION-SPECIFIC SAMPLE PROCESSING BY MODULES SURROUNDING A ROTOR MECHANISM FOR SAMPLE MIXING AND SAMPLE SEPARATION*  
• *TRAITEMENT D'ÉCHANTILLON SPÉCIFIQUE À UNE APPLICATION PAR DES MODULES ENTOURANT UN MÉCANISME DE ROTOR POUR UN MÉLANGE D'ÉCHANTILLON ET UNE SÉPARATION D'ÉCHANTILLON*  
(71) QUANTIFOIL Instruments GmbH, Löbstedter Strasse 101, 07749 Jena, DE  
(72) VESTER, Andreas, 07743 Jena, DE  
SCHULZ, Falko, 07819 Geroda, DE  
(74) Huenges, Martin, Maiwald Patentanwalts GmbH Eisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE

**B04B 11/02** → (51) **B01D 53/00**  
**B04B 11/06** → (51) **B01D 53/00**

(51) **B05B 1/32** (11) **3 013 481 A1\***  
**B05B 3/04** **B05B 15/02**  
(25) En (26) En  
(21) 14745257.7 (22) 24.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2014/043839 24.06.2014  
(87) WO 2014/209981 2014/53 31.12.2014  
(30) 26.06.2013 US 201313927992  
(54) • *SPRINKLER MIT SEITENBELASTBARER MULTIFUNKTIONSDÜSE*  
• *SPRINKLER WITH MULTI-FUNCTIONAL, SIDE-LOAD NOZZLE*  
• *TÊTE D'EXTINCTEUR AUTOMATIQUE POLYVALENT À EAU, À GICLÉUR À CHARGE LATÉRALE*  
(71) Nelson Irrigation Corporation, 848 Airport Road, Walla Walla, WA 99362, US  
(72) SESSER, George, L., Walla Walla, WA 99362, US  
NELSON, Barton, R., Walla Walla, WA 99362, US  
NELSON, Craig, B., Walla Walla, WA 99362, US  
SCHISLER, Richard, L., Walla Walla, WA 99362, US  
NELSON, Reid, A., Walla Walla, WA 99362, US  
NEAL, Meade, M., Walla Walla, WA 99362, US  
(74) Roberts, Mark Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**B05B 3/04** → (51) **B05B 1/32**  
**B05B 11/00** (11) **3 013 482 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13734294.5 (22) 26.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2013/047740 26.06.2013  
(87) WO 2014/209288 2014/53 31.12.2014  
(54) • *PUMPENANORDNUNG ZUM ANSCHLUSS AN EINEN BEHÄLTER*  
• *PUMP ASSEMBLY FOR CONNECTION TO A CONTAINER*  
• *ENSEMBLE POMPE POUR RACCORDEMENT À UN RÉCIPIENT*  
(71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US  
(72) CARSE, Paul Donald, Milford, New Jersey 08848, US  
KOLB, Matthew Lee, Upper Black Eddy, Pennsylvania 18972, US  
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB  
**B05B 11/00** → (51) **A45D 34/04**  
**B05B 11/00** → (51) **B65D 83/22**  
**B05B 15/02** → (51) **B05B 1/32**  
**B05B 15/02** → (51) **B65D 83/22**  
**B05D 3/02** (11) **3 013 483 A2\***  
**H01Q 11/12**  
(25) En (26) En  
(21) 14847820.9 (22) 27.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2014/044645 27.06.2014  
(87) WO 2015/047504 2015/13 02.04.2015  
(88) 11.06.2015  
(30) 28.06.2013 US 201361841243 P  
28.06.2013 US 201361841244 P  
28.06.2013 US 201361841247 P  
28.06.2013 US 201361841248 P  
28.06.2013 US 201361841251 P  
02.07.2013 US 201361842355 P  
02.07.2013 US 201361842357 P  
02.07.2013 US 201361842365 P  
02.07.2013 US 201361842372 P  
02.07.2013 US 201361842375 P  
03.07.2013 US 201361842796 P  
03.07.2013 US 201361842803 P  
(54) • *BESCHICHTUNG FÜR FLUGZEUGRUMPF-OBERFLÄCHEN ZUR ERZEUGUNG VON ELEKTRIZITÄT FÜR MISSIONSKRITISCHE SYSTEME IN KAMPFFLUGZEUGEN*  
• *COATING FOR AIRCRAFT FUSELAGE SURFACES TO PRODUCE ELECTRICITY FOR MISSION-CRITICAL SYSTEMS ON MILITARY AIRCRAFT*  
• *REVÊTEMENT POUR SURFACES DE FUSELAGE D'AVION DESTINÉ À PRODUIRE DE L'ÉLECTRICITÉ POUR DES SYSTÈMES INDISPENSABLES À UNE MISSION SUR UN AVION MILITAIRE*  
(71) New Energy Technologies, Inc., 16632 Little Patuxent Parkway Suite 406, Columbia, MD 21044, US  
Conklin, John, Anthony, 3489 Pennsylvania Avenue, Apalachin, NY 13732, US  
Hammond, Scott, Ryan, 3100 Ward Court, Wheat Ridge, CO 80215, US  
Thompson, J., Patrick, 302 Downing Creek Trail, Canton, GA 30114, US  
(72) CONKLIN, John Anthony, Apalachin, NY 13732, US  
HAMMOND, Scott Ryan, Wheat Ridge, CO 80215, US  
THOMPSON, Patrick J., Canton, GA 30114, US  
(74) Qip Patentanwälte Dr. Kuehn & Partner mbB, Goethestraße 8, 80336 München, DE  
**B05D 3/02** (11) **3 013 484 A2\***  
**H01Q 11/12**  
(25) En (26) En  
(21) 14848795.2 (22) 27.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2014/044652 27.06.2014  
(87) WO 2015/047505 2015/13 02.04.2015  
(88) 04.06.2015  
(30) 28.06.2013 US 201361841243 P  
28.06.2013 US 201361841251 P  
28.06.2013 US 201361841244 P  
28.06.2013 US 201361841248 P  
28.06.2013 US 201361841247 P  
02.07.2013 US 201361842375 P  
02.07.2013 US 201361842365 P  
02.07.2013 US 201361842357 P  
02.07.2013 US 201361842355 P  
02.07.2013 US 201361842372 P  
02.07.2013 US 201361842375 P  
03.07.2013 US 201361842796 P  
03.07.2013 US 201361842803 P  
(54) • *HERSTELLUNG UND BESCHICHTUNG EINER PILOTENAUSRÜSTUNG MIT ORGANISCHEN PHOTOVOLTAISCHEN FILMEN ZUR ERZEUGUNG VON ELEKTRIZITÄT*

*FÜR NOTSTROMVERSORGUNGSSYSTEME FÜR PILOTEN*

- PREPARATION AND COATING OF PILOT EQUIPMENT WITH ORGANIC PHOTOVOLTAIC FILMS TO PRODUCE ELECTRICITY FOR EMERGENCY POWER SUPPLY SYSTEMS PILOTS
- PRÉPARATION ET REVÊTEMENT D'ÉQUIPEMENT DE PILOTE À L'AIDE DE FILMS PHOTOVOLTAÏQUES ORGANIQUES POUR PRODUIRE DE L'ÉLECTRICITÉ POUR DES SYSTÈMES D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE D'URGENCE POUR PILOTES

(71) New Energy Technologies, Inc., 16632 Little Patuxent Parkway Suite 406, Columbia, MD 21044, US  
Conklin, John, Anthony, 3489 Pennsylvania Avenue, Apalachin, NY 13732, US  
Hammond, Scott, Ryan, 3100 Ward Court, Wheat Ridge, CO 80215, US  
Thompson, J., Patrick, 302 Downing Creek Trail, Canton, GA 30114, US

(72) CONKLIN, John Anthony, Apalachin, NY 13732, US  
HAMMOND, Scott Ryan, Wheat Ridge, CO 80215, US  
THOMPSON, J. Patrick, Canton, GA 30114, US

(74) Qip Patentanwälte Dr. Kuehn & Partner mbB, Goethestraße 8, 80336 München, DE

---

(51) **B05D 3/02** (11) **3 013 485 A2\***  
**H01Q 11/12**

(25) En (26) En  
(21) 14849039.4 (22) 27.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/044644 27.06.2014  
(87) WO 2015/047503 2015/13 02.04.2015  
(88) 11.06.2015  
(30) 28.06.2013 US 201361841243 P  
28.06.2013 US 201361841247 P  
28.06.2013 US 201361841244 P  
28.06.2013 US 201361841248 P  
28.06.2013 US 201361841251 P  
02.07.2013 US 201361842365 P  
02.07.2013 US 201361842355 P  
02.07.2013 US 201361842357 P  
02.07.2013 US 201361842372 P  
02.07.2013 US 201361842375 P  
03.07.2013 US 201361842803 P  
03.07.2013 US 201361842796 P

(54) • BESCHICHTUNGEN FÜR FLUGZEUGFENSTERFLÄCHEN ZUR ERZEUGUNG VON ELEKTRIZITÄT FÜR MISSIONSKRITISCHE SYSTEME BEI EINEM KAMPFFLUGZEUG  
• COATINGS FOR AIRCRAFT WINDOW SURFACES TO PRODUCE ELECTRICITY FOR MISSION-CRITICAL SYSTEMS ON MILITARY AIRCRAFT  
• REVÊTEMENTS POUR SURFACES DE FENÊTRES D'AVION DESTINÉS À PRODUIRE DE L'ÉLECTRICITÉ POUR DES SYSTÈMES INDISPENSABLES À UNE MISSION SUR UN AVION MILITAIRE

(71) New Energy Technologies, Inc., 16632 Little Patuxent Parkway Suite 406, Columbia, MD 21044, US  
Conklin, John, Anthony, 3489 Pennsylvania Avenue, Apalachin, NY 13732, US  
Hammond, Scott, Ryan, 3100 Ward Court, Wheat Ridge, CO 80215, US  
Thompson, J., Patrick, 302 Downing Creek Trail, Canton, GA 30114, US

(72) CONKLIN, John Anthony, Apalachin, NY 13732, US

HAMMOND, Scott Ryan, Wheat Ridge, CO 80215, US  
THOMPSON, Patrick J., Canton, GA 30114, US

(74) Qip Patentanwälte Dr. Kuehn & Partner mbB, Goethestraße 8, 80336 München, DE

---

**B05D 5/00** → (51) **D06M 10/02**

---

**B05D 5/06** → (51) **G06F 3/044**

---

(51) **B06B 1/02** (11) **3 013 486 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 14741395.9 (22) 24.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) IB 2014/062559 24.06.2014  
(87) WO 2014/207654 2014/53 31.12.2014  
(88) 09.04.2015  
(30) 26.06.2013 US 201361839641 P

(54) • INTEGRIERTE SCHALTUNGSANORDNUNG FÜR EINE ULTRASCHALLWANDLERANORDNUNG  
• INTEGRATED CIRCUIT ARRANGEMENT FOR AN ULTRASOUND TRANSDUCER ARRAY  
• AGENCEMENT DE CIRCUIT INTÉGRÉ POUR UN RÉSEAU DE TRANSDUCTEURS ULTRASONORES

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) BROCK-FISHER, George Anthony, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

---

**B06B 3/04** → (51) **B29C 65/08**

---

**B07B 1/46** → (51) **B23K 20/04**

---

(51) **B07C 5/342** (11) **3 013 487 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 14732249.9 (22) 25.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/063453 25.06.2014  
(87) WO 2014/207073 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 NL 20111066

(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SORTIEREN VON PFLANZENMATERIAL-EINHEITEN  
• APPARATUS AND METHOD FOR SORTING PLANT MATERIAL UNITS  
• APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR TRIER DES UNITÉS DE MATÉRIELS VÉGÉTAUX

(71) IG Specials B.V., Middelkampseweg 9, 5311 PC Gameren, NL  
(72) STRUIJK, Wim, NL-5316 BG Delwijnen, NL  
VAN DER EL, Wim, NL-4233 HN Ameide, NL  
(74) Hoyng Rokh Monegier LLP, Rembrandt Tower, 31st Floor Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL

---

**B07C 5/342** → (51) **G01J 3/50**

---

**B08B 7/04** → (51) **B01F 17/00**

---

(51) **B08B 15/00** (11) **3 013 488 A1\***  
**B08B 15/02** **B23K 9/32**  
**B23K 37/08** **B23K 26/14**  
**H02H 11/00**

(25) En (26) En  
(21) 14729548.9 (22) 06.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/036956 06.05.2014  
(87) WO 2014/209503 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 US 201361840926 P  
30.08.2013 US 201314014756

(54) • TRAGBARER EXTRAKTOR FÜR LUFTGETRAGENE KOMPONENTEN MIT DREI-PHASENMOTOR MIT ROTATIONSRICHTUNGSSTEUERUNG  
• PORTABLE AIRBORNE COMPONENT EXTRACTOR WITH THREE-PHASE MOTOR HAVING ROTATIONAL DIRECTION CONTROL  
• EXTRACTEUR DE COMPOSANTS ATMOSPHÉRIQUES PORTABLES TRIPHASÉ À COMMANDE DE DIRECTION ROTATOIRE

(71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US  
(72) HAMMERS, Brian J., Glenview, Illinois 60025, US  
MASKE, William, Glenview, Illinois 60025, US  
FRANK, Adam Joseph, Glenview, Illinois 60025, US

(74) Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

---

(51) **B08B 15/00** (11) **3 013 489 A1\***  
**B01D 46/00** **B08B 15/02**  
**B23K 9/32** **B23K 37/08**  
**B23K 26/14**

(25) En (26) En  
(21) 14739657.6 (22) 25.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/044119 25.06.2014  
(87) WO 2014/210170 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 US 201361840912 P  
10.06.2014 US 201414300598

(54) • EXTRAKTOR FÜR LUFTKOMPONENTEN MIT GEPOLSTERTER ABFALLSAMMLUNG  
• AIRBORNE COMPONENT EXTRACTOR WITH BAFFLED DEBRIS COLLECTION  
• EXTRACTEUR D'ÉLÉMENTS EN SUSPENSION DANS L'AIR À CHICANES DE COLLECTE DE DÉBRIS

(71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US  
(72) HAMMERS, Brian J., Glenview, Illinois 60025, US  
MASKE, William, Glenview, Illinois 60025, US  
FRANK, Adam Joseph, Glenview, Illinois 60025, US

(74) Meissner, Bolte & Partner GbR, P.O. Box 102605, 86016 Augsburg, DE

---

**B08B 15/02** → (51) **B08B 15/00**

---

**B09C 1/06** → (51) **C10G 31/09**

---

**B21B 1/00** → (51) **B25D 17/26**

---

(51) **B21B 39/16** (11) **3 013 490 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 14740068.3 (22) 23.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/043618 23.06.2014  
(87) WO 2014/209860 2014/53 31.12.2014



- (30) 25.06.2013 US 201361838972 P  
11.04.2014 US 201414250913
- (54) • *SCHNECKEN- UND REGALSTANGEN-ANORDNUNG*  
• *WORM AND RACK REST BAR ASSEMBLY*  
• *ENSEMBLE BARRE D'APPUI DE CRÉMAILLÈRE ET VIS SANS FIN*
- (71) Siemens Industry, Inc., 3333 Old Milton Parkway, Alpharetta, GA 30005-4437, US
- (72) ANDERSON, Matthew C., Boylston, Massachusetts 01505, US
- (74) Hedenetz, Alexander Gernot, Primetals Technologies Austria GmbH Intellectual Property Upstream IP UP Turmstraße 44, 4031 Linz, AT
- 
- (51) **B21B 45/08** (11) **3 013 491 A1\***  
(25) It (26) En  
(21) 14752391.4 (22) 27.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) IB 2014/062661 27.06.2014  
(87) WO 2014/207714 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 IT MI20131090  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ENTFERNUNG VON ABLAGERUNGEN IM INNEREN VON ROHREN UND VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON ABLAGERUNGEN*  
• *DESCALING DEVICE FOR THE INTERIOR OF TUBES AND DESCALING PROCESS*  
• *DISPOSITIF DE DÉTARTRAGE POUR L'INTÉRIEUR DE TUBES ET PROCÉDÉ DE DÉTARTRAGE*
- (71) Danieli & C. Officine Meccaniche, S.p.A., Via Nazionale 41, 33042 Buttrio, IT
- (72) POLONI, Alfredo, I-34070 Fogliano Redipuglia, IT  
BORDIGNON, Giuseppe, I-33050 Bicinicco, IT
- (74) Cinquantini, Bruno, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT
- 
- (51) **B21D 5/04** (11) **3 013 492 A1\***  
**B21D 43/10**  
(25) De (26) De  
(21) 14734042.6 (22) 17.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2014/062733 17.06.2014  
(87) WO 2014/206817 2014/53 31.12.2014  
(30) 27.06.2013 DE 102013106764  
(54) • *HANDHABUNGSVORRICHTUNG UND BIEGEANLAGE SOWIE VERFAHREN ZUM BIEGEN EINES BIEGETEILS*  
• *HANDLING DEVICE AND BENDING INSTALLATION AND METHOD FOR BENDING A PART TO BE BENT*  
• *DISPOSITIF DE MANIPULATION ET INSTALLATION DE PLIAGE AINSI QUE PROCÉDÉ DE PLIAGE D'UNE PIÈCE À PLIER*
- (71) RAS Reinhardt Maschinenbau GmbH, Richard-Wagner-Strasse 4-10, 71065 Sindelfingen, DE
- (72) GRÜNEWALD, Stephan, 71139 Ehningen, DE  
HENTSCH, Jürgen, 71263 Weil der Stadt, DE  
KÖHLER, Joachim, 71069 Sindelfingen, DE  
WILLMANN, Jochen, 71149 Bondorf, DE
- (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE
- 
- (51) **B21D 26/033** (11) **3 013 493 A1\***  
**B21D 26/047**  
(25) En (26) En  
(21) 13887918.4 (22) 28.06.2013
- (25) De (26) De  
(21) 14732214.3 (22) 24.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2014/063275 24.06.2014  
(87) WO 2014/206981 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 DE 102013212758  
(54) • *WERKZEUG ZUM VORFORMEN EINES ROHRS FÜR EIN ANSCHLIESSENDES INNENHOCHDRUCKUMFORMEN, SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN WERKZEUGS UND ZUR HERSTELLUNG EINES BAUTEILS DURCH INNENHOCHDRUCKUMFORMEN*  
• *TOOL FOR PREFORMING A TUBE FOR SUBSEQUENT INTERNAL HIGH PRESSURE FORMING, AS WELL AS A METHOD FOR PRODUCING SUCH A TOOL AND FOR PRODUCING A COMPONENT BY MEANS OF INTERNAL HIGH PRESSURE FORMING*  
• *OUTIL DE PRÉFORMAGE D'UN TUBE SUIVI D'UN FORMAGE SOUS HAUTE PRESSION INTERNE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PIÈCE PAR FORMAGE SOUS HAUTE PRESSION INTERNE*
- (71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
- (72) LERCH, Johann-Stefan, 86558 Hohenwart, DE  
SCHMOLKE, Thomas, 84137 Vilsbiburg, DE
- 
- B21D 26/047** → (51) **B21D 26/033**
- 
- B21D 28/26** → (51) **B23K 11/00**
- 
- B21D 35/00** → (51) **B23K 11/00**
- 
- B21D 37/08** → (51) **B23K 11/00**
- 
- B21D 43/10** → (51) **B21D 5/04**
- 
- (51) **B21D 43/14** (11) **3 013 494 A1\***  
**B21D 51/26**  
(25) De (26) De  
(21) 14736682.7 (22) 26.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2014/063544 26.06.2014  
(87) WO 2014/207117 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 DE 102013106784  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM UMFORMEN VON HOHLZYLINDRISCHEN KÖRPERN*  
• *DEVICE AND METHOD FOR FORMING HOLLOW CYLINDRICAL BODIES*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE FORMAGE DE CORPS CYLINDRIQUES CREUX*
- (71) Schuler Pressen GmbH, Bahnhofstr. 41, 73033 Göppingen, DE
- (72) BRECHLING, Carsten, 89073 Ulm, DE  
ABT, Wilfried, 73098 Rechberghausen, DE  
REHM, Thomas, 73312 Aufhausen, DE
- (74) Rüger, Barthelt & Abel, Patentanwälte Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE
- 
- B21D 51/26** → (51) **B21D 43/14**
- 
- (51) **B21D 53/02** (11) **3 013 495 A1\***  
**F16L 1/00** **F28F 9/04**  
(25) En (26) En  
(21) 13887918.4 (22) 28.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/048506 28.06.2013  
(87) WO 2014/209345 2014/53 31.12.2014  
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR WÄRMETAUSCHER EINES INDIREKTEN VERDAMPFERKÜHLERS*  
• *INDIRECT EVAPORATOR COOLER HEAT EXCHANGER MANUFACTURING METHOD*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉCHANGEUR THERMIQUE DE REFROIDISSEUR À ÉVAPORATEUR INDIRECT*
- (71) Schneider Electric IT Corporation, 132 Fairgrounds Road, West Kingston, RI 02892, US
- (72) TUTUNOGLU, Ozan, O'fallon, MO 63367, US  
BEAN, John, H., Jr., Wentzville, MO 63385, US  
ADIL, Mohammed, Bangalore 560006 Karnataka, IN  
GRANTHAM, Roy, L., O'fallon, MO 63368, US
- (74) Zerbi, Guido Maria, Murgitroyd & Company Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT
- 
- (51) **B21F 27/02** (11) **3 013 496 A1\***  
**E02D 17/20** **E01F 7/04**  
(25) De (26) De  
(21) 14752653.7 (22) 24.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) IB 2014/001163 24.06.2014  
(87) WO 2014/207535 2014/53 31.12.2014  
(30) 27.06.2013 DE 202013102795 U  
26.03.2014 DE 202014101406 U  
(54) • *MASCHENNETZ FÜR DIE FELS- UND FELSBÖSCHUNGSSICHERUNG*  
• *NET FOR SECURING ROCKS AND ROCK SLOPES*  
• *FILET À MAILLES POUR LA PROTECTION DES ROCHERS ET TALUS ROCHEUX*
- (71) Pfeifer Isofer AG, Hasentalstrasse 8, 8934 Knonau, CH
- (72) FULDE, Marcel, 8810 Hogen, CH
- (74) Sroka, Peter-Christian, Patentanwalt Düsseldorf Strasse 8, 40545 Düsseldorf, DE
- 
- B21L 1/00** → (51) **B21L 15/00**
- 
- (51) **B21L 15/00** (11) **3 013 497 A1\***  
**B21L 1/00**  
(25) De (26) De  
(21) 14744753.6 (22) 26.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) DE 2014/100212 26.06.2014  
(87) WO 2014/206399 2014/53 31.12.2014  
(30) 27.06.2013 DE 102013106752  
(54) • *VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER KETTE MIT HÖHERER STANDZEIT UND KETTENEINLAUFVORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*  
• *METHOD FOR PROVIDING A CHAIN HAVING A LONGER SERVICE LIFE AND CHAIN INLET DEVICE FOR CARRYING OUT THE METHOD*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE CHAÎNE À GRANDE DURÉE DE VIE ET DISPOSITIF DE RODAGE POUR METTRE EN OEUVRE LE PROCÉDÉ*
- (71) Thiele GmbH & Co. KG, Werkstrasse 3, 58640 Iserlohn, DE
- (72) PHILIPP, Günther, 58239 Schwerte, DE



(74) Griepenstroh, Jörg, Bockermann Ksoll Griepenstroh Osterhoff Patentanwälte Bergstrasse 159, 44791 Bochum, DE

(51) **B22D 11/04** (11) **3 013 498 A2\***  
**B22D 11/041** **B22D 11/055**  
**B22D 11/059**

(25) It (26) En  
(21) 14755142.8 (22) 30.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) IB 2014/062721 30.06.2014  
(87) WO 2014/207729 2014/53 31.12.2014  
(88) 16.04.2015  
(30) 28.06.2013 IT UD20130090

- (54) • KRISTALLISATOR ZUM STRANGGIESSEN UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
- CRYSTALLIZER FOR CONTINUOUS CASTING AND METHOD FOR ITS PRODUCTION
- CRISTALLISATEUR POUR COULÉE CONTINUE ET PROCÉDÉ POUR SA FABRICATION

(71) Danieli & C. Officine Meccaniche, S.p.A., Via Nazionale 41, 33042 Buttrio, IT  
(72) DE LUCA, Andrea, I-33047 Remanzacco, IT  
(74) Petraz, Davide Luigi, et al, GLP S.r.l Viale Europa Unita, 171, 33100 Udine, IT

**B22D 11/041** → (51) **B22D 11/04**

(51) **B22D 11/053** (11) **3 013 499 A2\***  
**B22D 11/16**

(25) De (26) De  
(21) 14731938.8 (22) 13.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/062303 13.06.2014  
(87) WO 2014/206761 2014/53 31.12.2014  
(88) 23.04.2015  
(30) 27.06.2013 AT 504252013

- (54) • ZWEIDIMENSIONALE OSZILLATION EINER STRANGGIESSKOKILLE, VERFAHREN SOWIE VORRICHTUNG
- TWO-DIMENSIONAL OSCILLATION OF A CONTINUOUS CASTING MOULD
- OSCILLATION BIDIMENSIONNELLE D'UNE LINGOTIÈRE DE COULÉE CONTINUE

(71) Primetals Technologies Austria GmbH, Turmstraße 44, 4031 Linz, AT  
(72) LEITNER, Guenter, A-4240 Freistadt, AT MUEHLBACHLER, Martin, A-4292 Kefermarkt, AT WATZINGER, Josef, A-4204 Reichenau im Muehlkreis, AT  
(74) Metals@Linz, Primetals Technologies Austria GmbH Intellectual Property Upstream IP UP Turmstraße 44, 4031 Linz, AT

**B22D 11/055** → (51) **B22D 11/04**

**B22D 11/059** → (51) **B22D 11/04**

**B22D 11/111** → (51) **C04B 35/06**

**B22D 11/16** → (51) **B22D 11/053**

(51) **B22D 13/06** (11) **3 013 500 A1\***  
**B22D 13/12** **B22D 21/00**  
**C22C 14/00**

(25) De (26) De  
(21) 14739668.3 (22) 28.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/001429 28.05.2014  
(87) WO 2014/206521 2014/53 31.12.2014  
(30) 27.06.2013 DE 102013010752  
12.11.2013 DE 102013018944

- (54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES LAUFRADES EINES ABGASTURBOLADERS SOWIE TIAL-LEGIERUNG FÜR EIN LAUFRADE
- METHOD FOR PRODUCING AN IMPELLER OF AN EXHAUST GAS TURBOCHARGER AND TIAL ALLOY FOR AN IMPELLER
- PROCÉDÉ PERMETTANT DE PRODUIRE UN ROTOR D'UN TURBOCOMPRESSEUR ET ALLIAGE TIAL POUR ROTOR

(71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE  
(72) HENKER, Oliver, 02906 Quitzdorf am See, DE STICH, Anton, 85051 Ingolstadt, DE HULLIN, Gregor, 91052 Erlangen, DE HÖPPEL, Werner, 91058 Erlangen, DE

**B22D 13/12** → (51) **B22D 13/06**

**B22D 17/22** → (51) **B29C 45/37**

**B22D 21/00** → (51) **B22D 13/06**

**B22F 3/10** → (51) **G06T 19/00**

(51) **B22F 3/105** (11) **3 013 501 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 14729652.9 (22) 10.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/062037 10.06.2014  
(87) WO 2014/206720 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 US 201361840936 P  
09.06.2014 US 201414299887

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES ADDITIVS
- METHOD AND APPARATUS FOR ADDITIVE MANUFACTURING
- PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FABRICATION ADDITIVE

(71) ARCAM AB, Krokslätts Fabriker 27A, 431 37 Mölndal, SE  
(72) LJUNGBLAD, Ulric, S-43138 Mölndal, SE

(51) **B22F 3/105** (11) **3 013 502 A2\***

(25) De (26) De  
(21) 14741200.1 (22) 27.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/001771 27.06.2014  
(87) WO 2014/206573 2014/53 31.12.2014  
(88) 16.04.2015  
(30) 28.06.2013 DE 102013212620

- (54) • VERFAHREN UND BEARBEITUNGSMASCHINE ZUM GENERIEREN EINES DREIDIMENSIONALEN BAUTEILS DURCH SELEKTIVES LASERSCHMELZEN
- METHOD AND PROCESSING MACHINE FOR CREATING A THREE-DIMENSIONAL COMPONENT BY SELECTIVE LASER MELTING
- PROCÉDÉ ET MACHINE DE TRAITEMENT DE FABRICATION ADDITIVE D'UN ÉLÉMENT TRIDIMENSIONNEL PAR FUSION SÉLECTIVE PAR LASER

(71) Trumpf GmbH + Co. KG, Johann-Maus-Straße 2, 71254 Ditzingen, DE

(72) KOERBER, Christian, 71679 Asperg, DE  
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Ruppmannstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

(51) **B23B 27/10** (11) **3 013 503 A2\***  
**B23B 51/06** **B23C 5/28**

(25) En (26) En  
(21) 14739567.7 (22) 26.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IL 2014/050573 26.06.2014  
(87) WO 2014/207747 2014/53 31.12.2014  
(88) 05.03.2015  
(30) 27.06.2013 IL 22722813

- (54) • SCHNEIDEINSATZ MIT INTERNER KÜHLUNG
- CUTTING INSERT WITH INTERNAL COOLING
- PIÈCE RAPPORTÉE DE COUPE À REFROIDISSEMENT INTERNE

(71) No Screw Ltd., 34 Hahofer Street P.O.B 1978, 5885807 Holon, IL  
(72) HARIF, Gershon, 5250396 Ramat Gan, IL  
(74) Jaeger, Michael David, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

**B23B 41/00** → (51) **B23B 51/00**

(51) **B23B 51/00** (11) **3 013 504 A1\***  
**B23B 41/00** **E04B 1/41**  
**E21D 20/00**

(25) En (26) En  
(21) 14817251.3 (22) 25.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CA 2014/050612 25.06.2014  
(87) WO 2014/205578 2014/53 31.12.2014  
(30) 25.06.2013 US 201361839274 P  
16.07.2013 US 201361846933 P

- (54) • SELBSTHINTERSCHNITTENES ANKER-SYSTEM
- SELF-UNDERCUT ANCHOR SYSTEM
- SYSTÈME D'ANCRAGE À CONTRE-DÉPOUILLE AUTOMATIQUE

(71) Cousineau, Robert, P.O. Box 8341 Station T, Ottawa, Ontario K1G 3H8, CA  
(72) Cousineau, Robert, Ottawa, Ontario K1G 3H8, CA  
(74) Sharman, Thomas Alexander, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

**B23B 51/06** → (51) **B23B 27/10**

**B23C 5/28** → (51) **B23B 27/10**

**B23D 29/00** → (51) **B26D 1/08**

**B23D 63/18** → (51) **B23P 6/00**

(51) **B23F 5/22** (11) **3 013 505 A1\***  
**B23F 19/10** **B23F 17/00**

(25) De (26) De  
(21) 14732866.0 (22) 23.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/063093 23.06.2014  
(87) WO 2014/206902 2014/53 31.12.2014  
(30) 27.06.2013 DE 102013214232

- (54) • WÄLZFRÄSMASCHINE MIT SCHWENKARM, AN DEM EINE ANFASVORRICHTUNG UND WENIGSTENS EIN SCHNEIDWERKZEUG ANGEORDNET IST
  - HOBBING MACHINE HAVING A PIVOTING ARM, ON WHICH A CHAMFERING DEVICE AND AT LEAST ONE CUTTING TOOL ARE ARRANGED
  - MACHINE À TAILLER PAR FRAISE-MÈRE POURVUE D'UN BRAS PIVOTANT SUR LEQUEL SONT DISPOSÉS UN DISPOSITIF DE CHANFREINAGE ET AU MOINS UN OUTIL DE COUPE
- (71) FELSOMAT GmbH & Co. KG, Gutenbergstrasse 13, 75203 Königsbach-Stein, DE  
 (72) PESCHINA, Jürgen, 75438 Knittlingen, DE  
 (74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Ruppmannstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

(51) **B23F 5/22** (11) **3 013 506 A1\***  
**B23F 17/00** **B23F 19/10**

(25) De (26) De  
 (21) 14739065.2 (22) 23.06.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) EP 2014/063092 23.06.2014  
 (87) WO 2014/206901 2014/53 31.12.2014  
 (30) 27.06.2013 DE 102013212430

- (54) • WÄLZFRÄSMASCHINE MIT WÄLZFRÄSKOPF UND ZWEI ANFASVORRICHTUNGEN AUF EINEM GEMEINSAMEN SCHLITTEN
  - HOBBING MACHINE COMPRISING A HOBBER HEAD AND TWO CHAMFERING DEVICES ON A COMMON CARRIAGE
  - MACHINE À TAILLER PAR FRAISE-MÈRE COMPRENANT UNE TÊTE DE TAILLAGE PAR FRAISE-MÈRE ET DEUX DISPOSITIFS DE CHANFREINAGE SUR UN CHARIOT COMMUN
- (71) FELSOMAT GmbH & Co. KG, Gutenbergstrasse 13, 75203 Königsbach-Stein, DE  
 (72) PESCHINA, Jürgen, 75438 Knittlingen, DE  
 (74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Ruppmannstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

(51) **B23F 17/00** → (51) **B23F 5/22**

(51) **B23F 19/10** → (51) **B23F 5/22**

(51) **B23K 9/067** → (51) **B23K 9/095**

(51) **B23K 9/073** → (51) **B23K 9/095**

(51) **B23K 9/09** (11) **3 013 507 A2\***  
**B23K 9/10** **H02M 3/28**

(25) En (26) En  
 (21) 14732471.9 (22) 01.05.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) US 2014/036303 01.05.2014  
 (87) WO 2014/209496 2014/53 31.12.2014  
 (88) 26.03.2015  
 (30) 24.06.2013 US 201313925579

- (54) • NETZTEILUMRICHTERSYSTEM FÜR METALLBEARBEITUNG UND VERFAHREN
  - METAL WORKING POWER SUPPLY CONVERTER SYSTEM AND METHOD
  - SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CONVERTISSEUR D'ALIMENTATION D'ÉLECTRICITÉ POUR LE TRAVAIL DU MÉTAL
- (71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US

- (72) MANTHE, Alan A., Glenview, Illinois 60025, US
- DUNAHOO, Jason Alan, Glenview, Illinois 60025, US
- KNOENER, Craig Steven, Glenview, Illinois 60025, US
- POULOSE, Mary Divya, Glenview, Illinois 60025, US
- (74) Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

(51) **B23K 9/095** (11) **3 013 508 A1\***  
**B23K 9/067** **B23K 9/073**  
**B23K 15/02** **B23K 26/14**  
**B23K 26/16** **B23K 26/20**  
**B23K 10/00**

(25) De (26) De  
 (21) 13736764.5 (22) 28.06.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) EP 2013/001911 28.06.2013  
 (87) WO 2014/206432 2014/53 31.12.2014  
 (54) • VERFAHREN ZUR MASCHINELLEN BEARBEITUNG, INSBESONDERE ZUR MASCHINELLEN SCHWEIßBEARBEITUNG UND STEUERVORRICHTUNG FÜR EINE EINSTELLEINRICHTUNG EINER PROZESSGASZUFUHR

- PROCESS FOR MACHINING, IN PARTICULAR FOR MECHANICAL WELDING, AND CONTROL APPARATUS FOR A SETTING DEVICE OF A PROCESS GAS FEED
  - PROCÉDÉ D'USINAGE MÉCANIQUE, NOTAMMENT DE SOUDAGE MÉCANIQUE, ET SYSTÈME DE COMMANDE D'UN DISPOSITIF DE RÉGLAGE DE L'ALIMENTATION EN GAZ DE TRAITEMENT
- (71) TRUMPF Laser-und Systemtechnik GmbH, Johann-Maus-Str. 2, 71254 Ditzingen, DE  
 (72) PETOLILLO, Stefano, 71735 Eberdingen, DE  
 (74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Ruppmannstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

(51) **B23K 9/10** → (51) **B23K 9/09**

(51) **B23K 9/16** → (51) **B23K 9/28**

(51) **B23K 9/173** → (51) **B23K 9/28**

(51) **B23K 9/28** (11) **3 013 509 A1\***  
**B23K 9/16** **B23K 9/173**

(25) En (26) En  
 (21) 14818138.1 (22) 26.06.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (54) • MIG/MAG-SCHWEISSEN MIT DCW
  - WELDING PROCESS GAS METAL ARC WELDING - DOUBLE COLD WIRE (GMAW-DCW)
  - PROCESSUS DE SOUDAGE À L'ARC AVEC ÉLECTRODE MÉTALLIQUE SOUS ATMOSPHERE GAZOLE À DOUBLE FIL FROID (GMAW-DCW)
- (71) Universidade Federal Do Pará, Av. Augusto Correa, 01 Guamá, 66075-900 Belém - PA, BR  
 (72) BRAGA, Eduardo de Magalhães, 66076-900 Belém - PR, BR

BA ME  
 (86) BR 2014/000211 26.06.2014  
 (87) WO 2014/205536 2014/53 31.12.2014  
 (30) 25.06.2013 BR 102013018868

- (71) Universidade Federal Do Pará, Av. Augusto Correa, 01 Guamá, 66075-900 Belém - PA, BR
- (72) BRAGA, Eduardo de Magalhães, 66076-900 Belém - PR, BR

- ASSUNÇÃO, Paulo Dangelo Costa, 66075-900 Belém - PR, BR
- (74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

**B23K 9/32** → (51) **B08B 15/00**

**B23K 10/00** → (51) **B23K 9/095**

**B23K 10/00** → (51) **H05H 1/34**

(51) **B23K 11/00** (11) **3 013 510 A1\***  
**B21D 28/26** **B21D 35/00**  
**B21D 37/08** **B23K 11/14**  
**B23K 11/31**

(25) De (26) De  
 (21) 14726589.6 (22) 26.05.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) EP 2014/060821 26.05.2014  
 (87) WO 2014/206669 2014/53 31.12.2014  
 (30) 24.06.2013 DE 102013010443

- (54) • WERKZEUG ZUM SETZEN MEHRERER WIDERSTANDSSCHWEIBELEMENTE
- TOOL FOR SETTING A PLURALITY OF RESISTANCE WELDING ELEMENTS
- OUTIL SERVANT À METTRE EN PLACE UNE PLURALITÉ D'ÉLÉMENTS DE SOUDAGE PAR RÉSTANCE

- (71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
- (72) GRECO, Danilo, 38442 Wolfsburg, DE
- SWENDRAK, Helge, 38464 Groß Twülpstedt, DE
- JÄCKEL, Torsten, 38176 Wendeburg, DE
- JAHNKE, Olaf, 38165 Lehre, DE

(51) **B23K 11/11** (11) **3 013 511 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 14817394.1 (22) 26.06.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) US 2014/044267 26.06.2014  
 (87) WO 2014/210266 2014/53 31.12.2014  
 (30) 26.06.2013 US 201361839478 P

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VERBINDEN UNTERSCHIEDLICHER MATERIALIEN
- APPARATUS AND METHODS FOR JOINING DISSIMILAR MATERIALS
- APPAREIL ET PROCÉDÉS PERMETTANT D'ASSEMBLER DES MATÉRIAUX DISSEMBLABLES

- (71) Alcoa Inc., Alcoa Corporate Center 201 Isabella Street, Pittsburgh, PA 15212-5858, US
- (72) SPINELLA, Donald, J., Greensburg, PA 15601, US
- (74) Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

**B23K 11/14** → (51) **B23K 11/00**

(51) **B23K 11/20** (11) **3 013 512 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 14817631.6 (22) 26.06.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) US 2014/044286 26.06.2014  
 (87) WO 2014/210278 2014/53 31.12.2014  
 (30) 26.06.2013 US 201361839473 P



- (54) • BEFESTIGUNGSELEMENT, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM WIDERSTANDSSCHWEISSEN
  - RESISTANCE WELDING FASTENER, APPARATUS AND METHODS
  - ÉLÉMENT DE FIXATION DE SOUDAGE PAR RÉSTANCE, APPAREIL ET PROCÉDÉS
- (71) Alcoa Inc., Alcoa Corporate Center 201 Isabella Street, Pittsburgh, PA 15212-5858, US
- (72) SPINELLA, Donald, J., Greensburg, PA 15601, US
- (74) BERGSTROM, Daniel, Sarver, PA 16055, US
- (74) Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

**B23K 11/31** → (51) **B23K 11/00**

**B23K 15/02** → (51) **B23K 9/095**

- (51) **B23K 20/04** (11) **3 013 513 A1\***  
**B07B 1/46**
- (25) De (26) De  
(21) 14729907.7 (22) 13.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/062378 13.06.2014
- (87) WO 2014/206772 2014/53 31.12.2014
- (30) 24.06.2013 DE 102013106570
- (54) • SIEBSTANGE, STANGENSIEB UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SIEBSTANGE
- SCREEN BAR, BAR SCREEN AND METHOD FOR PRODUCING A SCREEN BAR
- BARREAU DE CRIBLE, CRIBLE À BARREAUX ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN BARREAU DE CRIBLE

- (71) ThyssenKrupp Steel Europe AG, Kaiser-Wilhelm-Strasse 100, 47166 Duisburg, DE  
ThyssenKrupp Industrial Solutions AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
- (72) LINKE, Natasja, 42475 Kamp-Lintfort, DE
- KERN, Andreas, 40885 Ratingen, DE
- TSCHERSICH, Hans-Joachim, 46282 Dors-ten, DE
- LEUSCHEN, Guido, 33615 Bielefeld, DE
- (74) ThyssenKrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

**B23K 20/10** → (51) **B29C 65/08**

- (51) **B23K 20/12** (11) **3 013 514 A2\***
- (25) En (26) En  
(21) 14786265.0 (22) 24.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2014/001817 24.06.2014
- (87) WO 2014/207564 2014/53 31.12.2014
- (88) 16.04.2015
- (30) 26.06.2013 EP 13354021
- (54) • VERBESSERTE STRUKTURELEMENTE DURCH LINEARES REIBSCHWEISSEN
- IMPROVED STRUCTURAL ELEMENTS OBTAINED BY LINEAR FRICTION WELDING
- MÉTHODE DE SOUDAGE À FRICTION LINÉAIRE

- (71) Constellium Isooire, Rue Yves Lamourdedieu ZI Les Listes, 63500 Isooire, FR
- (72) GLAZEBROOK, Christopher, John, Oakham Rutland, GB
- GRENET, Manuel, F-50800 Villedieu les Poêles, FR

- LAYE, Julien, F-38340 Voreppe, FR
- (74) Constellium - Propriété Industrielle, C-TEC Constellium Technology Center Propriété Industrielle Parc Economique Centr'Alp 725, rue Aristide Bergès CS10027, 38341 Voreppe, FR

(51) **B23K 26/03** (11) **3 013 515 A1\***  
**B23K 26/20** **G02B 23/16**  
**G02B 25/00** **G02B 27/02**  
**H04M 1/21**

- (25) It (26) En  
(21) 13808229.2 (22) 12.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/060071 12.11.2013
- (87) WO 2014/207516 2014/53 31.12.2014
- (30) 24.06.2013 IT VR20130026
- (54) • MASCHINE ZUM LASERSCHWEISSEN MIT EINEM BILDschirm UND EINER LUPE ZUR VERGRÖSSERUNG DER ANZEIGE DES SCHIRMES
- MACHINE FOR LASER WELDING HAVING A DISPLAY SCREEN AND A MAGNIFYING LENS FOR MAGNIFYING THE DISPLAY OF THE SCREEN
- MACHINE POUR SOUDAGE LASER AYANT UN ÉCRAN D'AFFICHAGE ET UN OBJECTIF D'AGRANDISSEMENT POUR AGRANDIR L'AFFICHAGE DE L'ÉCRAN

- (71) Orotig S.r.l., Via XXV Aprile 47, 37014 Cavalcaselle (VR), IT
- (72) RENON, Alberto, I-37010 Cavalcaselle (VR), IT
- GAGLIANO, Alberto, I-37010 Cavalcaselle (VR), IT
- (74) Citron, Massimiliano, Via Primo Maggio, 6, 31020 San Fior (TV), IT

(51) **B23K 26/06** (11) **3 013 516 A1\***  
**B23K 26/36** **B23K 26/40**  
**B23K 26/08** **B23K 26/38**  
**C03B 33/02**

- (25) De (26) De  
(21) 14739351.6 (22) 27.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/001770 27.06.2014
- (87) WO 2014/206572 2014/53 31.12.2014
- (30) 28.06.2013 DE 102013212577
- (54) • VERFAHREN ZUM ABTRAGSCHNEIDEN EINES WERKSTÜCKS MITTELS EINES GEPULSTEN LASERSTRAHLS
- METHOD FOR THE ABLATION CUTTING OF A WORKPIECE BY MEANS OF A PULSED LASER BEAM
- PROCÉDÉ D'ABLATION AU LASER D'UNE PIÈCE, AU MOYEN D'UN FAISCEAU LASER PULSÉ

- (71) TRUMPF Laser-und Systemtechnik GmbH, Johann-Maus-Str. 2, 71254 Ditzingen, DE
- (72) RUSS, Simone, 78628 Rottweil, DE
- AALDERINK, Dennis, 71229 Leonberg, DE
- (74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Ruppmanstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

**B23K 26/08** → (51) **B23K 26/06**

**B23K 26/14** → (51) **B08B 15/00**

**B23K 26/14** → (51) **B23K 9/095**

**B23K 26/16** → (51) **B23K 9/095**

- (51) **B23K 26/18** (11) **3 013 517 A1\***  
**B23K 26/38** **B23K 26/30**
- (25) De (26) De  
(21) 14736625.6 (22) 30.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/001778 30.06.2014
- (87) WO 2014/206577 2014/53 31.12.2014
- (30) 28.06.2013 DE 102013212665
- (54) • VERFAHREN ZUM LASERBOHREN ODER LASERSCHNEIDEN EINES WERKSTÜCKS
- METHOD FOR LASER BORING OR LASER CUTTING A WORKPIECE
- PROCÉDÉ DE PERÇAGE AU LASER OU DE DÉCOUPE AU LASER D'UNE PIÈCE
- (71) Laser Zentrum Hannover E.V., Hollerithallee 8, 30419 Hannover, DE
- Robert Bosch GmbH, Wernerstrasse 51, 70469 Stuttgart, DE
- (72) UNGER, Claudia, 30665 Hannover, DE
- SAJTI, Laszlo, 30169 Hannover, DE
- KOCH, Jürgen, 30451 Hannover, DE
- BAUER, Thorsten, 96117 Memmelsdorf, DE
- (74) Friedrich, Andreas, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Theodor-Heuss-Straße 1, 38122 Braunschweig, DE

**B23K 26/20** → (51) **B23K 9/095**

**B23K 26/20** → (51) **B23K 26/03**

**B23K 26/30** → (51) **B23K 26/18**

**B23K 26/36** → (51) **B23K 26/06**

**B23K 26/38** → (51) **B23K 26/06**

**B23K 26/38** → (51) **B23K 26/18**

**B23K 26/40** → (51) **B23K 26/06**

**B23K 37/08** → (51) **B08B 15/00**

- (51) **B23P 6/00** (11) **3 013 518 A1\***  
**B23D 63/18**
- (25) En (26) En  
(21) 14817859.3 (22) 16.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/038423 16.05.2014
- (87) WO 2014/209512 2014/53 31.12.2014
- (30) 25.06.2013 US 201361839117 P
- (54) • KLINGE MIT REGENERIERENDEN KANTENSEGMENTEN
- CUTTING BLADE WITH REGENERATING EDGE SEGMENTS
- LAME DE DÉCOUPE AVEC SEGMENTS DE BORD RÉGÉNÉRATIFS
- (71) Saint-Gobain Abrasives, Inc., 1 New Bond Street, Worcester, MA 01615, US
- Saint-Gobain Abrasifs, Rue de l'Ambassadeur, 78700 Conflans-Sainte-Honorine, FR
- (72) GOSAMO, Ignazio, B-6860 Légglise-Thibessart, BE
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

**B23P 15/24** → (51) **B29C 45/37**

**B23P 19/00** → (51) **B65G 47/14**

**B23P 19/02** → (51) **H01M 2/20**



- B23P 19/10** → (51) **B65G 47/14**
- 
- B23P 21/00** → (51) **B65G 47/14**
- 
- (51) **B24B 3/52** (11) **3 013 519 A2\***  
**B24B 3/54** **B24B 7/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14816898.2 (22) 26.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/031797 26.03.2014  
(87) WO 2014/209448 2014/53 31.12.2014  
(88) 11.06.2015  
(30) 26.06.2013 US 201313927253  
(54) • *KOMBINATIONSSCHÄRFERANORDNUNG*  
• *COMBINATION SHARPENER ASSEMBLY*  
• *ENSEMBLE AIGUISEUR COMBINÉ*
- (71) Edgecraft Corporation, 825 Southwood Road, Avondale, PA 19311, US  
(72) HUBER, Thomas, M., Dover, DE 19904, US  
FRIEL, Daniel, D., Kennett Square, PA 19348, US  
WEINER, Samuel, Wilmington, DE 19803, US  
GLUYAS, Cassandra, Wilson, Cape May Court House, NJ 08210, US  
GLUYAS, Thomas, Walter, Cape May Court House, NJ 08210, US  
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE
- 
- B24B 3/54** → (51) **B24B 3/52**
- 
- B24B 7/00** → (51) **B24B 3/52**
- 
- (51) **B24B 19/02** (11) **3 013 520 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14816890.9 (22) 27.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/044744 27.06.2014  
(87) WO 2014/210567 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 US 201361841154 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR ENDBEARBEITUNG KOMPLEXER FORMEN BEI WERKSTÜCKEN*  
• *METHOD FOR FINISHING COMPLEX SHAPES IN WORKPIECES*  
• *PROCÉDÉ DE FINISSAGE DE FORMES COMPLEXES DANS DES PIÈCES*
- (71) Saint-Gobain Abrasives, Inc., One New Bond Street, Worcester, MA 01615, US  
Saint-Gobain Abrasifs, Rue de l'Ambassadeur, 78700 Conflans-Sainte-Honorine, FR  
(72) HAGAN, John, S., Shrewsbury, MA 01545, US  
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE
- 
- (51) **B24B 23/02** (11) **3 013 521 A1\***  
**B24B 55/10** **B24D 9/08**
- (25) De (26) De  
(21) 14728932.6 (22) 05.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2014/061662 05.06.2014  
(87) WO 2014/206700 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 DE 102013212598  
(54) • *HALTEVORRICHTUNG FÜR EIN SCHLEIFMITTEL*

- *HOLDING DEVICE FOR A GRINDING MEANS*  
• *DISPOSITIF SUPPORT D'ÉLÉMENT ABRASIF*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) CHRISTEN, Stefan, CH-5425 Schneisingen, CH  
EMLER, Thomas, CH-8500 Frauenfeld, CH  
EUGSTER, Beat, CH-9215 Buhwil TG, CH  
FRITSCH, Stephan, CH-8500 Frauenfeld, CH  
GAENZLER, Michael, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE  
ZAECH, Roman, CH-9517 Mettlen, CH  
SCHOCH, Adrian, CH-8532 Warth, CH  
EGGENBERGER, Peter, CH-9215 Schönenberg, CH
- 
- B24B 55/00** → (51) **B24D 7/00**
- 
- B24B 55/10** → (51) **B24B 23/02**
- 
- (51) **B24D 3/00** (11) **3 013 522 A1\***  
**B24D 18/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14817862.7 (22) 27.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/044511 27.06.2014  
(87) WO 2014/210423 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 US 201361840918 P  
(54) • *SCHLEIFMITTEL MIT EINER AUSSCHUSSREIBE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*  
• *ABRASIVE ARTICLE HAVING A DROSS RIDGE AND METHOD OF FORMING SAME*  
• *OBJET ABRASIF POSSÉDANT UNE STRIE À SCORIES ET SON PROCÉDÉ DE FORMATION*
- (71) Saint-Gobain Abrasives, Inc., One New Bond Street, Worcester, MA 01615, US  
Saint-Gobain Abrasifs, Rue de l'Ambassadeur, 78700 Conflans-Sainte-Honorine, FR  
(72) SETH, Anuj, Northborough, Massachusetts 01532, US  
RICE, William C., Medway, Massachusetts 02053, US  
MANNING, James J., Braintree, Massachusetts 02184, US  
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE
- 
- (51) **B24D 3/00** (11) **3 013 523 A1\***  
**B24D 7/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14818595.2 (22) 27.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/044543 27.06.2014  
(87) WO 2014/210442 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 US 201361841163 P  
(54) • *SCHLEIFARTIKEL MIT GEFORMTEN SCHLEIFPARTIKELN*  
• *ABRASIVE ARTICLE INCLUDING SHAPED ABRASIVE PARTICLES*  
• *ARTICLE ABRASIF COMPRENANT DES PARTICULES ABRASIVES FAÇONNÉES*
- (71) Saint-Gobain Ceramics & Plastics, Inc., One New Bond Street, Worcester, MA 01615-0138, US  
(72) LOUAPRE, David, Newton, Massachusetts 02466, US  
BREder, Kristin, Belchertown, Massachusetts 01007, US

- IYENGAR, Sujatha, Northborough, Massachusetts 01532, US  
LIOR, Adam D., Brookline, MA 02446, US  
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE
- 
- (51) **B24D 3/00** (11) **3 013 524 A1\***  
**B24D 18/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14818803.0 (22) 27.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/044746 27.06.2014  
(87) WO 2014/210568 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 US 201361841155 P  
(54) • *SCHLEIFARTIKEL MIT GEFORMTEN SCHLEIFPARTIKELN*  
• *ABRASIVE ARTICLE INCLUDING SHAPED ABRASIVE PARTICLES*  
• *ARTICLE ABRASIF COMPRENANT DES PARTICULES ABRASIVES FAÇONNÉES*
- (71) Saint-Gobain Ceramics & Plastics Inc., One New Bond Street, Worcester, Massachusetts 01615-0138, US  
(72) LOUAPRE, David, Newton, MA 02466, US  
BREder, Kristin, Belchertown, MA 01007, US  
IYENGAR, Sujatha, Northborough, MA 01532, US  
LIOR, Adam D., Brookline, MA 02446, US  
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE
- 
- B24D 3/00** → (51) **B24D 11/00**
- 
- (51) **B24D 3/04** (11) **3 013 525 A1\***  
**B24D 3/34**
- (25) En (26) En  
(21) 14817166.3 (22) 27.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/044701 27.06.2014  
(87) WO 2014/210532 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 US 201361841134 P  
(54) • *SCHLEIFARTIKEL MIT GEFORMTEN SCHLEIFPARTIKELN*  
• *ABRASIVE ARTICLE INCLUDING SHAPED ABRASIVE PARTICLES*  
• *ARTICLE ABRASIF COMPRENANT DES PARTICULES ABRASIVES FAÇONNÉES*
- (71) Saint-Gobain Ceramics & Plastics, Inc., One New Bond Street, Worcester, MA 01615-0138, US  
(72) BREder, Kristin, Belchertown, Massachusetts 01007, US  
IYENGAR, Sujatha, Northborough, Massachusetts 01532, US  
ARCONA, Christopher, Northborough, Massachusetts 01532, US  
GAETA, Anthony C., Lockport, New York 14094, US  
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE
- 
- (51) **B24D 3/14** (11) **3 013 526 A1\***  
**B24D 11/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14818505.1 (22) 05.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/041109 05.06.2014  
(87) WO 2014/209567 2014/53 31.12.2014

- (30) 24.06.2013 US 201361838556 P  
(54) • *SCHLEIFPARTIKEL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER SCHLEIFPARTIKEL UND SCHLEIFARTIKEL*  
• *ABRASIVE PARTICLES, METHOD OF MAKING ABRASIVE PARTICLES, AND ABRASIVE ARTICLES*  
• *PARTICULES ABRASIVES, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PARTICULES ABRASIVES ET ARTICLES ABRASIFS*

- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
(72) CULLER, Scott R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
DAVID, Moses M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
GIVOT, Maiken, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
STACH, Piotr S., PL-05-830 Nadarzyn, PL  
(74) De Clercq & Partners, Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

(51) **B24D 3/20** (11) **3 013 527 A1\***  
**B24D 3/34**

- (25) En (26) En  
(21) 14817405.5 (22) 27.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/044515 27.06.2014  
(87) WO 2014/210426 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 US 201361840906 P  
(54) • *DURCH DISKONTINUIERLICHE FASERN VERSTÄRKTER SCHLEIFARTIKEL*  
• *ABRASIVE ARTICLE REINFORCED BY DISCONTINUOUS FIBERS*  
• *ARTICLE ABRASIF RENFORCÉ PAR DES FIBRES DISCONTINUES*  
(71) Saint-Gobain Abrasives, Inc., One New Bond Street, Worcester, MA 01615, US  
Saint-Gobain Abrasifs, Rue de l'Ambassadeur, 78700 Conflans-Sainte-Honorine, FR  
(72) KLETT, Michael W., Holden, Massachusetts 01520, US  
CSILLAG, Frank J., Hopkinton, Massachusetts 01748, US  
PARSONS, Steven F., Saint Augustine, Florida 32086, US  
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

**B24D 3/34** → (51) **B24D 3/04**

**B24D 3/34** → (51) **B24D 3/20**

**B24D 3/34** → (51) **C09K 3/14**

**B24D 5/00** → (51) **C09K 3/14**

(51) **B24D 7/00** (11) **3 013 528 A1\***  
**B24B 55/00**

- (25) En (26) En  
(21) 14818646.3 (22) 27.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/044591 27.06.2014  
(87) WO 2014/210470 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 US 201361840854 P  
(54) • *BESCHICHTETER SCHLEIFARTIKEL AUF DER BASIS EINES SONNENBLUMEN-MUSTERS*  
• *COATED ABRASIVE ARTICLE BASED ON A SUNFLOWER PATTERN*  
• *ARTICLE ABRASIF REVÊTU BASÉ SUR UN MOTIF DE TOURNESOL*

- (71) Saint-Gobain Abrasives, Inc., 1 New Bond Street, Worcester, MA 01615, US  
Saint-Gobain Abrasifs, Rue de l'Ambassadeur, 78700 Conflans-Sainte-Honorine, FR  
(72) SETH, Anuj, Northborough, Massachusetts 01532, US  
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

**B24D 7/00** → (51) **B24D 3/00**

**B24D 7/00** → (51) **C09K 3/14**

**B24D 9/08** → (51) **B24B 23/02**

(51) **B24D 11/00** (11) **3 013 529 A1\***  
**B24D 3/00**

- (25) En (26) En  
(21) 14816604.4 (22) 27.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/044539 27.06.2014  
(87) WO 2014/210440 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 US 201361840902 P  
28.06.2013 US 201361840906 P  
28.06.2013 US 201361840919 P  
28.06.2013 US 201361840933 P  
28.06.2013 US 201361841052 P

- (54) • *SCHLEIFARTIKEL*  
• *ABRASIVE ARTICLE*  
• *ARTICLE ABRASIF*  
(71) Saint-Gobain Abrasives, Inc., One New Bond Street, Worcester, MA 01615, US  
Saint-Gobain Abrasifs, Rue de l'Ambassadeur, 78700 Conflans-Sainte-Honorine, FR  
(72) KLETT, Michael W., Holden, Massachusetts 01520, US  
CSILLAG, Frank J., Hopkinton, Massachusetts 01748, US  
CICHOWLAS, Tyler B., Sudbury, Massachusetts 01776, US  
DHAMI, Davinder S., Millbury, Massachusetts 01527, US  
LAVALLEE, Lawrence, J., Jr., Auburn, Massachusetts 01501, US  
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

**B24D 11/00** → (51) **B24D 3/14**

**B24D 11/00** → (51) **C09K 3/14**

**B24D 15/00** → (51) **C09K 3/14**

**B24D 18/00** → (51) **B24D 3/00**

**B24D 18/00** → (51) **C09K 3/14**

**B25B 5/10** → (51) **B29D 11/00**

**B25B 5/14** → (51) **B29D 11/00**

(51) **B25B 27/02** (11) **3 013 530 A1\***  
**F16L 19/00** **F16L 19/025**  
**F16L 37/14** **F16L 41/03**  
**F16L 41/08**

- (25) En (26) En  
(21) 14741479.1 (22) 25.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/044132 25.06.2014  
(87) WO 2014/210182 2014/53 31.12.2014  
(30) 27.06.2013 US 201313929593

- (54) • *EXTRAKTIONSVORRICHTUNG ZUM ENTFERNEN EINES IN EINEM PORT BEFESTIGTEN ADAPTERS*  
• *EXTRACTION DEVICE FOR REMOVING AN ADAPTER SECURED IN A PORT*  
• *DISPOSITIF D'EXTRACTION POUR RETIRER UN ADAPTATEUR FIXÉ DANS UN PORT*

- (71) Gates Corporation (a Delaware corporation), IP Law Dept. 10-A3 1551 Wewatta Street, Denver CO 80202, US  
(72) GILBREATH, Donald, R., Castle Rock, CO 80109, US  
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **B25C 1/00** (11) **3 013 531 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 14724983.3 (22) 23.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/035108 23.04.2014  
(87) WO 2014/209481 2014/53 31.12.2014  
(30) 25.06.2013 DE 102013106658  
(54) • *EINTREIBVORRICHTUNG ZUM EINTREIBEN VON BEFESTIGUNGSMITTELN IN EIN WERKSTÜCK*  
• *DRIVING TOOL FOR DRIVING FASTENING MEANS INTO A WORKPIECE*  
• *OUTIL D'ENTRAÎNEMENT POUR MOYEN DE FIXATION D'ENTRAÎNEMENT DANS UNE PIÈCE*  
(71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US  
(72) WEIGMANN, Torsten, 30952 Ronnenberg, DE  
VON SOEST, Klaus, 31088 Winzenburg, DE  
HAEHNDEL, Olaf, 30880 Laatzen, DE  
(74) Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

(51) **B25C 1/00** (11) **3 013 532 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 14724984.1 (22) 23.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/035111 23.04.2014  
(87) WO 2014/209482 2014/53 31.12.2014  
(30) 25.06.2013 DE 102013106657  
(54) • *EINTREIBVORRICHTUNG ZUM EINTREIBEN VON BEFESTIGUNGSMITTELN IN EIN WERKSTÜCK*  
• *DRIVING TOOL FOR DRIVING FASTENING MEANS INTO A WORKPIECE*  
• *OUTIL D'ENTRAÎNEMENT POUR L'ENTRAÎNEMENT D'UN MOYEN DE FIXATION DANS UNE PIÈCE*  
(71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US  
(72) WEIGMANN, Torsten, 30952 Ronnenberg, DE  
VON SOEST, Klaus, 31088 Winzenburg, DE  
HAEHNDEL, Olaf, 30880 Laatzen, DE  
(74) Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

(51) **B25D 17/26** (11) **3 013 533 A1\***  
**B21B 1/00** **E21B 6/00**

- (25) Sv (26) En  
(21) 14817483.2 (22) 24.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME



- (86) SE 2014/000088 24.06.2014  
(87) WO 2014/209197 2014/53 31.12.2014  
(30) 25.06.2013 SE 1350767  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN IM ZUSAMMENHANG MIT DER SCHMIERUNG VON KOMPONENTEN IN EINER GESTEINSBOHRMASCHINE UND GESTEINSBOHRMASCHINE*  
• *DEVICE AND METHOD RELATED TO LUBRICATION OF COMPONENTS IN A ROCK DRILLING MACHINE AND ROCK DRILLING MACHINE*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE LUBRIFICATION DE COMPOSANTS DANS UNE MACHINE PERFORATRICE DE ROCHE, ET MACHINE PERFORATRICE DE ROCHE*  
(71) Atlas Copco Rock Drills AB, 701 91 Örebro, SE  
(72) JONSSON, Per, S-702 14 Örebro, SE  
(74) Ehrner & Delmar Patentbyrå AB, Box 10316, 100 55 Stockholm, SE

- (51) **B25D 17/32** (11) **3 013 534 A1\***  
**B28D 1/26** **B28D 7/04**  
(25) En (26) En  
(21) 14818166.2 (22) 19.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) CA 2014/000509 19.06.2014  
(87) WO 2014/205542 2014/53 31.12.2014  
(30) 27.06.2013 US 201361840130 P  
(54) • *ERGONOMISCHER TRAGBARER PRESSLUFTHAMMERHALTER FÜR DAS ZERSPANEN VON BETONDECKEN, PRESSLUFTHAMMER UND HALTERANORDNUNG SOWIE VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*  
• *HAND-HELD ERGONOMIC JACKHAMMER HOLDER FOR CONCRETE FLOOR CHIPPING, JACKHAMMER AND HOLDER ASSEMBLY, AND METHOD OF USE THEREOF*  
• *SUPPORT DE MARTEAU PERFORATEUR ERGONOMIQUE MANUEL POUR BURINAGE DE SOL EN BÉTON, ENSEMBLE SUPPORT ET MARTEAU PERFORATEUR, ET LEUR PROCÉDÉ D'UTILISATION*  
(71) RNP Industries Inc., 112 Prévost boulevard, Boisbriand, Québec J7G 2S2, CA  
(72) MORISSETTE, Danny, Boisbriand, Québec J7G 2E2, CA  
SMITH, Erick, Blainville, Québec J7C 6B3, CA  
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **B25G 1/10** (11) **3 013 535 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14741821.4 (22) 25.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2014/063450 25.06.2014  
(87) WO 2014/207070 2014/53 31.12.2014  
(30) 25.06.2013 BE 201300445  
02.08.2013 BE 201300519  
10.09.2013 BE 201300597  
(54) • *STÄDTISCHE ODER INDUSTRIELLE SAUGVORRICHTUNG*  
• *URBAN OR INDUSTRIAL ASPIRATOR*  
• *ASPIRATEUR URBAIN OU INDUSTRIEL*  
(71) Glutton Cleaning Machines Division de Lange Christian SA, Zoning d'Anton Rue de l'Île Dossai 9, 5300 Andenne, BE  
(72) BERTRAND, Damien, B-4570 Marchin, BE  
LANGE, Christian, B-5300 Ohay, BE

- BUDDEKER, Franck, B-4400 Flemalle, BE  
LANGOUCHE, Jean-Benoît, B-4170  
Comblain-au-Pont, BE  
(74) Pronovem, Office Van Malderen Avenue Josse Goffin 158, 1082 Bruxelles, BE

- (51) **B25J 9/00** (11) **3 013 536 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14742400.6 (22) 23.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/043642 23.06.2014  
(87) WO 2014/209878 2014/53 31.12.2014  
(30) 24.06.2013 US 201361838698 P  
27.02.2014 US 201414191831  
(54) • *MODULARE, REKONFIGURIERBARE ARBEITSZELLE ZUM SCHNELLEN ANSCHLUSS VON PERIPHERIEVORRICHTUNGEN*  
• *MODULAR RECONFIGURABLE WORKCELL FOR QUICK CONNECTION OF PERIPHERALS*  
• *CELLULE DE TRAVAIL RECONFIGURABLE MODULAIRE POUR UNE CONNEXION RAPIDE DE PÉRIPHÉRIQUES*  
(71) Redwood Robotics, Inc., 255 Potrero Avenue, San Francisco, CA 94103, US  
(72) EDSINGER, Aaron, San Francisco, CA 94103, US  
JULES, Anthony, San Francisco, CA 94103, US  
NUSSER, Stefan, San Francisco, CA 94103, US  
JAIN, Advait, San Francisco, CA 94103, US  
VINES, James, Nicholas, San Francisco, CA 94103, US  
(74) Anderson, Oliver Ben, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

- (51) **B25J 9/16** (11) **3 013 537 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 15736391.2 (22) 15.05.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
MA  
(86) DE 2015/200313 15.05.2015  
(87) WO 2015/185049 2015/49 10.12.2015  
(30) 03.06.2014 DE 102014210525  
13.03.2015 DE 102015204641  
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR PROGRAMMIERUNG EINES ROBOTERS*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR PROGRAMMING A ROBOT*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE PROGRAMMATION D'UN ROBOT*  
(71) Artiminds Robotics GmbH, Kolbergerstrasse 16A, 76139 Karlsruhe, DE  
(72) JAEKEL, Rainer, 71638 Ludwigsburg, DE  
DIRSCHL, Gerhard, 74238 Krautheim, DE  
(74) Patent- und Rechtsanwältin Ullrich & Naumann, PartG mbB Schneidmuehlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE

- (51) **B25J 9/16** → (51) **G01L 25/00**  
**B25J 13/08** → (51) **G01L 25/00**  
**B26B 19/38** → (51) **A45D 26/00**

- (51) **B26D 1/08** (11) **3 013 538 A1\***  
**B26D 5/18** **B26D 5/08**  
**B26D 7/01** **B23D 29/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14732040.2 (22) 29.04.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
MA  
(86) EP 2015/063159 12.06.2015  
(87) WO 2015/189382 2015/50 17.12.2015  
(30) 12.06.2014 DE 102014108266  
(54) • *LEBENSMITTELZERKLEINERUNGSVORRICHTUNG*  
• *FOOD COMMINATION DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE BROYAGE D'ALIMENTS*  
(71) Genius GmbH, Im Dachsstück 8, 65549 Limburg, DE  
(72) REPAC, Cedomir, 65611 Brechen, DE  
(74) Grabovac, Dalibor, et al, GH-Patent Patentanwaltskanzlei Bahnhofstraße 2, 65307 Bad Schwabach, DE

- (51) **B26D 3/18** → (51) **A47J 43/25**  
**B26D 3/26** → (51) **A47J 43/25**

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/035882 29.04.2014  
(87) WO 2014/209488 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 US 201361840656 P  
28.04.2014 US 201414263435

- (54) • *ZWEISTUFIGES STROMGETRIEBENES BANDMESSER*  
• *POWERED TWO-STAGE STRAP CUTTER*  
• *COUPEUSE ÉLECTRIQUE À BANDE ET À DEUX ÉTAGES*  
(71) Signode International IP Holdings LLC, 3650 West Lake Avenue, Glenview, IL 60026, US  
(72) FIGIEL, Janusz, Mundelein, IL 60060, US  
NASIATKA, Jason, R., Northbrook, IL 60062, US  
(74) Roche, von Westernhagen & Ehresmann, Patentanwaltskanzlei Friedrich-Engels-Allee 430-432, 42283 Wuppertal, DE

- (51) **B26D 1/30** → (51) **A47J 43/25**  
**B26D 1/30** → (51) **B26D 3/18**  
**B26D 1/34** → (51) **A47J 43/25**

- (51) **B26D 3/16** (11) **3 013 539 A1\***  
**B26D 7/06** **B26D 5/10**  
(25) En (26) En  
(21) 14742094.7 (22) 27.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/044690 27.06.2014  
(87) WO 2014/210525 2014/53 31.12.2014  
(30) 27.06.2013 US 201361840321 P  
(54) • *PERLENSCHNIPPER*  
• *BEAD SNIPPER*  
• *APPAREIL À COUPER LES PERLES*  
(71) EK Success Ltd., 2240 W. 75th Street, Woodridge, Illinois 60517, US  
(72) KROLL, Rebecca, Clifton, NJ 07014, US  
(74) Walker, Ross Thomson, Forrester's Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

- (51) **B26D 3/18** (11) **3 013 540 A1\***  
**B26D 3/26** **B26D 3/28**  
**B26D 1/30** **A47J 43/25**  
(25) De (26) De  
(21) 15728535.4 (22) 12.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
MA  
(86) EP 2015/063159 12.06.2015  
(87) WO 2015/189382 2015/50 17.12.2015  
(30) 12.06.2014 DE 102014108266  
(54) • *LEBENSMITTELZERKLEINERUNGSVORRICHTUNG*  
• *FOOD COMMINATION DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE BROYAGE D'ALIMENTS*  
(71) Genius GmbH, Im Dachsstück 8, 65549 Limburg, DE  
(72) REPAC, Cedomir, 65611 Brechen, DE  
(74) Grabovac, Dalibor, et al, GH-Patent Patentanwaltskanzlei Bahnhofstraße 2, 65307 Bad Schwabach, DE

- (51) **B26D 3/18** → (51) **A47J 43/25**  
**B26D 3/26** → (51) **A47J 43/25**

- (86) EP 2015/063159 12.06.2015  
(87) WO 2015/189382 2015/50 17.12.2015  
(30) 12.06.2014 DE 102014108266  
(54) • *LEBENSMITTELZERKLEINERUNGSVORRICHTUNG*  
• *FOOD COMMINATION DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE BROYAGE D'ALIMENTS*  
(71) Genius GmbH, Im Dachsstück 8, 65549 Limburg, DE  
(72) REPAC, Cedomir, 65611 Brechen, DE  
(74) Grabovac, Dalibor, et al, GH-Patent Patentanwaltskanzlei Bahnhofstraße 2, 65307 Bad Schwabach, DE

- (51) **B26D 3/18** → (51) **A47J 43/25**  
**B26D 3/26** → (51) **A47J 43/25**



<b>B26D 3/26</b>	→ (51) <b>B26D 3/18</b>
<b>B26D 3/28</b>	→ (51) <b>B26D 3/18</b>
<b>B26D 5/00</b>	→ (51) <b>A61F 13/20</b>
<b>B26D 5/08</b>	→ (51) <b>B26D 1/08</b>
<b>B26D 5/10</b>	→ (51) <b>B26D 3/16</b>
<b>B26D 5/18</b>	→ (51) <b>B26D 1/08</b>
<b>B26D 7/01</b>	→ (51) <b>B26D 1/08</b>
<b>B26D 7/06</b>	→ (51) <b>B26D 3/16</b>

(51) **B27B 17/00** (11) **3 013 541 A1\***  
 (25) De (26) De  
 (21) 14725394.2 (22) 08.05.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME  
 (86) EP 2014/059450 08.05.2014  
 (87) WO 2014/206620 2014/53 31.12.2014  
 (30) 28.06.2013 DE 102013212604  
 (54) • *BEARBEITUNGSWERKZEUG*  
 • *MACHINING TOOL*  
 • *OUTIL D'USINAGE*  
 (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
 (72) ENGELFRIED, Uwe, 73760 Ostfildern, DE  
 FUCHS, Rudolf, 73765 Neuhausen, DE  
 DUERR, Thomas, 71679 Asperg, DE

(51) **B28B 1/00** (11) **3 013 542 A1\***  
**A61L 27/56** **B28B 7/34**  
**B29C 67/00**  
 (25) De (26) De  
 (21) 14738750.0 (22) 25.06.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME  
 (86) EP 2014/063428 25.06.2014  
 (87) WO 2014/207056 2014/53 31.12.2014  
 (30) 27.06.2013 DE 102013212455  
 (54) • *KNOCHENERSATZ-MATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KNOCHENERSATZ-MATERIAL*  
 • *BONE REPLACEMENT MATERIAL AND METHOD FOR PRODUCING BONE REPLACEMENT MATERIAL*  
 • *MATÉRIAU DE SUBSTITUTION OSSEUSE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MATÉRIAU DE SUBSTITUTION OSSEUSE*  
 (71) CeramTec GmbH, CeramTec-Platz 1-9, 73207 Plochingen, DE  
 Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg, Schlossplatz 4, 91054 Erlangen, DE  
 (72) LORENZ, Kathrin, CH-9470 Buchs, CH  
 FEY, Tobias, 91058 Erlangen, DE  
 GREIL, Peter, 91085 Weisendorf, DE  
 WECKER, Heinrich, 90542 Eckental, DE  
 KELNBERGER, Alfons, 90552 Röthenbach, DE  
 (74) Uppena, Franz, Chemetall GmbH Patente, Marken & Lizenzen Trakehner Strasse 3, 60487 Frankfurt/Main, DE

(51) **B28B 1/093** (11) **3 013 543 A1\***  
**B28B 11/00** **B28B 19/00**  
 (25) De (26) De  
 (21) 13732138.6 (22) 26.06.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME  
 (86) EP 2013/063349 26.06.2013  
 (87) WO 2014/206452 2014/53 31.12.2014  
 (54) • *GIPSPLATTEHERSTELLUNGSANLAGE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GIPSPLATTE*  
 • *GYPSTUM PLASTERBOARD PRODUCTION PLANT AND METHOD FOR PRODUCING A GYPSTUM PLASTERBOARD*  
 • *INSTALLATION DE FABRICATION DE PLAQUES DE PLÂTRE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PLAQUE DE PLÂTRE*  
 (71) Knauf Gips KG, Am Bahnhof 7, 97346 Iphofen, DE  
 (72) KNAUF, Carlo, 97215 Weigenheim, DE  
 KARAKOUSSIS, Stergios, 35321 Laubach, DE  
 HARTMANN, Alexander, 97355 Kleinlangheim, DE  
 (74) Meissner, Bolte & Partner GbR, Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

<b>B28B 7/00</b>	→ (51) <b>E02B 3/16</b>
<b>B28B 7/34</b>	→ (51) <b>B28B 1/00</b>
<b>B28B 11/00</b>	→ (51) <b>B28B 1/093</b>
<b>B28B 17/00</b>	→ (51) <b>G01J 3/50</b>
<b>B28B 19/00</b>	→ (51) <b>B28B 1/093</b>

(51) **B28C 7/02** (11) **3 013 544 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 14818442.7 (22) 25.06.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME  
 (86) CA 2014/050611 25.06.2014  
 (87) WO 2014/205577 2014/53 31.12.2014  
 (30) 25.06.2013 US 201361839312 P  
 17.07.2013 US 201361847254 P  
 17.09.2013 US 201361879049 P  
 08.01.2014 US 201461925100 P  
 10.02.2014 US 201461938063 P  
 09.04.2014 US 201414249308  
 16.04.2014 US 201461980505 P  
 (54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BETONHERSTELLUNG*  
 • *METHODS AND COMPOSITIONS FOR CONCRETE PRODUCTION*  
 • *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS PERMETTANT DE FABRIQUER DU BÉTON*  
 (71) Carboncure Technologies Inc., 1344 Summer Street, Halifax, Nova Scotia B3H 0A8, CA  
 (72) NIVEN, Robert, Ketch Harbour, Nova Scotia B3J 1S5, CA  
 MONKMAN, George Sean, Montreal, Québec H2J 3M5, CA  
 FORGERON, Dean Paul, White's Lake, Nova Scotia B3T 1W2, CA  
 CAIL, Kevin, Sarasota, Florida 34238, US  
 BROWN, Joshua Jeremy, Lower Sackville, Nova Scotia B4E 1W7, CA  
 SANDBERG, Paul J., Beverly, Massachusetts 01915-3841, US  
 MACDONALD, Mark, Halifax, Nova Scotia B3K 5E1, CA  
 (74) Roques, Sarah Elizabeth, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

<b>B28D 1/26</b>	→ (51) <b>B25D 17/32</b>
------------------	--------------------------

**B28D 7/04** → (51) **B25D 17/32**  
**B29B 7/48** → (51) **B29C 47/08**  
 (51) **B29B 7/74** (11) **3 013 545 A1\***  
**B29C 67/24**  
 (25) En (26) En  
 (21) 14762207.0 (22) 02.09.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME  
 (86) US 2014/053641 02.09.2014  
 (87) WO 2015/038364 2015/11 19.03.2015  
 (30) 16.09.2013 US 201361878104 P  
 (54) • *MISCHVORRICHTUNG FÜR EINE ZWEITEILIGE POLYURETHAN-SCHAUMSTOFF-FORMULIERUNG*  
 • *MIXING DEVICE FOR TWO COMPONENT POLYURETHANE FOAM FORMULATION*  
 • *DISPOSITIF DE TYPE MÉLANGEUR POUR LA FORMULATION D'UNE MOUSSE POLYURÉTHANNE À DEUX COMPOSANTS*  
 (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US  
 (72) SCHULZ, Peter J., Midland, MI 48640, US  
 TURPIN, Matthew J., Sanford, MI 48657, US  
 STEWART, Gregory T., Midland, MI 48640, US  
 DIETSCHKE, Laura J., Midland, MI 48640, US  
 BEAUDOIN, Daniel A., Midland, MI 48640, US  
 (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **B29B 9/14** (11) **3 013 546 A1\***  
**C08J 5/04** **B29C 70/12**  
 (25) En (26) En  
 (21) 14735076.3 (22) 10.06.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME  
 (86) US 2014/041759 10.06.2014  
 (87) WO 2014/209601 2014/53 31.12.2014  
 (30) 25.06.2013 US 201313926706  
 (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DISKONTINUIERLICHEN FASERFORMMASSE*  
 • *METHOD FOR MAKING A DISCONTINUOUS FIBER MOLDING COMPOUND*  
 • *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN COMPOSÉ DE MOULAGE EN FIBRE DISCONTINUE*  
 (71) Hexcel Corporation, 11711 Dublin Boulevard, Dublin, CA 94568, US  
 (72) BOURSIER, Bruno, Dublin, CA 94568, US  
 (74) Pols, Ronald Maarten, Hexcel Composites Limited LAW Ickleton Road Duxford, Cambridge CB22 4QD, GB

<b>B29C 33/12</b>	→ (51) <b>B29C 70/44</b>
<b>B29C 33/50</b>	→ (51) <b>B29C 70/44</b>
<b>B29C 33/56</b>	→ (51) <b>B29C 45/37</b>

(51) **B29C 35/02** (11) **3 013 547 A1\***  
**B29C 49/68** **B29C 49/64**  
 (25) De (26) De  
 (21) 14734395.8 (22) 27.06.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME  
 (86) EP 2014/001759 27.06.2014

- (87) WO 2014/206569 2014/53 31.12.2014
- (30) 27.06.2013 DE 102013010693
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM ERWÄRMEN VON VORFORMLINGEN AUS THERMOPLASTISCHEM KUNSTSTOFF*
- *DEVICE FOR HEATING PREFORMS CONSISTING OF THERMOPLASTIC MATERIAL*
- *DISPOSITIF PERMETTANT DE CHAUFFER DES ÉBAUCHES EN MATÉRIAU THERMOPLASTIQUE*
- (71) KHS Corpoplast GmbH, Meindorfer Strasse 203, 22145 Hamburg, DE
- (72) LEWIN, Frank, 22889 Tangstedt, DE  
LINKE, Michael, 22159 Hamburg, DE  
ULUTÜRK, Deniz, 22765 Hamburg, DE
- (74) Hausfeld, Norbert, Meissner Bolte & Partner GbR Beselerstraße 6, 22607 Hamburg, DE

---

<b>B29C 37/00</b>	→ (51) <b>G02C 7/04</b>
<hr/>	
<b>B29C 43/22</b>	→ (51) <b>B29D 28/00</b>
<hr/>	
<b>B29C 43/22</b>	→ (51) <b>B32B 5/00</b>
<hr/>	
<b>B29C 45/00</b>	→ (51) <b>B29C 47/10</b>
<hr/>	
<b>B29C 45/00</b>	→ (51) <b>G06F 1/16</b>
<hr/>	
<b>B29C 45/14</b>	→ (51) <b>C09D 155/02</b>
<hr/>	
<b>B29C 45/16</b>	→ (51) <b>C09D 155/02</b>

- (51) **B29C 45/17** (11) **3 013 548 A1\***
- B29C 45/72** **B29C 49/46**
- B29C 49/58** **B29C 49/60**
- (25) De (26) De
- (21) 14744447.5 (22) 24.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) DE 2014/100209 24.06.2014
  - (87) WO 2014/206398 2014/53 31.12.2014
  - (30) 24.06.2013 DE 102013010421  
16.10.2013 DE 102013221019
  - (54) • *FLUIDINJEKTOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HOHLKÖRPERN MITTELS FLUIDINJEKTIONSTECHNIK*
  - *FLUID INJECTOR AND METHOD OF PRODUCING HOLLOW BODIES BY MEANS OF FLUID-INJECTION TECHNOLOGY*
  - *INJECTEUR DE FLUIDE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CORPS CREUX PAR LA TECHNIQUE D'INJECTION DE FLUIDE*
  - (71) Westphal, Friedrich, Im Bergle 41, 79361 Sasbach, DE
  - (72) Westphal, Friedrich, 79361 Sasbach, DE
  - (74) Geitz Truckenmüller Lucht, Werthmannstrasse 15, 79098 Freiburg, DE

- (51) **B29C 45/28** (11) **3 013 549 A1\***
- B29C 45/76** **B29C 45/77**
- (25) En (26) En
- (21) 14739640.2 (22) 23.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/043612 23.06.2014
- (87) WO 2014/209857 2014/53 31.12.2014
- (30) 24.06.2013 US 201361838620 P  
08.07.2013 US 201361843561 P  
28.10.2013 US 201361896313 P
- (54) • *SPRITZGUSS-FLUSSSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
- *INJECTION MOLDING FLOW CONTROL APPARATUS AND METHOD*

- *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE RÉGULATION DE DÉBIT EN MOULAGE PAR INJECTION*
- (71) Synventive Molding Solutions, Inc., 10 Centennial Drive, Peabody, MA 01960, US
- (72) MOSS, Mark, Boxford, MA 01921, US  
GALATI, Vito, Rowley, MA 01969, US
- (74) Fuchs Patentanwälte Partnerschaft mbB, Patentanwälte Hohenstaufenstraße 7, 65189 Wiesbaden, DE

---

<b>B29C 45/37</b>	(11) <b>3 013 550 A1*</b>
<b>B22D 17/22</b>	<b>B23P 15/24</b>
<b>B29C 33/56</b>	<b>C23C 14/06</b>
<b>C23C 14/08</b>	<b>C23C 16/455</b>

- (25) It (26) En
- (21) 14752385.6 (22) 26.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) IB 2014/062614 26.06.2014
- (87) WO 2014/207685 2014/53 31.12.2014
- (30) 26.06.2013 IT RM20130369
- (54) • *SPRITZGIESSFORM MIT OBERFLÄCHENBESCHICHTUNG DER INNENOBERFLÄCHE*
- *INJECTION MOLD WITH SURFACE COATING OF THE INNER SURFACE*
- *MOULE D'INJECTION DOTÉ D'UN REVÊTEMENT DE SURFACE SUR LA SURFACE INTERNE*

- (71) S.I.P.A. Società Industrializzazione Progettazione e Automazione S.p.A., Via Caduti del Lavoro, 3, 31029 Vittorio Veneto, IT
- (72) ZOPPAS, Matteo, I-31015 Conegliano, IT  
SIGLER, Laurent, F-57570 Boust, FR  
ZANETTE, Dino, Enrico, I-31010 Godega Di Sant'Urbano, IT
- (74) Cinquantini, Bruno, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

---

<b>B29C 45/72</b>	→ (51) <b>B29C 45/17</b>
<hr/>	
<b>B29C 45/76</b>	→ (51) <b>B29C 45/28</b>
<hr/>	
<b>B29C 45/77</b>	→ (51) <b>B29C 45/28</b>
<hr/>	
<b>B29C 47/06</b>	→ (51) <b>B29D 28/00</b>

- (51) **B29C 47/08** (11) **3 013 551 A1\***
- B29C 47/40** **B29C 47/60**
- B29B 7/48**
- (25) De (26) De
- (21) 14733133.4 (22) 20.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2014/062981 20.06.2014
  - (87) WO 2014/206865 2014/53 31.12.2014
  - (30) 24.06.2013 EP 13173337
  - (54) • *SCHNECKENELEMENTE FÜR MEHRWEL-LIGE SCHNECKENMASCHINEN*
  - *SCREW ELEMENTS FOR MULTI-SHAFT SCREW-TYPE MACHINES*
  - *ÉLÉMENTS À VIS SANS FIN POUR MACHINES À VIS À PLUSIEURS ARBRES*
  - (71) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
  - (72) KÖNIG, Thomas, 51375 Leverkusen, DE
  - (74) Levpat, c/o Covestro AG Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

- (51) **B29C 47/10** (11) **3 013 552 A1\***
- B29C 47/68** **B29C 47/92**
- B29C 45/00** **B01D 46/24**
- (25) De (26) De

- (21) 14731659.0 (22) 23.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2014/063108 23.06.2014
  - (87) WO 2014/206912 2014/53 31.12.2014
  - (30) 26.06.2013 DE 102013212167
  - (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM EINBRINGEN VON FASERN IN EINEN EXTRUDER*
  - *DEVICE AND METHOD FOR INTRODUCING FIBRES INTO AN EXTRUDER*
  - *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CHARGEMENT DE FIBRES DANS UNE EXTRUDEUSE*
  - (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
  - (72) BUSCH, Michael, 06130 Halle, DE  
WERRLICH, Stefan, 06231 Bad Dürrenberg, DE  
NAGEL, Frank, 06116 Halle, DE  
JAHN, Ivonne, 04509 Delitzsch, DE
  - (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

---

<b>B29C 47/16</b>	(11) <b>3 013 553 A1*</b>
<b>B29C 47/92</b>	<b>B29C 49/04</b>

- (25) En (26) En
- (21) 14729341.9 (22) 11.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/062107 11.06.2014
- (87) WO 2014/206731 2014/53 31.12.2014
- (30) 28.06.2013 DE 102013010788
- (54) • *EINSTELLBARE SCHLITZDÜSE FÜR EINEN EXTRUDER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KUNSTSTOFFGEGENSTANDES*
- *ADJUSTABLE SLOT DIE FOR AN EXTRUSION DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING A PLASTIC ARTICLE*
- *FILIÈRE EN FORME DE FENTE RÉGLABLE POUR UN DISPOSITIF D'EXTRUSION ET PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION D'UN ARTICLE EN MATIÈRE PLASTIQUE*

- (71) Kautex Textron GmbH & Co. KG, Kautexstr. 52, 53229 Bonn, DE
- (72) ECKHARDT, Joachim, 53229 Bonn, DE  
SCHENKEL, David, 53225 Bonn, DE
- (74) Kierdorf Ritschel Richly, Patentanwälte PartG mbB Sattlerweg 14, 51429 Bergisch Gladbach, DE

---

<b>B29C 47/26</b>	→ (51) <b>B29D 28/00</b>
<hr/>	
<b>B29C 47/40</b>	→ (51) <b>B29C 47/08</b>
<hr/>	
<b>B29C 47/60</b>	→ (51) <b>B29C 47/08</b>
<hr/>	
<b>B29C 47/68</b>	→ (51) <b>B29C 47/10</b>
<hr/>	
<b>B29C 47/92</b>	→ (51) <b>B29C 47/10</b>
<hr/>	
<b>B29C 47/92</b>	→ (51) <b>B29C 47/16</b>
<hr/>	
<b>B29C 49/00</b>	→ (51) <b>C08L 23/08</b>
<hr/>	
<b>B29C 49/04</b>	→ (51) <b>B29C 47/16</b>
<hr/>	
<b>B29C 49/04</b>	→ (51) <b>C08L 23/14</b>
<hr/>	
<b>B29C 49/06</b>	→ (51) <b>B29C 49/12</b>
<hr/>	
<b>B29C 49/06</b>	→ (51) <b>B29C 49/16</b>



- B29C 49/06** → (51) **B65B 3/02**
- (51) **B29C 49/12** (11) **3 013 554 A1\***  
**B29C 49/16** **B29C 49/42**  
**B29C 49/78** **B29C 49/06**  
**B29C 49/58** **B29C 49/68**  
**B29C 49/46**
- (25) En (26) En  
(21) 13736724.9 (22) 28.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/048512 28.06.2013  
(87) WO 2014/209346 2014/53 31.12.2014  
(54) • **ZWEISTUFIGES SYSTEM UND VERFAHREN ZUM FORMEN VON BEHÄLTERN**  
• **TWO STAGE SYSTEM AND METHOD FOR MOLDING CONTAINERS**  
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ EN DEUX ÉTAPES POUR LE MOULAGE DE RÉCIPIENTS**
- (71) Discma AG, c/o SIDEL INTERNATIONAL AG Bösch 67, 6331 Hünenberg, CH  
(72) LISCH, G., David, Jackson, MI 49201, US  
BEUERLE, Frederick, C., Jackson, MI 49201, US  
EBERLE, Theodore, F., Ann Arbor, MI 48108, US  
MAKI, Kirk, E., Tecumseh, MI 49286, US
- (74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR
- 
- (51) **B29C 49/12** (11) **3 013 555 A1\***  
**B29C 49/46** **B29C 49/06**  
**B29C 49/58** **B29C 49/42**  
**B29C 49/78** **B29L 31/00**
- (25) En (26) En  
(21) 13737743.8 (22) 28.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/048477 28.06.2013  
(87) WO 2014/209341 2014/53 31.12.2014  
(54) • **VERFAHREN ZUR FORMUNG EINES BEHÄLTERS**  
• **METHOD OF MOLDING A CONTAINER**  
• **PROCÉDÉ DE MOULAGE D'UN RÉCIPIENT**
- (71) Discma AG, c/o SIDEL INTERNATIONAL AG Bösch 67, 6331 Hünenberg, CH  
(72) KUMAR, Pankaj, Dexter, MI 48130, US  
LISCH, G., David, Jackson, MI 49201, US  
MAKI, Kirk, E., Tecumseh, MI 49286, US  
COOPER, Robert, A., Grass Lake, MI 49240, US
- (74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR
- 
- (51) **B29C 49/12** (11) **3 013 556 A1\***  
**B29C 49/46** **B29C 49/16**  
**B29C 49/42** **B29C 49/78**  
**B29C 49/06** **B29L 31/00**  
**B29C 49/58**
- (25) En (26) En  
(21) 13737922.8 (22) 28.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/048450 28.06.2013  
(87) WO 2014/209339 2014/53 31.12.2014  
(54) • **STEUERUNG EINES FLÜSSIGKEITS-STRAHLDURCHMESSERS**  
• **LIQUID JET DIAMETER CONTROL**

- **COMMANDE DU DIAMÈTRE D'UN JET LIQUIDE**
- (71) Discma AG, c/o SIDEL INTERNATIONAL AG Bösch 67, 6331 Hünenberg, CH  
(72) KUMAR, Pankaj, Dexter, MI 48130, US  
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR
- 
- B29C 49/12** → (51) **B29C 49/16**
- (51) **B29C 49/16** (11) **3 013 557 A1\***  
**B29C 49/06** **B29C 49/42**  
**B29C 49/68** **B29C 49/78**  
**B29C 49/12** **B29C 49/46**
- (25) En (26) En  
(21) 13736729.8 (22) 28.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/048540 28.06.2013  
(87) WO 2014/209356 2014/53 31.12.2014  
(54) • **ZWEISTUFIGER DURCHFLUSSDICH-TUNGSSTIFT**  
• **TWO STAGE FLOW THROUGH SEAL PIN**  
• **BROCHE D'ÉTANCHÉITÉ À CIRCULATION À DEUX ÉTAGES**
- (71) Discma AG, c/o SIDEL INTERNATIONAL AG Bösch 67, 6331 Hünenberg, CH  
(72) LISCH, G. David, Jackson, MI 49201, US  
BEUERLE, Frederick C., Jackson, MI 49201, US  
LEE, Darrell, Dundee, MI 48131, US
- (74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR
- 
- B29C 49/16** → (51) **B29C 49/12**
- B29C 49/42** → (51) **B29C 49/12**
- B29C 49/42** → (51) **B29C 49/16**
- B29C 49/46** → (51) **B29C 45/17**
- B29C 49/46** → (51) **B29C 49/12**
- B29C 49/46** → (51) **B29C 49/16**
- B29C 49/46** → (51) **B65B 3/02**
- B29C 49/58** → (51) **B29C 45/17**
- B29C 49/58** → (51) **B29C 49/12**
- B29C 49/60** → (51) **B29C 45/17**
- B29C 49/64** → (51) **B29C 35/02**
- B29C 49/68** → (51) **B29C 35/02**
- B29C 49/68** → (51) **B29C 49/12**
- B29C 49/68** → (51) **B29C 49/16**
- B29C 49/78** → (51) **B29C 49/12**
- B29C 49/78** → (51) **B29C 49/16**
- 
- (51) **B29C 51/00** (11) **3 013 558 A1\***  
**B29C 70/34** **B29D 22/00**  
**B29D 35/12** **B29C 70/04**  
**B29L 31/48** **B29L 31/50**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14745178.5 (22) 25.06.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) FR 2014/000143 25.06.2014  
(87) WO 2014/207325 2014/53 31.12.2014  
(30) 25.06.2013 FR 1301485  
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HOHLEN GEGENSTANDES**  
• **METHOD FOR MAKING A HOLLOW OBJECT**  
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN OBJET CREUX**
- (71) Salomon S.A.S., 14 Chemin des Croiselets ZA des Croiselets, 74370 Metz-Tessy, FR  
(72) BOUCHER, Béatrice, F-74270 Chilly, FR  
GAUTIER, Gérard, CH-1169 Yens, CH
- 
- B29C 51/04** → (51) **B29C 51/44**
- B29C 51/38** → (51) **B29C 51/44**
- (51) **B29C 51/44** (11) **3 013 559 A1\***  
**B29C 51/38** **B29C 51/04**
- (25) NI (26) En  
(21) 14739257.5 (22) 27.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) NL 2014/050427 27.06.2014  
(87) WO 2014/209125 2014/53 31.12.2014  
(30) 27.06.2013 NL 2011052  
(54) • **WÄRMFORMUNGSVORRICHTUNG**  
• **THERMOFORMING DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE THERMOFORMAGE**
- (71) Bosch Sprang Beheer B.V., Tilburgseweg 2A, 5161 DA Sprang-Capelle, NL  
(72) BOSCH, Antoni, NL-5161 EE Sprang-Capelle, NL  
(74) Jacobs, Bart, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL
- 
- (51) **B29C 65/08** (11) **3 013 560 A1\***  
**B23K 20/10** **B29C 65/74**
- (25) De (26) De  
(21) 14708053.5 (22) 06.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/054336 06.03.2014  
(87) WO 2014/206580 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 DE 102013212715  
(54) • **QUERNAHTFÜGEVORRICHTUNG ZUM FÜGEN EINER SIEGELNAHT FÜR EINE FLEXIBLE VERPACKUNG**  
• **CROSS SEAM JOINING DEVICE FOR JOINING A SEALING SEAM FOR A FLEXIBLE PACKAGING**  
• **DISPOSITIF D'ASSEMBLAGE PAR JOINT TRANSVERSAL POUR CREER UN JOINT DE SCELLEMENT SUR UN EMBALLAGE SOUPLE**
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) LIEBLER, Marko, 75015 Bretten, DE  
OEHM, Lukas, 01309 Dresden, DE  
WIEDUWILT, Ulrich, 73529 Schwaebisch Gmuend, DE  
BACH, Sascha, 01189 Dresden, DE
- 
- (51) **B29C 65/08** (11) **3 013 561 A1\***  
**B65B 51/22** **B65B 51/26**  
**B06B 3/04**
- (25) De (26) De  
(21) 14729012.6 (22) 11.06.2014



(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/062113 11.06.2014  
(87) WO 2014/206732 2014/53 31.12.2014

- (30) 28.06.2013 DE 102013212697
- (54) • VERFAHREN ZUM FÜGEN EINER SIEGELNAHT EINER SCHLAUCHBEUTELVERPACKUNG MITTELS EINES ULTRASCHALLAPPLIKATORS UND LÄNGSNAHTFÜGEVORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG MIT DEM VERFAHREN
- METHOD FOR JOINING A SEALING SEAM OF A TUBULAR BAG PACKAGING BY MEANS OF AN ULTRASOUND APPLICATOR AND LONGITUDINAL SEAL JOINING DEVICE FOR USE WITH SAID METHOD
- PROCÉDÉ PERMETTANT DE CRÉER UN JOINT DE SCELLEMENT SUR UN SAC D'EMBALLAGE TUBULAIRE AU MOYEN D'UN APPLICATEUR D'ULTRASON ET DISPOSITIF D'ASSEMBLAGE PAR JOINT LONGITUDINAL SERVANT DANS CE PROCÉDÉ

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) LIEBLER, Marko, 75015 Bretten, DE  
OEHM, Lukas, 01309 Dresden, DE  
WIEDUWILT, Ulrich, 73529 Schwaebisch Gmuend, DE  
BACH, Sascha, 01189 Dresden, DE

(51) **B29C 65/08** (11) **3 013 562 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 14738427.5 (22) 24.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/063272 24.06.2014  
(87) WO 2014/206980 2014/53 31.12.2014

- (30) 28.06.2013 DE 102013212763
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM STOFFSCHLÜSSIGEN VERBINDEN VON FASERVERSTÄRKTEN BAUTEILEN
- DEVICE AND METHOD FOR MATERIALLY BONDED CONNECTION OF FIBRE-REINFORCED COMPONENTS
- DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE PAR LIAISON DE MATIÈRE DE PIÈCES RENFORCÉES DE FIBRES

(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE

(72) BRAUCH, Michael, 85598 Baldham, DE  
MANTEI, Ingo, 80804 Muenchen, DE

**B29C 65/74** → (51) **B29C 65/08**

**B29C 65/74** → (51) **B65B 51/30**

(51) **B29C 67/00** (11) **3 013 563 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14745266.8 (22) 26.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/044458 26.06.2014  
(87) WO 2014/210394 2014/53 31.12.2014

- (30) 26.06.2013 US 201313928287
- (54) • 3D-DRUCKVERFAHREN UND BERECHNUNGSVORRICHTUNG MIT BELIEBIGEN DRUCKERN UND BELIEBIGEN SOFTWAREANWENDUNGEN
- 3D PRINTING METHOD AND COMPUTING DEVICE USING ARBITRARY PRINTERS

AND ARBITRARY SOFTWARE APPLICATIONS

- PROCÉDÉ D'IMPRESSION 3D ET DISPOSITIF INFORMATIQUE UTILISANT DES IMPRIMANTES ARBITRAIRES ET DES APPLICATIONS LOGICIELLES ARBITRAIRES

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

(72) MCGATHA, Jesse, Redmond, Washington 98052-6399, US

FENELON, Michael, Redmond, Washington 98052-6399, US

IVERSON, Kristofer, Redmond, Washington 98052-6399, US

JIN, Yulin, Redmond, Washington 98052-6399, US

IVANOV, Hristo, Redmond, Washington 98052-6399, US

PETERSON, Erik, Redmond, Washington 98052-6399, US

YUE, Feng, Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**B29C 67/00** → (51) **B28B 1/00**

**B29C 67/24** → (51) **B29B 7/74**

**B29C 70/04** → (51) **B29C 51/00**

**B29C 70/12** → (51) **B29B 9/14**

**B29C 70/34** → (51) **B29C 51/00**

(51) **B29C 70/44** (11) **3 013 564 A1\***  
**B29C 70/46** **B29C 70/48**  
**B29C 70/54** **B29C 33/12**  
**B29C 33/50**

(25) De (26) De  
(21) 14731977.6 (22) 24.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/063271 24.06.2014  
(87) WO 2014/206979 2014/53 31.12.2014

(30) 28.06.2013 DE 102013212694

(54) • VERFAHREN UND FORMGEBUNGSWERKZEUG ZUR HERSTELLUNG EINES FASERVERBUND-HOHLBAUTEILS

- METHOD AND SHAPING TOOL FOR PRODUCING A FIBRE COMPOSITE HOLLOW COMPONENT
- PROCÉDÉ ET OUTIL DE FORMAGE POUR FABRIQUER UN COMPOSANT CREUX RENFORCÉ PAR DES FIBRES

(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE

(72) BURLEFINGER, Hubert, 84095 Furth, DE  
GRUBER, Wolfgang, 84028 Landshut, DE  
MAIDL, Franz, 94574 Wallerfing, DE

NIESNER, Bruno, 84051 Essenbach, DE  
PASSREITER, Thomas, 94333 Geiselhöring, DE

**B29C 70/46** → (51) **B29C 70/44**

**B29C 70/48** → (51) **B29C 70/44**

**B29C 70/54** → (51) **B29C 70/44**

(51) **B29C 70/88** (11) **3 013 565 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 14817282.8 (22) 24.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/043860 24.06.2014  
(87) WO 2014/209994 2014/53 31.12.2014

(88) 26.03.2015  
(30) 24.06.2013 US 201361838714 P

- (54) • BEDRUCKTES DREIDIMENSIONALES (3D) FUNKTIONSTEIL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
- PRINTED THREE-DIMENSIONAL (3D) FUNCTIONAL PART AND METHOD OF MAKING
- PIÈCE FONCTIONNELLE IMPRIMÉE EN TROIS DIMENSIONS (3D) ET PROCÉDÉ DE RÉALISATION

(71) President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US

(72) LEWIS, Jennifer, A., Cambridge, MA 02138, US

BELL, Michael, A., Somerville, MA 02143, US

BUSBEE, Travis, A., Somerville, MA 02144, US

MINARDI, John, E., II, Somerville, MA 02144, US

(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

**B29D 7/01** → (51) **B29D 28/00**

**B29D 7/01** → (51) **B32B 5/00**

(51) **B29D 11/00** (11) **3 013 566 A1\***  
**B25B 5/10** **B25B 5/14**

(25) En (26) En  
(21) 14732928.8 (22) 23.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2014/051916 23.06.2014  
(87) WO 2014/207443 2014/53 31.12.2014

(30) 26.06.2013 US 201361839691 P

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG TORISCHER KONTAKTLINSEN
- METHODS OF MANUFACTURING AND APPARATUS USEFUL IN MANUFACTURING TORIC CONTACT LENSES
- PROCÉDÉS DE FABRICATION ET APPAREILS UTILES EN FABRICATION DE LENTILLES DE CONTACT TORIQUES

(71) CooperVision International Holding Company, LP, Edghill House Wiley Business Park, Suite 2, St. Michael, BB

(72) RODRIGUEZ, Fernando Andres Bejarano, Caguas 00725, PR

AMARAL, Carlos Sandoval, Juana Diaz 00795, PR

COLON, Ruben Joel, Juana Diaz 00795, PR

PEDROGO, Fernando Rentas, Juana Diaz 00795, PR

(74) Critten, Matthew Peter, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

**B29D 11/00** → (51) **G02C 7/04**

**B29D 22/00** → (51) **B29C 51/00**

(51) **B29D 28/00** (11) **3 013 567 A1\***  
**B29C 43/22**

(25) En (26) En  
(21) 14735827.9 (22) 16.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/042491 16.06.2014

(87) WO 2015/002730 2015/01 08.01.2015

(30) 27.06.2013 US 201361840142 P

- (54) • *POLYMERSCHICHTEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
- *POLYMERIC LAYERS AND METHODS OF MAKING THE SAME*
- *COUCHES POLYMÈRES ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION*

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US

(72) AUSEN, Ronald W., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
BORST, Ronald R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

HANSCHEN, Thomas P., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

KOPECKY, William J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

LEGATT, Michelle L., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

ZHANG, Wei, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

(51) **B29D 28/00** (11) **3 013 568 A1\***  
**B29C 47/26** **B29D 7/01**  
**B29C 47/06** **D01D 5/30**  
**B32B 38/00** **B32B 37/14**

(25) En (26) En

(21) 14739302.9 (22) 16.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/042487 16.06.2014

(87) WO 2014/209651 2014/53 31.12.2014

(30) 27.06.2013 US 201361840148 P

- (54) • *POLYMERSCHICHTEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
- *POLYMERIC LAYERS AND METHODS OF MAKING THE SAME*
- *COUCHES POLYMÈRES ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION*

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US

(72) AUSEN, Ronald W., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
BORST, Ronald R., Saint Paul, MN 55133-3427, US

HANSCHEN, Thomas P., Saint Paul, MN 55133-3427, US

KOPECKY, William J., Saint Paul, MN 55133-3427, US

LEGATT, Michelle L., Saint Paul, MN 55133-3427, US

ZHANG, Wei, Saint Paul, MN 55133-3427, US

(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

**B29D 28/00** → (51) **B32B 5/00**

(51) **B29D 30/06** (11) **3 013 569 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13888240.2 (22) 28.06.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/048585 28.06.2013

(87) WO 2014/209367 2014/53 31.12.2014

- (54) • *REIFENFORM MIT VERBESSERTER HALTBARKEIT*
- *TIRE MOLD WITH IMPROVED DURABILITY*
- *MOULE DE PNEUMATIQUE AVEC DURABILITÉ AMÉLIORÉE*

(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR  
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH

(72) SMITH, James Todd, Greenville, South Carolina 29605, US  
HINSON, Jerry, Greenville, South Carolina 29605, US

OWEN, Marvin Glen, Greenville, South Carolina 29605, US

PETRINA, Thomas Gregory, Greenville, South Carolina 29605, US

STRINGER JR, Frederick David, Greenville, South Carolina 29605, US

(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

(51) **B29D 30/24** (11) **3 013 570 A1\***

(25) En (26) En

(21) 14732443.8 (22) 05.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) NL 2014/050360 05.06.2014

(87) WO 2014/209110 2014/53 31.12.2014

(30) 28.06.2013 NL 2011062

- (54) • *REIFENBAUTROMMEL MIT AUFWÄRTS-DREHMECHANISMUS*
- *TYRE BUILDING DRUM WITH A TURN-UP MECHANISM*
- *TAMBOUR DE CONFORMATION DE PNEUMATIQUE AVEC MÉCANISME DE RETOURNEMENT*

(71) VMI Holland B.V., Gelriaweg 16, 8161 RK Epe, NL

(72) GROLLEMAN, Henk-Jan, NL-6961 VC Eerbeek, NL

(74) Melchior, Robin, Oortroobureau Vriesendorp & Gaade B.V. Koninginnegracht 19, 2514 AB Den Haag, NL

**B29D 35/12** → (51) **B29C 51/00**

**B29L 31/00** → (51) **B29C 49/12**

**B29L 31/48** → (51) **B29C 51/00**

**B29L 31/50** → (51) **B29C 51/00**

(51) **B30B 11/08** (11) **3 013 571 A1\***  
**B30B 15/30**

(25) En (26) En

(21) 13766138.5 (22) 27.06.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/055284 27.06.2013

(87) WO 2014/207510 2014/53 31.12.2014

- (54) • *VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN HERSTELLUNG VON TABLETTEIN, TABLETTIERUNGSSYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS UND VERWENDUNG DES TABLETTIERUNGSSYSTEMS*

*ZUR HERSTELLUNG VON TABLETTEIN AUS MINDESTENS ZWEI WIRKSTOFFEN MIT TEILCHEN VON STARK UNTERSCHIEDLICHER TEILCHENGRÖSSE*

- *METHOD FOR CONTINUOUS PRODUCTION OF TABLETS, TABLETTING SYSTEM FOR CARRYING OUT THE METHOD, AND USE OF THE TABLETTING SYSTEM FOR THE PRODUCTION OF TABLETS OF AT LEAST TWO INGREDIENTS CONTAINING PARTICLES WITH A SIGNIFICANT DIFFERENCE IN PARTICLE SIZE*

• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION EN CONTINU DE COMPRIMÉS, SYSTÈME DE MISE EN COMPRIMÉ SELON LEDIT PROCÉDÉ, ET UTILISATION DU SYSTÈME DE MISE EN COMPRIMÉ POUR LA PRODUCTION DE COMPRIMÉS D'AU MOINS DEUX INGRÉDIENTS CONTENANT DES PARTICULES DE GRANULOMÉTRIES SIGNIFICATIVEMENT DIFFÉRENTES*

(71) GEA Process Engineering nv, Bergenses-teenweg 186, 1500 Halle, BE

(72) VANDENBROUCKE, Freddy Gerard Luc, B-6044 Roux, BE

VOGELEER, Jan, B-2880 Bornem, BE

WALDRON, Michel Simon, Southampton S040 2RH, GB

(74) Awapatent A/S, Rigsgade 11, 1316 Copenhagen K, DK

**B30B 15/30** → (51) **B30B 11/08**

**B31B 1/00** → (51) **B43L 7/14**

**B31B 1/16** → (51) **B65B 59/02**

**B31B 1/32** → (51) **B65B 59/02**

**B31B 3/32** → (51) **B65B 59/02**

**B31B 19/90** → (51) **A24F 23/02**

**B31B 47/00** → (51) **B43L 7/14**

(51) **B31D 5/00** (11) **3 013 572 A1\***

(25) En (26) En

(21) 14737114.0 (22) 16.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/042466 16.06.2014

(87) WO 2014/209646 2014/53 31.12.2014

(30) 25.06.2013 US 201313926845

- (54) • *AUTOMATISIERTE AUFBLASVORRICHTUNG*
- *AUTOMATED INFLATION DEVICE*
- *DISPOSITIF DE GONFLAGE AUTOMATIQUE*

(71) Sealed Air Corporation (US), 200 Riverfront Boulevard, Elmwood Park, NJ 07407, US

(72) FRAYNE, Shawn Michael, Tampa, FL 33624, US

CHUDY, Paul, New York, NY 10012, US

FOK, Tung Yiu, Hong Kong, CN

(74) Jackson, Martin Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **B31F 1/07** (11) **3 013 573 A1\***

(25) En (26) En

(21) 14742062.4 (22) 26.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/044207 26.06.2014

(87) WO 2014/210232 2014/53 31.12.2014



- (30) 27.06.2013 US 201313928507  
(54) • *BLATTPRODUKTE MIT UNTERSCHIEDLICHEN MUSTERN AUF AUFEINANDERFOLGENDEN BLÄTTER*  
• *SHEET PRODUCTS BEARING DESIGNS THAT VARY AMONG SUCCESSIVE SHEETS*  
• *PRODUITS DE FEUILLE PORTANT DES MOTIFS VARIANT PARMIS DES FEUILLES SUCCESSIVES*  
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US  
(72) GANN-FETTER, Mildred, Frances, Cincinnati, Ohio 45202, US  
SNYDER, Pamela, Marie, Cincinnati, Ohio 45202, US  
CASTILLO, Mario, Cincinnati, Ohio 45202, US  
(74) Mather, Peter Geoffrey, NV Procter & Gamble Services Company SA 100 Temselaan, 1853 Strombeek-Bever, BE

- (51) **B31F 1/07** (11) **3 013 574 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14742063.2 (22) 26.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/044208 26.06.2014  
(87) WO 2014/210233 2014/53 31.12.2014  
(30) 27.06.2013 US 201313928533  
(54) • *SYSTEM ZUR HERSTELLUNG VON FOLIENPRODUKTEN MIT BLATTPRODUKTE MIT UNTERSCHIEDLICHEN DESIGNS AUF AUFEINANDERFOLGENDEN BLÄTTER*  
• *SYSTEM FOR PRODUCING SHEET PRODUCTS BEARING DESIGNS THAT VARY AMONG SUCCESSIVE SHEETS*  
• *SYSTÈME POUR PRODUIRE DES PRODUITS EN FEUILLES PORTANT DES DESSINS QUI VARIENT PARMIS LES FEUILLES SUCCESSIVES*  
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US  
(72) GANN-FETTER, Mildred, Frances, Cincinnati, Ohio 45202, US  
SNYDER, Pamela, Marie, Cincinnati, Ohio 45202, US  
CASTILLO, Mario, Cincinnati, Ohio 45202, US  
(74) Mather, Peter Geoffrey, NV Procter & Gamble Services Company SA 100 Temselaan, 1853 Strombeek-Bever, BE

**B32B 3/12** → (51) **D21H 27/00**

- (51) **B32B 3/26** (11) **3 013 575 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14818712.3 (22) 30.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/044939 30.06.2014  
(87) WO 2014/210608 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 US 201361840991 P  
(54) • *MIT EINEM FUNKTIONSMATERIAL MIT HOHEM OBERFLÄCHENBEREICH BE-SCHICHTETE STRUKTUREN*  
• *HIGH-SURFACE AREA FUNCTIONAL MATERIAL COATED STRUCTURES*  
• *STRUCTURES À SURFACE ÉTENDUE RECOUVERTES D'UN MATERIAU FONCTIONNEL*  
(71) President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US  
(72) AIZENBERG, Joanna, Boston, MA 02111, US

- SHIRMAN, Tanya, Arlington, MA 02746, US  
VOGEL, Nicolas, Cambridge, MA 02139, US  
KOLLE, Mathias, Somerville, MA 02143, US  
AIZENBERG, Michael, Boston, MA 02111, US  
(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

- (51) **B32B 5/00** (11) **3 013 576 A2\***  
**B32B 7/02** **B32B 27/06**  
**B29D 7/01** **B32B 7/04**  
**B29C 43/22** **B32B 5/02**  
**B32B 7/12** **B32B 27/08**  
**B29D 28/00** **B32B 9/00**  
**B32B 27/28** **B32B 7/00**  
**B32B 27/00** **B32B 27/30**

- (25) En (26) En  
(21) 14828064.7 (22) 23.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/043585 23.06.2014  
(87) WO 2015/050598 2015/14 09.04.2015  
(88) 28.05.2015

- (30) 27.06.2013 US 201361840156 P  
(54) • *POLYMERVERBUNDSCICHTEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*  
• *COMPOSITE POLYMERIC LAYERS AND METHODS OF MAKING THE SAME*  
• *COUCHES POLYMÈRES COMPOSITES ET LEURS PROCÉDÉS DE FORMATION*

- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US  
(72) AUSEN, Ronald W., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
BORST, Ronald R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
HANSCHEN, Thomas P., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
KOPECKY, William J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
LEGATT, Michelle L., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
ZHANG, Wei, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

**B32B 5/02** → (51) **B32B 5/00**

**B32B 7/00** → (51) **B32B 5/00**

- (51) **B32B 7/02** (11) **3 013 577 A2\***  
**B32B 27/08** **B32B 27/32**  
**B32B 27/36**

- (25) En (26) En  
(21) 14799248.1 (22) 25.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/044070 25.06.2014  
(87) WO 2015/012996 2015/04 29.01.2015  
(88) 30.04.2015  
(30) 28.06.2013 US 201361840585 P  
(54) • *COEXTRUDIERT MEHRSCICHTFOLIE MIT EINER PROPYLENBASIERTE SPERRSCHICHT*  
• *COEXTRUDED MULTILAYER FILM WITH PROPYLENE-BASED POLYMER BARRIER LAYER*  
• *FILM MULTICOUCHE COEXTRUDÉ COMPORTANT UNE COUCHE BARRIÈRE POLYMÈRE À BASE DE PROPYLÈNE*

- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US  
(72) JENKINS, Steven, R., Traverse City, MI 49684, US  
LEE, Chang, Dong, Midland, MI 48640, US  
DOOLEY, Joseph, Midland, MI 48642, US  
KIRKPATRICK, Donald, E., Lake Jackson, TX 77566, US  
OBI, Bernard, E., Missouri City, TX 77459, US  
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

**B32B 7/02** → (51) **B32B 5/00**

**B32B 7/04** → (51) **B32B 5/00**

- (51) **B32B 7/10** (11) **3 013 578 A1\***  
**B32B 7/12** **B32B 27/16**

- (25) En (26) En  
(21) 14738681.7 (22) 13.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/042238 13.06.2014  
(87) WO 2014/209632 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 US 201361840566 P  
(54) • *RÜCKSEITIGE/VORDERSEITIGE FOLIEN MIT VERBESSERTER HAFTUNG AN EINKAPSELUNGEN UND FOTOVOLTAIKMODULE DARAUS*  
• *BACKSHEETS/FRONTSHEETS HAVING IMPROVED ADHESION TO ENCAPSULANTS AND PHOTOVOLTAIC MODULES MADE THEREFROM*  
• *FILMS ISOLANTS ARRIÈRE/AVANT PRÉSENTANT UNE ADHÉSION AMÉLIORÉE AUX MATÉRIAUX D'ENCAPSULATION ET MODULES PHOTOVOLTAÏQUES AINSI FABRIQUÉS*

- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US  
(72) ZHANG, Huiqing, Midland, MI 48642, US  
POCHON, Aude, 8805 Richterswil, CH  
NAUMOVITZ, John A., Midland, MI 48640, US  
KOOPMANS, Rudolf J., 8840 Einsiedeln, CH  
DRUMRIGHT, Ray E., Midland, MI 48640, US  
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**B32B 7/12** → (51) **B32B 5/00**

**B32B 7/12** → (51) **B32B 7/10**

**B32B 9/00** → (51) **B32B 5/00**

- (51) **B32B 15/085** (11) **3 013 579 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13887746.9 (22) 02.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2013/049007 02.07.2013  
(87) WO 2014/209411 2014/53 31.12.2014  
(30) 27.06.2013 IN DE19062013  
(54) • *METALLISIERTE POLYETHYLENFILM MIT VERBESSERTER METALLHAFTUNG*  
• *METALLIZED POLYETHYLENE FILM WITH IMPROVED METAL ADHESION*  
• *FILM DE POLYÉTHYLÈNE MÉTALLISÉ À ADHÉSION AU MÉTAL AMÉLIORÉE*  
(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US  
Dow Chemical (Malaysia) SDN. BHD., Unit 30-01, Level 30, Tower A Vertical Business



Suite, Avenue 3 Bangsar South, No.8 Jalan Kerinchi, 59200 Kuala Lumpur, MY  
Dow Chemical IMEA GmbH, Bachtobelstrasse 3, 8810 Horgen, CH

- (72) SHAH, Prajwal, Navi Mumbai 400705, IN  
MISHRA, Shashibhushan S., Pune 411046, IN  
DUGGAL, Tamanna, Delhi 119985, IN  
MOGRE, Prashant, Dubai 48987, AE  
MA, Eng Kian, Klang 41200, MY  
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **B32B 17/10** (11) **3 013 580 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14740069.1 (22) 23.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/043619 23.06.2014  
(87) WO 2014/209861 2014/53 31.12.2014  
(30) 25.06.2013 US 201313926461  
(54) • *IONENAUSTAUSCHGLAS UND ARTIKEL DARAUS*  
• *ION EXCHANGED GLASS AND RESULTING ARTICLES*  
• *VERRE AYANT SUBI UN ÉCHANGE D'IONS ET ARTICLES RÉSULTANTS*

- (71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US  
(72) CLEARY, Thomas Michael, Elmira, New York 14903, US  
COUILLARD, James Gregory, Ithaca, New York 14850, US  
HUTEN, Timothy Scott, Big Flats, New York 14814, US  
JAIN, Anurag, Painted Post, New York 14870, US  
MARCELLUS, Brenna Elizabeth, Corning, New York 14830, US  
MOORE, Michael John, Corning, New York 14830, US  
(74) Scheuermann, Erik, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

- (51) **B32B 21/08** (11) **3 013 581 A1\***  
**B32B 27/42** **C08G 12/00**  
(25) De (26) De  
(21) 14732149.1 (22) 17.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2014/062650 17.06.2014  
(87) WO 2014/206802 2014/53 31.12.2014  
(30) 25.06.2013 DE 102013010494  
(54) • *LAMINAT MIT AMINOPLASTHARZ ENTHALTENDER BESCHICHTUNG*  
• *LAMINATE HAVING AN AMINOPLAST RESIN-CONTAINING COATING*  
• *STRATIFIÉ COMPORTANT UN REVÊTEMENT CONTENANT DE LA RÉSINE AMINOPLASTE*  
(71) Fritz Egger GmbH & Co. OG, Weiberndorf 20, 6380 St. Johann in Tirol, AT  
(72) GEYER, Andreas, A-3500 Krems, AT  
SCHALKHAMMER, Thomas, 2811 Wiesmath, AT  
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwältin Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

**B32B 25/06** → (51) **C09D 155/02**

**B32B 25/08** → (51) **C09D 155/02**

**B32B 27/00** → (51) **B32B 5/00**

**B32B 27/00** → (51) **C08F 32/04**

**B32B 27/06** → (51) **B32B 5/00**

- (51) **B32B 27/08** (11) **3 013 582 A1\***  
**C09J 133/06** **C09J 133/12**  
**C08L 33/12** **C09J 133/08**  
**C09D 4/00** **C09D 4/06**  
**C08F 220/18** **C08F 222/10**  
**C08F 230/08** **C08L 33/06**

- (25) En (26) En  
(21) 14735790.9 (22) 10.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/041693 10.06.2014  
(87) WO 2014/209599 2014/53 31.12.2014  
(30) 24.06.2013 US 201361838468 P  
(54) • *SELBSTBENETZENDE HAFTZUSAMMENSETZUNG*  
• *SELF-WETTING ADHESIVE COMPOSITION*  
• *COMPOSITION ADHÉSIVE AUTOMOUILLANTE*

- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
(72) FORNOF, Ann R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
DIZIO, James P., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

- (74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

**B32B 27/08** → (51) **B32B 5/00**

**B32B 27/08** → (51) **B32B 7/02**

**B32B 27/16** → (51) **B32B 7/10**

**B32B 27/28** → (51) **B32B 5/00**

**B32B 27/30** → (51) **B32B 5/00**

- (51) **B32B 27/32** (11) **3 013 583 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14740101.2 (22) 25.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/044063 25.06.2014  
(87) WO 2014/210134 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 US 201361840602 P  
(54) • *KOEXTRUDIERTE MEHRSCICHTFOLIE MIT EINEM PROPYLENBASIERTEM POLYMER UND EINEM POLYMER AUF ETHYLENBASIS*  
• *KOEXTRUDED MULTILAYER FILM WITH PROPYLENE-BASED POLYMER AND ETHYLENE-BASED POLYMER*  
• *FILM CO-EXTRUDÉ MULTICOUCHE AVEC POLYMÈRE À BASE DE PROPYLÈNE ET POLYMÈRE À BASE D'ÉTHYLÈNE*

- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US  
(72) JENKINS, Steven R., Traverse City, MI 49684, US  
LEE, Chang Dong, Midland, MI 48640, US  
DOOLEY, Joseph, Midland, MI 48642, US  
KIRKPATRICK, Donald E., Lake Jackson, TX 77566, US  
OBI, Bernard E., Missouri City, TX 77459, US

- (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

- (51) **B32B 27/32** (11) **3 013 584 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14742054.1 (22) 25.06.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/044068 25.06.2014  
(87) WO 2014/210138 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 US 201361840593 P

- (54) • *KOEXTRUDIERTE MEHRSCICHTIGE FOLIE MIT BARRIEREEIGENSCHAFTEN*  
• *KOEXTRUDED MULTILAYER FILM WITH BARRIER PROPERTIES*  
• *FILM MULTICOUCHE KOEXTRUDÉ PRÉSENTANT DES PROPRIÉTÉS BARRIÈRE*

- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US

- (72) JENKINS, Steven R., Traverse City, MI 49684, US

- LEE, Chang Dong, Midland, MI 48640, US  
DOOLEY, Joseph, Midland, MI 48642, US  
KIRKPATRICK, Donald E., Lake Jackson, TX 77566, US

- OBI, Bernard E., Missouri City, TX 77459, US

- (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

**B32B 27/32** → (51) **B32B 7/02**

- (51) **B32B 27/36** (11) **3 013 585 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14732220.0 (22) 24.06.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2014/063310 24.06.2014  
(87) WO 2014/206996 2014/53 31.12.2014  
(30) 27.06.2013 EP 13173935  
(54) • *MEHRSCICHTIGE FOLIE MIT BIOPOLYMEREN*  
• *MULTILAYER FILM COMPRISING BIOPOLYMERS*  
• *FILM MULTICOUCHE COMPRENANT DES BIOPOLYMÈRES*

- (71) Futero S.A., Place d'Escanaffles, 23, 7760 Escanaffles, BE

- (72) COUPIN, Thierry, B-7141 Carnières, BE

- (74) Raboin, Jean-Christophe, Total Research & Technology Feluy Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE

**B32B 27/36** → (51) **B32B 7/02**

**B32B 27/42** → (51) **B32B 21/08**

**B32B 37/14** → (51) **B29D 28/00**

**B32B 37/24** → (51) **H01L 51/44**

**B32B 38/00** → (51) **B29D 28/00**

- (51) **B41F 16/00** (11) **3 013 586 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 14736686.8 (22) 27.06.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2014/063644 27.06.2014  
(87) WO 2014/207175 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 DE 102013212754  
23.06.2014 DE 102014108718

(54) • *FORMATBEZOGENES KALTFOLIENPRÄGEN*  
• *FORMAT-RELATED COLD-FOIL STAMPING*  
• *GAUFRAGE DE FEUILLES À FROID EN RAPPORT AVEC LE FORMAT*

(71) Manroland Sheetfed GmbH, Mühlheimer Strasse 341, 63075 Offenbach, DE

(72) SCHÖLZIG, Jürgen, 55126 Mainz, DE  
PÜSCHEL, Uwe, 55262 Heidesheim, DE

(74) Stahl, Dietmar, manroland sheetfed GmbH Intellectual Property (SRI) Mühlheimerstrasse 341, 63075 Offenbach am Main, DE

(51) **B41F 33/00** (11) **3 013 587 A1\***  
**G01L 5/00**

(25) De (26) De  
(21) 14735470.8 (22) 27.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/001765 27.06.2014  
(87) WO 2014/206571 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 DE 102013010763

(54) • *MESSELEMENT SOWIE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG ODER KONTROLLE EINES ANSTELLDROCKES*  
• *MEASURING ELEMENT, DEVICE AND METHOD FOR SETTING OR CONTROLLING AN APPLICATION PRESSURE*  
• *ÉLÉMENT DE MESURE, DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR RÉGLER OU CONTRÔLER UNE PRESSION D'APPLICATION*

(71) CONPRINTA GmbH & Co. KG, Luttertal 72, 37075 Göttingen, DE

(72) LUDIN, Guntmar-Michael, 77971 Kippenheim, DE

(74) Stornebel, Kai, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Theodor Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

**B41F 33/00** → (51) **H04N 1/195**

**B41J 2/01** → (51) **B41J 29/38**

**B41J 2/01** → (51) **B41J 29/393**

(51) **B41J 2/045** (11) **3 013 588 A1\***  
**B41J 2/14**

(25) En (26) En  
(21) 13887864.0 (22) 28.06.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/048676 28.06.2013  
(87) WO 2014/209379 2014/53 31.12.2014

(54) • *DRUCKKOPFSTRUKTUR*  
• *PRINTHEAD STRUCTURE*  
• *STRUCTURE DE TÊTE D'IMPRESSION*

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US

(72) TAYLOR, Mark Sanders, Corvallis, Oregon 97330, US  
OLBRICH, Craig, Corvallis, Oregon 97330, US  
DAVIS, Bryon K., San Diego, California 92127, US

(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radtkoferstrasse 2, 81373 München, DE

**B41J 2/14** → (51) **B41J 2/045**

(51) **B41J 3/407** (11) **3 013 589 A1\***  
**B41J 11/00**

(25) De (26) De  
(21) 15701673.4 (22) 22.01.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2015/000115 22.01.2015  
(87) WO 2015/149894 2015/40 08.10.2015  
(30) 02.04.2014 EP 14163278

(54) • *HOLZWERKSTOFFPLATTEN-HERSTELLANLAGE UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER HOLZWERKSTOFFPLATTE*

• *ENGINEERED WOOD BOARD PRODUCTION INSTALLATION AND METHOD FOR PRODUCING AN ENGINEERED WOOD BOARD*

• *INSTALLATION DE PRODUCTION DE PANNEAUX EN MATÉRIAU DÉRIVÉ DU BOIS ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN PANNEAU EN MATÉRIAU DÉRIVÉ DU BOIS*

(71) Flooring Technologies Ltd., Portico Building Marina Street, Pieta PTA 9044, MT

(72) SKORZIK, Timo, 99867 Gotha, DE  
HABETHA, Thomas, 17291 Prenzlau, DE

(74) Plöger, Jan Manfred, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Theodor Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

**B41J 3/407** → (51) **B41M 3/06**

**B41J 11/00** → (51) **B41J 3/407**

**B41J 11/00** → (51) **B41M 3/06**

**B41J 11/00** → (51) **B41M 5/00**

(51) **B41J 29/38** (11) **3 013 590 A1\***  
**B41J 2/01**

(25) En (26) En  
(21) 13887816.0 (22) 28.06.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/048475 28.06.2013  
(87) WO 2014/209340 2014/53 31.12.2014

(54) • *DRUCKEN VON DRUCKRAHMEN AUF DER BASIS GEMESSENER RAHMENLÄNGEN*

• *PRINTING PRINT FRAMES BASED ON MEASURED FRAME LENGTHS*  
• *IMPRESSION DE TRAMES IMPRIMÉES EN S'APPUYANT SUR LES LONGUEURS DE TRAME MESURÉES*

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US

(72) KEARNS, James, Corvallis, Oregon 97330, US

(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

(51) **B41J 29/393** (11) **3 013 591 A1\***  
**B41J 2/01**

(25) En (26) En  
(21) 13888492.9 (22) 27.06.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/048103 27.06.2013  
(87) WO 2014/209313 2014/53 31.12.2014

(54) • *DRUCKER MIT TINTENSTEUERUNG*

• *PRINTER WITH INK CONTROL*  
• *IMPRIMANTE À COMMANDE D'ENCRE*

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US

(72) TANG, Cheng Tee, Singapore 109683, MY  
LONG, Tao, Singapore 109683, MY  
CHANG, Sook Shin, Singapore 109683, MY  
CHONG, Kok Chai, Singapore 109683, MY

(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

(51) **B41M 3/06** (11) **3 013 592 A1\***  
**B41M 5/00** **B41J 11/00**  
**B41J 3/407**

(25) En (26) En  
(21) 14732185.5 (22) 23.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/063149 23.06.2014  
(87) WO 2014/206932 2014/53 31.12.2014  
(30) 26.06.2013 EP 13173799

(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON RELIEFDRUCKEN*  
• *METHOD FOR GENERATING RELIEF PRINTS*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'IMPRESIONS EN RELIEF*

(71) OCE-Technologies B.V., P.O. Box 101 St. Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL

(72) KLEIN KOERKAMP, Koen Joan, NL-5914 NS Venlo, NL

**B41M 3/14** → (51) **B42D 15/00**

(51) **B41M 5/00** (11) **3 013 593 A1\***  
**B41M 7/00** **B41J 11/00**

(25) En (26) En  
(21) 14732192.1 (22) 23.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/063168 23.06.2014  
(87) WO 2014/206940 2014/53 31.12.2014  
(30) 26.06.2013 EP 13173793

(54) • *VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN EINES BILDES EINER STRAHLUNGSHÄRTBAREN PHASENWECHSELNTE*

• *METHOD FOR APPLYING AN IMAGE OF A RADIATION CURABLE PHASE CHANGE INK*  
• *PROCÉDÉ POUR APPLIQUER UNE IMAGE AU MOYEN D'UNE ENCRE À CHANGEMENT DE PHASE RADURCISSEABLE*

(71) OCE-Technologies B.V., P.O. Box 101 St. Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL

(72) WETJENS, Peter M. A., NL-5975 TE Sevenum, NL

VERCOULEN, Gerardus C.P., NL-5941 EA Velden, NL

OGRINC, Hendrik J.A., NL-5941 JK Velden, NL

(74) Cornelissen, Leandra, Océ-Technologies B.V. PPP Intellectual Property P.O. Box 101, 5900 MA Venlo, NL

**B41M 5/00** → (51) **B41M 3/06**

**B41M 5/00** → (51) **G03G 7/00**

(51) **B41M 5/26** (11) **3 013 594 A1\***  
**B41M 7/00**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14742281.0 (22) 25.06.2014



(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2014/051600 25.06.2014

(87) WO 2014/207381 2014/53 31.12.2014

(30) 28.06.2013 FR 1356325

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER  
BRILLENLINSE MIT EINEM SCHRITT ZUR  
LASERMARKIERUNG ZWECKS HERSTEL-  
LUNG PERMANENTER ÄTZUNGEN AUF  
DER OBERFLÄCHE DIESER BRILLEN-  
LINSE

• METHOD FOR PRODUCING AN  
OPHTHALMIC LENS COMPRISING A  
STEP OF LASER MARKING IN ORDER TO  
PRODUCE PERMANENT ETCHINGS ON  
ONE SURFACE OF SAID OPHTHALMIC  
LENS

• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE  
LENTILLE OPHTHALMIQUE COMPORTANT  
UNE ÉTAPE DE MARQUAGE LASER POUR  
RÉALISER DES GRAVURES PERMA-  
NENTES SUR UNE SURFACE DE LADITE  
LENTILLE OPHTHALMIQUE

(71) Essilor International (Compagnie Générale  
d'Optique), 147, rue de Paris, 94220  
Charenton-le-Pont, FR

(72) DUBOIS, Frédéric, F-94220 Charenton-le-  
Pont, FR  
MAURICE, Sébastien, F-94220 Charenton le  
Pont, FR

(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées,  
75008 Paris, FR

**B41M 5/50** → (51) **G03G 7/00**

**B41M 7/00** → (51) **B41M 5/00**

**B41M 7/00** → (51) **B41M 5/26**

(51) **B42D 15/00** (11) **3 013 595 A1\***  
**B41M 3/14** **G07D 7/20**

(25) En (26) En

(21) 13736611.8 (22) 24.06.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2013/051655 24.06.2013

(87) WO 2014/207415 2014/53 31.12.2014

(54) • SICHERHEITSCODIERUNGSSYSTEM UND  
MARKER, OPTOELEKTRONISCHE AB-  
TASTVORRICHTUNG UND VERFAHREN  
ZUR CODIERUNG VON GEGENSTÄNDEN

• SECURITY CODING SYSTEM&MARKER,  
OPTOELECTRONIC SCANNER AND  
METHOD OF CODING ARTICLES

• SYSTÈME& MARQUEUR DE CODAGE DE  
SÉCURITÉ, DISPOSITIF DE BALAYAGE  
OPTO-ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE  
CODAGE D'ARTICLES

(71) Gluco Technology Limited, Building 5325  
North Wales Business Park Abergele, Conwy  
LL22 8LJ, GB

(72) KEAY, Peter Jeffrey, Thetford Norfolk IP25  
6NN, GB

(74) Browne, Robin Forsythe, et al, Hepworth  
Browne 15 St Paul's Street, Leeds LS1 2JG,  
GB

(51) **B42D 15/00** (11) **3 013 596 A1\***  
**B42D 25/00**

(25) De (26) De

(21) 14734394.1 (22) 24.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/001705 24.06.2014

(87) WO 2014/206550 2014/53 31.12.2014

(30) 28.06.2013 DE 102013010941

(54) • SICHERHEITSELEMENT MIT ADAPTIVEN  
FOKUSSIERENDEN OPTISCHEN ELEMEN-  
TEN

• SECURITY ELEMENT WITH ADAPTIVE  
FOCUSING OPTICAL ELEMENTS

• ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ DOTÉ D'ÉLÉ-  
MENTS OPTIQUES À FOCALISATION  
ADAPTATIVE

(71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregenten-  
strasse 159, 81677 München, DE

(72) SCHIFFMANN, Peter, 81673 München, DE  
KECK-ANGERER, Angelika, 81667 München,  
DE

BORNSCHLEGL, Alexander, 81735 Mün-  
chen, DE

IMHOF, Martin, 81927 München, DE

(51) **B42D 15/00** (11) **3 013 597 A1\***  
**B42D 25/00**

(25) Fr (26) Fr

(21) 14741399.1 (22) 24.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/062565 24.06.2014

(87) WO 2014/207659 2014/53 31.12.2014

(30) 25.06.2013 FR 1356063

(54) • SICHERHEITSELEMENT UND DOKUMENT  
MIT SOLCH EINEM SICHERHEITSELE-  
MENT

• SECURITY ELEMENT AND DOCUMENT  
INCORPORATING SUCH A SECURITY  
ELEMENT

• ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ ET DOCUMENT  
INCORPORANT UN TEL ÉLÉMENT DE  
SÉCURITÉ

(71) Arjowiggins Security, 32 avenue Pierre  
Grenier, 92100 Boulogne Billancourt, FR

(72) MACHIZAUD, Jacques, F-38500 Voiron, FR  
(74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

(51) **B42D 25/00** (11) **3 013 598 A1\***

(25) De (26) De

(21) 14733628.3 (22) 26.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/063623 26.06.2014

(87) WO 2014/207165 2014/53 31.12.2014

(30) 28.06.2013 DE 102013106827

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES  
MEHRSCSCHICHTKÖRPER SOWIE MEHR-  
SCHICHTKÖRPER

• METHOD FOR PRODUCING A  
MULTILAYER ELEMENT, AND  
MULTILAYER ELEMENT

• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CORPS  
MULTICOUCHE ET CORPS MULTI-  
COUCHE

(71) Leonhard Kurz Stiftung & Co. KG, Schwaba-  
cher Strasse 482, 90763 Fürth, DE

(72) BREHM, Ludwig, 91325 Adelsdorf, DE  
MANNSFELD, Tibor, 91166 Georgensg-  
münd, DE

ATTNER, Juri, 90559 Burgthann, DE  
SCHALLER, Thorsten, 90455 Nürnberg, DE

(74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte Post-  
fach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

**B42D 25/00** → (51) **B42D 15/00**

(51) **B43L 7/14** (11) **3 013 599 A1\***  
**B43L 13/20** **B31B 47/00**  
**B31B 1/00**

(25) En (26) En

(21) 14737310.4 (22) 24.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2014/051929 24.06.2014

(87) WO 2014/207451 2014/53 31.12.2014

(30) 27.06.2013 GB 201311454

(54) • UMSCHLAGUMREISSUNGSVORRICHT-  
TUNG

• ENVELOPE-OUTLINING DEVICE

• DISPOSITIF DE DÉTOURAGE D'ENVE-  
LOPPES

(71) Davies, Hugh Howell, 68 Lyvelly Gardens,  
Peterborough, Cambridgeshire PE1 5RQ, GB

(72) Davies, Hugh Howell, Peterborough,  
Cambridgeshire PE1 5RQ, GB

(74) London IP Ltd, Lymington Business Centre  
Solent House Cannon Street, Lymington,  
Hampshire SO41 9BR, GB

**B43L 13/20** → (51) **B43L 7/14**

(51) **B60B 3/14** (11) **3 013 600 A1\***  
**B60B 5/02** **B60B 23/00**

(25) En (26) En

(21) 14839900.9 (22) 27.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) AU 2014/000324 27.03.2014

(87) WO 2015/027271 2015/09 05.03.2015

(30) 30.08.2013 AU 2013903314

(54) • BEFESTIGUNGSANORDNUNG MIT ZEN-  
TRALVERRIEGELUNG FÜR ZUSAMMEN-  
GESETZTE RÄDER

• CENTRE-LOCK ATTACHMENT  
ARRANGEMENT FOR COMPOSITE  
WHEELS

• AGENCEMENT DE FIXATION À  
VERROUILLAGE CENTRAL POUR ROUES  
COMPOSITES

(71) Carbon Revolution Pty Ltd., Building NR  
Geelong Technology Precinct 75 Pigdons  
Road, Waurin Ponds, VIC 3216, AU

(72) DENMEAD, Ashley James, Belmont, Victoria  
3216, AU  
DINGLE, Matthew Edward, Torquay, Victoria  
3228, AU

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-  
Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

**B60B 5/02** → (51) **B60B 3/14**

**B60B 23/00** → (51) **B60B 3/14**

(51) **B60B 35/00** (11) **3 013 601 A1\***  
**B60G 9/00**

(25) De (26) De

(21) 14738762.5 (22) 27.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/063677 27.06.2014

(87) WO 2014/207191 2014/53 31.12.2014

(30) 28.06.2013 DE 102013212545

(54) • SCHALE

• WRAP

• COQUE

(71) SAF-HOLLAND GmbH, Hauptstrasse 26,  
63856 Bessenbach, DE

(72) SPIELMANN, Rolf, 97877 Wertheim-Bettin-  
gen, DE

JANSEN, Roger III, Holton, Michigan 49425,  
US



(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavaria- ring 11, 80336 München, DE

Carmes-Déchaux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉTERMINER UNE ÉPAISSEUR D'AU MOINS UN PNEU D'UN VÉHICULE*

**B60C 1/00** → (51) **C08L 9/06**

(51) **B60C 11/01** (11) **3 013 605 A1\***  
**B60C 13/02**

(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE  
(72) ARDELEAN, Darius, Bogdan, R-300344 Timisoara, RO  
(74) CIMPONERIU, Andrei, R-300344 Timisoara, RO

(51) **B60C 9/06** (11) **3 013 602 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 14712656.9 (22) 25.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14738754.2 (22) 26.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/055894 25.03.2014  
(87) WO 2014/206585 2014/53 31.12.2014  
(30) 25.06.2013 DE 102013106632  
(54) • FAHRZEUGLUFTREIFEN  
• PNEUMATIC TIRE FOR VEHICLE  
• PNEUMATIQUE DE VÉHICULE  
(71) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE  
(72) GOOTJES, Lennert, 31515 Wunstorf, DE  
KRIEGER, Ralf, 30559 Hannover, DE  
PASTUOVIC, Mario, 31141 Hildesheim, DE  
(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

BA ME  
(86) EP 2014/063497 26.06.2014  
(87) WO 2014/207093 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 FR 1356249  
(54) • REIFEN  
• TYRE  
• PNEUMATIQUE

**B60C 13/02** → (51) **B60C 11/01**

(51) **B60C 15/04** (11) **3 013 608 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14733184.7 (22) 26.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/063569 26.06.2014  
(87) WO 2014/207128 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 FR 1356248  
(54) • WULSTKERN FÜR EINEN REIFEN, REIFEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN  
• BEAD WIRE FOR A TIRE, TIRE AND MANUFACTURING METHOD  
• TRINGLE POUR PNEUMATIQUE, PNEUMATIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION

(51) **B60C 9/20** (11) **3 013 603 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 14715576.6 (22) 03.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR  
(72) Michelin Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH  
(74) FERIGO, Hervé, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR  
EMORINE, Héléne, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

BA ME  
(86) EP 2014/063569 26.06.2014  
(87) WO 2014/207128 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 FR 1356248  
(54) • WULSTKERN FÜR EINEN REIFEN, REIFEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN  
• BEAD WIRE FOR A TIRE, TIRE AND MANUFACTURING METHOD  
• TRINGLE POUR PNEUMATIQUE, PNEUMATIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION

BA ME  
(86) EP 2014/056647 03.04.2014  
(87) WO 2014/206589 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 DE 102013106778  
(54) • FAHRZEUGLUFTREIFEN  
• PNEUMATIC VEHICLE TYRE  
• PNEUMATIQUE DE VÉHICULE

(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR  
(72) Michelin Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH  
(74) GIRAUD, Michel, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR  
MULLER, Anne-Lise, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR  
GRAVIER, Jérôme, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR  
Michelin Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH  
(72) GIRAUD, Michel, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR  
MULLER, Anne-Lise, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR  
GRAVIER, Jérôme, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

(71) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE  
(72) RAJAN, Vipin, 30173 Hannover, DE  
KEATHLEY, Alexis, 30163 Hannover, DE  
MEYER, Hendrik, 31542 Bad Nenndorf, DE  
(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

(51) **B60C 11/11** (11) **3 013 606 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14733183.9 (22) 26.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR  
(72) Michelin Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH  
(74) Desbordes, Guillaume, MANUFACTURE FRANÇAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN Place des Carmes-Déchaux DGD/PI-F35/Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

(51) **B60C 11/01** (11) **3 013 604 A1\***  
**B60C 13/02**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14735506.9 (22) 26.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/063566 26.06.2014  
(87) WO 2014/207126 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 FR 1356247  
(54) • REIFENLAUFFLÄCHE OBERFLÄCHE FÜR EIN ZWEIRÄDRIGES FAHRZEUG  
• TYRE TREAD SURFACE FOR A TWO-WHEELED VEHICLE  
• BANDE DE ROULEMENT DE PNEUMATIQUE POUR VÉHICULE A DEUX ROUES

(51) **B60C 15/04** (11) **3 013 609 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14738757.5 (22) 26.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/063499 26.06.2014  
(87) WO 2014/207094 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 FR 1356257  
(54) • REIFEN MIT VORGESPANNTER ODER RADIALER KARKASSE  
• BIAS- OR RADIAL-CARCASS TYRE  
• PNEUMATIQUE A CARCASSE RADIALE OU CROISEE

(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR  
(72) Michelin Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH  
(74) MEGEVAND, Rudy, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR  
LARREGAIN, Arnaud, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

BA ME  
(86) EP 2014/063572 26.06.2014  
(87) WO 2014/207129 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 FR 1356250  
(54) • WULSTKERN FÜR EINEN REIFEN, REIFEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN  
• BEAD WIRE FOR A TIRE, TIRE AND MANUFACTURING METHOD  
• TRINGLE POUR PNEUMATIQUE, PNEUMATIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION

(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR  
Michelin Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH  
(72) FERIGO, Hervé, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR  
EMORINE, Héléne, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR  
(74) Bauvir, Jacques, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin 23, place des

(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR  
(72) Michelin Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH  
(74) MEGEVAND, Rudy, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR  
LARREGAIN, Arnaud, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR  
Michelin Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH  
(72) GIRAUD, Michel, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR  
MULLER, Anne-Lise, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR  
GRAVIER, Jérôme, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

(51) **B60C 11/24** (11) **3 013 607 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14780447.0 (22) 30.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR  
Michelin Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH  
(72) GIRAUD, Michel, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR  
MULLER, Anne-Lise, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR  
GRAVIER, Jérôme, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

BA ME  
(86) EP 2014/070889 30.09.2014  
(87) WO 2015/044443 2015/13 02.04.2015  
(30) 30.09.2013 EP 13464013  
24.09.2014 EP 14464007  
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER DICKE VON MINDESTENS EINEM REIFEN EINES FAHRZEUGS  
• SYSTEM AND METHOD FOR DETERMINING A THICKNESS OF AT LEAST ONE TIRE OF A VEHICLE

(74) Desbordes, Guillaume, MANUFACTURE FRANÇAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN Place des Carmes-Déchaux DGD/PI-F35/Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

(51) **B60C 17/06** (11) **3 013 610 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14738576.9 (22) 26.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) GB 2014/051955 26.06.2014  
(87) WO 2014/207471 2014/53 31.12.2014  
(30) 26.06.2013 GB 201311338  
(54) • **NOTLAUFVORRICHTUNG**  
• **RUN-FLAT DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE ROULAGE À PLAT**  
(71) Runflat International Limited, Gawne Lane,  
Cradley Heath, West Midlands B64 5QY, GB  
(72) CHANDLER, Trevor, Cradley Heath West  
Midlands B64 5QY, GB  
(74) March, Gary Clifford, et al, Avidity IP Broers  
Building, Hauser Forum 21 J J Thomson  
Avenue, Cambridge CB3 0FA, GB

**B60C 23/00** → (51) **B60T 8/17**

(51) **B60C 23/04** (11) **3 013 611 A1\***  
**B60C 23/06**  
(25) En (26) En  
(21) 14784243.9 (22) 15.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/072128 15.10.2014  
(87) WO 2015/055722 2015/16 23.04.2015  
(30) 15.10.2013 EP 13188794  
(54) • **VERFAHREN UND FEHLFUNKTIONS-  
ERKENNUNGSSYSTEM ZUR ERKENNUNG  
EINER FEHLFUNKTION EINES DRUCK-  
SENSORS EINES REIFENDRUCKÜBER-  
WACHUNGSSYSTEMS EINES FAHR-  
ZEUGS**  
• **METHOD AND MALFUNCTION  
DETECTION SYSTEM FOR DETECTING A  
MALFUNCTION OF A PRESSURE SENSOR  
OF A TIRE PRESSURE MONITORING  
SYSTEM OF A VEHICLE**  
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉTECTION  
DE MAUVAIS FONCTIONNEMENT POUR  
DÉTECTER UN MAUVAIS FONCTIONNE-  
MENT D'UN CAPTEUR DE PRESSION  
D'UN SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE  
PRESSION DE PNEU D'UN VÉHICULE**  
(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwal-  
der Strasse 9, 30165 Hannover, DE  
(72) CIMPONERIU, Andrei, R-300344 Timisoara,  
RO

**B60C 23/06** → (51) **B60C 23/04**

(51) **B60D 1/06** (11) **3 013 612 A1\***  
**B60R 9/06** **B60R 9/10**  
(25) Sv (26) En  
(21) 14818757.8 (22) 24.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) SE 2014/050778 24.06.2014  
(87) WO 2014/209207 2014/53 31.12.2014  
(30) 24.06.2013 SE 1350760  
(54) • **FAHRRAHDHALTER ZUR BEFESTIGUNG  
AM KUPPLUNGSBALL EINES FAHR-  
ZEUGS**  
• **BIKE HOLDER FOR ATTACHMENT TO  
COUPLING BALL OF VEHICLE**  
• **PORTE-BICYCLETTE DESTINÉ À ÊTRE  
FIXÉ À LA BOULE D'ATTELAGE D'UN  
VÉHICULE**  
(71) Mont Blanc Industri AB, Toarpsdal, 516 90  
Dalsjöfors, SE

(72) EKMAN, Daniel, S-503 30 Borås, SE  
DALQUIST, Daniel, S-513 91 Fristad, SE  
JOHANSSON, Mattias, S-523 98 Hökerum,  
SE  
(74) Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28  
Göteborg, SE

**B60G 9/00** → (51) **B60B 35/00**

(51) **B60G 17/019** (11) **3 013 613 A1\***  
**B60G 17/052** **F16F 9/32**  
**F16F 9/04** **F16F 9/05**  
(25) De (26) De  
(21) 14732546.8 (22) 20.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/062994 20.06.2014  
(87) WO 2014/206871 2014/53 31.12.2014  
(30) 26.06.2013 DE 102013106703  
(54) • **LUFTFEDER MIT IN DEN BALG INTE-  
GRIERTER NIVEAUMESSEINRICHTUNG**  
• **AIR SPRING COMPRISING LEVEL-  
MEASURING DEVICE INTEGRATED INTO  
THE BELLOW**  
• **AMORTISSEUR PNEUMATIQUE ÉQUIPÉ  
D'UN SYSTÈME DE MESURE DE NIVEAU  
INTÉGRÉ DANS LE SOUFFLET**  
(71) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge  
GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 Mün-  
chen, DE  
(72) PRAMS, Stefan, 80637 München, DE

**B60G 17/052** → (51) **B60G 17/019**

(51) **B60J 10/00** (11) **3 013 614 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 14732849.6 (22) 16.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/062512 16.06.2014  
(87) WO 2014/206782 2014/53 31.12.2014  
(30) 26.06.2013 EP 13173768  
(54) • **ABDICHTUNGSANORDNUNG FÜR EINE  
FAHRZEUGSCHEIBE**  
• **SEALING ARRANGEMENT FOR A  
VEHICLE WINDOW**  
• **SYSTÈME D'ÉTANCHÉITÉ POUR VITRE  
DE VÉHICULE**  
(71) Saint-Gobain Glass France, 18 avenue d'  
Alsace, 92400 Courbevoie, FR  
(72) TIMMERMANN, Alwin, 50933 Köln, DE  
(74) Gebauer, Dieter Edmund, Splanemann Pa-  
tentanwälte Partnerschaft Rumfordstraße 7,  
80469 München, DE

(51) **B60K 1/02** (11) **3 013 615 A1\***  
**B60K 28/06** **B60L 15/10**  
**G05D 1/02**  
(25) De (26) De  
(21) 14733143.3 (22) 23.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/063185 23.06.2014  
(87) WO 2014/206943 2014/53 31.12.2014  
(30) 25.06.2013 DE 102013010630  
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM  
WAHLWEISEN BETREIBEN EINES KRAFT-  
FAHRZEUGS IN EINEM BENUTZER-  
GESTEUERTEN ODER EINEM AUTOMATI-  
SCHEN FAHRBETRIEBSMODUS**  
• **DEVICE AND METHOD FOR SELECTIVELY  
OPERATING A MOTOR VEHICLE IN A**

**USER-CONTROLLED OR AN AUTOMATIC  
DRIVING OPERATION MODE**  
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR  
CONDUIRE UN VÉHICULE À MOTEUR  
SÉLECTIVEMENT DANS UN MODE DE  
CONDUITE COMMANDÉ PAR LE  
CONDUCTEUR OU DANS UN MODE DE  
CONDUITE AUTOMATIQUE**  
(71) Leopold Kostal GmbH & Co. KG, An der  
Bellmerlei 10, 58513 Lüdenscheid, DE  
(72) DREES, Roland, 59199 Bönen, DE  
JANETZKO, Mario, 44139 Dortmund, DE  
(74) Kerkmann, Detlef, Leopold Kostal GmbH &  
Co. KG Rechte & Patente An der Bellmerlei  
10, 58513 Lüdenscheid, DE

**B60K 1/02** → (51) **B60W 30/18**

(51) **B60K 1/04** (11) **3 013 616 A1\***  
**H01M 10/613** **H01M 10/625**  
**H01M 10/617** **H01M 10/6563**  
**H01M 10/663**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14735623.2 (22) 13.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) FR 2014/051459 13.06.2014  
(87) WO 2014/207341 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 FR 1356310  
(54) • **KÜHLKANAL**  
• **COOLING CONDUIT**  
• **CONDUIT DE REFRIGÉRISSSEMENT**  
(71) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100  
Boulogne-Billancourt, FR  
(72) CANO-RAMIREZ, Maria-Lourdes, F-92000  
Nanterre, FR

**B60K 6/12** → (51) **B60W 30/18**

(51) **B60K 6/28** (11) **3 013 617 A1\***  
**B60W 10/26** **B60W 10/24**  
**B60W 20/00** **F02N 11/08**  
**H02J 7/14**  
(25) En (26) En  
(21) 14818667.9 (22) 30.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) AU 2014/000685 30.06.2014  
(87) WO 2014/205508 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 AU 2013902404  
28.06.2013 AU 2013902405  
28.06.2013 AU 2013902408  
(54) • **SYSTEM ZUR STEUERUNG EINES  
KRAFTFAHRZEUGMOTORS UND VER-  
FAHREN ZUR STEUERUNG EINES  
KRAFTFAHRZEUGMOTORS**  
• **A CONTROL SYSTEM FOR AN AUTO-  
MOTIVE ENGINE AND A METHOD OF  
CONTROLLING AN AUTOMOTIVE ENGINE**  
• **SYSTÈME DE COMMANDE POUR UN  
MOTEUR AUTOMOBILE ET PROCÉDÉ DE  
COMMANDE D'UN MOTEUR AUTOMO-  
BILE**

(71) CAP-XX Limited, Level 3 685 Pittwater Road,  
Dee Why NSW 2099, AU  
(72) MARS, Pierre, Vaucluse New South Wales  
2030, AU  
MCINTOSH, David Elliott, Eastwood New  
South Wales 2122, AU  
HUANG, Hao (Henry), North Ryde New  
South Wales 2113, AU  
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London  
EC1N 2DY, GB



(51) **B60K 6/36** (11) **3 013 618 A2\***  
**B60K 6/442** **B60K 6/48**  
**B60W 10/113** **B60W 20/00**  
**B60K 6/547** **F16H 3/08**  
**F16H 3/00**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14817849.4 (22) 19.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2014/051148 19.05.2014  
(87) WO 2014/207332 2014/53 31.12.2014  
(88) 15.10.2015  
(30) 26.06.2013 FR 1356127

(54) • *HYBRIDGETRIEBE MIT EINER ZUSÄTZLICHEN ELEKTRISCHEN MASCHINE*  
• *HYBRID TRANSMISSION WITH AN ADDITIONAL ELECTRIC MACHINE*  
• *TRANSMISSION HYBRIDE AVEC UNE MACHINE ELECTRIQUE ADDITIONNELLE*

(71) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
(72) KETFI-CHERIF, Ahmed, F-78990 Elancourt, FR  
NAIR, Karima, F-92800 Puteaux, FR

**B60K 6/442** → (51) **B60K 6/36**

**B60K 6/48** → (51) **B60K 6/36**

(51) **B60K 6/485** (11) **3 013 619 A1\***  
**B60K 6/547** **B60W 10/08**  
**B60W 10/11** **B60W 20/00**  
**B60W 30/19**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14719051.6 (22) 27.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2014/050725 27.03.2014  
(87) WO 2014/207330 2014/53 31.12.2014  
(30) 24.06.2013 FR 1355973

(54) • *VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG EINER GANGWECHSELS IN EINEM GETRIEBE*  
• *METHOD OF ASSISTING GEAR SHIFTING IN A GEARBOX*  
• *PROCEDE D'ASSISTANCE AUX PASSAGES DE RAPPORTS SUR UNE BOITE DE VITESSES*

(71) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
(72) NORIE, Sébastien, F-75013 Paris, FR  
LE-ROY, Eric, F-92350 Le Plessis Robinson, FR

**B60K 6/547** → (51) **B60K 6/36**

**B60K 6/547** → (51) **B60K 6/485**

**B60K 15/03** → (51) **B60K 15/035**

(51) **B60K 15/035** (11) **3 013 620 A1\***  
**B60K 15/03**

(25) En (26) En  
(21) 14731651.7 (22) 20.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/063071 20.06.2014  
(87) WO 2014/206895 2014/53 31.12.2014  
(30) 26.06.2013 EP 13173897

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DRUCK-ENTLASTUNG EINES KRAFTFAHRZEUG-KRAFTSTOFFTANKSYSTEMS*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR DEPRESSURIZING A VEHICULAR FUEL STORAGE SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DESTINÉS À DÉCOMPRESSER UN SYSTÈME DE STOCKAGE DE CARBURANT POUR VÉHICULE*

(71) Plastic Omnium Advanced Innovation and Research, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE  
(72) CRIEL, Bjorn, B-1750 Sint-Martens-Lennik, BE  
(74) Potdevin, Emmanuel Eric, LLR 11 boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

**B60K 28/06** → (51) **B60K 1/02**

(51) **B60K 37/06** (11) **3 013 621 A1\***  
**G06F 3/01**

(25) De (26) De  
(21) 14736618.1 (22) 25.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/001726 25.06.2014  
(87) WO 2014/206558 2014/53 31.12.2014  
(30) 29.06.2013 DE 102013010932

(54) • *KRAFTFAHRZEUG-BEDIENSCHNITTSTELLE MIT GESTENERKENNUNG*  
• *MOTOR VEHICLE CONTROL INTERFACE WITH GESTURE RECOGNITION*  
• *INTERFACE DE COMMANDE DE VÉHICULE AUTOMOBILE À RECONNAISSANCE DE GESTES*

(71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE  
(72) SCHLITTENBAUER, Michael, 85055 Ingolstadt, DE  
ROEHDER, Martin, D-85049 Ingolstadt, DE  
KÜHNE, Marcus, 85051 Ingolstadt, DE  
BÖHRER, Lorenz, 80333 München, DE  
(74) Brandt, Kai, Audi AG Patentabteilung I/EZ-1, 85045 Ingolstadt, DE

(51) **B60L 3/00** (11) **3 013 622 A1\***  
**B60L 3/04** **B60L 7/14**  
**B60L 11/00** **B60L 11/12**  
**B60L 11/18**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14733263.9 (22) 04.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2014/051336 04.06.2014  
(87) WO 2014/207336 2014/53 31.12.2014  
(30) 24.06.2013 FR 1355978

(54) • *ENERGIESPEICHERSYSTEM SOWIE ANTRIEBS- UND ENERGIERÜCKGEWINNUNGSSYSTEM*  
• *ENERGY STORAGE SYSTEM AND DRIVING AND ENERGY RECOVERY SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE STOCKAGE D'ÉNERGIE ET SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT ET DE RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE*

(71) Adetel Equipment, 2 Chemin du Ruisseau, 69130 Ecully, FR  
(72) CROSET, Alain, F-31270 Cugnaux, FR  
(74) Verriest, Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau 12, rue Boileau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

**B60L 3/00** → (51) **B60R 16/03**

**B60L 3/04** → (51) **B60L 3/00**

**B60L 3/04** → (51) **B60R 16/03**

(51) **B60L 5/18** (11) **3 013 623 A2\***  
**B60M 7/00** **B60L 5/24**  
**B60L 11/18** **B60L 5/38**  
**B60L 5/42**

(25) En (26) En  
(21) 14745231.2 (22) 24.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/001166 24.06.2014  
(87) WO 2014/207537 2014/53 31.12.2014  
(88) 23.07.2015  
(30) 25.06.2013 GB 201311246

(54) • *FAHRZEUGLADESTECKER*  
• *VEHICLE CHARGING CONNECTORS*  
• *CONNECTEURS DE CHARGE DE VÉHICULE*

(71) Sylvan Ascent Inc, P O Box 2478, Taos, New Mexico 87571, US  
(72) BEDELL, Roger, E-18190 Granada, ES  
(74) Games, Robert Harland, Albright IP Limited County House Bayshill Road, Cheltenham, Glos. GL50 3BA, GB

**B60L 5/24** → (51) **B60L 5/18**

(51) **B60L 5/32** (11) **3 013 624 A2\***

(25) De (26) De  
(21) 14757861.1 (22) 08.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/067115 08.08.2014  
(87) WO 2015/028291 2015/09 05.03.2015  
(88) 23.04.2015  
(30) 02.09.2013 DE 102013217429

(54) • *DRUCKLUFTSYSTEM*  
• *COMPRESSED-AIR SYSTEM*  
• *SYSTÈME À AIR COMPRIMÉ*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) TRUPP, Alexander, CH-8400 Winterthur, CH  
GLINKA, Martin, 91080 Uttenreuth, DE  
KURZ, Matthias, 91054 Erlangen, DE

**B60L 5/38** → (51) **B60L 5/18**

**B60L 5/42** → (51) **B60L 5/18**

**B60L 7/14** → (51) **B60L 3/00**

**B60L 11/00** → (51) **B60L 3/00**

**B60L 11/00** → (51) **B60R 16/03**

**B60L 11/12** → (51) **B60L 3/00**

**B60L 11/14** → (51) **B60L 11/18**

(51) **B60L 11/18** (11) **3 013 625 A2\***  
**B60L 11/14** **B60W 40/12**  
**B60W 40/13** **B60W 50/00**  
**B60W 50/14**

(25) En (26) En  
(21) 14730890.2 (22) 16.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/062573 16.06.2014  
(87) WO 2014/206791 2014/53 31.12.2014



- (88) 05.03.2015
- (30) 27.06.2013 GB 201311515  
08.08.2013 GB 201314234
- (54) • *VERBESSERUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT DER VORHERSAGE BEI ELEKTRISCHEN FAHRZEUGEN*  
• *IMPROVEMENTS RELATING TO RANGE PREDICTION IN ELECTRIC VEHICLES*  
• *AMÉLIORATIONS RELATIVES À LA PRÉDICTION D'AUTONOMIE DE VÉHICULES ÉLECTRIQUES*
- (71) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road Whitley, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB
- (72) GREWAL, Karmjit, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB  
BURROWS, Andrew, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
- (74) Borton, Claire, Jaguar Land Rover Patents W1/073 Abbey Road Whitley, Coventry CV3 4LF, GB

(51) **B60L 11/18** (11) **3 013 626 A2\***  
**H01F 38/00** **H02J 5/00**  
**H02J 7/02**

- (25) En (26) En
- (21) 14731974.3 (22) 24.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2014/063231 24.06.2014
- (87) WO 2014/206961 2014/53 31.12.2014
- (88) 12.03.2015
- (30) 25.06.2013 GB 201311289
- (54) • *OBJEKTDETEKTIONSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES OBJEKTDETEKTIONSSYSTEMS*  
• *Object detection system and method for operating an object detection system*  
• *SYSTÈME DE DÉTECTION D'OBJET ET PROCÉDÉ D'EXPLOITATION D'UN SYSTÈME DE DÉTECTION D'OBJET*
- (71) Bombardier Primove GmbH, Neustädter Str. 62, 68309 Mannheim, DE
- (72) LANNOIJE, Marnix, B-2490 Balen, BE  
DE CLERQC, John, B-9340 Ledde, BE  
VANDEN BOSSCHE, Geert, B-9660 Michelbeke, BE
- MARTENS, Jeroen, B-9990 Maldegem, BE
- (74) Patentanwälte Bressel und Partner mbB, Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

(51) **B60L 11/18** (11) **3 013 627 A1\***  
**G01R 31/36**

- (25) En (26) En
- (21) 14735891.5 (22) 26.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2014/063552 26.06.2014
- (87) WO 2014/207119 2014/53 31.12.2014
- (30) 28.06.2013 SE 1350803
- (54) • *BATTERIEANORDNUNG FÜR EIN ELEKTRISCH BETRIEBENES NUTZFAHRZEUG*  
• *BATTERY ARRANGEMENT FOR ELECTRICALLY POWERED INDUSTRIAL VEHICLE*  
• *AGENCEMENT DE BATTERIE POUR UN VÉHICULE INDUSTRIEL À ALIMENTATION ÉLECTRIQUE*
- (71) Alelion Batteries AB, Flöjelbergsgatan 14 C, 431 37 Mölndal, SE
- (72) LUNDSTRÖM, Dag, S-494 34 Onsala, SE
- (74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) **B60L 11/18** (11) **3 013 628 A2\***  
**H02J 7/00** **H02J 13/00**  
**H04L 29/08**

- (25) En (26) En
- (21) 14742707.4 (22) 08.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2014/045684 08.07.2014
- (87) WO 2015/009482 2015/03 22.01.2015
- (88) 16.04.2015
- (30) 15.07.2013 US 201361846192 P  
14.11.2013 US 201361904259 P  
28.02.2014 US 201414194364
- (54) • *SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNG IM ZUSAMMENHANG MIT GEGENSEITIGER ERKENNUNG UND IDENTIFIKATION VON ELEKTROFAHRZEUGEN UND LADESTATION*  
• *SYSTEMS, METHODS, AND APPARATUS RELATED TO MUTUAL DETECTION AND IDENTIFICATION OF ELECTRIC VEHICLE AND CHARGING STATION*  
• *SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET APPAREIL SE RAPPORTANT À LA DÉTECTION ET L'IDENTIFICATION MUTUELLES D'UN VÉHICULE ÉLECTRIQUE ET D'UNE BORNE DE RECHARGE*
- (71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) HALKER, Ravi, San Diego, California 92121-1714, US  
TRIPATHI, Manish, San Diego, California 92121-1714, US  
DIMKE, Bernward, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) O'Neill, Aoife, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) **B60L 11/18** (11) **3 013 629 A2\***  
**H02J 7/00** **H02J 3/32**

- (25) En (26) En
- (21) 14747115.5 (22) 20.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) IB 2014/001126 20.06.2014
- (87) WO 2014/207531 2014/53 31.12.2014
- (88) 07.05.2015
- (30) 28.06.2013 JP 2013136364
- (54) • *FAHRZEUG UND STROMEMPFANGSVORRICHTUNG*  
• *VEHICLE AND POWER RECEIVING DEVICE*  
• *VÉHICULE ET DISPOSITIF DE RÉCEPTION DE PUISSANCE*
- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
Toyota Turbine And Systems Inc., Motomachi Plant Toyota Motor Corporation 1 Motomachi Toyota City, Aichi Prefecture 471-8573, JP
- (72) MIZUNO, Tomoyuki, Toyota City Aichi Prefecture 471-8573, JP  
IGARASHI, Yoshiyuki, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **B60L 11/18** (11) **3 013 630 A2\***  
**H02J 5/00** **H02J 7/02**

- (25) En (26) En
- (21) 14752709.7 (22) 31.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2014/049237 31.07.2014
- (87) WO 2015/020885 2015/06 12.02.2015
- (88) 02.04.2015
- (30) 09.08.2013 US 201361864330 P  
03.03.2014 US 201414195703
- (54) • *SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNG IM ZUSAMMENHANG MIT DER ERKENNUNG UND IDENTIFIKATION VON ELEKTROFAHRZEUGEN UND LADESTATIONEN*  
• *SYSTEMS, METHODS, AND APPARATUS RELATED TO DETECTING AND IDENTIFYING ELECTRIC VEHICLE AND CHARGING STATION*  
• *SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET APPAREIL ASSOCIÉS À LA DÉTECTION ET À L'IDENTIFICATION D'UN VÉHICULE ÉLECTRIQUE ET D'UNE STATION DE CHARGE*
- (71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) WIDMER, Hanspeter, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Catesby, Olivia Joanne, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) **B60L 11/18** (11) **3 013 631 A1\***  
**H02J 7/00** **H02J 3/32**

- (25) En (26) En
- (21) 14817295.0 (22) 30.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) CN 2014/081319 30.06.2014
- (87) WO 2014/206375 2014/53 31.12.2014
- (30) 28.06.2013 CN 201310269952  
26.12.2013 CN 201310733653
- (54) • *FAHRZEUGINTERNES STROMVERSORGUNGSSYSTEM UND ELEKTROFAHRZEUG*  
• *ON-VEHICLE POWER SUPPLY SYSTEM AND ELECTRIC VEHICLE*  
• *SYSTÈME D'ALIMENTATION EMBARQUÉ ET VÉHICULE ÉLECTRIQUE*
- (71) BYD Company Limited, No. 3009, BYD Road Pingshan, Shenzhen 518118, CN
- (72) YANG, Guangming, Shenzhen Guangdong 518118, CN  
HU, Min, Shenzhen Guangdong 518118, CN
- (74) m patent group, Postfach 33 04 29, 80064 München, DE

(51) **B60L 11/18** (11) **3 013 632 A1\***  
**B60S 5/06** **B66F 9/075**

- (25) Sv (26) En
- (21) 14817535.9 (22) 24.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) SE 2014/050780 24.06.2014
- (87) WO 2014/209208 2014/53 31.12.2014
- (30) 25.06.2013 SE 1350769
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERSATZ EINER BATTERIE IN EINEM FAHRZEUG*  
• *METHOD AND DEVICE FOR REPLACEMENT OF A BATTERY IN A VEHICLE*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE REMPLACEMENT D'UNE BATTERIE DANS UN VÉHICULE*
- (71) Corfitsen, Sten, Villagatan 18, 114 32 Stockholm, SE

(72) Corfitsen, Sten, 114 32 Stockholm, SE  
(74) Noréns Patentbyrå AB, Box 10198, 100 55 Stockholm, SE

**B60L 11/18** → (51) **B60L 3/00**

**B60L 11/18** → (51) **B60L 5/18**

**B60L 11/18** → (51) **B60R 16/03**

**B60L 11/18** → (51) **G08G 1/00**

**B60L 11/18** → (51) **H02J 5/00**

**B60L 11/18** → (51) **H02J 7/00**

**B60L 15/10** → (51) **B60K 1/02**

**B60M 7/00** → (51) **B60L 5/18**

(51) **B60N 2/015** (11) **3 013 633 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 14733627.5 (22) 26.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/063616 26.06.2014  
(87) WO 2014/207158 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 DE 102013212569  
(54) • **KONSOLE FÜR EINEN FAHRZEUGSITZ, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KONSOLE UND FAHRZEUGSITZ**  
• **CONSOLE FOR A VEHICLE SEAT, METHOD FOR PRODUCING A CONSOLE, AND VEHICLE SEAT**  
• **CONSOLE DESTINÉE À UN SIÈGE DE VÉHICULE, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE CONSOLE ET SIÈGE DE VÉHICULE**  
(71) Johnson Controls Components GmbH & Co. KG, Hertelsbrunnenring 2, 67657 Kaiserslautern, DE  
(72) LAHAYE, Herbert, 66894 Martinshöhe, DE  
SPIES, Eckhard, 67677 Enkenbach-Alsenborn, DE

(51) **B60N 2/16** (11) **3 013 634 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 14738763.3 (22) 27.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/063694 27.06.2014  
(87) WO 2014/207201 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 DE 102013212749  
16.08.2013 DE 102013013510  
(54) • **VERSTELLVORRICHTUNG MIT EINEM FESTEN ELEMENT, EINEM VERSTELLBAREN ELEMENT UND EINER ERSTEN ARRETIERUNGSVORRICHTUNG**  
• **ADJUSTER DEVICE HAVING A FIXED ELEMENT, AN ADJUSTABLE ELEMENT AND A FIRST LOCKING DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE RÉGLAGE COMPRENANT UN ÉLÉMENT FIXE, UN ÉLÉMENT RÉGLABLE ET UN PREMIER SYSTÈME DE BLOCAGE**  
(71) Johnson Controls GmbH, Industriestrasse 20-30, 51399 Burscheid, DE  
(72) STEMMER, Jürgen, 42897 Remscheid, DE  
GERDT, Dmitrij, 50670 Köln, DE  
(74) Looock, Jan Pieter, et al, Kutzenberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

**B60N 2/22** → (51) **B60N 2/48**

(51) **B60N 2/36** (11) **3 013 635 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 14738433.3 (22) 25.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/063372 25.06.2014  
(87) WO 2014/207032 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 DE 102013212575  
30.09.2013 DE 102013219734  
(54) • **VERRIEGELUNGSEINHEIT FÜR EINEN FAHRZEUGSITZ UND FAHRZEUGSITZ**  
• **LOCKING UNIT FOR A VEHICLE SEAT, AND VEHICLE SEAT**  
• **UNITÉ DE VERROUILLAGE POUR SIÈGE DE VÉHICULE ET SIÈGE DE VÉHICULE**  
(71) Johnson Controls Components GmbH & Co. KG, Hertelsbrunnenring 2, 67657 Kaiserslautern, DE  
(72) SCHEHL, Stefan, 66994 Dahn, DE  
TEUFEL, Ingo, 67806 Rockenhausen, DE

(51) **B60N 2/48** (11) **3 013 636 A1\***  
**B60N 2/68** **B60N 2/22**

(25) En (26) En  
(21) 14733624.2 (22) 26.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/063599 26.06.2014  
(87) WO 2014/207147 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 GB 201311699  
(54) • **FAHRZEUGSITZ**  
• **VEHICLE SEAT**  
• **SIÈGE DE VÉHICULE**  
(71) Gordon Murray Design Limited, Wharfside Broadford Park, Shalford, Surrey GU4 8EP, GB  
(72) COPPUCK, Frank, Hook Hampshire RG27 8RF, GB  
(74) Downing, Michael Philip, et al, Downing IP Oak House Oak End Way, Gerrards Cross Buckinghamshire SL9 8BR, GB

(51) **B60N 2/48** (11) **3 013 637 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 14817928.6 (22) 26.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/044273 26.06.2014  
(87) WO 2014/210271 2014/53 31.12.2014  
(30) 29.06.2013 US 201361841315 P  
29.06.2013 US 201361841316 P  
29.06.2013 US 201361841317 P  
30.09.2013 US 201361884767 P  
30.12.2013 US 201361921806 P  
(54) • **LAGER ZUR VERWENDUNG FÜR EINE GLEITENDE KOPFSTÜTZE**  
• **BEARING FOR USE IN SLIDING HEAD RESTRAINT**  
• **SUPPORT À UTILISER DANS UN APPUI-TÊTE COULISSANT**  
(71) Saint-Gobain Performance Plastics Corporation, 1199 South Chillicothe Road, Aurora, OH 44202, US  
(72) HAGAN, Timothy J., Succasunna, New Jersey 07876, US  
SANCHEZ, Abe, Dover, New Jersey 07801, US  
HAINES, Paul, Patchway Bristol BS34 5TB, GB  
JESSLER, Heiko, 47804 Krefeld, DE  
MURPHY, Brandon, S., West Milford, New Jersey 07480, US

DIMARTINO, Vincent, Wayne, New Jersey 07470, US  
ECHIKSON, Chloe, Northfield, New Jersey 08225, US

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

(51) **B60N 2/48** (11) **3 013 638 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 14818694.3 (22) 26.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/044328 26.06.2014  
(87) WO 2014/210302 2014/53 31.12.2014  
(30) 29.06.2013 US 201361841315 P  
29.06.2013 US 201361841316 P  
29.06.2013 US 201361841317 P  
30.09.2013 US 201361884767 P  
30.12.2013 US 201361921806 P  
(54) • **LAGER ZUR VERWENDUNG FÜR EINE GLEITENDE KOPFSTÜTZE**  
• **BEARING FOR USE IN SLIDING HEAD RESTRAINT**  
• **SUPPORT À UTILISER DANS UN APPUI-TÊTE COULISSANT**  
(71) Saint-Gobain Performance Plastics Corporation, 1199 South Chillicothe Road, Aurora, OH 44202, US  
(72) HAGAN, Timothy J., Succasunna, New Jersey 07876, US  
SANCHEZ, Abe, Dover, New Jersey 07801, US  
HAINES, Paul, Patchway Bristol BS34 5TB, GB  
JESSLER, Heiko, 47804 Krefeld, DE  
MURPHY, Brandon, S., West Milford, New Jersey 07480, US  
DIMARTINO, Vincent, Wayne, New Jersey 07470, US  
ECHIKSON, Chloe, Northfield, New Jersey 08225, US  
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

**B60N 2/68** → (51) **B60N 2/48**

(51) **B60P 1/02** (11) **3 013 639 A1\***  
**B60P 1/64**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14749883.6 (22) 20.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2014/051546 20.06.2014  
(87) WO 2014/207354 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 FR 1356288  
21.10.2013 FR 1360245  
(54) • **FAHRZEUG, ANLAGE UND STATIONEN ZUM BE- UND ENTLADEN EINES CONTAINERS**  
• **VEHICLE, FACILITY AND STATIONS FOR LOADING AND UNLOADING A CONTAINER**  
• **VÉHICULE, INSTALLATION ET STATIONS POUR LE CHARGEMENT ET LE DÉCHARGEMENT DE CONTENEUR**  
(71) Batterie Mobile, 11 Rue du 47ème Régiment d'Artillerie, 70400 Hericourt, FR  
(72) HECKY, Stéphane, F-90000 Belfort, FR  
KLEIN, Simon, F-90360 La Chapelle-Sous-Rougemont, FR  
(74) Giraud-Gasnier, Leslie, Cabinet Blegier-Rhein-Poupon 4A, rue de l'Industrie, 67450 Mundolsheim, FR



(51) **B60P 1/34** (11) **3 013 640 A1\***  
**B60P 1/48**  
(25) En (26) En  
(21) 14817150.7 (22) 26.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/044435 26.06.2014  
(87) WO 2014/210377 2014/53 31.12.2014  
(30) 26.06.2013 US 201361839511 P  
(54) • **ABFALLSYSTEM**  
• **DUMP SYSTEM**  
• **SYSTÈME DE BENNE**  
(71) Schell, Samuel, J., P.O. Box 190, Champion,  
PA 15622, US  
(72) Schell, Samuel, J., Champion, PA 15622, US  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE

**B60P 1/48** → (51) **B60P 1/34**

**B60P 1/64** → (51) **B60P 1/02**

(51) **B60Q 1/04** (11) **3 013 641 A1\***  
**B60R 21/34**  
(25) En (26) En  
(21) 14739943.0 (22) 23.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) IB 2014/062543 23.06.2014  
(87) WO 2014/207650 2014/53 31.12.2014  
(30) 26.06.2013 US 201313927607  
(54) • **ENERGIEABSORBER FÜR EINE SCHEIN-  
WERFERHALTEKLAMMER**  
• **HEADLAMP MOUNTING BRACKET**  
**ENERGY ABSORBER**  
• **ABSORBEUR D'ÉNERGIE DE SUPPORT**  
**DE MONTAGE POUR PHARE**  
(71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticlaan  
1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL  
(72) NEMOTO, Takaaki, Mashima Shizuoka-Pref  
411-0045, JP  
(74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana  
93 5a planta, 28046 Madrid, ES

(51) **B60Q 1/32** (11) **3 013 642 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 14723086.6 (22) 12.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/059626 12.05.2014  
(87) WO 2014/206626 2014/53 31.12.2014  
(30) 24.06.2013 DE 102013211877  
(54) • **KRAFTFAHRZEUG**  
• **MOTOR VEHICLE**  
• **VÉHICULE AUTOMOBILE**  
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesell-  
schaft, Petuelring 130, 80809 München, DE  
(72) MEINZER, Patric, 80639 Muenchen, DE  
WIRTZ, Wolfgang, 81245 Muenchen, DE  
KLIMKE, Max, 80798 München, DE  
SIELER, Marcel, 81249 München, DE

(51) **B60Q 1/52** (11) **3 013 643 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 14818449.2 (22) 27.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) IB 2014/001656 27.06.2014

(87) WO 2014/207558 2014/53 31.12.2014  
(88) 30.07.2015  
(30) 27.06.2013 US 201361840383 P  
15.07.2013 US 201361846203 P  
21.03.2014 US 201461968904 P

(54) • **BORDINTERNES SYSTEM ZUR VER-  
KEHRSUNFALLERKENNUNG UND SCHA-  
DENSBESTIMMUNG SOWIE VERFAHREN**  
**ZUR VERWENDUNG**  
• **ONBOARD VEHICLE ACCIDENT**  
**DETECTION AND DAMAGE ESTIMATION**  
**SYSTEM AND METHOD OF USE**  
• **SYSTÈME A BORD DE DÉTECTION D'AC-  
CIDENT ET D'ESTIMATION DE**  
**DOMMAGES DE VÉHICULE ET PROCÉDÉ**  
**D'UTILISATION**

(71) Scope Technologies Holdings Limited, Palm  
Grove House PO Box 438, Road Town, VG  
(72) FUCH, Gil, 74010 Nes Tziona, IL  
(74) Turner, Craig Robert, A.A. Thornton & Co.  
10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

**B60Q 3/04** → (51) **F21V 8/00**

(51) **B60Q 9/00** (11) **3 013 644 A1\***  
**B60R 21/015** **G08B 21/02**  
**G08B 21/24**

(25) It (26) En  
(21) 14744160.4 (22) 13.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) IB 2014/062208 13.06.2014  
(87) WO 2014/207600 2014/53 31.12.2014  
(30) 27.06.2013 IT BS20130092  
(54) • **ALARM- UND SIGNALISIERUNGSVOR-  
RICHTUNG EINES BENUTZERS, DER**  
**SICH VON EINEM KIND AN BORD EINES**  
**FAHRZEUGS ENTFERNT**  
• **ALARM AND SIGNALLING DEVICE OF A**  
**USER MOVING AWAY FROM A CHILD ON**  
**BOARD A VEHICLE**  
• **DISPOSITIF D'ALARME ET DE SIGNALI-  
SATION D'UN UTILISATEUR S'ÉLOI-  
GNANT D'UN ENFANT À BORD D'UN**  
**VÉHICULE**

(71) Faini, Ermanno, Via Nicolò Tartaglia 12,  
25064 Gussago (Brescia), IT  
(72) Faini, Ermanno, 25064 Gussago (Brescia), IT  
(74) Gualeni, Nadia, Jacobacci & Partners S.p.A.  
Piazza della Vittoria, 11, 25122 Brescia, IT

(51) **B60R 1/00** (11) **3 013 645 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 14730737.5 (22) 27.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) DE 2014/200234 27.05.2014  
(87) WO 2014/206406 2014/53 31.12.2014  
(30) 26.06.2013 DE 102013106701  
(54) • **SPIEGELERSATZVORRICHTUNG UND**  
**FAHRZEUG**  
• **MIRROR-REPLACEMENT DEVICE AND**  
**VEHICLE**  
• **DISPOSITIF DE REMPLACEMENT DE**  
**RÉTROVISEUR ET VÉHICULE**

(71) Conti Temic Microelectronic GmbH, Siebold-  
straße 19, 90411 Nürnberg, DE  
(72) BRANDL, Jürgen, 88085 Langenargen, DE  
FEY, Wolfgang, 88131 Bodolz, DE

**B60R 1/00** → (51) **G03B 17/08**

(51) **B60R 1/06** (11) **3 013 646 A1\***  
**B60R 1/076** **E05D 11/00**  
(25) De (26) De

(21) 14731668.1 (22) 23.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/063140 23.06.2014  
(87) WO 2014/206926 2014/53 31.12.2014  
(30) 26.06.2013 DE 102013212339  
28.06.2013 DE 102013212769

(54) • **GELENKVORRICHTUNG ZUR SCHWENK-  
BAREN VERBINDUNG EINES ERSTEN MIT**  
**EINEM ZWEITEN GELENKARM, SOWIE**  
**SPIEGELHALTERUNG UND SPIEGEL MIT**  
**DERARTIGER GELENKVORRICHTUNG**  
• **JOINT DEVICE FOR PIVOTALLY**  
**CONNECTING A FIRST AND A SECOND**  
**JOINT ARM, AS WELL AS A MIRROR**  
**RETAINER AND A MIRROR COMPRISING**  
**SUCH A JOINT DEVICE**  
• **DISPOSITIF ARTICULÉ PERMETTANT LA**  
**LIAISON PIVOTANTE ENTRE UN**  
**PREMIER ET UN DEUXIÈME BRAS ARTI-  
CULÉ, ÉLÉMENT DE RETENUE DE**  
**RÉTROVISEUR, ET RÉTROVISEUR**  
**POUR VU D'UN DISPOSITIF ARTICULÉ DE**  
**CE TYPE**

(71) MEKRA LANG GmbH & Co. KG, Buchheimer  
Strasse 4, 91465 Ergersheim, DE  
(72) LANG, Werner, 91465 Ergersheim, DE  
HECHT, Georg, 91629 Weihenzell, DE  
POPP, Albrecht, 91629 Weihenzell, DE  
PALLY, Markus, 91438 Bad Windsheim, DE  
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kai-  
ser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und  
Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-  
Strasse 22, 85354 Freising, DE

**B60R 1/076** → (51) **B60R 1/06**

(51) **B60R 9/058** (11) **3 013 647 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14818085.4 (22) 18.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) SE 2014/050748 18.06.2014  
(87) WO 2014/209202 2014/53 31.12.2014  
(30) 24.06.2013 SE 1350761  
(54) • **STÜTZFUSS FÜR GEPÄCKTRÄGER**  
• **A SUPPORT FOOT FOR LUGGAGE**  
**CARRIER**  
• **PIED DE SUPPORT POUR PORTE-  
BAGAGES**

(71) Mont Blanc Industri AB, Toarpsdal, 516 90  
Dalsjöfors, SE  
(72) WESTBERG, Petrus, S-504 57 Borås, SE  
KRISTOFFERSSON, Fredrik, S-513 32 Fris-  
tad, SE  
HOLMKVIST, Jonas, S-523 74 Hökerum, SE  
(74) Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28  
Göteborg, SE

**B60R 9/06** → (51) **B60D 1/06**

**B60R 9/10** → (51) **B60D 1/06**

**B60R 13/02** → (51) **F16B 5/06**

(51) **B60R 13/10** (11) **3 013 648 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 14735847.7 (22) 18.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/001658 18.06.2014  
(87) WO 2014/206540 2014/53 31.12.2014



(30) 28.06.2013 DE 102013106805  
09.09.2013 DE 102013109850  
(54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES KENNZEICHENS UND KENNZEICHEN  
• METHOD FOR PRODUCING AN IDENTIFIER, AND IDENTIFIER  
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PLAQUE D'IMMATRICULATION ET PLAQUE D'IMMATRICULATION  
(71) Tönjes, Piet, Syker Strasse 201, 27751 Delmenhorst, DE  
(72) Tönjes, Piet, 27751 Delmenhorst, DE  
(74) Möller, Friedrich, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Patentanwälte Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

**B60R 16/02** → (51) **G06T 3/40**

(51) **B60R 16/027** (11) **3 013 649 A1\***  
**H01R 35/02**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14747692.3 (22) 27.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) FR 2014/000149 27.06.2014  
(87) WO 2014/207327 2014/53 31.12.2014  
(30) 27.06.2013 FR 1301515  
(54) • SCHÜTZROTATION FÜR EINE KRAFTFAHRZEUGLENKSÄULE  
• CONTACTOR ROTATING FOR A MOTOR VEHICLE STEERING COLUMN  
• CONTACTEUR TOURNANT POUR UNE COLONNE DE DIRECTION DE VÉHICULE AUTOMOBILE  
(71) SC2N, 76 Rue Auguste Perret - Zi Europarc, 94046 Creteil Cedex, FR  
(72) LEGOUBIN, Joël, F-94046 Créteil Cedex, FR  
(74) Pothmann, Karsten, Valeo Comfort and Driving Assistance Propriété Industrielle 76 rue Auguste Perret Zi Europarc, 94046 Creteil Cedex, FR

(51) **B60R 16/03** (11) **3 013 650 A1\***  
**B60L 11/18** **B60L 11/00**  
**H02J 7/00** **B60W 10/26**  
**H02J 7/14** **H02J 7/35**  
**B60L 3/00** **B60L 3/04**

(25) It (26) En  
(21) 14741398.3 (22) 24.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) IB 2014/062563 24.06.2014  
(87) WO 2014/207658 2014/53 31.12.2014  
(30) 26.06.2013 IT MI20131063  
(54) • LADE-/ENTLADEVORRICHTUNG FÜR EIN PAKET VON SUPERKONDENSATOREN  
• CHARGE/DISCHARGE DEVICE FOR A PACK OF SUPERCAPACITORS  
• DISPOSITIF DE CHARGEMENT/DÉCHARGEMENT POUR UN GROUPE DE SUPERCONDENSATEURS  
(71) Automobili Lamborghini S.P.A., Via Modena, 12, 40019 Sant'Agata Bolognese (BO), IT  
(72) BONAFE', Francesco, I-40132 Bologna (BO), IT  
(74) Pizzoli, Antonio, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A Via Carducci 8, 20123 Milano, IT

**B60R 21/015** → (51) **B60Q 9/00**

**B60R 21/34** → (51) **B60Q 1/04**

**B60R 25/10** → (51) **G01C 21/00**

**B60R 25/24** → (51) **G07C 9/00**

(51) **B60S 1/08** (11) **3 013 651 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 14722221.0 (22) 08.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) EP 2014/059439 08.05.2014  
(87) WO 2014/206619 2014/53 31.12.2014  
(30) 26.06.2013 DE 102013212313  
(54) • WISCHERSYSTEM FÜR FAHRZEUGSCHLEIBEN, INSBESONDERE FAHRZEUGWINDSCHUTZSCHEIBEN  
• WIPER SYSTEM FOR MOTOR VEHICLE WINDOWS, MORE PARTICULARLY MOTOR VEHICLE WINDSCREENS  
• SYSTÈME D'ESSUIE-GLACES POUR VITRES DE VÉHICULE, EN PARTICULIER POUR PARE-BRISE DE VÉHICULE  
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) BRAUN, Peter, 77830 Buehlertal, DE  
WEGNER, Norbert, 77815 Buehl, DE  
TISCH, Florian, 77871 Renchen-Ulm, DE

**B60S 1/08** → (51) **G01D 5/244**

(51) **B60S 1/34** (11) **3 013 652 A1\***  
**B60S 1/52**  
(25) De (26) De  
(21) 14731218.5 (22) 13.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) EP 2014/062404 13.06.2014  
(87) WO 2014/206773 2014/53 31.12.2014  
(30) 26.06.2013 DE 102013212194  
(54) • WISCHARMVORRICHTUNG  
• WIPER ARM ARRANGEMENT  
• DISPOSITIF DE BRAS D'ESSUIE-GLACE  
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) KRAEMER, Godelieve, 76549 Huegelsheim, DE  
ERNST, Waldemar, 71665 Vaihingen/Enz, DE

(51) **B60S 1/50** (11) **3 013 653 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 14730920.7 (22) 18.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/062791 18.06.2014  
(87) WO 2014/206824 2014/53 31.12.2014  
(30) 24.06.2013 DE 102013211958  
(54) • BAUTEIL ZUM EINFÜLLEN EINER FLÜSSIGKEIT IN EINEN FLÜSSIGKEITSBEHÄLTNER  
• COMPONENT FOR ADDING A LIQUID TO A LIQUID CONTAINER  
• ÉLÉMENT POUR VERSER UN LIQUIDE DANS UN RÉSERVOIR DE LIQUIDE  
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE  
(72) ERNST, Lorenz, 85598 Baldham, DE

**B60S 1/52** → (51) **B60S 1/34**

**B60S 5/06** → (51) **B60L 11/18**

**B60T 7/02** → (51) **B60T 8/86**

(51) **B60T 7/12** (11) **3 013 654 A1\***  
**B60T 7/14** **B60T 13/66**  
**B60T 17/22**  
(25) De (26) De  
(21) 14728128.1 (22) 26.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) EP 2014/060770 26.05.2014  
(87) WO 2014/206663 2014/53 31.12.2014  
(30) 27.06.2013 DE 102013212364  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERZEUGEN EINES NOTBREMSSIGNALS FÜR EIN FAHRZEUG UND VERFAHREN ZUM EINLEITEN EINES NOTBREMSSVORGANGS EINES FAHRZEUGS  
• METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING AN EMERGENCY BRAKE SIGNAL FOR A VEHICLE AND METHOD FOR INITIATING AN EMERGENCY BRAKING PROCESS OF A VEHICLE  
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR PRODUIRE UN SIGNAL DE FREINAGE D'URGENCE POUR UN VÉHICULE ET PROCÉDÉ POUR INDIQUER UN PROCESSUS DE FREINAGE D'URGENCE D'UN VÉHICULE  
(71) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE  
(72) PFEIFER, Ralf, 49356 Diepholz, DE

**B60T 7/14** → (51) **B60T 7/12**

(51) **B60T 8/17** (11) **3 013 655 A1\***  
**B60C 23/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14739633.7 (22) 20.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/043365 20.06.2014  
(87) WO 2014/209784 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 US 201361840680 P  
19.06.2014 US 201414309358  
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM DYNAMISCHEN JUSTIEREN DER ELEKTRONISCHEN BREMSEN WÄHREND DER REIFENDRUCKÜBERWACHUNG  
• APPARATUS AND METHOD TO DYNAMICALLY ADJUST ELECTRONIC BRAKING USING TIRE PRESSURE MONITORING  
• APPAREIL ET PROCÉDÉ D'AJUSTEMENT DYNAMIQUE DE FREINAGE ÉLECTRONIQUE À L'AIDE DE LA SURVEILLANCE DE PRESSION DES PNEUS  
(71) Continental Automotive Systems, Inc., One Continental Drive, Auburn Hills, MI 48326, US  
(72) MCINTYRE, Matthew D, New Baltimore, Michigan 48047, US  
DENIAU, Jean-Cristophe, Fenton, Michigan 48430, US  
FARRELL, Brian J, Troy, Michigan 48098, US  
(74) Brand, Markus, Continental Teves AG & Co. oHG Patent- und Lizenzabteilung Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt am Main, DE

(51) **B60T 8/86** (11) **3 013 656 A1\***  
**B60T 7/02** **B60W 10/184**  
**B60W 10/196** **B60W 10/198**

(25) Sv (26) En  
(21) 14817330.5 (22) 17.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) SE 2014/050735 17.06.2014  
(87) WO 2014/209201 2014/53 31.12.2014  
(30) 27.06.2013 SE 1350781

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG VON HILFSBREMSEN
- METHOD AND SYSTEM FOR CONTROL OF AUXILIARY BRAKES
- PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMANDE DE FREINS AUXILIAIRES

(71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE  
(72) RUDBERG, Arvid, S-126 37 Stockholm, SE  
SELLING, Tomas, S-121 43 Johanneshov, SE  
(74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87 Södertälje, SE

**B60T 13/66** → (51) **B60T 7/12**

**B60T 17/22** → (51) **B60T 7/12**

(51) **B60W 10/00** (11) **3 013 657 A2\***  
**B60W 10/02** **B60W 10/10**  
**B60W 10/18** **B60W 10/20**  
**B60W 40/09**

(25) De (26) De  
(21) 14746948.0 (22) 23.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/001699 23.06.2014  
(87) WO 2014/206548 2014/53 31.12.2014  
(88) 02.04.2015  
(30) 29.06.2013 DE 102013010930

- (54) • STEUERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER STEUERVORRICHTUNG EINES KRAFTFAHRZEUGS
- CONTROL DEVICE AND METHOD FOR OPERATING A CONTROL DEVICE OF A MOTOR VEHICLE
- DISPOSITIF DE COMMANDE ET PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN DISPOSITIF DE COMMANDE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE

(71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE  
(72) STADLER, Michael, 85110 Arnsberg, DE  
(74) Lehle, Josef, AUDI AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

**B60W 10/02** → (51) **B60W 10/00**

**B60W 10/08** → (51) **B60K 6/485**

**B60W 10/10** → (51) **B60W 10/00**

**B60W 10/11** → (51) **B60K 6/485**

**B60W 10/113** → (51) **B60K 6/36**

**B60W 10/18** → (51) **B60W 10/00**

**B60W 10/184** → (51) **B60T 8/86**

**B60W 10/196** → (51) **B60T 8/86**

**B60W 10/198** → (51) **B60T 8/86**

**B60W 10/20** → (51) **B60W 10/00**

**B60W 10/24** → (51) **B60K 6/28**

**B60W 10/26** → (51) **B60K 6/28**

**B60W 10/26** → (51) **B60R 16/03**

**B60W 20/00** → (51) **B60K 6/28**

**B60W 20/00** → (51) **B60K 6/36**

**B60W 20/00** → (51) **B60K 6/485**

(51) **B60W 30/095** (11) **3 013 658 A1\***

(25) De (26) De  
(21) 14727760.2 (22) 22.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/060492 22.05.2014  
(87) WO 2014/206654 2014/53 31.12.2014  
(30) 27.06.2013 DE 102013212359

- (54) • VORHERSAGE VON FAHRPFADEN EINES FAHRZEUGS
- PREDICTION OF A DRIVING PATH OF A VEHICLE
- ESTIMATION DU TRAJET DE CONDUITE D'UN VÉHICULE

(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE  
(72) LIEBNER, Martin, 80992 München, DE  
RUHHAMMER, Christian, 80336 München, DE  
KLANNER, Felix, 639664 Singapore, DE  
KLÖDEN, Horst, 80797 München, DE

(51) **B60W 30/095** (11) **3 013 659 A1\***

(25) De (26) De  
(21) 14729614.9 (22) 22.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/060493 22.05.2014  
(87) WO 2014/206655 2014/53 31.12.2014  
(30) 27.06.2013 DE 102013212360

- (54) • VORHERSAGE DES ZUKÜNFTIGEN FAHRPFADEN EINES FAHRZEUGS
- PREDICTION OF A FUTURE DRIVING PATH OF A VEHICLE
- PREVISION DE LA TRAJECTOIRE FUTURE D'UN VÉHICULE

(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE  
(72) LIEBNER, Martin, 80992 München, DE  
KLANNER, Felix, 639664 Singapore, SG  
RUHHAMMER, Christian, 80336 München, DE  
KLÖDEN, Horst, 80797 München, DE

(51) **B60W 30/18** (11) **3 013 660 A2\***

**B60K 1/02** **B60K 6/12**  
(25) En (26) En  
(21) 14736923.5 (22) 26.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2014/051959 26.06.2014  
(87) WO 2014/207474 2014/53 31.12.2014  
(88) 05.03.2015  
(30) 26.06.2013 US 201361839610 P

- (54) • ENERGIEEFFIZIENTES STEUERSYSTEM FÜR ELEKTROFAHRZEUG
- ENERGY EFFICIENT ELECTRIC VEHICLE CONTROL SYSTEM
- SYSTÈME DE COMMANDE DE VÉHICULE ÉLECTRIQUE ÉCONOME EN ÉNERGIE

(71) Parker Hannifin Manufacturing Limited, Blacknell Lane, Crewkerne, Somerset TA18 8LL, GB

(72) MCCANN, Thomas, Crewkerne Somerset TA18 8LL, GB

(74) Jones, David Alan, Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor Churchill House Churchill Way, Cardiff CF10 2HH, GB

**B60W 30/19** → (51) **B60K 6/485**

**B60W 40/09** → (51) **B60W 10/00**

**B60W 40/09** → (51) **G01P 15/16**

**B60W 40/12** → (51) **B60L 11/18**

**B60W 40/13** → (51) **B60L 11/18**

(51) **B60W 50/00** (11) **3 013 661 A1\***

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14750532.5 (22) 17.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2014/051485 17.06.2014  
(87) WO 2014/207345 2014/53 31.12.2014  
(30) 25.06.2013 FR 1356060

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ELEKTRISCHEN STEUERUNG VON AKTUATOREN IN EINEM KRAFTFAHRZEUG
- SYSTEM AND METHOD FOR ELECTRICALLY CONTROLLING ACTUATORS IN A MOTOR VEHICLE
- SYSTEME ET METHODE DE COMMANDE ELECTRIQUE D'ACTIONNEURS DANS UN VEHICULE AUTOMOBILE

(71) Peugeot Citroën Automobiles SA, VPIB - LG081 Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR  
(72) DAMEY, Walter, F-93250 Villemomble, FR  
UNTERNAHRER, Marc, F-92300 Levallois Perret, FR

**B60W 50/00** → (51) **B60L 11/18**

**B60W 50/14** → (51) **B60L 11/18**

(51) **B61B 1/02** (11) **3 013 662 A1\***

**B61L 25/02**  
(25) De (26) De  
(21) 14753235.2 (22) 14.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/067429 14.08.2014  
(87) WO 2015/028318 2015/09 05.03.2015  
(30) 27.08.2013 DE 102013216979

- (54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON BAHNSTEIGTÜREN UND BAHNSTEIGTÜREN-STEUERUNGSEINRICHTUNG
- METHOD FOR CONTROLLING PLATFORM DOORS AND PLATFORM-DOOR CONTROL DEVICE
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE PORTES PALIÈRES DE QUAI DE GARE

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) HAMMERL, Malte, 38106 Braunschweig, DE  
KOHLEUSS, Jacob Johannes, 38116 Braunschweig, DE  
STEINGRÖVER, Andreas, 38120 Braunschweig, DE

(51) **B61C 11/00** (11) **3 013 663 A1\***

**B61F 15/02** **B61F 11/00**  
**B61F 13/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14816694.5 (22) 11.06.2014



(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/041956 11.06.2014  
(87) WO 2014/209615 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 US 201313931192

(54) • *DREHBARE SCHIENENVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR PLATZIERUNG EINER LASTKRAFTWAGENS AUF EINEM VON SPURENPAAR*  
• *ROTATABLE RAIL DEVICE AND METHOD FOR PLACING A TRUCK ONTO A SET OF TRACKS*  
• *DISPOSITIF DE RAIL ROTATIF ET PROCÉDÉ DE MISE EN PLACE D'UN WAGON SUR UN ENSEMBLE DE VOIES*

(71) Mass. Electric Construction Company, 1000 Kiewit Plaza, Omaha, NE 68131, US

(72) CLAYPOOL, James, Bellevue, NE 68123, US

(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

(51) **B61D 17/02** (11) **3 013 664 A1\***

(25) De (26) De  
(21) 14726114.3 (22) 15.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/059992 15.05.2014  
(87) WO 2014/206643 2014/53 31.12.2014  
(30) 26.06.2013 AT 504212013

(54) • *SCHIENENFAHRZEUG MIT VERKLEIDETER FAHRWERK*  
• *RAIL VEHICLE HAVING A CONCEALED UNDERCARRIAGE*  
• *VÉHICULE FERROVIAIRE ÉQUIPÉ D'UN TRAIN DE ROULEMENT CARÉNÉ*

(71) Siemens AG Österreich, Siemensstraße 90, 1210 Wien, AT

(72) KREUZWEGGER, David, 8501 Lieboch, AT  
KÜTER, Christian, A-8046 Stattegg, AT  
SCHOBEGGER, Gerald, A-8051 Graz, AT  
TEICHMANN, Martin, A-8045 Graz, AT

(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **B61F 5/30** (11) **3 013 665 A1\***  
**B61F 5/34**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14731737.4 (22) 27.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2014/051244 27.05.2014  
(87) WO 2014/207334 2014/53 31.12.2014  
(30) 25.06.2013 FR 1356084

(54) • *VORRICHTUNG FÜR EISENBAHNRAD-ABNUTZUNGS-AUSGLEICH FÜR EINE LAGERBÜCHSE EINES EISENBAHNDREHGESTELLS*  
• *RAILWAY WHEEL WEAR COMPENSATION DEVICE FOR A JOURNAL BOX OF A RAILWAY BOGIE*  
• *DISPOSITIF DE COMPENSATION D'USURE DE ROUE FERROVIAIRE POUR BOITE D'ESSIEU DE BOGIE FERROVIAIRE*

(71) Lohr Industrie, 29 Rue du 14 Juillet, 67980 Hangenbieten, FR

(72) OBER, Jacques, F-67000 Strasbourg, FR

(74) Merckling, Norbert, et al, Laurent et Charras 1A, Place Boecler BP 10063, 67024 Strasbourg Cedex 01, FR

**B61F 5/34** → (51) **B61F 5/30**

**B61F 11/00** → (51) **B61C 11/00**

**B61F 13/00** → (51) **B61C 11/00**

**B61F 15/02** → (51) **B61C 11/00**

**B61L 3/00** → (51) **B65G 63/00**

(51) **B61L 3/12** (11) **3 013 666 A1\***  
**B61L 23/14**

(25) De (26) De  
(21) 14752613.1 (22) 14.08.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/067403 14.08.2014  
(87) WO 2015/028315 2015/09 05.03.2015  
(30) 27.08.2013 DE 102013217047

(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES ZUGBEEINFLUSSUNGSSYSTEMS UND ZUGBEEINFLUSSUNGSSYSTEM*  
• *METHOD FOR OPERATING A TRAIN CONTROL SYSTEM AND TRAIN CONTROL SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ D'EXPLOITATION D'UN SYSTÈME DE COMMANDE AUTOMATIQUE DE LA MARCHÉ D'UN TRAIN ET SYSTÈME DE COMMANDE AUTOMATIQUE DE LA MARCHÉ D'UN TRAIN*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) SCHARNWEBER, Klaus, 38162 Cremlingen, DE  
SCHENKE, Oliver, 38159 Vechelde, DE

**B61L 23/14** → (51) **B61L 3/12**

**B61L 25/02** → (51) **B61B 1/02**

**B61L 27/00** → (51) **G08G 1/00**

(51) **B62D 11/14** (11) **3 013 667 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 14723358.9 (22) 25.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/058460 25.04.2014  
(87) WO 2014/206597 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 GB 201311628

(54) • *ANTRIEBSKONFIGURATIONEN FÜR FAHRZEUGE MIT PANZERLENKUNG*  
• *DRIVE CONFIGURATIONS FOR SKID STEERED VEHICLES*  
• *CONFIGURATIONS D'ENTRAÎNEMENT POUR VÉHICULES À DIRECTION À GLISSÉMENT*

(71) Qinetiq Limited, Cody Technology Park Ively Road, Farnborough, Hampshire GU14 0LX, GB

(72) FLAXMAN, Robert, John, Bonner, Farnborough Hampshire GU14 0LX, GB

(74) Charlton, Steven, QinetiQ Limited Intellectual Property Malvern Technology Centre St Andrews Road, Malvern, Worcestershire WR14 3PS, GB

(51) **B62D 15/02** (11) **3 013 668 A1\***

(25) De (26) De  
(21) 14734100.2 (22) 25.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/063363 25.06.2014  
(87) WO 2014/207026 2014/53 31.12.2014

(30) 26.06.2013 DE 102013212318

(54) • *AUTOMATISIERTER EINPARKVORGANG MIT ZUSÄTZLICHEM KORREKTURZUG*  
• *AUTOMATED PARKING PROCESS COMPRISING ADDITIONAL CORRECTION MOVE*  
• *OPÉRATION DE STATIONNEMENT AUTOMATISÉE COMPRENANT UNE MAN UVRE SUPPLÉMENTAIRE DE CORRECTION*

(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE

(72) GOLDMANN, Thomas, 95445 Bayreuth, DE

(51) **B62D 25/10** (11) **3 013 669 A1\***  
**B62D 25/12**

(25) En (26) En  
(21) 14747121.3 (22) 26.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/001196 26.06.2014  
(87) WO 2014/207543 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 JP 2013137429

(54) • *KÜHLERHAUBE FÜR EIN FAHRZEUG*  
• *VEHICLE HOOD STRUCTURE*  
• *STRUCTURE DE CAPOT DE VÉHICULE*

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(72) INOUE, Katsuya, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP

KAWANO, Hiroto, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **B62D 25/10** (11) **3 013 670 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 14818606.7 (22) 26.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/044341 26.06.2014  
(87) WO 2014/210310 2014/53 31.12.2014  
(30) 26.06.2013 US 201361839434 P

(54) • *FAHRZEUGKOMPONENTEN IN EINER ZWEITEILIGEN GEBUNDENEN ANORDNUNG*  
• *TWO PIECE BONDED ASSEMBLY VEHICLE COMPONENTS*  
• *ÉLÉMENTS DE VÉHICULE D'ENSEMBLE LIÉ À DEUX PIÈCES*

(71) Continental Structural Plastics, Inc., 255 Rex Boulevard, Auburn Hills MI 48326, US

(72) GUHA, Probir Kumar, Auburn Hills, Michigan 48326, US

SIWAJEK, Michael J., Auburn Hills, Michigan 48326, US

HILTUNEN, Michael J., Auburn Hills, Michigan 48326, US

SKOP, Shane, Auburn Hills, Michigan 48326, US

HARYADI, Satish, Auburn Hills, Michigan 48326, US

(74) Matkowska, Franck, Matkowska & Associés 9, rue Jacques Prévert, 59650 Villeneuve d'Ascq, FR

**B62D 25/12** → (51) **B62D 25/10**

**B62D 37/00** → (51) **B62K 11/00**

(51) **B62D 37/02** (11) **3 013 671 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 14818061.5 (22) 26.06.2014



(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/044412 26.06.2014  
(87) WO 2014/210360 2014/53 31.12.2014  
(30) 27.06.2013 US 201361840393 P

(54) • *SELBSTANGETRIEBENE VORRICHTUNGEN, ANORDNUNGEN UND VERFAHREN ZUR WIDERSTANDSREDUZIERUNG VON LANDFAHRZEUGEN*  
• *SELF-DEPLOYING APPARATUSSES, ASSEMBLIES, AND METHODS FOR DRAG REDUCTION OF LAND VEHICLES*  
• *APPAREILS À DÉPLOIEMENT AUTONOME, ENSEMBLES, ET PROCÉDÉS POUR LA RÉDUCTION DE LA TRAINÉE DE VÉHICULES TERRESTRES*

(71) Aerovolution Corporation, 7143 Bayview Drive NE, Olympia, Washington 98506, US

(72) TELNACK, Lee Joseph, Olympia, Washington 98506, US

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **B62D 61/10** (11) **3 013 672 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 14817918.7 (22) 28.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/044762 28.06.2014  
(87) WO 2014/210579 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 US 201361841067 P

(54) • *GELÄNDEFahrzeug mit sechs Rädern*  
• *ALL-TERRAIN VEHICLE HAVING SIX WHEELS*  
• *VÉHICULE TOUT TERRAIN AYANT SIX ROUES*

(71) Bombardier Recreational Products Inc., 726 St. Joseph Street, Valcourt, Québec J0E 2L0, CA

(72) OLLI, Jukka, 97130 Hirvas, FI

(74) Nicolle, Olivier, et al, Liberta IP La Punta Porto Pollo, 20140 Serra di Ferro, FR

**B62J 1/26** → (51) **A43B 7/32**

(51) **B62J 6/02** (11) **3 013 673 A1\***  
**F21S 8/10**

(25) De (26) De  
(21) 14723429.8 (22) 12.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/059625 12.05.2014  
(87) WO 2014/206625 2014/53 31.12.2014  
(30) 24.06.2013 DE 102013211878

(54) • *SCHEINWERFER FÜR EIN MOTORRAD*  
• *HEADLIGHT FOR A MOTORCYCLE*  
• *PHARE DE MOTOCYCLE*

(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE

(72) CASENAVE, Sebastien, 81925 München, DE

(74) RAU, Steffen, 85107 Baar-Ebenhausen, DE

(51) **B62K 11/00** (11) **3 013 674 A1\***  
**B62M 7/00** **B62D 37/00**

(25) De (26) De  
(21) 14724092.3 (22) 15.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/059988 15.05.2014

(87) WO 2014/206642 2014/53 31.12.2014

(30) 28.06.2013 DE 102013212606

(54) • *VERFAHREN ZUR QUERDYNAMISCHEN STABILISIERUNG EINES EINSPURIGEN KRAFTFAHRZEUGS*  
• *METHOD FOR THE TRANSVERSE DYNAMIC STABILISATION OF A SINGLE-TRACK MOTOR VEHICLE*  
• *PROCÉDÉ PERMETTANT LA STABILISATION DYNAMIQUE TRANSVERSALE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE À DEUX ROUES*

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) LEMEJDA, Markus, 71642 Ludwigsburg, DE  
KLEWS, Matthias, 72076 Tuebingen, DE  
WAHL, Anja, 71706 Markgroeningen, DE

**B62M 7/00** → (51) **B62K 11/00**

**B63B 21/26** → (51) **G01V 1/16**

(51) **B63B 22/18** (11) **3 013 675 A1\***  
**A01K 75/04**

(25) En (26) En

(21) 14818211.6 (22) 23.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) AU 2014/000651 23.06.2014  
(87) WO 2014/205482 2014/53 31.12.2014  
(30) 24.06.2013 AU 2013902306

(54) • *AUTOMATISCH EINZIEHBARER SCHWIMMER*  
• *AUTOMATIC RETRACTABLE FLOAT*  
• *FLOTTEUR RÉTRACTABLE AUTOMATIQUE*

(71) Caprioli, Evandro Venanzi Beradino, 11 Cordingley Road Alligator Creek, Townsville, Queensland 4816, AU

(72) Caprioli, Evandro Venanzi Beradino, Townsville, Queensland 4816, AU

(74) Gallafent, Richard John, Gallafents LLP 1 Sans Walk, London EC1R 0LT, GB

**B63B 25/00** → (51) **B63B 25/28**

(51) **B63B 25/08** (11) **3 013 676 A1\***

(25) En (26) En

(21) 14734130.9 (22) 27.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/063740 27.06.2014  
(87) WO 2014/207222 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 EP 13174389

(54) • *VERFAHREN ZUR TANKSCHIFFKONSTRUKTION*  
• *METHOD FOR TANKER CONSTRUCTION*  
• *PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION D'UN PÉTROLIER*

(71) Stolt-Nielsen TM B.V., Westerlaan 5, 3016 CK Rotterdam, NL

(72) ENOIZI, Paolo, NL-3016 DR Rotterdam, NL

(74) Louwaard, Jan-Willem Paul, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) **B63B 25/28** (11) **3 013 677 A1\***  
**B63B 25/00**

(25) Fi (26) En

(21) 13887759.2 (22) 03.07.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FI 2013/050731 03.07.2013

(87) WO 2014/207293 2014/53 31.12.2014

(30) 27.06.2013 FI 20135708

(54) • *LASCHBRÜCKE FÜR EIN FRACHTSCHIFF*  
• *LASHING BRIDGE FOR A CARGO SHIP*  
• *PASSERELLE D'ARRIMAGE DESTINÉE À UN VAISSEAU CARGO*

(71) MacGregor Finland Oy, Hallimestarinkatu 6, 20780 Kaarina, FI

(72) MIKKOLA, Juha, FI-21860 Auvainen, FI

(74) Heinänen Oy Patent Agency, Äyritie 8 D, 01510 Vantaa, FI

**B63B 27/14** → (51) **E01D 15/24**

**B63B 35/00** → (51) **B63B 35/03**

(51) **B63B 35/03** (11) **3 013 678 A1\***  
**B63B 35/00** **B63B 35/04**  
**F16L 1/12** **F16L 1/20**

(25) No (26) En

(21) 14817906.2 (22) 23.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) NO 2014/050111 23.06.2014

(87) WO 2014/209129 2014/53 31.12.2014

(30) 24.06.2013 NO 20130875

(54) • *HALBTAUCHENDES ROHRVERLEGE-SCHIFF UND VERFAHREN*  
• *SEMI-SUBMERSIBLE PIPE LAYING VESSEL AND METHOD*  
• *NAVIRE SEMI-SUBMERSIBLE DE POSE DE CANALISATIONS ET PROCÉDÉ*

(71) Global Maritime AS, P.O. Box 343, 4067 Stavanger, NO

(72) VATSVÅG, Jan, N-4019 Stavanger, NO

(74) Heggstad, Jon Dagson, Bryn Aarflot AS P.O. Box 449 Sentrum, 0104 Oslo, NO

**B63B 35/04** → (51) **B63B 35/03**

**B63B 35/44** → (51) **B63B 39/06**

(51) **B63B 39/06** (11) **3 013 679 A1\***  
**B63B 35/44**

(25) En (26) En

(21) 14731967.7 (22) 23.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/063141 23.06.2014

(87) WO 2014/206927 2014/53 31.12.2014

(30) 26.06.2013 NO 20130887

(54) • *FRACHTTRANSFERBEHÄLTER*  
• *CARGO TRANSFER VESSEL*  
• *NAVIRE DE TRANSFERT DE CARGAISON*

(71) Cefront Technology AS, Kittelsbuktheien 5, 4836 Arendal, NO

(72) SYVERTSEN, Kåre, N-4658 Tveit, NO  
SMEDAL, Arne, N-4818 Færvik, NO

(74) Onsagers AS, P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO

(51) **B64B 1/00** (11) **3 013 680 A1\***

(25) En (26) En

(21) 14817368.5 (22) 26.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/044457 26.06.2014

(87) WO 2014/210393 2014/53 31.12.2014

(30) 27.06.2013 US 201361840145 P

(54) • *HYBRIDES VTOL-FAHRZEUG*

- HYBRID VTOL VEHICLE
  - VÉHICULE VTOL HYBRIDE
- (71) Plimp, Inc., 6708 41st Avenue Southwest, Seattle, Washington 98136, US
- (72) EGAN, James, C., Seattle, Washington 98136, US  
EGAN, Joel, D., Seattle, Washington 98126, US
- (74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **B64B 1/26** (11) **3 013 681 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14750973.1 (22) 10.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/015519 10.02.2014  
(87) WO 2014/126840 2014/34 21.08.2014  
(30) 14.02.2013 US 201313767844  
31.05.2013 US 201313907320  
(54) • VERBESSERTES LUFTSCHIFF  
• IMPROVED AIRSHIP  
• DIRIGEABLE AMÉLIORÉ
- (71) Barber, Phillip, 2220 Barney Rd., Kalamazoo, Michigan 49004, US
- (72) Barber, Phillip, Kalamazoo, Michigan 49004, US
- (74) London IP Ltd, Lymington Business Centre Solent House Cannon Street, Lymington, Hampshire SO41 9BR, GB

**B64B 1/30** → (51) **B64C 27/20**

**B64B 1/34** → (51) **B64C 27/20**

(51) **B64C 1/06** (11) **3 013 682 A1\***  
**B64C 1/14**  
(25) En (26) En  
(21) 14742652.2 (22) 27.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/044489 27.06.2014  
(87) WO 2014/210413 2014/53 31.12.2014  
(30) 27.06.2013 US 201361839936 P  
(54) • WASSERVERWALTUNGSSYSTEM  
• WATER MANAGEMENT SYSTEM  
• SYSTÈME DE GESTION D'EAU
- (71) MAG Aerospace Industries, LLC, 1500 Glenn Curtiss Street, Carson, CA 90746-4012, US
- (72) HOLMES, Keith, Huntington Beach, California 92648, US  
BOODAGHIANS, Razmik, Glendale, California 91214, US
- (74) Phillips & Leigh, 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

(51) **B64C 1/14** (11) **3 013 683 A1\***  
**G02B 5/30** **E06B 9/24**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14739885.3 (22) 18.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) FR 2014/051511 18.06.2014  
(87) WO 2014/207349 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 FR 1356294  
(54) • SYSTEM MIT DURCHSICHTIGEN PLATTEN  
• TRANSLUCENT PANEL SYSTEM  
• SYSTÈME À PANNEAU TRANSLUCIDE
- (71) Vision Systems, Route d'Irigny, 69530 Brignais, FR
- (72) COSTA, Laurent, F-69000 Valence, FR

FIGURA, Georges, F-69530 Brignais, FR  
(74) Verriest, Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau 12, rue Boileau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

**B64C 1/14** → (51) **B64C 1/06**

(51) **B64C 3/00** (11) **3 013 684 A1\***  
**B64C 3/56**  
(25) En (26) En  
(21) 14854050.3 (22) 21.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/047433 21.07.2014  
(87) WO 2015/057286 2015/16 23.04.2015  
(30) 26.07.2013 US 201361858825 P  
18.07.2014 US 201414335083  
(54) • MANUELLER FLÜGELFALTUNGSMECHANISMUS  
• MANUAL WING-FOLD MECHANISM  
• MÉCANISME DE REPLIEMENT MANUEL DE VOILURE
- (71) Icon Aircraft, Inc., 12511 Beatrice Street, Los Angeles, CA 90066, US
- (72) GIONTA, Matthew, Tehachapi, California 93561, US  
KARKOW, Jon, Tehachapi, California 93561, US  
WILDING, Joseph, Parker, Colorado 80138, US  
JAGEMANN, Michael, Manitowoc, Wisconsin 54220, US

(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House, 25/26 Earlsfort Terrace Dublin 2, D02 PX51, IE

**B64C 3/30** → (51) **B64C 27/20**

**B64C 3/56** → (51) **B64C 3/00**

**B64C 11/06** → (51) **B64C 27/48**

**B64C 11/20** → (51) **B64C 27/473**

(51) **B64C 11/26** (11) **3 013 685 A1\***  
**B64D 45/00**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14749881.0 (22) 20.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) FR 2014/051543 20.06.2014  
(87) WO 2014/207353 2014/53 31.12.2014  
(30) 27.06.2013 FR 1356209  
(54) • REMOTE-VERBINDUNGSSYSTEM FÜR EIN FLUGZEUG  
• REMOTE CONNECTION SYSTEM FOR AN AIRCRAFT  
• SYSTÈME DE LIAISON A DISTANCE POUR AERONEF
- (71) SNECMA, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
- (72) NICQ, Geoffroy, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR
- (74) Urbain, Isabelle, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**B64C 11/26** → (51) **B64C 27/473**

(51) **B64C 27/20** (11) **3 013 686 A1\***  
**B64B 1/34** **B64C 3/30**  
**B64C 39/02** **B64B 1/30**  
(25) It (26) En  
(21) 14752660.2 (22) 30.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2014/062731 30.06.2014  
(87) WO 2014/207732 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 IT T020130543  
(54) • FLUGZEUG MIT MEHREREN ROTOREN  
• A MULTI-ROTOR AIRCRAFT  
• AÉRONEF MULTIROTOR
- (71) Bellezza Quater, Paolo, Via Fatebenefratelli 48, 10077 San Maurizio Canavese (TO), IT
- (72) Bellezza Quater, Paolo, 10077 San Maurizio Canavese (TO), IT
- (74) De Bonis, Paolo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.r.l. Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

(51) **B64C 27/473** (11) **3 013 687 A1\***  
**B64C 11/20** **B64C 11/26**

(25) En (26) En  
(21) 14727287.6 (22) 03.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/032866 03.04.2014  
(87) WO 2014/209460 2014/53 31.12.2014  
(30) 25.06.2013 US 201313926377  
(54) • VERBINDUNGSANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON  
• JOINT ASSEMBLY AND METHOD OF FORMING THEREOF  
• ENSEMBLE DE RACCORD ET SON PROCÉDÉ DE FORMATION
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
- (72) KENNEDY, Dennis K., Chicago, Illinois 60606-2016, US  
STAHLCKER, Zach K., Chicago, Illinois 60606-2016, US  
OPIE, Saul, Chicago, Illinois 60606-2016, US
- (74) Bartelds, Erik, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

**B64C 27/473** → (51) **B64C 27/48**

(51) **B64C 27/48** (11) **3 013 688 A1\***  
**B64C 11/06** **B64C 27/473**

(25) En (26) En  
(21) 14726806.4 (22) 31.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/032375 31.03.2014  
(87) WO 2014/209456 2014/53 31.12.2014  
(30) 25.06.2013 US 201313926295  
(54) • SYSTÈME UND VERFAHREN ZUR SCHAUFELBEFESTIGUNG  
• SYSTEMS AND METHODS FOR BLADE ATTACHMENT  
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR FIXATION DE PALE
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
- (72) KENNEDY, Dennis K., Chicago, Illinois 60606-2016, US  
STAHLCKER, Zach Keely, Chicago, Illinois 60606-2016, US  
OPIE, Saul, Chicago, Illinois 60606-2016, US
- (74) Bartelds, Erik, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

**B64C 39/02** → (51) **B64C 27/20**



- (51) **B64D 15/04** (11) **3 013 689 A1\***  
**F02C 7/047** **B64D 33/02**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14745187.6 (22) 27.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) FR 2014/051650 27.06.2014  
(87) WO 2014/207408 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 FR 1356304  
(54) • ENTEISUNGS- UND KONDITIONIERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN FLUGZEUG  
• DE-ICING AND CONDITIONING DEVICE FOR AN AIRCRAFT  
• DISPOSITIF DE DÉGIVRAGE ET DE CONDITIONNEMENT POUR AÉRONEF

- (71) Aircelle, Route du Pont 8, 76700 Gonfreville L'Orcher, FR  
(72) CARUEL, Pierre, F-76600 Le Havre, FR  
HURLIN, Hervé, F-91430 Igny, FR  
(74) Gaillarde, Frédéric F. Ch., et al, Cabinet GERMAIN & MAUREAU 31-33 rue de la Baume, 75008 Paris, FR

**B64D 29/08** → (51) **F15B 15/20**

- (51) **B64D 33/00** (11) **3 013 690 A1\***  
**B64D 41/00** **H01L 31/048**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14735539.0 (22) 27.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2014/063761 27.06.2014  
(87) WO 2014/207236 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 FR 1356246  
(54) • FLUGZEUGSTRUKTUR MIT SONNENENERGIEKAPAZITÄTSERFASSUNG  
• AIRCRAFT STRUCTURE WITH SOLAR ENERGY CAPTURE CAPACITY  
• STRUCTURE D'AÉRONEF À CAPACITÉ DE CAPTURE D'ÉNERGIE SOLAIRE  
(71) Airbus Group SAS, 2 Rond-Point Emile Dewoitine, 31700 Blagnac, FR  
Airbus Operations S.A.S., 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR  
(72) RIVES, Bertrand, F-31300 Toulouse, FR  
PERES, Gilles, F-31000 Toulouse, FR  
PORTE, Alain, F-31770 Colomiers, FR  
(74) Ipside, 6, Impasse Michel Labrousse, 31100 Toulouse, FR

**B64D 33/02** → (51) **B64D 15/04**

**B64D 41/00** → (51) **B64D 33/00**

**B64D 41/00** → (51) **H02J 4/00**

**B64D 45/00** → (51) **B64C 11/26**

**B64F 1/305** → (51) **E01D 15/24**

- (51) **B64G 1/36** (11) **3 013 691 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14817171.3 (22) 16.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/038392 16.05.2014  
(87) WO 2014/209510 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 US 201313930032  
(54) • STERNENVERFOLGER IN CHIPGRÖSSE  
• CHIP-SCALE STAR TRACKER

- SUIVEUR STELLAIRE DE LA TAILLE D'UNE PUCE

- (71) The Charles Stark Draper Laboratory, Inc., 555 Technology Square, Cambridge, MA 02139, US  
(72) LAINE, Juha-Pekka, Boston, MA 02215, US  
BLASCHE, Gregory, P., Burlington, MA 01803, US  
CHAPARALA, Murali, V., Newton, MA 02459, US  
DAWSON, Robin, Watertown, MA 02472, US  
LANE, Benjamin, Grafton, MA 01519, US  
SMITH, Stephen, P., Acton, MA 01720, US  
WALDRON, Erik, Concord, MA 01742, US  
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

**B65B 1/04** → (51) **B65B 59/02**

**B65B 1/32** → (51) **B65B 59/02**

- (51) **B65B 3/02** (11) **3 013 692 A1\***  
**B29C 49/46** **B29C 49/06**  
**B65B 61/08**

- (25) En (26) En  
(21) 14732213.5 (22) 24.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) EP 2014/063269 24.06.2014  
(87) WO 2014/206978 2014/53 31.12.2014  
(30) 24.06.2013 EP 13305862

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BEHÄLTERN DURCH ANWENDUNG EINES DURCH EINEN RECKDORN GESTEUERTEN DRUCKPROFILS  
• METHOD FOR FORMING CONTAINERS BY APPLYING A PRESSURE PROFILE CONTROLLED BY A STRETCH ROD  
• PROCÉDÉ POUR FORMER DES RÉCIPIENTS PAR APPLICATION D'UN PROFIL DE PRESSION COMMANDÉ PAR UNE TIGE D'ÉTIREMENT  
(71) Discma AG, Bösch 67, 6331 Hünenberg, CH  
(72) DESOUTTER, Luc, F-76930 Octeville sur Mer, FR  
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

**B65B 3/28** → (51) **B65B 59/02**

- (51) **B65B 15/02** (11) **3 013 693 A1\***  
**B65D 73/00** **B65D 75/36**  
**B65B 61/00** **B65B 61/02**  
**B65B 61/06** **A61J 1/03**  
**A61J 7/00**

- (25) It (26) En  
(21) 13766673.1 (22) 26.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) IB 2013/055238 26.06.2013  
(87) WO 2014/207507 2014/53 31.12.2014  
(54) • TRÄGER ZUR EINZELDOSIERUNG EINES ARZNEIMITTELS  
• SUPPORT FOR A UNIT DOSE DRUG  
• SUPPORT POUR UN MÉDICAMENT EN DOSES UNITAIRES  
(71) Swisslog Italia S.p.A., Via Vittor Pisani 20, 20124 Milano (MI), IT  
(72) ESTE, Flavio, I-35030 Selvazzano Dentro (PD), IT  
SPAGNA, Lorenzo, I-42016 Guastalla (RE), IT

- VECCHI, Roberto, I-41057 Spilamberto (MO), IT  
(74) Provvionato, Paolo, Provvionato & Co S.r.l. Piazza di Porta Mascarella 7, 40126 Bologna, IT

- (51) **B65B 19/22** (11) **3 013 694 A1\***  
**B65B 57/00** **B65B 61/02**

- (25) De (26) De  
(21) 14720491.1 (22) 29.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2014/001145 29.04.2014  
(87) WO 2014/206511 2014/53 31.12.2014  
(30) 24.06.2013 DE 102013106584  
20.08.2013 DE 102013108961

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON ZUSCHNITTEN FÜR EINE INNENUMHÜLLUNG EINER ZIGARETTENGRUPPE  
• METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING BLANKS FOR AN INNER WRAPPER OF A CIGARETTE GROUP  
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR FABRIQUER DES PIECES DECOUPEES POUR UNE ENVELOPPE INTERNE D'UN GROUPE DE CIGARETTES  
(71) Focke & Co. (GmbH & Co. KG), Siemensstrasse 10, 27283 Verden, DE  
(72) BECKER, Martin, 29664 Walsrode, DE  
(74) Ellberg, Nils, Meissner, Bolte & Partner GbR Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

**B65B 21/06** → (51) **B65B 35/36**

- (51) **B65B 35/10** (11) **3 013 695 A1\***  
**B65B 35/56** **B65B 57/00**  
**B65G 47/08** **B65G 43/00**

- (25) En (26) En  
(21) 14818304.9 (22) 26.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/044310 26.06.2014  
(87) WO 2014/210293 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 US 201361957308 P  
12.07.2013 US 201361845393 P

- (54) • PRODUKTAUSWAHL- UND GRUPPIERUNGSSYSTEM MIT KONTINUIERLICHER BEWEGUNG  
• CONTINUOUS MOTION PRODUCT SELECTION AND GROUPING SYSTEM  
• SYSTÈME DE SÉLECTION ET DE REGROUPEMENT DE PRODUITS À MOUVEMENT CONTINU  
(71) Graphic Packaging International, Inc., 9th Floor 1500 Riveredge Parkway Suite 100, Atlanta, Georgia 30328, US  
(72) BARBER, Jared B., Sandy, UT 84092, US  
FORD, Colin, Woodstock, GA 30189, US  
(74) Grättinger Möhring von Poschinger Patentanwälte Partnerschaft, Wittelsbacherstrasse 2b, 82319 Starnberg, DE

- (51) **B65B 35/36** (11) **3 013 696 A1\***  
**B65B 35/44** **B65B 35/46**  
**B65B 35/54** **B65B 65/00**  
**B65G 47/28** **B65B 21/06**  
**B65G 47/08** **B65G 47/84**

- (25) De (26) De  
(21) 14729015.9 (22) 11.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME



- (86) EP 2014/062118 11.06.2014  
(87) WO 2014/206733 2014/53 31.12.2014  
(30) 27.06.2013 DE 102013106742  
(54) • *VORRICHTUNG ZUM BILDEN VON VERPACKUNGSEINHEITEN*  
• *APPARATUS FOR FORMING PACKAGING UNITS*  
• *DISPOSITIF DE FORMATION D'UNITÉS D'EMBALLAGE*  
(71) KHS GmbH, Intellectual Property - TMI Juchostrasse 20, 44143 Dortmund, DE  
(72) CLAUSEN, Gunnar, 58730 Fröndenberg, DE  
EHMER, Wilfried, 44227 Dortmund, DE  
SCHOLZ, Ulrich, 59348 Lüdinghausen, DE  
POHL, Ralph, 56598 Rheinbrohl, DE  
BECKER, Jan, 55237 Flonheim, DE  
LORENZ, Karl, 55585 Niederhausen, DE

**B65B 35/44** → (51) **B65B 35/36**

**B65B 35/46** → (51) **B65B 35/36**

**B65B 35/54** → (51) **B65B 35/36**

**B65B 35/56** → (51) **B65B 35/10**

**B65B 39/00** → (51) **B65B 59/02**

**B65B 39/14** → (51) **B65B 59/02**

**B65B 43/08** → (51) **B65B 59/02**

**B65B 43/46** → (51) **B65G 47/90**

**B65B 43/50** → (51) **B65B 59/02**

- (51) **B65B 43/60** (11) **3 013 697 A1\***  
**B65G 17/12** **B65G 15/10**  
(25) En (26) En  
(21) 14734028.5 (22) 16.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/062536 16.06.2014  
(87) WO 2014/206784 2014/53 31.12.2014  
(30) 25.06.2013 SE 1350772  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM TRANSPORT VON VERPACKUNGSBEHÄLTERN*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR TRANSPORTING PACKAGING CONTAINERS*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRANSPORT DE CONTENANTS DE CONDITIONNEMENT*  
(71) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Avenue Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH  
(72) ZETTERSTRÖM, Håkan, S-241 31 Eslöv, SE  
(74) Tetra Pak - Patent Attorneys SE, AB Tetra Pak Patent Department Ruben Rausing's gata, 22186 Lund, SE

**B65B 51/22** → (51) **B29C 65/08**

**B65B 51/26** → (51) **B29C 65/08**

- (51) **B65B 51/30** (11) **3 013 698 A1\***  
**B29C 65/74** **B65B 61/08**  
(25) De (26) De  
(21) 14729351.8 (22) 11.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/062149 11.06.2014  
(87) WO 2014/206738 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 DE 102013212722

- (54) • *TRENNWERKZEUG EINER FÜGEVORRICHTUNG FÜR FLEXIBLE VERPACKUNGEN*  
• *SEPARATING TOOL OF A JOINING DEVICE FOR FLEXIBLE PACKAGINGS*  
• *OUTIL DE DÉCOUPAGE D'UN DISPOSITIF D'ASSEMBLAGE POUR EMBALLAGES FLEXIBLES*  
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) IPPERS, Juergen, 47929 Grefrath, DE  
WIEDUWILT, Ulrich, 73529 Schwaebisch Gmuend, DE

- (51) **B65B 55/00** (11) **3 013 699 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14817406.3 (22) 25.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/044155 25.06.2014  
(87) WO 2014/210200 2014/53 31.12.2014  
(30) 25.06.2013 US 201313926909  
25.06.2013 US 201313926881  
(54) • *PASTEURISIERUNG IN DER FLASCHE*  
• *IN-BOTTLE PASTEURIZATION*  
• *PASTEURISATION EN BOUTEILLE*  
(71) The Coca-Cola Company, One Coca-Cola Plaza, Atlanta, GA 30313, US  
(72) TANZOSH, Mary, Atlanta, GA 30313, US  
SYMOLON, Holly, Atlanta, GA 30313, US  
SIMPSON, Peter, Atlanta, GA 30313, US  
(74) Jackson, Robert Patrick, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **B65B 55/08** (11) **3 013 700 A1\***  
**A61L 2/08**  
(25) En (26) En  
(21) 14736665.2 (22) 19.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/062960 19.06.2014  
(87) WO 2014/206861 2014/53 31.12.2014  
(30) 25.06.2013 SE 1350773  
31.01.2014 SE 1450100  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STERILISIERUNG VON VERPACKUNGSMATERIAL*  
• *METHOD AND DEVICE FOR STERILIZING PACKAGING MATERIAL*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR STÉRILISER UN MATÉRIAU D'EMBALLAGE*  
(71) Tetra Laval Holdings & Finance SA, 70, Avenue Général-Guisan, 1009 Pully, CH  
(72) LINDGREN, Roger, S-275 96 Sövde, SE  
MELLBIN, Håkan, S-242 96 Hörby, SE  
DICKNER, Jonas, S-253 51 Pårarp, SE  
HANSEN, Fredrik, S-237 36 Bjärred, SE  
(74) Tetra Pak - Patent Attorneys SE, AB Tetra Pak Patent Department Ruben Rausing's gata, 22186 Lund, SE

**B65B 57/00** → (51) **B65B 19/22**

**B65B 57/00** → (51) **B65B 35/10**

**B65B 57/00** → (51) **B65B 59/02**

- (51) **B65B 59/02** (11) **3 013 701 A1\***  
**B65B 65/00** **B65B 57/00**  
**B65B 39/00** **B65B 39/14**  
**B65B 43/08** **B65B 43/50**  
**B65B 1/32** **B65B 3/28**

- B65B 1/04** **B31B 1/16**  
**B31B 1/32** **B31B 3/32**  
(25) De (26) De  
(21) 14727520.0 (22) 02.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/061347 02.06.2014  
(87) WO 2014/206687 2014/53 31.12.2014  
(30) 24.06.2013 DE 102013211892  
28.05.2014 DE 102014210234  
(54) • *VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN VON BEUTELPACKUNGEN*  
• *DEVICE FOR PRODUCING BAG PACKAGES*  
• *DISPOSITIF DE CONFECTION D'EMBALLAGES EN SACHETS*  
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) KOMP, Rainer, 71522 Backnang, DE  
HAAK, Juergen, 70569 Stuttgart, DE

**B65B 61/00** → (51) **B65B 15/02**

**B65B 61/02** → (51) **B65B 15/02**

**B65B 61/02** → (51) **B65B 19/22**

**B65B 61/06** → (51) **B65B 15/02**

**B65B 61/08** → (51) **B65B 3/02**

**B65B 61/08** → (51) **B65B 51/30**

**B65B 65/00** → (51) **B65B 35/36**

**B65B 65/00** → (51) **B65B 59/02**

**B65C 9/04** → (51) **B65C 9/22**

**B65C 9/12** → (51) **B65C 9/22**

- (51) **B65C 9/22** (11) **3 013 702 A1\***  
**B65C 9/04** **B65C 9/12**  
(25) De (26) De  
(21) 14724321.6 (22) 15.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/001324 15.05.2014  
(87) WO 2014/206513 2014/53 31.12.2014  
(30) 27.06.2013 DE 102013106757  
05.09.2013 DE 102013109691  
(54) • *VERFAHREN SOWIE ETIKETTIERMASCHINE ZUM ETIKETTIEREN VON BEHÄLTERN*  
• *METHOD AND LABELING MACHINE FOR LABELING CONTAINERS*  
• *PROCÉDÉ ET ÉTIQUETEUSE POUR ÉTIQUETER DES RÉCIPIENTS*  
(71) KHS GmbH, Juchostrasse 20, 44143 Dortmund, DE  
(72) KÖRTGE, Lutz, 22359 Hamburg, DE

- (51) **B65D 1/02** (11) **3 013 703 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14727867.5 (22) 22.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2014/050981 22.04.2014  
(87) WO 2014/207331 2014/53 31.12.2014  
(30) 25.06.2013 FR 1356077  
(54) • *BEHÄLTER MIT BLÜTENBLATTFÖRMIGEM BODEN UND NUT*

- CONTAINER HAVING A PETALOID BASE AND GROOVE
  - RECIPIENT A FOND PETALOIDE ET RAINURE
- (71) Sidel Participations, Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville sur Mer, FR  
 (72) HERMEL, Wilfried, F-76930 Octeville Sur Mer, FR  
 (74) Siloret, Patrick, Sidel Blowing & Services Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville-sur-Mer, FR

(51) **B65D 1/32** (11) **3 013 704 A1\***  
**B65D 47/20**

- (25) En (26) En  
 (21) 14742288.5 (22) 23.06.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 (86) GB 2014/051913 23.06.2014  
 (87) WO 2014/207441 2014/53 31.12.2014  
 (30) 25.06.2013 GB 201311231

- (54) • VORRICHTUNG ZUR AUSGABE EINES STOFFS  
 • DEVICE FOR DISPENSING A SUBSTANCE  
 • DISPOSITIF DE DISTRIBUTION D'UNE SUBSTANCE

- (71) Britvic Soft Drinks Limited, Breakspear Park Breakspear Way, Hemel Hempstead HP2 4TZ, GB  
 (72) DANDO, William George, Hemel Hempstead HP2 4TZ, GB  
 SWAIN, Micheal Anthony, Hemel Hempstead HP2 4TZ, GB  
 FARRAR, Peter Antony, Leeds LS29 6EX, GB  
 (74) Wilding, Richard Alan, et al, K2 IP Limited No. 1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

**B65D 47/20** → (51) **B65D 1/32**

**B65D 47/24** → (51) **B65D 85/804**

(51) **B65D 47/26** (11) **3 013 705 A1\***  
**B65D 47/28**

- (25) En (26) En  
 (21) 14817099.6 (22) 27.06.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 (86) US 2014/044536 27.06.2014  
 (87) WO 2014/210437 2014/53 31.12.2014  
 (30) 28.06.2013 US 201361841144 P

- (54) • SPERRSCHIEBER FÜR ASEPTISCHE VERPACKUNG  
 • SLIDER VALVE ASSEMBLY FOR ASEPTIC PACKAGING  
 • ENSEMBLE ROBINET À CURSEUR POUR EMBALLAGE ASEPTIQUE

- (71) Liqui-Box Corporation, 6950 Worthington-Galena Road P.O. Box 494, Worthington, OH 43085-0494, US  
 (72) JOHNSON, James, W., Delaware, OH 43015, US  
 (74) Roberts, Mark Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**B65D 47/26** → (51) **B65D 85/804**

**B65D 47/28** → (51) **B65D 47/26**

**B65D 47/42** → (51) **A45D 34/04**

**B65D 51/28** → (51) **B65D 85/804**

**B65D 73/00** → (51) **B65B 15/02**

**B65D 75/36** → (51) **A61J 1/03**

**B65D 75/36** → (51) **B65B 15/02**

**B65D 77/20** → (51) **A45C 11/04**

**B65D 77/22** → (51) **A45C 11/04**

**B65D 81/32** → (51) **A61B 5/145**

**B65D 83/14** → (51) **B65D 83/22**

(51) **B65D 83/22** (11) **3 013 706 A1\***  
**B65D 83/40** **B65D 83/14**  
**B05B 15/02** **B05B 11/00**

- (25) Fr (26) Fr  
 (21) 14730139.4 (22) 11.06.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 (86) EP 2014/062125 11.06.2014  
 (87) WO 2014/206734 2014/53 31.12.2014  
 (30) 24.06.2013 FR 1356024

- (54) • DIFFUSOR  
 • DIFFUSER  
 • DIFFUSEUR

- (71) Lindal France SAS, Pôle d'Activités Industrielles et Technologiques, 54150 Briey, FR  
 (72) FOURNET, Dominique, F-55430 Belleville sur Meuse, FR  
 (74) Vièl, Frédérique, Cabinet Vièl 9, rue des Jardins, 57520 Grosbliederstroff, FR

(51) **B65D 83/38** (11) **3 013 707 A2\***

- (25) En (26) En  
 (21) 14817279.4 (22) 26.06.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2014/002142 26.06.2014  
 (87) WO 2014/207574 2014/53 31.12.2014  
 (88) 23.04.2015  
 (30) 28.06.2013 US 201361840577 P  
 (54) • AEROSOLBEHÄLTER AUS KUNSTSTOFF  
 • PLASTIC AEROSOL CONTAINER  
 • DIFFUSEUR D'AEROSOL EN MATIÈRE PLASTIQUE

- (71) Oxygen Technologies, 122 Edward Street, St. Thomas, Ontario N5P 1S4, CA  
 (72) KOHLS, Raymond, Melvin, London, Ontario N6P 1S4, CA  
 HARRIS, James, Thomas, London, Ontario N6K 4R2, CA  
 (74) Conti, Marco, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

**B65D 83/40** → (51) **B65D 83/22**

(51) **B65D 85/00** (11) **3 013 708 A1\***

- (25) En (26) En  
 (21) 14818329.6 (22) 23.06.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/043579 23.06.2014  
 (87) WO 2014/209842 2014/53 31.12.2014  
 (30) 28.06.2013 US 201361840910 P  
 (54) • MODIFIZIERTE VORRICHTUNG ZUR ZUFÜHRUNG VON FILTERSTÄBEN FÜR PORÖSE MASSEN  
 • MODIFIED FILTER ROD FEEDING TRAYS FOR POROUS MASSES  
 • BACS D'ALIMENTATION MODIFIÉS DE TIGES DE FILTRE POUR MASSES POREUSES

- (71) Celanese Acetate LLC, 222 West Las Colinas Blvd. Suite 900N, Irving, TX 75039, US  
 (72) BUSBY, Paul, Blacksburg, Virginia 24060, US  
 GOU, Zeming, Pearisburg, Virginia 24134, US  
 HUGHES, Ronald, Narrows, Virginia 24124, US  
 (74) Lahrtz, Fritz, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE

(51) **B65D 85/10** (11) **3 013 709 A1\***  
**B65D 85/12**

- (25) De (26) De  
 (21) 14737142.1 (22) 23.06.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 (86) EP 2014/001697 23.06.2014  
 (87) WO 2014/206546 2014/53 31.12.2014  
 (30) 28.06.2013 DE 102013010778

- (54) • ZIGARETTENPACKUNG  
 • CIGARETTE PACK  
 • EMBALLAGE DE CIGARETTES

- (71) Focke & Co. (GmbH & Co. KG), Siemensstrasse 10, 27283 Verden, DE  
 (72) KRAMER, Hans, 26676 Barbel, DE  
 (74) Ellberg, Nils, Meissner, Bolte & Partner GbR Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

**B65D 85/12** → (51) **B65D 85/10**

(51) **B65D 85/804** (11) **3 013 710 A1\***

- (25) En (26) En  
 (21) 14733115.1 (22) 17.06.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/062633 17.06.2014  
 (87) WO 2014/206799 2014/53 31.12.2014  
 (30) 24.06.2013 EP 13173326  
 (54) • KAPSEL ZUR HERSTELLUNG ESSBARER ZUSAMMENSETZUNGEN  
 • A CAPSULE FOR PREPARING EDIBLE COMPOSITIONS  
 • CAPSULE POUR PRÉPARATION DE COMPOSITIONS COMESTIBLES

- (71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH  
 (72) JARISCH, Christian, CH-1095 Lutry, CH

(51) **B65D 85/804** (11) **3 013 711 A1\***

**A47G 21/18** **B65D 85/808**  
**B65D 47/24** **B65D 47/26**  
**B65D 51/28**

- (25) De (26) De  
 (21) 14737136.3 (22) 24.06.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) AT 2014/050140 24.06.2014  
 (87) WO 2014/205469 2014/53 31.12.2014  
 (30) 25.06.2013 AT 504152013  
 (54) • SPENDERPATRONE SOWIE SPENDERANORDNUNG  
 • DISPENSER CARTRIDGE AND DISPENSER ARRANGEMENT  
 • CARTOUCHE DISTRIBUTRICE AINSI QUE SYSTÈME DE DISTRIBUTION

- (71) Nuapua GmbH, Pochendorf 65, 4550 Kremsmünster, AT  
 (72) FUCHS, Gerhard, A-6522 Prutz/Kauns, AT  
 BÜRTLMAIR, Hermann, A-4550 Kremsmünster, AT

(74) Wildhack & Jellinek, Patentanwälte Landstraßer Hauptstraße 50, 1030 Wien, AT

**B65D 85/808** → (51) **B65D 85/804**

(51) **B65D 85/816** (11) **3 013 712 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14731248.2 (22) 17.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/062701 17.06.2014  
(87) WO 2014/206814 2014/53 31.12.2014  
(30) 25.06.2013 EP 13173533  
(54) • **ABDECKUNG FÜR EINE GETRÄNKEKAPSEL**  
• *COVER FOR A BEVERAGE CAPSULE*  
• *COUVERCLE POUR CAPSULE DE BOISSON*

(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH  
(72) HEYDEL, Christophe, Sébastien, Paul, CH-2025 Chez-le-bart, CH  
(74) Ducreux, Marie, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

(51) **B65G 1/04** (11) **3 013 713 A1\***  
**B66F 9/06** **B65G 1/137**

(25) De (26) De  
(21) 14734432.9 (22) 25.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/063350 25.06.2014  
(87) WO 2014/207021 2014/53 31.12.2014  
(30) 25.06.2013 DE 102013106640  
(54) • **LAGER- UND KOMMISSIONIERSYSTEM UND VERFAHREN ZUM KOMMISSIONIEREN MIT AUTONOM VERFAHRBAREN REGALBEDIENGERÄTEN**  
• *STORAGE AND PICKING SYSTEM AND METHOD FOR PICKING WITH AUTONOMOUSLY MOVING SHELF-SERVING DEVICES*  
• *SYSTÈME DE STOCKAGE ET DE PRÉPARATION DE COMMANDES ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE COMMANDES AU MOYEN DE TRANSSTOCKEURS DÉPLAÇABLES DE MANIÈRE AUTONOME*

(71) SSI Schäfer Noell GmbH Lager- und Systemtechnik, i Park Klingholz 18/19, 97232 Giebelstadt, DE  
Motum, Antwerpsesteenweg, 2620 Hemiksem, BE  
(72) SWINKELS, Henricus, NL-5804 BA Venray, NL  
VAN CAESBROECK, Pieter, B-2620 Hemiksem, BE  
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

**B65G 1/137** → (51) **B65G 1/04**

(51) **B65G 13/12** (11) **3 013 714 A2\***  
(25) NI (26) En  
(21) 14772457.9 (22) 26.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) NL 2014/050424 26.06.2014  
(87) WO 2014/209122 2014/53 31.12.2014  
(88) 12.03.2015  
(30) 29.06.2013 NL 2011070  
(54) • **ROLLENFÖRDERER**  
• *ROLLER CONVEYOR*

• **CONVOYEUR À ROULEAUX**  
(71) Ack IP BV, Staarten 14, 5281 PL Boxtel, NL  
(72) TEULING, DEN, Adrianus Wilhelmus Marius, NL-5626 GG Eindhoven, NL  
(74) Verhees, Godefridus Josephus Maria, Brabant Octrooibureau B.V. De Pinckart 54, 5674 CC Nuenen, NL

**B65G 15/10** → (51) **B65B 43/60**

(51) **B65G 15/58** (11) **3 013 715 A1\***  
**B65G 59/12**  
(25) De (26) De  
(21) 14736667.8 (22) 20.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/063007 20.06.2014  
(87) WO 2014/206874 2014/53 31.12.2014  
(30) 27.06.2013 DE 102013212423  
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ENTSCHICHTEN UND FÖRDERN VON IN STAPELN ANGEORDNETEN GEGENSTÄNDEN**  
• *SYSTEM AND METHOD FOR DESTACKING AND CONVEYING ARTICLES ARRANGED IN STACKS*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉPILAGE ET DE TRANSPORT D'OBJETS EMPILÉS*  
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) TANZ, Torsten, 78247 Hilzingen, DE  
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

**B65G 17/12** → (51) **B65B 43/60**

(51) **B65G 21/20** (11) **3 013 716 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 14731294.6 (22) 20.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/063014 20.06.2014  
(87) WO 2014/206878 2014/53 31.12.2014  
(30) 24.06.2013 EP 13173404  
(54) • **ABDICHTUNG FÜR EINE BAND-ÜBERGABE**  
• *SEALING DEVICE FOR A BELT-TRANSFER LOCATION*  
• *SYSTÈME D'ÉTANCHÉITÉ POUR MODULE DE TRANSFERT DE CONVOYEUR*  
(71) Scrapetec GmbH, Rheinberger Straße 157, 47475 Kamp-Lintfort, DE  
(72) Dünwald, Wilfried, 47475 Kamp-Lintfort, DE  
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

**B65G 43/00** → (51) **B65B 35/10**

**B65G 43/00** → (51) **B65G 49/00**

(51) **B65G 47/08** (11) **3 013 717 A2\***  
**B65G 47/26** **B65G 47/29**  
(25) It (26) En  
(21) 14752928.3 (22) 25.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/062603 25.06.2014  
(87) WO 2014/207682 2014/53 31.12.2014  
(88) 28.05.2015  
(30) 25.06.2013 IT B020130325

(54) • **GRUPPENBILDENDES VERFAHREN UND EINHEIT ZUM BILDEN EINER GRUPPE VON PRODUKTEN AUF EINER VERPACKUNGSMASCHINE**  
• *GROUP-FORMING METHOD AND UNIT FOR FORMING A GROUP OF PRODUCTS ON A PACKING MACHINE*  
• *PROCÉDÉ ET UNITÉ DE REGROUPEMENT POUR LA FORMATION D'UNE LIGNE DE PRODUITS SUR UNE MACHINE D'EMBALLAGE*

(71) G.D Societa' per Azioni, Via Battindarno 91, Bologna, IT  
(72) CAVAZZA, Luca, I-40132 Bologna, IT  
BIONDI, Andrea, I-40133 Bologna, IT  
ZANETTI, Umberto, I-41100 Modena, IT  
(74) Maccagnan, Matteo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**B65G 47/08** → (51) **B65B 35/10**

**B65G 47/08** → (51) **B65B 35/36**

(51) **B65G 47/14** (11) **3 013 718 A1\***  
**B65G 47/248** **B01L 3/02**  
**B23P 19/00** **B23P 21/00**  
**B23P 19/10** **G01N 35/00**  
**G01N 35/10**

(25) De (26) De  
(21) 14734097.0 (22) 25.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/063353 25.06.2014  
(87) WO 2014/207022 2014/53 31.12.2014  
(30) 25.06.2013 DE 102013212050  
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUSRICHTEN VON EINZELLEMENTEN, INSBESONDERE FILTERELEMENTEN, BEIM TRANSFER ZUR WEITEREN VERARBEITUNG**  
• *METHOD AND DEVICE ORIENTING INDIVIDUAL ELEMENTS, IN PARTICULAR FILTER ELEMENTS, DURING THE TRANSFER THEREOF FOR FURTHER PROCESSING*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ORIENTATION D'ÉLÉMENTS ISOLÉS, EN PARTICULIER D'ÉLÉMENTS FILTRANTS, LORS DE LEUR TRANSFERT VERS UN TRAITEMENT ULTÉRIEUR*  
(71) HEKUMA GmbH, Freisinger Strasse 3 b, 85386 Eching, DE  
(72) Die Erfindernennung liegt noch nicht vor  
(74) Klingseisen, Franz, Klingseisen, Rings & Partner Patentanwälte Postfach 10 15 61, 80089 München, DE

**B65G 47/248** → (51) **B65G 47/14**

**B65G 47/26** → (51) **B65G 47/08**

**B65G 47/28** → (51) **B65B 35/36**

**B65G 47/29** → (51) **B65G 47/08**

**B65G 47/84** → (51) **B65B 35/36**

(51) **B65G 47/90** (11) **3 013 719 A1\***  
**B65B 43/46**

(25) En (26) En  
(21) 14739254.2 (22) 24.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) NL 2014/050417 24.06.2014  
(87) WO 2014/209116 2014/53 31.12.2014



- (30) 24.06.2013 NL 2011031  
(54) • GREIFER ZUM HALTEN EINES GEGENSTANDES  
• GRIPPER FOR HOLDING AN ITEM  
• DISPOSITIF DE PRÉHENSION POUR MAINTENIR UN ARTICLE  
(71) Sluis Cigar Machinery B.V., Ijsselkade 20, 8261 AB Kampen, NL  
(72) VOLKERS, Jacob, NL-8191 VX Wapenveld, NL  
BEEK, Rombert Christiaan, NL-8014 GK Zwolle, NL  
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

(51) **B65G 49/00** (11) **3 013 720 A1\***  
**B65G 43/00**

- (25) En (26) En  
(21) 14817711.6 (22) 24.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/043949 24.06.2014  
(87) WO 2014/210061 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 US 201313931623  
(54) • SICHERER MEDIKAMENTENTRANSPORT  
• SECURE MEDICATION TRANSPORT  
• TRANSPORT DE MÉDICAMENT SÉCURISÉ  
(71) Carefusion 303 Inc., 3750 Torrey View Court, San Diego, California 92130, US  
(72) BELL, Gary, San Diego, California 92128, US  
LATORRACA, Gary John, San Diego, California 92128, US  
BURGESS, Brendan, Poway, California 92064, US  
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

**B65G 59/12** → (51) **B65G 15/58**

(51) **B65G 63/00** (11) **3 013 721 A2\***  
**B61L 3/00**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14735631.5 (22) 18.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2014/051517 18.06.2014  
(87) WO 2014/207350 2014/53 31.12.2014  
(88) 12.03.2015  
(30) 24.06.2013 FR 1355982  
(54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES FLUGHAFENFAHRZEUGS  
• METHOD FOR STEERING AN AIRPORT VEHICLE  
• PROCÉDÉ DE GUIDAGE D'UN VÉHICULE AÉROPORTUAIRE  
(71) Batterie Mobile, 11 Rue du 47ème Régiment d'Artillerie, 70400 Hericourt, FR  
(72) HECKY, Stéphane, F-90000 Belfort, FR  
KLEIN, Simon, F-90360 Lachapelle-sous-Rougemont, FR  
(74) Littloff, Denis, Cabinet Bleger-Rhein-Poupon 4A, rue de l'Industrie, 67450 Mundolsheim, FR

**B65G 67/04** → (51) **B66C 1/26**

**B65G 67/20** → (51) **B66C 1/26**

- (51) **B65H 29/68** (11) **3 013 722 A2\***  
(25) De (26) De  
(21) 14806329.0 (22) 04.12.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/076644 04.12.2014  
(87) WO 2015/082647 2015/23 11.06.2015  
(88) 29.10.2015  
(30) 04.12.2013 DE 102013224803  
(54) • AUSLAGE FÜR EINE BOGENVERARBEITENDE MASCHINE, VERFAHREN ZUM EINSTELLEN ZUMINDEST EINES BREMS-ELEMENTES EINER BOGENBREMSE UND VERWENDUNG EINES DRUCKFREIEN ABSCHNITTES EINES BEDRUCKSTOFFES ZUM VERZÖGERN DES BEDRUCKSTOFFES DURCH EIN BREMSELEMENT  
• DELIVERY DEVICE FOR A SHEET-PROCESSING MACHINE, METHOD FOR ADJUSTING AT LEAST ONE BRAKE ELEMENT OF A SHEET BRAKE, AND USE OF AN UNPRINTED SECTION OF A PRINT SUBSTRATE FOR DECELERATING THE PRINT SUBSTRATE  
• DISPOSITIF DE SORTIE POUR UNE MACHINE DE TRAITEMENT DE FEUILLES, PROCÉDÉ DE RÉGLAGE D'AU MOINS UN ÉLÉMENT DE FREINAGE D'UNE FREIN DE FEUILLES ET UTILISATION D'UNE PARTIE NON IMPRIMÉE D'UNE MATIÈRE À IMPRIMER  
(71) Koenig & Bauer AG, Friedrich-Koenig-Str. 4, 97080 Würzburg, DE  
(72) SCHUMANN, Volkmar, 01640 Coswig, DE  
WICHMANN, Matthias, 01445 Radebeul, DE  
WINKLER, Thomas, 01640 Coswig, DE  
GOLTZSCH, Claus, 01468 Moritzburg, DE  
(74) Koenig & Bauer AG, Friedrich-List-Str. 47, 01445 Radebeul, DE

(51) **B66B 11/04** (11) **3 013 723 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 13888321.0 (22) 27.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/048054 27.06.2013  
(87) WO 2014/209309 2014/53 31.12.2014  
(54) • SELBSTFAHRENDES AUFZUGSSYSTEM MIT ZUR KABINENGESCHWINDIGKEIT PROPORTIONALEN WICKLUNGEN  
• SELF-PROPELLED ELEVATOR SYSTEM HAVING WINDINGS PROPORTIONAL TO CAR VELOCITY  
• SYSTÈME D'ASCENSEUR AUTO-PROPULSÉ AYANT DES ENROULEMENTS PROPORTIONNELS À LA VITESSE DE CABINE  
(71) Otis Elevator Company, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US  
(72) RODRIGUEZ, Fernando, Manchester, CT 06042, US  
(74) Ramsay, Laura Anne, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**B66C 1/00** → (51) **E21B 19/02**

**B66C 1/10** → (51) **F03D 13/20**

- (51) **B66C 1/26** (11) **3 013 724 A1\***  
**B66F 9/19** **B65G 67/04**  
(25) En (26) En  
(21) 14733512.9 (22) 24.06.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) DK 2014/050187 24.06.2014  
(87) WO 2014/206418 2014/53 31.12.2014  
(30) 24.06.2013 DK 201370347  
(54) • ANLAGE UND VERFAHREN ZUM BELADEN VON STRASSENTANSPORTFAHRZEUGEN MIT SÄCKEN MIT SCHÜTTGUT  
• PLANT AND METHOD FOR LOADING ROAD TRANSPORT VEHICLES WITH SACKS OF LOOSE MATERIAL  
• USINE ET PROCÉDÉ DE CHARGEMENT DE VÉHICULES DE TRANSPORT ROUTIER AVEC DES SACHETS DE MATIÈRE LIBRE  
(71) FLSmidth A/S, Vigerslev Allé 77, 2500 Valby, DK  
(72) BRIOSCHI, Sergio, I-20050 Sulbiate, IT

(51) **B66C 1/36** (11) **3 013 725 A1\***  
**B66C 1/38**

- (25) En (26) En  
(21) 14732864.5 (22) 19.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/062953 19.06.2014  
(87) WO 2014/206859 2014/53 31.12.2014  
(30) 27.06.2013 IT VI20130164  
(54) • AUTOMATISCHER LASTHAKEN  
• AUTOMATIC LIFTING HOOK  
• CROCHET DE LEVAGE AUTOMATIQUE  
(71) Dellai, Graziano, Via Bosella 71, 36060 Vicenza (VI), IT  
(72) Dellai, Graziano, 36060 Vicenza (VI), IT  
(74) Bettello, Pietro, Via Col d'Echele, 25, 36100 Vicenza, IT

**B66C 1/38** → (51) **B66C 1/36**

(51) **B66C 13/12** (11) **3 013 726 A1\***

- (25) De (26) De  
(21) 14744747.8 (22) 25.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) AT 2014/000130 25.06.2014  
(87) WO 2014/205464 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 AT 2162013  
(54) • ENERGIEZUFÜHRSYSTEM  
• ENERGY SUPPLY SYSTEM  
• SYSTÈME D'ALIMENTATION EN ÉNERGIE  
(71) Palfinger AG, Franz-Wolfram-Schererstrasse 24, 5020 Salzburg, AT  
(72) WIMMER, Eckhard, A-5400 Hallein, AT  
(74) Torggler & Hofinger Patentanwälte, Postfach 85, 6010 Innsbruck, AT

**B66D 1/00** → (51) **E21B 19/02**

**B66D 1/36** → (51) **E21B 19/02**

**B66D 1/64** → (51) **E21B 19/02**

**B66F 3/46** → (51) **B66F 7/22**

**B66F 7/02** → (51) **B66F 7/28**

**B66F 7/04** → (51) **B66F 7/28**

- (51) **B66F 7/22** (11) **3 013 727 A1\***  
**B66F 9/19** **B66F 3/46**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14750534.1 (22) 20.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2014/051534 20.06.2014  
(87) WO 2014/207352 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 FR 1356318  
(54) • DREHVORRICHTUNG  
• TURNING DEVICE  
• DISPOSITIF DE RETOURNEMENT

(71) Societe d'Applications Electriques et Meca-  
niques SAPEM, 45 rue Maurice Berteaux  
Batiment B, 78600 Le Mesnil le Roi, FR

(72) ARCHER, Joel, F-44000 Nantes, FR  
(74) Mazabraud, Xavier, Cabinet Moutard 35, rue  
de la Paroisse, 78000 Versailles, FR

(51) **B66F 7/28** (11) **3 013 728 A1\***  
**B66F 7/04** **B66F 7/02**

(25) De (26) De  
(21) 14726364.4 (22) 26.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/060808 26.05.2014  
(87) WO 2014/206668 2014/53 31.12.2014  
(30) 27.06.2013 DE 202013102803 U  
(54) • HEBEVORRICHTUNG ZUM HEBEN UND  
SENKEN VON FAHRZEUGEN  
• LIFTING APPARATUS FOR LIFTING AND  
LOWERING VEHICLES  
• SYSTÈME DE LEVAGE POUR FAIRE  
MONTER ET DESCENDRE DES VÉHI-  
CULES

(71) Finkbeiner, Gerhard, Alte Poststrasse 11,  
72250 Freudenstadt, DE  
(72) BENZ, Dieter, 72275 Alpirsbach, DE  
(74) Mammel und Maser, Patentanwälte Tilsiter  
Straße 3, 71065 Sindelfingen, DE

(51) **B66F 7/28** (11) **3 013 729 A1\***  
**B66F 7/04** **B66F 7/02**

(25) De (26) De  
(21) 14736693.4 (22) 27.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/063732 27.06.2014  
(87) WO 2014/207217 2014/53 31.12.2014  
(30) 27.06.2013 DE 202013102803 U  
(54) • HEBEVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUGE  
• LIFTING APPARATUS FOR VEHICLES  
• DISPOSITIF DE LEVAGE DE VÉHICULES

(71) Finkbeiner, Gerhard, Alte Poststrasse 11,  
72250 Freudenstadt, DE  
(72) BENZ, Dieter, 72275 Alpirsbach, DE  
(74) Mammel und Maser, Patentanwälte Tilsiter  
Straße 3, 71065 Sindelfingen, DE

(51) **B66F 7/28** (11) **3 013 730 A1\***  
**B66F 7/04** **B66F 7/02**

(25) De (26) De  
(21) 14736694.2 (22) 27.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/063734 27.06.2014  
(87) WO 2014/207218 2014/53 31.12.2014  
(30) 27.06.2013 DE 202013102803 U  
(54) • HEBEVORRICHTUNG ZUM HEBEN UND  
SENKEN VON FAHRZEUGEN, LASTEN  
ODER DERGLEICHEN

• LIFTING APPARATUS FOR LIFTING AND  
LOWERING VEHICLES, LOADS OR THE  
LIKE  
• SYSTÈME DE LEVAGE POUR FAIRE  
MONTER ET DESCENDRE DES VÉHI-  
CULES, DES CHARGES OU SIMILAIRES

(71) Finkbeiner, Gerhard, Alte Poststrasse 11,  
72250 Freudenstadt, DE

(72) BENZ, Dieter, 72275 Alpirsbach, DE

(74) Mammel und Maser, Patentanwälte Tilsiter  
Straße 3, 71065 Sindelfingen, DE

**B66F 9/06** → (51) **B65G 1/04**

**B66F 9/075** → (51) **B60L 11/18**

**B66F 9/19** → (51) **B66C 1/26**

**B66F 9/19** → (51) **B66F 7/22**

(51) **B66F 11/04** (11) **3 013 731 A1\***  
**B66F 17/00**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14734777.7 (22) 24.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/063280 24.06.2014  
(87) WO 2014/206982 2014/53 31.12.2014  
(30) 25.06.2013 FR 1356056  
(54) • FREILEITUNGSLIFT MIT SICHERER  
STEUERKONSOLE  
• AERIAL LIFT WITH SECURE CONTROL  
CONSOLE  
• NACELLE ELEVATRICE A PUPITRE DE  
COMMANDE SECURISE

(71) Haulotte Group, La Péronnière, 42152  
L'Horme, FR

(72) DITTUS, Sebastian, F-69670 Vaugneray, FR  
CARRILLO, Christophe, F-42800 Saint  
Martin La Plaine, FR

(74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet  
Lavoix 62, rue de Bonnel, 69003 Lyon, FR

**B66F 17/00** → (51) **B66F 11/04**

(51) **B67B 3/26** (11) **3 013 732 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 14817357.8 (22) 24.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/043874 24.06.2014  
(87) WO 2014/210006 2014/53 31.12.2014  
(30) 25.06.2013 US 201313926572  
(54) • SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR  
STEUERUNG EINER BLASENBILDUNG  
• SYSTEM AND APPARATUS FOR  
CONTROLLING BLISTERING  
• SYSTÈME ET APPAREIL D'ÉLIMINATION  
DE FORMATION DE CLOQUES

(71) Frito-Lay North America, Inc., 7701 Legacy  
Drive, Plano, TX 75024-4099, US

(72) KELLY, Joseph, William, Grapevine, TX  
76051, US

(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer  
Bedford House John Street, London WC1N  
2BF, GB

(51) **B67C 3/22** (11) **3 013 733 A1\***  
**B67C 3/28**

(25) De (26) De  
(21) 14733113.6 (22) 13.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/062427 13.06.2014  
(87) WO 2014/206774 2014/53 31.12.2014  
(30) 27.06.2013 DE 102013106756

(54) • VERFAHREN SOWIE FÜLLSYSTEM ZUM  
FÜLLEN VON BEHÄLTERN  
• METHOD AND FILLING SYSTEM FOR  
FILLING CONTAINERS  
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE REMPLIS-  
SAGE PERMETTANT DE REMPLIR DES  
CONTENANTS

(71) KHS GmbH, Juchostrasse 20, 44143 Dort-  
mund, DE

(72) FICKERT, Hilmar, 65830 Kriftel, DE

**B67C 3/28** → (51) **B67C 3/22**

(51) **B68C 1/00** (11) **3 013 734 A1\***  
**A01K 15/00** **A63K 3/00**  
**B68C 3/00**

(25) En (26) En  
(21) 14817134.1 (22) 18.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/062311 18.06.2014  
(87) WO 2014/207608 2014/53 31.12.2014  
(30) 25.06.2013 US 201361839268 P  
(54) • MONTAGEHILFEVORRICHTUNG UND  
-VERFAHREN  
• MOUNTING ASSIST DEVICE AND  
METHOD  
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ASSISTANCE  
POUR MONTER

(71) Hairly Back Ranch Inc., 8129 Harvie Road,  
Surrey, British Columbia V4N 6A8, CA

(72) DEJONG, Randell, Surrey, British Columbia  
V4N 6A8, CA  
TONTSCH, Paul, Langley, British Columbia  
V1M 0B9, CA

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Beh-  
nisch Barth Charles Hassa Peckmann &  
Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801  
München, DE

**B68C 3/00** → (51) **B68C 1/00**

**B81B 5/00** → (51) **G01P 15/125**

(51) **B81C 1/00** (11) **3 013 735 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 14729653.7 (22) 11.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/062137 11.06.2014  
(87) WO 2014/206737 2014/53 31.12.2014  
(30) 27.06.2013 US 201361840333 P  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON  
HALBLEITERSTRUKTUREN MIT HOHL-  
RÄUMEN, DIE MIT VERZICHTBAREM  
MATERIAL GEFÜLLT SIND  
• METHODS OF FABRICATING SEMICON-  
DUCTOR STRUCTURES INCLUDING  
CAVITIES FILLED WITH A SACRIFICIAL  
MATERIAL  
• PROCÉDÉS DE FABRICATION DE STRUC-  
TURES SEMI-CONDUCTRICES COMPOR-  
TANT DES CAVITÉS REMPLIES D'UN  
MATÉRIAU SACRIFICIEL

(71) Soitec, Parc Technologique des Fontaines  
Chemin des Franques, 38190 Bernin, FR

(72) SADAKA, Mariam, Austin, Texas 78738, US  
ESCARNOT, Ludovic, F-38320 Herbays, FR



(74) IP Trust, 2, rue de Clichy, 75009 Paris, FR

(51) **B81C 1/00** (11) **3 013 736 A1\***  
**F04B 43/00** **F04B 45/04**  
**F15C 5/00** **A61M 5/142**  
**F16K 99/00**

(25) En (26) En  
(21) 14747174.2 (22) 27.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/044621 27.06.2014  
(87) WO 2014/210488 2014/53 31.12.2014  
(30) 27.06.2013 US 201361840150 P

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GEWELLTEN ABLENKUNGSMEMBRAN*  
• *METHOD OF MAKING A CORRUGATED DEFLECTION DIAPHRAGM*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MEMBRANE DÉFORMABLE ONDULÉE*

(71) MiniPumps, LLC, 2645 Nina Street, Pasadena, CA 91107, US  
(72) PANG, Changlin, Temple City, CA 91780, US  
SHIH, Jason, Yorba Linda, CA 92886, US  
JIANG, Fukang, Pasadena, CA 91107, US  
LIU, Changgeng, South Pasadena, CA 91030, US

CAFFEY, Sean, Pasadena, CA 91107, US  
URAZAKI, Andrew, Arcadia, CA 91006, US  
(74) Somervell, Thomas Richard, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

(51) **B82Y 10/00** (11) **3 013 737 A1\***  
**C01B 31/02** **B82Y 40/00**  
**H01L 29/41**

(25) En (26) En  
(21) 14736918.5 (22) 30.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) GB 2014/000263 30.06.2014  
(87) WO 2014/207430 2014/53 31.12.2014  
(30) 29.06.2013 GB 201311738

(54) • *VORRICHTUNG ZUR SELEKTIVEN ABLAGERUNG VON NANORÖHRCHEN MIT EINEM BESCHICKUNGSELEMENT, EINER SCHABLONE UND EINEM FILTER*  
• *APPARATUS FOR SELECTIVE DEPOSITION OF NANOTUBES, USING A CHARGING ELEMENT, A TEMPLATE AND A FILTER*  
• *APPAREIL DE DÉPÔT SÉLECTIF DE NANOTUBES, AU MOYEN D'UN ÉLÉMENT DE CHARGE, D'UN MODÈLE ET D'UN FILTRE*

(71) British Telecommunications Public Limited Company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB  
(72) WHITE, Catherine, London EC1A 7AJ, GB  
TATESON, Jane Elizabeth, London EC1A 7AJ, GB  
(74) Wilson, Peter David, BT Group Legal Intellectual Property Department PP C5A, BT Centre 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

**B82Y 40/00** → (51) **B82Y 10/00**

(51) **C01B 3/00** (11) **3 013 738 A1\***  
**C25B 1/02** **C25B 1/12**  
**F25B 1/00**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14739896.0 (22) 26.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) FR 2014/051614 26.06.2014  
(87) WO 2014/207388 2014/53 31.12.2014  
(30) 26.06.2013 FR 1356158

(54) • *VORRICHTUNG ZUR ELEKTROCHEMISCHEN REINIGUNG UND KOMPRESSION VON WASSERSTOFF MIT MEHREREN STUFEN*  
• *DEVICE FOR THE ELECTROCHEMICAL PURIFICATION AND COMPRESSION OF HYDROGEN HAVING A PLURALITY OF STAGES*  
• *DISPOSITIF DE PURIFICATION ET DE KOMPRESSION ELECTROCHIMIQUE DE L'HYDROGENE A PLUSIEURS ETAGES*

(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR  
(72) NGAMENI JIEMBOU, Joseph, F-91300 Massy, FR  
GUILLET, Nicolas, F-26300 Pizanon, FR  
(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

**C01B 3/00** → (51) **C22C 19/00**

(51) **C01B 3/02** (11) **3 013 739 A1\***  
**C01B 3/50** **C01B 3/58**

(25) En (26) En  
(21) 14732231.7 (22) 25.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/063332 25.06.2014  
(87) WO 2014/207011 2014/53 31.12.2014  
(30) 26.06.2013 EP 13173741

(54) • *VERFAHREN ZUR REINIGUNG EINES WASSERSTOFFHALTIGEN SYNTHESGASES MIT VERUNREINIGUNGEN*  
• *A PROCESS FOR PURIFICATION OF A SYNTHESIS GAS CONTAINING HYDROGEN AND IMPURITIES*  
• *PROCÉDÉ DE PURIFICATION D'UN GAZ DE SYNTHÈSE CONTENANT DE L'HYDROGÈNE ET DES IMPURETÉS*

(71) Casale SA, Via Giulio Pocobelli 6, 6900 Lugano, CH  
(72) FILIPPI, Ermanno, CH-6976 Castagnola, CH  
OSTUNI, Raffaele, 6900 Lugano, IT  
MARZARI CHIESA, Damiano, CH-6900 Paradiso, CH  
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

(51) **C01B 3/34** (11) **3 013 740 A1\***  
**C10J 3/80**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14750246.2 (22) 26.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) FR 2014/051622 26.06.2014  
(87) WO 2014/207391 2014/53 31.12.2014  
(30) 26.06.2013 FR 1356132

26.06.2013 FR 1356136  
26.06.2013 FR 1356141  
10.12.2013 FR 1362343  
10.12.2013 FR 1362346  
10.12.2013 FR 1362347

(54) • *HEIZVERFAHREN MIT DIREKTBEFEUERUNG UND ANLAGE ZUR IMPLEMENTIERUNG DAVON*

• *DIRECT-FIRED HEATING METHOD AND FACILITY FOR IMPLEMENTING SAME*  
• *PROCÉDÉ DE CHAUFFE PAR COMBUSTION ET INSTALLATION POUR SA MISE EN OEUVRE*

(71) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Étude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75, Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR  
Air Liquide France Industrie, 6 Rue Cognacq Jay, 75007 Paris, FR

(84) FR  
(72) BEAUDOIN, Philippe, F-78280 Guyancourt, FR  
DEL-GALLO, Pascal, F-91410 Dourdan, FR  
FLIN, Matthieu, 75018 Paris, FR  
(74) De Vleeschauwer, Natalie Y.L.D., L'Air Liquide S.A. Direction de Propriété Intellectuelle 75 Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

(51) **C01B 3/50** (11) **3 013 741 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 13777389.1 (22) 30.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/062646 30.09.2013  
(87) WO 2014/209418 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 US 201361840843 P  
21.08.2013 US 201313972715

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND BEREITSTELLUNG VON GEREINIGTEM GAS MIT EINER ELEKTROCHEMISCHEN ZELLE*  
• *METHODS OF PRODUCING AND PROVIDING PURIFIED GAS USING AN ELECTROCHEMICAL CELL*  
• *PROCÉDÉS DE PRODUCTION ET DE FOURNITURE DE GAZ PURIFIÉ À L'AIDE D'UNE CELLULE ÉLECTROCHIMIQUE*

(71) Nuvera Fuel Cells, Inc., 129 Concord Road, Building 1, Billerica, MA 01821, US  
(72) BLANCHET, Scott, Chelmsford, MA 01824, US  
(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

**C01B 3/50** → (51) **C01B 3/02**

**C01B 3/58** → (51) **C01B 3/02**

**C01B 9/02** → (51) **C01G 23/02**

**C01B 13/02** → (51) **B01D 53/00**

**C01B 21/04** → (51) **B01D 53/00**

(51) **C01B 25/37** (11) **3 013 742 A1\***  
**C01B 31/04** **B01J 21/18**  
**B01J 23/50** **B01J 35/00**

(25) En (26) En  
(21) 13786539.0 (22) 24.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) IN 2013/000575 24.09.2013  
(87) WO 2014/207754 2014/53 31.12.2014  
(30) 25.06.2013 IN DE18702013

(54) • *REDUZIERTES GRAPHEN-OXID-SILBERPHOSPHAT (RGO-AGP) UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON ZUR PHOTODEGRADATION VON ORGANISCHEN FARBSTOFFEN*  
• *REDUCED GRAPHENE OXIDE-SILVER PHOSPHATE (RGO-AGP) AND A PROCESS FOR THE PREPARATION*



- THEREOF FOR THE PHOTODEGRADATION OF ORGANIC DYES
- OXYDE DE GRAPHÈNE RÉDUIT-PHOSPHATE D'ARGENT (RGO-AGP) ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION POUR LA DÉGRADATION PHOTOCHIMIQUE DE COLORANTS ORGANIQUES
- (71) Council of Scientific & Industrial Research  
An Indian registered body incorporated under the Registration of Societies Act (Act XXI of 1860), Anusandhan Bhawan Rafi Marg, New Delhi 110 001, IN
- (72) DAS, Dipti Prakashini, Bhubaneswar 751013 Orissa, IN
- SAMAL, Alaka, Bhubaneswar 751013 Orissa, IN
- DAS, Jasobanta, Bhubaneswar 751013 Orissa, IN
- DASH, Ajit, Bhubaneswar 751013 Orissa, IN
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **C01B 31/02** (11) **3 013 743 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 14755714.4 (22) 25.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) IN 2014/000423 25.06.2014  
(87) WO 2014/207765 2014/53 31.12.2014  
(88) 05.03.2015  
(30) 25.06.2013 IN DE18772013

- SYNTHÈSE FONCTIONNALISÉE DE COHLENSTOFF-MIKROKÜGELCHEN UND DEREN KATALYSATORAKTIVITÄT IN C-O UND C-N GEBUNDENEN FORMATIONSREAKTIONEN
- SYNTHESIS OF FUNCTIONALIZED CARBON MICROSPHERES AND THEIR CATALYST ACTIVITY IN C-O AND C-N BOND FORMATION REACTIONS
- SYNTHÈSE DE MICROSPHÈRES DE CARBONE FONCTIONNALISÉES ET LEUR ACTIVITÉ CATALYTIQUE DANS DES RÉACTIONS DE FORMATION DE LIASONS C-O ET C-N

- (71) Council of Scientific & Industrial Research, Anusandhan Bhawan Rafi Marg, New Delhi 110 001, IN
- (72) BIRADAR, Ankush Venkatrao, Pune 411008 Maharashtra, IN
- UMBARKAR, Shubhangi, Bhalchandra, Pune 411008 Maharashtra, IN
- DONGARE, Mohan Keraba, Pune 411008 Maharashtra, IN
- (74) Browne, Robin Forsythe, et al, Hepworth Browne 15 St Paul's Street, Leeds LS1 2JG, GB

**C01B 31/02** → (51) **B82Y 10/00**

**C01B 31/04** → (51) **C01B 25/37**

**C01B 31/04** → (51) **H01B 1/04**

**C01B 31/08** → (51) **B01D 53/04**

**C01B 33/027** → (51) **C01B 33/107**

- (51) **C01B 33/107** (11) **3 013 744 A1\***  
**C01B 33/027**  
(25) De (26) De  
(21) 14730539.5 (22) 17.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2014/062661 17.06.2014

- (87) WO 2014/206805 2014/53 31.12.2014  
(30) 27.06.2013 DE 102013212406  
(54) • VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES WIRBELSCHICHTREAKTORS  
• METHOD FOR OPERATING A FLUIDIZED BED REACTOR  
• PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN RÉACTEUR À LIT FLUIDISÉ
- (71) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
- (72) WECKESSER, Dirk, 84561 Mehring, DE
- (74) Potten, Holger, et al, Wacker Chemie AG Zentralbereich Patente, Marken und Lizenzen Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

- (51) **C01B 33/107** (11) **3 013 745 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 14741887.5 (22) 22.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2014/065716 22.07.2014  
(87) WO 2015/014670 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 DE 102013215011

- VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TRICHLORSILAN
- METHOD FOR PRODUCING TRICHLOROSILANE
- PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE TRICHLOROSILANE

- (71) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
- (72) SOBOTA, Marek, 81377 München, DE
- ALBER, Anne, 81371 München, DE
- (74) Ege, Markus, et al, Wacker Chemie AG Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

**C01B 33/107** → (51) **C01G 23/02**

- (51) **C01B 33/20** (11) **3 013 746 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14740052.7 (22) 20.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/043441 20.06.2014  
(87) WO 2014/209799 2014/53 31.12.2014  
(30) 27.06.2013 US 201361840196 P  
(54) • BOROSILIKATNANOPARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON  
• BOROSILICATE NANOPARTICLES AND METHOD FOR MAKING THE SAME  
• NANOPARTICULES DE BOROSILICATE ET PROCÉDÉ POUR LES PRODUIRE

- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

- (72) DEVASENAPATHI, Appuswamy, Singapore 768923, SG
- RAJAGOPAL, Rama V., Singapore 768923, SG

- (74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

- (51) **C01B 33/44** (11) **3 013 747 A1\***  
**C09C 1/42** **C09C 3/12**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14749897.6 (22) 26.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) FR 2014/051636 26.06.2014  
(87) WO 2014/207397 2014/53 31.12.2014  
(30) 27.06.2013 FR 1356230

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ZUSAMMENSETZUNG MIT FUNKTIONALISIERTEN MINERALTEILCHEN UND ENTSPRECHENDE ZUSAMMENSETZUNG
- METHOD FOR PREPARING A COMPOSITION COMPRISING FUNCTIONALISED MINERAL PARTICLES AND CORRESPONDING COMPOSITION
  - PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE COMPOSITION COMPRENANT DES PARTICULES MINÉRALES FONCTIONNALISÉES ET COMPOSITION

- (71) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), Campus Gérard-Mégie 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
- Université Paul Sabatier Toulouse III, 118 route de Narbonne, 31400 Toulouse, FR
- (72) LE ROUX, Christophe, F-31090 Avignonnet Lauragais, FR
- MARTIN, François, F-31570 Sainte Foy D'airegreuille, FR
- MICOUD, Pierre, F-31390 Peyssies, FR
- DUMAS, Angela, F-31320 Pechabou, FR
- (74) Cabinet BARRE LAFORGUE & associés, 35, rue Lanceloc, 31000 Toulouse, FR

- (51) **C01C 1/24** (11) **3 013 748 A1\***  
**C01C 1/248** **B01D 9/00**  
**C07D 201/16** **C07C 249/14**

- (25) En (26) En  
(21) 14738414.3 (22) 20.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2014/062987 20.06.2014  
(87) WO 2014/206869 2014/53 31.12.2014  
(30) 24.06.2013 EP 13173325

- VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON AMMONIUMSULFATKRISTALLEN
- PROCESS AND APPARATUS FOR PRODUCING AMMONIUM SULFATE CRYSTALS
- PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PRODUCTION DE CRISTAUX DE SULFATE D'AMMONIUM

- (71) CAP III B.V., Poststraat 1, 6135 KR Sittard, NL
- (72) TINGE, Johan Thomas, 6135 KR Sittard, NL
- EKKELENKAMP, Geert, NL-6100 AA Echt, NL
- GEERTMAN, Robert, NL-6100 AA Echt, NL
- (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

**C01C 1/248** → (51) **C01C 1/24**

**C01D 7/00** → (51) **C01D 7/24**

- (51) **C01D 7/24** (11) **3 013 749 A2\***  
**C01D 7/00** **C01D 7/40**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14735513.5 (22) 26.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2014/063555 26.06.2014  
(87) WO 2014/207120 2014/53 31.12.2014  
(88) 05.03.2015  
(30) 26.06.2013 FR 1356160  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALKALIMETALL-BICARBONAT-TEILCHEN  
• METHOD FOR PREPARING ALKALI METAL BICARBONATE PARTICLES  
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE PARTICULES DE BICARBONATE DE MÉTAL ALCALIN

- (71) Solvay SA, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE  
(72) SAVARY, David, Jean, Lucien, 69360 Sérézin-du-Rhône, FR  
(74) Teipel, Stephan, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE

(51) **C01D 7/24** (11) **3 013 750 A2\***  
**C01D 7/00** **C01D 7/40**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14735515.0 (22) 26.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/063558 26.06.2014  
(87) WO 2014/207123 2014/53 31.12.2014  
(88) 05.03.2015  
(30) 26.06.2013 FR 1356160  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PARTIKELN AUS ALKALIMETALLBICARBONAT  
• METHOD FOR PREPARING PARTICLES OF ALKALI METAL BICARBONATE  
• PROCÉDE DE PRÉPARATION DE PARTICULES DE BICARBONATE DE METAL ALCALIN

- (71) Solvay SA, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE  
(72) SAVARY, David Jean Lucien, 69360 Sérézin-du-Rhône, FR  
(74) Teipel, Stephan, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE

(51) **C01D 7/24** (11) **3 013 751 A2\***  
**C01D 7/00** **C01D 7/40**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14758095.5 (22) 26.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/063559 26.06.2014  
(87) WO 2014/207124 2014/53 31.12.2014  
(88) 12.03.2015  
(30) 26.06.2013 FR 1356160  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PARTIKELN AUS ALKALIMETALLBICARBONAT  
• METHOD FOR PREPARING PARTICLES OF ALKALI METAL BICARBONATE  
• PROCÉDE DE PRÉPARATION DE PARTICULES DE BICARBONATE DE METAL ALCALIN

- (71) Solvay SA, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE  
(72) SAVARY, David Jean Lucien, 69360 Sérézin-du-Rhône, FR  
(74) Teipel, Stephan, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE

**C01D 7/40** → (51) **C01D 7/24**

**C01F 7/56** → (51) **C01G 23/02**

**C01F 7/62** → (51) **C01G 23/02**

(51) **C01G 23/00** (11) **3 013 752 A1\***  
**C01G 55/00** **H01L 41/39**

- (25) En (26) En  
(21) 14807733.2 (22) 06.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/041245 06.06.2014  
(87) WO 2014/197773 2014/50 11.12.2014  
(30) 06.06.2013 US 201313912018

(54) • SYSTEME UND VERFAHREN FÜR DIE VERWENDUNG PD1+ IN EINEM TWC & xA;  
• SYSTEMS AND METHODS FOR USING PD1+ IN A TWC  
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'UTILISATION DE PD1+ DANS UN TWC

- (71) Clean Diesel Technologies, Inc., 4567 Telephone Road, Suite 100, Ventura, CA 93003, US  
(72) HATFIELD, Randal, L., Port Hueneme, CA 93041, US  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **C01G 23/02** (11) **3 013 753 A1\***  
**C01B 33/107** **C01G 49/10**  
**C01B 9/02** **C01F 7/56**  
**C01F 7/62** **C22B 7/00**

- (25) It (26) En  
(21) 14748298.8 (22) 25.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IT 2014/000170 25.06.2014  
(87) WO 2014/207778 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 IT RM20130380

(54) • VERFAHREN ZUR EXTRAKTION VON VONEINANDER GETRENNTEN PRODUKTEN VON INDUSTRIELLEM INTERESSE AUS BAUXIT, AUS ROTSCHLAMM AUS DER VERARBEITUNG VON BAUXIT UND AUS CHEMISCH ÄHNLICHEN MATERIALIEN  
• PROCESS FOR THE EXTRACTION, FROM BAUXITE, FROM RED MUD RESULTING FROM THE PROCESSING OF BAUXITE, AND FROM CHEMICALLY SIMILAR MATERIALS, OF PRODUCTS OF INDUSTRIAL INTEREST, SEPARATED FROM EACH OTHER  
• PROCÉDE D'EXTRACTION À PARTIR DE LA BAUXITE, DES BOUES ROUGES RÉSULTANT DU TRAITEMENT DE LA BAUXITE ET DE MATÉRIAUX CHIMIQUES PRÉSENTANT UN INTÉRÊT INDUSTRIEL SÉPARÉS LES UNS DES AUTRES

- (71) Ecotec Gestione Impianti S.r.l., Via Montegrappa, 133, 96100 Siracusa (SR), IT  
(72) Ecotec Risorse S.r.l., Via Gorizia 1, 96100 Siracusa (SR), IT  
(72) IMERITO, Aldo, I-96100 Siracusa (SR), IT  
(72) ORRU, Ricardo, I-96100 Siracusa (SR), IT  
(72) RAGONA, Mario, I-96100 Siracusa (SR), IT  
(72) PISU, Massimo, I-96100 Siracusa (SR), IT  
(72) DENOTTI, Carla, I-96100 Siracusa (SR), IT  
(74) Iannone, Carlo Luigi, et al, Barzanò & Zannardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT

**C01G 49/10** → (51) **C01G 23/02**

**C01G 55/00** → (51) **C01G 23/00**

**C02F 1/00** → (51) **C02F 9/00**

**C02F 1/28** → (51) **B01D 53/04**

**C02F 1/44** → (51) **C02F 9/00**

- (51) **C02F 1/64** (11) **3 013 754 A1\***  
**C02F 3/30**  
(25) En (26) En  
(21) 13888128.9 (22) 27.06.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) SE 2013/050806 27.06.2013  
(87) WO 2014/209183 2014/53 31.12.2014  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERRINGERUNG DES GEHALTS AN VERUNREINIGUNGEN IN ROHWASSER  
• METHOD AND APPARATUS FOR DECREASING THE CONTENT OF IMPURITIES IN RAW WATER  
• PROCÉDE ET APPAREIL POUR DIMINUER LA TENEUR EN IMPURETÉS DANS DE L'EAU BRUTE
- (71) 2Alfa Hydrotech AB, Skolvägen 11A, 135 55 Tyresö, SE  
(72) Hallberg, Rolf O., SE.135 55 Tyresö, SE  
(74) Ehrner & Delmar Patentbyrå AB, Box 10316, 100 55 Stockholm, SE

(51) **C02F 1/68** (11) **3 013 755 A1\***  
**C23F 11/18** **C02F 5/08**  
**C02F 1/70** **C02F 101/20**  
**C02F 103/02**

- (25) En (26) En  
(21) 14741485.8 (22) 26.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/044391 26.06.2014  
(87) WO 2014/210347 2014/53 31.12.2014  
(30) 26.06.2013 US 201361839848 P  
(54) • VERFAHREN FÜR VERBESSERTEN KORROSIONSSCHUTZ  
• IMPROVED CORROSION CONTROL METHODS  
• PROCÉDÉS AMÉLIORÉS DE PROTECTION CONTRE LA CORROSION
- (71) Chemtreat, Inc., 5640 Cox Road, Glen Allen, VA 23060, US  
(72) RICHARDSON, John, Ashland, Virginia 23005, US  
KALAKODIMI, Rajendra, Ashland, Virginia 23005, US  
WILLS-GUY, DeAnn, Ashland, Virginia 23005, US
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

**C02F 1/70** → (51) **C02F 1/68**

(51) **C02F 1/78** (11) **3 013 756 A1\***  
**C02F 103/42** **E04H 4/16**  
**E04H 4/12**

- (25) En (26) En  
(21) 14818622.4 (22) 26.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) AU 2014/000657 26.06.2014  
(87) WO 2014/205486 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 AU 2013902389  
(54) • WASSERBEHANDLUNGSSYSTEM  
• WATER TREATMENT SYSTEM  
• SYSTÈME DE TRAITEMENT D'EAU
- (71) Waterco Limited, 36 South Street, Rydalmere, NSW 2166, AU  
(72) TANDON, Pradeep Kumar, Rydalmere, NSW 2116, AU  
(74) Nuss, Laurent, et al, Cabinet Nuss 10 Rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR



(51) <b>C02F 3/12</b> <b>C02F 3/20</b>	(11) <b>3 013 757 A1*</b>	(51) <b>C02F 9/00</b> <b>C02F 103/08</b> <b>C02F 103/36</b> <b>C02F 1/00</b>	(11) <b>3 013 759 A1*</b> <b>C02F 101/10</b> <b>C02F 1/44</b>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(25) En (21) 14728608.2	(26) En (22) 22.05.2014	(25) En (21) 14741820.6	(26) En (22) 23.06.2014	(86) BA ME (87) US 2014/044027 25.06.2014 (88) WO 2014/210114 2014/53 31.12.2014 (89) 27.06.2013 US 201361839899 P (90) (54) • GLASHERSTELLUNGSSYSTEM MIT EINER OPTISCHEN INTERFEROMETRIEA-NORDNUNG MIT NIEDRIGER KOHÄRENZ • GLASS MANUFACTURING SYSTEM INCORPORATING AN OPTICAL LOW-COHERENCE INTERFEROMETRY ASSEMBLY • SYSTÈME DE FABRICATION DE VERRE INCORPORANT UN ENSEMBLE D'INTER-FÉROMÉTRIE À FAIBLE COHÉRENCE OPTIQUE
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	BA ME (86) GB 2014/051584 22.05.2014 (87) WO 2014/207433 2014/53 31.12.2014 (88) 24.06.2013 GB 201311249 (89) 19.09.2013 GB 201316618	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	BA ME (86) EP 2014/063118 23.06.2014 (87) WO 2014/206919 2014/53 31.12.2014 (88) 24.06.2013 NO 20130877 (89) (54) • UNTERSEE-MEERWASSERFILTRATIONS- UND AUFBEREITUNGSSYSTEM • SUBSEA SEAWATER FILTRATION AND TREATMENT SYSTEM • SYSTÈME SOUS-MARIN DE TRAITEMENT ET DE FILTRATION D'EAU DE MER	(71) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US (72) JIAO, Yu, Blawnox, Pennsylvania 15238, US MCCAMY, James W., Export, Pennsylvania 15632, US HANEKAMP, David, Oakmont, Pennsylvania 15139, US (74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE
(54) • ABWASSERBEHANDLUNGSSYSTEM MIT EINER ÄUSSEREN UND EINER INNEREN BELÜFTUNGSKAMMER • WASTEWATER TREATMENT SYSTEM COMPRISING AN OUTER TANK AND AN INNER AERATION CHAMBER • SYSTÈME DE TRAITEMENT D'EAUX USÉES COMPRENANT UN RÉSERVOIR EXTERNE ET UNE CHAMBRE D'AÉRATION INTERNE	(71) WPL Limited, 1-2 Aston Road, Waterloooville, Hampshire PO7 7UX, GB (72) BAIRD, Andrew, Portsmouth Hampshire PO1 5DX, GB (74) Perkins, Sarah, et al, Stevens Hewlett & Perkins 1 St Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB	(71) FMC Kongsberg Subsea AS, P.O. Box 1012, 3601 Kongsberg, NO (72) ERIKSEN, Steinar, N-3300 Hokksund, NO BRUUN, Håkon, N-3442 Hyggen, NO LARSEN, Stein, Vegard, N-3403 Lier, NO HOLLINGSÆTER, Terje, N-1350 Lommedalen, NO (74) Onsagers AS, P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO		
<b>C02F 3/20</b> → (51) <b>C02F 3/12</b>		<b>C02F 9/06</b> (11) <b>3 013 760 A1*</b>		<b>C03B 18/04</b> → (51) <b>C03B 17/06</b>
<b>C02F 3/28</b> → (51) <b>C02F 3/32</b>		(25) En (21) 14818714.9	(26) En (22) 25.06.2014	<b>C03B 33/02</b> → (51) <b>B23K 26/06</b>
<b>C02F 3/30</b> → (51) <b>C02F 1/64</b>		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(51) <b>C03C 3/087</b> (11) <b>3 013 762 A1*</b> <b>C03C 3/091</b> <b>C03C 4/00</b> <b>C03C 10/00</b>
(51) <b>C02F 3/32</b> (11) <b>3 013 758 A1*</b> <b>C02F 3/28</b> <b>C05F 17/00</b> <b>C02F 11/04</b> <b>C12M 1/107</b> <b>C02F 103/20</b>	(25) Fr (21) 14759256.2 (22) 30.06.2014	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(25) En (21) 14733221.7 (22) 27.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	BA ME (86) IB 2014/001234 30.06.2014 (87) WO 2014/207547 2014/53 31.12.2014 (88) 28.06.2013 FR 1301538 (89) (54) • ANLAGE ZUR BEHANDLUNG UND RÜCKGEWINNUNG VON TIEREXKREMENTEN MIT METHANISATION, KULTIVIERUNG VON MIKROALGEN UND MAKROPHYTES SOWIE WURMKULTUR • FACILITY FOR TREATING AND RECYCLING ANIMAL WASTE COMPRISING METHANISATION, CULTIVATION OF MICROALGAE AND MACROPHYTES, AND VERMICULTURE • INSTALLATION DE TRAITEMENT ET DE VALORISATION D'EFFLUENTS D'ÉLEVAGE COMPORTANT UNE METHANISATION, DES CULTURES DE MICROALGUES ET DE MACROPHYTES, ET UNE LOMBRICULTURE	(71) Evoqua Water Technologies Pte. Ltd., Siemens Centre 60 MacPherson Road, Singapore 348615, SG (72) LIANG, Li-Shiang, Harvard, MA 01451, US FU, Rongqiang, Singapore, 684684, SG NG, Kee Hoe, Singapore, 570408, SG (74) Holzer, Janine, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
		<b>C02F 11/04</b> → (51) <b>C02F 3/32</b>		BA ME (86) EP 2014/063775 27.06.2014 (87) WO 2014/207244 2014/53 31.12.2014 (88) 28.06.2013 GB 201311663 (89) (54) • LEUKIT-GLASKERAMIKEN • LEUCITE GLASS CERAMICS • VITROCÉRAMIQUE DE LEUCITE
		<b>C02F 101/10</b> → (51) <b>C02F 9/00</b>		(71) Queen Mary and Westfield College University of London, Mile End Road, London E1 4NS, GB (72) THEOCHAROPOULOS, Antonios, Wilton Cork, IE CHEN, Xiaohui, Manchester M13 9PL, GB KARPUKHINA, Natalia, London E1 4NS, GB HILL, Robert, London E1 4NS, GB CATTELL, Mike, London E1 2AD, GB (74) Evans, Claire, Fry Heath & Spence LLP The Gables Massetts Road, Horley Surrey RH6 7DQ, GB
		<b>C02F 101/20</b> → (51) <b>C02F 1/68</b>		<b>C03C 3/091</b> → (51) <b>C03C 3/087</b>
		<b>C02F 103/02</b> → (51) <b>C02F 1/68</b>		<b>C03C 4/00</b> → (51) <b>C03C 3/087</b>
		<b>C02F 103/08</b> → (51) <b>C02F 9/00</b>		<b>C03C 10/00</b> → (51) <b>C03C 3/087</b>
		<b>C02F 103/20</b> → (51) <b>C02F 3/32</b>		<b>C03C 17/00</b> → (51) <b>C03B 17/06</b>
		<b>C02F 103/36</b> → (51) <b>C02F 9/00</b>		<b>C03C 17/34</b> → (51) <b>C03C 17/36</b>
		<b>C02F 103/42</b> → (51) <b>C02F 1/78</b>		(51) <b>C03C 17/36</b> (11) <b>3 013 763 A1*</b>
		<b>C03B 5/235</b> → (51) <b>F23L 15/04</b>		(25) Fr (21) 14733191.2 (22) 27.06.2014
		(51) <b>C03B 17/06</b> (11) <b>3 013 761 A1*</b> <b>C03C 17/00</b> <b>C03B 18/04</b>		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
		(25) En (21) 14747741.8	(26) En (22) 25.06.2014	BA ME



- (86) EP 2014/063634 27.06.2014  
(87) WO 2014/207171 2014/53 31.12.2014  
(30) 27.06.2013 BE 201300453  
(54) • SONNENSCHUTZVERGLASUNG  
• SOLAR PROTECTION GLAZING  
• VITRAGE ANTISOLAIRE
- (71) AGC Glass Europe, Avenue Jean Monnet, 4, 1348 Louvain-La-Neuve, BE
- (72) MAHIEU, Stijn, B-9920 Lovendegem, BE  
DI STEFANO, Gaëtan, B-1421 Ophain-Bois-Seigneur-Isaak, BE  
HAUPTMANN, Marc, 2300 Turnhout, BE  
DUMONT, Jacques, B-5537 Bioul, BE
- (74) Larangé, Françoise, AGC Glass Europe  
Technovation Centre IP Department Rue  
Louis Blériot, 12, 6041 Gosselies, BE

(51) **C03C 17/36** (11) **3 013 764 A1\***  
**C03C 17/34** **G02B 1/11**  
**G02B 5/26** **G02B 5/22**  
**H04M 1/02**

- (25) En (26) En  
(21) 14755217.8 (22) 30.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2014/048773 30.07.2014  
(87) WO 2015/034598 2015/10 12.03.2015  
(30) 05.09.2013 US 201314019352  
(54) • DECKWEISSBESCHICHTUNG MIT NICHT-  
LEITENDEM SPIEGEL  
• OPAQUE WHITE COATING WITH NON-  
CONDUCTIVE MIRROR  
• REVÊTEMENT BLANC OPAQUE À MIROIR  
NON CONDUCTEUR
- (71) Apple Inc., One Infinite Loop, Cupertino, CA  
95014, US
- (72) MATSUYUKI, Naoto, Tokyo 106-6140, JP  
WEBER, Douglas J., Cupertino, CA 95014,  
US
- (74) Rooney, John-Paul, Withers & Rogers LLP 4  
More London Riverside, London SE1 2AU,  
GB

**C03C 17/36** → (51) **G06F 3/044**

(51) **C03C 25/10** (11) **3 013 765 A1\***  
**G02B 1/04** **G02B 6/02**  
**C09D 4/00** **C09D 4/06**

- (25) En (26) En  
(21) 14740043.6 (22) 20.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2014/043360 20.06.2014  
(87) WO 2014/209783 2014/53 31.12.2014  
(30) 24.06.2013 US 201361838386 P  
(54) • GLASFASERBESCHICHTUNG FÜR EIN  
KURZES DATENNETZ  
• OPTICAL FIBER COATING FOR SHORT  
DATA NETWORK  
• REVÊTEMENT DE FIBRES OPTIQUES  
POUR UN RÉSEAU DE DONNÉES  
COURTES
- (71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza,  
Corning, New York 14831, US
- (72) CHIEN, Ching-Kee, Horseheads, New York  
14845, US
- (74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife  
LLP Prospect House 8 Pembroke Road,  
Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

**C03C 25/16** → (51) **C04B 35/628**

**C03C 25/18** → (51) **C04B 35/628**

**C03C 25/26** → (51) **C04B 35/628**

**C03C 25/42** → (51) **C04B 35/628**

(51) **C04B 24/24** (11) **3 013 766 A1\***  
**C04B 24/26** **C04B 28/06**  
**C04B 103/32**

- (25) En (26) En  
(21) 14736687.6 (22) 27.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2014/063647 27.06.2014  
(87) WO 2014/207177 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 FR 1356301  
(54) • FLUIDISIERER FÜR EIN HYDRAULISCHES  
BINDEMittel MIT EINEM SULFOALUMI-  
NAT-KLINKER  
• FLUIDIZER FOR A HYDRAULIC BINDER  
COMPRISING A SULFOALUMINOUS  
CLINKER  
• FLUIDISEUR POUR LIANT HYDRAULIQUE  
COMPRENANT UN CLINKER SULFO-  
ALUMINEUX

- (71) Lafarge SA, 61 Rue des Belles Feuilles,  
75116 Paris, FR
- (72) NARANJO, Horacio, F-84440 Robion, FR  
MORIN, Vincent, F-38291 Saint Quentin  
Fallavier, FR  
CERVERA, Frédéric, F-38291 Saint Quentin  
Fallavier, FR  
SABIO, Serge, F-38291 Saint Quentin Falla-  
vier, FR
- (74) Regimbeau, 139, rue Vendôme, 69477 Lyon  
Cedex 06, FR

**C04B 24/26** → (51) **C04B 24/24**

(51) **C04B 26/06** (11) **3 013 767 A1\***  
**C09D 11/10** **C09D 133/02**  
**C09D 133/08** **C09D 133/12**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14739897.8 (22) 26.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) FR 2014/051615 26.06.2014  
(87) WO 2014/207389 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 FR 1356312  
(54) • VERWENDUNG EINES 2-OCTYL-ACRY-  
LATPOLYMERS ALS BINDEMittel IN EI-  
NER BESCHICHTUNGSZUSAMMENSET-  
ZUNG  
• USE OF A 2-OCTYL ACRYLATE POLYMER  
AS A BINDING AGENT IN A COATING  
COMPOSITION  
• UTILISATION D'UN POLYMER D'ACRY-  
LATE DE 2-OCTYLE COMME AGENT  
LIANT DANS UNE COMPOSITION DE  
REVETEMENT

- (71) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves,  
92700 Colombes, FR
- (72) LINEMANN, Reinhard, 66121 Saarbrücken,  
DE  
BETREMIEUX, Isabelle, 60580 Coye La  
Foret, FR  
LOZE, Jean-Yves, 27300 Saint-Victor-de-  
Chretienville, FR  
BOONE, Alain, F-60140 Verderonne, FR
- (74) Bonnel, Claudine, ARKEMA FRANCE Dépar-  
tement Propriété Industrielle 420, rue d'Es-  
tienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

**C04B 28/06** → (51) **C04B 24/24**

(51) **C04B 28/14** (11) **3 013 768 A1\***  
**C04B 40/00** **C04B 111/27**

- (25) De (26) De  
(21) 14732888.4 (22) 26.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2014/063506 26.06.2014  
(87) WO 2014/207098 2014/53 31.12.2014  
(30) 26.06.2013 EP 13173809  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER  
GIPSFASERPLATTE  
• PROCESS FOR PRODUCING A GYPSUM  
FIBER BOARD  
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE  
PLAQUE DE PLÂTRE RENFORCÉE DE  
FIBRES
- (71) Knauf Gips KG, Am Bahnhof 7, 97346 Ipho-  
fen, DE
- (72) SCHELLER, Lothar, 97267 Himmelstadt, DE  
BURCZECK, Jürgen, 97340 Segnitz, DE  
IVANOVA-TSANEVA, Vanya Stancheva, 3700  
Vidin, BG  
TSVETANOV, Vladimir Stefanov, 3700 Vidin,  
BG
- (74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft  
von Patentanwälten und Rechtsanwälten  
mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhof-  
vorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **C04B 35/043** (11) **3 013 769 A1\***  
**C04B 35/565** **C04B 35/622**  
**C04B 35/63** **C04B 35/66**  
**C04B 35/16**

- (25) De (26) De  
(21) 14722161.8 (22) 30.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2014/058851 30.04.2014  
(87) WO 2014/206602 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 DE 102013010854  
(54) • FEUERFESTER VERSATZ UND SEINE  
VERWENDUNG  
• REFRACTORY BATCH AND USE THEREOF  
• COMPOSITION RÉFRACTAIRE ET UTILI-  
SATION DE LA COMPOSITION RÉFRAC-  
TAIRE

- (71) Refratechnik Holding GmbH, Adalpero-  
strasse 82, 85737 Ismaning, DE
- (72) JANSEN, Helge, 37133 Friedland, DE  
STEIN, Volker, 37079 Göttingen, DE  
SCHEMMELE, Thomas, 40668 Meerbusch, DE
- (74) Solf, Annkathrin, Patent- und Rechtsanwälte  
Dr. Solf & Zapf Candidplatz 15, 81543 Mün-  
chen, DE

(51) **C04B 35/06** (11) **3 013 770 A1\***  
**C04B 35/626** **C04B 35/63**  
**B22D 11/11** **C04B 38/02**

- (25) De (26) De  
(21) 14724010.5 (22) 25.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2014/058493 25.04.2014  
(87) WO 2014/206598 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 DE 102013106832  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON  
GRANULATEN  
• METHOD FOR PRODUCING GRANULATES  
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE  
GRANULÉS

- (71) S & B Industrial Minerals GmbH, Duisburger  
Strasse 69-73, 46049 Oberhausen, DE

- (72) RÜCKERT, Wolfgang, 40476 Düsseldorf, DE  
(74) Basra, Sandeep, Haseltine Lake LLP Bürkleinstraße 10, 80538 München, DE

**C04B 35/16** → (51) **C04B 35/043**

**C04B 35/565** → (51) **C04B 35/043**

**C04B 35/622** → (51) **C04B 35/043**

**C04B 35/626** → (51) **C04B 35/06**

- (51) **C04B 35/628** (11) **3 013 771 A2\***  
**D04H 13/00** **C03C 25/16**  
**C03C 25/18** **C03C 25/26**  
**C03C 25/42** **D02G 3/02**  
**D02G 3/18** **D04H 3/12**

- (25) En (26) En  
(21) 14790795.0 (22) 03.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/032869 03.04.2014  
(87) WO 2014/209461 2014/53 31.12.2014  
(88) 26.02.2015  
(30) 28.06.2013 US 201313930637

- (54) • DURCH EIN VERFAHREN ZUR BASISMATERIALINFUSION IN EIN WHISKERGARN WHISKER-VERSTÄRKTE HYBRIDFASER  
• WHISKER-REINFORCED HYBRID FIBER BY METHOD OF BASE MATERIAL INFUSION INTO WHISKER YARN  
• FIBRE HYBRIDE RENFORCÉE PAR FIBRILLES OBTENUE PAR UN PROCÉDÉ DE PÉNÉTRATION D'UN MATÉRIAU DE BASE DANS UN FIL FIBRILLÉ

- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US  
(72) HULL, John R., Chicago, Illinois 60606-2016, US  
WILENSKI, Mark S., Chicago, Illinois 60606-2016, US  
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**C04B 35/63** → (51) **C04B 35/043**

**C04B 35/63** → (51) **C04B 35/06**

**C04B 35/66** → (51) **C04B 35/043**

**C04B 38/02** → (51) **C04B 35/06**

**C04B 40/00** → (51) **C04B 28/14**

**C04B 41/00** → (51) **A61C 19/10**

**C04B 41/52** → (51) **A61C 19/10**

**C04B 41/81** → (51) **A61C 19/10**

**C04B 103/32** → (51) **C04B 24/24**

**C04B 111/27** → (51) **C04B 28/14**

**C05B 7/00** → (51) **C05G 3/00**

**C05B 13/00** → (51) **C05G 3/00**

**C05C 1/02** → (51) **C05G 3/00**

**C05C 3/00** → (51) **C05G 3/00**

**C05C 5/02** → (51) **C05G 3/00**

**C05C 5/04** → (51) **C05G 3/00**

**C05D 1/00** → (51) **C05G 3/00**

- (51) **C05D 1/02** (11) **3 013 772 A1\***  
**C05D 5/00** **C05G 3/00**

- (25) En (26) En  
(21) 13745470.8 (22) 28.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/001382 28.06.2013  
(87) WO 2014/207495 2014/53 31.12.2014

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GRANULATEN MIT KALIUMCHLORID UND MAGNESIUMSULFATHYDRAT  
• PROCESS FOR THE MANUFACTURE OF GRANULATES CONTAINING POTASSIUM CHLORIDE AND MAGNESIUM SULPHATE HYDRATE  
• PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION DE GRANULATS CONTENANT DU CHLORURE DE POTASSIUM ET DU SULFATE DE MAGNÉSIMUM HYDRATÉ

- (71) K+S Aktiengesellschaft, Bertha-von-Suttner-Strasse 7, 34131 Kassel, DE

- (72) BAUCKE, Guido, 36277 Schenkklengsfeld OT Wippershain, DE  
DRESSEL, Stefan, 34130 Kassel, DE  
KLEINE-KLEFFMANN, Ulrich, 36251 Bad Hersfeld, DE  
ANDRES, Ernst, 34128 Kassel, DE

- (51) **C05D 1/02** (11) **3 013 773 A1\***  
**C05D 5/00** **C05G 3/00**

- (25) En (26) En  
(21) 13745471.6 (22) 28.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/001388 28.06.2013  
(87) WO 2014/207496 2014/53 31.12.2014

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GRANULAT MIT KALIUMCHLORID, MAGNESIUMSULFATHYDRAT UND MAGNESIUMOXID  
• PROCESS FOR MANUFACTURING GRANULAR MATERIALS CONTAINING POTASSIUM CHLORIDE, MAGNESIUM SULPHATE HYDRATE AND MGO  
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MATIÈRES GRANULAIRES CONTENANT DU CHLORURE DE POTASSIUM, DU SULFATE DE MAGNÉSIMUM HYDRATÉ ET DU MGO

- (71) K+S Aktiengesellschaft, Bertha-von-Suttner-Strasse 7, 34131 Kassel, DE

- (72) BAUCKE, Guido, 36277 Schenkklengsfeld OT Wippershain, DE  
DRESSEL, Stefan, 34130 Kassel, DE  
KLEINE-KLEFFMANN, Ulrich, 36251 Bad Hersfeld, DE  
ANDREAS, Ernst, 34128 Kassel, DE

**C05D 1/02** → (51) **C05G 3/00**

- (51) **C05D 3/02** (11) **3 013 774 A1\***  
**C05G 3/00** **C05G 3/06**

- (25) De (26) De  
(21) 14803033.1 (22) 23.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) AT 2014/050253 23.10.2014  
(87) WO 2015/061820 2015/18 07.05.2015  
(30) 28.10.2013 AT 507012013  
28.10.2013 EP 13190528

- (54) • WÄSSRIGE SUSPENSIONSZUBEREITUNGEN UND DEREN VERWENDUNG ALS BLATTDÜNGER  
• AQUEOUS SUSPENSION PREPARATIONS AND THE USE OF SAME AS LEAF FERTILISERS  
• PRÉPARATIONS DE TYPE SUSPENSIONS AQUEUSES ET UTILISATION DESDITES PRÉPARATIONS EN TANT QU'ENGRAIS FOLIAIRE

- (71) Agrosolution GmbH&CO. KG, Prin Eugenstrasse 23, 4020 Linz, AT  
(72) HUEMER-HARTL, Peter, A-4202 Kirchschlag bei Linz, AT  
KNAUSEDER, Franz, A-6322 Kirchbichl, AT  
(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Biberstraße 22 Postfach 36, 1010 Wien, AT

**C05D 5/00** → (51) **C05D 1/02**

**C05D 9/02** → (51) **C05G 3/00**

**C05F 17/00** → (51) **C02F 3/32**

- (51) **C05G 3/00** (11) **3 013 775 A1\***  
**C05B 7/00** **C05B 13/00**  
**C05C 1/02** **C05C 3/00**  
**C05C 5/02** **C05C 5/04**  
**C05D 1/02** **C05D 1/00**  
**C05D 9/02**

- (25) En (26) En  
(21) 14744638.9 (22) 26.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2014/062626 26.06.2014  
(87) WO 2014/207696 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 US 201361840651 P  
(54) • GESCHICHTETE DÜNGEMITTELZUSAMMENSETZUNG  
• LAYERED FERTILIZER COMPOSITION  
• COMPOSITION D'ENGRAIS EN COUCHES

- (71) Saudi Basic Industries Corporation, P.O. Box 5101, Riyadh 11422, SA  
(72) KHALEEL, Mohamed Akasha, Riyadh 11422, SA  
(74) Valea AB, Anna Lindhs Plats 4, 211 19 Malmö, SE

**C05G 3/00** → (51) **C05D 1/02**

**C05G 3/00** → (51) **C05D 3/02**

**C05G 3/06** → (51) **C05D 3/02**

**C07B 31/00** → (51) **C07D 307/36**

**C07C 1/04** → (51) **B01J 23/78**

- (51) **C07C 2/32** (11) **3 013 776 A1\***  
**C08F 4/64** **B01J 31/22**

- (25) En (26) En  
(21) 14744669.4 (22) 24.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/043754 24.06.2014  
(87) WO 2014/209927 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 US 201361840622 P  
(54) • HYPERVERZWEIGTE ETHYLENBASIERTE OLIGOMERE  
• HYPERBRANCHED ETHYLENE-BASED OLIGOMERS  
• OLIGOMÈRES À BASE D'ÉTHYLÈNE HYPER-RAMIFIÉS



(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US  
(72) ARRIOLA, Daniel J., Midland, MI 48640, US  
BAILEY, Brad C., Midland, MI 48642, US  
KLOSIN, Jerzy, Midland, MI 48642, US  
LYSENKO, Zenon, Midland, MI 48640, US  
ROOF, Gordon R., Midland, MI 48642, US  
SMITH, Austin J., Saginaw, MI 48602, US  
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **C07C 2/74** (11) **3 013 777 A1\***  
**C07C 13/28** **C07C 37/08**  
**C07C 45/53** **C07C 407/00**  
**C07C 39/04** **C07C 49/403**  
**C07C 409/14**

(25) En (26) En  
(21) 14737091.0 (22) 06.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/041402 06.06.2014  
(87) WO 2014/209577 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 US 201361841060 P 11.09.2013 EP 13183955

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PHENOL UND/ODER CYCLOHEXANON  
• PROCESS FOR PRODUCING PHENOL AND/OR CYCLOHEXANONE  
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PHÉNOL ET/OU CYCLOHEXANONE

(71) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown TX 77520-2101, US

(72) NAIR, Hari, Houston, TX 77046, US  
BECKER, Christopher, L., Manhattan, KS 66503, US  
NIMMO, Karen, S., Seabrook, TX 77586-0905, US

LATTNER, James, R., Laporte, TX 77571, US  
BENITEZ, Francisco, M., Cypress, TX 77433, US  
SMITH, Charles, Morris, Houston, TX 77006, US

(74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

**C07C 2/74** → (51) **C07C 37/08**

(51) **C07C 5/05** (11) **3 013 778 A1\***  
**C10G 45/32**

(25) En (26) En  
(21) 14738982.9 (22) 19.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/043114 19.06.2014  
(87) WO 2014/209736 2014/53 31.12.2014  
(30) 25.06.2013 US 201361839099 P

(54) • SELEKTIVES HYDRIERUNGSVERFAHREN  
• SELECTIVE HYDROGENATION PROCESS  
• PROCÉDÉ D'HYDROGÉNATION SÉLECTIF

(71) Dow Technology Investments LLC, 2020 Dow Center, Midland, MI 48674, US

(72) WATSON, Rick B., Missouri City, TX 77459, US  
MILLER, Glenn A., South Charleston, WV 25303, US

(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**C07C 11/04** → (51) **C10G 70/04**

**C07C 13/28** → (51) **C07C 2/74**

**C07C 13/28** → (51) **C07C 37/08**

**C07C 37/00** → (51) **C07F 3/02**

(51) **C07C 37/08** (11) **3 013 779 A1\***  
**C07C 45/53** **C07C 407/00**  
**C07C 49/403** **C07C 39/04**  
**C07C 409/14** **C07C 2/74**  
**C07C 13/28**

(25) En (26) En  
(21) 14733480.9 (22) 04.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/040828 04.06.2014  
(87) WO 2014/209557 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 US 201361841031 P 11.09.2013 EP 13183954

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PHENOL UND/ODER CYCLOHEXANON  
• PROCESS FOR PRODUCING PHENOL AND/OR CYCLOHEXANONE  
• PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE PHÉNOL ET/OU DE CYCLOHEXANONE

(71) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown TX 77520-2101, US

(72) NAIR, Hari, Houston, TX 77046, US  
BECKER, Christopher, L., Manhattan, KS 66503, US  
DAVIS, Jason, D., Humble, TX 77396, US  
SMITH, Charles, Morris, Princeton, New Jersey 08540, US

(74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

**C07C 37/08** → (51) **C07C 2/74**

**C07C 39/04** → (51) **C07C 2/74**

**C07C 39/04** → (51) **C07C 37/08**

(51) **C07C 45/38** (11) **3 013 780 A2\***  
**C07C 51/353** **C07C 51/46**  
**C07C 51/48** **C07C 51/04**  
**C07C 47/04**

(25) En (26) En  
(21) 14741443.7 (22) 13.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/042254 13.06.2014  
(87) WO 2014/209633 2014/53 31.12.2014  
(88) 19.02.2015  
(30) 27.06.2013 US 201313928858

(54) • INTEGRIERTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ACRYLSÄUREN UND ACRYLATEN  
• INTEGRATED PROCESS FOR THE PRODUCTION OF ACRYLIC ACIDS AND ACRYLATES  
• PROCÉDÉ INTÉGRÉ DE PRODUCTION D'ACIDES ACRYLIQUES ET D'ACRYLATES

(71) Celanese International Corporation, 222 W. Las Colinas Blvd., Suite 900N, Irving, TX 75039, US

(72) PETERSON, Craig J., Hebron, KY 41048, US  
BOWDEN, Elizabeth, Houston, TX 77044, US  
CHAPMAN, Josefina T., Houston, TX 77059, US

MUELLER, Sean, Des Plaines, IL 60016, US  
NAGAKI, Dick, The Woodlands, TX 77381, US

PAN, Tianshu, Charlotte, NC 28277, US  
LODHA, Himanshu, Houston, TX 77058, US

(74) Herr, Ulrike Maria, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwältin Prinzregentenstraße 68, 81675 München, DE

(51) **C07C 45/50** (11) **3 013 781 A1\***  
**C07C 47/02**

(25) En (26) En  
(21) 14738975.3 (22) 18.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/042835 18.06.2014  
(87) WO 2014/209696 2014/53 31.12.2014  
(30) 27.06.2013 US 201361839901 P

(54) • WÄRMEMANAGEMENTVERFAHREN MIT EXPANSIONSKÜHLUNG UND GEKÜHLTER ABGASRÜCKFÜHRUNG  
• HEAT MANAGEMENT PROCESS INVOLVING EXPANSION COOLING AND COOLED GAS RECIRCULATION  
• PROCÉDÉ DE GESTION DE LA CHALEUR COMPORTANT UN REFROIDISSEMENT PAR DÉTENTE ET UNE RECIRCULATION DE GAZ REFROIDI

(71) Dow Technology Investments LLC, 2020 Dow Center, Midland, MI 48674, US

(72) MILLER, Glenn A., South Charleston, WV 25303, US  
COX, Irvin B., St. Albans, WV 25177, US  
MOKHTARZADEH, Morteza, Charleston, WV 25314, US

(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**C07C 45/53** → (51) **C07C 2/74**

**C07C 45/53** → (51) **C07C 37/08**

(51) **C07C 45/62** (11) **3 013 782 A1\***  
**C07C 47/228** **C07C 47/235**

(25) En (26) En  
(21) 14733640.8 (22) 27.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/063699 27.06.2014  
(87) WO 2014/207205 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 PCT/CN2013/078376

(54) • ORGANISCHE VERBINDUNGEN  
• ORGANIC COMPOUNDS  
• COMPOSÉS ORGANIQUES  
(71) Givaudan SA, Chemin de la Parfumerie 5, 1214 Vernier, CH  
(72) GOEKE, Andreas, CH-8400 Wintherthur, CH  
KRAFT, Philip, CH-8600 Duebendorf, CH  
ZOU, Yue, Shanghai 200433, CN

(74) Sievert, Claudia, Givaudan Schweiz AG Global Patents Überlandstrasse 138, 8600 Dübendorf, CH

**C07C 47/02** → (51) **C07C 45/50**

**C07C 47/04** → (51) **C07C 45/38**

**C07C 47/228** → (51) **C07C 45/62**

**C07C 47/235** → (51) **C07C 45/62**

**C07C 49/403** → (51) **C07C 2/74**

**C07C 49/403** → (51) **C07C 37/08**

**C07C 51/04** → (51) **C07C 45/38**

**C07C 51/08** → (51) **C07C 67/22**



**C07C 51/255** → (51) **C07C 51/265**(51) **C07C 51/265** (11) **3 013 783 A2\***  
**C07C 51/255** **C07D 307/89**(25) De (26) De  
(21) 14817018.6 (22) 16.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/062255 16.06.2014  
(87) WO 2014/207603 2014/53 31.12.2014  
(88) 25.06.2015  
(30) 26.06.2013 EP 13173693(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON  
PHTHALSÄUREANHYDRID*  
• *PROCESS FOR PREPARING PHTHALIC  
ANHYDRIDE*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ANHY-  
DRIDE PHTHALIQUE*(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056  
Ludwigshafen am Rhein, DE  
(72) FISCHER, Nico Frederik, 69115 Heidelberg,  
DE  
KRÄMER, Michael, 67734 Katzweiler, DE  
ZÜHLKE, Jürgen, 67346 Speyer, DE  
ALLMANN, Hans-Martin, 74867 Neunkir-  
chen, DE  
(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6,  
67056 Ludwigshafen, DE(51) **C07C 51/265** (11) **3 013 784 A2\***  
**C07C 51/255** **C07D 307/89**(25) De (26) De  
(21) 14818631.5 (22) 16.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/062256 16.06.2014  
(87) WO 2014/207604 2014/53 31.12.2014  
(88) 25.06.2015  
(30) 26.06.2013 EP 13173691(54) • *VERFAHREN ZUM ANFAHREN EINES  
GASPHASENOXIDATIONSREAKTORS*  
• *PROCESS FOR STARTING UP A GAS  
PHASE OXIDATION REACTOR*  
• *PROCÉDÉ DE DÉMARRAGE D'UN RÉAC-  
TEUR D'OXYDATION EN PHASE GAZEUSE*(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056  
Ludwigshafen am Rhein, DE  
(72) KRÄMER, Michael, 67734 Katzweiler, DE  
FISCHER, Nico Frederik, 69115 Heidelberg,  
DE  
ZÜHLKE, Jürgen, 67346 Speyer, DE  
ALLMANN, Hans-Martin, 74867 Neunkir-  
chen, DE  
(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6,  
67056 Ludwigshafen, DE**C07C 51/353** → (51) **C07C 45/38****C07C 51/46** → (51) **C07C 45/38****C07C 51/48** → (51) **C07C 45/38**(51) **C07C 67/22** (11) **3 013 785 A2\***  
**C07C 255/46** **C07C 67/343**  
**C07C 51/08**(25) En (26) En  
(21) 14738422.6 (22) 20.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/063077 20.06.2014  
(87) WO 2014/206897 2014/53 31.12.2014(88) 19.03.2015  
(30) 24.06.2013 EP 13173370  
(54) • *CYCLOPROPANIERUNG VON SUBSTITU-  
IERTEN PHENYLACETONITRILEN ODER  
PHENYLACETATEN*  
• *CYCLOPROPANATION OF SUBSTITUTED  
PHENYLACETONITRILES OR PHENYL  
ACETATES*  
• *CYCLOPROPANATION DE PHÉNYLACÉ-  
TONITRILES OU D'ACÉTATES DE  
PHÉNYLE SUBSTITUÉS*(71) ZaCh System S.p.A., Via Lillo del Duca, 10,  
20091 Bresso (Milano), IT  
(72) VERZINI, Massimo, I-20091 Bresso (MI), IT  
COTARCA, Livius, I-20091 Bresso (MI), IT  
GUIDI, Alberto, I-20091 Bresso (MI), IT  
MELLONI, Alfonso, I-20091 Bresso (MI), IT  
MARAGNI, Paolo, I-20091 Bresso (MI), IT  
(74) Bianchetti Bracco Minoja S.r.l., Via Plinio,  
63, 20129 Milano, IT(51) **C07C 67/30** (11) **3 013 786 A1\***  
**C07C 253/30**(25) En (26) En  
(21) 14736326.1 (22) 20.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/063078 20.06.2014  
(87) WO 2014/206898 2014/53 31.12.2014  
(30) 24.06.2013 EP 13173368(54) • *VERBESSERTES VERFAHREN ZUR HER-  
STELLUNG VON DERIVATEN VON 1-(2-  
FLUOR[1,1'-BIPHENYL]-4-YL)-CYCLO-  
PROPANECARBOXYLSÄURE*  
• *IMPROVED PROCESS FOR THE  
PREPARATION OF DERIVATIVES OF 1-(2-  
FLUORO[1,1'-BIPHENYL]-4-YL)-CYCLO-  
PROPANECARBOXYLIC ACID*  
• *PROCÉDÉ AMÉLIORÉ POUR LA PRÉPA-  
RATION DE DÉRIVÉS D'ACIDE 1-(2-  
FLUORO[1,1'-BIPHÉNYL]-4-YL)-CYCLO-  
PROPANECARBOXYLIQUE*(71) Chiesi Farmaceutici S.p.A., Via Palermo, 26/  
A, 43100 Parma, IT  
(72) VERZINI, Massimo, I-20091 Bresso (MI), IT  
COTARCA, Livius, I-20091 Bresso (MI), IT  
GUIDI, Alberto, I-20091 Bresso (MI), IT  
MELLONI, Alfonso, I-20091 Bresso (MI), IT  
MARAGNI, Paolo, I-20091 Bresso (MI), IT  
(74) Bianchetti Bracco Minoja S.r.l., Via Plinio,  
63, 20129 Milano, IT**C07C 67/327** → (51) **B01J 21/08****C07C 67/343** → (51) **C07C 67/22****C07C 69/54** → (51) **G01N 33/53**(51) **C07C 209/60** (11) **3 013 787 A1\***  
**C07C 213/08** **C07D 317/66****C07C 303/02** **C07D 333/20**  
**C07C 221/00** **C07C 253/30**  
**C07F 9/38**(25) En (26) En  
(21) 14755713.6 (22) 24.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IN 2014/000418 24.06.2014  
(87) WO 2014/207761 2014/53 31.12.2014  
(30) 25.06.2013 IN DE18712013(54) • *ÜBRGANGSMETALLFREIE N-ARYLIE-  
RUNG VON TERTIÄREN AMINEN MIT  
ARYNEN*• *TRANSITION-METAL-FREE N-ARYLATION  
OF TERTIARY AMINES USING ARYNES*  
• *N-ARYLATION EXEMPTÉ DE MÉTAUX DE  
TRANSITION D'AMINES TERTIAIRES À  
L'AIDE D'ARYNES*(71) Council of Scientific & Industrial Research,  
Anusandhan Bhawan Rafi Marg, New Delhi  
110 001, IN  
(72) BIJU, Akkattu Thankappan, Pune 411008, IN  
BHOJGUDE, Sachin Suresh, Pune 411008,  
IN  
KAICHARLA, Trinadh, Pune 411008, IN  
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée  
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR**C07C 213/00** → (51) **C07C 271/12****C07C 213/08** → (51) **C07C 209/60****C07C 215/10** → (51) **C07H 15/12**(51) **C07C 219/34** (11) **3 013 788 A1\***  
(25) En (26) En(21) 14732224.2 (22) 25.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/063319 25.06.2014  
(87) WO 2014/207002 2014/53 31.12.2014  
(30) 27.06.2013 PCT/CN2013/000772(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2-  
(4-N,N-DIALKYLAMINO-2-HYDROXYBEN-  
ZOYL)BENZOATEN*  
• *METHOD FOR PRODUCING 2-(4-N,N-  
DIALKYLAMINO-2-HYDROXYBENZOYL)  
BENZOATES*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE  
BENZOATES DE 2-(4-N,N-DIALKYL-  
AMINO-2-HYDROXYBENZOYLE)*(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411  
TE Heerlen, NL  
(72) ZHANG, Ji-Yong, CH-4002 Basel, CH  
XU, Xu-Feng, CH-4002 Basel, CH  
(74) Berg, Katja, DSM Nutritional Products Ltd  
Patent Department Wurmisweg 576, 4303  
Kaiseraugst, CH**C07C 221/00** → (51) **C07C 209/60**(51) **C07C 227/16** (11) **3 013 789 A2\***  
**C07C 229/02** **C07C 321/12****C07K 14/00** **C07K 14/435**  
**C07K 1/02**(25) En (26) En  
(21) 14818659.6 (22) 27.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/062648 27.06.2014  
(87) WO 2014/207708 2014/53 31.12.2014  
(88) 16.04.2015  
(30) 28.06.2013 NZ 61265413(54) • *AMINOSÄURE- UND PEPTIDKONJUGATE  
UND KONJUGATIONSVERFAHREN*  
• *AMINO ACID AND PEPTIDE CONJUGATES  
AND CONJUGATION PROCESS*  
• *CONJUGUÉS ACIDE AMINÉ ET PEPTIDE  
ET PROCÉDÉ DE CONJUGAISON*(71) Auckland Uniservices Limited, Level 10 70  
Symonds Street, Auckland 1010, NZ  
Brimble, Margaret, Anne, 11A Torrance  
Street Epsom, Auckland 1023, NZ  
Wright, Thomas, Hugh, Level 10 70  
Symonds Street, Auckland 1010, NZ  
Dunbar, Roderick, Peter, School of  
Biological Sciences The University of

- Auckland 3a Symonds Street, Auckland 1142, NZ  
Williams, Geoffrey, Martyn, 67 Frederick Street Hillsborough, Auckland 1042, NZ  
(72) BRIMBLE, Margaret, Anne, Auckland 1023, NZ  
WRIGHT, Thomas, Hugh, Auckland 1010, NZ  
DUNBAR, Peter, Roderick, Auckland 1142, NZ  
WILLIAMS, Geoffrey, Martyn, Auckland 1042, NZ  
(74) Walker, Ross Thomson, Forrester Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

**C07C 229/02** → (51) **C07C 227/16****C07C 231/00** → (51) **C07C 271/12**

- (51) **C07C 231/12** (11) **3 013 790 A1\***  
**C07C 237/20** **C07C 319/20**  
(25) En (26) En  
(21) 14757979.1 (22) 26.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IN 2014/000429 26.06.2014  
(87) WO 2014/207769 2014/53 31.12.2014  
(30) 27.06.2013 IN CH28232013 04.11.2013 IN CH49792013  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NEPAFENAC*  
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF NEPAFENAC*  
• *PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DE NÉPAFÉNA*  
(71) Mylan Laboratories Ltd., Plot No. 564/A/22 Road No. 92 Jubilee Hills, Hyderabad 500033, IN  
Sonny, Sebastian, Plot No. 34A Anrich Industrial Estate Bollaram Jinnaram Mandal Medak District, Hyderabad, Andhra Pradesh 500055, IN  
Rao, Jagadeeshwar R., Plot No. 34A Anrich Industrial Estate Bollaram Jinnaram Mandal Medak District, Hyderabad, Andhra Pradesh 500055, IN  
Mannava, Srinivas Rao, Plot No. 34A Anrich Industrial Estate Bollaram Jinnaram Mandal Medak District, Hyderabad, Andhra Pradesh 500055, IN  
Sabbella, Suresh Reddy, Plot No. 34A Anrich Industrial Estate Bollaram Jinnaram Mandal Medak District, Hyderabad, Andhra Pradesh 500055, IN  
(72) SONNY, Sebastian, Hyderabad Andhra Pradesh 500055, IN  
JAGADEESHWAR, Rao, Hyderabad Andhra Pradesh 500055, IN  
MANNAVA, Srinivas Rao, Hyderabad Andhra Pradesh 500055, IN  
SABBELLA, Suresh Reddy, Hyderabad Andhra Pradesh 500055, IN  
(74) Johnson, Stephen William, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB

**C07C 233/07** → (51) **C07D 333/48**

- (51) **C07C 233/47** (11) **3 013 791 A1\***  
**C07C 237/22** **C11D 1/52**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14735630.7 (22) 16.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

- (86) FR 2014/051471 16.06.2014  
(87) WO 2014/207343 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 FR 1356315  
(54) • *CAPROLACTAMBASIIERTES FETTSÄUREAMID ALS HYDROGELIERUNGSSADDITIV*  
• *CAPROLACTAM-BASED FATTY AMIDE AS HYDROGELLING ADDITIVE*  
• *AMIDE GRAS A BASE DE CAPROLACTAME COMME ADDITIF HYDROGÉLATEUR*  
(71) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR  
(72) BERNARD, Michael Y., F-95880 Enghien-les-bains, FR  
(74) Killis, Andréas, et al, ARKEMA France DRD/DPI 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

**C07C 237/06** (11) **3 013 792 A1\***  
**C07C 237/22** **C11D 1/52**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14736905.2 (22) 16.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2014/051472 16.06.2014  
(87) WO 2014/207344 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 FR 1356319  
(54) • *CAPROLACTAM-BASIIERTES FETTSÄUREAMID ALS GELIERUNGSSADDITIV*  
• *CAPROLACTAM-BASED FATTY AMIDE AS GELLING ADDITIVE*  
• *AMIDE GRAS A BASE DE CAPROLACTAME COMME ADDITIF GÉLATEUR*  
(71) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR  
(72) BERNARD, Michael Y., F-95880 Enghien-les-Bains, FR  
(74) Killis, Andréas, et al, ARKEMA France DRD/DPI 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

**C07C 237/20** → (51) **C07C 231/12****C07C 237/22** → (51) **C07C 233/47****C07C 237/22** → (51) **C07C 237/06****C07C 239/00** → (51) **C07C 271/12****C07C 239/00** → (51) **C07D 231/14****C07C 241/04** → (51) **C07D 333/48****C07C 249/14** → (51) **C01C 1/24****C07C 253/30** → (51) **C07C 67/30****C07C 253/30** → (51) **C07C 209/60****C07C 253/34** (11) **3 013 793 A1\***  
**C07C 255/04**

- (25) En (26) En  
(21) 14742059.0 (22) 25.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/044145 25.06.2014  
(87) WO 2014/210191 2014/53 31.12.2014  
(30) 26.06.2013 US 201361839435 P  
(54) • *VERBESSERTES VERFAHREN ZUM RAFFINIEREN VON NITRILEN*  
• *IMPROVED PROCESS FOR REFINING NITRILES*  
• *PROCÉDÉ AMÉLIORÉ POUR LE RAFFINAGE DE NITRILES*

- (71) Invista Technologies S.à.r.l., Zweigniederlassung St. Gallen Kreuzackerstrasse 9, 9000 St. Gallen, CH  
(72) KANTAK, Milind V., Wilmington, Delaware 19808, US  
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**C07C 255/04** → (51) **C07C 253/34****C07C 255/46** → (51) **C07C 67/22****C07C 271/12** (11) **3 013 794 A1\***  
**C07C 231/00** **C07C 239/00**  
**C07C 213/00** **A01N 43/00**  
**A01N 47/10** **A01N 47/24**  
**A01N 55/00**

- (25) En (26) En  
(21) 14732577.3 (22) 25.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/063451 25.06.2014  
(87) WO 2014/207071 2014/53 31.12.2014  
(30) 27.06.2013 EP 13174121  
(54) • *STROBILURIN-VERBINDUNGEN ZUR BEKÄMPFUNG PHYTOPATHOGENER PILZE*  
• *STROBILURIN TYPE COMPOUNDS FOR COMBATING PHYTOPATHOGENIC FUNGI*  
• *COMPOSÉS DE TYPE STROBILURINE POUR LUTTER CONTRE LES CHAMPIGNONS PHYTOPATHOGENES*  
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE  
(72) WINTER, Christian, 67063 Ludwigshafen, DE  
RHEINHEIMER, Joachim, 67063 Ludwigshafen, DE  
WOLF, Antje, 67071 Ludwigshafen, DE  
POONOTH, Manojkumar, 68159 Mannheim, DE  
TERTERYAN, Violeta, 68163 Mannheim, DE  
WIEBE, Christine, 68159 Mannheim, DE  
KREMZOW-GRAW, Doris, 69121 Heidelberg, DE  
RÖHL, Franz, 67161 Gönningheim, DE  
GRAMMENOS, Wasiilios, 67071 Ludwigshafen, DE  
ROHRER, Sebastian Georgios, 68775 Ketsch, DE  
WIEJA, Andy, 67065 Ludwigshafen, DE  
ROSENBAUM, Claudia, 64683 Einhausen, DE  
(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

**C07C 303/02** → (51) **C07C 209/60****C07C 307/10** → (51) **C07D 333/48****C07C 311/20** → (51) **C07D 213/61****C07C 311/24** → (51) **C07D 333/48****C07C 319/20** → (51) **C07C 231/12****C07C 321/12** → (51) **C07C 227/16****C07C 407/00** (11) **3 013 795 A1\***  
**C07C 409/14**

- (25) En (26) En  
(21) 14737092.8 (22) 06.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/041410 06.06.2014  
(87) WO 2014/209578 2014/53 31.12.2014







- *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION STÉRÉOSÉLECTIVE D'UN PYRAZOLECARBOXAMIDE*
- (71) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
- (72) DUMEUNIER, Raphael, CH-4332 Stein, CH  
KESSABI, Jilali, CH-4332 Stein, CH  
WENDEBORN, Sebastian Volker, CH-4332 Stein, CH  
NUSSBAUMER, Hannes, CH-4332 Stein, CH
- (74) Syngenta International AG, WRO-1008-Z1-26 Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH

(51) **C07D 231/14** (11) **3 013 802 A1\***  
**A01N 43/08** **A01N 43/10**  
**A01N 43/36** **A01N 43/50**  
**A01N 43/56** **A01N 43/647**  
**A01N 43/76** **A01N 43/78**  
**A01N 43/80** **A01N 43/82**  
**C07D 333/38**

- (25) En (26) En  
(21) 14732871.0 (22) 24.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/063211 24.06.2014  
(87) WO 2014/206953 2014/53 31.12.2014  
(30) 26.06.2013 EP 13356009  
(54) • *N-CYCLOALKYL-N-[(BICYCLYLPHENYL)METHYLEN]- (THIO)CARBOXAMID-DERIVATE*  
• *N-CYCLOALKYL-N-[(BICYCLYLPHENYL)-METHYLEN]- (THIO)CARBOXAMIDE DERIVATIVES*  
• *DÉRIVÉS DE N-CYCLOALKYL-N-[(BICYCLYLPHÉNYL)MÉTHYLÈNE]- (THIO)CARBOXAMIDE*
- (71) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim, DE

- (72) BENTING, Jürgen, 42799 Leichlingen, DE  
CRISTAU, Pierre, F-69009 Lyon, FR  
DAHMEN, Peter, 41470 Neuss, DE  
DESBORDES, Philippe, F-69006 Lyon, FR  
GARY, Stéphanie, F-69410 Champagne au Mont d'Or, FR  
RINOLFI, Philippe, F-69380 Châtillon d'Azergues, FR  
TSUCHIYA, Tomoki, F-69001 Lyon, FR  
WACHENDORFF-NEUMANN, Ulrike, 56566 Neuwied, DE
- (74) Guitton, Carole, Bayer S.A.S. Patents & Licensing Dpt. 14 Impasse Piere Baizet CS 99163, 69263 Lyon cedex 09, FR

(51) **C07D 231/14** (11) **3 013 803 A1\***  
**A01N 43/08** **A01N 43/10**  
**A01N 43/36** **A01N 43/50**  
**A01N 43/56** **A01N 43/647**  
**A01N 43/76** **A01N 43/78**  
**A01N 43/80** **A01N 43/82**  
**C07D 405/12**

- (25) En (26) En  
(21) 14734082.2 (22) 24.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/063212 24.06.2014  
(87) WO 2014/206954 2014/53 31.12.2014  
(30) 26.06.2013 EP 13356008  
(54) • *N-CYCLOALKYL-N-[(FUSIONSPHENYL)METHYLEN]- (THIO)CARBOXAMID-DERIVATE*  
• *N-CYCLOALKYL-N-[(FUSEDPHENYL)-METHYLEN]- (THIO)CARBOXAMIDE DERIVATIVES*

- *DÉRIVÉS DE N-CYCLOALKYL-N-[(PHÉNYLE CONDENSÉ)MÉTHYLÈNE]- (THIO)CARBOXAMIDE*
- (71) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Straße 50, 40789 Monheim am Rhein, DE
- (72) DAHMEN, Peter, 41470 Neuss, DE  
DESBORDES, Philippe, F-69006 Lyon, FR  
RINOLFI, Philippe, F-69380 Châtillon d'Azergues, FR  
TSUCHIYA, Tomoki, F-69001 Lyon, FR  
WACHENDORFF-NEUMANN, Ulrike, 56566 Neuwied, DE
- (74) Guitton, Carole, Bayer S.A.S. Patents & Licensing Dpt. 14 Impasse Piere Baizet CS 99163, 69263 Lyon cedex 09, FR

**C07D 233/34** → (51) **C07D 403/12**

(51) **C07D 237/34** (11) **3 013 804 A1\***  
**A61K 31/502** **A61P 35/00**

(25) En (26) En  
(21) 14728832.8 (22) 30.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/001467 30.05.2014  
(87) WO 2014/206524 2014/53 31.12.2014  
(30) 24.06.2013 EP 13003205  
(54) • *PHTHALAZINDERIVATE*  
• *PHTHALAZINE DERIVATIVES*  
• *DÉRIVÉS DE PHTALAZINE*
- (71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
- (72) BUCHSTALLER, Hans-Peter, 64347 Griesheim, DE  
DORSCH, Dieter, 64372 Ober-Ramstadt, DE  
ESDAR, Chirstina, 55128 Mainz, DE  
LEUTHNER, Birgitta, 64287 Darmstadt, DE

(51) **C07D 239/94** (11) **3 013 805 A1\***  
**C07D 403/12** **C07D 401/14**  
**C07D 401/12** **C07D 405/12**  
**C07D 409/12** **C07D 409/14**  
**C07D 411/12** **C07D 413/12**  
**C07D 417/04** **C07D 417/14**  
**C07D 495/10** **A61K 31/517**  
**A61K 31/541** **A61K 31/5377**

- (25) En (26) En  
(21) 14732180.6 (22) 23.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/063123 23.06.2014  
(87) WO 2014/206922 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 EP 13174337  
(54) • *SULFOXIMINSUBSTITUIERTE CHINAZOLINE UND DEREN VERWENDUNG ALS MNK1- UND/ODER MNK2-KINASEINHIBITOREN*  
• *SULFOXIMINE SUBSTITUTED QUINAZOLINES AND THEIR USE AS MNK1 AND/OR MNK2 KINASE INHIBITORS*  
• *QUINAZOLINES SUBSTITUÉS PAR UNE SULFOXIMINE ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'INHIBITEURS DE KINASE MNK1 ET/OU MNK2*

- (71) Evotec International GmbH, Essener Bogen 7, 22419 Hamburg, DE
- (72) BLUM, Andreas, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE  
GÖTTSCHLING, Dirk, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE  
HECKEL, Armin, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE  
HEHN, Joerg, P., 55216 Ingelheim Am Rhein, DE

- SCHMID, Bernhard, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE  
WIEDENMAYER, Dieter, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
- (74) Büchel, Edwin, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Eastsite One Seckenheimer Landstraße 4, 68163 Mannheim, DE

**C07D 257/02** → (51) **C07F 3/02**

**C07D 261/08** → (51) **A61K 31/422**

(51) **C07D 263/57** (11) **3 013 806 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14732223.4 (22) 25.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/063318 25.06.2014  
(87) WO 2014/207001 2014/53 31.12.2014  
(30) 27.06.2013 PCT/CN2013/000771  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2-PHENYL-1,3-BENZOXAZOLEN*  
• *PROCESS FOR PRODUCING 2-PHENYL-1,3-BENZOXAZOLES*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE 2-PHÉNYL-1,3-BENZOXAZOLES*
- (71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
- (72) PENG, Kun, CH-4002 Basel, CH  
FENG, Zheng-Chuan, CH-4002 Basel, CH
- (74) Berg, Katja, DSM Nutritional Products Ltd Patent Department Wurmisweg 576, 4303 Kaiseraugst, CH

(51) **C07D 275/02** (11) **3 013 807 A1\***  
**A01N 43/80**

- (25) En (26) En  
(21) 14731658.2 (22) 23.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/063101 23.06.2014  
(87) WO 2014/206907 2014/53 31.12.2014  
(30) 24.06.2013 US 201361838354 P  
(54) • *NAPHTHYL- ODER ISOCHINOLINYL SUBSTITUIERTE ISOTHIAZOLINVERBINDUNGEN*  
• *NAPHTHYL- OR ISOQUINOLINYL-SUBSTITUTED ISOTHIAZOLINE COMPOUNDS*  
• *COMPOSÉS ISOTHIAZOLINE SUBSTITUÉS PAR UN GROUPE NAPHTHYLE OU ISOQUINOLÉINYLE*

- (71) Merial, Inc., 3239 Satellite Boulevard Bldg. 500, Duluth, GA 30096, US
- (72) BINDSCHÄDLER, Pascal, 67354 Römerberg, DE  
VON DEYN, Wolfgang, 67435 Neustadt, DE  
KÖRBER, Karsten, 69214 Eppelheim, DE  
CULBERTSON, Deborah L., Fuquay Varina, North Carolina 27526, US  
GUNJIMA, Koshi, Toyohashi-City Aichi 441-8021, JP  
BRAUN, Franz Josef, Durham, North Carolina 27703, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **C07D 275/02** (11) **3 013 808 A1\***  
**A01N 43/80**

- (25) En (26) En  
(21) 14734070.7 (22) 23.06.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/063102 23.06.2014  
(87) WO 2014/206908 2014/53 31.12.2014  
(30) 24.06.2013 US 201361838365 P  
17.02.2014 US 201461940506 P
- (54) • *MIT EINER CARBOBICYCLISCHEN GRUPPE SUBSTITUIERTE ISOTHIAZOLINVERBINDUNGEN*  
• *ISOTHIAZOLINE COMPOUNDS SUBSTITUTED WITH A CARBOBICYCLIC GROUP*  
• *COMPOSÉS ISOTHIAZOLINE SUBSTITUÉS PAR UN GROUPE CARBOBICYCLIQUE*
- (71) Merial, Inc., 3239 Satellite Boulevard Bldg. 500, Duluth, GA 30096, US
- (72) BINDSCHÄDLER, Pascal, 67354 Römerberg, DE  
VON DEYN, Wolfgang, 67435 Neustadt, DE  
KÖRBER, Karsten, 69214 Eppelheim, DE  
CULBERTSON, Deborah L., Fuquay Varina, North Carolina 27526, US  
GUNJIMA, Koshi, Toyohashi-City Aichi Prefecture 441-8021, JP  
BRAUN, Franz Josef, Durham, North Carolina 27703, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**C07D 275/02** → (51) **C07D 417/12**

- (51) **C07D 307/36** (11) **3 013 809 A1\***  
**C07B 31/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14753161.0 (22) 25.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) IN 2014/000422 25.06.2014  
(87) WO 2014/207764 2014/53 31.12.2014  
(30) 25.06.2013 IN DE18692013
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FURAN UND DESSEN DERIVATEN*  
• *PROCESS FOR PRODUCING FURAN AND ITS DERIVATIVES*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE FURANE ET DE SES DÉRIVÉS*
- (71) Council of Scientific & Industrial Research, Anusandhan Bhawan Rafi Marg, New Delhi 110 001, IN
- (72) DARBHA, Srinivas, Pune Maharashtra 411008, IN  
SEEMALA, Bhogeswararao, Pune Maharashtra 411008, IN
- (74) Tischner, Oliver, Lavoix Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

**C07D 307/68** → (51) **C12P 17/04**

**C07D 307/89** → (51) **C07C 51/265**

- (51) **C07D 311/22** (11) **3 013 810 A1\***  
**C07D 311/58** **C07D 311/96**  
**C07D 405/04** **C07D 405/12**  
**C07D 491/10** **C07D 493/10**  
**A61K 31/352** **A61K 31/4433**  
**A61K 31/506** **A61K 31/497**  
**A61K 31/453** **A61P 9/00**  
**A61P 29/00** **A61P 35/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14738906.8 (22) 23.06.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) IB 2014/062538 23.06.2014  
(87) WO 2014/207648 2014/53 31.12.2014  
(30) 24.06.2013 IN MM21352013  
17.12.2013 IN MM39462013
- (54) • *CHROMAN- UND CHROMENDERIVATE UND DEREN VERWENDUNG ALS CRAC-MODULATOREN*  
• *CHROMANE AND CHROMENE DERIVATIVES AND THEIR USE AS CRAC MODULATORS*  
• *DÉRIVÉS DE CHROMANE ET DE CHROMÈNE ET LEUR UTILISATION EN TANT QUE MODULATEURS DE CRAC*
- (71) Lupin Limited, 159 CST Road Kalina Santacruz (East), State of Maharashtra, Mumbai 400 098, IN
- (72) IRLAPATI, Nageswara, Rao, Pune 412 115 State of Maharashtra, IN  
KULKARNI, Kiran, Chandrashekhar, Pune 412 115 State of Maharashtra, IN  
KARCHE, Vijay, Pandurang, Pune 412 115 State of Maharashtra, IN  
DESHMUKH, Gokul, Keruji, Pune 412 115 State of Maharashtra, IN  
SINHA, Neelima, Pune 412 115 State of Maharashtra, IN  
PALLE, Venkata, P., Pune 412 115 State of Maharashtra, IN  
KAMBOJ, Rajender, Kumar, Pune 412 115 State of Maharashtra, IN
- (74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

**C07D 311/58** → (51) **C07D 311/22**

**C07D 311/96** → (51) **C07D 311/22**

- (51) **C07D 317/36** (11) **3 013 811 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14725112.8 (22) 15.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/059973 15.05.2014  
(87) WO 2014/206636 2014/53 31.12.2014  
(30) 26.06.2013 EP 13173801
- (54) • *2-OXO-1,3-DIOXOLAN-4-ALKALIHALOGENIDE, DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*  
• *2-OXO-1,3-DIOXOLANE-4-ACYL HALIDES, THEIR PREPARATION AND USE*  
• *HALOGÉNURES DE 2-OXO-1,3-DIOXOLANE-4-ACYLE, LEUR PRÉPARATION ET LEUR UTILISATION*
- (71) Construction Research & Technology GmbH, Dr.-Albert-Frank-Strasse 32, 83308 Trostberg, DE
- (72) PUTZIEN, Sophie, 84539 Ampfing, DE  
KÖHLER, Maximilian, 83308 Trostberg, DE  
WÖLFLE, Heimo, 83278 Traunstein, DE  
WALTHER, Burkhard, 83373 Taching am See, DE

**C07D 317/66** → (51) **C07C 209/60**

**C07D 333/20** → (51) **C07C 209/60**

**C07D 333/38** → (51) **C07D 231/14**

- (51) **C07D 333/48** (11) **3 013 812 A2\***  
**A61K 31/16** **A61K 31/165**  
**A61K 31/17** **A61K 31/18**  
**A61K 31/381** **A61K 31/40**  
**A61K 31/44** **A61K 31/4402**

- A61K 31/4965** **C07C 307/10**  
**C07C 311/24** **C07C 241/04**  
**C07C 233/07** **C07D 207/12**
- (25) En (26) En  
(21) 14740120.2 (22) 27.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/044535 27.06.2014  
(87) WO 2014/210436 2014/53 31.12.2014  
(88) 26.03.2015  
(30) 28.06.2013 US 201361841042 P  
21.01.2014 US 201461929685 P
- (54) • *KAPPA-OPIOID-REZEPTORAGONISTEN UND VERWENDUNGEN DAVON*  
• *KAPPA OPIOID AGONISTS AND USES THEREOF*  
• *AGONISTES OPIOÏDES KAPPA ET LEURS UTILISATIONS*
- (71) Nektar Therapeutics, 455 Mission Bay Boulevard South, Suite 100, San Francisco, CA 94158, US
- (72) ANAND, Neel, K., San Mateo, CA 94402, US  
DUARTE, Franco, J., Millbrae, CA 94030, US  
ZHANG, Wen, San Ramon, CA 94582, US  
REN, Zhongxu, Foster City, CA 94404, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**C07D 401/00** → (51) **A61K 31/497**

**C07D 401/04** → (51) **C07D 213/60**

**C07D 401/10** → (51) **C07D 403/12**

**C07D 401/12** → (51) **C07D 213/60**

**C07D 401/12** → (51) **C07D 239/94**

**C07D 401/12** → (51) **C07D 401/14**

**C07D 401/12** → (51) **C07D 403/12**

- (51) **C07D 401/14** (11) **3 013 813 A1\***  
**C07D 405/14** **C07D 401/12**  
**A61K 31/513** **A61K 31/501**  
**A61K 31/497** **A61P 25/00**

- (25) En (26) En  
(21) 14739554.5 (22) 13.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) IB 2014/062217 13.06.2014  
(87) WO 2014/207601 2014/53 31.12.2014  
(30) 27.06.2013 US 201361840144 P
- (54) • *HETEROAROMATISCHE VERBINDUNGEN UND DEREN VERWENDUNG ALS DOPAMIN-D1-LIGANDEN*  
• *HETEROAROMATIC COMPOUNDS AND THEIR USE AS DOPAMINE D1 LIGANDS*  
• *COMPOSÉS HÉTÉRO-AROMATIQUES ET LEUR UTILISATION EN TANT QUE LIGANDS D1 DE LA DOPAMINE*
- (71) Pfizer Inc., 235 East 42nd Street, New York, NY 10017, US
- (72) BRODNEY, Michael Aaron, Newton, Massachusetts 02461, US  
DAVOREN, Jennifer Elizabeth, Cambridge, Massachusetts 02140, US  
DOUNAY, Amy Beth, Colorado Springs, Colorado 80919, US  
EFREMOV, Ivan Viktorovich, Chestnut Hill, Massachusetts 02467, US  
GRAY, David Lawrence Firman, Groton, Massachusetts 01450, US



- GREEN, Michael Eric, Boston, Massachusetts 02127, US  
 HENDERSON, Jaclyn Louise, Cambridge, Massachusetts 02139, US  
 LEE, Chewah, Wallingford, Connecticut 06492, US  
 MENTE, Scot Richard, Arlington, Massachusetts 02476, US  
 O'NEIL, Steven Victor, East Lyme, Connecticut 06333, US  
 ROGERS, Bruce Nelsen, Belmont, Massachusetts 02478, US  
 ZHANG, Lei, Auburndale, Massachusetts 02466, US  
 (74) Pfizer, European Patent Department 23-25 avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR

**C07D 401/14** → (51) **C07D 239/94**

- (51) **C07D 403/10** (11) **3 013 814 A1\***  
**C07D 471/04** **C07D 513/04**  
**A61K 31/429** **A61K 31/513**  
**A61K 31/517** **A61K 31/522**  
**A61P 37/00** **A61P 29/00**  
 (25) En (26) En  
 (21) 14740094.9 (22) 25.06.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME  
 (86) US 2014/043978 25.06.2014  
 (87) WO 2014/210085 2014/53 31.12.2014  
 (30) 25.06.2013 US 201361839141 P  
 (54) • *ALS KINASEHEMMER GEEIGNETE SUBSTITUIERTE TETRAHYDROCARBAZOL- UND CARBAZOL-CARBOXAMID-VERBINDUNGEN*  
 • *SUBSTITUTED TETRAHYDROCARBAZOLE AND CARBAZOLE CARBOXAMIDE COMPOUNDS USEFUL AS KINASE INHIBITORS*  
 • *COMPOSÉS CARBOXAMIDE DE CARBAZOLE ET DE TETRAHYDROCARBAZOLE SUBSTITUÉS CONVARIANT COMME INHIBITEURS DE KINASES*  
 (71) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US  
 (72) TINO, Joseph A., Princeton, New Jersey 08543, US  
 SRIVASTAVA, Anurag S., Princeton, New Jersey 08543, US  
 KO, Soo Sung, Hockessin, Delaware 19707, US  
 GALELLA, Michael A., Princeton, New Jersey 08543, US  
 LANGEVINE, Charles M., Brooklyn, New York 11225, US  
 DELUCCA, George V., Princeton, New Jersey 08543, US  
 LIU, Qingjie, Princeton, New Jersey 08543, US  
 BATT, Douglas G., Princeton, New Jersey 08543, US  
 WATTERSON, Scott Hunter, New Jersey 08543, US  
 SHI, Qing, Princeton, New Jersey 08543, US  
 BERTRAND, Myra Beaudoin, Princeton, New Jersey 08543, US  
 (74) Beacham, Annabel Rose, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB  
 (51) **C07D 403/10** (11) **3 013 815 A1\***  
**C07D 487/04** **A61K 31/429**  
**A61K 31/513** **A61K 31/517**  
**A61K 31/522** **C07D 471/04**

**C07D 513/04**  
**A61P 29/00**

- (25) En (26) En  
 (21) 14740096.4 (22) 25.06.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME  
 (86) US 2014/043980 25.06.2014  
 (87) WO 2014/210087 2014/53 31.12.2014  
 (30) 25.06.2013 US 201361839130 P  
 (54) • *ALS KINASEHEMMER GEEIGNETE CARBAZOL-CARBOXAMID-VERBINDUNGEN*  
 • *CARBAZOLE CARBOXAMIDE COMPOUNDS USEFUL AS KINASE INHIBITORS*  
 • *COMPOSÉS DE CARBAZOLE-CARBOXAMIDE UTILES COMME INHIBITEURS DE KINASES*  
 (71) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US  
 (72) KO, Soo Sung, Hockessin, Delaware 19707, US  
 BATT, Douglas G., Princeton, New Jersey 08543, US  
 BERTRAND, Myra Beaudoin, Princeton, New Jersey 08543, US  
 DELUCCA, George V., Princeton, New Jersey 08543, US  
 LANGEVINE, Charles M., 2704 Neptune Avenue Brooklyn New York 11224, US  
 LIU, Qingjie, Princeton, New Jersey 08543, US  
 SRIVASTAVA, Anurag S., New Jersey 08543, US  
 WATTERSON, Scott Hunter, Princeton, New Jersey 08543, US  
 (74) Reitsstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

**C07D 403/10** → (51) **C07D 403/12**

- (51) **C07D 403/12** (11) **3 013 816 A1\***  
**C07D 413/14** **A01N 43/40**  
**A01N 43/50** **A01N 43/54**  
**A01N 43/56** **A01N 43/653**  
**A01N 43/74** **A01N 43/76**  
**A01N 43/78** **C07D 233/34**  
**C07D 401/10** **C07D 401/12**  
**C07D 403/10** **C07D 413/10**  
 (25) En (26) En  
 (21) 14732572.4 (22) 25.06.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME  
 (86) EP 2014/063422 25.06.2014  
 (87) WO 2014/207052 2014/53 31.12.2014  
 (30) 27.06.2013 EP 13174123  
 (54) • *STROBILURIN-VERBINDUNGEN ZUR BEKÄMPFUNG PHYTOPATHOGENER PILZE*  
 • *STROBILURIN TYPE COMPOUNDS FOR COMBATING PHYTOPATHOGENIC FUNGI*  
 • *COMPOSÉS DE TYPE STROBILURINE POUR LUTTER CONTRE LES CHAMPIGNONS PHYTOPATHOGENES*  
 (71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE  
 (72) WINTER, Christian, 67063 Ludwigshafen, DE  
 RHEINHEIMER, Joachim, 67063 Ludwigshafen, DE  
 WOLF, Antje, 67071 Ludwigshafen, DE  
 POONOTH, Manojkumar, 68159 Mannheim, DE  
 TERTERYAN, Violeta, 68163 Mannheim, DE  
 WIEBE, Christine, 68159 Mannheim, DE

- KREMZOW-GRAW, Doris, 69121 Heidelberg, DE  
 RÖHL, Franz, 67161 Gönheim, DE  
 GRAMMENOS, Wassilios, 67071 Ludwigshafen, DE  
 ROHRER, Sebastian Georgios, 68775 Ketsch, DE  
 WIEJA, Andy, 67065 Ludwigshafen, DE  
 ROSENBAUM, Claudia, 64683 Einhausen, DE  
 (74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

**C07D 403/12** → (51) **C07D 239/94**

**C07D 405/04** → (51) **C07D 311/22**

**C07D 405/12** → (51) **C07D 213/60**

**C07D 405/12** → (51) **C07D 231/14**

**C07D 405/12** → (51) **C07D 239/94**

**C07D 405/12** → (51) **C07D 311/22**

**C07D 405/14** → (51) **C07D 401/14**

**C07D 409/12** → (51) **C07D 239/94**

**C07D 409/14** → (51) **C07D 239/94**

**C07D 411/12** → (51) **C07D 239/94**

**C07D 413/10** → (51) **C07D 403/12**

- (51) **C07D 413/12** (11) **3 013 817 A1\***  
**A61K 31/422**  
 (25) En (26) En  
 (21) 14732206.9 (22) 24.06.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME  
 (86) EP 2014/063243 24.06.2014  
 (87) WO 2014/206966 2014/53 31.12.2014  
 (30) 25.06.2013 PCT/IB2013/055220  
 (54) • *DIFLUORETHYLOXAZOL-SUBSTITUIERTE VERBRÜCKTE SPIRO-[2,4]-HEPTANDERIVATE ALS ALX-REZEPTOR-AGONISTEN*  
 • *DIFLUOROETHYL-OXAZOLE SUBSTITUTED BRIDGED SPIRO[2.4]-HEPTANE DERIVATIVES AS ALX RECEPTOR AGONISTS*  
 • *DÉRIVÉS PONTÉS DE SPIRO[2.4]HEPTANE À SUBSTITUTION DIFLUORÉTHYL-OXAZOLE EN TANT QU'AGONISTES DU RÉCEPTEUR ALX*  
 (71) Actelion Pharmaceuticals Ltd., Gewerbestrasse 16, 4123 Allschwil, CH  
 (72) CORMINBOEUF, Olivier, CH-4123 Allschwil, CH  
 CREN, Sylvaine, CH-4123 Allschwil, CH  
 POZZI, Davide, CH-4123 Allschwil, CH  
 (74) Koberstein, Ralf, Actelion Pharmaceuticals Ltd Legal Gewerbestrasse 16, 4123 Allschwil, CH  
 (51) **C07D 413/12** (11) **3 013 818 A1\***  
**C07D 211/22** **A61K 31/5415**  
**A61P 35/00**  
 (25) En (26) En  
 (21) 14732248.1 (22) 25.06.2014

**C07D 413/12** → (51) **C07D 213/60**

**C07D 413/12** → (51) **C07D 239/94**

**C07D 413/14** → (51) **C07D 403/12**

**C07D 417/04** → (51) **C07D 239/94**



(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/063446 25.06.2014

(87) WO 2014/207067 2014/53 31.12.2014

(30) 26.06.2013 EP 13003260

- (54) • (S)-ENANTIOMER VON MEPAZIN
- THE (S)-ENANTIOMER OF MEPAZINE
- (S)-ENANTIOMÈRE DE MÉPAZINE

(71) Helmholtz Zentrum München - Deutsches  
Forschungszentrum für Gesundheit und  
Umwelt (GmbH), Ingolstädter Landstrasse 1,  
85764 Neuherberg, DE

Ludwig-Maximilians-Universität München,  
Geschwister-Scholl-Platz 1, 80539 München,  
DE

(72) KRAPPMANN, Daniel, 80939 Munich, DE

NAGEL, Daniel, 80809 Munich, DE

SCHLAUDERER, Florian, 82266 Inning, DE

LAMMENS, Katja, 82205 Gilching, DE

HOPFNER, Karl-Peter, 82335 Berg, DE

CHRUSCIEL, Robert A., Portage, Michigan  
49024, US

KLING, Dale L., Portage, Michigan 49002,  
US

(74) Schiweck, Weinzierl & Koch, European Pa-  
tent Attorneys Landsberger Straße 98,  
80339 München, DE

(51) **C07D 417/10** (11) **3 013 819 A1\***  
**A01N 43/80** **C07D 495/10**

(25) En (26) En

(21) 14732176.4 (22) 23.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/063106 23.06.2014

(87) WO 2014/206911 2014/53 31.12.2014

(30) 24.06.2013 US 201361838370 P

28.10.2013 US 201361896137 P

- (54) • ISOTHIAZOLINVERBINDUNGEN ZUR BE-  
KÄMPFUNG VON WIRBELLOSEN SCHÄD-  
LINGEN
- ISOTHIAZOLINE COMPOUNDS FOR  
COMBATING INVERTEBRATE PESTS
- COMPOSÉS ISOTHIAZOLINE POUR  
COMBATTRE DES RAVAGEURS INVER-  
TÉBRÉS

(71) Merial, Inc., 3239 Satellite Boulevard Bldg.  
500, Duluth, GA 30096, US

(72) BINDSCHÄDLER, Pascal, 67354 Römerberg,  
DE

VON DEYN, Wolfgang, 67435 Neustadt, DE

KÖRBER, Karsten, 69214 Eppelheim, DE

CULBERTSON, Deborah L., Fuquay Varina,  
North Carolina 27526, US

BRAUN, Franz Josef, Durham, North Carolina  
27703, US

GUNJIMA, Koshi, Toyohashi-city Aichi  
Prefecture 441-8021, JP

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London  
EC1N 2DY, GB

(51) **C07D 417/12** (11) **3 013 820 A1\***  
**C07D 275/02** **A01N 43/80**

(25) En (26) En

(21) 14731965.1 (22) 23.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/063104 23.06.2014

(87) WO 2014/206910 2014/53 31.12.2014

(30) 24.06.2013 US 201361838356 P

21.10.2013 US 201361893304 P

(54) • BICYCLYLENUSUBSTITUIERTE ISOTHIA-  
ZOLINVERBINDUNGEN

• BICYCLYL-SUBSTITUTED ISOTHIA-  
ZOLINE COMPOUNDS

• COMPOSÉS ISOTHIAZOLINE SUBSTI-  
TUÉS PAR UN BICYCLYLE

(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056  
Ludwigshafen am Rhein, DE

(72) BINDSCHÄDLER, Pascal, 67354 Römerberg,  
DE

VON DEYN, Wolfgang, 67435 Neustadt, DE

KÖRBER, Karsten, 69214 Eppelheim, DE

CULBERTSON, Deborah L., Fuquay Varina,  
North Carolina 27526, US

BRAUN, Franz, Josef, Durham, North  
Carolina 27703, US

GUNJIMA, Koshi, Toyohashi-City Aichi 441-  
8021, JP

(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Im  
Zollhof 1, 67061 Ludwigshafen, DE

(51) **C07D 417/14** (11) **3 013 821 A1\***  
**A01N 43/78**

(25) En (26) En

(21) 14731652.5 (22) 20.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/063073 20.06.2014

(87) WO 2014/206896 2014/53 31.12.2014

(30) 24.06.2013 EP 13173353

- (54) • PIPERIDINCARBOXYLSÄUREDERIVATE  
ALS FUNGIZIDE
- PIPERIDINCARBOXYLIC ACID DERI-  
VATIVES AS FUNGICIDES
- DÉRIVÉS D'ACIDE PIPÉRIDINE-CARBO-  
XYLIQUE À UTILISER EN TANT QUE  
FONGICIDES

(71) Bayer CropScience Aktiengesellschaft, Al-  
fred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim am  
Rhein, DE

(72) HILLEBRAND, Stefan, 41462 Neuss, DE

RIEDRICH, Matthias, 50735 Köln, DE

HOFFMANN, Sebastian, 40470 Neuss, DE

FORD, Mark James, 61389 Schmitten, DE

TELSER, Joachim, 42115 Wuppertal, DE

ES-SAYED, Mazen, 40764 Langenfeld, DE

HÖMBERGER, Günter, 65817 Eppstein, DE

WASNAIRE, Pierre, 40225 Düsseldorf, DE

WACHENDORFF-NEUMANN, Ulrike, 56566  
Neuwied, DE

TSUCHIYA, Tomoki, F-69009 Lyon, FR

(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property  
GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Mon-  
heim am Rhein, DE

(51) **C07D 417/14** (11) **3 013 822 A1\***  
**C07D 471/04** **A61K 31/4155**  
**A01N 43/80** **A61P 33/00**

(25) En (26) En

(21) 14731964.4 (22) 23.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/063103 23.06.2014

(87) WO 2014/206909 2014/53 31.12.2014

(30) 24.06.2013 US 201361838368 P

- (54) • THIOPHEN- ODER FURAN-SUBSTITU-  
IERTE ISOTHIAZOLINVERBINDUNGEN  
ALS SCHÄDLINGSBEKÄMPFUNGSMITTEL
- THIOPHENE- OR FURAN-SUBSTITUTED  
ISOTHIAZOLINE COMPOUNDS AS  
PESTICIDES
- COMPOSÉS ISOTHIAZOLINE SUBSTI-  
TUÉS PAR UN THIOPHÈNE OU UN  
FURANE COMME PESTICIDES

(71) Merial, Inc., 3239 Satellite Boulevard Bldg.  
500, Duluth, GA 30096, US

(72) BINDSCHÄDLER, Pascal, 67354 Römerberg,  
DE

VON DEYN, Wolfgang, 67435 Neustadt, DE

KÖRBER, Karsten, 69214 Eppelheim, DE

CULBERTSON, Deborah L., Fuquay Varina,  
North Carolina 27526, US

GUNJIMA, Koshi, Toyohashi-City Aichi 441-  
8021, JP

BRAUN, Franz Josef, Durham, North Carolina  
27703, US

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London  
EC1N 2DY, GB

**C07D 417/14** → (51) **C07D 239/94**

(51) **C07D 471/02** (11) **3 013 823 A1\***  
**C07D 498/04** **A61K 31/4188**  
**A61P 5/06**

(25) En (26) En

(21) 14739012.4 (22) 24.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/043835 24.06.2014

(87) WO 2014/209978 2014/53 31.12.2014

(30) 24.06.2013 US 201361838502 P

01.11.2013 US 201361898611 P

- (54) • IMIDAZOLVERBINDUNGEN ALS MODU-  
LATOREN VON FSHR UND VERWENDUN-  
GEN DAVON

• IMIDAZOLE COMPOUNDS AS MODU-  
LATORS OF FSHR AND USES THEREOF

• COMPOSÉS IMIDAZOLE SERVANT DE  
MODULATEURS DES RÉCEPTEURS DE  
LA FSHR ET LEURS UTILISATIONS

(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse  
250, 64293 Darmstadt, DE

(72) YU, Henry, Wellesley, Massachusetts 02491,  
US

RICHARDSON, Thomas E., Durham, North  
Carolina 27517, US

DONNELLY, Marianne, Reading, Massa-  
chusetts 01867, US

NGUYEN, Ngan, Somerville, Massachusetts  
02145, US

JIANG, Xuliang, Braintree, Massachusetts  
02184, US

(51) **C07D 471/04** (11) **3 013 824 A1\***  
**C07D 491/048** **A61K 31/437**  
**A61P 25/28**

(25) En (26) En

(21) 14733220.9 (22) 27.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/063771 27.06.2014

(87) WO 2014/207240 2014/53 31.12.2014

(30) 28.06.2013 EP 13305927

28.06.2013 EP 13305928

- (54) • CARBOLINVERBINDUNGEN ZUR VER-  
WENDUNG BEI DER BEHANDLUNG NEU-  
RODEGENERATIVER ERKRANKUNGEN

• CARBOLINE COMPOUNDS USABLE IN  
THE TREATMENT OF NEURODEGEN-  
ERATIVE DISEASES

• COMPOSÉS DE CARBOLINE POUVANT  
ÊTRE UTILISÉS DANS LE TRAITEMENT  
DE MALADIES NEURODÉGÉNÉRATIVES

(71) Alzprotect, 70 Rue du Docteur Yersin Parc  
Eurasante, 59120 Loos, FR

Université de Lille 2 Droit et Santé, 42, rue  
Paul Duez, 59800 Lille, FR

- INSERM - Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
- (72) MELNYK, Patricia, F-59112 Annoeullin, FR  
CARATO, Pascal, F-59790 Ronchin, FR  
BURLET, Stéphane, F-59170 Croix, FR  
NGUYEN, Emilie, F-72000 Le Mans, FR  
VERWAERDE, Philippe, F-59211 Santes, FR  
SERGEANT, Nicolas, F-59790 Ronchin, FR  
ESTRELLA, Cécilia, F-59160 Lomme, FR
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **C07D 471/04** (11) **3 013 825 A2\***  
**C07D 519/00**

- (25) En (26) En  
(21) 14740090.7 (22) 24.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/043925 24.06.2014  
(87) WO 2014/210042 2014/53 31.12.2014  
(88) 26.02.2015  
(30) 24.06.2013 US 201361838856 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON (1,2,4)-TRIAZOLO-(4,3-A)PYRIDINEN*  
• *METHOD FOR THE PREPARATION OF (1,2,4)-TRIAZOLO(4,3-A)PYRIDINES*  
• *PROCÉDÉS POUR PRÉPARER DES (1,2,4)-TRIAZOLO(4,3-A)PYRIDINES*
- (71) Amgen Inc., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, California 91320-1799, US  
(72) BIO, Matthew, Santa Barbara, CA 93101, US  
FANG, Eric, Somerville, MA 02145, US  
MILNE, Jacqueline E., Simi Valley, CA 93065, US  
WIEDEMANN, Sean, Cambridge, MA 02140, US

- (74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

(51) **C07D 471/04** (11) **3 013 826 A1\***  
**A61K 31/437** **A61P 13/12**  
**A61P 15/16** **A61P 31/18**  
**A61P 35/00**

- (25) En (26) En  
(21) 14745267.6 (22) 27.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/044513 27.06.2014  
(87) WO 2014/210425 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 US 201361840777 P  
(54) • *KRISTALLINE BROMDOMÄNENHEMMER*  
• *CRYSTALLINE BROMODOMAIN INHIBITORS*  
• *INHIBITEURS DU BROMODOMAINE CRISTALLIN*
- (71) AbbVie Inc., 1 North Waukegan Road, North Chicago, IL 60064, US  
(72) GONG, Yuchuan, Waukegan, Illinois 60085, US  
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

(51) **C07D 471/04** (11) **3 013 827 A1\***  
**C07D 487/04** **A61K 31/437**  
**A61K 31/407** **A61P 35/00**  
**A61P 3/00** **A61P 3/10**  
**A61P 3/04** **A61P 15/16**  
**A61P 31/12** **A61P 31/18**  
**A61P 13/12**

- (25) En (26) En

- (21) 14818239.7 (22) 27.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) CN 2014/080991 27.06.2014  
(87) WO 2014/206345 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 US 201361840559 P  
13.05.2014 PCT/CN2014/077395  
(54) • *BROMDOMÄNENINHIBITOREN*  
• *BROMODOMAIN INHIBITORS*  
• *INHIBITEURS DE BROMODOMAINE*
- (71) AbbVie Inc., 1 North Waukegan Road, North Chicago, IL 60064, US

- (72) WANG, Le, Vernon Hills, Illinois 60061, US  
DAI, Yujia, Gurnee, Illinois 60031, US  
HOLMS, James, Gurnee, Illinois 60031, US  
LIU, Dachun, Vernon Hills, Illinois 60061, US  
MCCLELLAN, William, Waukegan, Illinois 60085, US  
MCDANIEL, Keith, Wauconda, Illinois 60084, US  
HASVOLD, Lisa, Grayslake, Illinois 60030, US  
FIDANZE, Steven D., Grayslake, Illinois 60030, US  
SHEPPARD, George, Wilmette, Illinois 60091, US  
MARJANOVIC, Jasmina, Chicago, Illinois 60640, US
- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

**C07D 471/04** → (51) **C07D 213/60**

**C07D 471/04** → (51) **C07D 403/10**

**C07D 471/04** → (51) **C07D 417/14**

(51) **C07D 471/06** (11) **3 013 828 A1\***  
**A61K 31/437** **A61P 31/00**  
**A61K 31/18** **A61P 35/00**

- (25) En (26) En  
(21) 14818258.7 (22) 13.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) CN 2014/077395 13.05.2014  
(87) WO 2014/206150 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 US 201361840559 P  
(54) • *BROMDOMÄNENINHIBITOREN*  
• *BROMODOMAIN INHIBITORS*  
• *INHIBITEURS DE BROMODOMAINE*
- (71) AbbVie Inc., 1 North Waukegan Road, North Chicago, IL 60064, US

- (72) WANG, Le, Vernon Hills, Illinois 60061, US  
DAI, Yujia, Gurnee, Illinois 60031, US  
HOLMS, James, Gurnee, Illinois 60031, US  
LIU, Dachun, Vernon Hills, Illinois 60061, US  
MCCLELLAN, William, Waukegan, Illinois 60085, US  
MCDANIEL, Keith, Wauconda, Illinois 60084, US  
HASVOLD, Lisa, Grayslake, Illinois 60030, US  
FIDANZE, Steven D., Grayslake, Illinois 60030, US  
SHEPPARD, George, Wilmette, Illinois 60091, US  
MARJANOVIC, Jasmina, Chicago, IL 60640, US
- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

(51) **C07D 471/08** (11) **3 013 829 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 13812117.3 (22) 12.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) IB 2013/059325 12.10.2013  
(87) WO 2014/135930 2014/37 12.09.2014  
(30) 08.03.2013 IN MM07182013

- (54) • *VERFAHREN FÜR NATRIUMSALZ AUS (2S, 5R)-2-CARBOXAMID-7-OXO-6-SULFOOXY-1,6-DIAZA-BICYCLO[3.2.1]OKTAN*  
• *A PROCESS FOR SODIUM SALT OF (2S, 5R)-2-CARBOXAMIDO-7-OXO-6-SULFOOXY-1,6-DIAZA-BICYCLO[3.2.1]OCTANE*  
• *PROCÉDÉ POUR SEL DE SODIUM DE (2S, 5R)-2-CARBOXAMIDO-7-OXO-6-SULFOOXY-1,6-DIAZA-BICYCLO[3.2.1]OCTANE*

- (71) Wockhardt Limited, D-4, MIDC Industrial Area Chikalthana, Aurangabad 431210, IN  
(72) GUPTA, Sunil Vishnubhagwan, Kota 324002 Rajasthan, IN  
JADHAV, Sunil Bhaginath, Ahmednagar 413739 Maharashtra, IN  
RANE, Vipul, Aurangabad 431201 Maharashtra, IN  
DESHPANDE, Prasad Keshav, Aurangabad 431003 Maharashtra, IN  
BHAWARSAR, Satish, Aurangabad 431005 Maharashtra, IN

- YEOLE, Ravindra Dattatraya, Aurangabad 431003 Maharashtra, IN  
PATEL, Mahesh Vithalbhaj, Aurangabad 431003 Maharashtra, IN  
(74) MayReiprich Patentanwälte, Am Wald 3, 85354 Freising, DE

(51) **C07D 471/08** (11) **3 013 830 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 13812119.9 (22) 12.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) IB 2013/059327 12.10.2013  
(87) WO 2014/135932 2014/37 12.09.2014  
(30) 08.03.2013 IN MM07152013

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON (2S, 5R) [-7-OXO-6-SULPHOOXY-2-((3R)-PYRROLIDIN-3-CARBONYL)-HYDRAZINO] CARBONYL-1,6-DIAZA-BICYCLO [3.2.1] OKTAN*  
• *A PROCESS FOR PREPARATION OF (2S, 5R)-7-OXO-6-SULPHOOXY-2-(((3R)-PYRROLIDINE-3-CARBONYL)-HYDRAZINO CARBONYL)-1,6-DIAZA-BICYCLO[3.2.1]OCTANE*  
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE (2S, 5R)-7-OXO-6-SULFOXY-2-(((3R)-PYRROLIDINE-3-CARBONYL)-HYDRAZINOCARBONYL)-1,6-DIAZA-BICYCLO[3.2.1]OCTANE*

- (71) Wockhardt Limited, D-4, MIDC Industrial Area Chikalthana, Aurangabad 431210, IN  
(72) PAWAR, Shivaji Sampatrao, Aurangabad 423702 Maharashtra, IN  
JADHAV, Sunil Bhaginath, Ahmednagar 413739 Maharashtra, IN  
MISHRA, Amit Chandra, Lucknow 226010 Uttar Pradesh, IN  
RANE, Vipul, Aurangabad 431201 Maharashtra, IN  
BHAWARSAR, Satish, Aurangabad 431005 Maharashtra, IN



DESHPANDE, Prasad Keshav, Aurangabad  
431003 Maharashtra, IN  
YEOLE, Ravindra Dattatraya, Aurangabad  
431003 Maharashtra, IN  
PATEL, Mahesh Vithalbhair, Aurangabad  
431003 Maharashtra, IN  
(74) MayReiprich Patentanwälte, Am Wald 3,  
85354 Freising, DE

**C07D 471/12** → (51) **C07D 213/60**

(51) **C07D 487/04** (11) **3 013 831 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13734706.8 (22) 28.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/063615 28.06.2013  
(87) WO 2014/206484 2014/53 31.12.2014  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON  
ANAGRELID  
• PROCESS FOR MAKING ANAGRELIDE  
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ANAGRÉ-  
LIDE  
(71) Synthon BV, Microweg 22, 6545 CM Nijme-  
gen, NL  
(72) MELSA, Petr, 678 17 Blansko, CZ  
FRANEK, Jan, 678 17 Blansko, CZ  
(74) Mendivil Gil, Maria Dolores, Synthon BV IP  
Research P.O. Box 7071, 6503 GN Nijme-  
gen, NL

**C07D 487/04** → (51) **C07D 213/60****C07D 487/04** → (51) **C07D 403/10****C07D 487/04** → (51) **C07D 471/04****C07D 491/048** → (51) **C07D 471/04**

(51) **C07D 491/052** (11) **3 013 832 A1\***  
**A61K 31/4162 A61P 15/08**  
(25) En (26) En  
(21) 14739013.2 (22) 24.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/043838 24.06.2014  
(87) WO 2014/209980 2014/53 31.12.2014  
(30) 24.06.2013 US 201361838460 P  
01.11.2013 US 201361898608 P  
(54) • PYRAZOLVERBINDUNGEN ALS MODULA-  
TOREN VON FSHR UND VERWENDUN-  
GEN DAVON  
• PYRAZOLE COMPOUNDS AS MODU-  
LATORS OF FSHR AND USES THEREOF  
• COMPOSÉS DE PYRAZOLE À TITRE DE  
MODULATEURS DE FSHR ET LEURS  
UTILISATIONS  
(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse  
250, 64293 Darmstadt, DE  
(72) YU, Henry, Wellesley, Massachusetts 02481,  
US  
DONNELLY, Marianne, Reading, Massa-  
chusetts 01867, US  
NGUYEN, Ngan, Arlington, Massachusetts  
02476, US  
JIANG, Xuliang, Braintree, Massachusetts  
02184, US

**C07D 491/10** → (51) **C07D 311/22****C07D 493/10** → (51) **C07D 311/22****C07D 495/10** → (51) **C07D 239/94****C07D 495/10** → (51) **C07D 417/10**

(51) **C07D 498/04** (11) **3 013 833 A1\***  
**A61K 31/424 A61P 35/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14739561.0 (22) 26.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/062617 26.06.2014  
(87) WO 2014/207688 2014/53 31.12.2014  
(30) 26.06.2013 PT 10702513  
(54) • AUS TRYPTOPHANOL GEWONNENE  
OXAZOLISOINDOLINONE: KLEINMOLE-  
KÜLIGE P53-AKTIVATOREN  
• TRYPTOPHANOL-DERIVED OXAZOLOI-  
SOINDOLINONES: SMALL-MOLECULE  
P53 ACTIVATORS  
• OXAZOLOISOINDOLINONES DÉRIVÉES  
DE TRYPTOPHANOL: DES ACTIVATEURS  
DE P53 À PETITES MOLÉCULES  
(71) Universidade Do Porto, Gabinete UPIN Praça  
Gomes Teixeira 4º andar Sala 419, 4099-002  
Porto, PT  
Faculdade de Farmácia da Universidade de  
Lisboa, Avenida Professor Gama Pinto,  
1649-003 Lisboa, PT  
(72) ATAÍDE SARAIVA, Lucília Helena, 4050-313  
Porto, PT  
DUQUE VIEIRA MARQUES DOS SANTOS,  
Maria Manuel, 1649-003 Lisboa, PT  
LOUSA PEREIRA, Nuno Alexandre, 1649-  
-003 Lisboa, PT  
FERREIRA PEREIRA, Clara Isabel, 4050-313  
Porto, PT  
GOMES MOREIRA, Sara, 4050-313 Porto,  
PT  
CASTANHEIRA FERREIRA LEÃO, Mariana  
Valencia, 4050-313 Porto, PT  
ALMEIDA MONTEIRO, Ângelo Filipe, 1649-  
-003 Lisboa, PT  
OLIVEIRA GAMA SOARES, Joana, 4050-313  
Porto, PT  
(74) Ferreira, Maria Silvina, Clarke, Modet & Co.  
Rua Castilho, 50-9º, 1269-163 Lisboa, PT

(51) **C07D 498/04** (11) **3 013 834 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 14817438.6 (22) 19.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/043072 19.06.2014  
(87) WO 2014/209727 2014/53 31.12.2014  
(30) 24.06.2013 PCT/CN2013/000746  
(54) • SUBSTITUIERTE BENZOFURANVERBIN-  
DUNGEN UND VERFAHREN ZUR VER-  
WENDUNG DAVON FÜR DIE BEHAND-  
LUNG VON VIRENERKRANKUNGEN  
• SUBSTITUTED BENZOFURAN  
COMPOUNDS AND METHODS OF USE  
THEREOF FOR THE TREATMENT OF  
VIRAL DISEASES  
• COMPOSÉS BENZOFURANES SUBSTI-  
TUÉS ET LEURS MÉTHODES D'UTILISA-  
TION POUR LE TRAITEMENT DE MALA-  
DIES VIRALES  
(71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East  
Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907,  
US  
(72) DAI, Xing, Rahway, New Jersey 07065-0907,  
US  
LIU, Hong, Rahway, New Jersey 07065-  
0907, US  
PALANI, Anandan, Rahway, New Jersey  
07065-0907, US

HE, Shuwen, Rahway, New Jersey 07065-  
0907, US  
NARGUND, Ravi, Rahway, New Jersey  
07065-0907, US  
XIAO, Dong, Rahway, New Jersey 07065-  
0907, US  
ZORN, Nicolas, Fanwood, New Jersey  
07023, US  
DANG, Qun, Rahway, New Jersey 07065-  
0907, US  
MCCOMAS, Casey, C., Phoenixville, Penn-  
sylvania 19460, US  
PENG, Xuanjia, Shanghai 200131, CN  
LI, Peng, Shanghai 200131, CN  
SOLL, Richard, Shanghai 200131, CN  
(74) Jaap, David Robert, et al, MSD Hertford  
Road, Hoddesdon, Herts EN11 9BU, GB

**C07D 498/04** → (51) **C07D 471/02**

(51) **C07D 498/18** (11) **3 013 835 A1\***  
**A61K 31/439 A61K 35/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14736454.1 (22) 17.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/062296 17.06.2014  
(87) WO 2014/207606 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 US 201361840703 P  
(54) • FESTE FORMEN EINES MAKROCYCLI-  
SCHEN KINASEHEMMERS  
• SOLID FORMS OF A MACROCYCLIC  
KINASE INHIBITOR  
• FORMES SOLIDES D'UN INHIBITEUR DE  
KINASES MACROCYCLIQUES  
(71) Pfizer Inc., 235 East 42nd Street, New York,  
NY 10017, US  
(72) JENSEN, Andrew, James, Ledyard,  
Connecticut 06339, US  
LUTHRA, Suman, Mystic, Connecticut  
06355, US  
RICHARDSON, Paul, Francis, San Diego,  
California 92122, US  
(74) Pfizer, European Patent Department 23-25  
avenue du Docteur Lannelongue, 75668  
Paris Cedex 14, FR

**C07D 513/04** → (51) **C07D 403/10****C07D 519/00** → (51) **C07D 471/04**

(51) **C07F 3/02** (11) **3 013 836 A1\***  
**C07C 37/00 C07D 257/02**  
(25) En (26) En  
(21) 14733203.5 (22) 27.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/063704 27.06.2014  
(87) WO 2014/207206 2014/53 31.12.2014  
(30) 27.06.2013 EP 13173979  
(54) • HERSTELLUNG VON GRIGNARD-REA-  
GENZIEN MIT HILFE EINER WIRBEL-  
SCHICHT  
• PREPARATION OF GRIGNARD REAGENTS  
USING A FLUIDIZED BED  
• PRÉPARATION DE RÉACTIFS DE  
GRIGNARD AU MOYEN D'UN LIT FLUI-  
DISÉ  
(71) DPX Holdings B.V., Herengracht 483, 1017  
BT Amsterdam, NL  
(72) THATHAGAR, Meihul, NL-6100 AA Echt, NL  
POECHLAUER, Peter, NL-6100 AA Echt, NL  
REINTJENS, Rafael Wilhelmus Elisabeth  
Ghislain, NL-6100 AA Echt, NL



- GOLDBACH, Michel, NL-6100 AA Echt, NL
- (51) **C07F 5/00** (11) **3 013 837 A1\***  
**C23C 18/12** **H01L 21/285**
- (25) De (26) De  
(21) 14721312.8 (22) 28.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/058615 28.04.2014  
(87) WO 2014/206599 2014/53 31.12.2014  
(30) 25.06.2013 DE 102013212019
- (54) • **FORMULIERUNGEN ZUR HERSTELLUNG INDIUMOXID-HALTIGER SCHICHTEN, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG**  
• **FORMULATIONS FOR PRODUCING INDIUM OXIDE-CONTAINING LAYERS, METHODS FOR PRODUCING SAID LAYERS AND THE USE THEREOF**  
• **FORMULATIONS POUR LA PRODUCTION DE COUCHES CONTENANT DE L'OXYDE D'INDIUM, PROCÉDÉ POUR PRODUCTION DESDITES FORMULATIONS ET UTILISATION DESDITES FORMULATIONS**
- (71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1- 11, 45128 Essen, DE
- (72) STEIGER, Jürgen, 111 Taipei City, TW  
MERKULOV, Alexey, 45665 Recklinghausen, DE  
HOPPE, Arne, 44623 Herne, DE

- (51) **C07F 5/00** (11) **3 013 838 A1\***  
**C23C 18/12** **H01L 21/285**
- (25) De (26) De  
(21) 14726113.5 (22) 15.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/059957 15.05.2014  
(87) WO 2014/206634 2014/53 31.12.2014  
(30) 25.06.2013 DE 102013212017
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON INDIUMALKOXID-VERBINDUNGEN, DIE NACH DEM VERFAHREN HERSTELLBAREN INDIUMALKOXID-VERBINDUNGEN UND IHRE VERWENDUNG**  
• **METHOD FOR PRODUCING INDIUM ALKOXIDE COMPOUNDS, INDIUM ALKOXIDE COMPOUNDS PRODUCIBLE ACCORDING TO SAID METHOD AND THE USE THEREOF**  
• **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE COMPOSÉS D'ALCOXYDE D'INDIUM, COMPOSÉS D'ALCOXYDE D'INDIUM POUVANT ÊTRE OBTENUS SELON CE PROCÉDÉ ET LEUR UTILISATION**
- (71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1- 11, 45128 Essen, DE
- (72) STEIGER, Jürgen, 111 Taipei City, TW  
PHAM, Duy Vu, 46047 Oberhausen, DE  
NEUMANN, Anita, 45657 Recklinghausen, DE  
MERKULOV, Alexey, 45665 Recklinghausen, DE  
HOPPE, Arne, 44623 Herne, DE  
FRÜHLING, Dennis, 45768 Marl, DE

**C07F 5/00** → (51) **C23C 18/06**

- (51) **C07F 5/02** (11) **3 013 839 A1\***  
**G01N 24/08** **G01N 21/64**  
**G01N 33/52** **G01N 21/79**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14732184.8 (22) 23.06.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/063147 23.06.2014  
(87) WO 2014/206931 2014/53 31.12.2014  
(30) 24.06.2013 FR 1356002
- (54) • **MAKROCYCLISCHE VERBINDUNGEN UND DEREN VERWENDUNGEN ALS ANIONEN-QUENCHER**  
• **MACROCYCLIC COMPOUNDS AND THEIR USES AS ANION QUENCHERS**  
• **COMPOSÉS MACROCYCLIQUES ET LEURS UTILISATIONS COMME PIÉGEUR D'ANIONS**
- (71) Université d'Aix-Marseille, Jardin du Pharo 58 Boulevard Charles Livon, 13007 Marseille, FR  
Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
- (72) PARRAIN, Jean-Luc, F-13300 Salon de Provence, FR  
CHUZEL, Olivier, F-13013 Marseille, FR  
TOURE, Momar, St New Haven, Connecticut 06511, US
- (74) Grosbois, Mathilde, et al, Cabinet Lavoix 62, rue de Bonnel, 69003 Lyon, FR

**C07F 9/38** → (51) **C07C 209/60**

- (51) **C07F 9/6512** (11) **3 013 840 A1\***  
**C09K 9/02** **G02F 1/15**  
**G09F 9/30**
- (25) En (26) En  
(21) 14818555.6 (22) 26.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2014/067725 26.06.2014  
(87) WO 2014/208775 2014/53 31.12.2014  
(30) 27.06.2013 JP 2013134671  
12.05.2014 JP 2014098512  
16.05.2014 JP 2014102085
- (54) • **ELEKTROCHROME VERBINDUNG, ELEKTROCHROME ZUSAMMENSETZUNG, ANZEIGELEMENT UND DÄMMELEMENT**  
• **ELECTROCHROMIC COMPOUND, ELECTROCHROMIC COMPOSITION, DISPLAY ELEMENT, AND DIMMING ELEMENT**  
• **COMPOSÉ ÉLECTROCHROMIQUE, COMPOSITION ÉLECTROCHROMIQUE, ÉLÉMENT D'AFFICHAGE ET ÉLÉMENT DE GRADATION**
- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) INOUE, Mamiko, Tokyo 143-8555, JP  
SASAKI, Masaomi, Tokyo 143-8555, JP  
YASHIRO, Tohru, Tokyo 143-8555, JP  
YUTANI, Keiichiroh, Tokyo 143-8555, JP  
OKADA, Yoshinori, Tokyo 143-8555, JP  
KIM, Sukchan, Tokyo 143-8555, JP  
TAKAHASHI, Hiroyuki, Tokyo 143-8555, JP  
FUJIMURA, Koh, Tokyo 143-8555, JP  
NAIJO, Yoshihisa, Tokyo 143-8555, JP  
TSUJI, Kazuaki, Tokyo 143-8555, JP  
HIRANO, Shigenobu, Tokyo 143-8555, JP  
SAGISAKA, Toshiya, Tokyo 143-8555, JP  
YAMAMOTO, Satoshi, Tokyo 143-8555, JP  
GOTO, Daisuke, Tokyo 143-8555, JP  
TAKAUJI, Keigo, Tokyo 143-8555, JP
- (74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**C07F 11/00** → (51) **C10M 135/18**

- (51) **C07F 15/04** (11) **3 013 841 A1\***  
**C08F 4/80** **C08F 10/02**  
**C08F 10/06**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14749888.5 (22) 26.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) FR 2014/051625 26.06.2014  
(87) WO 2014/207393 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 FR 1356271
- (54) • **NEUARTIGER NICKELBASIERTER KOMPLEX UND VERWENDUNG DAVON IN EINEM VERFAHREN ZUR OLIGOMERISIERUNG VON OLEFINEN**  
• **NOVEL NICKEL-BASED COMPLEX AND USE THEREOF IN A METHOD FOR THE OLIGOMERISATION OF OLEFINS**  
• **NOUVEAU COMPLEXE À BASE DE NICKEL ET SON UTILISATION DANS UN PROCÉDÉ D'OLIGOMERISATION DES OLEFINES**
- (71) IFP Énergies nouvelles, 1 & 4, Avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison, FR  
Universiteit van Amsterdam, Postbus 19268, 1000 GG Amsterdam, NL
- (72) BREUIL, Pierre-Alain, Lyon 69006, FR  
BOULENS, Pierre, F-PARIS 75017, FR  
REEK, Joost, NL-3817 BK Amersfoort, NL  
OLIVIER-BOURBIGOU, Helene, F-69230 Saint Genis-laval, FR

**C07H 1/00** → (51) **A61K 31/70**

- (51) **C07H 15/12** (11) **3 013 842 A1\***  
**A01N 43/16** **C07H 15/26**  
**A61K 31/7032** **A61P 31/00**  
**C07C 215/10**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14731805.9 (22) 28.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) IB 2014/061779 28.05.2014  
(87) WO 2014/195828 2014/50 11.12.2014  
(30) 31.05.2013 FR 1355024
- (54) • **NEUARTIGES VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON N-ALKYL-GLYCOSYL(DI)AMIN-DERIVATEN UND VERWENDUNGEN DAVON GEGEN PHYTOPATHOGENE**  
• **NOVEL METHOD FOR SYNTHESISING N-ALKYL-GLYCOSYL(DI)AMINE DERIVATIVES AND USES OF SAME AGAINST PHYTOPATHOGENS**  
• **NOUVEAU PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE DE DÉRIVÉS N-ALKYL-GLYCOSYL(DI)AMINE ET LEURS UTILISATIONS CONTRE LES PHYTOPATHOGENES**
- (71) Sipre, Rue des Champs Potez, 62217 Achicourt, FR  
Université de Picardie Jules Verne, Chemin du Thil, 80025 Amiens, FR
- (72) EPOUNE LINGOME, Cédric, F-80000 Amiens, FR  
WADOUACHI, Anne, F-80136 Rivery, FR  
POURCEAU, Gwladys, F-72210 Louplande, FR  
BEURY, Amélie, F-62217 Beaurains, FR  
GOBERT-DEVEAUX, Virginie, Faches Thumesni 59155, FR
- (74) Gevers & Orès, 36 rue de Saint-Petersbourg, 75008 Paris, FR

**C07H 15/26** → (51) **C07H 15/12**

- (51) **C07H 19/06** (11) **3 013 843 A1\***  
**C07H 19/10**  
**C07H 19/16**  
**A61K 31/7068**  
**A61K 31/7076**  
**A61P 31/14**
- (25) En (26) En  
(21) 14817999.7 (22) 24.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/043841 24.06.2014  
(87) WO 2014/209983 2014/53 31.12.2014  
(30) 26.06.2013 US 201361839756 P  
(54) • *SUBSTITUIERTE NUKLEOSIDE, NUKLEOTIDE UND ANALOGA DAVON*  
• *SUBSTITUTED NUCLEOSIDES, NUCLEOTIDES AND ANALOGS THEREOF*  
• *NUCLEOSIDES SUBSTITUÉS, NUCLEOTIDES ET ANALOGUES DE CEUX-CI*
- (71) Alios Biopharma, Inc., 260-E Grand Avenue, 2nd Floor, South San Francisco, CA 94080, US  
(72) DYATKINA, Natalia, Mountain View, CA 94040, US  
WANG, Guangyi, Carlsbad, CA 92008, US  
BEIGELMAN, Leonid, San Mateo, CA 94402, US  
RAJWANSKI, Vivek, Kumar, Cupertino, CA 95014, US  
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE
- 
- C07H 19/10** → (51) **C07H 19/06**
- 
- C07H 19/11** → (51) **C07H 19/06**
- 
- C07H 19/16** → (51) **C07H 19/06**
- 
- C07H 19/20** → (51) **C07H 19/06**
- 
- (51) **C07J 13/00** (11) **3 013 844 A1\***  
**C07J 43/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14816900.6 (22) 24.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) IN 2014/000420 24.06.2014  
(87) WO 2014/207762 2014/53 31.12.2014  
(30) 24.06.2013 IN MM21332013  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ABIRATERONACETAT*  
• *PROCESS FOR PREPARATION OF ABIRATERONE ACETATE*  
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ACÉTATE D'ABIRATÉRONÉ*
- (71) Sun Pharmaceutical Industries LTD, 17/B Mahal Industrial Estate Mahakali Caves Road, Andheri (East) Mumbai 400 093, IN  
(72) THENNATI, Rajamannar, Baroda 390020, IN  
REHANI, Rajeev Budhdev, Baroda 390020, IN  
PATEL, Nischalkumar Vinodbhai, Baroda 390020, IN  
KANSARA, Riteshkumar Rajnikant, Baroda 390020, IN  
(74) O'Neill, Michelle, Harrison IP 1st Floor, Box Tree House Northminster Business Park Northfield Lane, York, YO26 6QU, GB
- 
- C07J 31/00** → (51) **C07J 43/00**
- 
- (51) **C07J 43/00** (11) **3 013 845 A1\***  
**C07J 51/00**  
**A61K 31/585**
- (25) En (26) En  
(21) 14742255.4 (22) 25.06.2014
- (25) En (26) En  
(21) 14742253.9 (22) 25.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) FI 2014/050517 25.06.2014  
(87) WO 2014/207309 2014/53 31.12.2014  
(30) 25.06.2013 FI 20135693  
(54) • *THERAPEUTISCH AKTIVE ESTRATRIENTHIAZOL-DERIVATE ALS INHIBITOREN VON 17 B-HYDROXYSTEROID-DEHYDROGENASE DES TYP 1*  
• *THERAPEUTICALLY ACTIVE ESTRATRIENTHIAZOLE DERIVATIVES AS INHIBITORS OF 17 B-HYDROXYSTEROID DEHYDROGENASE, TYPE 1*  
• *DÉRIVÉS D'ESTRATRIÉNTHIAZOLE THÉRAPEUTIQUEMENT ACTIFS UTILISÉS COMME INHIBITEURS DE LA 17 -HYDROXYSTÉROÏDE DÉSHYDROGÉNASE DE TYPE 1*
- (71) Forendo Pharma Ltd, Itäinen Pitäkatu 4 B, 20520Turku, FI  
(72) ELORANTA, Maire, FI-20520 Turku, FI  
HIRVELÄ, Leena, FI-20520 Turku, FI  
KANGAS, Lauri, FI-20520 Turku, FI  
KOSKIMIES, Pasi, FI-20520 Turku, FI  
LAMMINTAUSTA, Risto, FI-20520 Turku, FI  
UNKILA, Mikko, FI-20520 Turku, FI  
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI
- 
- (51) **C07J 43/00** (11) **3 013 846 A1\***  
**C07J 71/00**  
**A61P 5/32**
- (25) En (26) En  
(21) 14742254.7 (22) 25.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) FI 2014/050518 25.06.2014  
(87) WO 2014/207310 2014/53 31.12.2014  
(30) 25.06.2013 FI 20135694  
(54) • *THERAPEUTISCH AKTIVE 17-STICKSTOFF-SUBSTITUIERTE ESTRATRIENTHIAZOLDERIVATE ALS INHIBITOREN DER 17-BETA-HYDROXYSTEROID-DEHYDROGENASE*  
• *THERAPEUTICALLY ACTIVE 17-NITROGEN SUBSTITUTED ESTRATRIENTHIAZOLE DERIVATIVES AS INHIBITORS OF 17.BETA.-HYDROXYSTEROID DEHYDROGENASE*  
• *DÉRIVÉS THÉRAPEUTIQUEMENT ACTIFS D'ESTRATRIÈNE-THIAZOLE À SUBSTITUTION AZOTE EN POSITION 17 EN TANT QU'INHIBITEURS DE LA 17BÊTA.-HYDROXYSTÉROÏDE DÉSHYDROGÉNASE*
- (71) Forendo Pharma Ltd, Itäinen Pitäkatu 4 B, 20520Turku, FI  
(72) ELORANTA, Maire, FI-20520 Turku, FI  
HIRVELÄ, Leena, FI-20520 Turku, FI  
KANGAS, Lauri, FI-20520 Turku, FI  
KOSKIMIES, Pasi, FI-20520 Turku, FI  
LAMMINTAUSTA, Risto, FI-20520 Turku, FI  
UNKILA, Mikko, FI-20520 Turku, FI  
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI
- 
- (51) **C07J 43/00** (11) **3 013 847 A1\***  
**C07J 51/00**  
**A61K 31/58**
- (25) En (26) En  
(21) 14742255.4 (22) 25.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) FI 2014/050519 25.06.2014  
(87) WO 2014/207311 2014/53 31.12.2014  
(30) 25.06.2013 FI 20135695  
(54) • *THERAPEUTISCH AKTIVE ESTRATRIENTHIAZOLDERIVATE ALS INHIBITOREN VON 17.BETA.-HYDROXY-STEROIDDEHYDROGENASE TYP 1*  
• *THERAPEUTICALLY ACTIVE ESTRATRIENTHIAZOLE DERIVATIVES AS INHIBITORS OF 17.BETA.-HYDROXY-STEROID DEHYDROGENASE, TYPE 1*  
• *DÉRIVÉS D'ESTRATRIÈNE THIAZOLE THÉRAPEUTIQUEMENT ACTIFS EN TANT QU'INHIBITEURS DE DÉSHYDROGÉNASE 17.BÊTA-HYDROXY-STÉROÏDE DE TYPE 1*
- (71) Forendo Pharma Ltd, Itäinen Pitäkatu 4 B, 20520Turku, FI  
(72) HIRVELÄ, Leena, FI-20520 Turku, FI  
KANGAS, Lauri, FI-20520 Turku, FI  
KOSKIMIES, Pasi, FI-20520 Turku, FI  
LAMMINTAUSTA, Risto, FI-20520 Turku, FI  
UNKILA, Mikko, FI-20520 Turku, FI  
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI
- 
- (51) **C07J 43/00** (11) **3 013 848 A2\***  
**C07J 31/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14817726.4 (22) 26.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) IB 2014/002020 26.06.2014  
(87) WO 2014/207567 2014/53 31.12.2014  
(88) 06.08.2015  
(30) 28.06.2013 US 201361840590 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ABIRATERON UND ZWISCHENPRODUKTEN DAVON*  
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF ABIRATERONE AND INTERMEDIATES THEREOF*  
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ABIRATÉRONÉ ET D'INTERMÉDIAIRES DE CE DERNIER*
- (71) Scinopharm Taiwan, Ltd., No.1, Nan-Ke 8th Road Southern Taiwan Science Park Shan-Hua, Taiwan 74144, CN  
(72) KUO, Lung-Huang, Tainan 74144, TW  
FANG, Hsiao-Ping, Tainan 74144, TW  
WU, Ming-Feng, Tainan 74144, TW  
CHANG, Yu-Sheng, Tainan 74144, TW  
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE
- 
- C07J 43/00** → (51) **C07J 13/00**
- 
- C07J 51/00** → (51) **C07J 43/00**
- 
- C07J 71/00** → (51) **C07J 43/00**
- 
- C07K 1/00** → (51) **A61K 38/00**
- 
- C07K 1/02** → (51) **C07C 227/16**
- 
- (51) **C07K 1/36** (11) **3 013 849 A1\***  
**C07K 16/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14777867.4 (22) 25.06.2014



(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IN 2014/000421 25.06.2014

(87) WO 2014/207763 2014/53 31.12.2014

(30) 25.06.2013 IN MM21452013

- (54) • REINIGUNGSVERFAHREN FÜR MONO-  
KLONALE ANTIKÖRPER  
• PURIFICATION PROCESS FOR MONO-  
CLONAL ANTIBODIES  
• PROCÉDÉ DE PURIFICATION POUR  
ANTICORPS MONOCLONAUX

(71) Cadila Healthcare Limited, Zydus Tower  
Satellite Cross Roads, Ahmedabad 380 015  
Gujarat, IN

(72) MENDIRATTA, Sanjeev Kumar, Ahmedabad  
Gujarat 380015, IN  
BANDYOPADHYAY, Sanjay, Ahmedabad  
Gujarat 380015, IN

SINGH, Avani Kumar, Ahmedabad Gujarat  
380015, IN

(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15,  
2300 Copenhagen S, DK

(51) **C07K 7/06** (11) **3 013 850 A2\***  
**C07K 7/08**

(25) En (26) En

(21) 14736462.4 (22) 24.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IL 2014/050567 24.06.2014

(87) WO 2014/207743 2014/53 31.12.2014

(88) 26.03.2015

(30) 24.06.2013 US 201361838347 P

- (54) • GLYCOGENSYNTHASEKINASE-3-INHIBI-  
TOREN  
• GLYCOGEN SYNTHASE KINASE-3 INHI-  
BITORS  
• INHIBITEURS DE GLYCOGÈNE  
SYNTHASE KINASE-3

(71) Ramot at Tel-Aviv University Ltd., P.O. Box  
39296, 6139201 Tel-Aviv, IL

Yeda Research and Development Co., Ltd.,  
at the Weizmann Institute of Science P.O.  
Box 95, 7610002 Rehovot, IL

(72) ELDAR-FINKELMAN, Hagit, 6083561  
Shoham, IL

EISENSTEIN, Miriam, 7624807 Rehovot, IL  
LICHT-MURAVA, Avital, 6910226 Tel-Aviv,  
IL

(74) Dennemeyer & Associates S.A., Poccistrasse  
11, 80336 München, DE

**C07K 7/08** → (51) **C07K 7/06**

(51) **C07K 7/18** (11) **3 013 851 A2\***  
**A61K 38/04** **A61P 29/00**  
**A61P 9/00** **A61P 7/00**

(25) En (26) En

(21) 14818114.2 (22) 24.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/001162 24.06.2014

(87) WO 2014/207534 2014/53 31.12.2014

(88) 09.04.2015

(30) 25.06.2013 CH 11682013

- (54) • BRADYKININREZEPTORMODULATOREN  
UND VERWENDUNG DAVON  
• BRADYKININ RECEPTOR MODULATORS  
AND USE THEREOF  
• MODULATEURS DES RÉCEPTEURS DE  
LA BRADYKININE ET LEUR UTILISATION

(71) Sépia Pesquisa E Desenvolvimento, Av. João  
XXIII 1160 Mogi das Cruzes, 08830-000 São  
Paulo, BR

(72) CHAGAS, Jair, Ribeiro, CEP-05007-001 São  
Paulo - SP, BR

(74) Wilson, Justin Scott, Withers & Rogers LLP  
4 More London Riverside, London SE1 2AU,  
GB

**C07K 14/00** → (51) **C07C 227/16**

(51) **C07K 14/005** (11) **3 013 852 A1\***  
**C12N 15/62** **A61K 38/16**  
**A61P 31/12**

(25) En (26) En

(21) 14817079.8 (22) 26.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/044410 26.06.2014

(87) WO 2014/210358 2014/53 31.12.2014

(30) 26.06.2013 US 201361839687 P

- (54) • VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUN-  
GEN FÜR DENGUE-VIRUS-IMPFFSTOFFE  
• METHODS AND COMPOSITIONS FOR  
DENGUE VIRUS VACCINES  
• PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR  
DES VACCINS CONTRE LE VIRUS DE LA  
DENGUE

(71) The University of North Carolina at Chapel  
Hill, 308 Bynum Hall Campus Box 4105,  
Chapel Hill, NC 27599, US

(72) MESSER, William, Portland, Oregon 97210,  
US

BARIC, Ralph, Haw River, North Carolina  
27258, US

DESILVA, Aravinda, Chapel Hill, North  
Carolina 27514, US  
YOUNT, Boyd, Hillsborough, North Carolina  
27278, US

(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX,  
GB

**C07K 14/145** → (51) **C12N 15/47**

**C07K 14/315** → (51) **G01N 33/569**

**C07K 14/33** → (51) **A61K 39/385**

**C07K 14/435** → (51) **C07C 227/16**

**C07K 14/435** → (51) **G01N 33/68**

(51) **C07K 14/47** (11) **3 013 853 A1\***  
**A61K 38/03**

(25) En (26) En

(21) 14736292.5 (22) 26.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/001737 26.06.2014

(87) WO 2014/206564 2014/53 31.12.2014

(30) 26.06.2013 PCT/EP2013/001880

- (54) • NEUARTIGE VERWENDUNG VON JNK-  
HEMMERMOLEKÜLE ZUR BEHANDLUNG  
VERSCHIEDENER KRANKHEITEN  
• NEW USE FOR JNK INHIBITOR  
MOLECULES FOR TREATMENT OF  
VARIOUS DISEASES  
• NOUVELLE UTILISATION POUR DES  
MOLECULES INHIBITRICES DE LA JNK,  
POUR LE TRAITEMENT DE DIVERSES  
MALADIES

(71) Xigen Inflammation Ltd., Arch. Makariou III  
195 Neocleous House, 3030 Limassol, CY

(72) COMBETTE, Jean-Marc, F-74140 Saint  
Cergues, FR

DELOCHE, Catherine, CH-1207 Genf, CH

(74) Graf von Stosch, Andreas, et al, Graf von  
Stosch Patentanwalts-gesellschaft mbH  
Prinzregentenstraße 22, 80538 München, DE

**C07K 14/47** → (51) **A61K 38/17**

**C07K 14/47** → (51) **C12N 7/00**

**C07K 14/54** → (51) **A61K 38/20**

(51) **C07K 14/705** (11) **3 013 854 A1\***  
**C12N 15/09**

(25) En (26) En

(21) 14732247.3 (22) 25.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/063442 25.06.2014

(87) WO 2014/207063 2014/53 31.12.2014

(30) 27.06.2013 GB 201311475

- (54) • CD86-VARIANTEN MIT VERBESSERTEN  
AFFINITÄT FÜR CTLA-4  
• CD86 VARIANTS WITH IMPROVED  
AFFINITY FOR CTLA-4  
• VARIANTS CD86 PRÉSENTANT UNE  
MILLEURE AFFINITÉ POUR CTLA-4

(71) Alligator Bioscience AB, Medicon Village,  
223 81 Lund, SE

(72) ELLMARK, Peter, 226 49 Lund, SE

FUREBRING, Christina, 224 72 Lund, SE

(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre  
Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

**C07K 14/705** → (51) **C07K 16/28**

**C07K 14/705** → (51) **C12Q 1/68**

(51) **C07K 14/755** (11) **3 013 855 A1\***  
**C12N 15/09**

(25) En (26) En

(21) 14817835.3 (22) 24.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/043777 24.06.2014

(87) WO 2014/209942 2014/53 31.12.2014

(30) 24.06.2013 US 201361838867 P

- (54) • MUTANTE FAKTOR-VIII-ZUSAMMENSET-  
ZUNGEN UND VERFAHREN  
• MUTANT FACTOR VIII COMPOSITIONS  
AND METHODS  
• COMPOSITIONS DE FACTEUR VIII  
MUTANT ET PROCÉDÉS

(71) Xiao, Weidong, 1604 Conquest Way, Fort  
Washington, PA 19034, US

(72) CAO, Wenjing, Ardmore, PA 19003, US  
DONG, Biao, Philadelphia, PA 19111, US

(74) Brand, Thomas Louis, TL Brand & Co 17  
Hanover Square, London W1S 1BN, GB

**C07K 14/785** → (51) **C12N 15/82**

(51) **C07K 16/00** (11) **3 013 856 A2\***  
**C07K 16/28** **A61K 39/00**

(25) En (26) En

(21) 14742060.8 (22) 25.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/044169 25.06.2014

(87) WO 2014/210209 2014/53 31.12.2014

(88) 23.04.2015

(30) 27.06.2013 US 201361840325 P



- (54) • *FC-VARIANTEN MIT VERBESSERTE KOMPLEMENTAKTIVIERUNG*  
• *FC VARIANTS WITH IMPROVED COMPLEMENT ACTIVATION*  
• *VARIANTS FC À ACTIVATION DE COMPLÉMENT AMÉLIORÉE*
- (71) AbbVie Biotherapeutics Inc., 1500 Seaport Boulevard, Redwood City, CA 94063, US
- (72) HINTON, Paul R., Sunnyvale, CA 94085, US  
JUAN, Veronica, Redwood City, CA 94062, US
- (74) Roques, Sarah Elizabeth, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**C07K 16/00** → (51) **C07K 1/36**

- (51) **C07K 16/18** (11) **3 013 857 A1\***  
**A61K 39/395** **C12N 15/113**  
**A61P 25/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14818531.7 (22) 30.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) SG 2014/000314 30.06.2014  
(87) WO 2014/209239 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 SG 201305129
- (54) • *TRPM4-KANALINHIBITOREN FÜR DIE BEHANDLUNG VON SCHLAGANFALL*  
• *TRPM4 CHANNEL INHIBITORS FOR STROKE TREATMENT*  
• *INHIBITEURS DU CANAL TRPM4 POUR LE TRAITEMENT DE L'AVC*
- (71) Singapore Health Services Pte Ltd, 31 Third Hospital Avenue 03-03 Bowyer Block C, Singapore 168753, SG
- (72) LIAO, Ping, Singapore 308433, SG  
LOH, Kok Poh, Singapore 308433, SG
- (74) Gibbs, Richard, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

**C07K 16/22** → (51) **C07K 16/46**

- (51) **C07K 16/24** (11) **3 013 858 A1\***  
**A61K 39/395** **A61P 35/00**  
**A61P 37/02** **A61P 37/08**
- (25) En (26) En  
(21) 14817437.8 (22) 27.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) AU 2014/000673 27.06.2014  
(87) WO 2014/205501 2014/53 31.12.2014  
(30) 27.06.2013 AU 2013902377
- (54) • *IL-21-BINDENDE PROTEINE UND VERWENDUNGEN DAVON*  
• *IL-21 BINDING PROTEINS AND USES THEREOF*  
• *PROTÉINES DE LIAISON IL-21 ET LEURS UTILISATIONS*
- (71) Monash University, Wellington Road, Clayton, Victoria 3800, AU
- (72) MACKAY, Charles Reay, Vaucluse, New South Wales 2030, AU  
YU, Di, Glen Waverley, Victoria 3150, AU
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

**C07K 16/24** → (51) **C07K 16/46**

- (51) **C07K 16/28** (11) **3 013 859 A1\***  
**C07K 14/705** **A61K 39/00**  
**A61P 35/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14733614.3 (22) 25.06.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/063443 25.06.2014  
(87) WO 2014/207064 2014/53 31.12.2014  
(30) 27.06.2013 GB 201311487
- (54) • *BISPEZIFISCHE MOLEKÜLE ZUR SPEZIFISCHEN BINDUNG AN CTLA-4 UND CD40*  
• *BISPECIFIC MOLECULES CAPABLE OF SPECIFICALLY BINDING TO BOTH CTLA-4 AND CD40*  
• *MOLECULES BISPECIFIQUES CAPABLES DE SE LIER SPÉCIFIQUEMENT À LA FOIS À CTLA-4 ET CD40*
- (71) Alligator Bioscience AB, Medicon Village, 223 81 Lund, SE
- (72) ELLMARK, Peter, SE 226 49 Lund, SE  
FUREBRING, Christina, SE 224 72 Lund, SE  
NORLEN, Per, SE 216 11 Limhamn, SE
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

- (51) **C07K 16/28** (11) **3 013 860 A1\***  
**A61K 39/395**

- (25) En (26) En  
(21) 14739018.1 (22) 25.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/044164 25.06.2014  
(87) WO 2014/210205 2014/53 31.12.2014  
(30) 26.06.2013 US 201361839458 P
- (54) • *CB1-REZEPTORBINDENDE PROTEINE UND VERWENDUNGEN DAVON*  
• *CB1 RECEPTOR ANTIGEN-BINDING PROTEINS AND USES THEREOF*  
• *PROTÉINES DE LIAISON À L'ANTIGÈNE SE LIANT AUX RÉCEPTEURS CB1 ET LEURS UTILISATIONS*
- (71) Amgen Inc., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, California 91320-1799, US
- (72) COWARD, Peter, San Francisco, California 94118, US  
MOORE, Jr., Steven A., Poway, California 92064, US  
MENG, Shi-Yuan, Simi Valley, California 93065, US  
TSAI, Mei-Mei, Thousand Oaks, California 91360, US  
KING, Chadwick Terence, North Vancouver, British Columbia V7L 3T5, CA  
NAZARIAN, Aaron Avraham, Los Angeles, California 90025, US

- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **C07K 16/28** (11) **3 013 861 A1\***  
**A61K 39/395** **A61K 47/48**

- (25) En (26) En  
(21) 14742047.5 (22) 24.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/043952 24.06.2014  
(87) WO 2014/210064 2014/53 31.12.2014  
(30) 24.06.2013 US 201361838534 P
- (54) • *ANTI-FCRH5-ANTIKÖRPER*  
• *ANTI-FCRH5 ANTIBODIES*  
• *ANTICORPS ANTI-FCRH5*
- (71) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080, US
- (72) EBENS, Allen J. Jr., South San Francisco, CA 94080, US

- HAZEN, Meredith C., South San Francisco, CA 94080, US  
HONGO, Jo-Anne, South San Francisco, CA 94080, US  
JOHNSTON, Jennifer W., South San Francisco, CA 94080, US  
JUNTILLA, Teemu T., South San Francisco, CA 94080, US  
LI, Ji, South San Francisco, CA 94080, US  
POLSON, Andrew G., South San Francisco, CA 94080, US
- (74) Woolley, Lindsey Claire, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

- (51) **C07K 16/28** (11) **3 013 862 A1\***  
**A61P 17/10** **A61K 39/395**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14749901.6 (22) 27.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2014/051642 27.06.2014  
(87) WO 2014/207401 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 FR 1356349
- (54) • *MODULATOREN DES NAV1.9 NATRIUMKANALS ZUR BEHANDLUNG VON ENTZÜNDLICHEN HAUTKRANKHEITEN UND DIAGNOSEVERFAHREN*  
• *MODULATORS OF THE NAV1.9 SODIUM CHANNEL FOR THE TREATMENT OF AN INFLAMMATORY SKIN DISEASE AND DIAGNOSTIC METHODS*  
• *MODULATEURS DU CANAL SODIQUE NAV1.9 POUR LE TRAITEMENT D'UNE MALADIE CUTANÉE INFLAMMATOIRE ET MÉTHODES DIAGNOSTIQUES*
- (71) Galderma Research & Development, 2400 Route des Colles Les Templiers, 06410 Biot, FR

- Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR  
Université d'Aix-Marseille, Jardin du Pharo 58 Boulevard Charles Livon, 13007 Marseille, FR

- (72) CREST, Marcel, 13006 Marseille, FR  
DELMAS, Patrick, 13127 Vitrolles, FR  
LONIGRO-RAME, Aurélie, 13820 Ensues la Redonne, FR  
OSORIO, Nancy, 83240 Cavalaire sur Mer, FR
- (74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR

- (51) **C07K 16/28** (11) **3 013 863 A1\***  
**G01N 33/53**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14750247.0 (22) 27.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2014/051641 27.06.2014  
(87) WO 2014/207400 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 FR 1356354
- (54) • *ANTIKÖRPER GEGEN MENSCHLICHES NATRIUMKANAL-NAV 1.9 UND VERWENDUNGEN DAVON ZUR DIAGNOSE ENTZÜNDLICHER HAUTERKRANKUNGEN*  
• *ANTIBODIES AGAINST HUMAN SODIUM CHANNEL NAV1.9 AND USES THEREOF FOR THE DIAGNOSIS OF INFLAMMATORY SKIN DISEASES*  
• *ANTICORPS DIRIGÉS CONTRE LE CANAL SODIQUE NAV1.9 HUMAIN ET LEURS UTILISATIONS POUR LE DIAGNOSTIC DES MALADIES CUTANÉES INFLAMMATOIRES*

- (71) Galderma Research & Development, 2400 Route des Colles Les Templiers, 06410 Biot, FR  
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR  
Université d'Aix-Marseille, Jardin du Pharo 58 Boulevard Charles Livon, 13007 Marseille, FR
- (72) CREST, Marcel, F-13006 Marseille, FR  
DELMAS, Patrick, F-13127 Vitrolles, FR  
LONIGRO-RAME, Aurélie, F-13820 Ensues La Redonne, FR  
OSORIO, Nancy, F-83240 Cavalaire Sur Mer, FR
- (74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR

**C07K 16/28** → (51) **C07K 16/00****C07K 16/40** → (51) **A61K 38/17****C07K 16/40** → (51) **A61P 3/06**

- (51) **C07K 16/46** (11) **3 013 864 A1\***  
**C07K 16/24** **C07K 16/22**  
**A61K 45/00** **C12N 15/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14737144.7 (22) 26.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2014/001730 26.06.2014  
(87) WO 2014/206561 2014/53 31.12.2014  
(30) 26.06.2013 EP 13003264
- (54) • **NEUARTIGE ANTIKÖRPERRAHMEN**  
• **NOVEL ANTIBODY FRAMEWORKS**  
• **STRUCTURES D'ANTICORPS**
- (71) Numab AG, Einsiedlerstrasse 34, 8820 Wädenswil, CH
- (72) MEYER, Sebastian, 5445 Eggenwil, CH  
URECH, David, 8645 Jona, CH
- (74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter Tosmann Patent- und Rechtsanwälté Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

**C08B 1/00** → (51) **C12P 19/02**

- (51) **C08B 37/08** (11) **3 013 865 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13732529.6 (22) 28.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2013/063716 28.06.2013  
(87) WO 2014/206500 2014/53 31.12.2014
- (54) • **VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES GEFORMTEN VERNETZTEN HYALURON-SÄUREPRODUKTS**  
• **METHOD FOR MANUFACTURING A SHAPED CROSS-LINKED HYALURONIC ACID PRODUCT**  
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PRODUIT FAÇONNÉ À BASE D'ACIDE HYALURONIQUE RÉTICULÉ**
- (71) Galderma S.A., Zugerstrasse 8, 6330 Cham, CH
- (72) KARLSSON, Morgan, S-741 40 Knivsta, SE  
HELANDER KENNE, Anne, S-195 94 Märsta, SE  
ÖHRLUND, Åke, S-753 60 Uppsala, SE
- (74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

- (51) **C08B 37/08** (11) **3 013 866 A1\***  
**A61K 31/728** **C08J 3/075**
- (25) En (26) En

- (21) 14729286.6 (22) 05.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2014/061674 05.06.2014  
(87) WO 2014/206701 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 PCT/EP2013/063718
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERNETZTEN HYALURONSÄUREPRODUKTS**  
• **A PROCESS FOR PREPARING A CROSS-LINKED HYALURONIC ACID PRODUCT**  
• **PROCÉDÉ POUR PRÉPARER UN PRODUIT RÉTICULÉ D'ACIDE HYALURONIQUE**
- (71) Galderma S.A., Zugerstrasse 8, 6330 Cham, CH
- (72) KARLSSON, Morgan, S-741 40 Knivsta, SE  
EDSMAN, Katarina, S-747 91 Alunda, SE
- (74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

**C08B 37/08** → (51) **A61K 38/17**

- (51) **C08F 2/00** (11) **3 013 867 A1\***  
**C08F 2/01**
- (25) En (26) En  
(21) 14739002.5 (22) 20.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/043518 20.06.2014  
(87) WO 2014/209813 2014/53 31.12.2014  
(30) 25.06.2013 US 201361838919 P  
01.08.2013 EP 13178917
- (54) • **ABSCHWÄCHUNG DER KATALYSATORHEMMUNG BEI DER OLEFINPOLYMERISATION**  
• **MITIGATION OF CATALYST INHIBITION IN OLEFIN POLYMERIZATION**  
• **ATTÉNUATION D'INHIBITION DE CATALYSEUR EN POLYMERISATION D'OÉL-FINES**
- (71) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown TX 77520-2101, US
- (72) HO, Suzzy, C., Princeton, NJ 08540, US  
CANICH, Jo Ann, M., Houston, TX 77059, US  
MERTENS, Machteld, M., Flemington, NJ 08822, US  
RAVISHANKAR, Periagaram, S., Kingwood, TX 77345, US  
BYRNE, Patrick, S., Baton Rouge, LA 70817, US  
STEFANIAK, Lisa, B.V., Houston, TX 77043, US
- (74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

**C08F 2/01** → (51) **C08F 2/00****C08F 2/02** → (51) **C08F 230/08****C08F 4/24** → (51) **C08F 210/02**

- (51) **C08F 4/52** (11) **3 013 868 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 14739610.5 (22) 17.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/042705 17.06.2014  
(87) WO 2014/209680 2014/53 31.12.2014  
(88) 09.04.2015  
(30) 28.06.2013 US 201361840898 P

- (54) • **SÄUREMODIFIZIERTE NANOPARTIKEL, POLYMERISIERBARE ZWEI-KOMPONENTEN-ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN**  
• **ACID-MODIFIED NANOPARTICLES, DUAL PART POLYMERIZABLE COMPOSITIONS, AND METHODS**  
• **NANOPARTICULES MODIFIÉES PAR UN ACIDE, COMPOSITIONS POLYMERISABLES EN DEUX PARTIES, ET PROCÉDÉS**
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (72) BARAN, Jimmie R. Jr., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
GARBE, James E., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

**C08F 4/64** → (51) **C07C 2/32****C08F 4/64** → (51) **C08F 210/02****C08F 4/64** → (51) **C08F 210/16****C08F 4/80** → (51) **C07F 15/04****C08F 8/32** → (51) **C12N 15/87****C08F 8/40** → (51) **C08F 220/20****C08F 10/02** → (51) **C07F 15/04****C08F 10/02** → (51) **C08F 210/16****C08F 10/06** → (51) **C07F 15/04**

- (51) **C08F 32/04** (11) **3 013 869 A1\***  
**C08F 32/08** **C08L 45/00**  
**B32B 27/00** **G01S 13/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14816907.1 (22) 26.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/044219 26.06.2014  
(87) WO 2014/210243 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 US 201361840894 P  
25.06.2014 US 201414314062
- (54) • **HARZE UND RADOME DAMIT**  
• **RESINS AND RADOMES INCLUDING THEM**  
• **RÉSINES ET RADOMES EN COMPOSANT**
- (71) Saint-Gobain Performance Plastics Corporation, 1199 South Chillicothe Road, Aurora, OH 44202, US
- (72) CHEON, Kapsoo, Shrewsbury, Massachusetts 01545, US  
PADWAL, Ajay, Shrewsbury, Massachusetts 01545, US
- (74) Leidescher, Thomas, Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB Postfach 330 920, 80069 München, DE

**C08F 32/08** → (51) **C08F 32/04**

- (51) **C08F 210/02** (11) **3 013 870 A1\***  
**C08F 210/16** **C08F 4/24**
- (25) En (26) En  
(21) 14731252.4 (22) 17.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2014/062716 17.06.2014



- (87) WO 2014/206816 2014/53 31.12.2014  
(30) 24.06.2013 EP 13173418  
21.01.2014 US 201461929759 P
- (54) • *KATALYSATOREN AUF BASIS VON TITANISIERTEM CHROM ZUR HERSTELLUNG EINES POLYETHYLENS VON HOHER DICHT*  
• *TITANATED CHROMIUM-BASED CATALYSTS TO PRODUCE HIGH DENSITY POLYETHYLENE*  
• *CATALYSEURS À BASE DE CHROME TITANÉ POUR LA PRODUCTION DE POLYÉTHYLÈNE HAUTE DENSITÉ*
- (71) Saudi Basic Industries Corporation, P.O. Box 5101, 11422 Riyadh, SA  
SABIC Global Technologies B.V., Plasticislaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
- (72) HAMED, Orass, 11422 Riyadh, SA  
ALIYEV, Vugar, 11422 Riyadh, SA  
BLACKMORE, Ian, 11422 Riyadh, SA  
AL-ENAZI, Nayef, 11422 Riyadh, SA
- (74) Sabic Intellectual Property Group, Sabic Intellectual Property Department P.O. Box 3008, 6160 GA Geleen, NL

(51) **C08F 210/02** (11) **3 013 871 A1\***  
**C08F 4/64** **C08F 210/14**

(25) En (26) En  
(21) 14741484.1 (22) 26.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/044374 26.06.2014  
(87) WO 2014/210333 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 US 201361840624 P

(54) • *REGELUNG DES MOLEKULARGEWICHTES VON POLYOLEFINEN MIT HALOGENIERTEN BIS-PHENYLPHENOXYKATALYSATOREN*  
• *MOLECULAR WEIGHT CONTROL OF POLYOLEFINS USING HALOGENATED BIS-PHENYLPHENOXY CATALYSTS*  
• *CONTRÔLE DU POIDS MOLÉCULAIRE DE POLYOLÉFINES AU MOYEN DE CATALYSEURS BIS-PHÉNYLPHÉNOXY HALO-GÉNÉS*

- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) KLOSIN, Jerzy, Midland, MI 48642, US  
FIGUEROA, Ruth, Midland, MI 48640, US  
FROESE, Robert DJ, Midland, MI 48640, US
- (74) Boulit Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**C08F 210/06** → (51) **C08L 23/14**

**C08F 210/14** → (51) **C08F 210/02**

(51) **C08F 210/16** (11) **3 013 872 A1\***  
**C08F 4/64** **C08F 10/02**

(25) En (26) En  
(21) 14742038.4 (22) 24.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/043757 24.06.2014  
(87) WO 2014/209930 2014/53 31.12.2014  
(30) 29.06.2013 US 201361841323 P

(54) • *POLYETHYLENZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR POLYMERISIERUNG DAVON*  
• *A POLYETHYLENE COMPOSITION AND PROCESS FOR POLYMERIZING THE SAME*  
• *COMPOSITION DE POLYÉTHYLÈNE ET SON PROCÉDÉ DE POLYMÉRISATION*

- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) MARKOVICH, Ronald P., Houston, TX 77062, US  
JORGENSEN, Robert J., Scott Depot, VA 25560, US
- (74) Boulit Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**C08F 210/16** → (51) **C08F 210/02**

(51) **C08F 214/22** (11) **3 013 873 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 14732200.2 (22) 24.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/063213 24.06.2014  
(87) WO 2014/206955 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 EP 13174189

(54) • *FLUORELASTOMERE*  
• *FLUOROELASTOMERS*  
• *FLUOROÉLASTOMÈRES*

(71) Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A., Viale Lombardia, 20, 20021 Bollate (MI), IT

(72) MANZONI, Claudia, I-40133 Bologna (BO), IT  
CHERNYSHEVA, Liubov, I-21042 Caronno Pertusella (VA), IT  
COMINO, Giovanni, I-20090 Monza (MP), IT

(74) Benvenuti, Federica, Solvay S.A. Département de la Propriété Intellectuelle Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

**C08F 220/18** → (51) **B32B 27/08**

(51) **C08F 220/20** (11) **3 013 874 A1\***  
**C08F 230/02** **C08F 8/40**  
**C09D 133/06**

(25) De (26) De  
(21) 14732205.1 (22) 24.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/063232 24.06.2014  
(87) WO 2014/206962 2014/53 31.12.2014  
(30) 24.06.2013 EP 13173425

(54) • *HAFTUNGS-VERSTÄRKENDES ADDITIV UND DIESES ENTHALTENDE BESCHICHTUNGZUSAMMENSETZUNG*  
• *ADHESION-STRENGTHENING ADDITIVE AND COATING COMPOSITION CONTAINING SAME*  
• *ADDITIF RENFORÇATEUR D'ADHÉRENCE ET COMPOSITION DE REVÊTEMENT LE CONTENANT*

- (71) BYK-Chemie GmbH, Abelstraße 45, 46483 Wesel, DE
- (72) BÖMER, Jörg, 46487 Wesel, DE  
GÖBELT, Bernd, 46487 Wesel, DE  
NAGELSDIEK, René, 46499 Hamminkeln, DE  
OMEIS, Jürgen, 46286 Dorsten-Lembeck, DE  
SCHEPERS, Carina, 46485 Wesel, DE
- (74) Leifert & Steffan, Patentanwälte Postfach 10 40 09, 40031 Düsseldorf, DE

(51) **C08F 220/56** (11) **3 013 875 A1\***  
**C09K 8/512** **C08F 226/08**

(25) En (26) En  
(21) 14817148.1 (22) 28.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/035665 28.04.2014

- (87) WO 2014/209485 2014/53 31.12.2014  
(30) 27.06.2013 US 201361840107 P
- (54) • *HOCHTEMPERATUR- UND HOCHDRUCK-STABILES SYNTHETISCHES POLYMER FÜR WASSERBASIERTE ERDÖLBOHR-LOCH-VERARBEITUNGSFLÜSSIGKEITEN*  
• *A HIGH-TEMPERATURE HIGH-PRESSURE (HTHP) STABLE SYNTHETIC POLYMER FOR WATER BASED OIL-WELL SERVICING FLUIDS*  
• *POLYMERES SYNTHÉTIQUES STABLES À HAUTE TEMPÉRATURE-HAUTE PRES-SION (HTHP) POUR FLUIDES DE SERVICE DE PUIITS DE PÉTROLE À BASE D'EAU*
- (71) ISP Investments Inc., 1011 Centre Road, Suite 315, Wilmington, DE 19805, US
- (72) WANG, Janice Jianzhao, Hockessin, DE 19707, US  
MELBOUCI, Mohand, Wilmington, Delaware 19808, US  
LYNN, Jeffrey, Long Valley, New Jersey 07853, US  
LEI, Cuiyue, Wayne, New Jersey 07470, US  
OSAMA, Musa M., Kinnelon, New Jersey 07405, US
- (74) Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

**C08F 222/10** → (51) **B32B 27/08**

**C08F 226/08** → (51) **C08F 220/56**

**C08F 230/02** → (51) **C08F 220/20**

(51) **C08F 230/08** (11) **3 013 876 A1\***  
**C08F 2/02** **C09D 143/04**

(25) En (26) En  
(21) 14734692.8 (22) 06.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/041269 06.06.2014  
(87) WO 2014/209574 2014/53 31.12.2014  
(30) 25.06.2013 US 201361839122 P

(54) • *FEUCHTIGKEITSHÄRTENDE ZUSAMMEN-SETZUNG, VERFAHREN ZUR VERWENDUNG UND VERBUNDARTIKEL*  
• *MOISTURE-CURABLE COMPOSITION, METHOD OF USING, AND COMPOSITE ARTICLE*  
• *COMPOSITION DURCISSABLE À L'HUMIDITÉ, SON PROCÉDÉ D'UTILISATION ET ARTICLE COMPOSITE*

- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (72) YANG, Yu, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
IYER, Suresh S., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
GUERRA, Miguel A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
CHEN-HO, Kui, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
VITCAK, Daniel R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

**C08F 230/08** → (51) **B32B 27/08**

**C08F 232/00** → (51) **C08G 61/08**

(51) **C08G 8/00** (11) **3 013 877 A1\***  
**C08G 8/24** **C08G 8/28**  
**C08H 7/00** **C08H 8/00**

(25) En (26) En



(21) 14713090.0 (22) 26.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/056035 26.03.2014  
(87) WO 2014/206586 2014/53 31.12.2014  
(30) 26.06.2013 FR 1356125

(54) • *HERGESTELLTES PHENOLHARZ DURCH  
POLYKONDENSATION VON FORMALDE-  
HYD, PHENOL UND LIGNIN*  
• *PHENOLIC RESIN OBTAINED BY POLY-  
CONDENSATION OF FORMALDEHYDE,  
PHENOL AND LIGNIN*  
• *RÉSINE PHÉNOLIQUE OBTENUE PAR  
POLYCONDENSATION DE FORMALDÉ-  
HYDE, DE PHÉNOL ET DE LIGNINE*

(71) Compagnie Industrielle De La Matière Vege-  
tale CIMV, 11 - 11bis rue Louis Philippe,  
92200 Neuilly sur Seine, FR

(72) DELMAS, Michel, F-31320 Auzeville-Tolo-  
sane, FR  
BENJELLOUN MLAYAH, Bouchra, F-31450  
Pompertuzat, FR

(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland,  
75008 Paris, FR

**C08G 8/24** → (51) **C08G 8/00**

**C08G 8/28** → (51) **C08G 8/00**

**C08G 12/00** → (51) **B32B 21/08**

**C08G 18/08** → (51) **C08G 18/48**

(51) **C08G 18/10** (11) **3 013 878 A1\***  
**C08G 18/38** **C08G 18/44**

(25) En (26) En  
(21) 14740098.0 (22) 25.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/044010 25.06.2014  
(87) WO 2014/210103 2014/53 31.12.2014  
(30) 27.06.2013 US 201361839908 P

(54) • *HEILMITTEL FÜR BESCHÜTTUNGEN AUF  
INDUSTRIELLEN WALZEN*  
• *CURATIVE AGENT FOR COATINGS ON  
INDUSTRIAL ROLLERS*  
• *AGENT DURCISSEUR POUR REVÊTE-  
MENTS SUR DES ROULEAUX INDUS-  
TRIELS*

(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow  
Center, Midland, MI 48674, US

(72) JAGTAP, Subodh P., Lake Jackson, TX  
77566, US  
GRIGORIEW, Marcin, Macclesfield SK 10  
3HR, GB  
SINGH, Harpreet, Pearland, TX 77584, US  
HEATH, William H., Lake Jackson, TX 77566,  
US

SINGH, Amarnath, Pearland, TX 77584, US  
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood  
Place, London WC1V 6HR, GB

**C08G 18/10** → (51) **A01G 9/10**

**C08G 18/32** → (51) **C08G 18/48**

**C08G 18/32** → (51) **C08G 18/66**

**C08G 18/32** → (51) **C08G 18/76**

**C08G 18/32** → (51) **C09J 175/04**

**C08G 18/36** → (51) **C09J 175/04**

**C08G 18/38** → (51) **C08G 18/10**

**C08G 18/40** → (51) **C08G 18/48**

**C08G 18/42** → (51) **C08G 18/66**

**C08G 18/42** → (51) **C08G 18/76**

**C08G 18/44** → (51) **C08G 18/10**

(51) **C08G 18/48** (11) **3 013 879 A1\***  
**C08G 18/66** **C08G 18/32**  
**C08G 18/40**

(25) De (26) De  
(21) 14730462.0 (22) 28.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/061072 28.05.2014  
(87) WO 2014/206679 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 EP 13174414

(54) • *HYDROLYSEBESTÄNDIGE POLYURET-  
HANFORMKÖRPER*  
• *HYDROLYSIS-RESISTANT POLYUR-  
ETHANE MOULDING*  
• *CORPS MOULÉS EN POLYURÉTHANE  
RÉSISTANTS À L'HYDROLYSE*

(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056  
Ludwigshafen am Rhein, DE

(72) DOROODIAN, Amir, 49074 Osnabrück, DE  
HE, Yan, 49448 Lemförde, DE

(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6,  
67056 Ludwigshafen, DE

(51) **C08G 18/48** (11) **3 013 880 A1\***  
**C08G 18/72** **C08J 5/04**  
**C08J 9/04** **C08G 18/08**  
**C08L 75/04** **C09D 175/04**  
**C08G 101/00**

(25) En (26) En  
(21) 14817367.7 (22) 18.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/042862 18.06.2014  
(87) WO 2014/209704 2014/53 31.12.2014  
(30) 25.06.2013 US 201361838924 P

(54) • *POLYURETHANPULTRUSIONSFORMU-  
LIERUNGEN ZUR HERSTELLUNG VON  
ARTIKELN MIT VERBESSERTER BE-  
SCHÜTTUNGSHAFTUNG UND DARAUS  
HERGESTELLTE ARTIKEL*  
• *POLYURETHANE PULTRUSION FORMU-  
LATIONS FOR THE PRODUCTION OF  
ARTICLES WITH IMPROVED COATING  
ADHESION AND ARTICLES PRODUCED  
THEREFROM*  
• *PRÉPARATIONS À BASE DE POLYURÉ-  
THANE OBTENUES PAR EXTRUSION PAR  
ÉTIRAGE POUR LA PRODUCTION D'AR-  
TICLES PRÉSENTANT UNE MEILLEURE  
ADHÉSION DE REVÊTEMENT ET ARTI-  
CLES PRODUITS AVEC CES PRÉPARA-  
TIONS*

(71) Covestro LLC, 1 Covestro Circle, Pittsburgh,  
PA 15205, US

(72) HARASIN, Stephen J., Morgan, PA 15064,  
US  
HAYES, John E., Gibsonia, PA 15044, US  
SOUNIK, David, Bethel Park, PA 15102, US

(74) Levpat, c/o Covestro AG Alfred-Nobel-Straße  
10, 40789 Monheim am Rhein, DE

**C08G 18/48** → (51) **C08G 18/83**

**C08G 18/48** → (51) **C09J 175/04**

(51) **C08G 18/66** (11) **3 013 881 A1\***  
**C08G 18/76** **C08G 18/32**  
**C08G 18/42**

(25) En (26) En  
(21) 14739331.8 (22) 25.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/044002 25.06.2014  
(87) WO 2014/210099 2014/53 31.12.2014  
(30) 27.06.2013 US 201361840043 P

(54) • *WEICHE THERMOPLASTISCHE POLYU-  
RETHANE MIT SCHNELLER ERHOLUNG*  
• *FAST RECOVERY SOFT THERMOPLASTIC  
POLYURETHANES*  
• *POLYURÉTHANES THERMOPLASTIQUES  
MOUS À RECOUVRANCE ÉLASTIQUE  
RAPIDE*

(71) Lubrizol Advanced Materials, Inc., 9911  
Brecksville Road, Cleveland, OH 44141-  
3247, US

(72) VONTORCIK, JR. Joseph J., Cleveland, Ohio  
44141-3247, US

LU, Qiwei, Cleveland, Ohio 44141-3247, US  
JACOBS, Charles P., Cleveland, Ohio 44141-  
3247, US

FARKAS, Julius, Cleveland, Ohio 44141-  
3247, US

(74) Bradley, Josephine Mary, Marks & Clerk LLP  
Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh  
EH3 8EG, GB

**C08G 18/66** → (51) **C08G 18/48**

**C08G 18/66** → (51) **C08G 18/76**

(51) **C08G 18/70** (11) **3 013 882 A1\***  
**C08L 75/12** **C08J 5/24**  
**G01S 13/00**

(25) En (26) En  
(21) 14817128.3 (22) 26.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/044211 26.06.2014  
(87) WO 2014/210236 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 US 201361840911 P  
25.06.2014 US 201414314059

(54) • *CYANATHARZMISCHUNGEN UND RA-  
DOME DAMIT*  
• *CYANATE RESIN BLENDS AND RADOMES  
INCLUDING THEM*  
• *MÉLANGES DE RÉSINES DE CYANATE ET  
RADOMES LES COMPRENANT*

(71) Saint-Gobain Performance Plastics  
Corporation, 1199 South Chillicothe Road,  
Aurora, OH 44202, US

(72) CHEON, Kapsoo, Shrewsbury, Massa-  
chusetts 01545, US

DEMERS, Marie J., Dover, New Hampshire  
03820, US

PADWAL, Ajay, Shrewsbury, Massachusetts  
01545, US

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB,  
Postfach 330 920, 80069 München, DE

**C08G 18/72** → (51) **C08G 18/48**

(51) **C08G 18/76** (11) **3 013 883 A1\***  
**C08G 18/42** **C08G 18/32**  
**C08G 18/66**

(25) En (26) En  
(21) 14739330.0 (22) 25.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/044001 25.06.2014

(87) WO 2014/210098 2014/53 31.12.2014

(30) 27.06.2013 US 201361840039 P

(54) • *SCHNELLE WIEDERHERSTELLUNG HAR-  
TER THERMOPLASTISCHER POLYURET-  
HANE*

• *FAST RECOVERY HARD THERMO-  
PLASTIC POLYURETHANES*

• *POLYURÉTHANES THERMOPLASTIQUES  
DURS À RÉTABLISSMENT RAPIDE*

(71) Lubrizol Advanced Materials, Inc., 9911  
Brecksville Road, Cleveland, OH 44141-  
3247, US

(72) FARKAS, Julius, Cleveland, Ohio 44141-  
3247, US

VONTORCIK, Joseph J. Jr., Cleveland, Ohio  
44141-3247, US

LU, Qiwei, Cleveland, Ohio 44141-3247, US

JACOBS, Charles P., Cleveland, Ohio 44141-  
3247, US

(74) Bradley, Josephine Mary, Marks & Clerk LLP  
Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh  
EH3 8EG, GB

**C08G 18/76** → (51) **A01G 9/10**

**C08G 18/76** → (51) **C08G 18/66**

(51) **C08G 18/83** (11) **3 013 884 A1\***  
**C08G 65/48** **C08G 18/48**

(25) En (26) En

(21) 14816914.7 (22) 24.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/043763 24.06.2014

(87) WO 2014/209934 2014/53 31.12.2014

(30) 28.06.2013 US 201313929961

(54) • *THERMOPLASTISCHES POLYURETHAN  
UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN UND  
ARTIKEL*

• *THERMOPLASTIC POLYURETHANE AND  
ASSOCIATED METHOD AND ARTICLE*

• *POLYURÉTHANE THERMOPLASTIQUE  
AINSI QUE PROCÉDÉ ET ARTICLE ASSO-  
CIÉS*

(71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticlaan  
1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL

(72) PETERS, Edward Norman, Selkirk, New York  
12158, US

(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Part-  
nerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwältin  
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **C08G 61/08** (11) **3 013 885 A1\***  
**C08G 61/12** **H01B 3/30**  
**H01L 51/05** **C08F 232/00**

(25) En (26) En

(21) 14732177.2 (22) 23.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/063113 23.06.2014

(87) WO 2014/206916 2014/53 31.12.2014

(30) 27.06.2013 EP 13174013

(54) • *METATHESENPOLYMERE ALS DIELEK-  
TRIKA*

• *METATHESIS POLYMERS AS  
DIELECTRICS*

• *POLYMÈRES OBTENUS PAR MÉTATHÈSE  
ET AGISSANT EN TANT QUE DIÉLECTRI-  
QUES*

(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056  
Ludwigshafen am Rhein, DE

(72) FLORES, Jean-Charles, F-68100 Mulhouse,  
FR

MARTIN, Emmanuel, F-68220 Folgensbourg,  
FR

BUJARD, Patrice, CH-1784 Courtepin, CH

(74) Upschulte, Manfred Alois, BASF Schweiz AG  
IP Department Postfach, 4002 Basel, CH

(51) **C08G 61/08** (11) **3 013 886 A1\***

(25) En (26) En

(21) 14818063.1 (22) 24.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/043968 24.06.2014

(87) WO 2014/210076 2014/53 31.12.2014

(30) 24.06.2013 US 201361838824 P

05.03.2014 US 201461948196 P

(54) • *WÄRMEDÄMMUNG*

• *THERMAL INSULATION*

• *ISOLATION THERMIQUE*

(71) Materia, Inc., 60 North San Gabriel  
Boulevard, Pasadena, CA 91107-3478, US

(72) CRUCE, Christopher J., Poway, CA 92064,  
US

GIARDELLO, Michael A., Pasadena, CA  
91106, US

CONLEY, Brain L., Santa Monica, CA 90405,  
US

STEPHEN, Anthony R., South Pasadena, CA  
91030, US

(74) Jacobi, Markus Alexander, Isenbruck Bösl  
Hörschler LLP Eastsite One Seckenheimer  
Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

**C08G 61/12** → (51) **C08G 61/08**

(51) **C08G 65/00** (11) **3 013 887 A1\***  
**C08G 65/332** **C08G 65/337**  
**C08G 77/20** **C08G 77/24**  
**C08G 77/26**

(25) En (26) En

(21) 14735819.6 (22) 13.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/042282 13.06.2014

(87) WO 2014/209635 2014/53 31.12.2014

(30) 27.06.2013 US 201361840076 P

(54) • *FLUORPOLYETHER-POLYSILOXAN-ELAS-  
TOMERZUSAMMENSETZUNGEN UND GE-  
FORMTE ARTIKEL*

• *FLUOROPOLYETHER-POLYSILOXANE  
ELASTOMER COMPOSITIONS AND  
SHAPED ARTICLES*

• *COMPOSITIONS ÉLASTOMÈRES DE TYPE  
FLUOROPOLYÉTHÈRE-POLYSILOXANE ET  
ARTICLES FAÇONNÉS*

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M  
Center Post Office Box 33427, Saint Paul,  
MN 55133-3427, US

(72) CORVELEYN, Steven G., 1831 Diegem, BE

DAMS, Rudolf J., 1831 Diegem, BE

OPSTAL, Tom, 1831 Diegem, BE

GUERRA, Miguel A., Saint Paul, MA 55133-  
3427, US

(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte  
PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München,  
DE

**C08G 65/332** → (51) **C08G 65/00**

**C08G 65/337** → (51) **C08G 65/00**

(51) **C08G 65/40** (11) **3 013 888 A1\***

(25) En (26) En

(21) 14737311.2 (22) 25.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2014/051936 25.06.2014

(87) WO 2014/207458 2014/53 31.12.2014

(30) 26.06.2013 GB 201311376

(54) • *POLYMERMATERIALIEN*

• *POLYMERIC MATERIALS*

• *MATERIAUX POLYMERES*

(71) Victrex Manufacturing Limited, Victrex Tech-  
nology Centre Hillhouse International  
Thornton, Cleveleys, Lancashire FY5 4QD,  
GB

(72) WILSON, Brian, Garstand Lancashire PR3  
1JG, GB

CHAPLIN, Adam, Poulton-le-Fylde

Lancashire FY6 7QT, GB

MATTHEWS, Alice Victoria Mary, Poulton-le-  
Fylde Lancashire FY6 7TS, GB

BEARDSALL, Carlie Ann, Poulton-le-Fylde  
1FY6 7WJ, GB

AINSWORTH, Richard Luke, Preston  
Lancashire PR1 3TQ, GB

CAPRA, Carlo, D-64347 Griesheim, DE

(74) Marsh, Andrew James, Victrex Manufac-  
turing Limited Intellectual Property  
Department Victrex Technology Centre  
Hillhouse International, Thornton Cleveleys,  
Lancs. FY5 4QD, GB

**C08G 65/48** → (51) **C08G 18/83**

(51) **C08G 75/00** (11) **3 013 889 A1\***

(25) De (26) De

(21) 14732894.2 (22) 26.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/063519 26.06.2014

(87) WO 2014/207106 2014/53 31.12.2014

(30) 28.06.2013 EP 13174348

(54) • *POLYARYLETHERSULFON-POLYMERE  
(P) MIT REDUZIERTEM LÖSUNGSMIT-  
TELGEHALT*

• *POLYARYLETHERSULFONE POLYMERS  
(P) WITH A REDUCED SOLVENT  
CONTENT*

• *POLYMÈRE DE POLYARYLÉTHERSUL-  
FONE (P) À TENEUR EN SOLVANT  
RÉDUITE*

(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056  
Ludwigshafen am Rhein, DE

(72) WEBER, Martin, 67487 Maikammer, DE

MALETZKO, Christian, 67122 Altrip, DE

STAAL, Bastiaan Bram Pieter, 67117 Lim-  
burgerhof, DE

ERBES, Jörg, 76137 Karlsruhe, DE

(74) Baier, Martin, Ellwanger & Baier Patent-  
anwälte Partnerschaftsgesellschaft Fried-  
richsplatz 9, 68165 Mannheim, DE

**C08G 77/20** → (51) **C08G 65/00**

**C08G 77/24** → (51) **C08G 65/00**

**C08G 77/26** → (51) **C08G 65/00**

**C08G 101/00** → (51) **C08G 18/48**

**C08H 7/00** → (51) **C08G 8/00**

**C08H 7/00** → (51) **C12P 19/02**

**C08H 8/00** → (51) **C08G 8/00****C08J 3/03** → (51) **A61K 47/38****C08J 3/05** → (51) **A61K 47/38****C08J 3/075** → (51) **C08B 37/08**(51) **C08J 5/04** (11) **3 013 890 A1\***(25) En (26) En  
(21) 14744133.1 (22) 24.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FI 2014/050505 24.06.2014

(87) WO 2014/207308 2014/53 31.12.2014

(30) 28.06.2013 FI 20135716

(54) • VERSTÄRKTER FASERMATTEN-KUNST-  
HARZVERBUNDSTOFF  
• A FIBER MAT REINFORCED RESIN  
COMPOSITE  
• COMPOSITE DE RÉSINE RENFORCÉ PAR  
UN FEUTRE DE FIBRES(71) UPM-Kymmene Corporation, Alvar Aallon  
katu 1, 00100 Helsinki, FI(72) BIESALSKI, Markus, 64354 Reinheim, DE  
REHAHN, Matthias, 64658 Fuerth im Oden-  
wald, DEKLEIN, Roland, 64372 Ober-Ramstadt, DE  
MEHLHASE, Sabrina, 69469 Weinheim, DE  
BAASKE, Matthias, 64846 Gross-Zimmern,  
DEDIETZ, Jennifer, 64287 Darmstadt, DE  
SCHABEL, Samuel, D-64297 Darmstadt-  
Eberstadt, DEKRÖLING, Henri, 64283 Darmstadt, DE  
BÜTER, Andreas, 64283 Darmstadt, DE  
FLECKENSTEIN, Johanna, D-63879 Wei-  
bersbrunn, DENUBBO, Narmin, 61231 Bad Nauheim, DE  
MILETZKY, Frank, 82335 Berg/Höhenrain,  
DEENDRES, Angelika, 81927 München, DE  
DUETSCH, Michael, 83278 Traunstein, DE  
RINGENA, Okko, 86356 Neusäss, DE  
VALKONEN, Sanna, FI-53500 Lappeenranta,  
FI

(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

**C08J 5/04** → (51) **B29B 9/14****C08J 5/04** → (51) **C08G 18/48****C08J 5/18** → (51) **C09D 155/02****C08J 5/24** → (51) **C08G 18/70****C08J 5/24** → (51) **D21H 27/00****C08J 9/04** → (51) **C08G 18/48****C08J 9/26** → (51) **B01D 67/00**(51) **C08J 11/10** (11) **3 013 891 A1\***(25) En (26) En  
(21) 14747056.1 (22) 26.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FI 2014/050523 26.06.2014

(87) WO 2014/207313 2014/53 31.12.2014

(30) 28.06.2013 GB 201311641

(54) • VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR  
ENTVULKANISIERUNG VON VULKANI-  
SIERTEM KAUSCHUK• METHOD AND RELATED ARRANGEMENT  
FOR DEVULCANIZATION OF VULCANIZED  
RUBBER  
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF CORRESPON-  
DANT POUR LA DÉVULCANISATION DU  
CAOUTCHOUC VULCANISÉ(71) Kalliopuska, Juha, Ratalaaksonkuja 9 A,  
02150 Espoo, FIHolm, Samuel, Hämeenyläntie 51 B 1,  
02660 Espoo, FIHolm, Tuomas, Hämeenyläntie 51 B 1,  
02660 Espoo, FI

(72) Kalliopuska, Juha, 02150 Espoo, FI

Holm, Samuel, 02660 Espoo, FI

Holm, Tuomas, 02660 Espoo, FI

(74) IPR Partners Ltd, Hietalahdenranta 13,  
00180 Helsinki, FI(51) **C08K 3/00** (11) **3 013 892 A1\***  
**C08K 5/00** **C08L 23/06**  
**C08L 27/06**(25) En (26) En  
(21) 14733377.7 (22) 19.06.2014(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/062424 19.06.2014

(87) WO 2014/207628 2014/53 31.12.2014

(30) 28.06.2013 IT RM20130382

(54) • IN EIN HOCHDICHTES POLYETHYLEN  
ODER IN POLYVINYLCHLORID EINGE-  
BETTETE SILBER (I) ACYLPYRAZOLO-  
NATKOMPLEXE MIT STARKER ANTIBAK-  
TERIELLER WIRKUNG  
• SILVER(I) ACYLPYRAZOLONATE  
COMPLEXES EMBEDDED IN HIGH  
DENSITY POLYETHYLENE OR IN  
POLYVINYL CHLORIDE WITH POTENT  
ANTIBACTERIAL ACTIVITY• COMPLEXES D'ACYLPYRAZOLONATE  
D'ARGENT(I) NOYÉS DANS UN POLY-  
ÉTHYLÈNE HAUTE DENSITÉ OU DANS UN  
POLYCHLORURE DE VINYLE AYANT UNE  
PUISSANTE ACTIVITÉ ANTIBACTÉRIENNE(71) Università Degli Studi Di Camerino, Piazza  
Cavour 19/f, 62032 Camerino (MC), IT(72) PALMUCCI, Jessica, I-62032 Camerino  
(MC), ITPETTINARI, Claudio, I-62032 Camerino  
(MC), ITMARANGONI, Mirko, I-62032 Camerino  
(MC), IT

SCURI, Stefania, I-62032 Camerino (MC), IT

MARCHETTI, Fabio, I-62032 Camerino (MC),  
ITCRISPINI, Alessandra, I-62032 Camerino  
(MC), IT(74) Spadaro, Marco, et al, Cantaluppi & Partners  
Via Pellegrino Strobel, 8, 20133 Milano, IT**C08K 3/22** → (51) **C08L 9/06**(51) **C08K 3/26** (11) **3 013 893 A1\***  
**H01B 3/46** **H01B 7/295**  
**C08L 83/04**(25) Fr (26) Fr  
(21) 14745177.7 (22) 24.06.2014(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2014/000141 24.06.2014

(87) WO 2014/207323 2014/53 31.12.2014

(30) 27.06.2013 FR 1301512

(54) • HEISSVULKANISIERBARE POLYORGA-  
NOSILOXANZUSAMMENSETZUNGEN  
ZUR VERWENDUNG INSBESONDEREZUR HERSTELLUNG VON ELEKTRISCHEN  
LEITUNGEN ODER KABELN• HOT-VULCANISABLE POLYORGANOSI-  
LOXANE COMPOSITIONS FOR USE IN  
PARTICULAR FOR THE PRODUCTION OF  
ELECTRICAL WIRES OR CABLES• COMPOSITIONS POLYORGANOSILO-  
XANES VULCANISABLES A CHAUD  
UTILISABLES NOTAMMENT POUR LA  
FABRICATION DE FILS OU CABLES ELEC-  
TRIQUES(71) Bluestar Silicones France SAS, 21 Avenue  
Georges Pompidou, 69003 Lyon, FR

(72) GUICHARD Gérard, F-69700 Givors, FR

LOPEZ Amandine, F-69360 Saint Sympho-  
rien d'Ozon, FR

MARIOT David, F-69008 Lyon, FR

(74) Mekki, Boualem, Bluestar Silicones France  
Dépt. Brevets - Bât. 77 55, avenue des Frères  
Perret, 69190 Saint-Fons, FR(51) **C08K 3/34** (11) **3 013 894 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14732222.6 (22) 24.06.2014(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/063313 24.06.2014

(87) WO 2014/206999 2014/53 31.12.2014

(30) 28.06.2013 EP 13174212

(54) • VENTILELEMENT  
• VALVE MEMBER  
• ÉLÉMENT DE SOUPAPE(71) Altachem N.V., Industrielaan 12, 9800  
Deinze, BE(72) POPPE, Jean-Marie, B-8501 Heule, BE  
DEMEY, Jordi, B-8720 Oeselgem, BE(74) Vièl, Christof, Patentanwaltskanzlei Vièl &  
Wieske PartGmbH Feldmannstrasse 110,  
66119 Saarbrücken, DE(51) **C08K 5/00** (11) **3 013 895 A1\***  
**C08K 5/5313** **C08K 5/3492**(25) En (26) En  
(21) 14735786.7 (22) 10.06.2014(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/041615 10.06.2014

(87) WO 2014/209590 2014/53 31.12.2014

(30) 28.06.2013 CN 201310270062

(54) • FLAMMHEMMENDE POLYMERZUSAM-  
MENSETZUNGEN  
• FLAME-RETARDANT POLYMER COMPO-  
SITIONS

• COMPOSITIONS POLYMÈRES IGNIFUGES

(71) E. I. du Pont de Nemours and Company,  
Chestnut Run Plaza 974 Centre Road P.O.  
Box 2915, Wilmington, DE 19805, US(72) HU, Xiaobo, Xinyu Jiangxi 338025, CN  
YU, Ting, Shanghai, CN(74) Dannenberger, Oliver Andre, et al, Abitz &  
Partner Patentanwälte mbB Postfach 86 01  
09, 81628 München, DE**C08K 5/00** → (51) **C08K 3/00**(51) **C08K 5/10** (11) **3 013 896 A1\***  
**H01B 3/44** **C08L 23/08**(25) En (26) En  
(21) 14738963.9 (22) 17.06.2014(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/042600 17.06.2014



- (87) WO 2014/209661 2014/53 31.12.2014  
(30) 26.06.2013 US 201361839422 P  
(54) • *SPANNUNGSSTABILISIERTE POLYMER-ZUSAMMENSETZUNGEN*  
• *VOLTAGE-STABILIZED POLYMERIC COMPOSITIONS*  
• *COMPOSITIONS POLYMÈRES STABILISÉES EN TENSION*
- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) TOMER, Vivek, Philadelphia, PA 19130, US  
PERSON, Timothy J., Pottstown, PA 19464, US  
WELSH, Dean M., Midland, MI 48642, US  
BERNIUS, Mark T., Bowling Green, OH 43402, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**C08K 5/13** → (51) **C09J 133/08****C08K 5/3492** → (51) **C08K 5/00****C08K 5/372** → (51) **C08L 9/06****C08K 5/5313** → (51) **C08K 5/00****C08L 1/28** → (51) **A61K 47/38**

- (51) **C08L 9/06** (11) **3 013 897 A1\***  
**B60C 1/00** **C08K 5/372**  
**C08L 21/00** **C08K 3/22**
- (25) It (26) En  
(21) 14744172.9 (22) 20.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) IB 2014/062489 20.06.2014  
(87) WO 2014/207639 2014/53 31.12.2014  
(30) 24.06.2013 IT MI20131048  
(54) • *REIFEN FÜR FAHRZEUGRÄDER*  
• *TYRE FOR VEHICLE WHEELS*  
• *PNEU POUR ROUES DE VÉHICULES*
- (71) Pirelli Tyre S.p.A., Viale Piero e Alberto Pirelli, 25, 20126 Milano, IT
- (72) DALL'ABACO, Davide, I-20126 Milano (MI), IT  
DE VITA, Cinzia, I-20126 Milano (MI), IT  
DE CANCELLIS, Pierluigi, I-20126 Milano (MI), IT  
PRANDINI, Elena, I-20126 Milano (MI), IT
- (74) Fraire, Cristina, PGA S.r.l. Via Mascheroni, 31, 20145 Milano, IT

**C08L 21/00** → (51) **C08L 9/06**

- (51) **C08L 23/06** (11) **3 013 898 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 14731278.9 (22) 19.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2014/062923 19.06.2014  
(87) WO 2014/206853 2014/53 31.12.2014  
(30) 25.06.2013 EP 13173536  
(54) • *POLYETHYLENZUSAMMENSETZUNG MIT HOHER SCHLAG- UND SPANNUNGSRISSBESTÄNDIGKEIT*  
• *POLYETHYLENE COMPOSITION HAVING HIGH IMPACT AND STRESS CRACKING RESISTANCE*  
• *COMPOSITION DE POLYÉTHYLÈNE PRÉSENTANT UNE RÉSISTANCE AU CHOC ET UNE RÉSISTANCE À LA FISSURATION SOUS CONTRAINTE ÉLEVÉE*
- (71) Basell Polyolefine GmbH, Brühler Strasse 60, 50389 Wesseling, DE

- (72) MEIER, Gerhardus, 60320 Frankfurt, DE  
SCHÜLLER, Ulf, 60486 Frankfurt/M, DE  
DÖTSCH, Diana, 55545 Bad Kreuznach, DE  
MARCZINKE, Bernd Lothar, 65929 Frankfurt, DE  
VOGT, Heinz, 93105 Tegernheim, DE
- (74) Gaverini, Gaetano Luigi Attilio, Basell Polyolefine Italia S.r.l. Intellectual Property P.le Donegani, 12, 44122 Ferrara, IT

**C08L 23/06** → (51) **C08K 3/00**

- (51) **C08L 23/08** (11) **3 013 899 A1\***  
**B29C 49/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14735881.6 (22) 19.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2014/062927 19.06.2014  
(87) WO 2014/206854 2014/53 31.12.2014  
(30) 25.06.2013 EP 13173535  
(54) • *POLYETHYLENZUSAMMENSETZUNG ZUM BLASFORMEN MIT HOHER SPANNUNGSRISSBESTÄNDIGKEIT*  
• *POLYETHYLENE COMPOSITION FOR BLOW MOLDING HAVING HIGH STRESS CRACKING RESISTANCE*  
• *COMPOSITION DE POLYÉTHYLÈNE POUR LE MOULAGE PAR SOUFFLAGE AYANT UN RÉSISTANCE ÉLEVÉE AU FISSURAGE DE CONTRAINTE*
- (71) Basell Polyolefine GmbH, Brühler Strasse 60, 50389 Wesseling, DE
- (72) MEIER, Gerhardus, 60320 Frankfurt, DE  
SCHÜLLER, Ulf, 60486 Frankfurt/M, DE  
DÖTSCH, Diana, 55545 Bad Kreuznach, DE  
MARCZINKE, Bernd, Lothar, 65929 Frankfurt, DE  
WIESECKE, Jens, 64673 Zwingenberg, DE
- (74) Gaverini, Gaetano Luigi Attilio, Basell Polyolefine Italia S.r.l. Intellectual Property P.le Donegani, 12, 44122 Ferrara, IT

**C08L 23/08** → (51) **C08K 5/10**

- (51) **C08L 23/10** (11) **3 013 900 A1\***  
**C08L 23/16**
- (25) En (26) En  
(21) 13735509.5 (22) 24.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/047267 24.06.2013  
(87) WO 2014/209256 2014/53 31.12.2014  
(54) • *VERSTÄRKTE POLYPROPYLENZUSAMMENSETZUNG*  
• *REINFORCED POLYPROPYLENE COMPOSITION*  
• *COMPOSITION DE POLYPROPYLENE RENFORCÉ*
- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) JIN, Yi, Missouri City, TX 77459, US  
WALTON, Kim L., Lake Jackson, TX 77566, US  
CARNAHAN, Edmund M., Pearland, TX 77584, US  
MARCHAND, Gary R., Gonzales, LA 70737, US  
CHEN, Xuming, Pearland, TX 77584, US  
WEINHOLD, Jeffrey D., Lake Jackson, TX 77566, US  
KLOSIN, Jerzy, Midland, MI 48642, US  
DEGROOT, A. Willem, Sugar Land, Texas 77479, US

- FONTAINE, Philip P., Houston, TX 77008, US  
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **C08L 23/10** (11) **3 013 901 A1\***  
**H02S 20/30** **H01L 31/042**  
**F24J 2/52**
- (25) En (26) En  
(21) 13888020.8 (22) 28.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) CN 2013/078421 28.06.2013  
(87) WO 2014/205802 2014/53 31.12.2014  
(54) • *PHOTOVOLTAISCHER KUNSTSTOFF-MODULRAHMEN UND GESTELL DAMIT SOWIE ZUSAMMENSETZUNG ZUR HERSTELLUNG DAVON*  
• *PLASTIC PHOTOVOLTAIC MODULE FRAME AND RACK, AND COMPOSITION FOR MAKING THE SAME*  
• *CADRE ET SUPPORT DE MODULE PHOTOVOLTAÏQUE EN PLASTIQUE ET COMPOSITION POUR LEUR FABRICATION*
- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) WU, Shaofu, Sugar Land, Texas 77479, US  
HUO, YanLi, Shanghai 200433, CN  
GUO, Yongjin, Shanghai 200240, CN  
YAO, Wenbin, Shanghai 200135, CN  
LIN, Zhiqing, Shanghai 201316, CN  
CAI, Jie, Shanghai 201108, CN  
CHEN, Bin, Minhang District Shanghai 200240, CN  
QI, Yudong, Shanghai 201203, CN  
DU, Libo, Shanghai 201101, CN  
CHEN, Hongyu, Shanghai 201203, CN
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **C08L 23/14** (11) **3 013 902 A1\***  
**C08F 210/06** **B29C 49/04**
- (25) En (26) En  
(21) 14732198.8 (22) 24.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2014/063201 24.06.2014  
(87) WO 2014/206950 2014/53 31.12.2014  
(30) 26.06.2013 EP 13173857  
(54) • *PROPYLENCOPOLYMER FÜR EXTRUSIONSBLASGEFORMTE FLASCHEN*  
• *PROPYLENE COPOLYMER FOR EXTRUSION BLOW MOLDED BOTTLES*  
• *COPOLYMÈRE DE PROPYLENE POUR BOUTEILLES MOULÉES PAR EXTRUSION-SOUFFLAGE*
- (71) Borealis AG, IZD Tower Wagramerstraße 17-19, 1220 Vienna, AT
- (72) WANG, Jingbo, A-4040 Linz, AT  
LILJA, Johanna, FI-06100 Porvoo, FI  
GAHLEITNER, Markus, A-4501 Neuhofen/Krems, AT  
BRAUN, Juliane, A-4040 Linz, AT
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

**C08L 23/16** → (51) **C08L 23/10****C08L 27/06** → (51) **C08K 3/00**

- (51) **C08L 33/06** (11) **3 013 903 A1\***  
**C09D 133/06** **C09D 163/00**  
**C08L 63/00** **C09G 1/04**
- (25) En (26) En

(21) 14767283.6 (22) 12.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/055365 12.09.2014  
(87) WO 2015/041942 2015/12 26.03.2015  
(30) 18.09.2013 EP 13290225

(54) • *WÄSSRIGE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG*  
• *AQUEOUS COATING COMPOSITION*  
• *COMPOSITION AQUEUSE DE REVÊTEMENT*

(71) Rohm and Haas Company, 2030 Dow Center, Midland, Michigan 48674, US  
(72) PERDIGON, Valerie, F-83840 Comps Sur Artuby, FR  
TYSAK, Theodore, Ambler, PA 19002, US  
(74) Hoggins, Mark Andrew, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

**C08L 33/06** → (51) **B32B 27/08**

**C08L 33/12** → (51) **B32B 27/08**

**C08L 45/00** → (51) **C08F 32/04**

**C08L 53/02** → (51) **A61K 9/28**

**C08L 55/02** → (51) **C09D 155/02**

**C08L 63/00** → (51) **C08L 33/06**

(51) **C08L 69/00** (11) **3 013 904 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14739244.3 (22) 23.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/062545 23.06.2014  
(87) WO 2014/207651 2014/53 31.12.2014  
(30) 26.06.2013 US 201361839591 P  
(54) • *DUNKLE POLYCARBONATZUSAMMENSETZUNG*  
• *DARK POLYCARBONATE COMPOSITION*  
• *COMPOSITION DE POLYCARBONATE FONCÉ*

(71) SABIC Innovative Plastics IP B.V., Plasticlaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL  
(72) VAN DE WETERING, Karin, NL-4612 PX Bergen op Zoom, NL  
VAN DE GRAMPEL, Robert, NL-4612 PX Bergen op Zoom, NL  
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

**C08L 75/04** → (51) **C08G 18/48**

**C08L 75/12** → (51) **C08G 18/70**

**C08L 77/00** → (51) **D01F 6/90**

(51) **C08L 83/04** (11) **3 013 905 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14732806.6 (22) 02.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/040488 02.06.2014  
(87) WO 2014/209543 2014/53 31.12.2014  
(30) 25.06.2013 US 201361838991 P  
(54) • *POLYOLEFINELASTOMER- UND POLYSILOXANMISCHUNGEN*

• *POLYOLEFIN ELASTOMER AND POLYSILOXANE BLENDS*  
• *MÉLANGES D'ÉLASTOMÈRE POLYOLÉFINIQUE ET DE POLYSILOXANE*  
(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US  
(72) CREE, Stephen H., CH-8816 Hirzel, CH  
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**C08L 83/04** → (51) **C08K 3/26**

**C08L 89/06** → (51) **A61L 27/24**

(51) **C09B 57/00** (11) **3 013 906 A1\***  
**H01L 51/00** **H01L 29/772**  
**C09B 69/00** **C09B 69/10**  
(25) En (26) En  
(21) 14733131.8 (22) 19.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/062970 19.06.2014  
(87) WO 2014/206863 2014/53 31.12.2014  
(30) 24.06.2013 EP 13173387  
07.10.2013 EP 13187562  
(54) • *POLYMERE AUF DER BASIS VON GESCHMOLZENEN DIKETOPYRROLOPYRROLEN*  
• *POLYMERS BASED ON FUSED DIKETOPYRROLOPYRROLES*  
• *POLYMÈRES BASÉS SUR DES DICÉTOPYRROLOPYRROLES FONDUS*

(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE  
(72) HAYOZ, Pascal, CH-4114 Hofstetten, CH  
GRZYBOWSKI, Marek, PL-71-796 Szczecin, PL  
GRYKO, Daniel, T., PL-01-167 Warsaw, PL  
JEZEWSKI, Artur, PL-01-310 Warszawa, PL  
(74) Leybach, Holger Hugo, BASF Schweiz AG IP Department P.O. Box, 4002 Basel, CH

**C09B 69/00** → (51) **C09B 57/00**

**C09B 69/10** → (51) **C09B 57/00**

(51) **C09C 1/30** (11) **3 013 907 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14732551.8 (22) 20.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/063056 20.06.2014  
(87) WO 2014/206893 2014/53 31.12.2014  
(30) 24.06.2013 EP 13173386  
(54) • *PARTIKEL AUS MODIFIZIERTER KIESEL-SÄURE*  
• *PARTICLE OF MODIFIED SILICA*  
• *PARTICULE DE SILICE MODIFIÉE*  
(71) Akzo Nobel Chemicals International B.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL  
(72) RESTORP, Per Anders, 416 58 Göteborg, SE  
TÖRNCRONA, Anders, S-445 34 Bohus, SE  
LIF, Johan, S 471 31 Skärhamn, SE  
HÖGBLOM, Joakim Erik Patrik, S-417 29 Göteborg, SE  
(74) Akzo Nobel IP Department, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL

**C09C 1/42** → (51) **C01B 33/44**

**C09C 3/12** → (51) **C01B 33/44**

(51) **C09D 4/00** (11) **3 013 908 A1\***  
**C09D 4/06**

(25) En (26) En  
(21) 14735509.3 (22) 26.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/063513 26.06.2014  
(87) WO 2014/207103 2014/53 31.12.2014  
(30) 26.06.2013 EP 13173735  
(54) • *LICHTHÄRTBARE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG UND DEREN VERWENDUNG*  
• *PHOTOCURABLE COATING COMPOSITION AND ITS USE*  
• *COMPOSITION DE REVÊTEMENT PHOTODURCISSABLE ET SON UTILISATION*

(71) Momentive Performance Materials GmbH, Kaiser-Wilhelm-Allee Gebäude V 7, 51368 Leverkusen, DE  
(72) HILGERS, Christoph, 50259 Pulheim, DE  
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

**C09D 4/00** → (51) **B32B 27/08**

**C09D 4/00** → (51) **C03C 25/10**

**C09D 4/06** → (51) **B32B 27/08**

**C09D 4/06** → (51) **C03C 25/10**

**C09D 4/06** → (51) **C09D 4/00**

**C09D 4/06** → (51) **C09D 155/02**

(51) **C09D 5/00** (11) **3 013 909 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14740110.3 (22) 26.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/044233 26.06.2014  
(87) WO 2014/210249 2014/53 31.12.2014  
(30) 26.06.2013 US 201361839662 P  
31.10.2013 US 201361898279 P  
26.11.2013 US 201361908869 P  
(54) • *SCHMUTZABWEISENDE MIKROKUGELARTIKEL*  
• *STAIN RESISTANT MICROSPHERE ARTICLES*  
• *ARTICLES CONTENANT DES MICROSPHÈRES ET RÉSISTANT AUX TACHES*  
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US  
(72) WALKER, Christopher B., Jr., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
CLARK, John C., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
FUKUSHI, Tatsuo, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
KLUN, Thomas P., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
KRISHNAN, Vivek, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
KUGEL, Alexander J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
LIU, Lan H., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
MA, Jingjing, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
MCMAN, Steven J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE







- (86) EP 2013/063665 28.06.2013  
(87) WO 2014/206488 2014/53 31.12.2014  
(54) • *SCHICHTLEMENT UND VERFAHREN ZUR MONTAGE UND ANORDNUNG AUS EINEM SCHICHTLEMENT UND EINEM ANDEREN ELEMENT*  
• *A LAMINATED ELEMENT, AND A METHOD OF ASSEMBLING AND AN ASSEMBLY OF A LAMINATED ELEMENT AND ANOTHER ELEMENT*  
• *ÉLÉMENT STRATIFIÉ ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE ET ENSEMBLE D'UN ÉLÉMENT STRATIFIÉ ET D'UN AUTRE ÉLÉMENT*  
(71) BV Scheepswerf Damen Gorinchem, Avelingen-West 20 Postbus 1, 4200 AA Gorinchem, NL  
(72) ELENBAAS, Marcel, Cees, NL-4464 BP Goes, NL  
(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

**C09J 9/00** → (51) **C09J 7/02**

**C09J 133/06** → (51) **B32B 27/08**

- (51) **C09J 133/08** (11) **3 013 917 A1\***  
**C08K 5/13**  
(25) De (26) De  
(21) 14728908.6 (22) 02.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) EP 2014/061345 02.06.2014  
(87) WO 2014/206686 2014/53 31.12.2014  
(30) 26.06.2013 DE 102013212345  
(54) • *POLARE KLEBHARZE FÜR NIEDERENERGETISCHE OBERFLÄCHEN*  
• *POLAR ADHESIVE RESINS FOR LOW-ENERGY SURFACES*  
• *RÉSINES ADHÉSIVES POLAIRES POUR SURFACES À FAIBLE ÉNERGIE*  
(71) tesa SE, Hugo-Kirchberg-Strasse 1, 22848 Nordstedt, DE  
(72) SPIES, Manfred, 24576 Bad Bramstedt, DE  
LI, Yuan, 20144 Hamburg, DE  
IHRIG, Ralf, 25451 Quickborn, DE

**C09J 133/08** → (51) **B32B 27/08**

**C09J 133/12** → (51) **B32B 27/08**

- (51) **C09J 175/04** (11) **3 013 918 A1\***  
**C08G 18/48** **C08G 18/32**  
**C08G 18/36** **C09J 175/06**  
(25) De (26) De  
(21) 14732534.4 (22) 16.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) EP 2014/062493 16.06.2014  
(87) WO 2014/206779 2014/53 31.12.2014  
(30) 25.06.2013 EP 13173574  
(54) • *HYDROPHOBER POLYURETHANKLEBSTOFF*  
• *HYDROPHOBIC POLYURETHANE ADHESIVE*  
• *ADHÉSIF POLYURÉTHANE HYDROPHOBE*  
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE  
(72) ELING, Berend, 49448 Lemförde, DE  
REESE, Hans-Jürgen, 49451 Holdorf, DE  
KÖNIG, Christian, 68165 Mannheim, DE  
BOLZE, Patrick, 49076 Osnabrück, DE  
(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

**C09J 175/06** → (51) **C09J 175/04**

- (51) **C09K 3/14** (11) **3 013 919 A1\***  
**B24D 3/34** **B24D 18/00**  
(25) De (26) De  
(21) 14730141.0 (22) 11.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) EP 2014/062152 11.06.2014  
(87) WO 2014/206739 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 DE 102013212687  
(54) • *SCHLEIFELEMENT*  
• *GRINDING ELEMENT*  
• *ÉLÉMENT ABRASIF*  
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) WIRZ, Viktor, CH-8570 Weinfelden, CH

(51) **C09K 3/14** (11) **3 013 920 A1\***  
**B24D 5/00** **B24D 7/00**  
**B24D 11/00** **B24D 15/00**  
**B24D 18/00**

- (25) De (26) De  
(21) 14733151.6 (22) 24.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) EP 2014/063244 24.06.2014  
(87) WO 2014/206967 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 DE 102013212670  
28.06.2013 DE 102013212609  
28.06.2013 DE 102013212641  
28.06.2013 DE 102013212684  
28.06.2013 DE 102013212634  
28.06.2013 DE 102013212617  
(54) • *SCHLEIFMITTEL*  
• *ABRASIVE MEANS*  
• *PRODUIT ABRASIF*  
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) EUGSTER, Beat, CH-9215 Buhwil TG, CH  
HEJTMANN, Georg, 74395 Mundelsheim, DE  
ROHNER, Thomas, CH-8546 Kefikon, CH  
ZAECH, Roman, CH-9517 Mettlen, CH  
KIPFER, Thomas, CH-9548 Matzingen, CH  
MATERNA, Ralf, CH-8606 Greifensee, CH  
SCHOCH, Adrian, CH-8532 Warth, CH  
MISAK, Jiri, CH-8600 Dübendorf, CH  
STEDILE, Petra, 73732 Esslingen, DE  
EGGENBERGER, Peter, CH-9215 Schönenberg, CH  
FUENFSCHILLING, Stefan, 78337 Öhningen, DE

(51) **C09K 3/18** (11) **3 013 921 A1\***  
**C09D 5/00**

- (25) En (26) En  
(21) 14818493.0 (22) 25.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2014/044024 25.06.2014  
(87) WO 2014/210111 2014/53 31.12.2014  
(30) 25.06.2013 US 201361839299 P  
(54) • *BIEGSAMER VISIER MIT BESCHLAGVERHINDERNDEN EIGENSCHAFTEN UND BESCHLAGVERHINDERNDE BESCHICHTUNGZUSAMMENSETZUNGEN*  
• *FLEXIBLE VISOR HAVING ANTI-FOGGING PROPERTIES AND ANTI-FOGGING COATING COMPOSITIONS*

- *VISIÈRE SOUPLE AVEC DES CARACTÉRISTIQUES ANTIBUÉE ET COMPOSITIONS DE REVÊTEMENT ANTIBUÉE*  
(71) Saint-Gobain Performance Plastics Corporation, 1199 South Chillicothe Road, Aurora, OH 44202, US  
(72) MAJUMDAR, Debasis, Manchester, New Hampshire 03109, US  
HIRSCHEY, Ryan C., Nashua, New Hampshire 03060, US  
RUSSO, John P., Hudson, New Hampshire 03051, US  
BUSS, Gerard T., Bedford, New Hampshire 03110, US  
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

**C09K 3/18** → (51) **A61K 9/28**

**C09K 8/512** → (51) **C08F 220/56**

**C09K 9/02** → (51) **C07F 9/6512**

**C09K 17/30** → (51) **A01G 9/10**

**C10F 5/02** → (51) **E21C 49/00**

**C10G 1/02** → (51) **C10G 31/09**

**C10G 2/00** → (51) **B01J 23/78**

- (51) **C10G 11/00** (11) **3 013 922 A1\***  
**C10L 1/16** **C12P 5/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14817747.0 (22) 25.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2014/044088 25.06.2014  
(87) WO 2014/210150 2014/53 31.12.2014  
(30) 26.06.2013 US 201361839832 P  
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR ERNEUERBAREN KRAFTSTOFF*  
• *SYSTEMS AND METHODS FOR RENEWABLE FUEL*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR CARBURANT RENOUVELABLE*  
(71) Ensyn Renewables, Inc., Brandywine Plaza, West Building 1521 Concord Pike, Suite 205A, Wilmington, DE 19803-3645, US  
(72) FREEL, Barry A., Ottawa, ON K4P 0A9, CA  
GRAHAM, Robert G., Ottawa, ON K2J 3Z2, CA  
(74) Holzwarth-Rochford, Andreas, Jones Day Nextower Thurn-und-Taxis-Platz 6, 60313 Frankfurt am Main, DE

(51) **C10G 31/09** (11) **3 013 923 A1\***  
**B01D 35/18** **B01J 8/08**  
**B01J 8/12** **B01D 36/04**  
**B01J 8/00** **C10G 1/02**  
**B09C 1/06**

- (25) NI (26) En  
(21) 14739253.4 (22) 24.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) NL 2014/050416 24.06.2014  
(87) WO 2014/209115 2014/53 31.12.2014  
(30) 27.06.2013 NL 2011053  
(54) • *SYSTEM ZUR REINIGUNG VON ASPHALT AUS EINEM ASPHALTSEE*  
• *SYSTEM FOR PURIFYING ASPHALT FROM AN ASPHALT LAKE*  
• *SYSTÈME POUR LA PURIFICATION D'ASPHALTE PROVENANT D'UN LAC D'ASPHALTE*

- (71) Piso, Herman Bastiaan Dirk, Piscadera Bay Resort 87, Willemstad, Curacao, AN  
(72) Piso, Herman Bastiaan Dirk, Willemstad, Curacao, AN  
(74) Jacobs, Bart, et al, Arnold & Siedsma Bezuïdenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

**C10G 45/32** → (51) **C07C 5/05**

- (51) **C10G 70/04** (11) **3 013 924 A1\***  
**F25J 3/06** **C07C 11/04**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14733166.4 (22) 25.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/063424 25.06.2014  
(87) WO 2014/207053 2014/53 31.12.2014  
(30) 25.06.2013 FR 1356061  
(54) • VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG EINER ETHYLENSTROMS AUS EINEM KOHLENMONOXIDREICHEN ZUFUHRSTROM UND ZUGEHÖRIGE ANLAGE  
• METHOD FOR RECOVERING AN ETHYLENE STREAM FROM A CARBON MONOXIDE RICH FEED STREAM, AND ASSOCIATED INSTALLATION  
• PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION D'UN COURANT D'ÉTHYLÈNE À PARTIR D'UN COURANT DE CHARGE RICHE EN MONOXYDE DE CARBONE, ET INSTALLATION ASSOCIÉE

- (71) Technip France, 6-8, Allée de l'Arche Faubourg de l'Arche ZAC Danton, 92400 Courbevoie, FR  
(72) DESTOUR, Bruno, F-92500 Rueil Malmaison, FR  
SIMON, Yvon, F-78570 Andresy, FR  
DADOU, Aurélie, F-92800 Puteaux, FR  
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

**C10J 3/80** → (51) **C01B 3/34****C10L 1/16** → (51) **C10G 11/00**

- (51) **C10M 105/08** (11) **3 013 925 A1\***  
**C10M 105/18** **C10M 105/32**  
(25) En (26) En  
(21) 14735901.2 (22) 27.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/063760 27.06.2014  
(87) WO 2014/207235 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 EP 13174256  
(54) • SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNGEN MIT KOMPONENTEN AUF ISOPRENBASIS  
• LUBRICATING COMPOSITIONS CONTAINING ISOPRENE BASED COMPONENTS  
• COMPOSITIONS DE LUBRIFICATION CONTENANT DES COMPOSANTS À BASE D'ISOPRÈNE  
(71) Castrol Limited, Technology Centre Whitchurch Hill Pangbourne, Reading RG8 7QR, GB  
(72) CARRERA, Martin E., Berkeley, California 94720-5230, US  
DAVIES, John Philip, Reading Berkshire RG8 7QR, GB  
GAEMERS, Sander, Reading Berkshire RG8 7QR, GB  
SHABAKER, John William, Naperville, Illinois 60563, US

- WILLIAMS, Oliver, NL-3198 NA Europort-Rotterdam, NL  
(74) Pedley, Michael Ewan, BP International Limited Global Patents & Technology Law Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7LN, GB

**C10M 105/18** → (51) **C10M 105/08****C10M 105/32** → (51) **C10M 105/08**

- (51) **C10M 107/04** (11) **3 013 926 A1\***  
**B01J 31/22**  
(25) En (26) En  
(21) 14736256.0 (22) 18.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/042890 18.06.2014  
(87) WO 2014/209712 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 US 201361840770 P  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VERZWEIGTEN POLYOLEFINEN FÜR SCHMIERMITTELANWENDUNGEN  
• PROCESS FOR THE PREPARATION OF BRANCHED POLYOLEFINS FOR LUBRICANT APPLICATIONS  
• PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DE POLYOLÉFINES RAMIFIÉES POUR DES APPLICATIONS COMME LUBRIFIANTS

- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US  
(72) ELOWE, Paul, R., Midland, MI 48640, US  
YU, Wanglin, Pearland, TX 77584, US  
BAILEY, Brad, C., Midland, MI 48642, US  
ARRIOLA, Daniel, J., Midland, MI 48640, US  
KLOSIN, Jerzy, J., Midland, MI 48642, US  
HAN, Suh, Joon, Schwenksville, PA 19473, US  
LYSENKO, Zenon, Midland, MI 48640, US  
GREAVIS, Martin, R., CH-6430 Baar, CH  
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **C10M 135/18** (11) **3 013 927 A1\***  
**C07F 11/00** **C10N 30/06**  
**C10N 10/06**

- (25) En (26) En  
(21) 14733192.0 (22) 27.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/063646 27.06.2014  
(87) WO 2014/207176 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 JP 2013137123  
(54) • SCHMIERÖLZUSATZ UND SCHMIERÖLZUSAMMENSETZUNG  
• LUBRICATING OIL ADDITIVE AND LUBRICATING OIL COMPOSITION  
• ADDITIF POUR HUILE DE GRAISSAGE ET COMPOSITION D'HUILE DE GRAISSAGE  
(71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL  
(72) KOBAYASHI, Izumi, Tokyo 135-8074, JP  
HANYUDA, Kiyoshi, Aikou-gun Kanagawa 243-0303, JP  
AIHARA, Yoshihiko, Tokyo 135-8074, JP  
(74) Matthezing, Robert Maarten, et al, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

(51) **C10M 135/18** (11) **3 013 928 A1\***  
**C07F 11/00** **C10N 30/06**  
**C10N 30/12**

- (25) En (26) En  
(21) 14733633.3 (22) 27.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/063651 27.06.2014  
(87) WO 2014/207180 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 JP 2013137122  
(54) • SCHMIERÖLZUSATZ UND SCHMIERÖLZUSAMMENSETZUNG  
• LUBRICATING OIL ADDITIVE AND LUBRICATING OIL COMPOSITION  
• ADDITIF POUR HUILE LUBRIFIANTE ET COMPOSITION D'HUILE LUBRIFIANTE  
(71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL  
(72) AIHARA, Yoshihiko, Tokyo 135-8074, JP  
KOBAYASHI, Izumi, Tokyo 135-8074, JP  
HANYUDA, Kiyoshi, Aikou-gun Kanagawa 243-0303, JP  
(74) Matthezing, Robert Maarten, et al, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

**C10N 10/06** → (51) **C10M 135/18****C10N 30/06** → (51) **C10M 135/18****C10N 30/12** → (51) **C10M 135/18****C11B 1/02** → (51) **C11B 1/10**

- (51) **C11B 1/10** (11) **3 013 929 A1\***  
**C11C 3/10** **A23D 9/02**  
**C11B 1/02**  
(25) En (26) En  
(21) 14740061.8 (22) 23.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/043561 23.06.2014  
(87) WO 2014/209830 2014/53 31.12.2014  
(30) 25.06.2013 US 201361838944 P  
(54) • DIREKTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FETTSÄUREESTERN AUS MIKROBIELLER BIOMASSE  
• DIRECT METHOD OF PRODUCING FATTY ACID ESTERS FROM MICROBIAL BIOMASS  
• PROCÉDÉ DIRECT DE PRODUCTION D'ESTERS D'ACIDES GRAS À PARTIR DE BIOMASSE MICROBIENNE  
(71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel Van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL  
(72) WANG, Pen-Chung, Houston, Texas 77079, US  
WEIDER, Paul Richard, Houston, Texas 77095, US  
BLACKBOURN, Robert Lawrence, Houston, Texas 77095, US  
ALISHUSKY, Joseph James, Houston, Texas 77095, US  
(74) Matthezing, Robert Maarten, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

**C11C 3/10** → (51) **C11B 1/10**

- (51) **C11C 3/12** (11) **3 013 930 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14741532.7 (22) 25.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/063384 25.06.2014

(87) WO 2014/207038 2014/53 31.12.2014

(30) 27.06.2013 IT NO20130005

- (54) • VERFAHREN ZUR SELEKTIVEN HYDRIRUNG VON PFLANZENÖLEN  
• PROCESS FOR THE SELECTIVE HYDROGENATION OF VEGETABLE OILS  
• PROCÉDÉ D'HYDROGÉNATION SÉLECTIVE D'HUILES VÉGÉTALES

(71) Novamont S.p.A., Via G. Fauser 8, 28100 Novara, IT

(72) BORSOTTI, Giampietro, I-28100 Novara, IT  
CAPUZZI, Luigi, I-28100 Novara, IT  
DIGIOIA, Francesca, I-28010 Barengo (NO), IT

(74) Zanoli, Enrico, et al, Zanoli & Giavarini S.p.A. Via Melchiorre Gioia, 64, 20125 Milano, IT

**C11D 1/52** → (51) **A61Q 5/02**

**C11D 1/52** → (51) **A61Q 19/10**

**C11D 1/52** → (51) **C07C 233/47**

**C11D 1/52** → (51) **C07C 237/06**

(51) **C11D 3/33** (11) **3 013 931 A1\***  
**C11D 3/386** **C11D 11/00**  
**C11D 17/04**

(25) En (26) En

(21) 14732137.6 (22) 16.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/062500 16.06.2014

(87) WO 2014/206780 2014/53 31.12.2014

(30) 25.06.2013 EP 13173507

- (54) • REINIGUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNG MIT GLUTAMIN-N,N-DIACETAT (GLDA), WASSER UND ENZYM  
• COMPOSITION COMPRISING GLUTAMIC-N,N-DIACETATE (GLDA), WATER AND ENZYME  
• COMPOSITION COMPRENANT UN N,N-DIACÉTATE D'ACIDE GLUTAMIQUE (GLDA), DE L'EAU ET UNE ENZYME

(71) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL

(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR  
HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL  
PT RO RS SE SI SK SM TR

(71) Unilever PLC, a company registered in England and Wales under company no. 41424, Unilever House 100 Victoria Embankment London, Greater London EC4Y ODY, GB

(84) CY GB IE MT

(72) VAN DEURZEN, Maria, Petra, Johanna, NL-3133 AT Vlaardingen, NL  
MOLL, Robert, Jan, NL-3133 AT Vlaardingen, NL

(74) Boerma, Caroline, Unilever N.V. Unilever Patent Group, Olivier van Noortlaan 120 3133 AT Vlaardingen, NL

(51) **C11D 3/33** (11) **3 013 932 A1\***  
**C11D 3/386** **C11D 3/39**  
**C11D 3/40** **C11D 3/50**  
**C11D 11/00** **C11D 17/04**

(25) En (26) En

(21) 14732848.8 (22) 16.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/062502 16.06.2014

(87) WO 2014/206781 2014/53 31.12.2014

(30) 25.06.2013 EP 13173496

- (54) • HYGROSKOPISCHE REINIGUNGSFORMULIERUNG MIT WASSER, AMINOCARBOXYLATCHELAT UND FEUCHTIGKEITSEMPFINDLICHEN BESTANDTEILEN  
• HYGROSCOPIC DETERGENT FORMULATION COMPRISING WATER, AMINOCARBOXYLATE CHELANT AND MOISTURE-SENSITIVE INGREDIENTS  
• FORMULATION DÉTERGENTE HYGROSCOPIQUE COMPRENANT DE L'EAU, UN AGENT DE CHÉLATION AMINOCARBOXYLATE ET DES INGRÉDIENTS SENSIBLES À L'HUMIDITÉ

(71) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL

(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR  
HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL  
PT RO RS SE SI SK SM TR

(71) Unilever PLC, a company registered in England and Wales under company no. 41424, Unilever House 100 Victoria Embankment London, Greater London EC4Y ODY, GB

(84) CY GB IE MT

(72) MOLL, Robert Jan, NL-3133 AT Vlaardingen, NL  
TAILLARD, Julie Marie Eugenie, Leeds LS14 2AR, GB

(74) Boerma, Caroline, Unilever N.V. Unilever Patent Group, Olivier van Noortlaan 120 3133 AT Vlaardingen, NL

(51) **C11D 3/37** (11) **3 013 933 A2\***  
**C11D 11/00**

(25) En (26) En

(21) 14766597.0 (22) 29.08.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/053320 29.08.2014

(87) WO 2015/034766 2015/10 12.03.2015

(88) 23.04.2015

(30) 05.09.2013 US 201361874061 P

- (54) • MASCHINENGESCHIRRSPÜLMITTEL MIT EINEM SYNERGISTISCHEN ABLAGERUNGSHEMMER  
• AUTOMATIC DISHWASHING DETERGENT WITH SYNERGISTIC SCALE INHIBITION  
• DÉTERGENT POUR LAVE-VAISSELLE AUTOMATIQUE CAPABLE D'INHIBITION DE TARTRE SYNERGIQUE

(71) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106, US

(72) BACKER, Scott, Philadelphia, PA 19147, US  
MERCANDO, Paul, Pennsburg, PA 18073, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

**C11D 3/386** → (51) **C11D 3/33**

**C11D 3/386** → (51) **C11D 17/04**

**C11D 3/386** → (51) **C12N 15/00**

**C11D 3/39** → (51) **C11D 3/33**

**C11D 3/40** → (51) **C11D 3/33**

**C11D 3/50** → (51) **C11D 3/33**

**C11D 11/00** → (51) **C11D 3/33**

**C11D 11/00** → (51) **C11D 3/37**

**C11D 11/00** → (51) **C11D 17/04**

(51) **C11D 17/04** (11) **3 013 934 A1\***  
**C11D 11/00** **C11D 3/386**  
**D06F 39/02**

(25) En (26) En

(21) 14728578.7 (22) 06.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/061863 06.06.2014

(87) WO 2014/206712 2014/53 31.12.2014

(30) 27.06.2013 EP 13174148

- (54) • FLECKENBEHANDLUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN  
• STAIN TREATMENT DEVICE AND PROCESS  
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE TACHE ET PROCÉDÉ

(71) Unilever PLC, a company registered in England and Wales under company no. 41424, Unilever House 100 Victoria Embankment, London EC4Y ODY, GB

(84) CY GB IE MT

(71) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL

(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR  
HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL  
PT RO RS SE SI SK SM TR

(72) BENSON, Paul, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB

COOLEY, Stuart Stephen, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB  
SMITH, Elizabeth Jane, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB

(74) Hardy, Susan Margaret, Unilever PLC Unilever Patent Group Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ, GB

**C11D 17/04** → (51) **C11D 3/33**

(51) **C12C 13/00** (11) **3 013 935 A1\***  
**A47J 31/44**

(25) En (26) En

(21) 14816107.8 (22) 30.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) NZ 2014/000131 30.06.2014

(87) WO 2014/209138 2014/53 31.12.2014

(30) 28.06.2013 NZ 61265813

13.12.2013 NZ 61894313

17.06.2014 NZ 62635114

- (54) • GETRÄNKEVORRICHTUNG UND -VERFAHREN  
• A BEVERAGE APPARATUS AND METHOD  
• APPAREIL À BOISSON ET PROCÉDÉ

(71) Watsonbrew Ip Limited, Unit 1 102 Daniell Street, Wellington 6021, NZ

(72) WATSON, Brian Wayne, Hamilton 3204, NZ  
CUTFIELD, Richard George, Hamilton 3204, NZ

LANZ, Mario, Hamilton 3204, NZ

(74) Evens, Paul Jonathan, Maguire Boss 24 East Street, St. Ives, Cambridgeshire PE27 5PD, GB



- (51) **C12M 1/00** (11) **3 013 936 A1\***  
**C12M 1/06** **B01F 7/00**  
**B01F 15/00** **F16C 33/00**
- (25) De (26) De  
(21) 14731920.6 (22) 28.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2014/061025 28.05.2014  
(87) WO 2015/022099 2015/07 19.02.2015  
(30) 26.06.2013 DE 102013106680  
(54) • **BEHÄLTER MIT EINEM WELLENGEHÄUSE**  
• **RECEPTACLE COMPRISING A SHAFT HOUSING**  
• **RÉSERVOIR ÉQUIPÉ D'UN LOGEMENT D'ARBRE**
- (71) Sartorius Stedim Biotech GmbH, August-  
Spindler-Strasse 11, 37079 Göttingen, DE  
(72) SEITZ, Reiner, 34298 Helsa, DE  
SALZMANN, Rainer, 34212 Melsungen, DE  
REGEN, Thomas, 37079 Göttingen, DE  
HIELSCHER, Matthias, 37235 Hessisch  
Lichtenau, DE  
HUSEMANN, Bernward, 37079 Göttingen,  
DE  
ZEUCH, Stefan, 37079 Göttingen, DE  
HUSEMANN, Ute, 37079 Göttingen, DE  
GRELLER, Gerhard, 37085 Göttingen, DE  
(74) Schneider, Peter Christian, Fiedler, Oster-  
mann & Schneider Patentanwälte Obere  
Karspüle 41, 37073 Göttingen, DE

**C12M 1/00** → (51) **C12M 1/107**

**C12M 1/06** → (51) **C12M 1/00**

**C12M 1/09** → (51) **C12M 1/12**

- (51) **C12M 1/107** (11) **3 013 937 A1\***  
**C12M 1/12** **C12M 1/00**
- (25) De (26) De  
(21) 14744287.5 (22) 27.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2014/063719 27.06.2014  
(87) WO 2014/207211 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 DE 102013010826  
(54) • **VERFAHREN ZUR BIOMETHANISIERUNG VON H2 UND CO2**  
• **METHODS FOR THE BIOMETHANATION OF H2 AND CO2**  
• **PROCÉDÉS DE BIOMÉTHANISATION DE H2 ET DE CO2**
- (71) Brunner, Matthias, Tilsiterstrasse 8, 66121  
Saarbruecken, DE  
(72) Brunner, Matthias, 66121 Saarbruecken, DE  
(74) Schiweck, Weinzierl & Koch, European Patent  
Attorneys Landsberger Straße 98,  
80339 München, DE

**C12M 1/107** → (51) **C02F 3/32**

- (51) **C12M 1/12** (11) **3 013 938 A2\***  
**C12M 1/09** **C12N 1/12**
- (25) En (26) En  
(21) 14818402.1 (22) 24.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/043765 24.06.2014  
(87) WO 2014/209935 2014/53 31.12.2014  
(88) 05.03.2015  
(30) 27.06.2013 US 201361840024 P

- (54) • **SCHWIMMENDES FOTOBIOREAKTOR-SYSTEM MIT EINEM SCHWIMMENDEN FOTOBIOREAKTOR UND EINEM INTEGRIERTEN SCHAUFELRAD SOWIE LUFT-KORRIDOR UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG**  
• **FLOATING PHOTOBIOREACTOR SYSTEM COMPRISING A FLOATING PHOTOBIOREACTOR AND AN INTEGRATED PADDLE WHEEL AND AN AIRLIFT AND METHODS OF USE**  
• **SYSTÈME DE PHOTOBIOREACTEUR FLOTTANT COMPRENANT UN PHOTOBIOREACTEUR FLOTTANT ET UNE ROUE À AUBÈS INTÉGRÉES, PRESSOSTAT ET PROCÉDÉS D'UTILISATION**
- (71) Philippidis, George, 1085 Shipwatch Circle,  
Tampa, FL 33602, US  
Meiser, Andreas, Am Triller 1, 66119 Saar-  
brücken, DE  
Walmsley, Lawrence, 19 Saint Mark's Place  
Apt. 7B, New York, New York 10003, US  
Welch, Michael, 205 Pine Tulip Court Apt.  
101, Tampa, Florida 33612, US  
(72) Philippidis, George, Tampa, FL 33602, US  
Meiser, Andreas, 66119 Saarbrücken, DE  
Walmsley, Lawrence, New York, New York  
10003, US  
Welch, Michael, Tampa, Florida 33612, US  
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwält  
Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße  
14, 40211 Düsseldorf, DE

**C12M 1/12** → (51) **C12M 1/107**

**C12M 1/34** → (51) **G01N 33/50**

**C12M 1/36** → (51) **G01N 33/50**

**C12N 1/12** → (51) **C12M 1/12**

- (51) **C12N 1/13** (11) **3 013 939 A1\***  
**C12N 9/04** **C12N 9/02**  
**C12N 9/10** **C12N 9/12**  
**C12N 9/16** **C12P 7/64**  
**C12N 15/79** **C12R 1/89**
- (25) En (26) En  
(21) 14744471.5 (22) 25.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2014/063393 25.06.2014  
(87) WO 2014/207043 2014/53 31.12.2014  
(30) 25.06.2013 DK 201370354  
(54) • **MODIFIZIERTE DIATOME FÜR BIOKRAFT-STOFFPRODUKTION**  
• **MODIFIED DIATOMS FOR BIOFUEL PRODUCTION**  
• **DIATOMÉES MODIFIÉES POUR PRODUCTION DE BIOCARBURANT**
- (71) Collectis, 8, rue de la Croix Jarry, 75013  
Paris, FR  
(72) DUCHATEAU, Philippe, F-91210 Draveil, FR  
DABOUSSI, Fayza, F-77500 Chelles, FR  
SOURDIVE, David, F-92300 Levallois-Perret,  
FR  
EPINAT, Jean-Charles, F-93260 Les Lilas, FR  
(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15,  
2300 Copenhagen S, DK

- (51) **C12N 5/00** (11) **3 013 940 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14739004.1 (22) 23.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/043624 23.06.2014

- (87) WO 2014/209865 2014/53 31.12.2014  
(30) 24.06.2013 US 201361838452 P  
(54) • **ZELLKULTURARTIKEL UND VERFAHREN DAFÜR**  
• **CELL CULTURE ARTICLE AND METHODS THEREOF**  
• **ARTICLE DE CULTURE CELLULAIRE ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS**
- (71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza,  
Corning, New York 14831, US  
(72) HENRY, David, F-77590 Fontaine le Port, FR  
HERVY, Martial, F-77250 Veneux les  
sablons, FR  
WALERACK, Corinne, 77250 Veneux Les  
Sablons, FR  
(74) Scheuermann, Erik, Elkington and Fife LLP  
Prospect House 8 Pembroke Road,  
Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

**C12N 5/00** → (51) **A61K 9/14**

- (51) **C12N 5/02** (11) **3 013 941 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14817538.3 (22) 27.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/044702 27.06.2014  
(87) WO 2014/210533 2014/53 31.12.2014  
(30) 27.06.2013 US 201361840271 P  
(54) • **VERBESSERTE SYSTEME UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON STAMMZELLEN UND DIFFERENZIIERTEN ZELLEN**  
• **IMPROVED SYSTEMS AND METHODS FOR PRODUCING STEM CELLS AND DIFFERENTIATED CELLS**  
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS AMÉLIORÉS PERMETTANT DE PRODUIRE DES CELLULES SOUCHES ET DES CELLULES DIFFÉRENCIÉES**

- (71) The New York Stem Cell Foundation, 1995  
Broadway Suite 600, New York, New York  
10023, US  
(72) NOGGLE, Scott, Long Island City, NY 11109,  
US  
CHANG, Stephen, Poway, CA 92064, US  
EGGAN, Kevin, C., Boston, MA 02114, US  
SOLOMON, Susan, L., New York, NY 10024,  
US  
(74) Bassil, Nicholas Charles, et al, Kilburn &  
Strode LLP 20 Red Lion Street, London  
WC1R 4PJ, GB

**C12N 5/02** → (51) **A61K 9/14**

**C12N 5/07** → (51) **A61K 38/00**

- (51) **C12N 5/071** (11) **3 013 942 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14817301.6 (22) 23.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/043609 23.06.2014  
(87) WO 2014/209855 2014/53 31.12.2014  
(30) 24.06.2013 US 201361838685 P  
(54) • **VERFAHREN ZUR EXPANSION VON T-ZELLEN**  
• **METHODS OF EXPANDING T CELLS**  
• **PROCÉDÉ DE PROPAGATION DE LYMPHOCYTES T**
- (71) Anthrogenesis Corporation, 33 Technology  
Drive, Warren, NJ 07059, US  
(72) ABBOT, Stewart, Warren, NJ 07059, US  
FOSS, Willard, San Diego, CA 92130, US  
DANIEL, Thomas, Lajolla, CA 92192, US

(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

**C12N 5/071** → (51) **A61L 27/38**

(51) **C12N 5/077** (11) **3 013 943 A1\***  
**C12N 5/0775**

(25) En (26) En  
(21) 14744961.5 (22) 25.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/062598 25.06.2014  
(87) WO 2014/207679 2014/53 31.12.2014  
(30) 25.06.2013 GB 201311290  
28.10.2013 GB 201319004

(54) • **ZELLPOPULATIONEN MIT IMMUNREGULATORISCHER AKTIVITÄT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON**  
• **CELL POPULATIONS HAVING IMMUNOREGULATORY ACTIVITY, METHODS FOR THE PREPARATION AND USES THEREOF**  
• **POPULATIONS CELLULAIRES AYANT UNE ACTIVITÉ IMMUNORÉGULATRICE, PROCÉDÉS DE PRÉPARATION ET UTILISATIONS DE CELLES-CI**

(71) TiGenix, S.A.U., Parque Tecnológico de Madrid C/ Marconi, 1, 28760 Tres Cantos (Madrid), ES  
(72) BRAVO, Eduardo, E-28760 Tres Cantos (Madrid), ES  
PASCUAL, Maria, E-28760 Tres Cantos (Madrid), ES  
(74) Carpmmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **C12N 5/077** (11) **3 013 944 A2\***  
**C12N 5/0775**

(25) En (26) En  
(21) 14818738.8 (22) 24.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/043918 24.06.2014  
(87) WO 2014/210037 2014/53 31.12.2014  
(88) 02.04.2015  
(30) 24.06.2013 US 201361838827 P

(54) • **ZUSAMMENSETZUNG AUS MESENCHYMALEN STAMMZELLEN**  
• **COMPOSITION OF MESENCHYMAL STEM CELLS**  
• **COMPOSITION DE CELLULES SOUCHES MÉSENCHYMATEUSES**

(71) University of Southern California, USC Stevens Center for Innovation 1150 South Olive Street, Suite 2300, Los Angeles, CA 90015, US  
(72) SHI, Songtao, Thousand Oaks, CA 91362, US  
XU, Xingtian, South Pasadena, CA 91030, US  
CHEN, Chider, San Gabriel, CA 91776, US  
LE, Anh D., La Mirada, CA 90638, US  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **C12N 5/0775** (11) **3 013 945 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 14818265.2 (22) 25.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/044077 25.06.2014

(87) WO 2014/210142 2014/53 31.12.2014

(30) 25.06.2013 US 201361839168 P

(54) • **AUS KORTIKALEM KNOCHEN GEWONNENE STAMMZELLEN**  
• **CORTICAL BONE-DERIVED STEM CELLS**  
• **CELLULES SOUCHES DÉRIVÉES D'OS CORTICAL**

(71) Temple University Of The Commonwealth System Of Higher Education, Broad and Montgomery Avenue, Philadelphia, PA 19122, US

(72) HOUSER, Steven R., Fort Washington, PA 19034, US

KUBO, Hajime, North Wales, PA 19454, US  
DURAN, Jason Mathew, Philadelphia, PA 19147, US

(74) SHARP, Thomas E., Toms River, NJ 08753, US

(74) Schiweck, Weinzierl & Koch, European Patent Attorneys Landsberger Straße 98, 80339 München, DE

**C12N 5/0775** → (51) **C12N 5/077**

**C12N 5/16** → (51) **A61K 38/00**

(51) **C12N 7/00** (11) **3 013 946 A1\***  
**C07K 14/47**

(25) En (26) En  
(21) 14733199.5 (22) 27.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/063676 27.06.2014  
(87) WO 2014/207190 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 EP 13305914

(54) • **VERFAHREN ZUR EXPRESSION EINES POLYNUKLEOTIDS VON INTERESSE IN DER NETZHÄUT EINER PERSON**  
• **METHODS FOR EXPRESSING A POLYNUCLEOTIDE OF INTEREST IN THE RETINA OF A SUBJECT**  
• **PROCÉDÉ POUR L'EXPRESSION D'UN POLYNUCLÉOTIDE D'INTÉRÊT DANS LA RÉTINE D'UN SUJET**

(71) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR

Université Pierre et Marie Curie (Paris 6), 4, Place Jussieu, 75005 Paris, FR  
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3 rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR

(72) DALKARA, Deniz, F-75012 Paris, FR  
RENDON FUENTES, Alvaro, F-75012 Paris, FR

SAHEL, José Alain, F-75012 Paris, FR  
VACCA, Ophélie, F-75012 Paris, FR

(74) Collin, Matthieu, Inserm-Transfert Paris Biopark 7, rue Watt, 75013 Paris, FR

(51) **C12N 7/00** (11) **3 013 947 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 14742414.7 (22) 26.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/044423 26.06.2014  
(87) WO 2014/210370 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 US 201361840688 P

(54) • **BEHANDLUNG VON BIOLOGISCHEM MATERIAL ZUR DURCHFLUSSZYTOTOMETRIE-BEURTEILUNG FÜR VIRUSPARTIKEL**  
• **PROCESSING BIOLOGICAL MATERIAL FOR FLOW CYTOMETRY EVALUATION FOR VIRUS PARTICLES**

• **TRAITEMENT D'UN MATÉRIEL BIOLOGIQUE POUR UNE ÉVALUATION PAR CYTOMÉTRIE EN FLUX DE PARTICULES VIRALES**

(71) ViroCyt, Inc., 2100 Central Avenue Suite 103, Boulder, Colorado 80301, US

(72) ROWLEN, Kathy L., Boulder, Colorado 80303, US

TENENT, Erica Dawson, Broomfield, Colorado 80020, US  
WOLFE, Lauren R., Boulder, Colorado 80304, US

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

**C12N 7/01** → (51) **C12N 15/47**

**C12N 9/02** → (51) **C12N 1/13**

**C12N 9/02** → (51) **C12N 15/63**

**C12N 9/04** → (51) **C12N 1/13**

**C12N 9/10** → (51) **C12N 1/13**

**C12N 9/12** → (51) **C12N 1/13**

**C12N 9/16** → (51) **C12N 1/13**

(51) **C12N 9/26** (11) **3 013 948 A1\***

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14739877.0 (22) 17.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2014/051490 17.06.2014  
(87) WO 2014/207348 2014/53 31.12.2014  
(30) 24.06.2013 FR 1356022

(54) • **VERFAHREN ZUR EXTRAKTION VON BETA-AMYLASEN AUS EINER LÖSLICHEN FRAKTION EINER STÄRKEPFLANZE IN GEGENWART EINER PECTINASE**  
• **METHOD FOR EXTRACTING BETA-AMYLASES FROM A SOLUBLE FRACTION OF A STARCH PLANT AND IN THE PRESENCE OF A PECTINASE**  
• **PROCEDE D'EXTRACTION DE BETA-AMYLASES A PARTIR D'UNE FRACTION SOLUBLE DE PLANTE AMIDONNIERE ET EN PRESENCE D'UNE PECTINASE**

(71) Roquette Frères, 1 rue de la Haute Loge, 62136 Lestrem, FR

(72) LECOQ, Aline, F-62400 Bethune, FR  
COURBOIS, Vincent, F-62400 Bethune, FR

DUFLOT, Pierrick, F-62136 La Couture, FR

(74) Cabinet Plasseraud, 31, rue des Poissonceaux CS 40009, 59044 Lille Cedex, FR

(51) **C12N 9/28** (11) **3 013 949 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 14731607.9 (22) 17.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/062665 17.06.2014  
(87) WO 2014/206806 2014/53 31.12.2014  
(30) 24.06.2013 EP 13173431

(54) • **CODONMODIFIZIERTE AMYLASE AUS BACILLUS AKIBAI**  
• **CODON MODIFIED AMYLASE FROM BACILLUS AKIBAI**  
• **CODON MODIFIÉ AMYLASE DE BACILLUS AKIBAI**

(71) Novozymes A/S, Krogshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK



(72) ANDERSEN, Jens, Toenne, DK-Bagsvaerd 2880, DK  
BANKE, Niels, DK-Bagsvaerd 2880, DK

**C12N 9/46** → (51) **A61K 38/47**

**C12N 9/50** → (51) **C12P 7/64**

**C12N 9/52** → (51) **C12N 15/67**

(51) **C12N 9/54** (11) **3 013 950 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14735899.8 (22) 27.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/063750 27.06.2014

(87) WO 2014/207228 2014/53 31.12.2014

(30) 27.06.2013 EP 13174106

- (54) • *SUBTILASEVARIANTEN UND POLY-  
NUKLEOTIDE ZUR CODIERUNG DAVON*  
• *SUBTILASE VARIANTS AND POLYNU-  
CLEOTIDES ENCODING SAME*  
• *VARIANTS DE SUBTILASE ET POLYNU-  
CLÉOTIDES CODANT POUR CEUX-CI*

(71) Novozymes A/S, Krogshoejvej 36, 2880  
Bagsvaerd, DK

(72) NIELSEN, Jens Erik, DK-2880 Bagsvaerd, DK  
MICHEESEN, Pernille Ollendorff, DK-2880  
Bagsvaerd, DK  
KNÖTZEL, Jürgen Carsten Franz, DK-2880  
Bagsvaerd, DK  
HOCKAUF, Maria Norman, DK-2880  
Bagsvaerd, DK

BEIER, Lars, DK-2880 Bagsvaerd, DK

BAUER, Michael, DK-2880 Bagsvaerd, DK

JOHANSEN, Annette Helle, DK-2880  
Bagsvaerd, DK

CHRISTENSEN, Lars Lehmann Hylling, DK-  
2880 Bagsvaerd, DK

RANNES, Julie Bille, DK-2880 Bagsvaerd, DK

(51) **C12N 9/82** (11) **3 013 951 A1\***  
**A23L 29/00**

(25) En (26) En

(21) 14734071.5 (22) 23.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/063110 23.06.2014

(87) WO 2014/206913 2014/53 31.12.2014

(30) 24.06.2013 EP 13173383

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES  
LEBENSMITTELPRODUKTS*  
• *METHOD FOR PRODUCING A FOOD  
PRODUCT*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN  
PRODUIT ALIMENTAIRE*

(71) Novozymes A/S, Krogshoejvej 36, 2880  
Bagsvaerd, DK

(72) HENDRIKSEN, Hanne Vang, DK-2840 Holte,  
DK

PUDER, Katja, DK-2300 Copenhagen S, DK

BAUMANN, Martin Johannes, S-212 31  
Malmoe, SE

LYNGLEV, Gitte Budolfson, DK-2000 Freder-  
iksberg, DK

NOERGAARD, Allan, DK-2800 Kgs. Lyngby,  
DK

BOCHERT, Martin Simon, DK-3400  
Hilleroed, DK

(51) **C12N 9/82** (11) **3 013 952 A1\***  
**A23L 29/00**

(25) En (26) En

(21) 14734072.3 (22) 23.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/063111 23.06.2014

(87) WO 2014/206914 2014/53 31.12.2014

(30) 24.06.2013 EP 13173382

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES  
LEBENSMITTELPRODUKTS*  
• *METHOD FOR PRODUCING A FOOD  
PRODUCT*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN  
PRODUIT ALIMENTAIRE*

(71) Novozymes A/S, Krogshoejvej 36, 2880  
Bagsvaerd, DK

(72) HENDRIKSEN, Hanne Vang, DK-2840 Holte,  
DK

PUDER, Katja, DK-2300 Copenhagen S, DK

BAUMANN, Martin Johannes, S-212 31  
Malmoe, SE

LYNGLEV, Gitte Budolfson, DK-2000 Freder-  
iksberg, DK

NOERGAARD, Allan, DK-2800 Kgs. Lyngby,  
DK

BORCHERT, Martin Simon, DK-3400  
Hilleroed, DK

(51) **C12N 9/82** (11) **3 013 953 A1\***  
**A23L 29/00**

(25) En (26) En

(21) 14734073.1 (22) 23.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/063112 23.06.2014

(87) WO 2014/206915 2014/53 31.12.2014

(30) 24.06.2013 EP 13173385

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES  
LEBENSMITTELPRODUKTS*  
• *METHOD FOR PRODUCING A FOOD  
PRODUCT*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN  
PRODUIT ALIMENTAIRE*

(71) Novozymes A/S, Krogshoejvej 36, 2880  
Bagsvaerd, DK

(72) HENDRIKSEN, Hanne Vang, DK-2840 Holte,  
DK

PUDER, Katja, DK-2300 Copenhagen S, DK

BAUMANN, Martin Johannes, S-21231  
Malmoe, SE

LYNGLEV, Gitte Budolfson, DK-2000 Freder-  
iksberg, DK

NOERGAARD, Allan, DK-2800 Kgs. Lyngby,  
DK

BORCHERT, Martin Simon, DK-3400  
Hilleroed, DK

(51) **C12N 11/04** (11) **3 013 954 A1\***  
**C12N 11/10** **C12P 3/00**  
**B01J 13/14** **B01J 2/08**

(25) En (26) En

(21) 14731947.9 (22) 17.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/062765 17.06.2014

(87) WO 2014/206819 2014/53 31.12.2014

(30) 27.06.2013 EP 13174004

- (54) • *HYBRIDE ALGINATSILICAKÜGELCHEN  
UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG  
DAVON*  
• *HYBRID ALGINATE-SILICA BEADS AND  
METHOD FOR OBTAINING THEM*  
• *BILLES HYBRIDES D'ALGINATE-SILICE  
ET PROCÉDÉ POUR LES OBTENIR*

(71) Université de Namur, Rue de Bruxelles 61,  
5000 Namur, BE

(72) DESMET, Jonathan, 5020 Champion, BE  
MEUNIER, Christophe, 5150 Florefe, BE  
SU, Bao-Lian, 5002 Saint-Servais, BE

(74) Pronovom, Office Van Malderen Avenue  
Josse Goffin 158, 1082 Bruxelles, BE

**C12N 11/10** → (51) **C12N 11/04**

(51) **C12N 15/00** (11) **3 013 955 A1\***  
**C11D 3/386**

(25) En (26) En

(21) 14733213.4 (22) 27.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/063744 27.06.2014

(87) WO 2014/207224 2014/53 31.12.2014

(30) 27.06.2013 EP 13174063

- (54) • *SUBTILASEVARIANTEN UND POLY-  
NUKLEOTIDE ZUR CODIERUNG DAVON*  
• *SUBTILASE VARIANTS AND POLYNU-  
CLEOTIDES ENCODING SAME*  
• *VARIANTS DE SUBTILASE ET POLYNU-  
CLÉOTIDES CODANT POUR CEUX-CI*

(71) Novozymes A/S, Krogshoejvej 36, 2880  
Bagsvaerd, DK

(72) NIELSEN, Jens Erik, DK-2880 Bagsvaerd, DK  
MICHEESEN, Pernille Ollendorff, DK-2880  
Bagsvaerd, DK

KNÖTZEL, Jürgen Carsten Franz, DK-2880  
Bagsvaerd, DK

HOCKAUF, Maria Norman, DK-2880  
Bagsvaerd, DK

BEIER, Lars, DK-2880 Bagsvaerd, DK

BAUER, Michael, DK-2880 Bagsvaerd, DK

JOHANSEN, Annette Helle, DK-2880  
Bagsvaerd, DK

CHRISTENSEN, Lars Lehmann Hylling, DK-  
2880 Bagsvaerd, DK

RANNES, Julie Bille, DK-2880 Bagsvaerd, DK

(51) **C12N 15/00** (11) **3 013 956 A1\***  
**C11D 3/386**

(25) En (26) En

(21) 14733216.7 (22) 27.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/063749 27.06.2014

(87) WO 2014/207227 2014/53 31.12.2014

(30) 27.06.2013 EP 13174065

- (54) • *SUBTILASEVARIANTEN UND POLY-  
NUKLEOTIDE ZUR CODIERUNG DAVON*  
• *SUBTILASE VARIANTS AND POLYNU-  
CLEOTIDES ENCODING SAME*  
• *VARIANTS DE SUBTILASE ET POLYNU-  
CLÉOTIDES CODANT POUR CEUX-CI*

(71) Novozymes A/S, Krogshoejvej 36, 2880  
Bagsvaerd, DK

(72) NIELSEN, Jens Erik, DK-2880 Bagsvaerd, DK  
MICHEESEN, Pernille Ollendorff, DK-2880  
Bagsvaerd, DK

KNÖTZEL, Jürgen Carsten Franz, DK-2880  
Bagsvaerd, DK

HOCKAUF, Maria Norman, DK-2880  
Bagsvaerd, DK

BEIER, Lars, DK-2880 Bagsvaerd, DK

BAUER, Michael, DK-2880 Bagsvaerd, DK

JOHANSEN, Annette Helle, DK-2880  
Bagsvaerd, DK

CHRISTENSEN, Lars Lehmann Hylling, DK-  
2880 Bagsvaerd, DK

RANNES, Julie Bille, DK-2880 Bagsvaerd, DK



**C12N 15/00** → (51) **A61K 38/17****C12N 15/00** → (51) **A61K 38/20****C12N 15/00** → (51) **C07K 16/46****C12N 15/09** → (51) **C07K 14/705****C12N 15/09** → (51) **C07K 14/755**(51) **C12N 15/10** (11) **3 013 957 A2\***  
**C12Q 1/68** **G01N 33/566**  
**G06F 19/20**

(25) En (26) En

(21) 14817610.0 (22) 26.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/044398 26.06.2014

(87) WO 2014/210353 2014/53 31.12.2014

(88) 09.07.2015

(30) 27.06.2013 US 201361840403 P

10.07.2013 US 201361844804 P

13.08.2013 US 201313966150

13.08.2013 PCT/US2013/054797

26.10.2013 US 201361896060 P

27.11.2013 US 201361909974 P

07.02.2014 US 201461937344 P

14.02.2014 US 201461940318 P

09.05.2014 US 201461991018 P

(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAH-**  
**REN ZUR PROBENVERARBEITUNG**  
• **COMPOSITIONS AND METHODS FOR**  
**SAMPLE PROCESSING**  
• **COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS DE TRAI-**  
**TLEMENT D'ÉCHANTILLON**(71) 10X Genomics, Inc., 7068 Koll Center  
Parkway, Suite 401, Pleasanton, CA 94566,  
US(72) HINDSON, Benjamin, Pleasanton, CA 94566,  
USHINDSON, Christopher, Pleasanton, CA  
94566, USSCHNALL-LEVIN, Michael, Palo Alto,  
CA94306, US

NESS, Kevin, Pleasanton, CA 94566, US

JAROSZ, Mirna, Mountain View, CA 94041,  
US

MASQUELIER, Donald, Tracy, CA 95376, US

SAXONOV, Serge, Oakland, CA 94619, US

MERRILL, Landon, Pleasanton, CA 94566,  
US

PRICE, Andrew, Pleasanton, CA 94566, US

HARDENBOL, Paul, San Francisco, CA  
94110, US

LI, Yuan, Dublin, CA 94568, US

(74) Forrest, Graham Robert, et al, Mewburn Ellis  
LLP 22-24 Queen Square, Bristol BS1 4ND,  
GB(51) **C12N 15/11** (11) **3 013 958 A1\***  
**A61K 9/48** **A61P 3/10**  
**A61K 31/711**

(25) En (26) En

(21) 14818342.9 (22) 24.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/043924 24.06.2014

(87) WO 2014/210041 2014/53 31.12.2014

(30) 25.06.2013 US 201361839239 P

(54) • **GLUCAN-GEKAPSELTE SIRNA ZUR BE-**  
**HANDLUNG VON DIABETES MELLITUS**  
**VOM TYP 2**• **GLUCAN-ENCAPSULATED SIRNA FOR**  
**TREATING TYPE 2 DIABETES MELLITUS**  
• **ARNSI ENCAPSULÉ DANS DU GLUCANE**  
**POUR LE TRAITEMENT DE DIABÈTE DE**  
**TYPE 2**(71) The U.S.A. as represented by the Secretary,  
Department of Health and Human Services,  
Office of Technology Transfer National  
Institutes of Health 6001 Executive  
Boulevard, Suite 325 MSC 7660, Bethesda,  
MD 20892-7660, USUniversity of Massachusetts, 225 Franklin  
Street, 33rd Floor, Boston, MA 02110, US(72) KUNOS, George, Bethesda, MD 20817, US  
JOURDAN, Tony, Rockville, MD 20851, US  
CZECH, Michael Paul, Worcester, MA 01605,  
US

(74) AOUADI, Myriam, Worcester, MA 01605, US

(74) Steinecke, Peter, Müller Fottner Steinecke  
Rechtsanwalts- und Patentanwaltspartner-  
schaft mbB P.O. Box 1140, 52412 Jülich, DE**C12N 15/11** → (51) **G01N 33/53**(51) **C12N 15/113** (11) **3 013 959 A1\***  
**A61K 31/712** **A61P 3/06**

(25) En (26) En

(21) 14739708.7 (22) 27.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/063757 27.06.2014

(87) WO 2014/207232 2014/53 31.12.2014

(30) 27.06.2013 EP 13174092

14.11.2013 EP 13192930

14.11.2013 EP 13192938

14.11.2013 PCT/EP2013/073858

30.01.2014 EP 14153253

14.05.2014 EP 14168331

(54) • **GEGEN PCSK9 GERICHTETE ANTISENSE-**  
**OLIGOMERE UND KONJUGATE**  
• **ANTISENSE OLIGOMERS AND**  
**CONJUGATES TARGETING PCSK9**  
• **OLIGOMÈRES ANTISENS ET CONJUGUÉS**  
**CIBLANT PCSK9**(71) Roche Innovation Center Copenhagen A/S,  
Fremtidsvej 3, 2970 Hørsholm, DK(72) ALBÆK, Nanna, DK-3460 Birkerød, DK  
HEDTJÄRN, Maj, DK-2450 Copenhagen SV,  
DK

LINDHOLM, Marie, S-212 19 Malmö, SE

NIELSEN, Niels Fisker, DK-2800 Kgs.  
Lyngby, DK

PETRI, Andreas, DK-2970 Hørsholm, DK

RAVN, Jacob, DK-2740 Skovlunde, DK

(74) Hansen, Marianne Rudolph, et al, F. Hoff-  
mann-La Roche AG Patent Department  
Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH**C12N 15/113** → (51) **C07K 16/18****C12N 15/115** → (51) **C12Q 1/68**(51) **C12N 15/47** (11) **3 013 960 A1\***  
**A61K 39/205** **A61K 39/21**  
**A61K 39/295** **A61K 39/39**  
**A61P 31/14** **A61P 37/04**  
**C07K 14/145** **C12N 7/01**

(25) En (26) En

(21) 14817914.6 (22) 26.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CA 2014/050614 26.06.2014

(87) WO 2014/205579 2014/53 31.12.2014

(30) 26.06.2013 US 201361839798 P

(54) • **MODIFIZIERTE MATRIXPROTEINE AUS**  
**DEM VESICULAR-STOMATITIS-VIRUS**  
• **MODIFIED MATRIX PROTEINS OF**  
**VESICULAR STOMATITIS VIRUS**  
• **PROTÉINES DE MATRICE MODIFIÉES DU**  
**VIRUS DE LA STOMATITE VÉSICULAIRE**(71) The University of Western Ontario, 100  
Collip Circle, Suite 105, London, ON N6G  
4X8, CA(72) KANG, Chil-Yong, London, Ontario N6G 4X9,  
CAKIM, Gyoung Nyoun, London, Ontario N6H  
4P4, CA(74) Lengyel, Zsolt, Danubia Patent & Law Office  
LLC Bajcsy-Zsilinszky út 16, 1051 Budapest,  
HU**C12N 15/53** → (51) **C12N 15/63****C12N 15/62** → (51) **A61K 38/20****C12N 15/62** → (51) **C07K 14/005****C12N 15/62** → (51) **C12N 15/63****C12N 15/62** → (51) **G01N 33/50**(51) **C12N 15/63** (11) **3 013 961 A1\***  
**C12N 15/53** **C12N 9/02**  
**C12N 15/62** **C12N 15/82**  
**A01H 5/00**

(25) En (26) En

(21) 13887982.0 (22) 25.06.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/047569 25.06.2013

(87) WO 2014/209280 2014/53 31.12.2014

(54) • **WACHSTUMSFÖRDERNDE ENOX-PRO-**  
**TEINE AUS PFLANZEN MIT ERTRAGS-**  
**ERHÖHUNGSPOTENZIAL, SEQUENZEN**  
**DAMIT UND VERFAHREN**  
• **GROWTH-RELATED ENOX PROTEINS**  
**FROM PLANTS WITH YIELD**  
**ENHANCEMENT POTENTIAL, SEQUENCES**  
**AND METHODS**  
• **PROTÉINES ENOX LIÉES À LA CROIS-**  
**SANCE DE PLANTES AVEC POTENTIEL**  
**D'AUGMENTATION DE RENDEMENT,**  
**SÉQUENCES ET PROCÉDÉS**(71) MOR-NUCO ENTERPRISES, INC., 1201  
Cumberland Avenue Suite B, West Lafayette,  
IN 47906, US(72) MORRE, D., James, West Lafayette, IN  
47905, USMORRE, Dorothy, M., West Lafayette, IN  
47906, US(74) Knowles, James Atherton, Atherton Knowles  
Limited St Brandon's House 29 Great George  
Street, GB-Bristol BS1 5QT, GB(51) **C12N 15/67** (11) **3 013 962 A1\***  
**C12N 9/52**

(25) En (26) En

(21) 14732156.6 (22) 18.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/062815 18.06.2014

(87) WO 2014/206829 2014/53 31.12.2014

(30) 25.06.2013 EP 13173651

(54) • **EXPRESSION VON NATIV ABGESCHIEDE-**  
**NEN POLYPEPTIDEN OHNE SIGNALPEP-**  
**TID**  
• **EXPRESSION OF NATIVELY SECRETED**  
**POLYPEPTIDES WITHOUT SIGNAL**  
**PEPTIDE**

- *EXPRESSION DE POLYPEPTIDES SÉCRÉTÉS À L'ÉTAT NATIF SANS PEPTIDE SIGNAL*
- (71) Novozymes A/S, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
- (72) BORCHERT, Martin, Simon, DK-2880 Bagsvaerd, DK

**C12N 15/79** → (51) **C12N 1/13**

- (51) **C12N 15/82** (11) **3 013 963 A1\***  
**C07K 14/785**
- (25) En (26) En  
(21) 14733704.2 (22) 16.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

## BA ME

- (86) IB 2014/061494 16.05.2014  
(87) WO 2014/207585 2014/53 31.12.2014  
(30) 24.06.2013 ZA 201304666
- (54) • *HERSTELLUNG DES MENSCHLICHEN OBERFLÄCHENAKTIVEN LUNGENPROTEINS B IN PFLANZEN*  
• *PRODUCTION OF HUMAN PULMONARY SURFACTANT PROTEIN B IN PLANTS*  
• *PRODUCTION DE LA PROTÉINE TENSIOACTIVE PULMONAIRE HUMAINE B CHEZ LES PLANTES*

- (71) Azargen Biotechnologies (Pty) Ltd., Natural Science Building Room 2066 Merriman Avenue Stellenbosch, 7600 Western Cape, ZA
- (72) VENTER, Mauritz, 7130 Western Cape, ZA  
ZWIEGELAAR, Jacobus, Petrus, 7580 Western Cape, ZA
- (74) Docherty, Robert Charles, Symbiosis IP Limited 106 Heworth Green, York YO31 7TQ, GB

**C12N 15/82** → (51) **C12N 15/63**

- (51) **C12N 15/87** (11) **3 013 964 A1\***  
**C08F 8/32**
- (25) En (26) En  
(21) 14742474.1 (22) 27.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

## BA ME

- (86) EP 2014/063756 27.06.2014  
(87) WO 2014/207231 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 EP 13174390  
22.08.2013 EP 13181380
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR EINFÜHRUNG VON RNA IN ZELLEN*  
• *COMPOSITIONS FOR INTRODUCING RNA INTO CELLS*  
• *COMPOSITIONS POUR L'INTRODUCTION D'ARN À L'INTÉRIEUR DE CELLULES*

- (71) ethris GmbH, Semmelweisstrasse 3, 82152 Planegg, DE
- (72) DOHMEN, Christian, 81375 München, DE  
PLANK, Christian, 82229 Seefeld, DE  
RUDOLPH, Carsten, 82152 Krailing, DE  
KOCH, Christian, 81675 München, DE
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**C12P 3/00** → (51) **C12N 11/04****C12P 5/00** → (51) **C10G 11/00**

- (51) **C12P 7/02** (11) **3 013 965 A2\***  
**C12P 7/16**
- (25) En (26) En  
(21) 14735667.9 (22) 27.06.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

## BA ME

- (86) GB 2014/051972 27.06.2014  
(87) WO 2014/207480 2014/53 31.12.2014  
(88) 05.03.2015  
(30) 28.06.2013 US 201361841077 P  
30.08.2013 GB 201315475
- (54) • *HERSTELLUNG EINES LÖSUNGSMITTELS*  
• *SOLVENT PRODUCTION*  
• *PRODUCTION DE SOLVANT*
- (71) Green Biologics Limited, Unit 45A Milton Park, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RU, GB
- (72) GREEN, Edward, Marlow Buckinghamshire SL7 1RU, GB  
SIMMS, Ross Patrick, Midlothian, Virginia 23112, US  
LALANDER, Carl-Axel Magnusson, Didcot OX11 6EN, GB  
DOMINGUEZ-ESPINOSA, Rosa Maria, Reading Berkshire RG6 7ED, GB
- (74) Webber, Philip Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**C12P 7/16** → (51) **C12P 7/02**

- (51) **C12P 7/18** (11) **3 013 966 A2\***
- (25) En (26) En  
(21) 14742095.4 (22) 27.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

## BA ME

- (86) US 2014/044706 27.06.2014  
(87) WO 2014/210535 2014/53 31.12.2014  
(88) 09.04.2015  
(30) 28.06.2013 US 201361841275 P  
21.10.2013 US 201361893311 P
- (54) • *GENETISCH MANIPULIERTE METHYLOTROPHE ZUR HERSTELLUNG VON PHABIOPOLYMEREN UND C3-, C4- UND C5-BIOCHEMIKALIEN AUS METHANOL ODER METHAN ALS EINZIGEM KOHLENSTOFFROHMATERIAL*  
• *GENETICALLY ENGINEERED METHYLOTROPHS FOR THE PRODUCTION OF PHA BIOPOLYMERS AND C3, C4, AND C5 BIOCHEMICALS FROM METHANOL OR METHANE AS SOLE CARBON FEEDSTOCK*  
• *MÉTHYLOTROPHES GÉNÉTIQUEMENT MODIFIÉS POUR LA PRODUCTION DE BIOPOLYMÈRES PHA ET DE PRODUITS BIOCHIMIQUES C3, C4, ET C5 À PARTIR DE MÉTHANOL OU DE MÉTHANE EN TANT QU'UNIQUE MATIÈRE PREMIÈRE CARBONÉE*

- (71) Metabolix, Inc., 21 Erie Street, Cambridge, MA 02139, US
- (72) RAMSEIER, Thomas M., Newton, MA 02458, US  
CHANG, Dong-Eun, Cambridge, MA 02139, US  
GAO, Jian-Rong, Cambridge, MA 02139, US  
FARMER, William R., Concord, MA 01742, US  
PEOPLES, Oliver P., Arlington, MA 02474, US
- (74) Snodin, Michael D., Park Grove IP BioCity Nottingham Pennyfoot Street, Nottingham NG1 1GF, GB

- (51) **C12P 7/64** (11) **3 013 967 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 14817250.5 (22) 20.06.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

## BA ME

- (86) US 2014/043444 20.06.2014  
(87) WO 2014/209800 2014/53 31.12.2014  
(30) 24.06.2013 US 201361838650 P  
08.08.2013 US 201361863727 P  
24.02.2014 US 201461943794 P  
12.05.2014 US 201461991866 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON ÖL AUS FERMENTATIONSPRODUKTVERFAHREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FERMENTATIONSPRODUKTEN*  
• *PROCESSES FOR RECOVERING OIL FROM FERMENTATION PRODUCT PROCESSES AND PROCESSES FOR PRODUCING FERMENTATION PRODUCTS*  
• *PROCÉDÉS DE RÉCUPÉRATION D'HUILE À PARTIR DE PROCÉDÉS DE PRODUCTION DE PRODUITS DE FERMENTATION ET PROCÉDÉS DE PRODUCTION DE PRODUITS DE FERMENTATION*

- (71) Novozymes A/S, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
- (72) MATTHEWS, John, Louisburg, North Carolina 27549, US  
CLARK, Suzanne, Youngsville, North Carolina 27596, US  
JUMP, Joseph, Raleigh, North Carolina 27609, US  
KREEL, Nathaniel, Louisburg, North Carolina 27549, US

- (51) **C12P 7/64** (11) **3 013 968 A1\***  
**B01D 17/02** **C12N 9/50**

- (25) En (26) En  
(21) 14817743.9 (22) 20.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

## BA ME

- (86) US 2014/043392 20.06.2014  
(87) WO 2014/209789 2014/53 31.12.2014  
(30) 24.06.2013 US 201361838650 P  
08.08.2013 US 201361863727 P  
24.02.2014 US 201461943794 P  
12.05.2014 US 201461991866 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR EXTRAKTION VON ÖL AUS DÜNNSTILAGE*  
• *PROCESS OF EXTRACTING OIL FROM THIN STILLAGE*  
• *PROCÉDÉ D'EXTRACTION D'HUILE À PARTIR DE RÉSIDUS DILUÉS DE DISTILLATION*
- (71) Novozymes A/S, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
- (72) KREEL, Nathaniel, Louisburg, North Carolina 27549, US  
JUMP, Joseph, Raleigh, North Carolina 27609, US

**C12P 7/64** → (51) **C12N 1/13**

- (51) **C12P 17/04** (11) **3 013 969 A1\***  
**C07D 307/68**

- (25) En (26) En  
(21) 14737042.3 (22) 20.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

## BA ME

- (86) NL 2014/050411 20.06.2014  
(87) WO 2014/209112 2014/53 31.12.2014  
(30) 24.06.2013 NL 2011027
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2,5-FURANDICARBONSÄURE*



- *PROCESS FOR THE PREPARATION OF 2,5-FURANDICARBOXYLIC ACID*
  - *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ACIDE 2,5-FURANDICARBOXYLIQUE*
- (71) Technische Universiteit Delft, Stevinweg 1, 2628 CN Delft, NL
- (72) VAN SPRONSEN, Jacob, NL-2600 AA Delft, NL
- WITKAMP, Geert-Jan, NL-2600 AA Delft, NL
- DE GRAAFF, Bart, NL-2600 AA Delft, NL
- (74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

(51) **C12P 19/02** (11) **3 013 970 A1\***  
**C08B 1/00** **C08H 7/00**  
**B01J 2/28**

- (25) En (26) En  
(21) 14816796.8 (22) 26.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/044238 26.06.2014  
(87) WO 2014/210252 2014/53 31.12.2014  
(30) 27.06.2013 US 201361839912 P  
25.06.2014 US 201414314787

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BIOMASSEPELLETS UND ZUCKERN*  
• *PROCESSES FOR PRODUCING BIOMASS PELLETS AND SUGARS*  
• *TRAITEMENTS POUR PRODUIRE DES GRANULÉS DE BIOMASSE ET DES SUCRES*

- (71) API Intellectual Property Holdings, LLC., 750 Piedmont Avenue NE, Atlanta, GA 30308, US
- (72) RETSINA, Theodora, Atlanta, Georgia 30308, US
- PYLKKANEN, Vesa, Atlanta, Georgia 30329, US
- (74) Wilkins, Christopher George, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **C12P 19/28** (11) **3 013 971 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14818131.6 (22) 29.06.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/044772 29.06.2014  
(87) WO 2014/210587 2014/53 31.12.2014  
(30) 29.06.2013 US 201361841310 P

- (54) • *REKOMBINANTE PFLANZEN UND MIKROORGANISMEN MIT EINEM UMGEKEHRTEN GLYOXYLAT-SHUNT*  
• *RECOMBINANT PLANTS AND MICROORGANISMS HAVING A REVERSE GLYOXYLATE SHUNT*  
• *PLANTES RECOMBINANTES ET MICROORGANISMES RECOMBINANTS À VOIE INVERSÉE DU GLYOXYLATE*

- (71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US

- (72) GRONENBERG, Luisa, Los Angeles, CA 90025, US
- LIAO, James, C., Los Angeles, CA 90024, US
- SRIVASTAVA, Avinash, Los Angeles, CA 90095, US
- MAINGUET, Samuel, Los Angeles, CA 90024, US

- WONG, Sio, Si, Los Angeles, CA 90034, US
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **C12Q 1/02** (11) **3 013 972 A1\***  
(25) De (26) De

- (21) 14744750.2 (22) 10.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) DE 2014/000293 10.06.2014  
(87) WO 2014/206387 2014/53 31.12.2014  
(30) 25.06.2013 DE 102013010528

- (54) • *VERFAHREN ZUR ERSTELLUNG EINER DATENBANK FÜR DIE VORABSCHÄTZUNG DER WIRKSAMKEIT VON WIRKSTOFFEN IN DER TUMORTHERAPIE*  
• *METHOD FOR THE CREATION OF A DATABASE FOR INITIAL ASSESSMENT OF THE EFFECTIVENESS OF ACTIVE AGENTS IN TUMOUR THERAPY*  
• *PROCÉDÉ POUR ÉTABLIR UNE BANQUE DE DONNÉES EN VUE DE PRÉ-ÉVALUER L'EFFICACITÉ DE PRINCIPES ACTIFS EN THÉRAPIE ANTITUMORALE*

- (71) FLACOD GmbH, Husarenstrasse 1-1, 69121 Heidelberg, DE

- (72) GRANZOW, Christof, 69121 Heidelberg, DE

- (74) Rudolph, Ulrike, Patentanwaltskanzlei Dr. U. Rudolph In der Schanz 10, 69198 Schriesheim, DE

**C12Q 1/34** → (51) **G01N 33/542**

(51) **C12Q 1/37** (11) **3 013 973 A1\***  
**C12Q 1/68** **G01N 33/574**

- (25) En (26) En  
(21) 14744780.9 (22) 26.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/063626 26.06.2014  
(87) WO 2014/207167 2014/53 31.12.2014  
(30) 26.06.2013 GB 201311389

- (54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINER BEHANDLUNGSREAKTION UND EINES REZIDIVS BEI BRUSTKREBS*  
• *METHODS FOR MONITORING TREATMENT RESPONSE AND RELAPSE IN BREAST CANCER*  
• *PROCÉDÉS DE SURVEILLANCE DE LA RÉPONSE AU TRAITEMENT ET DE LA RÉCIDIVE DANS LE CANCER DU SEIN*

- (71) AFG Technologies S.à.r.l, 35 Avenue Monterey, 2163 Luxembourg, LU

- (72) VELAMAKANNI, Saroj, Cambridge CB25 9TN, GB

- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

**C12Q 1/60** → (51) **A61K 49/00**

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 013 974 A1\***  
**G01N 33/574**

- (25) En (26) En  
(21) 13731796.2 (22) 26.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/063444 26.06.2013  
(87) WO 2014/206466 2014/53 31.12.2014

- (54) • *SCREENING, DIAGNOSE, PROGNOSE UND BEHANDLUNG VON OVARIALKARZINOM*  
• *SCREENING, DIAGNOSIS, PROGNOSTICATION AND TREATMENT OF OVARIAN CANCER*  
• *CRIBLAGE, DIAGNOSTIC, PRONOSTIC ET TRAITEMENT DU CANCER DES OVAIRES*

- (71) AFG Technologies S.à.r.l, 35 Avenue Monterey, 2163 Luxembourg, LU

- (72) VELAMAKANNI, Saroj, Littleport Ely CB6 1GN, GB

- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 013 975 A1\***  
(25) En (26) En

- (21) 14739011.6 (22) 24.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/043824 24.06.2014  
(87) WO 2014/209970 2014/53 31.12.2014  
(30) 24.06.2013 US 201361838847 P  
28.08.2013 US 201361870997 P

- (54) • *BIOMARKER FÜR MIR-34-AKTIVITÄT*  
• *BIOMARKERS OF MIR-34 ACTIVITY*  
• *BIOMARQUEURS DE L'ACTIVITÉ DE MIR-34*

- (71) Mirna Therapeutics, Inc., 2150 Woodward Street, Austin, TX 78744, US

- (72) BADER, Andreas, Austin, TX 78701, US

- ZHAO, Jane, Austin, TX 78748, US

- (74) Williams, Richard Andrew Norman, HGF Limited 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 013 976 A2\***  
(25) En (26) En

- (21) 14742257.0 (22) 25.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FI 2014/050522 25.06.2014  
(87) WO 2014/207312 2014/53 31.12.2014  
(88) 26.03.2015  
(30) 25.06.2013 US 201361839123 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DES RISIKOS VON TYP-1-DIABETES VOR EINER SEROKONVERSION*  
• *METHOD OF PREDICTING RISK FOR TYPE 1 DIABETES BEFORE SEROCONVERSION*  
• *PROCÉDÉ DE PRÉDICTION DU RISQUE DE DIABÈTE DE TYPE 1 AVANT SEROCONVERSION*

- (71) Turun yliopisto, Yliopistonmäki, 20014 Turun Yliopisto, FI

- (72) KALLIONPÄÄ, Henna, FI-20740 Turku, FI

- ELO, Laura L., FI-20720 Turku, FI

- LAAJALA, Essi, FI-20700 Turku, FI

- MYKKÄNEN, Juha, FI-20540 Turku, FI

- SIMELL, Olli, FI-21260 Raisio, FI

- LAHESMAA, Riitta, FI-20880 Turku, FI

- LÄHDESMÄKI, Harri, FI-02130 Espoo, FI

- KONG, Lingjia, 20014 Turun Yliopisto, FI

- TUOMELA, Soile, 20014 Turun Yliopisto, FI

- LIETZÉN, Niina, 20014 Turun Yliopisto, FI

- (74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 013 977 A2\***  
(25) En (26) En

- (21) 14742404.8 (22) 25.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/044000 25.06.2014  
(87) WO 2014/210097 2014/53 31.12.2014  
(88) 26.03.2015  
(30) 26.06.2013 US 201361839545 P



- (54) • *MARKER ZUR VORHERSAGE DER RESISTENZ GEGENÜBER EINEM MAKROCYCLISCHEN LACTON-WIRKSTOFF BEI DIROFILARIA IMMITIS, DEM ERREGER VON HERZWURMERKRANKUNG*
- *MARKERS TO PREDICT MACROCYCLIC LACTONE DRUG RESISTANCE IN DIROFILARIA IMMITIS, THE CAUSATIVE AGENT OF HEARTWORM DISEASE*
- *MARQUEURS DE PRÉDICTION DE LA RÉSISTANCE DE DIROFILARIA IMMITIS AUX LACTONES MACROCYCLIQUES, AGENT CAUSAL DE LA FILAIRE*
- (71) ELANCO US INC., 2500 Innovation Way, Greenfield, IN 46140, US  
McGill University, 845 Sherbrooke Street West, Montreal, QC H3A 0G4, CA
- (72) PRICHARD, Roger, Quebec H9X3V9, CA  
BOURGUINAT, Catherine, Quebec, H9X3V9, CA  
GEARY, Timothy, Quebec, H9X3V9, CA
- (74) Spinner, David Richard, et al, Greaves Brewster LLP Copa House Station Road, Cheddar, Somerset BS27 3AH, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 013 978 A2\***  
**C07K 14/705** **G01N 33/50**  
**G01N 33/566**

- (25) En (26) En  
(21) 14745271.8 (22) 28.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/044770 28.06.2014  
(87) WO 2014/210585 2014/53 31.12.2014  
(88) 16.04.2015  
(30) 29.06.2013 US 201361841282 P  
30.12.2013 US 201361921664 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG, ISOLIERUNG UND VERWENDUNG VON GERUCHSSTOFF- UND AROMAREZEPTOREN*
- *METHODS OF IDENTIFYING, ISOLATING AND USING ODORANT AND AROMA RECEPTORS*
- *PROCÉDÉS POUR IDENTIFIER, ISOLER ET UTILISER DES RÉCEPTEURS D'ODEUR ET D'ARÔME*

- (71) Firmenich SA, 1, route des Jeunes P.O. Box 239, 1211 Geneva 8, CH
- (72) PFISTER, Patrick, New York, New York 10009, US  
ROGERS, Matthew, E., New York, New York 10025, US  
PARRIS, Khalid, Jerod, Brooklyn, New York 11238, US
- (74) Baumgartner Harris, Pauline, Firmenich SA 1, route des Jeunes P.O. Box 239, 1211 Geneva 8, CH

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 013 979 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14747293.0 (22) 26.06.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/001753 26.06.2014  
(87) WO 2014/206568 2014/53 31.12.2014  
(30) 26.06.2013 EP 13003252
- (54) • *DIREKTER PROGRAMMIERBARER NACHWEIS VON EPIGENETISCHEN DNA-ZYTOSIN-MODIFIKATIONEN UNTER EINSATZ VON TAL-EFFEKTOREN*
- *DIRECT, PROGRAMMABLE DETECTION OF EPIGENETIC DNA CYTOSINE MODIFICATIONS USING TAL EFFECTORS*

• *DÉTECTION DIRECTE, PROGRAMMABLE, DE MODIFICATIONS ÉPIGÉNÉTIQUES DE CYTOSINES DE L'ADN À L'AIDE D'EFFECTEURS TAL*

- (71) Universität Konstanz, Universitätsstrasse 10, 78464 Konstanz, DE
- (72) SUMMERER, Daniel, 44137 Dortmund, DE  
KUBIK, M. Grzegorz, 52224 Stolberg, DE  
SCHMIDT, Moritz Johannes, 78464 Konstanz, DE
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 013 980 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14752354.2 (22) 17.06.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2014/051488 17.06.2014  
(87) WO 2014/207347 2014/53 31.12.2014  
(30) 27.06.2013 FR 1356225
- (54) • *VERFAHREN FÜR DEN IN-VITRO-NACHWEIS VON STÄMMEN VON LEGIONELLA PNEUMOPHILA MIT ANTIBIOTIKARESISTENZ*
- *METHOD FOR THE IN VITRO DETECTION OF STRAINS OF LEGIONELLA PNEUMOPHILA RESISTANT TO ANTIBIOTICS*
- *METHODE DE DETECTION IN VITRO DE SOUCHES DE LEGIONELLA PNEUMOPHILA RESISTANTES AUX ANTIBIOTIQUES*

- (71) Université Joseph Fourier, 621 Avenue Centrale Domaine Universitaire B.P. 53, 38041 Grenoble Cedex 09, FR  
Centre Hospitalier Universitaire de Grenoble, BP 217, 38043 Grenoble Cedex 9, FR
- (72) MAURIN, Max, Maurin, Louis, F-38240 Meylan, FR  
SCHNEIDER, Dominique, F-38400 Saint-martin D'heres, FR  
SHADOUD, Lubana, F-38700 La Tronche, FR  
JARRAUD, Sophie, F-69008 Lyon, FR  
TIMSIT, Jean François, F-38000 Grenoble, FR  
ETIENNE, Jérôme, F-69300 Caluire, FR
- (74) Grosset-Fournier, Chantal Catherine, et al, Grosset-Fournier & Demachy 54, rue Saint-Lazare, 75009 Paris, FR

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 013 981 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 14816610.1 (22) 25.06.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/044154 25.06.2014  
(87) WO 2014/210199 2014/53 31.12.2014  
(88) 12.11.2015  
(30) 25.06.2013 US 201361839269 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER POLYMERASEKETTENREAKTION UND VERWANDTE VERWENDUNGEN DAVON*
- *METHODS OF PERFORMING POLYMERASE CHAIN REACTION AND RELATED USES THEREOF*
- *PROCÉDÉS DE RÉALISATION D'UNE AMPLIFICATION EN CHAÎNE PAR POLY-MÉRASE ET UTILISATIONS ASSOCIÉES*
- (71) Wittwer, Carl, 3479 Crestwood Drive, Salt Lake City, UT 84109, US  
Zhou, Luming, 679 Terrace Hills, Salt Lake City, UT 84103, US

- Palais, Robert, 2148 Wyoming, Salt Lake City, UT 84109, US
- (72) Wittwer, Carl, Salt Lake City, UT 84109, US  
Zhou, Luming, Salt Lake City, UT 84103, US  
Palais, Robert, Salt Lake City, UT 84109, US
- (74) Stewart, Hazel, et al, Cleveland 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 013 982 A1\***  
**C12N 15/115** **C40B 30/04**

- (25) En (26) En  
(21) 14816644.0 (22) 24.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) SE 2014/050775 24.06.2014  
(87) WO 2014/209206 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 US 201313929976
- (54) • *VERFAHREN ZUM ENTWICKELN VON BINDUNGSELEMENTEN UND VERWENDUNGEN DAVON*
- *METHODS FOR DEVELOPING BINDING-ELEMENTS AND USES THEREOF*
- *PROCÉDÉS D'ÉLABORATION D'ÉLÉMENTS DE LIAISON ET LEURS UTILISATIONS*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) MURRAY, Anthony, John, Niskayuna, New York 12309, US  
NELSON, John, Richard, Niskayuna, New York 12309, US
- (74) Aldenbäck, Ulla Christina, GE Healthcare Bio-Sciences AB Patent Department Björkgatan 30, 751 84 Uppsala, SE

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 013 983 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14816674.7 (22) 25.06.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/044191 25.06.2014  
(87) WO 2014/210223 2014/53 31.12.2014  
(30) 25.06.2013 US 201361839320 P  
25.06.2013 US 201361839313 P
- (54) • *RÄUMLICH CODIERTE BIOLOGISCHE ASSAYS MIT EINER MIKROFLUIDISCHEN VORRICHTUNG*
- *SPATIALLY ENCODED BIOLOGICAL ASSAYS USING A MICROFLUIDIC DEVICE*
- *ESSAIS BIOLOGIQUES À CODAGE SPATIAL FAISANT APPEL À UN DISPOSITIF MICROFLUIDIQUE*
- (71) Prognosis Biosciences, Inc., 11125 Flintkote Avenue, Suite A, San Diego, CA 92121, US
- (72) CHEE, Mark, San Diego, CA 92121, US  
ROUTENBERG, David, San Diego, CA 92121, US
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 013 984 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14818012.8 (22) 25.06.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/044196 25.06.2014  
(87) WO 2014/210225 2014/53 31.12.2014  
(30) 25.06.2013 US 201361839313 P  
25.06.2013 US 201361839320 P
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR BESTIMMUNG DER RÄUMLICHEN MUSTER BIOLOGISCHER ZIELE IN EINER PROBE*

- *METHODS AND SYSTEMS FOR DETERMINING SPATIAL PATTERNS OF BIOLOGICAL TARGETS IN A SAMPLE*
  - *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR DÉTERMINER DES MOTIFS SPATIALES DE CIBLES BIOLOGIQUES DANS UN ÉCHANTILLON*
- (71) Prognosys Biosciences, Inc., 11125 Flintkote Avenue, Suite A, San Diego, CA 92121, US  
(72) CHEE, Mark, San Diego, CA 92121, US  
ROUTENBERG, David, San Diego, CA 92121, US  
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 013 985 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14818542.4 (22) 27.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) SG 2014/000312 27.06.2014  
(87) WO 2014/209238 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 SG 201305082  
(54) • *SEPSISBIOMARKER UND VERWENDUNGEN DAVON*  
• *SEPSIS BIOMARKERS AND USES THEREOF*  
• *BIOMARQUEURS DU SEPSIS ET LEURS UTILISATIONS*

- (71) Acumen Research Laboratories Pte. Ltd., Nus Incubation Center Blk E4 Engineering Drive 3, 02-121, Singapore 117576, SG  
(72) ONG, Siew Hwa, Singapore 117576, SG  
KUAN, Win Sen, Singapore 119074, SG  
WU, Di, Singapore 117576, SG  
(74) Helbig, Christian, Wagner + Helbig Patentanwälte Pfarrstrasse 14, 80538 München, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 013 986 A1\***  
**G06F 19/10**  
(25) En (26) En  
(21) 14824498.1 (22) 30.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2014/079468 30.12.2014  
(87) WO 2015/101635 2015/27 09.07.2015  
(30) 03.01.2014 EP 14150145  
(54) • *BEURTEILUNG DER ZELLULÄREN PI3K-SIGNALISIERUNGSPFADAKTIVITÄT MITTELS MATHEMATISCHER MODELLIERUNG DER ZIELGENEXPRESSION*  
• *ASSESSMENT OF THE PI3K CELLULAR SIGNALING PATHWAY ACTIVITY USING MATHEMATICAL MODELLING OF TARGET GENE EXPRESSION*  
• *ÉVALUATION DE L'ACTIVITÉ DE LA VOIE DE SIGNALISATION CELLULAIRE DE PI3K À L'AIDE DE LA MODÉLISATION MATHÉMATIQUE DE L'EXPRESSION DE GÈNES CIBLES*

- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) VAN OOIJEN, Hendrik Jan, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
VERHAEGH, Wilhelmus Franciscus Johannes, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
VAN DE STOLPE, Anja, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
(74) Marsman, Albert Willem, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 013 987 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 15744290.6 (22) 22.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
MA  
(86) GB 2015/052119 22.07.2015  
(87) WO 2016/012789 2016/04 28.01.2016  
(30) 22.07.2014 GB 201412977  
(54) • *EINZELNUKLEOTIDDETEKTIONSVERFAHREN*  
• *SINGLE NUCLEOTIDE DETECTION METHOD*  
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE NUCLÉOTIDES UNIQUES*

- (71) Base4 Innovation Ltd, Broers Building J J Thomson Avenue, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0FA, GB  
(72) BALMFORTH, Barnaby, Cambridge Cambridgeshire CB3 0FA, GB  
FRAYLING, Cameron Alexander, Cambridge Cambridgeshire CB3 0FA, GB  
(74) Briscoe, Paul Brian, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**C12Q 1/68** → (51) **C12N 15/10**

**C12Q 1/68** → (51) **C12Q 1/37**

**C12Q 1/68** → (51) **C40B 20/00**

**C12Q 1/68** → (51) **G01N 21/01**

**C12Q 1/68** → (51) **G01N 21/64**

**C12Q 1/68** → (51) **G01N 33/00**

**C12R 1/89** → (51) **C12N 1/13**

**C21D 1/52** → (51) **F23L 7/00**

(51) **C21D 8/04** (11) **3 013 988 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 14725013.8 (22) 17.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2014/001337 17.05.2014  
(87) WO 2014/206514 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 DE 102013010946  
(54) • *VERFAHREN UND ANLAGE ZUM HERSTELLEN EINES PRESSGEHÄRTETEN STAHLBLECHBAUTEILS*  
• *PROCESS AND INSTALLATION FOR PRODUCING A PRESS-HARDENED SHEET STEEL COMPONENT*  
• *PROCÉDÉ ET ÉQUIPEMENT DE FABRICATION D'UN COMPOSANT EN TÔLE D'ACIER TREMPÉ SOUS PRESSE*
- (71) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE  
(72) FEUSER, Peter, 72669 Unterensingen, DE  
MASEK, Bohuslav, CZ-331 51 Kazn jov, CZ  
SCHWEIKER, Thomas, 70736 Fellbach, DE

**C21D 9/00** → (51) **F23L 7/00**

**C21D 9/573** → (51) **C23C 10/28**

**C21D 9/63** → (51) **C23C 10/28**

**C22B 7/00** → (51) **C01G 23/02**

(51) **C22B 7/04** (11) **3 013 989 A1\***  
**C22B 21/00**  
(25) En (26) En

(21) 14732578.1 (22) 25.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2014/063452 25.06.2014  
(87) WO 2014/207072 2014/53 31.12.2014  
(30) 26.06.2013 GB 201311344  
(54) • *VERARBEITUNG VON ALUMINIUMKRÄTZE*  
• *ALUMINIUM DROSS PROCESSING*  
• *TRAITEMENT DE L'ÉCUME D'ALUMINIUM*
- (71) Taha International SA, 58 Rue Charles Martel, 2134 Luxembourg, LU  
(72) POLLMANN, Frank, Al Qurayya 551, BH  
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

**C22B 21/00** → (51) **C22B 7/04**

**C22C 14/00** → (51) **B22D 13/06**

(51) **C22C 19/00** (11) **3 013 990 A1\***  
**C01B 3/00** **H01M 8/04**

- (25) En (26) En  
(21) 14818541.6 (22) 25.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/044034 25.06.2014  
(87) WO 2014/210116 2014/53 31.12.2014  
(30) 25.06.2013 US 201313926134  
(54) • *SYNERGISTISCHE MEHRPHASIGE HYDRIDLEGIERUNG*  
• *SYNERGISTIC MULTIPHASE HYDRIDE ALLOY*  
• *ALLIAGE D'HYDRURE MULTIPHASE SYNERGIQUE*
- (71) Ovonic Battery Company, Inc., 2983 Waterview Drive, Rochester Hills, MI 48309, US  
(72) YOUNG, Kwo-Hsiung, Troy, MI 48085, US  
CHAO, Benjamin, Troy, MI 48098, US  
(74) Høiberg A/S, St. Kongensgade 59 A, 1264 Copenhagen K, DK

(51) **C22C 19/03** (11) **3 013 991 A1\***  
**H01M 4/38**

- (25) En (26) En  
(21) 14818807.1 (22) 25.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/044042 25.06.2014  
(87) WO 2014/210120 2014/53 31.12.2014  
(30) 25.06.2013 US 201313926093  
(54) • *UNGEORDNETE METALLHYDRIDLEGIERUNGEN ZUR VERWENDUNG IN EINER WIEDERAUFLADBAREN BATTERIE*  
• *DISORDERED METAL HYDRIDE ALLOYS FOR USE IN A RECHARGEABLE BATTERY*  
• *ALLIAGES D'HYDRURE DE MÉTAL DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS DANS UNE BATTERIE RECHARGEABLE*

(71) Ovonic Battery Company, Inc., 2983 Waterview Drive, Rochester Hills, MI 48309, US

(72) YOUNG, Kwo-Hsiung, Troy, MI 48085, US  
OUCHI, Taihei, Oakland Township, MI 48306, US

(74) Høiberg A/S, St. Kongensgade 59 A, 1264 Copenhagen K, DK

(51) **C22C 33/02** (11) **3 013 992 A1\***  
(25) De (26) De



(21) 14734065.7 (22) 20.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/063050 20.06.2014  
(87) WO 2014/206890 2014/53 31.12.2014  
(30) 27.06.2013 DE 102013212528

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES  
STAHLFORMKÖRPERS  
• METHOD FOR PRODUCING A STEEL  
SHAPED BODY  
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CORPS  
MOULÉ MÉTALLIQUE

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,  
70442 Stuttgart, DE  
(72) LANGNER, Heike, 72172 Sulz, DE

(51) **C23C 8/10** (11) **3 013 993 A1\***  
**F01D 5/28** **F02M 39/00**  
**F02B 37/00**

(25) De (26) De  
(21) 14780455.3 (22) 30.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/070973 30.09.2014  
(87) WO 2015/058938 2015/17 30.04.2015  
(30) 25.10.2013 DE 102013221712

(54) • VERFAHREN ZUM SCHUTZ DES VER-  
DICHTERRADES EINES ABGASTURBOLA-  
DERS VOR EINER BESCHÄDIGUNG SO-  
WIE VERDICHTERRAD  
• METHOD FOR PROTECTING THE  
COMPRESSOR WHEEL OF AN EXHAUST-  
GAS TURBOCHARGER AGAINST DAMAGE  
AND COMPRESSOR WHEEL  
• PROCÉDÉ VISANT À PROTÉGER LA ROUE  
DE COMPRESSEUR D'UN TURBOCOM-  
PRESSEUR À GAZ D'ÉCHAPPEMENT  
CONTRE UN ENDOMMAGEMENT ÉVEN-  
TUEL ET ROUE DE COMPRESSEUR

(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwal-  
der Strasse 9, 30165 Hannover, DE  
(72) HILLER, Marc, 67294 Morschheim, DE

(51) **C23C 10/28** (11) **3 013 994 A1\***  
**C21D 9/573** **C21D 9/63**  
**C23C 10/52** **C23C 10/60**  
**C23C 12/00** **C23C 12/02**  
**F27B 9/02** **F27B 9/10**  
**F27B 9/28**

(25) De (26) De  
(21) 14733592.1 (22) 23.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/063150 23.06.2014  
(87) WO 2014/206933 2014/53 31.12.2014  
(30) 25.06.2013 EP 13173619

(54) • EINDIFFUNDIEREN VON ALUMINIUM-SI-  
LIZIUM IN EINE STAHLBLECHBAHN  
• INWARD DIFFUSION OF ALUMINIUM-  
SILICON INTO A STEEL SHEET  
• DIFFUSION D'ALUMINO-SILICIUM DANS  
UNE BANDE CONTINUE DE TÔLE D'ACIER

(71) Schwartz GmbH, Edisonstraße 5, 52152  
Simmerath, DE  
(72) SCHWARTZ, Rolf-Josef, 52152 Simmerath,  
DE

(74) Jostarndt, Hans-Dieter, Jostarndt Patent-  
anwalts-AG Brüsseler Ring 51, 52074 Aa-  
chen, DE

**C23C 10/52** → (51) **C23C 10/28**

**C23C 10/60** → (51) **C23C 10/28**

**C23C 12/00** → (51) **C23C 10/28**

**C23C 12/02** → (51) **C23C 10/28**

**C23C 14/00** → (51) **C23C 14/35**

**C23C 14/06** → (51) **B29C 45/37**

**C23C 14/06** → (51) **C23C 14/35**

**C23C 14/08** → (51) **B29C 45/37**

(51) **C23C 14/22** (11) **3 013 995 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14816784.4 (22) 25.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/044128 25.06.2014  
(87) WO 2014/210178 2014/53 31.12.2014  
(30) 25.06.2013 US 201361839231 P

(54) • EINZIEHBARE FALTENBALGFREIE BE-  
DAMPFUNGSQUELLEN  
• BELLOWS-FREE RETRACTABLE VACUUM  
DEPOSITION SOURCES  
• SOURCES DE DÉPÔT SOUS VIDE  
RÉTRACTABLES SANS SOUFFLET

(71) Veeco Instruments Inc., Terminal Drive,  
Plainview, NY 11803, US

(72) LABERE, Rikki Scott, Maplewood, Minnesota  
55117, US  
BRESNAHAN, Richard Charles, Denmark,  
Minnesota 55033, US  
PRIDDY, Scott Wayne, St. Louis Park,  
Minnesota 55426, US  
READINGER, Eric, Daniel, Wyoming,  
Minnesota 55092, US

(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London  
WC1N 2ES, GB

**C23C 14/34** → (51) **C23C 14/35**

(51) **C23C 14/35** (11) **3 013 996 A1\***  
**C23C 14/34** **C23C 14/06**  
**C23C 14/00**

(25) De (26) De  
(21) 14732919.7 (22) 26.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/063611 26.06.2014  
(87) WO 2014/207154 2014/53 31.12.2014  
(30) 26.06.2013 US 201361839454 P

(54) • DEKORATIVE HIPIMS-HARTSTOFF-  
SCHICHTEN  
• DECORATIVE HIPIMS HARD MATERIAL  
LAYERS  
• COUCHES DÉCORATIVES DE SUBSTANCE  
DURE APPLIQUÉES PAR HIPIMS

(71) Oerlikon Trading AG, Trübbach, Haupt-  
strasse 53, 9477 Trübbach, CH

(72) KRASSNITZER, Siegfried, A-6800 Feldkirch,  
AT  
(74) Troesch Scheidegger Werner AG, Schwän-  
tenmos 14, 8126 Zumikon, CH

**C23C 16/06** → (51) **C23C 16/44**

(51) **C23C 16/44** (11) **3 013 997 A1\***  
**C23C 16/52** **C23C 16/06**

(25) En (26) En  
(21) 14817237.2 (22) 27.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/044669 27.06.2014  
(87) WO 2014/210512 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 US 201313930471  
10.11.2013 US 201361902264 P  
02.04.2014 US 201461974115 P

(54) • SECHSGLIEDRIGE BIS(TRIMETHYLSI-  
LYL)RINGSYSTEME UND VERBINDUN-  
GEN DAMIT ALS REDUKTIONSMITTEL  
ZUR HERSTELLUNG VON SCHICHTEN  
AUF EINEM SUBSTRAT

• BIS(TRIMETHYLSILYL) SIX-MEMBERED  
RING SYSTEMS AND RELATED  
COMPOUNDS AS REDUCING AGENTS  
FOR FORMING LAYERS ON A  
SUBSTRATE  
• SYSTÈMES CYCLIQUES BIS(TRIMÉ-  
THYLE) À SIX CHAÎNONS ET COMPOSÉS  
APPARENTÉS EN TANT QU'AGENTS  
RÉDUCTEURS POUR FORMER DES  
COUCHES SUR UN SUBSTRAT

(71) Wayne State University, 656 West Kirby,  
Detroit, MI 48202, US

(72) WINTER, Charles, Bloomfield Hills, Michigan  
48301, US  
KLESKO, Joseph Peter, Sterling Heights,  
Michigan 48310, US

(74) GPI & Associés, EuroParc de Pichaury Bâti-  
ment B2 - 1er Etage 1330, rue Guillibert de  
la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3,  
FR

(51) **C23C 16/455** (11) **3 013 998 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 13888461.4 (22) 27.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) FI 2013/050713 27.06.2013

(87) WO 2014/207289 2014/53 31.12.2014  
(54) • HERSTELLUNG EINER SUBSTRATBAHN-  
SPUR IN EINEM ATOMLAGENABSCHEI-  
DUNGSREAKTOR

• FORMING A SUBSTRATE WEB TRACK IN  
AN ATOMIC LAYER DEPOSITION  
REACTOR  
• FORMATION D'UNE PISTE SUR UNE  
TOILE DE SUBSTRAT DANS UN RÉAC-  
TEUR DE DÉPÔT DE COUCHE ATOMIQUE

(71) Picosun Oy, Tietotie 3, 02150 Espoo, FI  
(72) MALINEN, Timo, FI-02940 Espoo, FI

(74) Espatent Oy, Kaivokatu 10 D, 00100  
Helsinki, FI

**C23C 16/455** → (51) **B29C 45/37**

**C23C 16/455** → (51) **G06K 19/10**

**C23C 16/52** → (51) **C23C 16/44**

(51) **C23C 18/06** (11) **3 013 999 A1\***  
**C23C 18/12** **C23C 18/14**  
**C07F 5/00**

(25) De (26) De  
(21) 14728954.0 (22) 06.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/061804 06.06.2014  
(87) WO 2014/206709 2014/53 31.12.2014  
(30) 25.06.2013 DE 102013212018



- (54) • METALLOXID-PREKURSOREN, SIE ENTHALTENDE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN, UND IHRE VERWENDUNG  
• METAL OXIDE PRECURSORS, COATING COMPOSITIONS CONTAINING SAME, AND USE THEREOF  
• PRÉCURSEURS D'OXYDE MÉTALLIQUE, COMPOSITIONS DE REVÊTEMENT CONTENANT LESDITS PRÉCURSEURS D'OXYDE MÉTALLIQUE ET UTILISATION ASSOCIÉE
- (71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1- 11, 45128 Essen, DE
- (72) STEIGER, Jürgen, 111 Taipei City, TW  
PHAM, Duy Vu, 46047 Oberhausen, DE  
MERKULOV, Alexey, 45665 Recklinghausen, DE  
WEBER, Dennis, 44137 Dortmund, DE

**C23C 18/12** → (51) **C07F 5/00****C23C 18/12** → (51) **C23C 18/06****C23C 18/14** → (51) **C23C 18/06**

- (51) **C23C 24/00** (11) **3 014 000 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14816589.7 (22) 26.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/044346 26.06.2014  
(87) WO 2014/210313 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 US 201361840699 P  
(54) • NICKELÜBERZOGENE DIAMANTPARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESER PARTIKEL  
• NICKEL COATED DIAMOND PARTICLES AND METHOD OF MAKING SAID PARTICLES  
• PARTICULES DE DIAMANT REVÊTUES DE NICKEL ET PROCÉDÉS DE FABRICATIONS DESDITES PARTICULES
- (71) Saint-Gobain Ceramics & Plastics Inc., One New Bond Street, Worcester, Massachusetts 01615-0138, US
- (72) KRSTIC, Zoran, Dunmore, Pennsylvania 18509, US  
MECCA, William, South Abington Township, Pennsylvania 18411, US  
HAERLE, Andrew G., Sutton, Massachusetts 01590, US  
TUMAVITCH, Nicholas J., South Abington Township, Pennsylvania 18411, US  
SHAFFER, Brian C., Archbald, Pennsylvania 18403, US
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

**C23F 11/18** → (51) **C02F 1/68****C25B 1/02** → (51) **C01B 3/00****C25B 1/12** → (51) **C01B 3/00**

- (51) **C40B 20/00** (11) **3 014 001 A2\***  
**C40B 20/04** **C12Q 1/68**  
(25) En (26) En  
(21) 14818684.4 (22) 10.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/041674 10.06.2014  
(87) WO 2014/209597 2014/53 31.12.2014  
(88) 26.02.2015  
(30) 28.06.2013 US 201361840769 P

- (54) • MASSIVE PARALLELSEQUENZIERUNG VON WILLKÜRLICHEN DNA-FRAGMENTEN ZUR BESTIMMUNG VON FÖTUS-DNA-FRAKTIONEN  
• MASSIVELY PARALLEL SEQUENCING OF RANDOM DNA FRAGMENTS FOR DETERMINATION OF FETAL FRACTION  
• SÉQUENÇAGE MASSIVEMENT PARALLÈLE DE FRAGMENTS D'ADN ALÉATOIRES POUR LA DÉTERMINATION D'UNE FRACTION F TALE
- (71) ARIOSA DIAGNOSTICS, INC., 5945 Optical Court, San Jose, CA 95138, US
- (72) STRUBLE, Craig, San Jose, CA 95138, US  
WANG, Eric, San Jose, CA 95138, US  
OLIPHANT, Arnold, San Jose, CA 95138, US
- (74) Green, Katherine, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

**C40B 20/04** → (51) **C40B 20/00****C40B 30/04** → (51) **C12Q 1/68****D01D 5/30** → (51) **B29D 28/00**

- (51) **D01F 1/04** (11) **3 014 002 A1\***  
**D01F 2/00** **D01F 2/06**  
**D01F 2/14**  
(25) De (26) De  
(21) 12747962.4 (22) 18.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) AT 2012/000170 18.06.2012  
(87) WO 2012/174578 2012/52 27.12.2012  
(30) 21.06.2011 AT 9052011  
(54) • HOCHFESTES CELLULOSISCHES FILAMENT, DESSEN VERWENDUNG SOWIE VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG  
• HIGH-STRENGTH CELLULOSIC FILAMENT, USE THEREOF AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF  
• FILAMENT CELLULOSIQUE TRÈS RÉSISTANT, SON UTILISATION ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION
- (71) Glanzstoff Bohemia s.r.o., Terežinská 60, 41002 Lovosice, CZ
- (72) MALINOWSKY, Robert, A-3382 Loosdorf, AT  
NEUNTEUFEL, Martin, A-4868 Attersee, AT  
GUGERELL, Franz, A-3162 Rainfeld, AT
- (74) Leinweber & Zimmermann, European Patent Attorneys Patentanwälte Rosental 7, 80331 München, DE

**D01F 2/00** → (51) **D01F 1/04****D01F 2/06** → (51) **D01F 1/04****D01F 2/14** → (51) **D01F 1/04**

- (51) **D01F 6/90** (11) **3 014 003 A2\***  
**D01F 8/12** **C08L 77/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14807316.6 (22) 27.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) IB 2014/061735 27.05.2014  
(87) WO 2014/195823 2014/50 11.12.2014  
(88) 25.06.2015  
(30) 06.06.2013 PCT/CN2013/076879  
(54) • ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DÜNNEN DENIER-POLYAMIDFASER

- COMPOSITION AND PROCESS FOR MAKING FINE DENIER POLYAMIDE FIBER  
• COMPOSITION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE FIBRE POLYAMIDE DE FIN DENIER
- (71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE  
BASF Auxiliary Chemicals Co. Ltd., 300 Jiangxinsha Road, Pudong, Shanghai 200137, CN
- (72) YIN, Gary, Pudong, CN  
WANG, Yanping, Songjiang, CN  
NI, Jianhua, Songjiang, CN
- (74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

**D01F 8/12** → (51) **D01F 6/90****D01G 31/00** → (51) **G01N 21/85****D02G 3/02** → (51) **C04B 35/628****D02G 3/18** → (51) **C04B 35/628****D03D 1/00** → (51) **A41D 1/00****D03D 47/34** → (51) **D03D 47/38**

- (51) **D03D 47/38** (11) **3 014 004 A1\***  
**D03D 47/34**  
(25) En (26) En  
(21) 14731945.3 (22) 17.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/062755 17.06.2014  
(87) WO 2014/206818 2014/53 31.12.2014  
(30) 25.06.2013 BE 201300444  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM GLEICHZEITIGEN EINSETZEN ZWEIER SCHUSSFÄDEN  
• METHOD AND DEVICE FOR INSERTING TWO WEFT THREADS AT THE SAME TIME  
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'INSERTION DE DEUX FILS DE TRAME EN MÊME TEMPS
- (71) Picanol, Steverlyncklaan 15, 8900 Ieper, BE  
(72) MOENECLAAY, Denis, B-8840 Oostnieuwkerke - Staden, BE  
DEWITTE, Ronny, B-8958 Loker, BE
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

**D04H 1/4218** → (51) **D21H 27/00****D04H 1/4242** → (51) **D21H 27/00**

- (51) **D04H 1/4274** (11) **3 014 005 A1\***  
**A61L 27/00** **D04H 1/728**  
(25) De (26) De  
(21) 14730153.5 (22) 12.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/062258 12.06.2014  
(87) WO 2014/206755 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 DE 102013212699  
(54) • DREIDIMENSIONALE, PORÖSE STRUKTUR AUS NANOFASERVLIEN-FRAGMENTEN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG  
• THREE-DIMENSIONAL POROUS STRUCTURE MADE OF NANOFIBRE WEB FRAGMENTS AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF

• *STRUCTURE POREUSE TRIDIMENSIONNELLE COMPOSÉE DE FRAGMENTS DE NANO-NON-TISSÉ ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*

(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE  
SpinPlant GmbH, Deutscher Platz 5a, 04103 Leipzig, DE

(72) HENNING, Sven, 06114 Halle (Saale), DE  
HEILMANN, Andreas, 09573 Erdmannsdorf/ Augustusburg, DE

SCHWAN, Stefan, 06114 Halle (Saale), DE  
FRIEDMANN, Andrea, 04539 Groitzsch, DE  
MEISEL, Hans Jörg, 14163 Berlin, DE  
GANEY, Timothy, Tampa, Florida 33604, US  
HERBST, Christian, 14163 Berlin, DE  
HILLRICHS, Georg, 37083 Göttingen, DE

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälté Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

**D04H 1/435** → (51) **D21H 27/00**

**D04H 1/728** → (51) **D04H 1/4274**

**D04H 3/12** → (51) **C04B 35/628**

**D04H 13/00** → (51) **C04B 35/628**

**D04H 13/00** → (51) **D21H 27/00**

**D06B 19/00** → (51) **D06M 10/02**

**D06C 3/06** → (51) **D06M 10/02**

**D06F 29/00** → (51) **D06F 39/00**

**D06F 29/00** → (51) **D06F 43/00**

(51) **D06F 37/30** (11) **3 014 006 A1\***  
**H02K 7/116**

(25) En (26) En  
(21) 14817537.5 (22) 23.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) KR 2014/005528 23.06.2014  
(87) WO 2014/208959 2014/53 31.12.2014  
(30) 25.06.2013 KR 20130073084  
25.10.2013 KR 20130127809  
07.04.2014 KR 20140041133  
07.04.2014 KR 20140041134

(54) • *STROMERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND VORRICHTUNG DAMIT*  
• *POWER GENERATING DEVICE AND APPARATUS HAVING THE SAME*  
• *DISPOSITIF DE PRODUCTION D'ÉNERGIE ET APPAREIL DOTÉ DE CELUI-CI*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR  
(72) FUKUI, Ikuma, Seoul 153-802, KR  
INOUE, Hiroyuki, Seoul 153-802, KR  
(74) Greenaway, Martin William, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **D06F 39/00** (11) **3 014 007 A1\***  
**D06F 29/00** **D06F 43/00**

(25) En (26) En  
(21) 13732177.4 (22) 28.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/063638 28.06.2013  
(87) WO 2014/206485 2014/53 31.12.2014

(54) • *WÄSCHEWASCHMASCHINE*  
• *LAUNDRY WASHING MACHINE*  
• *LAVE-LINGE*  
(71) Electrolux Appliances Aktiebolag, St Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE  
(72) DEL POS, Maurizio, I-33080 Porcia (PN), IT  
FAVARO, Daniele, I-33080 Porcia (PN), IT  
(74) Donatello, Daniele, et al, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi, 30, 33080 Porcia (PN), IT

(51) **D06F 39/00** (11) **3 014 008 A1\***  
**D06F 75/16** **D06F 75/18**  
**D06F 75/38** **F22B 1/28**

(25) En (26) En  
(21) 14733636.6 (22) 27.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/063668 27.06.2014  
(87) WO 2014/207186 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 EP 13174355  
01.07.2013 EP 13174453

(54) • *HAUSHALTSGERÄT MIT EINEM ANTIMIKROBIELLEN WIRKSTOFF*  
• *DOMESTIC APPLIANCE COMPRISING AN ANTIMICROBIAL AGENT*  
• *APPAREIL MÉNAGER COMPRENANT UN AGENT ANTIMICROBIEN*

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) ZHAO, Lihong, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
LEE, Ya Ling, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
LEE, Chen-Shiang, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
TANG, Jiecong, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
JIANG, Yong, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) Uittenbogaard, Frank, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

**D06F 39/00** → (51) **D06F 43/00**

**D06F 39/00** → (51) **G01L 19/00**

**D06F 39/02** → (51) **C11D 17/04**

**D06F 39/02** → (51) **D06F 43/00**

**D06F 39/12** → (51) **D06F 43/00**

(51) **D06F 43/00** (11) **3 014 009 A1\***  
**D06F 39/00** **D06F 39/02**  
**D06F 39/12** **D06F 29/00**

(25) En (26) En  
(21) 13732911.6 (22) 28.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/063611 28.06.2013  
(87) WO 2014/206481 2014/53 31.12.2014  
(54) • *WÄSCHEWASCHMASCHINE*  
• *LAUNDRY WASHING MACHINE*  
• *MACHINE À LAVER POUR BLANCHIS-SERIE*

(71) Electrolux Appliances Aktiebolag, St Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE  
(72) DEL POS, Maurizio, I-33080 Porcia (PN), IT  
FAVARO, Daniele, I-33080 Porcia (PN), IT  
(74) Donatello, Daniele, et al, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi, 30, 33080 Porcia (PN), IT

**D06F 43/00** → (51) **D06F 39/00**

(51) **D06F 58/20** (11) **3 014 010 A1\***  
**A47L 15/48** **F28F 3/00**

(25) En (26) En  
(21) 13732170.9 (22) 28.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/063614 28.06.2013

(87) WO 2014/206483 2014/53 31.12.2014

(54) • *WÄRMEPUMPENWÄSCHETROCKNER UND VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DES WÄRMEAUSTAUSCHS SOLCH EINES WÄRMEPUMPENWÄSCHETROCKNERS*

• *HEAT PUMP LAUNDRY DRYER AND METHOD TO OPTIMIZE THE HEAT EXCHANGE OF SUCH A HEAT PUMP LAUNDRY DRYER*

• *SÈCHE-LINGE À POMPE À CHALEUR ET PROCÉDÉ POUR OPTIMISER L'ÉCHANGE DE CHALEUR D'UN TEL UN SÈCHE-LINGE À POMPE À CHALEUR*

(71) Electrolux Appliances Aktiebolag, St Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE

(72) CAVARRETTA, Francesco, I-33080 Porcia (PN), IT  
ZANDONA', Stefano, I-33080 Porcia (PN), IT

(74) Petruccelli, Davide, et al, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 30, 33080 Porcia (PN), IT

(51) **D06F 58/20** (11) **3 014 011 A1\***  
**D06F 58/24** **F28D 1/053**

(25) En (26) En  
(21) 13734686.2 (22) 24.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/063160 24.06.2013

(87) WO 2014/206441 2014/53 31.12.2014

(54) • *WÄRMEPUMPENWÄSCHETROCKNER*  
• *HEAT PUMP LAUNDRY DRYER*  
• *SÈCHE-LINGE À POMPE À CHALEUR*

(71) Electrolux Appliances Aktiebolag, St Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE

(72) CAVARRETTA, Francesco, 33080 Porcia (PN), IT

(74) Petruccelli, Davide, et al, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 30, 33080 Porcia (PN), IT

(51) **D06F 58/20** (11) **3 014 012 A1\***  
**F24H 9/00**

(25) De (26) De  
(21) 14731160.9 (22) 17.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/001646 17.06.2014

(87) WO 2014/206538 2014/53 31.12.2014

(30) 24.06.2013 DE 102013010440  
21.02.2014 DE 102014002471

(54) • *ELEKTRONISCHES HAUSGERÄT MIT WÄRMEPUMPE*  
• *ELECTRONIC HOUSEHOLD APPLIANCE WITH HEAT PUMP*  
• *APPAREIL DOMESTIQUE ÉLECTRONIQUE AVEC POMPE À CHALEUR*

(71) Diehl AKO Stiftung & Co. KG, Pfannerstrasse 75-83, 88239 Wangen, DE

(72) TINIUS, Sebastian, 91207 Lauf, DE  
WEINMANN, Martin, 88339 Bad Waldsee, DE

(74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung & Co. KG Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg, DE

- (51) **D06F 58/22** (11) **3 014 013 A1\***  
**D06F 58/24**  
(25) De (26) De  
(21) 14729931.7 (22) 16.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2014/062541 16.06.2014  
(87) WO 2014/206786 2014/53 31.12.2014  
(30) 26.06.2013 DE 102013212338  
(54) • **KONDENSATSAMMELBEHÄLTER-AN-  
ORDNUNG FÜR EIN TROCKNUNGSGERÄT**  
• **CONDENSATE COLLECTING TANK  
ARRANGEMENT FOR A DRYING  
APPARATUS**  
• **AGENCEMENT DE RÉCIPIENT COLLEC-  
TEUR DE CONDENSAT POUR SÉCHOIR**  
(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse  
34, 81739 München, DE  
(72) BÖMMELS, Ralf, 14612 Falkensee, DE

**D06F 58/24** → (51) **D06F 58/20**

**D06F 58/24** → (51) **D06F 58/22**

- (51) **D06F 75/14** (11) **3 014 014 A1\***  
**D06F 87/00** **F22B 1/28**  
(25) En (26) En  
(21) 14752389.8 (22) 27.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) IB 2014/062647 27.06.2014  
(87) WO 2014/207707 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 US 201361840880 P  
(54) • **DAMPFVORRICHTUNG**  
• **A STEAMING DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE TRAITEMENT À LA  
VAPEUR**  
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus  
5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) LEE, Kean Hao Raymond, NL-5656 AE Eindh-  
hoven, NL  
CHING, Boon Khian, NL-5656 AE Eindhoven,  
NL  
CHUA, Hee Keng, NL-5656 AE Eindhoven,  
NL  
JIANG, Yong, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
(74) Freeke, Arnold, Philips Intellectual Property  
& Standards High Tech Campus 5, 5656 AE  
Eindhoven, NL

**D06F 75/16** → (51) **D06F 39/00**

**D06F 75/18** → (51) **D06F 39/00**

**D06F 75/38** → (51) **D06F 39/00**

**D06F 87/00** → (51) **D06F 75/14**

- (51) **D06M 10/02** (11) **3 014 015 A1\***  
**B05D 5/00** **D06B 19/00**  
**D06C 3/06**  
(25) It (26) En  
(21) 14752933.3 (22) 27.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) IB 2014/062675 27.06.2014  
(87) WO 2014/207722 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 IT B020130339  
(54) • **VERFAHREN ZUR AUFBEREITUNG EINES  
WOLLFASERMATERIALS**  
• **METHOD OF CONDITIONING WOOL  
FIBRE MATERIAL**

- **PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UN MATÉ-  
RIAU EN FIBRE DE LAINE**  
(71) Veneto Nanotech S.C.P.A. In Liquidazione,  
Piazza Salvemini 13, 35131 Padova, IT  
(72) KULYK, Iliya, I-35126 Padova, IT  
(74) Firmati, Leonardo, Bugnion S.p.A. Via di  
Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

**D06N 3/00** → (51) **D06N 3/12**

- (51) **D06N 3/12** (11) **3 014 016 A1\***  
**D06N 3/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14742572.2 (22) 24.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) GB 2014/051928 24.06.2014  
(87) WO 2014/207450 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 GB 201311647  
(54) • **BESCHICHTETE GEWEBE**  
• **COATED FABRICS**  
• **TISSUS ENDUITS**  
(71) Brennan Enterprise Limited, Summit, Little-  
borough, Lancashire OL15 0LR, GB  
(72) HARRISON, Wayne John, Oldham  
Lancashire OL8 3BQ, GB  
(74) Wilson Gunn, Blackfriars House The  
Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA,  
GB

- (51) **D07B 1/08** (11) **3 014 017 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 14732610.2 (22) 19.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) GB 2014/051884 19.06.2014  
(87) WO 2014/207437 2014/53 31.12.2014  
(88) 26.03.2015  
(30) 27.06.2013 GB 201311497  
(54) • **DRUCKFESTE STRÄNGE**  
• **PRESSURE RESISTANT STRANDS**  
• **BRINS RÉISTANT À LA PRESSION**  
(71) Bridon Limited, Carr Hill Doncaster, South  
Yorkshire DN4 8DG, GB  
(72) WALTON, John Mawson, Doncaster DN4  
8DG, GB  
(74) Cawley, Aimee Elizabeth, Marks & Clerk LLP  
1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

- (51) **D21C 9/00** (11) **3 014 018 A1\***  
**D21H 17/06** **D21H 17/07**  
**D21H 17/40** **D21H 17/45**  
**D21H 17/63** **D21H 17/00**

- (25) De (26) De  
(21) 15716851.9 (22) 22.04.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
MA  
(86) EP 2015/058669 22.04.2015  
(87) WO 2015/165783 2015/44 05.11.2015  
(30) 28.04.2014 EP 14166146  
(54) • **MODIFIZIERTER ZELLSTOFF**  
• **MODIFIED PULP**  
• **CELLULOSE MODIFIÉE**  
(71) Mondi AG, Marxergasse 4A, 1030 Wien, AT  
(72) RÜF, Walter, A-9400 Wolfsberg, AT  
(74) Nemeč, Harald, Schwarz & Partner Patent-  
anwälte Wipplingerstrasse 30, 1010 Wien,  
AT

- (51) **D21F 3/04** (11) **3 014 019 A1\***  
**D21F 7/00**  
(25) De (26) De  
(21) 14735846.9 (22) 13.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2014/001611 13.06.2014  
(87) WO 2014/206535 2014/53 31.12.2014  
(30) 25.06.2013 AT 5242013  
(54) • **PRESSENPARTIE FÜR DIE ENTWÄSSE-  
RUNG EINER FASERSTOFFBAHN**  
• **PRESS SECTION FOR THE DEWATERING  
OF A FIBROUS WEB**  
• **SECTION DES PRESSES POUR L'ÉGOUT-  
TAGE D'UNE BANDE DE MATIÈRE  
FIBREUSE**  
(71) Andritz AG, Stattegger Strasse 18, 8045  
Graz, AT  
(72) MAUSSER, Wilhelm, A-8047 Graz, AT  
BRETENTHALER, Hans, A-8153 Geistthal,  
AT  
HAIDER, Franz, A-8045 Graz, AT  
(74) Tschinder, Thomas, Stattegger Straße 18,  
8045 Graz, AT

**D21F 7/00** → (51) **D21F 3/04**

**D21H 13/24** → (51) **D21H 27/00**

**D21H 13/40** → (51) **D21H 27/00**

**D21H 13/50** → (51) **D21H 27/00**

**D21H 15/12** → (51) **D21H 27/00**

**D21H 17/00** → (51) **D21C 9/00**

**D21H 17/06** → (51) **D21C 9/00**

**D21H 17/07** → (51) **D21C 9/00**

**D21H 17/40** → (51) **D21C 9/00**

**D21H 17/45** → (51) **D21C 9/00**

**D21H 17/63** → (51) **D21C 9/00**

**D21H 21/44** → (51) **G06K 19/10**

**D21H 21/52** → (51) **D21H 27/00**

- (51) **D21H 27/00** (11) **3 014 020 A1\***  
**D04H 1/4218** **D04H 1/4242**  
**D04H 1/435** **D04H 13/00**  
**D21H 13/24** **D21H 13/40**  
**D21H 13/50** **D21H 15/12**  
**D21H 21/52** **B32B 3/12**  
**C08J 5/24**

- (25) En (26) En  
(21) 14735647.1 (22) 25.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) GB 2014/051934 25.06.2014  
(87) WO 2014/207456 2014/53 31.12.2014  
(30) 25.06.2013 GB 201311261  
(54) • **ABLEITUNG VON STATISCHER ELEKTRI-  
ZITÄT**  
• **DISSIPATION OF STATIC ELECTRICITY**  
• **DISSIPATION D'ÉLECTRICITÉ STATIQUE**  
(71) Technical Fibre Products Limited, Burneside  
Mills, Kendal, Cumbria LA9 6PZ, GB  
Tods Aerospace Limited, 8 Cropmead,  
Crewkerne Somerset TA18 7HQ, GB



(72) JESCHKE, Michael, Ulverston Cumbria LA12 ODX, GB  
CONWAY, David, Dorchester Dorset DT2 8BW, GB  
AUSTIN, Andrew Nicholas, Kendal Cumbria, LA8 9BU, GB

(74) Atkinson, Peter Birch, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

(51) **E01B 25/28** (11) **3 014 021 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14749870.3 (22) 10.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) FR 2014/051384 10.06.2014  
(87) WO 2014/207339 2014/53 31.12.2014  
(30) 25.06.2013 FR 1356092  
(54) • *SCHIENENKREUZUNG ZUR QUERUNG EINER FÜHRUNGSSCHIENE MIT EINER ZWEITEN SCHIENE*  
• *RAIL CROSSING DESIGNED FOR CROSSING A GUIDE RAIL WITH A SECOND RAIL*  
• *CROISEMENT DE RAILS PRÉVU POUR LE CROISEMENT D'UN RAIL DE GUIDAGE AVEC UN SECOND RAIL*  
(71) NewTL, Z.A.E. de la Bruche 20 avenue de la Concorde, 67120 Ernolsheim sur Bruche, FR  
(72) ANDRE, Jean-Luc, F-67120 Molsheim, FR  
(74) Merckling, Norbert, et al, Laurent et Charras 1A, Place Boecler BP 10063, 67024 Strasbourg Cedex 01, FR

(51) **E01C 19/12** (11) **3 014 022 A1\***  
**E01C 19/15** **E01C 23/07**  
**G01C 21/26**  
(25) En (26) En  
(21) 14817701.7 (22) 21.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/043537 21.06.2014  
(87) WO 2014/209815 2014/53 31.12.2014  
(30) 23.06.2013 US 201361838302 P  
20.06.2014 US 201414310443  
20.06.2014 US 201414310556  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MOBILEN ADDITIVHERSTELLUNG*  
• *METHODS AND APPARATUS FOR MOBILE ADDITIVE MANUFACTURING*  
• *PROCÉDÉS ET APPAREILS DESTINÉS À LA FABRICATION MOBILE D'ADJUVANTS*  
(71) Addibots LLC, 25 Twin Ponds Road, New Windsor, New York 12553, US  
(72) FLITSCH, Robert, New Windsor, New York 12553, US  
FLITSCH, Frederick, New Windsor, New York 12553, US  
(74) Lloyd, Robin, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**E01C 19/15** → (51) **E01C 19/12**  
**E01C 23/07** → (51) **E01C 19/12**

(51) **E01D 15/24** (11) **3 014 023 A1\***  
**B63B 27/14** **B64F 1/305**  
(25) Sv (26) En  
(21) 14818334.6 (22) 14.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) SE 2014/050312 14.03.2014  
(87) WO 2014/209199 2014/53 31.12.2014

(30) 25.06.2013 SE 1350764  
(54) • *VORRICHTUNG FÜR SCHRÄGE FUSSBÖDEN BEI FLUGGASTBRÜCKEN*  
• *DEVICE FOR SLANTING FLOORS IN PASSENGER BRIDGES*  
• *DISPOSITIF D'INCLINAISON DE PLANCHERS DANS DES PASSERELLES POUR PASSAGERS*  
(71) FMT INTERNATIONAL TRADE AB, Dalaslingan 8, 231 32 Trelleborg, SE  
(72) THELANDER, Per, S-236 38 Höllviken, SE  
(74) Noréns Patentbyrå AB, Box 10198, 100 55 Stockholm, SE

**E01F 7/04** → (51) **B21F 27/02**  
**E01F 13/02** → (51) **E04H 17/14**  
**E01F 15/10** → (51) **E04H 17/14**

(51) **E02B 3/16** (11) **3 014 024 A1\***  
**E02B 5/02** **E02D 5/14**  
**E21D 11/00** **B28B 7/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14816966.7 (22) 27.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) AU 2014/000667 27.06.2014  
(87) WO 2014/205495 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 AU 2013206618  
26.11.2013 AU 2013263720  
(54) • *WANDDICHTUNGSSYSTEM*  
• *WALL SEAL SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE JOINT POUR PAROI*  
(71) Curtis, Mark Robert Edmund, Building 38 Suite A & B Suakin Drive, Mosman, NSW 2088, AU  
(72) Curtis, Mark Robert Edmund, Mosman, NSW 2088, AU  
(74) KIPA AB, P O Box 1065, 251 10 Helsingborg, SE

(51) **E02B 3/24** (11) **3 014 025 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14818764.4 (22) 26.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/044373 26.06.2014  
(87) WO 2014/210332 2014/53 31.12.2014  
(30) 27.06.2013 US 201361840035 P  
(54) • *WASSERFAHRZEUGANDOCKSYSTEME UND VERFAHREN ZU DEREN BETRIEB*  
• *WATERCRAFT DOCKING SYSTEMS AND METHODS OF THEIR OPERATION*  
• *SYSTÈMES D'AMARRAGE D'ENGIN NAUTIQUE ET LEURS PROCÉDÉS DE FONCTIONNEMENT*  
(71) Nachem, Ira, 155 Brewster Street Apt. 5L, Bridgeport, Connecticut 06605, US  
(72) Nachem, Ira, Bridgeport, Connecticut 06605, US  
(74) Asquith, Julian Peter, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

**E02B 5/02** → (51) **E02B 3/16**  
**E02D 5/14** → (51) **E02B 3/16**  
**E02D 17/20** → (51) **B21F 27/02**

(51) **E02F 3/43** (11) **3 014 026 A1\***  
(25) Sv (26) En  
(21) 14818353.6 (22) 25.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) SE 2014/050782 25.06.2014  
(87) WO 2014/209209 2014/53 31.12.2014  
(30) 25.06.2013 SE 1350766

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EINE MIT EINER ERSTEN HAND UND EINER ZWEITEN HAND BETÄTIGTE VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER BEWEGUNG EINES ARBEITSWERKZEUGS FÜR EINE BAUMASCHINE*  
• *SYSTEM AND METHODS FOR WITH A FIRST AND A SECOND HAND OPERATED CONTROL, CONTROLLING MOTION ON A WORK TOOL FOR A CONSTRUCTION MACHINE*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉS PERMETTANT, AVEC DES PREMIÈRE ET SECONDE COMMANDES MANUELLES, DE COMMANDER LE MOUVEMENT D'UN ENGIN DE CONSTRUCTION SUR UN OUTIL DE TRAVAIL*  
(71) Steelwrist AB, Bäckvägen 18, 192 54 Solentuna, SE  
(72) STOCKHAUS, Stefan, S-182 57 Danderyd, SE  
NILSSON, Markus, S-192 55 Sollentuna, SE  
(74) Bergenstråhle Group AB, P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

(51) **E03D 1/32** (11) **3 014 027 A1\***  
**E03D 1/36**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14742270.3 (22) 24.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) FR 2014/051572 24.06.2014  
(87) WO 2014/207365 2014/53 31.12.2014  
(30) 27.06.2013 FR 1356196  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER FÜLLUNG EINES SPÜLKASTENS*  
• *DEVICE FOR CONTROLLING THE FILLING OF A CISTERN*  
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE REMPLISSAGE DE CHASSE D'EAU*  
(71) Etablissements Dubourgel Grange, 11 rue de l'Arcelle, 38600 Fontaine, FR  
Magar, Hubert, 3 rue de la Chapelle, Otzwiller, 57320 Schwerdorff, FR  
(72) MAGAR, Hubert, 57320 Schwerdorff, FR  
(74) Hugues, Catherine, Cabinet Bleger-Rheinpoupon L'Escurial - Technopole de Brabois 17 avenue de la Forêt de Haye, 54500 Vandoeuvre -les-Nancy, FR

**E03D 1/36** → (51) **E03D 1/32**  
**E03D 9/08** (11) **3 014 028 A1\***  
(25) NI (26) En  
(21) 14739973.7 (22) 20.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) NL 2014/050412 20.06.2014  
(87) WO 2014/209113 2014/53 31.12.2014  
(30) 27.06.2013 NL 2011056  
(54) • *SPRÜHVORRICHTUNG FÜR EINE TOILETTENSCHÜSSEL, TOILETTENSCHÜSSEL MIT SOLCH EINER SPRÜHVORRICHTUNG UND TOILETTENSITZ MIT SOLCH EINER SPRÜHVORRICHTUNG*  
• *A SPRAYING DEVICE FOR A TOILET BOWL, A TOILET BOWL COMPRISING SUCH SPRAYING DEVICE AND A TOILET*

- SEAT COMPRISING SUCH A SPRAYING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE PULVÉRISATION POUR UNE CUVETTE DE TOILETTES, CUVETTE DE TOILETTES COMPRENANT LEDIT DISPOSITIF DE PULVÉRISATION ET LUNETTE DE TOILETTES COMPRENANT LEDIT DISPOSITIF DE PULVÉRISATION*
- (71) Q-Holding B.V., Molenkade 32, 1115 AB Duivendrecht, NL  
(72) WINTELS, Marcus Maria Petrus Gerardus, NL-1115 AB Duivendrecht, NL  
(74) Plaggenborg, Menko Bernard, Octroobureau Novopatent Top Tower, 6th Floor Busplein 36, 1315 KV Almere, NL

(51) **E03F 5/04** (11) **3 014 029 A1\***  
(25) NI (26) En  
(21) 14738649.4 (22) 16.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) NL 2014/000017 16.06.2014  
(87) WO 2014/209107 2014/53 31.12.2014  
(30) 25.06.2013 NL 1040270  
(54) • *SIPHONANORDNUNG*  
• *SIPHON ASSEMBLY*  
• *ENSEMBLE SIPHON*
- (71) I-Drains Productions B.V., Kijkduinlaan 91, 5045 PH Tilburg, NL  
(72) IN'T GROEN, Richard, Petrus, Cornelis, Johannes, NL-5044 HS Tilburg, NL  
(74) Griebling, Onno, Octroobureau Griebling BV Sportweg 10, 5037 AC Tilburg, NL

**E03F 5/04** → (51) **E04D 13/04**

(51) **E04B 1/343** (11) **3 014 030 A1\***  
**E04H 1/12**  
(25) De (26) De  
(21) 13798541.2 (22) 12.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) AT 2013/000150 12.09.2013  
(87) WO 2014/205462 2014/53 31.12.2014  
(30) 27.06.2013 AT 5292013  
(54) • *GASTRONOMIEMODUL*  
• *EATERY*  
• *MODULE DE GASTRONOMIE*
- (71) Dautaj, Gazmend, Gatterederstraße 8/3/15, 1230 Wien, AT  
Mutevelic, Hamza, Sahulkastraße 3/7/5, 1100 Wien, AT  
(72) Dautaj, Gazmend, 1230 Wien, AT  
Mutevelic, Hamza, 1100 Wien, AT  
(74) Ellmeyer, Wolfgang, Häupl & Ellmeyer KG Patentanwaltskanzlei Mariahilfer Strasse 50, 1070 Wien, AT

**E04B 1/41** → (51) **B23B 51/00**

**E04B 1/80** → (51) **F16L 59/065**

(51) **E04B 9/18** (11) **3 014 031 A1\***  
**E04B 9/20**  
(25) En (26) En  
(21) 14734454.3 (22) 26.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2014/063596 26.06.2014  
(87) WO 2014/207145 2014/53 31.12.2014  
(30) 27.06.2013 BE 201300450  
14.02.2014 NL 2012272

- 21.03.2014 NL 2012490  
(54) • *AUFHÄNGUNGSEINHEIT ZUR BEFESTIGUNG EINES BAUELEMENTS*  
• *SUSPENSION UNIT FOR ATTACHING A CONSTRUCTION ELEMENT*  
• *UNITÉ DE SUSPENSION POUR FIXER UN ÉLÉMENT DE CONSTRUCTION*
- (71) Uniqem Bvba, Sint Odiliaalaan 42, 3930 Hamont Achel, BE  
(72) VAN DE GOOR, Petrus Jacobus Wilhelmus, B-3930 Hamont Achel, BE  
VAN DE GOOR, Henricus, NL-5672 RD Nuenen, NL  
(74) LC Patents, Crutzenstraat 26, 3500 Hasselt, BE

**E04B 9/20** → (51) **E04B 9/18**

**E04D 3/02** → (51) **E04F 15/02**

(51) **E04D 13/04** (11) **3 014 032 A1\***  
**E03F 5/04**  
(25) No (26) En  
(21) 14817536.7 (22) 27.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) NO 2014/050118 27.06.2014  
(87) WO 2014/209133 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 NO 20130895  
(54) • *ABFLUSS*  
• *DRAIN*  
• *DRAIN*
- (71) Johnsen, Asle, Bjellandveien 14, 3172 Vear, NO  
(72) Johnsen, Asle, 3172 Vear, NO  
(74) Acapo AS, P.O. Box 1880 Nordnes, 5817 Bergen, NO

**E04D 13/076** → (51) **A01M 29/34**

(51) **E04F 15/02** (11) **3 014 033 A1\***  
**E04D 3/02**  
(25) En (26) En  
(21) 14817030.1 (22) 25.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/043994 25.06.2014  
(87) WO 2014/210095 2014/53 31.12.2014  
(30) 27.06.2013 US 201361840359 P  
(54) • *AUSROLLSTRUKTUR MIT SELBSTDICH-TUNGSFUNKTION*  
• *ROLL-OUT STRUCTURE WITH SELF-TIGHTENING FEATURE*  
• *STRUCTURE DE DÉPLOIEMENT À ÉLÉMENT AUTOSERRANT*
- (71) Curry, James, III, 32 Linwood Place, Massapequa, NY 11762, US  
(72) Curry, James, III, Massapequa, NY 11762, US  
(74) Peter, Julian, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

(51) **E04F 15/02** (11) **3 014 034 A1\***  
**E04F 15/04**  
(25) En (26) En  
(21) 14817686.0 (22) 26.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) SE 2014/050792 26.06.2014  
(87) WO 2014/209213 2014/53 31.12.2014

- (30) 27.06.2013 SE 1350783  
08.11.2013 SE 1351323  
(54) • *BAUPLATTE MIT EINEM MECHANISCHEN ARRETIERUNGSSYSTEM*  
• *BUILDING PANEL WITH A MECHANICAL LOCKING SYSTEM*  
• *PANNEAU DE CONSTRUCTION DOTÉ D'UN SYSTÈME DE VERROUILLAGE MÉCANIQUE*
- (71) Välinge Innovation AB, Prästavägen 513, 263 65 Viken, SE  
(72) BOO, Christian, S-268 77 Kågeröd, SE  
(74) Engstrand, Ola, Välinge Innovation AB Patent Department Prästavägen 513, 263 65 Viken, SE

**E04F 15/04** → (51) **E04F 15/02**

**E04H 1/12** → (51) **E04B 1/343**

**E04H 4/12** → (51) **C02F 1/78**

**E04H 4/16** → (51) **C02F 1/78**

(51) **E04H 17/14** (11) **3 014 035 A1\***  
**E01F 13/02** **E01F 15/10**  
(25) En (26) En  
(21) 14816867.7 (22) 25.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) AU 2014/000655 25.06.2014  
(87) WO 2014/205485 2014/53 31.12.2014  
(30) 25.06.2013 AU 2013902330  
(54) • *PROVISORISCHE ZAUNVERBESSERUNGEN*  
• *TEMPORARY FENCING IMPROVEMENTS*  
• *AMÉLIORATIONS DE CLÔTURE TEMPORAIRE*
- (71) Pinneri, Dragana, 228 Burton Road, Paralowie, SA 5108, AU  
(72) NESTOROVIC, Milorad, Paralowie, SA 5108, AU  
(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

(51) **E05B 47/00** (11) **3 014 036 A1\***  
**E05B 47/06**  
(25) De (26) De  
(21) 14749707.7 (22) 18.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) DE 2014/000317 18.06.2014  
(87) WO 2014/206390 2014/53 31.12.2014  
(30) 24.06.2013 DE 102013011130  
(54) • *SCHLIESSZYLINDER*  
• *LOCK CYLINDER*  
• *SERRURE À CYLINDRE*
- (71) ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH, Bildstockstrasse 20, 72458 Albstadt, DE  
(72) FISCHER, Ulrich, 15366 Hönow, DE  
MIHAILOVIC, Philip, 12203 Berlin, DE  
MASCHE, Toralf, 15827 Dahlewitz, DE  
GÜRTLER, Jens, 15834 Berlin, DE  
SCHRAMM, Katrin, 12165 Berlin, DE  
KRÜHN, Jürgen, 12205 Berlin, DE  
KIKEBUSCH, Bernd, 14165 Berlin, DE  
(74) Meissner, Peter E., Meissner & Meissner Patentanwaltsbüro Hohenzollerndamm 89, 14199 Berlin, DE

**E05B 47/06** → (51) **E05B 47/00**

**E05B 67/06** → (51) **E05B 67/38**



- (51) **E05B 67/38** (11) **3 014 037 A1\***  
**E05B 67/06**
- (25) Fi (26) En  
(21) 14738870.6 (22) 18.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) FI 2014/050484 18.06.2014  
(87) WO 2014/207302 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 FI 20135715  
(54) • *VORHÄNGESCHLOSSSCHUTZ*  
• *PADLOCK PROTECTOR*  
• *DISPOSITIF DE PROTECTION DE CADENAS*
- (71) Abloy Oy, Wahlforssinkatu 20, 80100 Joensuu, FI  
(72) KYLLÖNEN, Veli-Pekka, FI-80780 Kontioniemä, FI  
VIITANEN, Veikko, FI-80160 Joensuu, FI  
HEDMAN, Toni, FI-81100 Kontiolahdi, FI  
(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI
- 
- (51) **E05B 73/00** (11) **3 014 038 A1\***  
**G08B 13/24**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14738569.4 (22) 20.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) FR 2014/051552 20.06.2014  
(87) WO 2014/207356 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 FR 1356327  
18.02.2014 FR 1451287  
(54) • *DIEBSTAHLSICHERE VORRICHTUNG ZUR ANBRINGUNG AN EINEM LADENVERKAUFGEGENSTAND*  
• *ANTI-THEFT DEVICE INTENDED TO BE ATTACHED TO AN ITEM SOLD OVER-THE-COUNTER*  
• *DISPOSITIF ANTIVOL DESTINÉ À ÊTRE ATTACHÉ À UN ARTICLE EN VENTE LIBRE*
- (71) Fors France, ZAC des Nations 295, rue du Professeur Milliez, 94500 Champigny-sur-Marne, FR  
(72) BOUAN, Bruno, F-94210 La Varenne Saint Hilaire, FR  
(74) IP Trust, 2, rue de Clichy, 75009 Paris, FR
- 
- (51) **E05D 3/02** (11) **3 014 039 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 14730876.1 (22) 13.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2014/062481 13.06.2014  
(87) WO 2014/206778 2014/53 31.12.2014  
(30) 24.06.2013 IT B020130321  
(54) • *SCHARNIERVORRICHTUNG MIT EINER TRANSLATIONSBSCHICHTUNGSPLATTE*  
• *HINGE DEVICE WITH A TRANSLATION COATING PANEL*  
• *DISPOSITIF DE CHARNIÈRE AYANT UN PANNEAU DE REVÊTEMENT À TRANSLATION*
- (71) C.M.I. Cerniere Meccaniche Industriali S.r.l., Via 2 Agosto 1980 1/D, 40056 Crespellano (BO), IT  
(72) GHERARDI, Eros, I-40137 Bologna, IT  
(74) Negrini, Elena, et al, Agazzani & Associati S.r.l. Via dell'Angelo Custode 11/6, 40141 Bologna, IT

- E05D 11/00** → (51) **B60R 1/06**
- 
- E05F 5/02** → (51) **E05F 15/00**
- 
- (51) **E05F 15/00** (11) **3 014 040 A1\***  
**E05F 5/02**
- (25) De (26) De  
(21) 14724473.5 (22) 16.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2014/060165 16.05.2014  
(87) WO 2014/206646 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 DE 102013106833  
(54) • *DREHANSCHLAGEINRICHTUNG FÜR EINE GEBÄUDE- ODER EINFRIEDUNGS-ABSCHLUSSANTRIEBSVORRICHTUNG UND VERWENDUNGEN DERSELBEN*  
• *ROTARY STOP DEVICE FOR A BUILDING OR ENCLOSURE CLOSING-DRIVE DEVICE, AND USES FOR SAME*  
• *SYSTÈME DE BUTÉE DE ROTATION POUR DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT DE SYSTÈME DE FERMETURE DE BÂTIMENTS OU D'ENCEINTE ET SON UTILISATION*
- (71) Hörmann KG Antriebstechnik, Michaelisstr. 1, 33803 Steinhagen, DE  
(72) LEWALSKI, Ulrich, 33758 Schloß-Holte-Stukenbrock, DE  
SCHÜTZ, Viktor, 33332 Gütersloh, DE  
(74) Kastel, Stefan, Kastel Patentanwälte St.-Cajetan-Straße 41, 81699 München, DE
- 
- (51) **E06B 3/96** (11) **3 014 041 A1\***  
**E06B 3/964**
- (25) De (26) De  
(21) 14733648.1 (22) 30.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2014/063796 30.06.2014  
(87) WO 2014/207252 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 EP 13174430  
(54) • *SYSTEM ZUR HERSTELLUNG EINES TÜRRAHMENS MIT SCHWELLENHALTER*  
• *SYSTEM FOR PRODUCING A DOOR FRAME WITH A THRESHOLD HOLDER*  
• *SYSTÈME DE FABRICATION D'UN CADRE DE PORTE AVEC SUPPORT DE SEUIL*
- (71) Profine GmbH, Mülheimer Straße 26, 53840 Troisdorf, DE  
(72) KAST, Alexander, 76744 Wörth am Rhein, DE  
(74) Wübken, Ludger, profine GmbH Patentabteilung Geb. 56 Mülheimer Strasse 26, 53840 Troisdorf, DE
- 
- E06B 3/964** → (51) **E06B 3/96**
- 
- E06B 9/08** → (51) **A47G 5/02**
- 
- E06B 9/24** → (51) **B64C 1/14**
- 
- E06B 9/54** → (51) **A47G 5/02**
- 
- (51) **E21B 1/00** (11) **3 014 042 A1\***  
**E21D 9/00** **E21B 7/02**  
**E21B 47/00**
- (25) En (26) En  
(21) 13779146.3 (22) 27.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2013/063493 27.06.2013

- (87) WO 2014/206471 2014/53 31.12.2014  
(54) • *ANORDNUNG ZUR STEUERUNG EINES SCHLAGBOHRVERFAHRENS*  
• *ARRANGEMENT FOR CONTROLLING PERCUSSIVE DRILLING PROCESS*  
• *AGENCEMENT DE COMMANDE DE PROCESSUS DE FORAGE PAR PERCUSSION*
- (71) Sandvik Mining and Construction Oy, Pihtisulunkatu 9, 33330 Tampere, FI  
(72) PIRINEN, Tuomo, FIN-33330 Tampere, FI  
HUIKKOLA, Miika, FIN-33330 Tampere, FI  
MÄKELÄ, Mikko, FIN-33330 Tampere, FI  
HAVERINEN, Eemeli, FIN-33330 Tampere, FI  
HOKKA, Juha, FIN-33330 Tampere, FI  
HEIKKILÄ, Tommi, FIN-33330 Tampere, FI
- 
- (51) **E21B 4/14** (11) **3 014 043 A2\***
- (25) En (26) En  
(21) 14732921.3 (22) 26.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2014/063622 26.06.2014  
(87) WO 2014/207164 2014/53 31.12.2014  
(88) 16.07.2015  
(30) 28.06.2013 GB 201311674  
(54) • *MULTIakkumulatoranordnung für hydraulischen Schlagmechanismus*  
• *MULTI-ACCUMULATOR ARRANGEMENT FOR HYDRAULIC PERCUSSION MECHANISM*  
• *SYSTÈME À ACCUMULATEURS MULTIPLES POUR MÉCANISME DE PERCUSSION HYDRAULIQUE*
- (71) Mincon International Ltd., Smithstown Industrial Estate Shannon, Co. Clare, IE  
(72) PURCELL, Joseph, Ennis Co. Clare, IE  
KOSOVICH, John, Ennis Co. Clare, IE  
(74) O'Neill, Aoife, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE
- 
- E21B 6/00** → (51) **B25D 17/26**
- 
- (51) **E21B 7/02** (11) **3 014 044 A2\***
- (25) En (26) En  
(21) 14715874.5 (22) 28.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2014/056294 28.03.2014  
(87) WO 2014/206587 2014/53 31.12.2014  
(88) 07.05.2015  
(30) 27.06.2013 PCT/EP2013/063493  
(54) • *ANORDNUNG ZUR STEUERUNG EINES AUTOMATISIERTEN BOHRBETRIEBS-MODUS*  
• *ARRANGEMENT FOR CONTROLLING AUTOMATED DRILLING OPERATION MODE*  
• *AGENCEMENT DE COMMANDE DE MODE DE FONCTIONNEMENT AUTOMATISÉ*
- (71) Sandvik Mining and Construction Oy, Pihtisulunkatu 9, 33330 Tampere, FI  
(72) UOTILA, Jarkko, FIN-33330 Tampere, FI  
NURMINEN, Petri, FIN-33330 Tampere, FI  
TALASNIEMI, Jari, FIN-33330 Tampere, FI  
(74) Lyytinen, Veera Elise, Sandvik Mining and Construction Oy Pihtisulunkatu 9, 33330 Tampere, FI
- 
- E21B 7/02** → (51) **E21B 1/00**
- 
- (51) **E21B 7/24** (11) **3 014 045 A1\***  
**E21B 44/00**



(25) En (26) En  
(21) 14816715.8 (22) 26.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) IB 2014/062625 26.06.2014  
(87) WO 2014/207695 2014/53 31.12.2014  
(30) 27.06.2013 US 201361840193 P  
(54) • *ÄNDERUNG DER SOLLWERTE IN EINEM  
RESONANZSYSTEM*  
• *CHANGING SET POINTS IN A RESONANT  
SYSTEM*  
• *CHANGEMENT DE POINTS DÉFINIS DANS  
UN SYSTÈME RÉSONNANT*

(71) Schlumberger Technology Corporation, 300  
Schlumberger Drive, Sugar Land, TX 77478,  
US  
(84) IS  
(71) Schlumberger Technology B.V. (STBV),  
Parkstraat 83-89, 2514 JG The Hague, NL  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GR  
HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue  
Saint Dominique, 75007 Paris, FR  
(84) FR  
(71) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71  
Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola  
1110, VG

(84) GB NL  
(72) JEFFRYES, Benjamin, Cambridge Cambrid-  
geshire CB3 0EL, GB  
COOK, John, Cambridge Cambridgeshire  
CB3 0EL, GB  
GAHLINGS, Steven, Cambridge Cambrid-  
geshire CB3 0EL, GB

(74) Schlumberger Cambridge Research Limited,  
Intellectual Property Law High Cross  
Maddingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

**E21B 10/32** → (51) **E21B 37/02**

(51) **E21B 17/10** (11) **3 014 046 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 14742658.9 (22) 27.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/044710 27.06.2014  
(87) WO 2014/210539 2014/53 31.12.2014  
(88) 21.05.2015  
(30) 27.06.2013 US 201361840436 P  
26.06.2014 US 201414316544

(54) • *STABILISATOR*  
• *STABILIZER*  
• *STABILISATEUR*

(71) Weatherford Technology Holdings, LLC,  
2000, St. James Place, Houston, TX 77056,  
US

(72) Wei Jake XU, Cypress, TX 77433-3917, US  
ODELL, Albert C. II, Kingwood, TX 77339,  
US

(74) Talbot-Ponsonby, Daniel Frederick, Marks &  
Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The  
Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

(51) **E21B 19/02** (11) **3 014 047 A1\***  
**B66C 1/00 B66D 1/00**  
**B66D 1/36 B66D 1/64**

(25) En (26) En  
(21) 14817194.5 (22) 25.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) NO 2014/050113 25.06.2014

(87) WO 2014/209131 2014/53 31.12.2014  
(30) 25.06.2013 US 201361839194 P  
(54) • *SYSTEM ZUM AUZIEHEN VON LASTEN  
AUF EINER OFFSHORE-PLATTFORM*  
• *SYSTEM FOR HOISTING A LOAD ON AN  
OFFSHORE RIG*  
• *SYSTÈME DE LEVAGE D'UNE CHARGE  
SUR UN ENGIN DE FORAGE EN MER*

(71) National Oilwell Varco Norway AS, Postboks  
401 Lundsiden, 4604 Kristiansand S, NO  
(72) ERIKSSON, Hans Anders, N-1364 Fornebu,  
NO  
BORØY, Yngvar, N-4640 Søgne, NO  
ØYE, Oddbjørn, N-4639 Kristiansand, NO  
BERGSTØL, Geir, Odd, N-4631 Kristiansand,  
NO  
TRYDAL, Stig, Vidar, Johansen, N-4640  
Søgne, NO  
(74) Håmsø Patentbyrå ANS, Postboks 171, 4302  
Sandnes, NO

**E21B 19/08** → (51) **E21B 47/12**

(51) **E21B 21/08** (11) **3 014 048 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 14736331.1 (22) 25.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/063455 25.06.2014  
(87) WO 2014/207075 2014/53 31.12.2014  
(88) 23.07.2015  
(30) 26.06.2013 US 201361839544 P

(54) • *DOTIERUNG VON BOHRSCHLAMM MIT  
EINER MINERALOGISCHEN VERBINDUNG*  
• *DOPING OF DRILLING MUD WITH A  
MINERALOGICAL COMPOUND*  
• *DOPAGE DE BOUE DE FORAGE COMPRE-  
NANT UN COMPOSÉ MINÉRALOGIQUE*

(71) CGG Services SA, 27, avenue Carnot, 91300  
Massy, FR  
(72) LY, Chi Vinh, F-91300 Massy, FR  
(74) Petit, Maxime, BREMA-LOYER Le Centralis  
63 Avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-  
La-Reine, FR

**E21B 21/08** → (51) **E21B 33/035**

(51) **E21B 33/035** (11) **3 014 049 A1\***  
**E21B 33/06 E21B 34/16**  
**F16K 31/122**

(25) En (26) En  
(21) 14739323.5 (22) 23.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/043718 23.06.2014  
(87) WO 2014/209909 2014/53 31.12.2014  
(30) 24.06.2013 US 201361838438 P

(54) • *AKTIVATOR FÜR PREVENTERGARNITUR  
UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG  
DAVON*  
• *BLOWOUT PREVENTER ACTIVATOR AND  
METHOD OF USING SAME*  
• *ACTIONNEUR DE BLOC D'OBTURATEUR  
DE PUIITS ET SON PROCÉDÉ D'UTILISA-  
TION*

(71) National Oilwell Varco, L.P., 7909 Parkwood  
Circle Drive, Houston, Texas 77036, US  
(72) LANDRITH, II James Ray, Humble, TX  
77346, US  
QUATTRONE, Matthew Christopher,  
Houston, TX 77095, US  
(74) Lucas, Phillip Brian, Lucas & Co. 135  
Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6  
9HJ, GB

(51) **E21B 33/035** (11) **3 014 050 A1\***  
**E21B 33/038 E21B 21/08**

(25) En (26) En  
(21) 14817944.3 (22) 27.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/044534 27.06.2014  
(87) WO 2014/210435 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 US 201361840611 P  
(54) • *UNTERWASSERVERANKERUNGSSÄULE  
MIT AUTONOMEM NOTFALLEINSCHLUSS  
UND ABKOPPLUNG*  
• *SUBSEA LANDING STRING WITH  
AUTONOMOUS EMERGENCY SHUT-IN  
AND DISCONNECT*  
• *CHAÎNE D'ACCROCHAGE SOUS-MARINE  
À FERMETURE D'URGENCE AUTOMA-  
TIQUE ET SÉPARATION*

(71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue  
Saint Dominique, 75007 Paris, FR

(84) FR  
(71) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71  
Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola  
1110, VG

(84) GB NL  
(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat  
83-89m, 2514 JG The Hague, NL

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GR  
HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(72) RYTLEWSKI, Gary L., League City, Texas  
77573, US

(74) Schlumberger Cambridge Research Limited,  
Intellectual Property Law High Cross  
Maddingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

(51) **E21B 33/038** (11) **3 014 051 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 14730927.2 (22) 18.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/062831 18.06.2014  
(87) WO 2014/206831 2014/53 31.12.2014

(30) 24.06.2013 NO 20130878  
(54) • *UNTERWASSERANSCHLUSS*  
• *SUBSEA CONNECTION*  
• *CONNEXION SOUS-MARINE*

(71) FMC Kongsberg Subsea AS, P.O. Box 1012,  
3601 Kongsberg, NO

(72) LØKKA, Trond, N-3679 Notodden, NO  
AASE, Oddbjørn, N-3677 Notodden, NO

(74) Onsagers AS, P.O. Box 1813 Vika, 0123  
Oslo, NO

**E21B 33/038** → (51) **E21B 33/035**

**E21B 33/06** → (51) **E21B 33/035**

(51) **E21B 33/064** (11) **3 014 052 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 14739328.4 (22) 24.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/043901 24.06.2014  
(87) WO 2014/210026 2014/53 31.12.2014  
(88) 30.04.2015  
(30) 24.06.2013 US 201361838709 P  
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ANBIN-  
DUNG VON UNTERSEE-ABSPERRVENTIL-  
LEN*

- SYSTEMS AND METHODS FOR TETHERING SUBSEA BLOWOUT PREVENTERS
  - SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT D'ATTACHER DES BLOCS D'OBTURATION DE PUITTS SOUS-MARINS
- (71) BP Corporation North America Inc., 501 Westlake Park Boulevard, Houston, TX 77079, US  
Maher, James V., 150 W. Warrenville Road MC 200-1W, Naperville, IL 60563, US  
Lugo, Mario, 150 W. Warrenville Road MC 200-1W, Naperville, IL 60563, US  
Cox, Brent, 150 W. Warrenville Road MC 200-1W, Naperville, IL 60563, US
- (72) MAHER, James V., Naperville, IL 60563, US  
LUGO, Mario, Naperville, IL 60563, US  
COX, Brent, Naperville, IL 60563, US  
KEBADZE, Elizbar Buba, Naperville, Illinois 60563, US  
HENDERSON, John D., Naperville, Illinois 60563, US
- (74) Hamer, Christopher K., et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

**E21B 33/126** → (51) **E21B 43/12**

- (51) **E21B 34/10** (11) **3 014 053 A2\***  
**E21B 34/14**
- (25) En (26) En  
(21) 14742079.8 (22) 26.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/044420 26.06.2014  
(87) WO 2014/210367 2014/53 31.12.2014  
(88) 10.12.2015  
(30) 26.06.2013 US 201361839447 P  
(54) • *BIDIREKTIONALES BOHRLOCHISOLIERVENTIL*  
• *BIDIRECTIONAL DOWNHOLE ISOLATION VALVE*  
• *CLAPET D'ISOLATION DE FOND DE TROU BIDIRECTIONNEL*
- (71) Weatherford/Lamb, Inc., 2000 St. James Place, Houston, TX 77056, US  
(72) MCDOWELL, Christopher L., New Caney, Texas 77357, US  
NOSKE, Joe, Houston, Texas 77006, US  
KING, Kyle Allen, Houston, Texas 77041, US  
HARRALL, Simon J., Houston, Texas 77019, US
- (74) Talbot-Ponsonby, Daniel Frederick, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

**E21B 34/14** → (51) **E21B 34/10****E21B 34/16** → (51) **E21B 33/035**

- (51) **E21B 36/00** (11) **3 014 054 A1\***  
**F25B 21/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14817959.1 (22) 24.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/043866 24.06.2014  
(87) WO 2014/209999 2014/53 31.12.2014  
(30) 26.06.2013 US 201313927809  
(54) • *BOHRLOCHKÜHLUNG MIT ELEKTROKALORISCHER WIRKUNG*  
• *DOWNHOLE COOLING WITH ELECTROCALORIC EFFECT*  
• *REFROIDISSEMENT DE FOND DE PUITTS AYANT UN EFFET ÉLECTROCALORIQUE*

- (71) Baker Hughes Incorporated, P. O. Box 4740, Houston, TX 77210, US  
(72) DIFOGGIO, Rocco, Houston, TX 77272-0734, US  
(74) Davies, Christopher Robert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **E21B 37/02** (11) **3 014 055 A1\***  
**E21B 10/32** **E21B 43/12**

- (25) En (26) En  
(21) 14732884.3 (22) 26.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2014/063473 26.06.2014  
(87) WO 2014/207084 2014/53 31.12.2014  
(30) 27.06.2013 EP 13173976  
(54) • *BOHRLOCHREINIGUNGSWERKZEUG UND REINIGUNGSVERFAHREN*  
• *DOWNHOLE CLEANING TOOL AND CLEANING METHOD*  
• *OUTIL DE NETTOYAGE DE FOND ET PROCÉDÉ DE NETTOYAGE*
- (71) Welltec A/S, Gydevang 25, 3450 Allerød, DK  
(72) LYKKEBO, Jesper Lundgaard, DK-3450 Allerød, DK  
(74) Hoffmann Dragsted A/S, Rådhuspladsen 16, 1550 Copenhagen V, DK

(51) **E21B 43/12** (11) **3 014 056 A2\***

- (25) En (26) En  
(21) 14732236.6 (22) 25.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2014/063362 25.06.2014  
(87) WO 2014/207025 2014/53 31.12.2014  
(88) 18.06.2015  
(30) 26.06.2013 EP 13173704  
(54) • *GASAUFTRIEBSANLAGE UND GASAUFTRIEBVERFAHREN*  
• *A GAS LIFT SYSTEM AND A GAS LIFT METHOD*  
• *SYSTÈME D'EXTRACTION AU GAZ ET PROCÉDÉ D'EXTRACTION AU GAZ*
- (71) Welltec A/S, Gydevang 25, 3450 Allerød, DK  
(72) VASQUES, Ricardo Reves, DK-3450 Allerød, DK  
(74) Hoffmann Dragsted A/S, Rådhuspladsen 16, 1550 Copenhagen V, DK

(51) **E21B 43/12** (11) **3 014 057 A1\***  
**E21B 33/126** **F04B 47/00**

- (25) En (26) En  
(21) 14733162.3 (22) 25.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2014/063364 25.06.2014  
(87) WO 2014/207027 2014/53 31.12.2014  
(30) 26.06.2013 EP 13173705  
(54) • *BOHRLOCHPUMPENANORDNUNG UND BOHRLOCHSYSTEM*  
• *A DOWNHOLE PUMPING ASSEMBLY AND A DOWNHOLE SYSTEM*  
• *ENSEMBLE DE POMPAGE DE FOND DE PUITTS ET SYSTÈME DE FOND DE PUITTS*
- (71) Welltec A/S, Gydevang 25, 3450 Allerød, DK  
(72) VASQUES, Ricardo Reves, DK-3450 Allerød, DK  
(74) Hoffmann Dragsted A/S, Rådhuspladsen 16, 1550 Copenhagen V, DK

- (51) **E21B 43/12** (11) **3 014 058 A2\***  
**E21B 43/38** **F04B 47/02**
- (25) En (26) En  
(21) 14741471.8 (22) 24.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/043806 24.06.2014  
(87) WO 2014/209960 2014/53 31.12.2014  
(88) 07.05.2015  
(30) 24.06.2013 US 201361838761 P  
(54) • *INTEGRIERTE PUMPE UND VERDICHTER SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MEHRPHASIGEN BOHRLOCHBEHANDLUNGSFLÜSSIGKEIT IM BOHRLOCH UND AN DER OBERFLÄCHE*  
• *INTEGRATED PUMP AND COMPRESSOR AND METHOD OF PRODUCING MULTIPHASE WELL FLUID DOWNHOLE AND AT SURFACE*  
• *POMPE ET COMPRESSEUR INTÉGRÉS ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE FLUIDE DE PUITTS POLYPHASIQUE EN FOND DE TROU ET À LA SURFACE*
- (71) Saudi Arabian Oil Company, Box 5000, Dhahran 31311, SA  
(72) XIAO, Jingjiang, Saudi Aramco Dhahran 31311, SA  
SHEPLER, Randall, Alan, Saudi Aramco Ras Tanura 31311, SA  
(74) Girlando, Mario, et al, Notarbartolo & Ger-vasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

**E21B 43/12** → (51) **E21B 37/02**

- (51) **E21B 43/20** (11) **3 014 059 A1\***  
**E21B 49/00** **G01V 7/06**
- (25) En (26) En  
(21) 13828892.3 (22) 26.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) RU 2013/000544 26.06.2013  
(87) WO 2014/209152 2014/53 31.12.2014  
(54) • *SCHWERKRAFTÜBERWACHUNG EINER WASSERÜBERFLUTETEN ZONE IN EINER FLÄCHENABTASTUNG*  
• *GRAVITY MONITORING OF A WATER-FLOODED ZONE IN AREAL SWEEP*  
• *SURVEILLANCE DE GRAVITATION D'UNE ZONE INONDÉE D'EAU DANS LE BALAYAGE SUPERFICIEL*
- (71) Baker Hughes Incorporated, P.O. Box 4740, Houston, TX 77210-4740, US  
(72) DYATLOV, Gleb Vladimirovich, Novosibirsk 630128, RU  
DASHEVSKY, Yuliy Aleksandrovich, Novosibirsk 630128, RU  
VASILEVSKIY, Alexandr Nikolaevich, Novosibirsk 630128, RU  
(74) Davies, Christopher Robert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**E21B 43/38** → (51) **E21B 43/12****E21B 44/00** → (51) **E21B 7/24****E21B 44/00** → (51) **E21B 47/02****E21B 44/00** → (51) **E21B 47/12**

- (51) **E21B 47/00** (11) **3 014 060 A1\***  
**G01V 1/40** **G01V 1/48**
- (25) En (26) En  
(21) 14818165.4 (22) 20.06.2014



(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/043378 20.06.2014  
(87) WO 2014/209786 2014/53 31.12.2014  
(30) 24.06.2013 US 201361838656 P

(54) • BRUCHBEWERTUNG DURCH VER-  
ROHRTE BOHRLÖCHER  
• FRACTURE EVALUATION THROUGH  
CASED BOREHOLES  
• ÉVALUATION DE FRACTURE DANS DES  
TROUS DE FORAGE TUBÉS

(71) Baker Hughes Incorporated, P.O. Box 4740,  
Houston, TX 77210-4740, US

(72) MEKIC, Natasa, Houston, TX 77019-2118,  
US  
PATTERSON, Douglas J., Houston, TX  
77019-2118, US

(74) Lambacher, Michael, et al, Euromarkpat V.  
Füner Ebbinghaus Finck Hano Mariahilfplatz  
3, 81541 München, DE

(51) **E21B 47/00** (11) **3 014 061 A1\***  
**G01V 1/40** **G01V 1/48**

(25) En (26) En

(21) 14837850.8 (22) 13.08.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/050848 13.08.2014  
(87) WO 2015/026594 2015/08 26.02.2015  
(30) 22.08.2013 US 201361868656 P

(54) • GEOPHYSIKALISCHE PROSPEKTIERUNG  
DURCH VERARBEITUNG VON VERTIKA-  
LEN SEISMISCHEN PROFILN MIT AB-  
WÄRTSFORTSETZUNG  
• GEOPHYSICAL PROSPECTING BY  
PROCESSING VERTICAL SEISMIC  
PROFILES USING DOWNWARD CONTI-  
NUATION  
• PROSPECTION GÉOPHYSIQUE PAR  
TRAITEMENT DE PROFILS SISMQUES  
VERTICAUX À L'AIDE DE PROLONGE-  
MENT VERS LE BAS

(71) Halliburton Energy Services, Inc., 3000 N.  
Sam Houston Parkway E., Houston, TX  
77032-3219, US

(72) WILLIS, Mark, Elliott, Katy, Texas 77450, US  
DU, Yue, Houston, Texas 77081, US

(74) Jennings, Michael John, et al, A.A. Thornton  
& Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

**E21B 47/00** → (51) **E21B 1/00**

(51) **E21B 47/02** (11) **3 014 062 A1\***  
**G05B 19/02** **E21B 44/00**

(25) En (26) En

(21) 14817595.3 (22) 24.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/043900 24.06.2014  
(87) WO 2014/210025 2014/53 31.12.2014  
(30) 26.06.2013 US 201361839731 P  
30.10.2013 US 201314067390

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KOS-  
TENBASIERTEN AUSWAHL EINES BOHR-  
PFADES  
• SYSTEM AND METHOD FOR SELECTING  
A DRILLING PATH BASED ON COST  
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR SÉLEC-  
TIONNER UN CHEMIN DE FORAGE SUR  
LA BASE D'UN COÛT

(71) Motive Drilling Technologies Inc., 1807 Ross  
Avenue, Suite 250, Dallas, TX 75201, US

(72) BENSON, Todd W., Dallas, TX 75201, US

BURKHART, John, Dallas, TX 75205, US  
CHEN, Teddy C., Austin, TX 78752, US  
(74) Uexküll & Stolberg, Patentanwälte Beseler-  
strasse 4, 22607 Hamburg, DE

**E21B 47/02** → (51) **E21B 47/04**

(51) **E21B 47/04** (11) **3 014 063 A1\***  
**E21B 47/02**

(25) En (26) En

(21) 14816648.1 (22) 24.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/043892 24.06.2014  
(87) WO 2014/210021 2014/53 31.12.2014  
(30) 24.06.2013 US 201361838689 P  
21.02.2014 US 201414186470

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKEN-  
NUNG UND BEWERTUNG VON FORMA-  
TIONEN  
• SYSTEM AND METHOD FOR FORMATION  
DETECTION AND EVALUATION  
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT  
UNE DÉTECTION ET UNE ÉVALUATION  
DE FORMATION

(71) Motive Drilling Technologies Inc., 1807 Ross  
Avenue, Suite 250, Dallas, TX 75201, US

(72) BENSON, Todd W., Dallas, TX 75201, US  
STOKELD, Brian Eugene, Lewisville, TX  
75056, US

(74) LOCKHART, Dwight A., Dallas, TX 75206, US  
Uexküll & Stolberg, Patentanwälte Beseler-  
strasse 4, 22607 Hamburg, DE

(51) **E21B 47/10** (11) **3 014 064 A2\***

(25) En (26) En

(21) 14735669.5 (22) 27.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2014/051975 27.06.2014  
(87) WO 2014/207483 2014/53 31.12.2014  
(88) 17.09.2015

(30) 28.06.2013 GB 201311609

(54) • BOHRLOCHFUTTER

• WELL LINER

• CUVELAGE D'UN PUIITS

(71) Johnson Matthey Public Limited Company,  
5th Floor 25 Farringdon Street, London  
EC4A 4AB, GB

(72) BROWN, Stuart, Aberdeen Scotland AB10  
1UP, GB

HEWITT, Paul, Pasadena, Texas 77507, US

(74) Bown, Mark Richard, Johnson Matthey PLC  
Intellectual Property Department P.O. Box 1  
Belasis Avenue, Billingham, Cleveland TS23  
1LB, GB

(51) **E21B 47/12** (11) **3 014 065 A1\***  
**E21B 44/00** **G05B 19/02**

(25) En (26) En

(21) 14818748.7 (22) 27.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/044674 27.06.2014  
(87) WO 2014/210513 2014/53 31.12.2014  
(30) 29.06.2013 US 201361841314 P

(54) • OPTISCHES SCHNITTSTELLENSYSTEM  
ZUR KOMMUNIKATION MIT EINEM  
BOHRLOCHWERKZEUG  
• OPTICAL INTERFACE SYSTEM FOR  
COMMUNICATING WITH A DOWNHOLE  
TOOL

• SYSTÈME D'INTERFACE OPTIQUE POUR  
COMMUNIQUER AVEC UN OUTIL DE  
FOND

(71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue  
Saint Dominique, 75007 Paris, FR

(84) FR

(71) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71  
Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola  
1110, VG

(84) GB NL

(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat  
83-89, 2514 JG The Hague, NL

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GR  
HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(72) SANTOSO, David, Sugar Land, Texas 77479,  
US

(74) Schlumberger Cambridge Research Limited,  
Intellectual Property Law High Cross  
Madingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

(51) **E21B 47/12** (11) **3 014 066 A1\***  
**E21B 19/08**

(25) En (26) En

(21) 14818772.7 (22) 27.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/044507 27.06.2014

(87) WO 2014/210421 2014/53 31.12.2014

(30) 27.06.2013 US 201313929470

(54) • ANWENDUNG UND AUFRECHTERHAL-  
TUNG VON SPANNUNG BEI EINER ÜBER-  
TRAGUNGSLEITUNG IN EINEM ROHR  
• APPLICATION AND MAINTENANCE OF  
TENSION TO TRANSMISSION LINE IN  
PIPE  
• APPLICATION ET MAINTIEN D'UNE  
TENSION SUR UNE LIGNE DE TRANS-  
MISSION DANS UN TUYAU

(71) Baker Hughes Incorporated, P.O. Box 4740,  
Houston, TX 77210-4740, US

(72) KOPPE, Michael, Houston, Texas 77019-  
2118, US

MUELLER, Stephan, Houston, Texas 77019-  
2118, US

RODERS, Ingo, Houston, Texas 77019-  
2118, US

SCHULZ, Rene, Houston, Texas 77019-  
2118, US

RAHN, Henning, Houston, Texas 77019-  
2118, US

BUDA, Robert, Houston, Texas 77019-2118,  
US

BENEDICT, Detlev, Houston, Texas 77019-  
2118, US

REISEWITZ, Julia, Houston, Texas 77019-  
2118, US

FLOERKE, Helmut, Houston, Texas 77019-  
2118, US

(74) Lambacher, Michael, et al, Euromarkpat V.  
Füner Ebbinghaus Finck Hano Mariahilfplatz  
3, 81541 München, DE

(51) **E21B 47/12** (11) **3 014 067 A2\***

(25) En (26) En

(21) 14834725.5 (22) 27.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/044752 27.06.2014

(87) WO 2015/020738 2015/06 12.02.2015

(88) 07.05.2015

(30) 27.06.2013 US 201361840457 P

(54) • VERFAHREN UND SYSTEME ZUM STEU-  
ERN VON VERNETZTEN ELEKTRO-



*NISCHEN SCHALTERN ZUR FERNEDET-  
NATION VON EXPLOSIONSKÖRPERN*  
• *METHODS AND SYSTEMS FOR  
CONTROLLING NETWORKED ELEC-  
TRONIC SWITCHES FOR REMOTE DETO-  
NATION OF EXPLOSIVE DEVICES*  
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR  
COMMANDER DES INTERRUPTEURS  
ÉLECTRONIQUES EN RÉSEAU POUR  
FAIRE EXPLOSER À DISTANCE DES  
DISPOSITIFS EXPLOSIFS*

(71) Pacific Scientific Energetic Materials  
Company, 24908 Kearney Avenue, Valencia,  
CA 91355, US

(72) CURRENT, Peter, J., Castaic, CA 91384, US  
HATHAWAY, Michael, R., Valencia, CA  
91355, US

NELSON, Steven, D., Huntington Beach, CA  
92648, US

DAVIS, Richard, A., San Jose, CA 95123, US

CURTIS, Joshua, A., Hollister, CA 95023, US

CARVALHO, Joe, E., Hollister, CA 95023, US

AGUILA, Ruben, Hollister, CA 95023, US

(74) Lunt, Mark George Francis, HGF Limited  
Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1  
2JA, GB

**E21B 49/00** → (51) **E21B 43/20**

**E21B 49/00** → (51) **G01V 1/28**

**E21B 49/00** → (51) **G01V 99/00**

(51) **E21B 49/10** (11) **3 014 068 A1\***  
**G01J 3/10**

(25) En (26) En

(21) 14818266.0 (22) 23.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/043608 23.06.2014

(87) WO 2014/209854 2014/53 31.12.2014

(30) 25.06.2013 US 201361839277 P

(54) • *BITUMENQUANTIFIZIERUNG MIT VIBRA-  
TIONSSPEKTROSKOPIE*  
• *BITUMEN QUANTIFICATION USING  
VIBRATIONAL SPECTROSCOPY*  
• *QUANTIFICATION DE BITUME PAR SPEC-  
TROSCOPIE VIBRATOIRE*

(71) Geoservices Equipements SAS, 127 avenue  
du Bois de la Pie Paris Nord II - BP 67049,  
95971 Roissy en France, FR

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(71) Schlumberger Technology Corporation, 300  
Schlumberger Drive Sugar Land, Texas  
77478, US

(84) IS

(72) POMERANTZ, Andrew E., Lexington, Massa-  
chusetts 02421, US

KLEINBERG, Robert Leonard, Cambridge,  
Massachusetts 02140, US

KADAYAM VISWANATHAN, Ravinath Kausik,  
Boston, Massachusetts 02135, US

CRADDOCK, Paul Ryan, Scituate, Massa-  
chusetts 02066, US

(74) Leonori, Céline, Schlumberger Riboud  
Product Centre 1, rue Henri Becquerel B.P.  
202, 92142 Clamart, FR

(51) **E21C 49/00** (11) **3 014 069 A1\***  
**C10F 5/02**

(25) Fi (26) En

(21) 13888135.4 (22) 20.12.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FI 2013/051196 20.12.2013

(87) WO 2014/207295 2014/53 31.12.2014

(30) 24.06.2013 FI 20130179

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON  
TORF*  
• *METHOD FOR PRODUCING PEAT*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE TOURBE*

(71) Biodiili Oy, Leppätie 1, 40250 Jyväskylä, FI

(72) MUTKA, Kari, FI-40250 Jyväskylä, FI

(74) Tampereen Patenttitoimisto Oy, Visiokatu 1,  
33720 Tampere, FI

(51) **E21D 1/06** (11) **3 014 070 A2\***

(25) De (26) De

(21) 14727531.7 (22) 02.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/061374 02.06.2014

(87) WO 2014/206688 2014/53 31.12.2014

(88) 03.09.2015

(30) 25.06.2013 DE 102013212098

(54) • *VORRICHTUNG ZUM ABTEUFEN EINES  
SCHACHTS UND VERFAHREN ZUM AB-  
TEUFEN EINES SCHACHTS*  
• *DEVICE FOR SINKING A SHAFT AND  
METHOD FOR SINKING A SHAFT*  
• *DISPOSITIF POUR CREUSER UN PUIT  
ET PROCÉDÉ POUR CREUSER UN PUIT*

(71) HERRENKNECHT AKTIENGESELLSCHAFT,  
Schlehenweg 2, 77963 Schwanau, DE

(72) BURGER, Werner, 77963 Schwanau, DE

(74) RACKETTE Patentanwälte PartG mbB, Kai-  
ser-Joseph-Strasse 179, 79098 Freiburg, DE

**E21D 9/00** → (51) **E21B 1/00**

**E21D 11/00** → (51) **E02B 3/16**

(51) **E21D 20/00** (11) **3 014 071 A1\***

(25) Sv (26) En

(21) 14818137.3 (22) 25.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) SE 2014/050785 25.06.2014

(87) WO 2014/209211 2014/53 31.12.2014

(30) 26.06.2013 SE 1350774

(54) • *ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR PO-  
SITIONIERUNG VON KARTUSCHEN FÜR  
EINE VORRICHTUNG ZUR ZEMENTIE-  
RUNG VON GESTEIN*  
• *ARRANGEMENT AND METHOD FOR  
POSITIONING CARTRIDGES FOR A ROCK  
GROUTING EQUIPMENT*  
• *AGENCEMENT ET PROCÉDÉ DE POSI-  
TIONNEMENT DE CARTOUCHES POUR  
UN ÉQUIPEMENT DE CIMENTATION DE  
ROCHE*

(71) Atlas Copco Rock Drills AB, 701 91 Örebro,  
SE

(72) NYSTRÖM, Sven-Olov, S-702 26 Örebro, SE

(74) Valea AB, Box 7086, 103 87 Stockholm, SE

**E21D 20/00** → (51) **B23B 51/00**

**F01D 5/08** → (51) **F01D 11/04**

(51) **F01D 5/18** (11) **3 014 072 A2\***

(25) En (26) En

(21) 14737075.3 (22) 04.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/040783 04.06.2014

(87) WO 2014/209549 2014/53 31.12.2014

(88) 26.02.2015

(30) 27.06.2013 US 201313928501

(54) • *VORRICHTUNG ZUR REDUZIERUNG EI-  
NES TEMPERATURGRADIENTEN EINES  
MITTELSTRÖMUNGSFLUIDS HINTER EI-  
NER SCHAUFEL IN EINEM GASTURBI-  
NENMOTOR*  
• *APPARATUS FOR REDUCING A  
TEMPERATURE GRADIENT OF MAIN-  
STREAM FLUID DOWNSTREAM OF AN  
AIRFOIL IN A GAS TURBINE ENGINE*  
• *APPAREIL DE RÉDUCTION D'UN  
GRADIENT DE TEMPÉRATURE DE FLUIDE  
DE FLUX PRINCIPAL EN AVAL D'UN  
PROFILÉ DANS UN MOTEUR DE TURBINE  
À GAZ*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-  
platz 2, 80333 München, DE

(72) SMITH, Bruce L., Oviedo, Florida 32766, US

(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach  
22 16 34, 80506 München, DE

**F01D 5/18** → (51) **F01D 11/04**

**F01D 5/28** → (51) **C23C 8/10**

(51) **F01D 9/02** (11) **3 014 073 A1\***

(25) En (26) En

(21) 14734367.7 (22) 10.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/041715 10.06.2014

(87) WO 2014/209600 2014/53 31.12.2014

(30) 26.06.2013 US 201313927287

(54) • *BRENNKAMMERANORDNUNG MIT EI-  
NEM ÜBERGANGEINLASSKONUS IN EI-  
NEM GASTURBINENMOTOR*  
• *COMBUSTOR ASSEMBLY INCLUDING A  
TRANSITION INLET CONE IN A GAS  
TURBINE ENGINE*  
• *ENSEMBLE DE CHAMBRE DE COMBUS-  
TION COMPRENANT UN CÔNE D'ENTRÉE  
D'AIR DE TRANSITION DANS UNE  
TURBINE À GAZ*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-  
platz 2, 80333 München, DE

(72) WOERZ, Ulrich, Tega Cay, South Carolina  
29708, US

(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach  
22 16 34, 80506 München, DE

(51) **F01D 11/04** (11) **3 014 074 A1\***

**F01D 5/08** **F01D 5/18**

(25) En (26) En

(21) 14737078.7 (22) 04.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/040841 04.06.2014

(87) WO 2014/209558 2014/53 31.12.2014

(30) 28.06.2013 US 201313930482

(54) • *HINTERE AUSSENKRANZDICHTUNGS-  
ANORDNUNG*  
• *AFT OUTER RIM SEAL ARRANGEMENT*  
• *ARRANGEMENT DE JOINT DE BORD  
EXTÉRIEUR ARRIÈRE*

(71) Siemens Energy, Inc., 4400 Alafaya Trail,  
Orlando, FL 32826, US

(72) LEE, Ching-Pang, Cincinatti, Ohio 45243, US

THAM, Kok-Mun, Oviedo, Florida 32765, US

SCHROEDER, Eric, Loveland, Ohio 45140-3131, US  
MEEROFF, Jamie, Cincinnati, Ohio 45206, US  
MILLER, Jr., Samuel R., Port St. Lucie, Florida 34986, US  
MARRA, John J., Winter Springs, Florida 32708, US  
CAMPBELL, Christian X., Charlotte, North Carolina 28210, US  
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **F01D 11/12** (11) **3 014 075 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 14735888.1 (22) 25.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/063426 25.06.2014  
(87) WO 2014/207054 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 DE 102013212741  
(54) • *GASTURBINE UND HITZESCHILD FÜR EINE GASTURBINE*  
• *GAS TURBINE AND HEAT SHIELD FOR A GAS TURBINE*  
• *TURBINE À GAZ ET BOUCLIER THERMIQUE POUR UNE TURBINE À GAZ*  
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) AHMAD, Fathi, 41564 Kaarst, DE  
PICKERT, Ursula, 45470 Mülheim an der Ruhr, DE

(51) **F01D 17/02** (11) **3 014 076 A1\***  
**F02C 3/34** **F02C 9/28**  
(25) En (26) En  
(21) 14742048.3 (22) 24.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/043973 24.06.2014  
(87) WO 2014/210081 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 US 201361841235 P  
23.06.2014 US 201414312665  
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG VON GASTURBINENSYSTEMEN MIT ABGASRÜCKFÜHRUNG*  
• *SYSTEMS AND METHODS FOR MONITORING GAS TURBINE SYSTEMS HAVING EXHAUST GAS RECIRCULATION*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE CONTRÔLE DE SYSTÈMES DE TURBINE À GAZ POSSÉDANT UNE RECIRCULATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT*  
(71) ExxonMobil Upstream Research Company, 22777 Springwoods Village Parkway, Spring TX 77389, US  
(72) MINTO, Karl Dean, Schenectady, New York 12345, US  
BEADIE, Douglas Frank, Greenville, South Carolina 29615, US  
(74) Huang, Xingye, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

**F01D 17/14** → (51) **F02C 3/34**

**F01D 17/14** → (51) **F16K 31/122**

(51) **F01D 25/26** (11) **3 014 077 A1\***  
**F01D 25/28**  
(25) En (26) En  
(21) 14817351.1 (22) 27.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

(86) JP 2014/067851 27.06.2014  
(87) WO 2014/208777 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 US 201361840802 P  
(54) • *AXIALSTRÖMUNGSEXPANDER*  
• *AXIAL FLOW EXPANDER*  
• *DÉTENDEUR À FLUX AXIAL*  
(71) Mitsubishi Heavy Industries Compressor Corporation, 34-6, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-0014, JP  
(72) MORI, Kazushi, Tokyo 108-8215, JP  
NAGAO, Hideki, Hiroshima-shi Hiroshima 733-8553, JP  
(74) Bongiovanni, Simone, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**F01D 25/28** → (51) **F01D 25/26**

(51) **F01K 23/06** (11) **3 014 078 A1\***  
**F02G 5/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14744002.8 (22) 27.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/063682 27.06.2014  
(87) WO 2014/207194 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 US 201361840870 P  
(54) • *SYSTEM ZUR FAHRZEUGABWÄRMEGEWINNUNG*  
• *VEHICLE WASTE HEAT RECOVERY SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE RÉCUPÉRATION DE CHALEUR PERDUE DE VÉHICULE*  
(71) Norgren Limited, P.O. Box 22 Eastern Avenue, Lichfield Staffordshire WS13 6SB, GB  
(72) MORRIS, John, Washington, Washington 98001, US  
SEALY, Mark, Alcester Warwickshire B50 4HQ, GB  
(74) Range, Christopher William, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **F01L 1/047** (11) **3 014 079 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 14733087.2 (22) 24.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/001709 24.06.2014  
(87) WO 2014/206552 2014/53 31.12.2014  
(30) 27.06.2013 DE 102013106746  
(54) • *VERSTELLBARE NOCKENWELLE*  
• *ADJUSTABLE CAMSHAFT*  
• *ARBRE À CAMES RÉGLABLE*  
(71) Thyssenkrupp Presta Teccenter Ag, Wirtschaftspark 37, 9492 Eschen, LI  
(72) MANN, Bernd, 09405 Zschopau, DE  
DIETEL, Uwe, 08115 Lichtentanne, DE  
MEUSEL, Jürgen, 09573 Dittmannsdorf, DE  
KUNZ, Michael, 09116 Chemnitz, DE  
LEHMANN, Martin, 01855 Mitteldorf, DE  
(74) ThyssenKrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

**F01L 1/047** → (51) **F16H 53/02**

(51) **F01L 13/00** (11) **3 014 080 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 14715302.7 (22) 04.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) EP 2014/056799 04.04.2014

(87) WO 2014/206591 2014/53 31.12.2014  
(30) 25.06.2013 DE 102013106646  
(54) • *FEDERANORDNUNG FÜR EINEN VARIABLEN VENTILTRIEB EINER VERBRENNUNGSKRAFTMASCHINE*  
• *SPRING ARRANGEMENT FOR A VARIABLE VALVE DRIVE OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*  
• *SYSTÈME DE RESSORTS POUR COMMANDE DE SOUPAPE VARIABLE DE MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*  
(71) Pierburg GmbH, Alfred-Pierburg-Strasse 1, 41460 Neuss, DE  
(72) GRIMM, Karsten, 52064 Aachen, DE  
NOWAK, Martin, 51379 Leverkusen, DE  
SADOWSKI, Christoph, 45549 Sprockhövel, DE  
SIEBRANDT, Sabine, 41748 Viersen, DE  
(74) Patentanwälte ter Smitten Eberlein Rütten Partnerschaftsgesellschaft, Burgunderstraße 29, 40549 Düsseldorf, DE

**F01M 11/04** → (51) **A01B 79/00**

**F01N 1/00** → (51) **F01N 1/02**

(51) **F01N 1/02** (11) **3 014 081 A1\***  
**F01N 1/00** **F01N 13/02**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14731755.6 (22) 28.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) FR 2014/051271 28.05.2014  
(87) WO 2014/207335 2014/53 31.12.2014  
(30) 25.06.2013 FR 1356030  
(54) • *SCHALLDÄMPFER ZUR MONTAGE IM ABGASSTRANG EINES WÄRMEMOTORS*  
• *MUFFLER INTENDED TO BE MOUNTED IN THE EXHAUST LINE OF A HEAT ENGINE*  
• *SILENCIEUX DESTINE A EQUIPER UNE LIGNE D'ÉCHAPPEMENT D'UN MOTEUR THERMIQUE*  
(71) Technoboost, 75 avenue de la Grande Armée, 75116 Paris, FR  
(72) GAGLIARDINI, Laurent, F-92320 Chatillon, FR  
(74) Renous Chan, Véronique, Peugeot Citroen Automobiles SA Propriété Industrielle - LG081 18 rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

**F01N 3/025** → (51) **F02M 37/00**

**F01N 3/20** → (51) **F01N 11/00**

(51) **F01N 11/00** (11) **3 014 082 A1\***  
**F01N 3/20**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14735619.0 (22) 13.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) FR 2014/051452 13.06.2014  
(87) WO 2014/207340 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 FR 1356261  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DIAGNOSE DES SELEKTIVEN KATALYTISCHEN REDUKTIONSSYSTEMS EINES KRAFTFAHRZEUGS*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR DIAGNOSING THE SELECTIVE CATALYTIC REDUCTION SYSTEM OF A MOTOR VEHICLE*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC DE LA RÉDUCTION CATALYTIQUE*



*SÉLECTIVE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE*

- (71) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
(72) CHANZY, Romain, F-75116 Paris, FR  
DI-PENTA, Damiano, F-75013 Paris, FR

**F01N 13/02** → (51) **F01N 1/02**

**F01P 3/12** → (51) **F02B 33/34**

- (51) **F02B 33/34** (11) **3 014 083 A1\***  
**F02B 39/16** **H02K 1/12**  
**H02K 1/14** **H02K 3/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14816666.3 (22) 25.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/043991 25.06.2014  
(87) WO 2014/210094 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 DE 102013010861  
(54) • *SUPRALADEVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*  
• *SUPERCHARGING APPARATUS FOR A COMBUSTION ENGINE*  
• *APPAREIL DE SURALIMENTATION POUR MOTEUR À COMBUSTION*  
(71) Borgwarner Inc., 3850 Hamlin Road, Auburn Hills, Michigan 48326, US  
(72) METZ, Dietmar, 67149 Meckenheim, DE  
(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte Soeltlstraße 2a, 81545 München, DE

- (51) **F02B 33/34** (11) **3 014 084 A1\***  
**F02B 39/00** **F02B 39/14**  
**F01P 3/12**  
(25) En (26) En  
(21) 14817127.5 (22) 25.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/043988 25.06.2014  
(87) WO 2014/210093 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 DE 102013010862  
(54) • *LADDEVORRICHTUNG FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE*  
• *CHARGING APPARATUS FOR A COMBUSTION ENGINE*  
• *APPAREIL DE CHARGE POUR MOTEUR À COMBUSTION*  
(71) Borgwarner Inc., 3850 Hamlin Road, Auburn Hills, Michigan 48326, US  
(72) GRUNDMEIER, Ramona, 55595 Argenschwang, DE  
SPINNER, Gerd, 55232 Alzey, DE  
METZ, Dietmar, 67149 Meckenheim, DE  
(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte Soeltlstraße 2a, 81545 München, DE

- (51) **F02B 33/34** (11) **3 014 085 A1\***  
**F02B 39/16** **F04D 29/40**  
**H02K 1/27**  
(25) En (26) En  
(21) 14817322.2 (22) 23.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/043634 23.06.2014  
(87) WO 2014/209873 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 DE 102013010860  
(54) • *LADDEVORRICHTUNG FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE*

- *CHARGING APPARATUS FOR A COMBUSTION ENGINE*  
• *APPAREIL DE CHARGE POUR UN MOTEUR À COMBUSTION*  
(71) Borgwarner Inc., Patent Department 3850 Hamlin Road, Auburn Hills, MI 48326, US  
(72) SPINNER, Gerd, 55232 Alzey, DE  
METZ, Dietmar, 67149 Meckenheim, DE  
BLEIL, Andreas, 71636 Ludwigsburg, DE  
RITZHAUPT, Victor, 76131 Karlsruhe, DE  
(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte Soeltlstraße 2a, 81545 München, DE

**F02B 37/00** → (51) **C23C 8/10**

**F02B 39/00** → (51) **F02B 33/34**

**F02B 39/14** → (51) **F02B 33/34**

**F02B 39/16** → (51) **F02B 33/34**

**F02C 1/06** → (51) **F02C 3/34**

**F02C 1/08** → (51) **F02C 3/34**

- (51) **F02C 3/04** (11) **3 014 086 A1\***  
**F25J 1/02** **F25J 3/02**  
**F25J 3/00**

- (25) En (26) En  
(21) 14818484.9 (22) 27.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/044485 27.06.2014  
(87) WO 2014/210409 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 US 201361840792 P  
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON AXIALFLUSSEXPANDERN*  
• *SYSTEMS AND METHODS OF UTILIZING AXIAL FLOW EXPANDERS*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'UTILISATION DE DÉTENDEURS À FLUX AXIAL*  
(71) ExxonMobil Upstream Research Company, 22777 Springwoods Village Parkway, Spring TX 77389, US  
Mitsubishi Heavy Industries Compressor Corporation, 34-6, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-0014, JP  
(72) UPTIGROVE, Stan O., The Woodlands, Texas 77381, US  
CALAFELL, Il, Dag O., Katy, Texas 77494, US  
RASMUSSEN, Peter C., Pensacola, Florida 32501, US  
MORI, Kazushi, Tokyo 108-8215, JP  
NAGAO, Hideki, Hiroshima 733-8553, JP  
(74) Denness, James Edward, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

- (51) **F02C 3/34** (11) **3 014 087 A1\***  
**F02C 7/22**

- (25) En (26) En  
(21) 14736246.1 (22) 16.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/042587 16.06.2014  
(87) WO 2014/209659 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 US 201361841201 P  
11.06.2014 US 201414302028  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EINE BRENNSTOFFDÜSE*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR A FUEL NOZZLE*

- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR INJECTEUR DE CARBURANT*  
(71) ExxonMobil Upstream Research Company, 22777 Springwoods Village Parkway, Spring TX 77389, US  
(72) ZUO, Baifang, Greenville, South Carolina 29615, US  
ZIMINSKY, Willy Steve, Greenville, South Carolina 29615, US  
STEVENSON, Christian Xavier, Greenville, South Carolina 29615, US  
SLOBODYANSKIY, Ilya Aleksandrovich, Greenville, South Carolina 29615, US  
(74) Huang, Xingye, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

- (51) **F02C 3/34** (11) **3 014 088 A1\***  
**F02C 6/18** **F02C 1/08**  
**F01D 17/14** **F02C 7/042**  
**F02C 7/057** **F02C 9/20**  
**F02C 1/06** **F02C 9/22**  
**F02C 9/54**

- (25) En (26) En  
(21) 14739015.7 (22) 24.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/043971 24.06.2014  
(87) WO 2014/210079 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 US 201361841234 P  
23.06.2014 US 201414312659  
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES ABGASSTROMS IN GASTURBINENSYSTEMEN MIT ABGASRÜCKFÜHRUNG*  
• *SYSTEMS AND METHODS FOR CONTROLLING EXHAUST GAS FLOW IN EXHAUST GAS RECIRCULATION GAS TURBINE SYSTEMS*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE COMMANDE DE L'ÉCOULEMENT DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT DANS DES SYSTÈMES DE TURBINE À GAZ À RECIRCULATION DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT*  
(71) ExxonMobil Upstream Research Company, 22777 Springwoods Village Parkway, Spring TX 77389, US  
(72) THATCHER, Jonathan Carl, Greenville, South Carolina 29615, US  
WEST, James A., West Chester, Ohio 45069, US  
VOREL, Aaron Lavene, Greenville, South Carolina 29615, US  
(74) Huang, Xingye, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

**F02C 3/34** → (51) **F01D 17/02**

**F02C 6/18** → (51) **F02C 3/34**

**F02C 7/042** → (51) **F02C 3/34**

**F02C 7/047** → (51) **B64D 15/04**

**F02C 7/057** → (51) **F02C 3/34**

**F02C 7/22** → (51) **F02C 3/34**

**F02C 7/32** → (51) **F02C 9/00**

**F02C 7/32** → (51) **F16H 57/08**

**F02C 7/36** → (51) **F16H 57/08**

- (51) **F02C 9/00** (11) **3 014 089 A2\***  
**F02C 9/16** **F02C 7/32**  
**G01P 3/00**  
(25) En (26) En



(21) 14847847.2 (22) 12.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/042029 12.06.2014  
(87) WO 2015/047468 2015/13 02.04.2015  
(88) 18.06.2015  
(30) 24.06.2013 US 201361838409 P

(54) • *ÜBERDREHZAHLÜBERWACHUNG AN-HAND EINES LÜFTERANTRIEBSSYSTEMS*  
• *OVER SPEED MONITORING USING A FAN DRIVE GEAR SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE VITESSE EXCESSIVE AU MOYEN D'UN SYSTÈME D'ENGRENAGE D'ENTRAÎNEMENT DE VENTILATEUR*

(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US  
(72) OTTO, John R., Middletown, Connecticut 06457, US  
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**F02C 9/16** → (51) **F02C 9/00**

**F02C 9/20** → (51) **F02C 3/34**

**F02C 9/22** → (51) **F02C 3/34**

**F02C 9/28** → (51) **F01D 17/02**

**F02C 9/54** → (51) **F02C 3/34**

(51) **F02D 9/04** (11) **3 014 090 A1\***  
**F02D 9/10** **F02M 26/00**  
**F16K 1/226**

(25) De (26) De  
(21) 14715631.9 (22) 08.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/057038 08.04.2014  
(87) WO 2014/206593 2014/53 31.12.2014  
(30) 25.06.2013 DE 102013106627

(54) • *KLAPPENVORRICHTUNG FÜR EINE VERBRENNUNGSKRAFTMASCHINE*  
• *FLAP DEVICE FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*  
• *SYSTÈME À CLAPET POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*

(71) Pierburg GmbH, Alfred-Pierburg-Strasse 1, 41460 Neuss, DE  
(72) CAPAN, Alpay, 41366 Schwalmatal, DE  
(74) Patentanwälte ter Smitten Eberlein Rütten Partnerschaftsgesellschaft, Burgunderstraße 29, 40549 Düsseldorf, DE

**F02D 9/10** → (51) **F02D 9/04**

**F02D 19/02** → (51) **F02D 21/06**

(51) **F02D 19/08** (11) **3 014 091 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14816851.1 (22) 19.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/043168 19.06.2014  
(87) WO 2014/209750 2014/53 31.12.2014  
(30) 27.06.2013 US 201361840129 P  
18.06.2014 US 201414308103

(54) • *MULTITREIBSTOFFSYSTEM FÜR VERBRENNUNGSMOTOREN*

• *MULTI-FUEL SYSTEM FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINES*  
• *SYSTÈME MULTICARBURANT POUR DES MOTEURS À COMBUSTION INTERNE*

(71) Monros, Serge V., 2530 South Birch Street, Santa Ana, California 92707, US  
(72) Monros, Serge V., Santa Ana, California 92707, US  
(74) RGT, Patentanwälte PartGmbH Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE

**F02D 19/10** → (51) **F02D 41/38**

(51) **F02D 21/06** (11) **3 014 092 A1\***  
**F02D 19/02** **F02D 28/00**

(25) En (26) En  
(21) 14817253.9 (22) 20.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) CA 2014/050581 20.06.2014  
(87) WO 2014/205564 2014/53 31.12.2014  
(30) 27.06.2013 CA 2819721

(54) • *MOTORSTEUERUNGSVORRICHTUNG*  
• *ENGINE CONTROL APPARATUS*  
• *APPAREIL DE COMMANDE DE MOTEUR*  
(71) Westport Power Inc., 1750 West 75th Avenue Suite 101, Vancouver, BC V6P 6G2, CA

(72) BOUVIER, Mathieu P., North Vancouver, British Columbia V7G 1E6, CA  
DUAN, Justin, Burnaby, British Columbia V3N 5A1, CA  
FEI, Wei, Burnaby, British Columbia V3N 4E9, CA  
KANAFANI, Fadi, Richmond, British Columbia V6Y 4G4, CA

(74) Casey, Alan Michael, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin 4, IE

**F02D 28/00** → (51) **F02D 21/06**

**F02D 41/00** → (51) **F02M 59/10**

**F02D 41/12** → (51) **F02M 59/10**

(51) **F02D 41/24** (11) **3 014 093 A1\***  
**G01M 15/04**

(25) De (26) De  
(21) 14730478.6 (22) 30.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/061233 30.05.2014  
(87) WO 2014/206684 2014/53 31.12.2014  
(30) 26.06.2013 DE 102013212334

(54) • *VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG DER ABSOLUTEN EINSPRITZMENGE BEI EINEM VERBRENNUNGSMOTOR SOWIE ANORDNUNG HIERFÜR*  
• *METHOD FOR DETERMINING THE ABSOLUTE INJECTION QUANTITY IN AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE AND ARRANGEMENT THEREFOR*  
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE LA QUANTITÉ ABSOLUE DE CARBURANT INJECTÉE DANS UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE ET SYSTÈME ASSOCIÉ*  
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) HORN, Christian, 73732 Esslingen, DE

(51) **F02D 41/38** (11) **3 014 094 A1\***  
**F02D 19/10** **F02M 21/02**  
**F02M 25/00** **F02M 43/02**  
**F02M 43/04**

(25) En (26) En  
(21) 14817197.8 (22) 20.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) CA 2014/050583 20.06.2014  
(87) WO 2014/205566 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 CA 2820013

(54) • *MODUL ZUR REGELUNG EINES KRAFTSTOFFDRUCKS IN EINER BRENNKRAFTMASCHINE*  
• *MODULE FOR CONTROLLING FUEL PRESSURE IN AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*  
• *MODULE PERMETTANT DE CONTRÔLER LA PRESSION DU CARBURANT DANS UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*

(71) Westport Power Inc., 1750 West 75th Avenue Suite 101, Vancouver, BC V6P 6G2, CA  
(72) MARK, Randall, T., Nanoose Bay, British Columbia V9P 9C1, CA  
WALKER, James, D., Malvern, Worcestershire WR14 3BH, GB  
(74) Casey, Alan Michael, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin 4, IE

**F02D 41/38** → (51) **F02M 59/10**

**F02G 5/00** → (51) **F01K 23/06**

(51) **F02K 1/40** (11) **3 014 095 A1\***  
**F02K 1/48**

(25) En (26) En  
(21) 14736255.2 (22) 17.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/042807 17.06.2014  
(87) WO 2014/209689 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 US 201361841209 P  
11.06.2014 US 201414301979

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ABFÜHRUNG VON VERBRENNUNGSGASEN AUS GASTURBINENMOTOREN*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR EXHAUSTING COMBUSTION GASES FROM GAS TURBINE ENGINES*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE LAISSER ÉCHAPPER LES GAZ DE COMBUSTION DES MOTEURS À TURBINE À GAZ*

(71) ExxonMobil Upstream Research Company, 22777 Springwoods Village Parkway, Spring TX 77389, US  
(72) SUBRAMANIAN, Moorthi, Bangalore 560066, IN  
HANSEN, Christian Michael, Greenville, SC 29615, US  
HUNTINGTON, Richard A., Houston, TX 77027, US  
DENMAN, Todd Franklin, Greenville, SC 29615, US  
(74) Huang, Xingye, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

**F02K 1/48** → (51) **F02K 1/40**

**F02K 3/06** → (51) **F16H 57/08**

(51) **F02M 1/16** (11) **3 014 096 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 14731663.2 (22) 23.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/063129 23.06.2014

(87) WO 2014/206924 2014/53 31.12.2014

(30) 26.06.2013 DE 102013212330

- (54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON INJEKTOREN, INSBESONDERE KRAFTSTOFFINJEKTOREN, SOWIE INJEKTOR
- METHOD FOR PRODUCING INJECTORS, IN PARTICULAR FUEL INJECTORS, AND INJECTOR
- PROCÉDÉ DE FABRICATION D'INJECTEURS, EN PARTICULIER D'INJECTEURS DE CARBURANT, AINSI QU'INJECTEUR

(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE

(72) SCHÜRZ, Willibald, 93188 Pielenhofen, DE  
ETLENDER, Roman, 93051 Regensburg, DE  
REIM, Werner, 93059 Regensburg, DE

**F02M 21/02** → (51) **F02D 41/38**

**F02M 21/12** → (51) **F02M 37/00**

**F02M 25/00** → (51) **F02D 41/38**

**F02M 25/14** → (51) **F02M 37/00**

**F02M 26/00** → (51) **F02D 9/04**

**F02M 27/08** → (51) **F02M 37/00**

(51) **F02M 35/022** (11) **3 014 097 A1\***  
**F02M 35/08** **B01D 45/12**  
**B01D 45/18** **B01D 50/00**

(25) En (26) En

(21) 14745002.7 (22) 27.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/044704 27.06.2014

(87) WO 2014/210534 2014/53 31.12.2014

(30) 28.06.2013 CN 201320379959 U

28.06.2013 CN 201310266320

15.10.2013 US 201361891210 P

- (54) • LUFTEINLASSANORDNUNG FÜR MOTOR UND VERFAHREN
- AIR INTAKE ARRANGEMENT FOR ENGINE AND METHODS
- CONFIGURATION DE PRISE D'AIR POUR MOTEUR ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS

(71) Donaldson Company, Inc., 1400 West 94th Street P.O. Box 1299, Minneapolis, MN 55440-1299, US

(72) GEHLHOFF, Wade, Shakopee, MN 55379, US  
GIESEKE, Steven, Richfield, MN 55423, US  
ZHOU, Wenliang, Bloomington, MN 55420, US

LI, Michael, Wuxi City Jiangsu Province 214131, CN

HUA, Gao, Aaron, Wuxi City Jiangsu Province 214192, CN

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

**F02M 35/08** → (51) **F02M 35/022**

(51) **F02M 37/00** (11) **3 014 098 A1\***  
**F02M 37/22** **F02M 21/12**  
**F02M 25/14** **F02M 27/08**  
**F01N 3/025**

(25) En (26) En

(21) 13750433.8 (22) 02.08.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2013/053439 02.08.2013

(87) WO 2014/025646 2014/07 13.02.2014

(30) 08.08.2012 US 201261742341 P

- (54) • ABGASPARTIKELNENTFERNUNG AUS EINEM MOTOR UND VERWENDUNG
- ENGINE EXHAUST PARTICULATE REMOVAL AND UTILIZATION
- RETRAIT ET UTILISATION DE PARTICULES D'ÉCHAPPEMENT DE MOTEUR

(71) Illinois Valley Holding Company, 76 Locust Ridge Court, Morton, IL 61550, US

(72) BAILEY, Brett, Dunlap, IL 61525, US

(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **F02M 37/00** (11) **3 014 099 A1\***  
**F02M 37/10** **F02M 37/02**

(25) De (26) De

(21) 14723827.3 (22) 15.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/059923 15.05.2014

(87) WO 2014/206632 2014/53 31.12.2014

(30) 26.06.2013 DE 102013212267

- (54) • KRAFTSTOFF-FÖRDESYSTEM MIT TEILDRUCKENTLASTUNGSVENTIL AN TREIBLEITUNG EINER SAUGSTRAHL-PUMPE
- FUEL DELIVERY SYSTEM WITH PARTIAL PRESSURE RELIEF VALVE ON THE DRIVE LINE OF A SUCTION JET PUMP
- SYSTÈME D'ALIMENTATION EN CARBURANT COMPRENANT UNE SOUPAPE RÉDUCTRICE DE PRESSION PARTIELLE AU NIVEAU DE LA CONDUITE D'ENTRAÎNEMENT D'UNE POMPE À JET ASPIRANT

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) BEYER, Martin, 71672 Marbach, DE  
BRAUN, Hans-Peter, 72172 Renfrizhausen, DE

**F02M 37/02** → (51) **F02M 37/00**

**F02M 37/10** → (51) **F02M 37/00**

**F02M 37/22** → (51) **F02M 37/00**

**F02M 39/00** → (51) **C23C 8/10**

**F02M 43/02** → (51) **F02D 41/38**

**F02M 43/04** → (51) **F02D 41/38**

(51) **F02M 47/02** (11) **3 014 100 A1\***  
**F02M 63/00**

(25) De (26) De

(21) 14721358.1 (22) 30.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/058919 30.04.2014

(87) WO 2014/206606 2014/53 31.12.2014

(30) 25.06.2013 DE 102013212140

- (54) • STEUERVENTIL
- CONTROL VALVE
- SOUPAPE DE DISTRIBUTION

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) KUHNKE, Dominik, 70435 Stuttgart, DE

**F02M 51/06** → (51) **F02M 63/00**

**F02M 55/00** → (51) **F02M 55/02**

(51) **F02M 55/02** (11) **3 014 101 A1\***  
**F02M 55/00** **F02M 61/14**

(25) En (26) En

(21) 14817230.7 (22) 20.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CA 2014/050582 20.06.2014

(87) WO 2014/205565 2014/53 31.12.2014

(30) 27.06.2013 CA 2819718

- (54) • GETEILTE KRAFTSTOFFSCHIENENANORDNUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR
- SPLIT FUEL RAIL ASSEMBLY FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
- ENSEMBLE RAMPE DE CARBURANT DIVISÉE POUR UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE

(71) Westport Power Inc., 1750 West 75th Avenue Suite 101, Vancouver, BC V6P 6G2, CA

(72) DICKEN, Christopher, Vancouver, British Columbia V5V 4W7, CA  
WICKSTONE, Michael C., Richmond, British Columbia V7E 2R4, CA

(74) Casey, Alan Michael, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin 4, IE

**F02M 55/04** → (51) **F02M 59/10**

**F02M 55/04** → (51) **F04B 11/00**

**F02M 59/02** → (51) **F04B 13/02**

**F02M 59/06** → (51) **F02M 59/10**

**F02M 59/06** → (51) **F02M 63/00**

(51) **F02M 59/10** (11) **3 014 102 A1\***  
**F02M 59/44** **F02M 55/04**

(25) De (26) De

(21) 14723447.0 (22) 13.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/059725 13.05.2014

(87) WO 2014/206628 2014/53 31.12.2014

(30) 28.06.2013 DE 102013212565

- (54) • KRAFTSTOFFHOCHDRUCKPUMPE
- HIGH-PRESSURE FUEL PUMP
- POMPE À CARBURANT HAUTE PRESSION

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) FLO, Siamend, 71701 Schwieberdingen, DE  
ALBRECHT, Oliver, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

NITSCHKE, Frank, 71686 Remseck Am Neckar, DE

ALLGEIER, Thorsten, 74199 Untergruppenbach, DE

KORECK, Juergen, 70806 Kornwestheim, DE

PLISCH, Andreas, 71672 Marbach, DE

TEIKE, Gerd, 71701 Schwieberdingen, DE

(51) **F02M 59/10** (11) **3 014 103 A1\***  
**F02M 59/06** **F02M 59/36**  
**F02D 41/38** **F02M 63/02**  
**F02D 41/00** **F02D 41/12**

(25) De (26) De

(21) 14730155.0 (22) 13.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/062340 13.06.2014  
(87) WO 2014/206768 2014/53 31.12.2014  
(30) 26.06.2013 DE 102013212302

- (54) • HOCHDRUCKPUMPE UND KRAFTSTOFFEINSPRITZANLAGE MIT EINER HOCHDRUCKPUMPE
- HIGH-PRESSURE PUMP AND FUEL INJECTION SYSTEM HAVING A HIGH-PRESSURE PUMP
- POMPE HAUTE PRESSION ET SYSTÈME D'INJECTION DE CARBURANT POURVU D'UNE POMPE HAUTE PRESSION

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) LAMM, Marco, 71229 Leonberg, DE

**F02M 59/10** → (51) **F02M 63/00**

**F02M 59/10** → (51) **F04B 11/00**

**F02M 59/36** → (51) **F02M 59/10**

**F02M 59/44** → (51) **F02M 59/10**

**F02M 59/44** → (51) **F04B 11/00**

**F02M 59/46** → (51) **F02M 63/02**

(51) **F02M 61/12** (11) **3 014 104 A1\***  
**F02M 61/18**

(25) De (26) De  
(21) 14720622.1 (22) 30.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/058928 30.04.2014
- (87) WO 2014/206610 2014/53 31.12.2014
- (30) 25.06.2013 DE 102013212142
- (54) • DÜSENBAUGRUPPE FÜR EINEN KRAFTSTOFFINJEKTOR SOWIE KRAFTSTOFFINJEKTOR
- NOZZLE ASSEMBLY FOR A FUEL INJECTOR, AND FUEL INJECTOR
- ENSEMBLE BUSE POUR UN INJECTEUR DE CARBURANT ET INJECTEUR DE CARBURANT

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) WEHR, Christian, 74343 Sachsenheim, DE  
SUENDERHAUF, Gerhard, 75233 Tiefenbronn, DE  
KOENINGER, Andreas, 75245 Neulingen-Goebrichen, DE

**F02M 61/12** → (51) **F02M 61/18**

(51) **F02M 61/14** (11) **3 014 105 A1\***

(25) De (26) De  
(21) 14731623.6 (22) 18.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/062889 18.06.2014
- (87) WO 2014/206850 2014/53 31.12.2014
- (30) 26.06.2013 DE 102013212321
- (54) • KRAFTSTOFFINJEKTOR
- FUEL INJECTOR
- INJECTEUR DE CARBURANT

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) WINTER, Joachim, 70825 Korntal-Muenchingen, DE

STADLER, Frank, 70469 Stuttgart-Feuerbach, DE

**F02M 61/14** → (51) **F02M 55/02**

(51) **F02M 61/18** (11) **3 014 106 A1\***  
**F02M 61/12**

(25) De (26) De  
(21) 14733124.3 (22) 18.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/062893 18.06.2014
- (87) WO 2014/206851 2014/53 31.12.2014
- (30) 26.06.2013 DE 102013212269
- (54) • KRAFTSTOFFEINSPRITZVENTIL FÜR BRENNKRAFTMASCHINEN
- FUEL INJECTION VALVE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINES
- INJECTEUR DE CARBURANT POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) OHM, Andreas, 74172 Neckarsulm, DE  
WEHR, Christian, 74343 Sachsenheim, DE  
KANKA, Christian, 70176 Stuttgart, DE

**F02M 61/18** → (51) **F02M 61/12**

(51) **F02M 63/00** (11) **3 014 107 A1\***  
**F02M 59/06** **F02M 59/10**  
**F04B 1/04** **F04B 53/00**  
**F04B 53/18** **F02M 63/02**

(25) De (26) De  
(21) 14720621.3 (22) 30.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/058926 30.04.2014
- (87) WO 2014/206609 2014/53 31.12.2014
- (30) 25.06.2013 DE 102013212047
- (54) • PUMPVORRICHTUNG, INSBESONDERE KRAFTSTOFFHOCHDRUCKPUMPVORRICHTUNG FÜR EINE KRAFTSTOFFEINSPRITZEINRICHTUNG
- PUMPING DEVICE, IN PARTICULAR HIGH PRESSURE FUEL PUMPING DEVICE FOR A FUEL INJECTION DEVICE
- DISPOSITIF DE POMPAGE, NOTAMMENT DISPOSITIF DE POMPAGE DE CARBURANT SOUS HAUTE PRESSION POUR UN SYSTÈME D'INJECTION DE CARBURANT

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) DUTT, Andreas, 70469 Stuttgart, DE

(51) **F02M 63/00** (11) **3 014 108 A1\***  
**F02M 63/02**

(25) De (26) De  
(21) 14729674.3 (22) 13.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/062330 13.06.2014
- (87) WO 2014/206764 2014/53 31.12.2014
- (30) 24.06.2013 DE 102013211921  
01.08.2013 DE 102013215085
- (54) • DRUCKREGELVENTIL MIT SEITENKANAL AM VENTILSTIFT
- PRESSURE CONTROL VALVE HAVING A SIDE CHANNEL ON THE VALVE PIN
- SOUPAPE DE RÉGULATION DE PRES-SION À CANAL LATÉRAL SUR LA TIGE DE SOUPAPE

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) UHLMANN, Dietmar, 71404 Korb, DE  
CAROLI, Vittorio, 71254 Ditzingen-Heim-erdingen, DE

(51) **F02M 63/00** (11) **3 014 109 A1\***  
**F02M 51/06**

(25) De (26) De  
(21) 14733135.9 (22) 20.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/063000 20.06.2014
- (87) WO 2014/206872 2014/53 31.12.2014
- (30) 27.06.2013 DE 102013212504
- (54) • MAGNETBAUGRUPPE FÜR EINEN KRAFTSTOFFINJEKTOR
- MAGNET ASSEMBLY FOR A FUEL INJECTOR
- MODULE MAGNÉTIQUE POUR UN INJECTEUR DE CARBURANT

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) FALTIN, Christian, 70825 Korntal-Muenchingen, DE  
STEINBERG, Klemens, 71665 Vaihingen/Enz-Enzweihingen, DE

**F02M 63/00** → (51) **F02M 47/02**

**F02M 63/00** → (51) **F02M 63/02**

(51) **F02M 63/02** (11) **3 014 110 A1\***  
**F02M 63/00**

(25) De (26) De  
(21) 14720618.9 (22) 30.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/058915 30.04.2014
- (87) WO 2014/206605 2014/53 31.12.2014
- (30) 24.06.2013 DE 102013211937
- (54) • DRUCKREGELVENTIL MIT UMLENK-KAPPE
- PRESSURE CONTROL VALVE WITH DEFLECTING CAP
- SOUPAPE DE RÉGULATION DE PRES-SION COMPRENANT UNE CHICANE

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) UHLMANN, Dietmar, 71404 Korb, DE  
WERNAU, Alexander, 74572 Blaufelden, DE  
CAROLI, Vittorio, 71254 Ditzingen-Heim-erdingen, DE

(51) **F02M 63/02** (11) **3 014 111 A1\***  
**F02M 63/00** **F02M 59/46**

(25) De (26) De  
(21) 14721324.3 (22) 29.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/058699 29.04.2014
- (87) WO 2014/206601 2014/53 31.12.2014
- (30) 24.06.2013 DE 102013211924
- (54) • DRUCKREGELVENTIL MIT FÜHRUNG IM VENTILKÖRPER
- PRESSURE CONTROL VALVE HAVING A GUIDE IN THE VALVE BODY
- SOUPAPE DE RÉGULATION DE PRES-SION PRÉSENTANT UN GUIDAGE DANS LE CORPS DE SOUPAPE

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE



(72) UHLMANN, Dietmar, 71404 Korb, DE  
CAROLI, Vittorio, 71254 Ditzingen-Heim-  
erdingen, DE

**F02M 63/02** → (51) **F02M 59/10**

**F02M 63/02** → (51) **F02M 63/00**

(51) **F02N 11/08** (11) **3 014 112 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14747703.8 (22) 24.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/001165 24.06.2014  
(87) WO 2014/207536 2014/53 31.12.2014  
(30) 26.06.2013 JP 2013133419  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES  
VERBRENNUNGSMOTORS, FAHRZEUG  
DAMIT UND VERFAHREN DAFÜR*  
• *CONTROL DEVICE FOR AN INTERNAL  
COMBUSTION ENGINE, VEHICLE  
INCLUDING THE SAME AND METHOD  
FOR THE SAME*  
• *DISPOSITIF DE COMMANDE POUR UN  
MOTEUR À COMBUSTION INTERNE,  
VÉHICULE LE COMPRENANT ET  
PROCÉDÉ ASSOCIÉ*  
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,  
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-  
8571, JP  
(72) TOCHIGI, Kohei, Toyota-shi Aichi-ken 471-  
8571, JP  
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet  
Beau de Loménie 158, rue de l'Université,  
75340 Paris Cedex 07, FR

**F02N 11/08** → (51) **B60K 6/28**

(51) **F02N 19/00** (11) **3 014 113 A1\***  
**F02N 99/00**  
(25) De (26) De  
(21) 14729675.0 (22) 13.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/062332 13.06.2014  
(87) WO 2014/206765 2014/53 31.12.2014  
(30) 26.06.2013 DE 102013212168  
(54) • *VERFAHREN ZUM STARTEN EINER  
BRENNKRAFTMASCHINE, VORRICHTUNG,  
COMPUTER-PROGRAMMPRODUKT*  
• *METHOD FOR STARTING AN INTERNAL  
COMBUSTION ENGINE, DEVICE, AND  
COMPUTER PROGRAM PRODUCT*  
• *PROCÉDÉ POUR DÉMARRER UN  
MOTEUR À COMBUSTION INTERNE,  
DISPOSITIF, PRODUIT DE PROGRAMME  
D'ORDINATEUR*  
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,  
70442 Stuttgart, DE  
(72) UHL, Stephan, 71706 Markgroeningen, DE  
TOPHOVEN, Jens, 71636 Ludwigsburg, DE

**F02N 99/00** → (51) **F02N 19/00**

(51) **F03B 13/00** (11) **3 014 114 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 14735664.6 (22) 27.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2014/051966 27.06.2014  
(87) WO 2014/207478 2014/53 31.12.2014

(88) 05.03.2015  
(30) 27.06.2013 GB 201311461  
(54) • *SCHWIMMENDE TURBINE*  
• *FLOATING TURBINE*  
• *TURBINE FLOTTANTE*  
(71) Abu Al-Rubb, Khalil, Salwa Road c/o KBAS  
Co. P.O. Box 2599, Doha, QA  
(72) Abu Al-Rubb, Khalil, Doha, QA  
(74) Watterson, Peer Marten John, Marks & Clerk  
(Luxembourg) B.P. 1775, 1017  
Luxembourg, LU

**F03D 1/00** → (51) **F03D 13/20**

(51) **F03D 3/00** (11) **3 014 115 A1\***  
**F03D 3/02** **F03D 3/06**  
(25) En (26) En  
(21) 14738653.6 (22) 11.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) PL 2014/050037 11.06.2014  
(87) WO 2014/209144 2014/53 31.12.2014  
(30) 25.06.2013 PL 40443413 P  
(54) • *WINDTURBINE MIT SENKRECHTER  
WELLE*  
• *WIND TURBINE WITH A VERTICAL  
SHAFT*  
• *TURBINE ÉOLIENNE AYANT UN ARBRE  
VERTICAL*  
(71) Azur, Zbigniew, ul. Korczaka 19, 20-456  
Lublin, PL  
(72) Azur, Zbigniew, 20-456 Lublin, PL  
(74) Kalita, Lucjan, Kancelaria Patentowa ul.  
Wyzynna 45/2, 20-560 Lublin, PL

**F03D 3/02** → (51) **F03D 3/00**

**F03D 3/06** → (51) **F03D 3/00**

**F03D 9/00** → (51) **F03D 13/00**

(51) **F03D 13/00** (11) **3 014 116 A1\***  
**F03D 9/00** **H01C 7/12**  
**H01C 1/08**  
(25) De (26) De  
(21) 14730528.8 (22) 16.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/062531 16.06.2014  
(87) WO 2014/206783 2014/53 31.12.2014  
(30) 24.06.2013 DE 102013211898  
(54) • *WINDENERGIEANLAGE*  
• *WIND TURBINE*  
• *ÉOLIENNE*  
(71) Wobben Properties GmbH, Borsigstrasse 26,  
26607 Aurich, DE  
(72) BERENTS, Gerd, 26605 Aurich, DE  
SCHROBSDORFF, Simon, 26556 Eversmeer,  
DE  
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-  
anwälte PartGmbH Postfach 10 60 78,  
28060 Bremen, DE

(51) **F03D 13/20** (11) **3 014 117 A1\***  
**B66C 1/10** **F03D 1/00**

(25) De (26) De  
(21) 14734763.7 (22) 18.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/062859 18.06.2014  
(87) WO 2014/206840 2014/53 31.12.2014

(30) 27.06.2013 DE 102013212475  
(54) • *TRANSFORMATORWECHSELSYSTEM*  
• *TRANSFORMER REPLACEMENT SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE REMPLACEMENT DE  
TRANSFORMATEURS*  
(71) Senvion GmbH, Überseering 10, 22297  
Hamburg, DE  
(72) MAASSEN, Frank, 25557 Bornholt, DE  
LÜTJEN, Jan, 25585 Lütjenwestedt, DE  
TREDE, Alf, 25885 Immenstedt, DE  
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von  
Patent- und Rechtsanwälten Rothenbaum-  
chaussee 58, 20148 Hamburg, DE

(51) **F03G 7/00** (11) **3 014 118 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14755465.3 (22) 28.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/048367 28.07.2014  
(87) WO 2015/053840 2015/15 16.04.2015  
(30) 11.10.2013 US 201314051957  
(54) • *EINRASTBARE FORMGEDÄCHTNISLEGIE-  
RUNGEN SOWIE SYSTEME UND VER-  
FAHREN DAMIT*  
• *RATCHETING SHAPE MEMORY ALLOY  
ACTUATORS AND SYSTEMS AND  
METHODS INCLUDING THE SAME*  
• *ACTIONNEURS D'ENCLIQUEPAGE D'AL-  
LIAGE À MÉMOIRE DE FORME ET  
SYSTÈMES ET PROCÉDÉS COMPRENANT  
CEUX-CI*  
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside  
Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US  
(72) MARTIG, Thomas, Chicago, Illinois 60606,  
US  
CALKINS, Frederick T., Chicago, Illinois  
60606, US  
KOUNG, Tony, Chicago, Illinois 60606, US  
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée  
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

**F04B 1/04** → (51) **F02M 63/00**

**F04B 7/00** → (51) **F04B 15/02**

(51) **F04B 11/00** (11) **3 014 119 A1\***  
**F02M 59/10** **F02M 59/44**  
**F02M 55/04** **F04B 53/00**  
(25) De (26) De  
(21) 14720619.7 (22) 30.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/058921 30.04.2014  
(87) WO 2014/206607 2014/53 31.12.2014  
(30) 25.06.2013 DE 102013212145  
(54) • *PUMPE*  
• *PUMP*  
• *POMPE*  
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,  
70442 Stuttgart, DE  
(72) KOEHLER, Achim, 71254 Ditzingen, DE

(51) **F04B 13/02** (11) **3 014 120 A1\***  
**B01F 5/18** **F02M 59/02**  
**F04B 19/22**

(25) En (26) En  
(21) 14817559.9 (22) 23.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) NO 2014/050109 23.06.2014  
(87) WO 2014/209128 2014/53 31.12.2014

- (30) 28.06.2013 NO 20130896  
(54) • *DOSIERPUMPE*  
• *METERING PUMP*  
• *POMPE DE DOSAGE*  
(71) Normes, Loyd Arve, Postboks 211, 4297 Skudeneshavn, NO  
(72) Normes, Loyd Arve, 4297 Skudeneshavn, NO  
(74) Håmsø Patentbyrå ANS, Postboks 171, 4302 Sandnes, NO

(51) **F04B 15/02** (11) **3 014 121 A1\***  
**F16L 5/10** **F16K 11/00**  
**F04B 7/00**

- (25) De (26) De  
(21) 14733106.0 (22) 04.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/061568 04.06.2014  
(87) WO 2014/206698 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 DE 102013010768  
(54) • *UMSCHALTVORRICHTUNG FÜR EINE DICKSTOFFPUMPE*  
• *SWITCHOVER DEVICE FOR A THICK MATTER PUMP*  
• *DISPOSITIF INVERSEUR POUR POMPE À LIQUIDES ÉPAIS*  
(71) Schwing GmbH, Heerstrasse 9-27, 44653 Herne, DE  
(72) MERTEN, Wolfgang, 58456 Witten, DE  
KOCH, Thorsten, 44625 Herne, DE  
SCHNITTKER, Joseph, 44227 Dortmund, DE  
(74) Schneiders, Josef, et al, Schneiders & Behrendt Rechts- und Patentanwälte Huestrassen 23, 44787 Bochum, DE

**F04B 19/22** → (51) **F04B 13/02**

**F04B 43/00** → (51) **B81C 1/00**

**F04B 45/04** → (51) **B81C 1/00**

**F04B 47/00** → (51) **E21B 43/12**

**F04B 47/02** → (51) **E21B 43/12**

- (51) **F04B 49/06** (11) **3 014 122 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14817204.2 (22) 27.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/080975 27.06.2014  
(87) WO 2014/206340 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 CN 201310268767  
(54) • *WELLIGKEITSFREIES EINSPRITZVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE STEUERUNGSSYSTEM EINER PUMPE*  
• *ANTI-RIPPLE INJECTION METHOD AND APPARATUS AND CONTROL SYSTEM OF A PUMP*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'INJECTION ANTI-ONDULATION ET SYSTÈME DE COMMANDE D'UNE POMPE*  
(71) Eaton Corporation, Eaton Center 1000 Eaton Boulevard, Cleveland, OH 44122, US  
(72) CHEN, Yilun, Shanghai 200331, CN  
CHENG, Xiaomeng, Shanghai 201214, CN  
(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

- (51) **F04B 49/06** (11) **3 014 123 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14818247.0 (22) 27.06.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/080970 27.06.2014  
(87) WO 2014/206339 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 CN 201310265564  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER VFD-BASIERTEN PUMPE UND PUMPENSYSTEM*  
• *CONTROL SYSTEM AND METHOD OF A VFD-BASED PUMP AND PUMP SYSTEM*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR UNE POMPE À BASE DE VFD ET SYSTÈME DE POMPE*  
(71) Eaton Corporation, Eaton Center 1000 Eaton Boulevard, Cleveland, OH 44122, US  
(72) CHEN, Yilun, Shanghai 200331, CN  
CHENG, Xiaomeng, Shanghai 201214, CN  
(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

(51) **F04B 49/06** (11) **3 014 124 A1\***  
**F04C 28/08**

- (25) En (26) En  
(21) 14818733.9 (22) 27.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/080980 27.06.2014  
(87) WO 2014/206342 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 CN 201310267723  
(54) • *SERVOPUMPENSTEUERUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN*  
• *SERVO PUMP CONTROL SYSTEM AND METHOD*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE SERVO-POMPE*  
(71) Eaton Corporation, Eaton Center 1000 Eaton Boulevard, Cleveland, OH 44122, US  
(72) CHEN, Yilun, Shanghai 200331, CN  
CHENG, Xiaomeng, Shanghai 201214, CN  
(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

**F04B 53/00** → (51) **F02M 63/00**

**F04B 53/00** → (51) **F04B 11/00**

**F04B 53/18** → (51) **F02M 63/00**

- (51) **F04C 11/00** (11) **3 014 125 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 14735658.8 (22) 26.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2014/051956 26.06.2014  
(87) WO 2014/207472 2014/53 31.12.2014  
(88) 16.04.2015  
(30) 28.06.2013 GB 201311666  
28.06.2013 GB 201311664  
(54) • *PUMPENSYSTEM FÜR POLYMERMATERIALIEN*  
• *PUMP SYSTEM FOR POLYMERIC MATERIALS*  
• *MATÉRIAUX POLYMÈRES*  
(71) Colormatrix Holdings, Inc., Corporation Trust Center 1209 Orange Street, Wilmington DE 19801, US  
(72) OVEREND, Andrew, Knowsley Merseyside L34 9GT, GB  
CAMPBELL, Ian, Knowsley Merseyside L34 9GT, GB

- JONES, Brian, Knowsley Merseyside L34 9GT, GB  
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

**F04C 28/08** → (51) **F04B 49/06**

(51) **F04D 3/00** (11) **3 014 126 A1\***  
**F04D 29/54** **F04D 29/68**

- (25) En (26) En  
(21) 13732907.4 (22) 28.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/063588 28.06.2013  
(87) WO 2014/206478 2014/53 31.12.2014  
(54) • *PROPELLERPUMPE ZUM PUMPEN EINER FLÜSSIGKEIT*  
• *PROPELLER PUMP FOR PUMPING LIQUID*  
• *POMPE HÉLICE POUR POMPER DU LIQUIDE*  
(71) Xylem IP Management S.à.r.l., 11, Bree-dewues, 1259 Senningerberg, LU  
(72) BURMAN, Jörgen, S-175 64 Järfälla, SE  
(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

(51) **F04D 3/00** (11) **3 014 127 A1\***  
**F04D 29/18** **F04D 29/54**

- (25) De (26) De  
(21) 13737796.6 (22) 28.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/001904 28.06.2013  
(87) WO 2014/206431 2014/53 31.12.2014  
(54) • *PUMPENVORRICHTUNG*  
• *PUMP DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE POMPAGE*  
(71) Frideco AG, Gigering 27, 8213 Neunkirch, CH  
(72) STÄHLE, Carl, CH-8213 Neunkirch, CH  
(74) Daub, Thomas, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Daub Bahnhofstrasse 5, 88662 Überlingen, DE

**F04D 25/08** → (51) **A61M 16/00**

**F04D 25/08** → (51) **F24F 7/06**

**F04D 29/18** → (51) **F04D 3/00**

**F04D 29/28** → (51) **A61M 16/00**

**F04D 29/30** → (51) **A61M 16/00**

**F04D 29/40** → (51) **F02B 33/34**

**F04D 29/54** → (51) **F04D 3/00**

(51) **F04D 29/66** (11) **3 014 128 A1\***  
**H05K 7/20**

- (25) En (26) En  
(21) 13887725.3 (22) 28.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/078396 28.06.2013  
(87) WO 2014/205789 2014/53 31.12.2014  
(54) • *LÜFTERMODUL FÜR KÜHLEINSCHUB-EINHEIT UND VERFAHREN ZUR KÜHLUNG*  
• *COOLING RACK FAN MODULE AND METHOD OF COOLING*

- *MODULE VENTILATEUR DE REFRIGERATION DE BÂTI ET PROCÉDÉ DE REFRIGERATION*
- (71) Schneider Electric IT Corporation, 132 Fairgrounds Road, West Kingston, RI 02892, US
- (72) CAO, Qian, Shanghai 200063, CN  
LONG, Rong, Shanghai 201108, CN  
GAO, Pan, Shanghai 200093, CN  
ZHANG, Xuxiang, Shanghai 201204, CN  
LI, Qiang, Changzhou Jiangsu 213000, CN
- (74) Grau, Benjamin, Murgitroyd & Company  
165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

**F04D 29/68** → (51) **F04D 3/00**

**F15B 11/028** → (51) **F15B 15/20**

**F15B 15/04** → (51) **F15B 15/20**

- (51) **F15B 15/14** (11) **3 014 129 A1\***  
**F16J 15/16**
- (25) De (26) De  
(21) 14731955.2 (22) 20.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2014/063003 20.06.2014  
(87) WO 2014/206873 2014/53 31.12.2014  
(30) 26.06.2013 DE 102013212224
- (54) • *HYDRAULIKZYLINDER MIT KOLBENSTANGE*  
• *HYDRAULIC CYLINDER HAVING A PISTON ROD*  
• *CYLINDRE HYDRAULIQUE À TIGE DE PISTON*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) GERHARD, Oliver, 97225 Zelligen, DE

**F15B 15/16** → (51) **F15B 15/20**

- (51) **F15B 15/20** (11) **3 014 130 A1\***  
**B64D 29/08** **F15B 15/16**  
**F15B 15/04** **F15B 11/028**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14747061.1 (22) 27.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) FR 2014/051651 27.06.2014  
(87) WO 2014/207409 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 FR 1356275
- (54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES HUBZYLINDERS FÜR EINE FLUGZEUG-TRIEBWERKSGONDEL, ZYLINDERHUB-SYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG DIESES VERFAHRENS UND GONDEL DAMIT*  
• *METHOD FOR CONTROLLING A LIFT CYLINDER FOR AN AIRCRAFT ENGINE NACELLE, CYLINDER LIFTING SYSTEM IMPLEMENTING THE METHOD AND NACELLE EQUIPPED WITH SAME*  
• *PROCEDE DE CONTROLE D'UN VERIN DE LEVAGE POUR NACELLE DE MOTEUR D'AERONEF, SYSTEME DE LEVAGE A VERIN METTANT EN OEUVRE LE PROCEDE ET NACELLE AINSI EQUIPEE*
- (71) Aircelle, Route du Pont 8, 76700 Gonfreville L'Orcher, FR
- (72) LE COQ, Vincent, F-76430 St Romain de Colbosc, FR  
GEROME, Marc, F-76600 Le Havre, FR
- (74) Gaillarde, Frédéric F. Ch., et al, Cabinet GERMAIN & MAUREAU 31-33 rue de la Baume, 75008 Paris, FR

**F15C 5/00** → (51) **B81C 1/00**

- (51) **F16B 5/02** (11) **3 014 131 A1\***
- (25) De (26) De  
(21) 14731598.0 (22) 17.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2014/062615 17.06.2014  
(87) WO 2014/206796 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 DE 102013010908
- (54) • *DREHBEFESTIGER*  
• *ROTARY FASTENER*  
• *ÉLÉMENT DE FIXATION ROTATIVE*
- (71) SFS Intec Holding AG, Nefenstrasse 30, 9435 Heerbrugg, CH
- (72) PALM, Erich, CH-9434 Au, CH

- (51) **F16B 5/06** (11) **3 014 132 A1\***  
**F16B 21/12** **B60R 13/02**
- (25) De (26) De  
(21) 14725196.1 (22) 21.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2014/060428 21.05.2014  
(87) WO 2014/206653 2014/53 31.12.2014  
(30) 25.06.2013 DE 102013211993
- (54) • *BAUTEILVERBINDUNG*  
• *COMPONENT CONNECTION*  
• *ASSEMBLAGE DE COMPOSANTS*
- (71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
- (72) LAUDAN, Alexander, 79736 Rickenbach, DE  
ERNST, Mario, 84144 Geisenhausen, DE  
NIEKERK, Johann, 80993 München, DE

**F16B 21/12** → (51) **F16B 5/06**

- (51) **F16C 19/30** (11) **3 014 133 A1\***  
**F16C 19/38** **F16C 19/50**  
**F16C 33/36** **F16C 33/48**  
**F16C 33/52** **F16C 33/58**
- (25) En (26) En  
(21) 14741472.6 (22) 24.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/043840 24.06.2014  
(87) WO 2014/209982 2014/53 31.12.2014  
(30) 26.06.2013 US 201361839451 P
- (54) • *DOPPELREIHIGES KEGELFÖRMIGES AXIALROLLENLAGER FÜR VERBESSERTES FASSUNGSVERMÖGEN*  
• *DOUBLE ROW TAPERED ROLLER THRUST BEARING FOR IMPROVED LOADING CAPACITY*  
• *PALIER DE BUTÉE À ROULEAUX EFFILÉS À DOUBLE RANGÉE POUR UNE CAPACITÉ DE CHARGE AMÉLIORÉE*
- (71) THE TIMKEN COMPANY, 4500 Mount Pleasant Street NW, North Canton OH 44720, US
- (72) AI, Xiaolan, Massillon, Ohio 44646, US  
BAKER, Thomas L., North Canton, Ohio 44720, US  
YORTY, Jesse R., North Canton, Ohio 44720, US  
JOHNSON, Stephen P., North Canton, Ohio 44720, US
- (74) Marles, Alan David, Stevens Hewlett & Perkins 1 St Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB

**F16C 19/38** → (51) **F16C 19/30**

- F16C 19/50** → (51) **F16C 19/30**
- F16C 33/00** → (51) **C12M 1/00**
- F16C 33/20** → (51) **C09D 133/08**
- F16C 33/36** → (51) **F16C 19/30**
- F16C 33/48** → (51) **F16C 19/30**
- F16C 33/52** → (51) **F16C 19/30**
- F16C 33/58** → (51) **F16C 19/30**

- (51) **F16D 1/08** (11) **3 014 134 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 14736337.8 (22) 27.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2014/063737 27.06.2014  
(87) WO 2014/207219 2014/53 31.12.2014  
(30) 27.06.2013 US 201361840451 P
- (54) • *TOLERANZRING MIT GETEILTEM DREHMOMENTENSCHLUPF*  
• *TOLERANCE RING WITH DIVIDED TORQUE SLIP*  
• *BAGUE DE TOLÉRANCE À GLISSEMENT DE COUPLE DIVISÉ*
- (71) Saint-Gobain Performance Plastics Rencol Limited, Saint-Gobain House, Binley Business Park Coventry CV3 2TT, GB
- (72) SLAYNE, Andrew Robert, Bristol BS36 2AF, GB  
PICKERING, Llewelyn, Monmouthshire Wales NP7 0LP, GB
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

- (51) **F16D 1/08** (11) **3 014 135 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 14736679.3 (22) 25.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2014/063435 25.06.2014  
(87) WO 2014/207061 2014/53 31.12.2014  
(30) 27.06.2013 US 201361840351 P
- (54) • *TOLERANZRING MIT VERriegelUNGS-FUNKTION*  
• *TOLERANCE RING WITH LOCKING FEATURE*  
• *ANNEAU DE TOLÉRANCE DOTÉ D'UN ÉLÉMENT DE VERROUILLAGE*
- (71) Saint-Gobain Performance Plastics Rencol Limited, Saint-Gobain House, Binley Business Park Coventry CV3 2TT, GB
- (72) SLAYNE, Andrew, Robert, Frampton Cotterell Bristol BS36 2AF, GB  
PICKERING, Llewelyn, Monmouthshire Wales NP7 0LP, GB
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

- (51) **F16D 48/06** (11) **3 014 136 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 13734332.3 (22) 27.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2013/001884 27.06.2013  
(87) WO 2014/206428 2014/53 31.12.2014



- (54) • *KALIBRIERUNG EINER AUTOMATISCHEN KUPPLUNG*  
• *AUTOMATIC CLUTCH CALIBRATION*  
• *ÉTALONNAGE D'EMBRAYAGE AUTOMATIQUE*
- (71) Volvo Truck Corporation, Avd. 501842 ARHK5, 405 08 Göteborg, SE
- (72) KARLSSON, Lars, S-417 29 Göteborg, SE  
BJERNETUN, Johan, S-435 38 Mölnlycke, SE
- (74) Volvo Technology Corporation, Volvo Corporate Intellectual Property BF14100, M1.7, 405 08 Göteborg, SE

**F16D 55/226** → (51) **F16D 65/097**

- (51) **F16D 65/00** (11) **3 014 137 A1\***  
**F16D 65/28** **F16D 125/04**  
**F16D 121/08**
- (25) En (26) En  
(21) 13735195.3 (22) 28.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/001900 28.06.2013
- (87) WO 2014/206430 2014/53 31.12.2014
- (54) • *BREMSZYLINDER*  
• *BRAKE CYLINDER*  
• *CYLINDRE DE FREIN*
- (71) WABCO Europe BVBA, Chaussee de Wavre, 1789, 1160 Brussels, BE
- (72) SZUBERSKI, Oktawian, PL-54-129 Wroclaw, PL  
STEFANIAK, Eligiusz, PL-53-023 Wroclaw, PL  
GRZESZCZUK, Michal, PL-55-200 Olawa, PL  
LEWANDOWSKI, Andrzej, PL-55-002 Gajków, PL
- (74) Lauerwald, Jörg, Wabco GmbH Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE

- (51) **F16D 65/097** (11) **3 014 138 A1\***  
**F16D 55/226**
- (25) De (26) De  
(21) 14733591.3 (22) 23.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/063100 23.06.2014
- (87) WO 2014/206906 2014/53 31.12.2014
- (30) 28.06.2013 DE 102013010876
- (54) • *BREMSBELAGANORDNUNG FÜR EINE SCHEIBENBREMSE MIT EINER EINRICHTUNG ZUR GERÄUSCHREDUZIERUNG*  
• *BRAKE LINING ASSEMBLY FOR A DISK BRAKE COMPRISING A NOISE-REDUCING DEVICE*  
• *ENSEMBLE GARNITURE DE FREIN POUR FREIN À DISQUE MUNI D'UN DISPOSITIF DE RÉDUCTION DU BRUIT*
- (71) Lucas Automotive GmbH, Carl-Spaeter-Strasse 8, 56070 Koblenz, DE
- (72) BECKER, Marco, 56651 Oberdürenbach, DE
- (74) Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

- (51) **F16D 65/12** (11) **3 014 139 A2\***  
**F16D 69/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14741664.8 (22) 20.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2014/001122 20.06.2014

- (87) WO 2014/207530 2014/53 31.12.2014
- (88) 13.08.2015
- (30) 27.06.2013 JP 2013135196
- (54) • *SCHEIBENBREMSVORRICHTUNG UND EIN PAAR BREMSBELÄGE*  
• *DISK BRAKE DEVICE AND PAIR OF BRAKE PADS*  
• *DISPOSITIF DE FREIN À DISQUE ET PAIRE DE PLAQUETTES DE FREIN*
- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) MISUMI, Ryutarō, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP  
MATSUSHIMA, Toru, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP  
COTE VAILLANCOURT, Dominic, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP  
DENO, Yoshitomo, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP  
KONNO, Ikuru, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
- (74) Kuhn & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

**F16D 65/28** → (51) **F16D 65/00**

**F16D 69/00** → (51) **F16D 65/12**

**F16D 121/08** → (51) **F16D 65/00**

**F16D 125/04** → (51) **F16D 65/00**

- (51) **F16F 1/04** (11) **3 014 140 A1\***  
**H01H 3/30**
- (25) En (26) En  
(21) 13732122.0 (22) 25.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/063178 25.06.2013
- (87) WO 2014/206444 2014/53 31.12.2014
- (54) • *SPIRALFÖRMIGE TORSIONSFEDER UND FEDERANTRIEB FÜR EINE ELEKTRISCHE SCHALT-VORRICHTUNG MIT DIESER TORSIONSFEDER*  
• *A HELICAL TORSION SPRING AND A SPRING DRIVE FOR AN ELECTRICAL SWITCHING APPARATUS INCLUDING THE TORSION SPRING*  
• *RESSORT DE TORSION HÉLICOÏDALE ET RAPPEL DE RESSORT POUR UN INTER-RUPTEUR ÉLECTRIQUE COMPRENANT UN RESSORT DE TORSION*
- (71) ABB Technology Ltd, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
- (72) HELL, Anders, S-771 34 Ludvika, SE  
STAFFAS, Daniel, S-771 92 Ludvika, SE  
TREDOUX, Johannes, S-771 90 Ludvika, SE  
HOLMAN, Mats, S-771 42 Ludvika, SE  
JACOBSSON, Staffan, S-770 13 Grangårde, SE
- (74) Helin, William, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bååths Gata 11, 721 83 Västerås, SE

- (51) **F16F 1/12** (11) **3 014 141 A2\***  
**F16F 1/20**

- (25) En (26) En  
(21) 14790705.9 (22) 23.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2014/001744 23.06.2014
- (87) WO 2014/207560 2014/53 31.12.2014
- (89) 09.04.2015

- (30) 25.06.2013 GB 201311275
- (54) • *FUNDAMENTE FÜR EIN UNTERWASSER-LEITUNGSZUBEHÖR*  
• *FOUNDATIONS FOR SUBSEA PIPELINE ACCESSORIES*  
• *FONDATIONS DESTINÉES À DES ACCES- SOIRES DE PIPELINE SOUS-MARIN*
- (71) Acergy France SAS, 1 Quai Marcel Dassault, 92150 Suresnes, FR
- (72) AYESTARAN BASAGOITIA, Leire, E-20400 Tolosa - Gipuzkoa, ES  
VIELLARD, Brice, F-92100 Boulogne-Billancourt, FR  
MENET, Florent, F-27660 Bezu St Eloi, FR
- (74) Cummings, Sean Patrick, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

**F16F 1/20** → (51) **F16F 1/12**

- (51) **F16F 7/116** (11) **3 014 142 A1\***
- (25) De (26) De  
(21) 14731555.0 (22) 18.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/001664 18.06.2014
- (87) WO 2014/206542 2014/53 31.12.2014
- (30) 26.06.2013 DE 102013010655  
17.07.2013 DE 102013011928
- (54) • *AUSGLEICHSSCHWINGVORRICHTUNG*  
• *COMPENSATING OSCILLATION DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'ÉQUILIBRAGE OSCILLANT*
- (71) AIM Infrarot-Module GmbH, Theresienstr. 2, 74072 Heilbronn, DE
- (72) ROSENHAGEN, Carsten, 74336 Brackenheim, DE  
RÜHLICH, Ingo, 74076 Heilbronn, DE
- (74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung & Co. KG Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg, DE

**F16F 9/04** → (51) **B60G 17/019**

**F16F 9/05** → (51) **B60G 17/019**

**F16F 9/32** → (51) **B60G 17/019**

- (51) **F16H 1/28** (11) **3 014 143 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 13739628.9 (22) 28.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/063677 28.06.2013
- (87) WO 2014/206493 2014/53 31.12.2014
- (54) • *SPIELFREIE PLANETENGETRIEBAN-ORDNUNG*  
• *A BACKLASH-FREE PLANETARY GEAR ASSEMBLY*  
• *ENSEMBLE D'ENGRENAGES PLANÉ- TAIRES SANS JEU*
- (71) Faulhaber Minimotor SA, 6980 Croglio, CH
- (72) MANZOTTI, Ruggero, I-21030 Castello Cabaglio (VA), IT  
BERTA, Rolando, CH-6934 Bioggio, CH
- (74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

**F16H 3/00** → (51) **B60K 6/36**

**F16H 3/08** → (51) **B60K 6/36**

- (51) **F16H 3/14** (11) **3 014 144 A1\***  
**F16H 3/60** **F41A 9/00**
- (25) De (26) De  
(21) 14730526.2 (22) 13.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/062473 13.06.2014  
(87) WO 2014/206776 2014/53 31.12.2014  
(30) 25.06.2013 DE 102013010504

- (54) • *GETRIEBE ZUR DREHRICHTUNGS-  
UMSCHALTUNG*  
• *GEAR MECHANISM FOR ROTATIONAL  
DIRECTION REVERSAL*  
• *MÉCANISME D'INVERSION DU SENS DE  
ROTATION*

(71) Rheinmetall Waffe Munition GmbH, Hein-  
rich-Ehrhardt-Strasse 2, 29345 Unterlüß, DE  
(72) HUONKER, Stefan, 72348 Rosenfeld, DE  
MÜLLER, Andy, 78667 Villingendorf, DE  
(74) Dietrich, Barbara, Thul Patentanwaltsge-  
sellschaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düs-  
seldorf, DE

**F16H 3/60** → (51) **F16H 3/14**

(51) **F16H 53/02** (11) **3 014 145 A1\***  
**F16H 53/04** **F01L 1/047**

(25) De (26) De  
(21) 14733088.0 (22) 24.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/001711 24.06.2014  
(87) WO 2014/206553 2014/53 31.12.2014  
(30) 27.06.2013 DE 102013106747

- (54) • *VERSTELLBARE NOCKENWELLE*  
• *ADJUSTABLE CAMSHAFT*  
• *ARBRE À CAMES RÉGLABLE*  
(71) Thyssenkrupp Presta Teccenter Ag,  
Wirtschaftspark 37, 9492 Eschen, LI  
(72) KUNZ, Michael, 09116 Chemnitz, DE  
DIETEL, Uwe, 08115 Lichtentanne, DE  
MEUSEL, Jürgen, 09573 Dittmannsdorf, DE  
(74) ThyssenKrupp Intellectual Property GmbH,  
ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

**F16H 53/04** → (51) **F16H 53/02**

(51) **F16H 57/022** (11) **3 014 146 A1\***  
(25) Sv (26) En

(21) 14739979.4 (22) 12.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) SE 2014/050708 12.06.2014  
(87) WO 2014/209200 2014/53 31.12.2014  
(30) 27.06.2013 SE 1350782

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM  
SPIELAUSGLEICH FÜR EIN GETRIEBE*  
• *METHOD AND DEVICE FOR ADJUSTING  
THE PLAY OF A GEAR TRANSMISSION*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR RÉGLER  
LE JEU D'UN TRANSMISSION À ROUE  
DENTÉE*

(71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE  
(72) FORS, Stefan, S-146 38 Tullinge, SE  
(74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87  
Södertälje, SE

**F16H 57/04** → (51) **A01B 79/00**

(51) **F16H 57/08** (11) **3 014 147 A1\***  
**F02C 7/32** **F02C 7/36**  
**F02K 3/06**

(25) En (26) En  
(21) 14742090.5 (22) 27.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/044579 27.06.2014  
(87) WO 2014/210462 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 US 201361840779 P

- (54) • *LEICHTGEWICHTIGE GETRIEBEANORD-  
NUNG FÜR EIN EPIZYKLISCHES GE-  
TRIEBE*  
• *LIGHTWEIGHT GEAR ASSEMBLY FOR  
EPICYCLIC GEARBOX*  
• *PIGONNERIE LÉGÈRE POUR BOÎTE DE  
VITESSES ÉPICYCLOÏDALE*

(71) General Electric Company, 1 River Road,  
Schenectady, NY 12345, US  
(72) VAN DER MERWE, Gert, J., Cincinnati, OH  
45215, US  
BRADLEY, Donald, Albert, Cincinnati, OH  
45215, US

(74) Illingworth-Law, William Illingworth, GPO  
Europe GE International Inc. The Ark 201  
Talgarth Road Hammersmith, London W6  
8BJ, GB

**F16J 15/08** → (51) **F16J 15/12**

(51) **F16J 15/12** (11) **3 014 148 A1\***  
**F16L 23/18** **F16J 15/08**

(25) De (26) De  
(21) 14723997.4 (22) 28.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/001128 28.04.2014  
(87) WO 2014/206510 2014/53 31.12.2014  
(30) 25.06.2013 DE 202013005717 U

- (54) • *DICHTUNGSANORDNUNG FÜR FLACHE  
FLANSCHVERBINDUNGEN*  
• *SEALING ASSEMBLY FOR FLAT FLANGE  
CONNECTIONS*  
• *SYSTÈME D'ÉTANCHÉITÉ POUR ASSEM-  
BLAGES À BRIDES PLATES*

(71) Jung, Alfred, Birresborner Str. 4, 50935  
Köln, DE  
(72) Jung, Alfred, 50935 Köln, DE  
(74) Richter, Thomas Kurt Reinhold, Bauschweg  
22, 80999 München, DE

**F16J 15/16** → (51) **F15B 15/14**

(51) **F16J 15/32** (11) **3 014 149 A2\***  
(25) De (26) De

(21) 14755322.6 (22) 26.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) DE 2014/000326 26.06.2014  
(87) WO 2014/206393 2014/53 31.12.2014  
(88) 19.02.2015  
(30) 29.06.2013 DE 102013010926

- (54) • *RADIALWELLENDICHTUNG*  
• *RADIAL SHAFT SEAL*  
• *JOINT D'ARBRE RADIAL*  
(71) NIDEC GPM GmbH, Schwarzbacher Strasse  
28, 98673 Auengrund /OT Merbelsrod, DE  
VR Automotive Dichtungssysteme GmbH,  
Alte Eisfelder Str. 11, 98673 Auengrund-  
Crock, DE

(72) BLECHSCHMIDT, Andreas, 98544 Zella-  
Mehlis, DE  
SCHAUB, Martin, 98646 Hildburghausen, DE

**F16K 1/226** → (51) **F02D 9/04**

(51) **F16K 1/42** (11) **3 014 150 A1\***  
**F16K 25/00**

(25) De (26) De  
(21) 14786813.7 (22) 23.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/070217 23.09.2014  
(87) WO 2015/044125 2015/13 02.04.2015  
(30) 24.09.2013 EP 13185752

- (54) • *VENTIL ZUR ABSPERRUNG UND/ODER  
REGELUNG DES DURCHFLUSSES VON  
FLUIDSTRÖMEN UND VERFAHREN ZUR  
NACHBEARBEITUNG EINES SOLCHEN  
VENTILS*  
• *VALVE FOR SHUTTING OFF AND/OR  
CONTROLLING THE FLOW RATE OF  
FLUID FLOWS, AND A METHOD FOR THE  
POST-PRODUCTION OF SUCH A VALVE*  
• *SOUPAPE POUR LA FERMETURE ET/OU  
LE RÉGLAGE DU DÉBIT D'ÉCOULEMENT  
DE FLUIDES, ET PROCÉDÉ POUR LE  
TRAITEMENT ULTÉRIEUR D'UNE TELLE  
SOUPAPE*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-  
platz 2, 80333 München, DE

(72) BELL, Ralf, 45478 Mülheim an der Ruhr, DE  
BÖER, Isabell, 45479 Mülheim an der Ruhr,  
DE

FISCHER, Thomas, 45479 Mülheim an der  
Ruhr, DE

GAIO, Giuseppe, 53173 Bonn, DE  
HEINZE, Raimund, 46049 Oberhausen, DE  
LEGENBAUER, Markus, 45279 Essen, DE  
RAZOWSKI, Damian, 45473 Mülheim an der  
Ruhr, DE

RIEDEL, Thomas, 45481 Mülheim an der  
Ruhr, DE  
RUDA, Stanislaw, 47447 Moers, DE  
ZIWES, Ralf, 46539 Dinslaken, DE

(51) **F16K 1/44** (11) **3 014 151 A1\***  
(25) De (26) De

(21) 14733514.5 (22) 28.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/001428 28.05.2014  
(87) WO 2014/206520 2014/53 31.12.2014  
(30) 24.06.2013 DE 102013010429

- (54) • *ASEPTISCHE VENTILANORDNUNG, AN-  
LAGE ZUR PRODUKTFÜHRUNG UND  
VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER AN-  
LAGE*  
• *ASEPTIC VALVE ASSEMBLY, SYSTEM  
FOR CONDUCTING A PRODUCT, AND  
METHOD FOR OPERATING A SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE VANNE ASEPTIQUE,  
INSTALLATION DE GUIDAGE DE  
PRODUITS ET PROCÉDÉ DE CONDUITE  
DE CETTE INSTALLATION*

(71) GEA Tuchenhausen GmbH, Am Industriepark  
2-10, 21514 Büchen, DE

(72) HAGNAUER, Thomas, Christian, CH-3608  
Thun, CH

**F16K 7/06** → (51) **A61M 5/315**

**F16K 11/00** → (51) **F04B 15/02**

(51) **F16K 11/085** (11) **3 014 152 A1\***  
**F16K 31/00**

(25) De (26) De  
(21) 14738438.2 (22) 25.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/063427 25.06.2014  
(87) WO 2014/207055 2014/53 31.12.2014  
(30) 25.06.2013 DE 102013212044  
11.03.2014 DE 102014204485
- (54) • VENTIL MIT FAIL-SAFE-MECHANISMUS  
• VALVE WITH FAIL-SAFE MECHANISM  
• SOUPAPE COMPORTANT UN MÉCANISME À SÛRETÉ INTÉGRÉE
- (71) MAGNA Powertrain GmbH & Co KG, Industriestrasse 35, 8502 Lannach, AT  
(72) ATSCHREITER, Friedrich, A-3365 Allhartsberg, AT  
HOFSTETTER, Hannes, A-3830 Waidhofen a.d. Thaya, AT  
OBERLADSTÄTTER, Markus, A-6020 Innsbruck, AT  
AUIINGER, Andreas, A-4632 Pichl bei Wels, AT  
SCHLAGER, Gerd, A-4292 Kefermarkt, AT
- (74) Zangger, Bernd, Magna International Europe GmbH Patentabteilung Liebenauer Hauptstraße 317, 8041 Graz, AT

(51) **F16K 15/02** (11) **3 014 153 A1\***  
**B01D 35/153**

- (25) De (26) De  
(21) 14741201.9 (22) 27.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/001777 27.06.2014  
(87) WO 2014/206576 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 DE 102013010780
- (54) • RÜCKSCHLAGVENTIL-FILTER-BAU-GRUPPE  
• NON-RETURN VALVE/FILTER UNIT  
• ENSEMBLE CLAPET ANTIRETOUR ET FILTRE
- (71) GEA AWP GmbH, Armaturenstrasse 2, 17291 Prenzlau, DE  
(72) STROTKOETTER, Thomas, 17291 Prenzlau, DE  
(74) Mederle-Hoffmeister, Stefan, Postfach 10 21 43, 86011 Augsburg, DE

**F16K 25/00** → (51) **F16K 1/42**

**F16K 31/00** → (51) **F16K 11/085**

(51) **F16K 31/02** (11) **3 014 154 A2\***  
**H01F 3/00**

- (25) En (26) En  
(21) 14842647.1 (22) 04.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/054090 04.09.2014  
(87) WO 2015/035045 2015/10 12.03.2015  
(88) 30.04.2015  
(30) 04.09.2013 US 201361959865 P
- (54) • VERKETTETER HEBEMECHANISMUS  
• INTERLACE LIFTING MECHANISM  
• MÉCANISME DE LEVAGE À ENTRELACEMENT
- (71) Horiba Stec, Co., Ltd., 11-5, Hokodate-cho Kamitoba Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8116, JP  
(72) VU, Kim, Ngoc, Yorba Linda, CA 92887-3284, US

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

**F16K 31/06** → (51) **A61M 16/00**

(51) **F16K 31/122** (11) **3 014 155 A1\***  
**F01D 17/14**

- (25) De (26) De  
(21) 14733621.8 (22) 26.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/063541 26.06.2014  
(87) WO 2014/207114 2014/53 31.12.2014  
(30) 26.06.2013 DE 102013212316
- (54) • ANTRIEB FÜR VENTILE  
• DRIVE FOR VALVES  
• ACTIONNEUR DE VANNE
- (71) Welland & Tuxhorn AG, Gütersloher Str. 257, 33649 Bielefeld, DE  
(72) TEBBENHOFF, Olaf, 32257 Bünde, DE  
STEINER, Manfred, 33803 Steinhagen, DE  
(74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

**F16K 31/122** → (51) **E21B 33/035**

**F16K 99/00** → (51) **B81C 1/00**

**F16L 1/00** → (51) **B21D 53/02**

**F16L 1/12** → (51) **B63B 35/03**

**F16L 1/20** → (51) **B63B 35/03**

**F16L 5/10** → (51) **F04B 15/02**

**F16L 19/00** → (51) **B25B 27/02**

**F16L 19/025** → (51) **B25B 27/02**

**F16L 19/10** → (51) **F23R 3/28**

(51) **F16L 21/00** (11) **3 014 156 A1\***  
**F16L 25/14**

- (25) En (26) En  
(21) 14703155.3 (22) 09.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2014/050047 09.01.2014  
(87) WO 2014/207431 2014/53 31.12.2014  
(30) 24.06.2013 GB 201311171
- (54) • ROHRVERBINDUNG  
• A PIPE COUPLING  
• RACCORD DE TUYAU
- (71) Flex-Seal Couplings Limited, Endeavour Works Newlands Way Valley Park Wombwell, Barnsley, South Yorkshire S73 0UW, GB  
(72) MILNES, David, Rotherham Yorkshire S60 3EL, GB

**F16L 23/18** → (51) **F16J 15/12**

**F16L 25/14** → (51) **F16L 21/00**

- (51) **F16L 33/01** (11) **3 014 157 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14733149.0 (22) 24.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/063226 24.06.2014  
(87) WO 2014/206959 2014/53 31.12.2014  
(30) 24.06.2013 FR 1356007
- (54) • VERBINDUNGSENDSTÜCK EINES SCHLAUCHS, ENTSPRECHENDER SCHLAUCH UND VERFAHREN DAFÜR  
• CONNECTION END-PIECE OF A FLEXIBLE PIPE, ASSOCIATED FLEXIBLE PIPE AND METHOD  
• EMBOUT DE CONNEXION D'UNE CONDUITE FLEXIBLE, CONDUITE FLEXIBLE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉS
- (71) Technip France, 6-8 Allée de l'Arche Faubourg de l'Arche ZAC Danton, 92400 Courbevoie, FR  
(72) BOURGET, Jean-Christophe, F-76230 Bois Guillaume, FR  
LAAF, Fred, F-76230 Bois Guillaume, FR  
PREVOST, Pascal, F-76490 Villequier, FR  
CHAUDET, Guillaume, F-76770 Malaunay, FR  
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **F16L 33/025** (11) **3 014 158 A1\***  
**F16L 33/22** **F16L 37/098**  
**A61J 1/14** **A61M 39/10**  
**A61M 39/12**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14750537.4 (22) 24.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2014/051577 24.06.2014  
(87) WO 2014/207368 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 FR 1356350
- (54) • FLUIDSTECKER MIT KLEMME UND SCHUTZ  
• FLUID CONNECTOR WITH CLAMP AND PROTECTION  
• CONNECTEUR FLUIDIQUE AVEC COLLIER ET PROTECTION
- (71) SARTORIUS STEDIM FMT SAS, Z.I. des Paluds, Avenue de Jouques, 13400 Aubagne, FR  
(72) BLAKE, Florian, F-83400 Hyeres, FR  
GIBELIN, Jérémy, F-83330 Le Beausset, FR  
(74) Derambure Conseil, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **F16L 33/025** (11) **3 014 159 A1\***  
**F16L 33/22** **F16L 37/098**  
**A61J 1/14** **A61M 39/10**  
**A61M 39/12**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14750539.0 (22) 24.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2014/051579 24.06.2014  
(87) WO 2014/207370 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 FR 1356351
- (54) • FLUIDSTECKER MIT KLEMME UND SCHUTZ  
• FLUID CONNECTOR WITH CLAMP AND PROTECTION  
• CONNECTEUR FLUIDIQUE AVEC COLLIER ET PROTECTION
- (71) SARTORIUS STEDIM FMT SAS, Z.I. des Paluds, Avenue de Jouques, 13400 Aubagne, FR



- (72) BLAKE, Florian, F-83400 Hyeres, FR  
GIBELIN, Jérémy, F-83330 Le Beausset, FR  
GAY, Isabelle, F-13124 Peypin, FR  
(74) Derambure Conseil, 66, rue de la Chaussée  
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

**F16L 33/025** → (51) **F16L 37/098**

- (51) **F16L 33/22** (11) **3 014 160 A1\***  
**F16L 37/098** **A61J 1/14**  
**A61M 39/10** **A61M 39/12**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14749886.9 (22) 26.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2014/051623 26.06.2014  
(87) WO 2014/207392 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 FR 1356355  
(54) • FLUIDSTECKER MIT INTEGRIERTER  
ROHRKLEMMUNG  
• FLUID CONNECTOR HAVING INTE-  
GRATED PIPE CLAMPING  
• CONNECTEUR FLUIDIQUE AVEC  
SERRAGE DE TUBE INTÉGRÉ.

- (71) SARTORIUS STEDIM FMT SAS, Z.I. des  
Paluds, Avenue de Jouques, 13400  
Aubagne, FR  
(72) BLAKE, Florian, F-83400 Hyeres, FR  
GIBELIN, Jérémy, F-83330 Le Beausset, FR  
GAY, Isabelle, F-13124 Peypin, FR  
(74) Derambure Conseil, 66, rue de la Chaussée  
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

**F16L 33/22** → (51) **F16L 33/025**

**F16L 37/00** → (51) **A61M 16/00**

- (51) **F16L 37/098** (11) **3 014 161 A1\***  
**F16L 33/025** **A61J 1/14**  
**A61M 39/10**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14739888.7 (22) 25.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2014/051601 25.06.2014  
(87) WO 2014/207382 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 FR 1356352  
(54) • VERRIEGELNDER FLUIDVERBINDER  
• LOCKING FLUID CONNECTOR  
• CONNECTEUR FLUIDIQUE AVEC  
VERROUILLAGE

- (71) SARTORIUS STEDIM FMT SAS, Z.I. des  
Paluds, Avenue de Jouques, 13400  
Aubagne, FR  
(72) BLAKE, Florian, F-83400 Hyeres, FR  
GIBELIN, Jérémy, F-83330 Le Beausset, FR  
(74) Derambure Conseil, 66, rue de la Chaussée  
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **F16L 37/098** (11) **3 014 162 A2\***  
**F16L 33/025** **A61J 1/14**  
**A61M 39/10** **A61M 39/18**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14741346.2 (22) 25.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2014/051608 25.06.2014  
(87) WO 2014/207385 2014/53 31.12.2014  
(88) 12.03.2015  
(30) 28.06.2013 FR 1356353

- (54) • NEUTRALER FLUIDSTECKER MIT KLAM-  
MER UND SCHUTZ  
• ASEXUAL FLUID CONNECTOR HAVING A  
CLAMP AND PROTECTION  
• CONNECTEUR FLUIDIQUE ASEXUÉ AVEC  
COLLIER ET PROTECTION

- (71) SARTORIUS STEDIM FMT SAS, Z.I. des  
Paluds, Avenue de Jouques, 13400  
Aubagne, FR

- (72) BLAKE, Florian, F-83400 Hyères, FR  
GIBELIN, Jérémy, F-83330 Le Beausset, FR

- (74) Derambure Conseil, 66, rue de la Chaussée  
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

**F16L 37/098** → (51) **F16L 33/025**

**F16L 37/098** → (51) **F16L 33/22**

**F16L 37/14** → (51) **B25B 27/02**

- (51) **F16L 37/35** (11) **3 014 163 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14817893.2 (22) 24.06.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/043903 24.06.2014  
(87) WO 2014/210028 2014/53 31.12.2014  
(30) 24.06.2013 US 201361838602 P  
(54) • DRUCKAUSGEGLICHENES HYDRAU-  
LISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN  
• PRESSURE BALANCED HYDRAULIC  
DEVICE AND METHOD  
• DISPOSITIF HYDRAULIQUE À PRESSION  
ÉQUILIBRÉE ET PROCÉDÉ

- (71) SPX FLOW, Inc., 13320 Ballantyne Corporate  
Place, Charlotte, NC 28277, US

- (72) LANDRUM, Michael, Rockford, IL 61114, US  
BOOTH, Dwight, Milton, WI 53563, US  
SINTKOWSKI, Kevin, Rockford, WI 61108,  
US

- (74) Nguyen Van Yen, Christian, Marks & Clerk  
France Conseils en Propriété Industrielle  
Immeuble Visium 22, Avenue Aristide  
Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

**F16L 41/03** → (51) **B25B 27/02**

**F16L 41/08** → (51) **B25B 27/02**

- (51) **F16L 55/18** (11) **3 014 164 A1\***  
**F16L 55/26**

- (25) De (26) De  
(21) 14744472.3 (22) 26.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/063496 26.06.2014  
(87) WO 2014/207092 2014/53 31.12.2014  
(30) 26.06.2013 DE 102013010584

- (54) • KANALSANIERUNGSVERFAHREN  
• SEWER REHABILITATION METHOD  
• PROCÉDÉ DE RÉNOVATION DE CANALI-  
SATIONS

- (71) I.S.T. Innovative Sewer Technologies GmbH,  
Rombacher Hütte 15, 44795 Bochum, DE

- (72) NIEDING, Tim, 36251 Bad Hersfeld, DE  
VOGT, Jörg, 44879 Bochum, DE

- (74) Schneiders, Josef, et al, Schneiders & Beh-  
rendt Rechts- und Patentanwälte Huestrasse  
23, 44787 Bochum, DE

**F16L 55/26** → (51) **F16L 55/18**

- (51) **F16L 59/065** (11) **3 014 165 A1\***  
**E04B 1/80** **F17C 13/00**

- (25) Fr (26) Fr

- (21) 14738572.8 (22) 24.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2014/051562 24.06.2014  
(87) WO 2014/207361 2014/53 31.12.2014  
(30) 25.06.2013 FR 1356057

- (54) • VAKUUMISOLATIONSEINHEIT  
• VACUUM ISOLATION UNIT  
• BLOC ISOLANT SOUS VIDE

- (71) GAZTRANSPORT ET TECHNIGAZ, 1 route de  
Versailles, 78470 Saint Rémy Lès  
Chevreuse, FR

- (72) DELETRE, Bruno, F-78000 Versailles, FR  
CAPITAINE, Benoît, F-78140 Velizy Villacou-  
blay, FR

- THENARD, Nicolas, F-78117 Toussus Le  
Noble, FR  
MOREL, Benoît, F-91150 Etampes, FR

- (74) Loyer & Abello, 9, rue Anatole de la Forge,  
75017 Paris, FR

- (51) **F16M 11/10** (11) **3 014 166 A1\***  
**F16M 11/18** **F16M 11/20**

- (25) En (26) En  
(21) 14739014.0 (22) 24.06.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/043878 24.06.2014  
(87) WO 2014/210010 2014/53 31.12.2014  
(30) 25.06.2013 US 201313925909

- (54) • PAN-TILT-MECHANISMUS FÜR EINE VI-  
DEOKONFERENZKAMERA  
• PAN-TILT MECHANISM FOR A VIDEO  
CONFERENCE CAMERA  
• MÉCANISME À PANORAMIQUE HORI-  
ZONTAL ET VERTICAL POUR CAMÉRA DE  
VIDÉOCONFÉRENCE

- (71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman  
Drive, San Jose, CA 95134, US

- (72) HOELSÆTER, Håvard, N-0862 Oslo, NO

- (74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The  
Shard 32 London Bridge Street London SE1  
9SG, GB

**F16M 11/18** → (51) **F16M 11/10**

**F16M 11/20** → (51) **F16M 11/10**

**F16N 29/04** → (51) **A01B 79/00**

**F17C 13/00** → (51) **F16L 59/065**

- (51) **F17C 13/04** (11) **3 014 167 A2\***

- (25) En (26) En  
(21) 14734135.8 (22) 30.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/063809 30.06.2014  
(87) WO 2014/207255 2014/53 31.12.2014  
(88) 30.04.2015

- (30) 28.06.2013 GB 201311644

- (54) • DRUCKBEHÄLTERVENTIL  
• A PRESSURISED CONTAINER VALVE  
• ROBINET DE CONTENANT SOUS PRES-  
SION

- (71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse  
1, 80331 München, DE

- (72) WALES, Duncan, Peterborough Cambrid-  
geshire PE5 7AX, GB

- (74) Christie, Gemma Louise, Linde Aktienge-  
sellschaft Intellectual Property 10 Priestley

Road The Surrey Research Park, Guildford,  
Surrey GU2 7XY, GB

**F21K 99/00** → (51) **F21S 8/10**

**F21L 4/00** → (51) **H05B 37/02**

(51) **F21L 4/04** (11) **3 014 168 A1\***  
**F21V 21/084** **F21V 23/06**  
**F21L 4/08** **F21V 14/06**  
**F21V 23/04**

(25) En (26) En  
(21) 13730863.1 (22) 17.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/062525 17.06.2013  
(87) WO 2014/202114 2014/52 24.12.2014

- (54) • SCHEINWERFER MIT SEPARATEM BATTERIEMODUL UND ÜBER KABEL ANGESCHLOSSENES BELEUCHTUNGSMODUL
- HEADLAMP WITH SEPARATE BATTERY MODULE AND LIGHTING MODULE CONNECTED BY CABLE
- LAMPE FRONTALE COMPORTANT UN MODULE DE BATTERIE ET MODULE D'ÉCLAIRAGE SÉPARÉS CONNECTÉS PAR CÂBLE

(71) Steiner Marketing GmbH, Chamerstrasse 172, 6300 Zug, CH  
(72) STEINER, René, DK-8250 Egå, DK  
(74) Patentgruppen, Aaboulevarden 31, 4, 8000 Aarhus C, DK

**F21L 4/08** → (51) **F21L 4/04**

(51) **F21S 4/00** (11) **3 014 169 A1\***  
**F21V 23/02** **F21V 23/06**  
**H01R 25/14** **F21Y 101/00**  
**F21V 103/00** **F21V 13/02**  
**F21V 11/02**

(25) De (26) De  
(21) 14730925.6 (22) 18.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/062823 18.06.2014  
(87) WO 2014/202666 2014/52 24.12.2014  
(30) 20.06.2013 DE 202013102670 U

- (54) • LEUCHE ZUR VERWENDUNG IN EINEM LICHTBANDSYSTEM SOWIE LICHTBANDSYSTEM
- LAMP FOR USE IN A LIGHTING STRIP SYSTEM AND LIGHTING STRIP SYSTEM
- LUMINAIRE DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS UN SYSTÈME DE RAMPE D'ÉCLAIRAGE AINSI QUE SYSTÈME DE RAMPE D'ÉCLAIRAGE

(71) Zumtobel Lighting GmbH, Schweizer Straße 30, 6850 Dornbirn, AT  
(72) HEHLE, Matthias, A-6922 Wolfurt, AT  
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwarte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

**F21S 8/02** → (51) **F21V 21/002**

(51) **F21S 8/10** (11) **3 014 170 A1\***  
**F21K 99/00** **F21W 101/10**

(25) En (26) En  
(21) 14732541.9 (22) 18.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/062782 18.06.2014

(87) WO 2014/206821 2014/53 31.12.2014

(30) 27.06.2013 EP 13173998

- (54) • LED-H4-NACHGERÜSTETE LAMPENEINHEIT
- LED H4 RETROFIT LAMP UNIT
- UNITÉ DE LAMPE À DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE À RATRAPAGE H4

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(71) Philips GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE

(84) DE

(72) KUEPPER, Lukas, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
ROESLER, Nadin, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) ter Heegde, Paul Gerard Michel, Lumileds Germany GmbH Philipsstraße 8, 52068 Aachen, DE

(51) **F21S 8/10** (11) **3 014 171 A1\***

(25) De (26) De

(21) 14738353.3 (22) 26.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) AT 2014/050123 26.05.2014

(87) WO 2014/205466 2014/53 31.12.2014

(30) 25.06.2013 AT 504172013

- (54) • SCHEINWERFER FÜR FAHRZEUGE
- HEADLIGHTS FOR MOTOR VEHICLES
- PHARE POUR VÉHICULES AUTOMOBILES

(71) Zizala Lichtsysteme GmbH, Scheibbs Strasse 17, 3250 Wieselburg, AT

(72) REINPRECHT, Markus, A-3250 Wieselburg, AT

(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Biberstraße 22 Postfach 36, 1010 Wien, AT

(51) **F21S 8/10** (11) **3 014 172 A2\***

**F21V 5/00** **F21V 7/04**  
**F21V 13/04**

(25) Fr (26) Fr

(21) 14790119.3 (22) 30.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2014/051676 30.06.2014

(87) WO 2014/207414 2014/53 31.12.2014

(88) 16.04.2015

(30) 28.06.2013 FR 1301537

- (54) • INDIREKTBELEUCHTUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUGRÜCKLICHT
- INDIRECT LIGHTING DEVICE FOR A MOTOR VEHICLE TAIL LIGHT
- DISPOSITIF A ÉCLAIRAGE INDIRECT POUR FEU ARRIÈRE DE VÉHICULE AUTOMOBILE

(71) AUTOMOTIVE LIGHTING REAR LAMPS FRANCE, 9, rue Albert Berner, 89330 Saint-Julien-du-Sault, FR

(72) BUISSON, Alain, F-78190 Trappes, FR  
FICHOT, Yves, F-78190 Trappes, FR

(74) Le Cacheux, Samuel L.R., Jacobacci & Partners 15 cours Aristide Briand, 69300 Caluire-et-Cuire, FR

**F21S 8/10** → (51) **B62J 6/02**

**F21V 5/00** → (51) **F21S 8/10**

(51) **F21V 5/04** (11) **3 014 173 A1\***  
**F21V 7/10** **F21V 7/22**

(25) En (26) En  
(21) 14830242.5 (22) 25.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/048161 25.07.2014

(87) WO 2015/013594 2015/04 29.01.2015

(30) 26.07.2013 US 201361858916 P

- (54) • GEFORMTE MIKROSTRUKTURBASIERTE OPTISCHE DIFFUSER
- SHAPED MICROSTRUCTURE-BASED OPTICAL DIFFUSERS
- DIFFUSEURS OPTIQUES À BASE DE MICROSTRUCTURE

(71) Bright View Technologies Corporation, 1100 Boulders Parkway, Richmond, VA 23225, US

(72) SHEN, Bing, Cary, North Carolina 27513, US  
PURCHASE, Ken G., Morrisville, North Carolina 27560, US

RINEHART, Thomas A., Durham, North Carolina 27713, US

MCLAURIN, Christopher B., Cary, North Carolina 27511, US

(74) Yeadon IP Limited, Leeds Innovation Centre 103 Clarendon Road, Leeds LS2 9DF, GB

**F21V 5/04** → (51) **G02B 19/00**

**F21V 7/04** → (51) **F21S 8/10**

**F21V 7/10** → (51) **F21V 5/04**

**F21V 7/22** → (51) **F21V 5/04**

(51) **F21V 8/00** (11) **3 014 174 A1\***  
**G02B 27/01**

(25) En (26) En  
(21) 14738701.3 (22) 19.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/043102 19.06.2014

(87) WO 2014/209734 2014/53 31.12.2014

(30) 27.06.2013 US 201313929759

- (54) • WELLENLEITER MIT LICHTDREHENDEN SPALTEN
- WAVEGUIDE INCLUDING LIGHT TURNING GAPS
- GUIDE D'ONDES INCLUANT DES VIDES DÉVIAANT LA LUMIÈRE

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

(72) BENNETT, John Grant, Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) Free, Rachel Alder, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

(51) **F21V 8/00** (11) **3 014 175 A1\***  
**B60Q 3/04** **G01D 11/28**  
**G02B 6/00**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14747059.5 (22) 27.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2014/000150 27.06.2014

(87) WO 2014/207328 2014/53 31.12.2014

(30) 28.06.2013 FR 1301526

- (54) • BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG
- LIGHTING DEVICE

- *DISPOSITIF LUMINEUX*
- (71) Valeo Systemes Thermiques, 8 rue Louis Lormand BP517 - La Verrière, 78320 Le Mesnil-Saint-Denis Cedex, FR
- (72) THORAILLER Maryline, 78320 le Mesnil Saint Denis, FR
- BOMBARD Stéphane, 78320 le Mesnil Saint Denis, FR
- (74) Pothmann, Karsten, Valeo Comfort and Driving Assistance Propriété Industrielle 76 rue Auguste Perret ZI Europarc, 94046 Creteil Cedex, FR

**F21V 11/02** → (51) **F21S 4/00**

**F21V 13/02** → (51) **F21S 4/00**

**F21V 13/04** → (51) **F21S 8/10**

**F21V 14/06** → (51) **F21L 4/04**

**F21V 19/00** → (51) **F21V 21/002**

- (51) **F21V 21/002** (11) **3 014 176 A1\***  
**F21S 8/02** **F21V 19/00**  
**F21V 21/03** **F21Y 101/00**  
**F21Y 105/00**

- (25) En (26) En
- (21) 14777365.9 (22) 30.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/070994 30.09.2014
- (87) WO 2015/044464 2015/13 02.04.2015
- (30) 30.09.2013 PCT/CN2013/001185  
28.11.2013 EP 13194773

- (54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG*  
• *LIGHTING DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE*
- (71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) ZHANG, Ming, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
PAN, Bo, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
GU, Wen, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

**F21V 21/03** → (51) **F21V 21/002**

**F21V 21/084** → (51) **F21L 4/04**

**F21V 23/02** → (51) **F21S 4/00**

**F21V 23/04** → (51) **F21L 4/04**

**F21V 23/06** → (51) **F21L 4/04**

**F21V 23/06** → (51) **F21S 4/00**

**F21W 101/10** → (51) **F21S 8/10**

**F21Y 101/00** → (51) **F21S 4/00**

**F21Y 101/00** → (51) **F21V 21/002**

**F21Y 103/00** → (51) **F21S 4/00**

**F21Y 105/00** → (51) **F21V 21/002**

**F22B 1/00** → (51) **F22B 35/10**

**F22B 1/28** → (51) **D06F 39/00**

**F22B 1/28** → (51) **D06F 75/14**

- (51) **F22B 21/34** (11) **3 014 177 A1\***  
**F22B 29/06**
- (25) De (26) De
- (21) 14747337.5 (22) 25.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/066062 25.07.2014
- (87) WO 2015/018667 2015/06 12.02.2015
- (30) 06.08.2013 DE 102013215457

- (54) • *DURCHLAUFDAMPFERZEUGER IN ZWEI-ZUGESSELBAUWEISE*  
• *CONTINUOUS FLOW STEAM GENERATOR WITH A TWO-PASS BOILER DESIGN*  
• *GÉNÉRATEUR DE VAPEUR EN CONTINU EN CONSTRUCTION DE TYPE CHAUDIÈRE À DEUX PASSAGES*

- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) BRODESSE, Joachim, 90449 Nürnberg, DE  
EFFERT, Martin, 91058 Erlangen, DE  
SCHULZE, Tobias, 91058 Erlangen, DE

**F22B 29/06** → (51) **F22B 21/34**

- (51) **F22B 35/06** (11) **3 014 178 A2\***
- (25) De (26) De
- (21) 14758811.5 (22) 20.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/067729 20.08.2014
- (87) WO 2015/028366 2015/09 05.03.2015
- (88) 07.05.2015
- (30) 28.08.2013 DE 102013217167

- (54) • *BETRIEBSVERFAHREN FÜR EINEN EXTERN BEHEIZTEN ZWANGDURCHLAUFDAMPFERZEUGER*  
• *OPERATING METHOD FOR AN EXTERNALLY HEATED ONCE-THROUGH STEAM GENERATOR*  
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN GÉNÉRATEUR DE VAPEUR À CIRCULATION FORCÉE CHAUFFÉ PAR L'EXTÉRIEUR*

- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) BRÜCKNER, Jan, 91080 Uttenreuth, DE  
THOMAS, Frank, 91056 Erlangen, DE

- (51) **F22B 35/10** (11) **3 014 179 A2\***  
**F22B 1/00**

- (25) De (26) De
- (21) 14772073.4 (22) 20.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/067730 20.08.2014
- (87) WO 2015/028367 2015/09 05.03.2015
- (88) 21.05.2015
- (30) 28.08.2013 DE 102013217156

- (54) • *BETRIEBSVERFAHREN ZUM ANFAHREN EINES SOLAR THERMISCH BEHEIZTEN ZWANGDURCHLAUFDAMPFERZEUGERS*  
• *OPERATING METHOD FOR STARTING A ONCE-THROUGH STEAM GENERATOR HEATED USING SOLAR THERMAL ENERGY*  
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT POUR DÉMARRER UN GÉNÉRATEUR DE VAPEUR À CIRCULATION FORCÉE CHAUFFÉ PAR HÉLIOTHERMIE*

- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) BRÜCKNER, Jan, 91080 Uttenreuth, DE

THOMAS, Frank, 91056 Erlangen, DE

**F23C 9/08** → (51) **F23L 7/00**

- (51) **F23D 14/06** (11) **3 014 180 A1\***  
**F23N 3/00** **F23N 5/00**
- (25) En (26) En
- (21) 14739255.9 (22) 25.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) NL 2014/050419 25.06.2014
- (87) WO 2014/209118 2014/53 31.12.2014
- (30) 27.06.2013 NL 2011051

- (54) • *KOCHFELD MIT INTEGRIERTEM GAS-SENSOR*  
• *COOKING HOB WITH INTEGRATED GAS SENSOR*  
• *TABLE DE CUISSON DOTÉE DE CAPTEUR DE GAZ INTÉGRÉ*

- (71) Intell Properties B.V., Impact 83, 6921 RZ Duiven, NL

- (72) COLENBRANDER, Bernard Gerhardus, NL-7106 EB Winterswijk, NL  
VAN EERTSEN, Jeroen, NL-6952 DK Dieren, NL

- (74) WOUTERS, Antonius Cornelis Maria, NL-7109 BD Winterswijk - Miste, NL  
VAN HAASTER, Sjoerd Michiel, NL-6661 LE Elst, NL

- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

**F23J 7/00** → (51) **B01D 53/50**

**F23J 15/00** → (51) **B01D 53/50**

- (51) **F23L 7/00** (11) **3 014 181 A1\***  
**F23N 5/08** **F23C 9/08**  
**C21D 1/52** **C21D 9/00**  
**F27D 99/00**

- (25) It (26) En
- (21) 14747136.1 (22) 27.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2014/062654 27.06.2014
- (87) WO 2014/207711 2014/53 31.12.2014
- (30) 28.06.2013 IT MI20131093

- (54) • *INDUSTRIEOFEN UND VERFAHREN ZUR REGELUNG DER VERBRENNUNG DARIN*  
• *INDUSTRIAL FURNACE AND PROCESS FOR CONTROLLING THE COMBUSTION INSIDE*  
• *FOUR INDUSTRIEL ET PROCÉDÉ POUR RÉGULER LA COMBUSTION À L'INTÉRIEUR*

- (71) Tenova S.p.A., Via Monte Rosa 93, 20149 Milano, IT

- (72) DELLA ROCCA, Alessandro, I-66054 Vasto (CH), IT  
FANTUZZI, Massimiliano, I-16149 Genova, IT

- (74) Bonatto, Marco, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

- (51) **F23L 15/04** (11) **3 014 182 A1\***  
**C03B 5/235** **F28F 27/02**  
**F28D 7/16**

- (25) En (26) En
- (21) 14742087.1 (22) 27.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME



- (86) US 2014/044488 27.06.2014  
(87) WO 2014/210412 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 US 201361841252 P  
31.07.2013 US 201313955923
- (54) • *VERFAHREN UND WÄRMEAUSTAUSCH-SYSTEM MIT VERÄNDERBAREM PARTIELLEM BYPASS*  
• *METHOD AND HEAT EXCHANGE SYSTEM UTILIZING VARIABLE PARTIAL BYPASS*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ÉCHANGE THERMIQUE UTILISANT UN CONTOURNEMENT PARTIEL VARIABLE*
- (71) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Étude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75 Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
- (72) KANG, Taekyu, Newark, Delaware 19711, US
- (74) De Vleeschauwer, Natalie Y.L.D., L'Air Liquide S.A. Direction de Propriété Intellectuelle 75 Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

**F23N 3/00** → (51) **F23D 14/06****F23N 5/00** → (51) **F23D 14/06****F23N 5/08** → (51) **F23L 7/00**

- (51) **F23Q 7/00** (11) **3 014 183 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 14728491.3 (22) 27.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/060890 27.05.2014  
(87) WO 2014/206671 2014/53 31.12.2014  
(30) 26.06.2013 DE 102013212275  
25.07.2013 DE 102013214558
- (54) • *GLÜHSTIFTKERZE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*  
• *SHEATHED-ELEMENT GLOW PLUG AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*  
• *BOUGIE DE PRÉCHAUFFAGE ET PROCÉDÉ POUR LA FABRIQUER*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) GEISSINGER, Albrecht, 75417 Muehlacker, DE

- (51) **F23Q 7/00** (11) **3 014 184 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 14734049.1 (22) 18.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/062883 18.06.2014  
(87) WO 2014/206847 2014/53 31.12.2014  
(30) 26.06.2013 DE 102013212283
- (54) • *GLÜHROHR FÜR EINE REGELBARE GLÜHSTIFTKERZE*  
• *GLOW TUBE FOR A CONTROLLABLE SHEATHED GLOW PLUG*  
• *TUBE INCANDESCENT POUR UNE BOUGIE-CRAYON DE PRÉCHAUFFAGE REGLABLE*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) CERON NICOLAT, Bruno, 71665 Vaihingen/Enz, DE

- (51) **F23Q 7/00** (11) **3 014 185 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 14734764.5 (22) 18.06.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/062876 18.06.2014  
(87) WO 2014/206845 2014/53 31.12.2014  
(30) 26.06.2013 DE 102013212260
- (54) • *GLÜHSTIFTKERZE*  
• *SHEATHED GLOW PLUG*  
• *BOUGIE DE PRÉCHAUFFAGE*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) BRIX, Hans-Juergen, 70499 Stuttgart, DE

(51) **F23R 3/28** (11) **3 014 186 A1\***  
**F23R 3/34** **F23R 3/54**  
**F16L 19/10**

- (25) En (26) En  
(21) 14739019.9 (22) 27.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/044472 27.06.2014  
(87) WO 2014/210402 2014/53 31.12.2014  
(30) 27.06.2013 US 201313928476
- (54) • *BRENNKAMMERRORRICHTUNG IN EINEM GASTURBINENMOTOR*  
• *COMBUSTOR APPARATUS IN A GAS TURBINE ENGINE*  
• *APPAREIL DE COMBUSTION DANS UN MOTEUR À TURBINE À GAZ*
- (71) Siemens Energy, Inc., 4400 Alafaya Trail, Orlando, FL 32826-2399, US
- (72) RAMIER, Stephen, A., Fredericton, New Brunswick E3A 5T1, CA  
WIEBE, David, J., Orlando, Florida 32817, US  
BUDNICK, Lawrence, P., Merritt Island, Florida 32953, US  
ADAMSON, Mark, L., Orlando, Florida 32826, US  
GARAN, Daniel, W., Chuluota, Florida 32766, US  
BARTLEY, Robert, H., Oviedo, Florida 32765, US  
NAGHIAN, Yadollah, Waxhaw, North Carolina 28173, US
- (74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

**F23R 3/34** → (51) **F23R 3/28****F23R 3/54** → (51) **F23R 3/28**

- (51) **F24C 7/02** (11) **3 014 187 A2\***  
**H01J 65/04** **H05B 6/80**
- (25) It (26) En  
(21) 14744190.1 (22) 26.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2014/062631 26.06.2014  
(87) WO 2014/207700 2014/53 31.12.2014  
(88) 30.07.2015  
(30) 28.06.2013 IT F120130154
- (54) • *BELEUCHTUNG EINES MIKROWELLEN-OFFENS MIT ENERGIERÜCKGEWINNUNG*  
• *ILLUMINATING MICROWAVE HEATER, WITH ENERGY RECOVERY*  
• *CHAUFFAGE MICROONDES D'ILLUMINATION, AVEC RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE*
- (71) Cerzoso, Gianni, Via Ardengo Soffici 72, 59100 Prato, IT  
Cangemi, Raoul, Via Locchi 47/C, 50100 Firenze, IT

- Pizzetti, Alberto, Via A. Giacomini, 4, 50132 Firenze, IT  
Gemma, Roberto, Viale Giacomo Matteotti 21, 50121 Firenze, IT
- (72) CERZOSO, Gianni, I-59100 Prato, IT  
CANGEMI, Raoul, I-50100 Firenze, IT
- (74) Mannucci, Michele, et al, Ufficio Tecnico Ing. A. Mannucci S.r.l. Via della Scala, 4, 50123 Firenze, IT

(51) **F24C 15/02** (11) **3 014 188 A2\***  
**F24C 15/04**

- (25) En (26) En  
(21) 14742355.2 (22) 16.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2014/062253 16.06.2014  
(87) WO 2014/207602 2014/53 31.12.2014  
(88) 23.04.2015  
(30) 28.06.2013 SI 201300176
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR SICHERUNG VON GLAS EINER TÜR FÜR EIN HAUSHALTSGERÄT*  
• *DEVICE FOR SECURING GLASS OF A DOOR FOR A HOUSEHOLD APPLIANCE*  
• *DISPOSITIF DE SÉCURISATION DE VITRE D'UNE PORTE POUR UN APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER*
- (71) Gorenje Gospodinjski aparati d.d., Partizanska 12, 3503 Velenje, SI  
(72) KOTNIK, Sebastijan, 3331 Nazarje, SI  
GORAN, Hrusti, 3320 Velenje, SI
- (74) Ivancic, Bojan, Inventio d.o.o. Dolenjska cesta 11, 1000 Ljubljana, SI

**F24C 15/04** → (51) **F24C 15/02****F24C 15/20** → (51) **A21B 3/04**

- (51) **F24D 3/12** (11) **3 014 189 A1\***  
**F24H 7/04** **F28D 20/00**
- (25) NI (26) En  
(21) 14739256.7 (22) 26.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) NL 2014/050422 26.06.2014  
(87) WO 2014/209121 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 NL 2011061
- (54) • *WANDTEIL, WÄRMEPUFFER UND ENERGIEAUSTAUSCHSYSTEM*  
• *WALL PART, HEAT BUFFER AND ENERGY EXCHANGE SYSTEM*  
• *PARTIE DE PAROI, TAMPON THERMIQUE ET SYSTÈME D'ÉCHANGE D'ÉNERGIE*
- (71) Ecovat IP B.V., Loopkantstraat 7A, 5405 NB Uden, NL  
(72) DE GROOT, Adrianus Wilhelmus, NL-5405 NB Uden, NL  
(74) van Essen, Peter Augustinus, et al, Ellens & van Essen SP B.V. Agro Business Park 50, 6708 PW Wageningen, NL

**F24F 1/00** → (51) **F24F 13/30**

- (51) **F24F 1/02** (11) **3 014 190 A1\***  
**F24F 13/20** **F24F 13/28**  
**F24F 13/30** **F24F 1/04**  
**F24F 13/08**

- (25) En (26) En  
(21) 14730940.5 (22) 18.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/062878 18.06.2014  
(87) WO 2014/206846 2014/53 31.12.2014  
(30) 24.06.2013 SE 1300445  
(54) • KLIMAAANLAGE  
• AN AIR-CONDITIONER  
• CLIMATISEUR
- (71) Electrolux Appliances Aktiebolag, St Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE
- (72) SELG, Jaan, S-10545 Stockholm, SE  
DAHLKVIST, Jessica, S-10545 Stockholm, SE
- (74) Selin Wretblad, Eva, AB Electrolux S:t Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE

**F24F 1/04** → (51) **F24F 1/02**

- (51) **F24F 7/06** (11) **3 014 191 A1\***  
**F24F 13/02** **F24F 13/08**  
**F04D 25/08**
- (25) En (26) En  
(21) 13887736.0 (22) 25.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/047504 25.06.2013  
(87) WO 2014/209275 2014/53 31.12.2014  
(54) • GEBLÄSEMODUL  
• FAN MODULE  
• MODULE DE VENTILATION
- (71) Hewlett Packard Enterprise Development LP, 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
- (72) SCHULZE, James Jeffery, Houston, Texas 77070, US  
FIORA, Troy Anthony Della, Houston, Texas 77070, US
- (74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

**F24F 13/02** → (51) **F24F 7/06**

**F24F 13/08** → (51) **F24F 1/02**

**F24F 13/08** → (51) **F24F 7/06**

**F24F 13/20** → (51) **F24F 1/02**

**F24F 13/20** → (51) **F25D 13/00**

**F24F 13/28** → (51) **F24F 1/02**

- (51) **F24F 13/30** (11) **3 014 192 A1\***  
**F24F 1/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14729712.1 (22) 29.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) GB 2014/051635 29.05.2014  
(87) WO 2014/207434 2014/53 31.12.2014  
(30) 24.06.2013 GB 201311190  
(54) • KLIMAAANLAGE MIT ABGEWINKELTEN  
WÄRMETAUSCHERN  
• AIR CONDITIONER HAVING ANGLED  
HEAT EXCHANGERS  
• CLIMATISEUR AYANT DES ÉCHANGEURS  
DE CHALEUR COUDÉS
- (71) Airedale International Air Conditioning Ltd, Rawdon Factory Leeds Road Rawdon, Leeds, West Yorkshire LS19 6JY, GB
- (72) ANDREW, David, Leeds West Yorkshire LS19 7EE, GB  
WILKS, David, Leeds West Yorkshire LS21 3LT, GB  
HOARE, Anthony, Leeds West Yorkshire LS22 6RN, GB

- COTTON, Patrick, Leeds West Yorkshire LS16 6RR, GB  
WALKER, Andrew, Harrogate North Yorkshire HG2 7SB, GB
- (74) Kenrick, Mark Lloyd, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

**F24F 13/30** → (51) **F24F 1/02**

**F24H 1/10** → (51) **A47J 31/54**

- (51) **F24H 3/06** (11) **3 014 193 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 14737039.9 (22) 19.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) NL 2014/050404 19.06.2014  
(87) WO 2014/209111 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 NL 2011063  
(54) • LUFTERHITZER  
• AIR HEATER  
• RÉCHAUFFEUR D'AIR
- (71) Thermobile Industries B.V., 80 Konijnenberg, 4825 BD Breda, NL
- (72) DE VRIES, Arend Ferdinandus, NL-4816 BG Breda, NL
- (74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

**F24H 7/04** → (51) **F24D 3/12**

**F24H 9/00** → (51) **D06F 58/20**

- (51) **F24H 9/18** (11) **3 014 194 A1\***  
**F24H 9/20**
- (25) De (26) De  
(21) 14753191.7 (22) 23.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) AT 2014/050138 23.06.2014  
(87) WO 2014/205468 2014/53 31.12.2014  
(30) 27.06.2013 AT 5302013  
(54) • ANLAGE ZUR WARMWASSERERZEUGUNG  
• SYSTEM FOR PRODUCING HOT WATER  
• INSTALLATION DE PRODUCTION D'EAU  
CHAUDE
- (71) Rimpler, Gerhard, Teichstrasse 43, 4523 Neuzeug, AT
- (72) Rimpler, Gerhard, 4523 Neuzeug, AT
- (74) Ellmeyer, Wolfgang, Häupl & Ellmeyer KG Patentanwaltskanzlei Mariahilfer Strasse 50, 1070 Wien, AT

**F24H 9/20** → (51) **F24H 9/18**

- (51) **F24J 2/00** (11) **3 014 195 A1\***  
**F24J 2/40**
- (25) En (26) En  
(21) 14816563.2 (22) 25.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/044156 25.06.2014  
(87) WO 2014/210201 2014/53 31.12.2014  
(30) 27.06.2013 US 201313928405  
(54) • ELEKTRONISCHES SYSTEM UND VERFAHREN ZUR WÄRMEREGELUNG DARIN UNTER BERÜCKSICHTIGUNG VON SOLARTHERMISCHEM LADEN  
• ELECTRONIC SYSTEM AND METHOD FOR THERMAL MANAGEMENT THEREIN TAKING INTO ACCOUNT SOLAR THERMAL LOADING

- SYSTÈME ÉLECTRONIQUE ET SON PROCÉDÉ DE GESTION THERMIQUE PRENANT EN COMPTE UNE CHARGE THERMIQUE SOLAIRE
- (71) Google Technology Holdings LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) BELLAMKONDA, Krishna, K., Lake Zurich, IL 60047, US  
BOWERS, Morris, B., Grayslake, IL 60030, US  
CROSBIE, Paul, B., Grayslake, IL 60030, US  
ROBERTSON, Brett, L., Mundelein, IL 60060, US  
SEHMBEY, Maninder, S., Hoffman Estates, IL 60192, US
- (74) Anderson, Oliver Ben, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

- (51) **F24J 2/04** (11) **3 014 196 A1\***
- (25) De (26) De  
(21) 14789773.0 (22) 23.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) DE 2014/000315 23.06.2014  
(87) WO 2014/206389 2014/53 31.12.2014  
(30) 24.06.2013 DE 102013010488  
(54) • BAUELEMENTE UND BAUWERKSTEILE SOWIE VERFAHREN FÜR EINE ENERGIEEFFIZIENTE TRANSFORMATION VON ERNEUERBAREN ENERGIEN IN GEBÄUDEN  
• COMPONENTS, CONSTRUCTION PARTS AND METHOD FOR AN ENERGY-EFFICIENT TRANSFORMATION OF RENEWABLE ENERGY IN BUILDINGS  
• ÉLÉMENTS STRUCTURAUX ET ASSEMBLAGE AINSI QUE PROCÉDÉ DE TRANSFORMATION D'ÉNERGIES RENOUVELABLES AVEC UN RENDEMENT ÉNERGÉTIQUE ÉLEVÉ DANS DES BÂTIMENTS
- (71) Butic, Marijan, Leonrod-Str. 67, 80636 München, DE
- (72) Butic, Marijan, 80636 München, DE

**F24J 2/40** → (51) **F24J 2/00**

**F24J 2/52** → (51) **C08L 23/10**

**F25B 1/00** → (51) **C01B 3/00**

- (51) **F25B 5/02** (11) **3 014 197 A1\***  
**F25D 29/00** **F25B 41/04**
- (25) En (26) En  
(21) 14739319.3 (22) 20.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/043337 20.06.2014  
(87) WO 2014/209780 2014/53 31.12.2014  
(30) 26.06.2013 US 201361839587 P  
(54) • MEHRKAMMERN-TRANSPORTKÜHLSYSTEM MIT VERDAMPFERISOLIERVENTIL  
• MULTI-COMPARTMENT TRANSPORT REFRIGERATION SYSTEM WITH EVAPORATOR ISOLATION VALVE  
• SYSTÈME DE RÉFRIGÉRATION DE TRANSPORT À COMPARTIMENTS MULTIPLES AYANT UNE VANNE D'ISOLEMENT D'ÉVAPORATEUR
- (71) Carrier Corporation, 1 Carrier Place, Farmington, CT 06034, US
- (72) SENF, Raymond, L., Jr., East Syracuse, NY 13057, US  
HOTALING, Donald, B., Syracuse, NY 13221, US



(74) Taylor, Adam David, Dehns St Bride's House  
10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**F25B 21/00** → (51) **E21B 36/00**

**F25B 41/04** → (51) **F25B 5/02**

(51) **F25D 13/00** (11) **3 014 198 A1\***  
**F24F 13/20** **F25D 23/06**

(25) En (26) En  
(21) 14742397.4 (22) 19.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/043242 19.06.2014  
(87) WO 2014/209761 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 US 201313930810  
(54) • **INDUSTRIELLE WÄRMEISOLIERTE GEFRIERSCHRANKSTRUKTUR UND SYSTEM DAMIT**

• **THERMALLY INSULATED INDUSTRIAL FREEZER STRUCTURE AND SYSTEM**  
• **STRUCTURE ET SYSTÈME DE CONGÉLATEUR INDUSTRIEL ISOLÉ THERMIQUEMENT**

(71) John Bean Technologies Corporation, 70  
West Madison Street, Suite 4400, Chicago,  
IL 60602, US

(72) O'CONNOR, Jeremiah, C., Lakeville, MN  
55044, US  
CHUN, Joshua, Denver, CO 80211, US  
CRAMER, Mark, Denver, CO 80211, US  
KLAKRING, Dennis, Bella Vista, AZ 72714,  
US

(74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71  
Malmö, SE

(51) **F25D 17/04** (11) **3 014 199 A1\***  
**F25D 25/02**

(25) De (26) De  
(21) 14734038.4 (22) 17.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/062680 17.06.2014  
(87) WO 2014/206809 2014/53 31.12.2014  
(30) 27.06.2013 DE 102013212382  
(54) • **HAUSHALTSKÄLTEGERÄT MIT EINEM INNENRAUM UND EINEM FRISCHHALTEBEHÄLTER MIT EINEM DECKEL MIT NACH VORNE OFFENER FÜHRUNGSBAHN**

• **HOUSEHOLD COOLING APPLIANCE COMPRISING AN INNER CHAMBER AND A KEEP-FRESH CONTAINER HAVING A LID WITH A FORWARDS-OPENING GUIDE RAIL**  
• **APPAREIL DE FROID MÉNAGER POURVU D'UN ESPACE INTÉRIEUR ET D'UN CONTENANT DE CONSERVATION AU FRAIS POURVU D'UN COUVERCLE PRÉSENTANT UNE GLISSIÈRE OUVERTE VERS L'AVANT**

(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse  
34, 81739 München, DE

(72) LEGNER, Christian, 89551 Königsbronn, DE  
RUPP, Claudia, 73450 Neresheim, DE

**F25D 17/04** → (51) **F25D 25/02**

(51) **F25D 17/06** (11) **3 014 200 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 14741186.2 (22) 26.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) BR 2014/000213 26.06.2014

(87) WO 2014/205537 2014/53 31.12.2014

(30) 28.06.2013 BR 102013016743

(54) • **LUFTZIRKULATIONSSYSTEM**  
• **AIR CIRCULATION SYSTEM**  
• **SYSTÈME DE CIRCULATION D'AIR**

(71) Whirlpool S.A., Avenida das Nações Unidas  
12995 32º andar Brooklin Novo, 04578-000  
São Paulo - SP, BR

(72) SIGWALT, Rodrigo Alexandre, 89218-500  
Joinville - SC, BR

FERREIRA, Luiz Afranio Alves, 89223-392  
Joinville - SC, BR

SANTOS, Ederson Adriano dos, 89204-400  
Joinville - SC, BR

SCHMIDT, Julio Cesar, 89202-165 Joinville -  
SC, BR

(74) Soldatini, Andrea, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Corso dei Tintori, 25, 50122  
Firenze, IT

(51) **F25D 23/02** (11) **3 014 201 A1\***  
**F25D 23/08**

(25) De (26) De  
(21) 14731909.9 (22) 04.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/001512 04.06.2014

(87) WO 2014/206525 2014/53 31.12.2014

(30) 24.06.2013 DE 202013102717 U

(54) • **EXTRUSIONSPROFIL**  
• **EXTRUDED STRIP**  
• **PROFILE EXTRUDE**

(71) REHAU AG + Co, Otto-Hahn-Strasse 2,  
95111 Rehau, DE

(72) GRIEBEL, Dragan, Shanghai 201210, CN

**F25D 23/06** → (51) **F25D 13/00**

**F25D 23/08** → (51) **F25D 23/02**

(51) **F25D 25/02** (11) **3 014 202 A1\***  
**F25D 17/04**

(25) De (26) De  
(21) 14730542.9 (22) 17.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/062668 17.06.2014

(87) WO 2014/206807 2014/53 31.12.2014

(30) 27.06.2013 DE 102013212387

(54) • **HAUSHALTSKÄLTEGERÄT MIT EINEM FRISCHHALTEBEHÄLTER UND EINEM BEDIENELEMENT, DAS ALS PUSH-PUSH-VERRIEGELUNGSMCHANIK ZUM BEWEGEN EINES DECKELS FÜR DEN FRISCHHALTEBEHÄLTER AUSGEBILDET IST**

• **DOMESTIC REFRIGERATOR HAVING A KEEP-FRESH CONTAINER AND AN OPERATING ELEMENT DESIGNED IN THE FORM OF A PUSH/PUSH LOCKING MECHANISM FOR MOVING A COVER FOR THE KEEP-FRESH CONTAINER**

• **APPAREIL DE FROID DOMESTIQUE MUNI D'UN BAC FRAÎCHEUR ET D'UN ÉLÉMENT DE COMMANDE SOUS FORME DE MÉCANISME DE VERROUILLAGE DE TYPE PUSH-PUSH PERMETTANT LE MOUVEMENT D'UN COUVERCLE DU BAC FRAÎCHEUR**

(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse  
34, 81739 München, DE

(72) CIZIK, Herbert, 73113 Ottenbach, DE  
FINK, Jürgen, 89547 Gerstetten, DE

(51) **F25D 25/02** (11) **3 014 203 A1\***  
**F25D 17/04**

(25) De (26) De  
(21) 14731251.6 (22) 17.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/062711 17.06.2014

(87) WO 2014/206815 2014/53 31.12.2014

(30) 27.06.2013 DE 102013212383

(54) • **HAUSHALTSKÄLTEGERÄT MIT EINEM FRISCHHALTEBEHÄLTER IN EINEM INNENRAUM, DER EINEN MIT EINEM DREHBAREN BEDIENELEMENT ANHEB- UND ABSENKBAREN DECKEL AUFWEIST**

• **DOMESTIC REFRIGERATOR HAVING A KEEP-FRESH CONTAINER LOCATED IN AN INTERIOR AND HAVING A COVER WHICH CAN BE RAISED AND LOWERED BY WAY OF A ROTATABLE OPERATING ELEMENT**

• **APPAREIL MÉNAGER DE FROID POURVU D'UN CONTENANT DE CONSERVATION AU FRAIS DANS UN ESPACE INTÉRIEUR, LEQUEL COMPREND UN COUVERCLE POUVANT ÊTRE LEVÉ ET BAISSÉ AU MOYEN D'UN ÉLÉMENT DE COMMANDE ROTATIF**

(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse  
34, 81739 München, DE

(72) BENITSCH, Roland, 89564 Nattheim, DE  
DEISSLER, Stefan, 86720 Nördlingen, DE  
LINDEL, Andreas, 89537 Giengen, DE  
RUPP, Claudia, 73450 Neresheim, DE

(51) **F25D 25/02** (11) **3 014 204 A1\***  
**F25D 17/04**

(25) De (26) De  
(21) 14734039.2 (22) 17.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/062683 17.06.2014

(87) WO 2014/206811 2014/53 31.12.2014

(30) 27.06.2013 DE 102013212384

(54) • **HAUSHALTSKÄLTEGERÄT MIT EINEM FRISCHHALTEBEHÄLTER UND EINEM BEDIENELEMENT UND EINER BEWEGUNGSFÜHRUNGSEINRICHTUNG**

• **DOMESTIC REFRIGERATOR HAVING A KEEP-FRESH CONTAINER AND AN OPERATING ELEMENT AND A MOVEMENT-GUIDING DEVICE**

• **APPAREIL DE FROID MÉNAGER POURVU D'UN CONTENANT DE CONSERVATION AU FRAIS ET D'UN ÉLÉMENT DE COMMANDE ET D'UN DISPOSITIF DE GUIDAGE DE MOUVEMENT**

(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse  
34, 81739 München, DE

(72) BASSLER, Daniel, 73431 Aalen, DE  
CIZIK, Herbert, 73113 Ottenbach, DE  
FINK, Jürgen, 89547 Gerstetten, DE

**F25D 25/02** → (51) **F25D 17/04**

**F25D 29/00** → (51) **F25B 5/02**

**F25J 1/02** → (51) **F02C 3/04**

**F25J 3/00** → (51) **B01D 53/00**

**F25J 3/00** → (51) **F02C 3/04**

**F25J 3/02** → (51) **F02C 3/04**

**F25J 3/06** → (51) **C10G 70/04**



(51) **F26B 5/04** (11) **3 014 205 A1\***  
**F26B 5/06**  
(25) En (26) En  
(21) 14818544.0 (22) 18.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/042861 18.06.2014  
(87) WO 2014/209703 2014/53 31.12.2014  
(30) 25.06.2013 US 201313926344  
(54) • *VERWENDUNG EINER OBERFLÄCHEN-  
WÄRMEFLUSSMESSUNG ZUR ÜBER-  
WACHUNG UND STEUERUNG EINES GE-  
FRIERTROCKNUNGSVERFAHRENS*  
• *USING SURFACE HEAT FLUX  
MEASUREMENT TO MONITOR AND  
CONTROL A FREEZE DRYING PROCESS*  
• *UTILISATION D'UNE MESURE DE FLUX  
DE CHALEUR DE SURFACE POUR  
SURVEILLER ET COMMANDER UN  
PROCESSUS DE LYOPHILISATION*  
(71) Millrock Technology, Inc., 39 Kieffer Lane,  
Kingston, NY 12401, US  
(72) LING, Weijia, Bethlehem, PA 18018-5231,  
US  
(74) Le Guen-Maillet, 5, place de Newquay BP  
70250, 35802 Dinard Cedex, FR

**F26B 5/06** → (51) **F26B 5/04**

(51) **F26B 5/08** (11) **3 014 206 A1\***  
**F26B 17/24**  
(25) En (26) En  
(21) 14741487.4 (22) 26.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/044424 26.06.2014  
(87) WO 2014/210371 2014/53 31.12.2014  
(30) 26.06.2013 US 201313927674  
(54) • *ZENTRIFUGALES PILLENREINIGUNGS-  
SIEB MIT INTEGRIERTEN NACH AUSSEN  
WEISENDEN DEFLEKTORSTREIFEN*  
• *CENTRIFUGAL PELLET DRYER SCREEN  
WITH INTEGRAL OUTWARDLY  
PROJECTING DEFLECTOR STRIPS*  
• *TAMIS DE SÉCHOIR CENTRIFUGE POUR  
PELLETS AVEC BANDES DÉFLECTRICES  
FAISANT CORPS AVEC LE TAMIS ET  
FAISANT SAILLIE VERS L'EXTÉRIEUR*  
(71) Gala Industries Inc, 181 Pauley Street, Eagle  
Rock, VA 24085, US  
(72) BRYAN, David E., Buchanan, Virginia 24066,  
US  
(74) Thoma, Michael, Lorenz Seidler Gossel  
Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft  
mbH, Widenmayerstraße 23 80538 Mün-  
chen, DE

**F26B 17/24** → (51) **F26B 5/08**

**F27B 9/02** → (51) **C23C 10/28**

**F27B 9/10** → (51) **C23C 10/28**

**F27B 9/28** → (51) **C23C 10/28**

**F27D 99/00** → (51) **F23L 7/00**

**F28D 1/053** → (51) **D06F 58/20**

**F28D 7/16** → (51) **F23L 15/04**

**F28D 9/00** → (51) **F28D 20/02**

**F28D 20/00** → (51) **F24D 3/12**

(51) **F28D 20/02** (11) **3 014 207 A1\***  
**F28D 9/00** **F28D 21/00**  
(25) De (26) De  
(21) 14726964.1 (22) 27.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/060898 27.05.2014  
(87) WO 2014/206672 2014/53 31.12.2014  
(30) 27.06.2013 DE 102013212427  
02.08.2013 DE 102013215241  
(54) • *WÄRMEÜBERTRAGER*  
• *HEAT EXCHANGER*  
• *ÉCHANGEUR DE CHALEUR*  
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,  
70442 Stuttgart, DE  
(72) BRANDES, Henrick, 71636 Ludwigsburg, DE  
TSCHISMAR, Oliver, 72555 Metzingen, DE  
KURRAS, Mathias, 70839 Gerlingen, DE

**F28D 20/02** → (51) **A24F 47/00**

**F28D 21/00** → (51) **F28D 20/02**

**F28F 1/12** → (51) **F28F 3/02**

**F28F 3/00** → (51) **D06F 58/20**

(51) **F28F 3/02** (11) **3 014 208 A1\***  
**F28F 1/12**  
(25) En (26) En  
(21) 13818839.6 (22) 09.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) PL 2013/000160 09.12.2013  
(87) WO 2014/092588 2014/25 19.06.2014  
(30) 12.12.2012 PL 40201412  
(54) • *VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DES WÄR-  
MEAUSTAUSCHBEREICHS BEI EINEM  
WÄRMETAUSCHER UND WÄRMETAU-  
SCHERGEHÄUSE MIT EINEM ERHÖHTEN  
WÄRMETAUSTAUSCHBEREICH*  
• *METHOD FOR INCREASING THE HEAT  
EXCHANGE AREA IN A HEAT EXCHANGER  
AND A HEAT EXCHANGER PACKAGE  
WITH AN INCREASED HEAT EXCHANGE  
AREA*  
• *PROCÉDÉ POUR AUGMENTER LA  
SURFACE D'ÉCHANGE DE CHALEUR  
DANS UN ÉCHANGEUR DE CHALEUR, ET  
MODULE D'ÉCHANGEUR DE CHALEUR À  
SURFACE D'ÉCHANGE DE CHALEUR  
ACCURÉ*

(71) AIC Spółka Akcyjna, Ul. Rdestowa 41, 81-  
577 Gdynia, PL  
(72) SIEMIENCZUK, Tomasz, PL-80-351 Gdansk,  
PL  
(74) Pomianek, Grazyna, Kancelaria Patentowo-  
Prawna Grazyna Pomianek ul. Subislawy 23  
C lok. 7, 80-354 Gdansk, PL

**F28F 9/04** → (51) **B21D 53/02**

**F28F 27/02** → (51) **F23L 15/04**

**F41A 9/00** → (51) **F16H 3/14**

**F41A 9/30** → (51) **F42B 39/08**

(51) **F41A 17/34** (11) **3 014 209 A1\***  
**F41A 17/36**  
(25) De (26) De  
(21) 14745061.3 (22) 27.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) AT 2014/050146 27.06.2014  
(87) WO 2014/205473 2014/53 31.12.2014  
(30) 27.06.2013 AT 504232013  
(54) • *SCHUSSWAFFE*  
• *FIREARM*  
• *ARME À FEU*  
(71) Weilharter, Rene, Marienhöhe 4, 3370 Ybbs  
an der Donau, AT  
(72) Weilharter, Rene, 3370 Ybbs an der Donau,  
AT  
(74) Müllner, Martin, et al, Weihburggasse 9,  
1014 Wien, AT

**F41A 17/36** → (51) **F41A 17/34**

(51) **F41H 1/04** (11) **3 014 210 A1\***  
**A42B 3/04**  
(25) En (26) En  
(21) 14818765.1 (22) 26.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/044466 26.06.2014  
(87) WO 2014/210398 2014/53 31.12.2014  
(30) 26.06.2013 US 201361839481 P  
(54) • *SCHAUFELKOPF-GEGENGEWICHT*  
• *SHOVEL HEAD COUNTERWEIGHT*  
• *CONTREPOIDS DE TÊTE DE PELLE*  
(71) Sere Industries Inc., 23052 H Alicia Parkway  
Suite 475, Mission Viejo, California 92692,  
US  
(72) LANGAN, Timothy M., Mission Viejo, Cali-  
fornia 92692, US  
(74) Dennemeyer & Associates S.A., Poccistrasse  
11, 80336 München, DE

(51) **F41H 13/00** (11) **3 014 211 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13818537.6 (22) 25.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/071732 25.11.2013  
(87) WO 2014/209422 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 US 201313930701  
(54) • *ADAPTIVER MEHRWELLENLÄNGEN-LA-  
SERBELEUCHTER*  
• *ADAPTIVE MULTI-WAVELENGTH LASER  
ILLUMINATOR*  
• *MARQUEUR LASER À MULTI-  
LONGUEURS D'ONDES ADAPTATIF*  
(71) Raytheon Company, 870 Winter Street,  
Waltham, MA 02451-1449, US  
(72) TRAIL, Nicholas D., Tucson, Arizona 85745,  
US  
ADEN, Michael J., Vail, Arizona 85641, US  
HANAUSKA, Gregory P., Tucson, Arizona  
85745, US  
MILLS, James P., Austin, Texas 78735, US  
(74) Hill, Justin John, Olswang LLP 90 High  
Holborn, London WC1V 6XX, GB

(51) **F42B 39/08** (11) **3 014 212 A1\***  
**F41A 9/30**

(25) De (26) De  
(21) 14731661.6 (22) 23.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) EP 2014/063120 23.06.2014

- (87) WO 2014/206921 2014/53 31.12.2014  
(30) 26.06.2013 DE 102013010594  
(54) • GURTGLIED  
• BELT ELEMENT  
• MAILLON DE BANDE-CHARGEUR  
(71) Rheinmetall Waffe Munition GmbH, Heinrich-Ehrhardt-Strasse 2, 29345 Unterlüss, DE  
(72) SAND, Heiko, 72351 Geislingen, DE  
SCHWEIZER, Markus, 72175 Dornhan-Weiden, DE  
(74) Dietrich, Barbara, Thul Patentanwalts-gesellschaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düsseldorf, DE

(51) **F42C 15/188** (11) **3 014 213 A1\***  
**F42C 15/21** **F42C 15/30**  
(25) De (26) De  
(21) 14730517.1 (22) 13.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2014/062355 13.06.2014  
(87) WO 2014/206771 2014/53 31.12.2014  
(30) 25.06.2013 DE 102013010502  
(54) • WIRKTEILZÜNDER FÜR EINE MÖRSE-GRANATE UND AUS EINEM ZAPPEN-MÖRSE-GRANATE MIT EINEM DERARTIGEN WIRKTEILZÜNDER  
• DETONATOR FOR AN ACTIVE PART OF A MORTAR GRENADE AND MORTAR GRENADE THAT CAN BE FIRED FROM A SPIGOT MORTAR AND HAS SUCH A DETONATOR  
• DÉTONATEUR DE CHARGE ACTIVE POUR GRENADE DE MORTIER ET GRENADE DE MORTIER ÉQUIPÉE D'UN TEL DÉTONATEUR DE CHARGE ACTIVE POUVANT ÊTRE TIRÉE PAR UN MORTIER DE TYPE FLY-K  
(71) Rheinmetall Waffe Munition GmbH, Heinrich-Ehrhardt-Strasse 2, 29345 Unterlüß, DE  
(72) PAESCH, Alexander, 29223 Celle, DE  
(74) Dietrich, Barbara, Thul Patentanwalts-gesellschaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düsseldorf, DE

**F42C 15/21** → (51) **F42C 15/188**

**F42C 15/30** → (51) **F42C 15/188**

**G01B 7/004** → (51) **G01D 5/12**

**G01B 11/00** → (51) **G03B 17/08**

(51) **G01B 11/16** (11) **3 014 214 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14733196.1 (22) 27.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2014/063659 27.06.2014  
(87) WO 2014/207182 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 US 201361840956 P  
19.07.2013 EP 13177245  
(54) • OPTISCHE FORMMESSUNG MIT EINER VIELZAHL VON OPTISCHEN FASERN  
• OPTICAL SHAPE SENSING WITH A PLURALITY OF OPTICAL FIBERS  
• DÉTECTION DE FORME OPTIQUE À L'AIDE D'UNE MULTITUDE DE FIBRES OPTIQUES  
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) VERSTEGE, Marco, NL-5656 AE Eindhoven, NL

- DENISSEN, Sander Hans, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
RAMACHANDRAN, Bharat, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

**G01B 11/24** → (51) **G01N 33/543**

**G01B 11/27** → (51) **G02B 27/01**

(51) **G01B 21/04** (11) **3 014 215 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14735655.4 (22) 26.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) GB 2014/051951 26.06.2014  
(87) WO 2014/207470 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 GB 201311600  
(54) • KALIBRIERUNG EINER KONTAKTSONDE  
• CALIBRATION OF A CONTACT PROBE  
• ÉTALONNAGE D'UNE SONDE DE CONTACT  
(71) Renishaw PLC, New Mills, Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, GB  
(72) WALLACE, David Sven, Wotton-under-Edge Gloucestershire GL12 8JR, GB  
GRZESIAK, Jean-Louis, F-77447 Champs sur Marne Cedex 2, FR  
(74) Matthews, Paul, et al, Renishaw plc Patent Department New Mills, Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, GB

(51) **G01C 21/00** (11) **3 014 216 A1\***  
**B60R 25/10** **G07F 13/02**  
(25) It (26) En  
(21) 14744179.4 (22) 24.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) IB 2014/062566 24.06.2014  
(87) WO 2014/207660 2014/53 31.12.2014  
(30) 26.06.2013 IT MO20130187  
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR RÄUMLICHEN/ZEITLICHEN ÜBERPRÜFUNG VON FAHRZEUGEN  
• SYSTEM AND METHOD FOR THE GEOGRAPHIC-TEMPORAL VERIFICATION OF VEHICLES  
• SYSTÈME ET MÉTHODE DE VÉRIFICATION GÉOGRAPHIQUE ET TEMPORELLE DE VÉHICULES  
(71) Meta System S.p.A., Via Tancredi Galimberti, 5, 42124 Reggio Emilia, IT  
(72) SIMONAZZI, Giuseppe, I-42123 Reggio Emilia, IT  
(74) Grana, Daniele, BRUNACCI & PARTNERS S.r.l. Via Scaglia Est, 19-31, 41126 Modena, IT

**G01C 21/26** → (51) **E01C 19/12**

(51) **G01C 21/36** (11) **3 014 217 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 14729002.7 (22) 11.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2014/062063 11.06.2014  
(87) WO 2014/206726 2014/53 31.12.2014  
(30) 25.06.2013 DE 102013212035  
(54) • VERFAHREN ZUM DARSTELLEN VON OBJEKTEN UND NAVIGATIONSEINRICHTUNG ZUM DURCHFÜHREN DES VERFAHRENS  
• METHOD FOR REPRESENTING OBJECTS AND NAVIGATION SYSTEM FOR CARRYING OUT THE METHOD  
• PROCÉDÉ DE VISUALISATION D'OBJETS ET SYSTÈME DE NAVIGATION POUR METTRE EN UVRE CE PROCÉDÉ  
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) NEUMANN, Christian, 31139 Hildesheim, DE

- (51) **G01D 3/036** (11) **3 014 218 A1\***  
**G01F 1/68** **G01F 1/698**  
(25) De (26) De  
(21) 14725041.9 (22) 07.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/059350 07.05.2014  
(87) WO 2014/206618 2014/53 31.12.2014  
(30) 27.06.2013 DE 102013212485  
(54) • VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER SENSORANORDNUNG  
• METHOD FOR OPERATING A SENSOR ASSEMBLY  
• PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN ENSEMBLE DÉTECTEUR  
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) FIX, Richard, 70839 Gerlingen, DE  
KRAUSS, Andreas, 72072 Tuebingen, DE  
BADEJA, Michael, 71229 Leonberg, DE

**G01D 4/00** → (51) **H04L 12/28**

(51) **G01D 5/12** (11) **3 014 219 A1\***  
**G01B 7/004** **H01L 21/68**  
(25) En (26) En  
(21) 14833852.8 (22) 06.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) CA 2014/050739 06.08.2014  
(87) WO 2015/017933 2015/06 12.02.2015  
(30) 06.08.2013 US 201361862520 P  
06.06.2014 US 201462008519 P  
(54) • VERSCHIEBUNGSVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN SOWIE VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG UND SCHÄTZUNG VON DAMIT ZUSAMMENHÄNGENDER BEWEGUNG  
• DISPLACEMENT DEVICES AND METHODS AND APPARATUS FOR DETECTING AND ESTIMATING MOTION ASSOCIATED WITH SAME  
• DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS DE DÉPLACEMENT ET APPAREIL POUR DÉTECTER ET ESTIMER UN MOUVEMENT ASSOCIÉ  
(71) The University of British Columbia, University - Industry Liaison Office 103 - 6190 Agronomy Road, Vancouver, BC V6T 1Z3, CA  
(72) LU, Xiaodong, Vancouver, British Columbia V6T 2K2, CA  
(74) Cornford, James Robert, Forrester's Skygarden Erika-Mann-Str. 11, 80636 München, DE

(51) **G01D 5/14** (11) **3 014 220 A1\***  
**G01D 11/24** **G01D 11/30**  
(25) De (26) De  
(21) 14727711.5 (22) 24.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME



- (86) EP 2014/001408 24.05.2014  
(87) WO 2014/206516 2014/53 31.12.2014  
(30) 29.06.2013 DE 102013010925  
(54) • *SENSORVORRICHTUNG SOWIE SENSORANORDNUNG ZUR ERFASSUNG EINER RADDREHZAHL EINES FAHRZEUGS, RADDREHZAHLERFASSUNGSSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG UND FAHRZEUG DAMIT SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG EINER DERARTIGEN SENSORVORRICHTUNG*  
• *SENSOR APPARATUS AND SENSOR ARRANGEMENT FOR DETECTING A WHEEL SPEED OF A VEHICLE, WHEEL SPEED DETECTION SYSTEM FOR A VEHICLE AND VEHICLE THEREWITH AND METHOD FOR PRODUCING SUCH A SENSOR APPARATUS AND USE OF SUCH A SENSOR APPARATUS*  
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION ET AGENCEMENT DE DÉTECTION PERMETTANT DE DÉTECTER LA VITESSE DE ROTATION D'UNE ROUE D'UN VÉHICULE, SYSTÈME DE DÉTECTION DE LA VITESSE DE ROTATION D'UNE ROUE D'UN VÉHICULE ET VÉHICULE MUNI D'UN TEL SYSTÈME, AINSI QUE PROCÉDÉ DE FABRICATION ET UTILISATION D'UN TEL DISPOSITIF DE DÉTECTION*  
(71) WABCO GmbH, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE  
(72) KÜSTER, Klaus, 30455 Hannover, DE  
(74) Lauerwald, Jörg, Wabco GmbH Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE

**G01D 5/14** → (51) **G05B 21/02**

**G01D 5/165** → (51) **H04B 3/46**

- (51) **G01D 5/244** (11) **3 014 221 A1\***  
**B60S 1/08**  
(25) De (26) De  
(21) 14731657.4 (22) 23.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) EP 2014/063095 23.06.2014  
(87) WO 2014/206904 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 DE 102013106818  
(54) • *VERFAHREN ZUR BERECHNUNG DES DREHWINKELS EINER WELLE, VERWENDUNG EINES VERFAHRENS UND SCHEIBENWISCHERMOTOR*  
• *METHOD FOR CALCULATING THE ANGLE OF ROTATION OF A SHAFT, USE OF A METHOD AND WINDSCREEN WIPER MOTOR*  
• *PROCÉDÉ DE CALCUL DE L'ANGLE DE ROTATION D'UN ARBRE, UTILISATION DU PROCÉDÉ ET MOTEUR D'ESSUIE-GLACE*  
(71) Valeo Systèmes d'Essuyage, 8 rue Louis Lormand, 78321 Le Mesnil Saint Denis, FR  
(72) SIEDLER, Rainer, 74388 Talheim, DE  
(74) Callu Danseux, Violaine, Valeo Systèmes d'Essuyage 8, rue Louis Lormand, 78321 Le Mesnil Saint Denis, FR

(51) **G01D 5/353** (11) **3 014 222 A1\***  
**G01H 9/00**

- (25) En (26) En  
(21) 14735662.0 (22) 27.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) GB 2014/051963 27.06.2014  
(87) WO 2014/207477 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 GB 201311656

- (54) • *VERBESSERUNGEN AN EINER VERTEILTEN GLASFASERSENSORIK*  
• *IMPROVEMENTS IN FIBRE OPTIC DISTRIBUTED SENSING*  
• *AMÉLIORATIONS APPORTÉES À UNE DÉTECTION DISTRIBUÉE PAR FIBRES OPTIQUES*  
(71) OptaSense Holdings Limited, Cody Technology Park Ively Road Farnborough, Hampshire GU14 0LX, GB  
(72) ALASTAIR, Godfrey, Farnborough Hampshire GU14 0LX, GB  
ROGER IAN, Crickmore, Farnborough Hampshire GU14 0LX, GB  
(74) Davies, Philip, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **G01D 9/38** (11) **3 014 223 A1\***  
**G04G 5/00** **G06F 17/40**

- (25) En (26) En  
(21) 14739237.7 (22) 18.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2014/062323 18.06.2014  
(87) WO 2014/207612 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 US 201361840546 P  
(54) • *DATENPROTOKOLLIERUNGSVORRICHTUNG*  
• *DATA LOGGING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE CONSIGNATION DE DONNÉES*  
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) PATEL, Maulin Dahyabhai, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
VAZE, Vikrant Suhas, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
BAGHERI, Saeed Reza, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

**G01D 11/24** → (51) **G01D 5/14**

**G01D 11/28** → (51) **F21V 8/00**

**G01D 11/30** → (51) **G01D 5/14**

(51) **G01F 1/34** (11) **3 014 224 A1\***  
**A61M 16/00**

- (25) En (26) En  
(21) 14742083.0 (22) 26.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/044441 26.06.2014  
(87) WO 2014/210382 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 US 201313931486  
(54) • *DURCHFLUSSSENSOR*  
• *FLOW SENSOR*  
• *CAPEUR D'ÉCOULEMENT*  
(71) Carefusion 303 Inc., 3750 Torrey View Court, San Diego, California 92130, US  
(72) DESILVA, Adrian D., Riverside, California 92506, US  
VU, Huy Thanh, Westminster, California 92683, US  
LE, Richard, San Diego, CA 92130, US  
MILLER, Jeffrey Harold, Irvine, California 92619, US  
GONZALEZ, Hector, Corona, California 92883, US

- VALDEZ, Raul, Eastvale, California 92880, US  
WANG, Chiun, Cypress, California 90630, US  
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

**G01F 1/34** → (51) **G01F 1/36**

**G01F 1/34** → (51) **G01N 35/10**

(51) **G01F 1/36** (11) **3 014 225 A1\***  
**G01F 1/34** **A61M 16/00**

- (25) En (26) En  
(21) 14742082.2 (22) 26.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/044438 26.06.2014  
(87) WO 2014/210380 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 US 201313931566  
(54) • *MODULARE FLUSSKASSETTE*  
• *MODULAR FLOW CASSETTE*  
• *CASSETTE À ÉCOULEMENT MODULAIRE*

- (71) Carefusion 303 Inc., 3750 Torrey View Court, San Diego, California 92130, US

- (72) DESILVA, Adrian D., Riverside, California 92506, US

- VU, Huy Thanh, Westminster, California 92683, US

- LE, Richard, Oceanside, California 92054, US

- MILLER, Jeffrey Harold, Irvine, California 92619, US

- GONZALEZ, Hector, Corona, California 92883, US

- VALDEZ, Raul, Eastvale, California 92880, US

- WANG, Chiun, Cypress, California 90630, US

- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

**G01F 1/68** → (51) **G01D 3/036**

(51) **G01F 1/684** (11) **3 014 226 A1\***  
**G01F 15/14** **G01F 15/18**

- (25) De (26) De  
(21) 14725081.5 (22) 13.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/059767 13.05.2014  
(87) WO 2014/206629 2014/53 31.12.2014  
(30) 26.06.2013 DE 102013212162

- (54) • *SENSORVORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG WENIGSTENS EINER EIGENSCHAFT EINES IN EINEM KANAL STRÖMENDEN FLUIDEN MEDIUMS*  
• *SENSOR DEVICE FOR DETECTING AT LEAST ONE PROPERTY OF A FLUID MEDIUM FLOWING IN A CHANNEL*  
• *DISPOSITIF CAPTEUR POUR DÉTECTER AU MOINS UNE PROPRIÉTÉ D'UN MILIEU FLUIDE S'ÉCOULANT DANS UN CANAL*  
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

- (72) UNGER, Holger, 71686 Remseck, DE

- KONZELMANN, Uwe, 71679 Asperg, DE

- WAGNER, Ulrich, 80689 Muenchen, DE

- EPPLER, Michael, 73760 Ostfildern, DE

- SANCHO DE CASTRO, Manuel Blas, 71336 Waiblingen-Neustadt, DE

- SOMMER, Edda, 70563 Stuttgart, DE

**G01F 1/698** → (51) **G01D 3/036**



(51) **G01F 11/10** (11) **3 014 227 A1\***  
**G06F 12/02**

(25) En (26) En  
(21) 14817941.9 (22) 24.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/043766 24.06.2014  
(87) WO 2014/209936 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 US 201313930600

(54) • **EINGEBETTETE ECC-ADRESSENABBILDUNG**  
• **EMBEDDED ECC ADDRESS MAPPING**  
• **MISE EN CORRESPONDANCE D'ADRESSES À CCE INTÉGRÉ**

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US  
(72) VOGT, Pete D., Boulder, Colorado 80303, US  
(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

**G01F 15/14** → (51) **G01F 1/684**

---

**G01F 15/18** → (51) **G01F 1/684**

---

**G01H 9/00** → (51) **G01D 5/353**

---

**G01J 3/10** → (51) **E21B 49/10**

---

**G01J 3/26** → (51) **H04N 9/04**

---

**G01J 3/28** → (51) **G01J 3/50**

---

(51) **G01J 3/50** (11) **3 014 228 A1\***  
**G01J 3/28** **B07C 5/342**  
**B28B 17/00** **G01N 21/898**

(25) It (26) En  
(21) 14744181.0 (22) 25.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/062591 25.06.2014  
(87) WO 2014/207675 2014/53 31.12.2014  
(30) 26.06.2013 IT B020130332

(54) • **VERFAHREN ZUM ABTASTEN EINER FARBIGEN OBERFLÄCHE EINES FLIESE UND VORRICHTUNG ZUR VERFAHRENSBETÄTIGUNG**  
• **A METHOD FOR SCANNING A COLOURED SURFACE OF A TILE AND A DEVICE FOR ACTUATING THE METHOD**  
• **PROCÉDÉ DE BALAYAGE D'UNE SURFACE COLORÉE D'UNE TUILE ET DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT DU PROCÉDÉ**

(71) Nuova Sima S.p.A., Via Selice Provinciale, 17/A, 40026 Imola (BO), IT  
(72) BARDI, Maurizio, I-41043 Formigine (Modena), IT  
(74) Dall'Olio, Christian, et al, INVENTION S.r.l. Via delle Armi, 1, 40137 Bologna, IT

---

**G01K 1/14** → (51) **A01B 79/00**

---

**G01K 1/14** → (51) **G01L 19/00**

---

**G01K 1/20** → (51) **G01K 7/42**

---

(51) **G01K 7/02** (11) **3 014 229 A1\***  
**G01K 7/20** **G01K 15/00**  
**G01R 31/02**

(25) En (26) En  
(21) 14725960.0 (22) 21.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) DK 2014/050141 21.05.2014  
(87) WO 2014/206413 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 DK 201370358

(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINES DRAHTBRUCHS**  
• **SYSTEM AND METHOD FOR DETECTION OF WIRE BREAKAGE**  
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UNE RUPTURE DE FIL**

(71) PR Electronics A/S, Lerbakken 10, 8410 Rønne, DK  
(72) SKIPPER, Bjarne Funch, DK-8300 Odder, DK  
(74) Olesen, Birthe Bjerregaard, et al, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

---

**G01K 7/20** → (51) **G01K 7/02**

---

(51) **G01K 7/42** (11) **3 014 230 A1\***  
**G01K 1/20**

(25) De (26) De  
(21) 14724090.7 (22) 15.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/059955 15.05.2014  
(87) WO 2014/206633 2014/53 31.12.2014  
(30) 25.06.2013 DE 102013212013

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINER TEMPERATUR EINER AN EINEM MESSFÜHLER VORBEI STRÖMENDEN GASES**  
• **METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING A TEMPERATURE OF A GAS FLOWING PAST A SENSOR**  
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTERMINATION DE LA TEMPÉRATURE D'UN GAZ QUI S'ÉCOULE SUR UNE SONDÉ DE MESURE**

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) REISCHL, Rolf, 70499 Stuttgart, DE  
KUEHN, Andreas, 76275 Ettlingen, DE

---

(51) **G01K 11/00** (11) **3 014 231 A1\***  
**G01K 15/00**

(25) En (26) En  
(21) 14728025.9 (22) 25.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/035573 25.04.2014  
(87) WO 2014/209483 2014/53 31.12.2014  
(30) 25.06.2013 US 201313927001

(54) • **VERLUSTFREIES FREQUENZABHÄNGIGES DICKE-GESTEUERTES RADIOMETER**  
• **LOSS-LESS FREQUENCY DEPENDENT DICKE-SWITCHED RADIOMETER**  
• **RADIOMÈTRE À COMMUTATION DICKE DÉPENDANT DE LA FRÉQUENCE SANS PERTE**

(71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham MA 02451, US  
(72) GRITZ, Michael Aidan, Waltham, MA 02451, US  
LARDIZABAL, Steven Marc, Waltham, MA 02451, US  
WANG, Zhaoyang Charles, Waltham, MA 02451, US  
(74) Jackson, Richard Eric, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**G01K 13/02** → (51) **A01B 79/00**

---

**G01K 15/00** → (51) **G01K 7/02**

---

**G01K 15/00** → (51) **G01K 11/00**

---

**G01L 1/12** → (51) **G01N 27/90**

---

(51) **G01L 1/20** (11) **3 014 232 A1\***  
**G06F 3/02** **G06F 3/041**  
**H01H 13/70** **G06F 3/0488**

(25) En (26) En  
(21) 14745256.9 (22) 23.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/043546 23.06.2014  
(87) WO 2014/209818 2014/53 31.12.2014  
(30) 25.06.2013 US 201313926944

(54) • **DRUCKEMPFINDLICHE SCHLÜSSEL MIT EINEM EINSEITIGEN DIREKTLEITUNGSSENSOR**  
• **PRESSURE SENSITIVE KEYS WITH A SINGLE-SIDED DIRECT CONDUCTION SENSOR**  
• **TOUCHES SENSIBLES À L'APPUI, À DÉTECTEUR DE CONDUCTION DIRECTE SUR UNE SEULE FACE**

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US  
(72) SHAW, Timothy C., Redmond, Washington 98052-6399, US  
DIETZ, Paul H., Redmond, Washington 98052-6399, US  
PROTASIO RIBEIRO, Flavio, Redmond, Washington 98052-6399, US  
GADKE, Christian C., Redmond, Washington 98052-6399, US  
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

**G01L 5/00** → (51) **B41F 33/00**

---

(51) **G01L 5/28** (11) **3 014 233 A1\***  
**H02P 21/00**

(25) De (26) De  
(21) 14728916.9 (22) 03.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/061442 03.06.2014  
(87) WO 2014/206691 2014/53 31.12.2014  
(30) 24.06.2013 AT 504142013

(54) • **VERFAHREN ZUR FUNKTIONSPRÜFUNG EINER HALTBREMSE EINES ELEKTROMOTORS**  
• **METHOD FOR THE FUNCTIONAL TESTING OF A HOLDING BRAKE OF AN ELECTRIC MOTOR**  
• **PROCÉDÉ DE CONTRÔLE FONCTIONNEL D'UN FREIN D'ARRÊT DE MOTEUR ÉLECTRIQUE**

(71) Bernecker+Rainer Industrie-Elektronik Gesellschaft MbH, 5142 Eggelsberg 120, AT  
(72) PÖLZLEITHNER, Andreas, A-5310 Tiefgraben, AT  
(74) Patentanwälte Pinter & Weiss OG, Prinz-Eugen-Straße 70, 1040 Wien, AT

---

(51) **G01L 19/00** (11) **3 014 234 A1\***  
**G01L 19/06** **G01L 19/14**  
**G01K 1/14** **A47L 15/42**  
**D06F 39/00** **G01N 21/53**

(25) De (26) De

(21) 14733622.6 (22) 26.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/063562 26.06.2014  
(87) WO 2014/207125 2014/53 31.12.2014  
(30) 27.06.2013 DE 102013010689  
27.06.2013 DE 102013010687  
27.06.2013 DE 102013010686  
27.06.2013 DE 102013010688  
27.06.2013 DE 102013010690

(54) • *SENSOR*  
• *SENSOR*  
• *CAPTEUR*  
(71) Marquardt Mechatronik GmbH, Schloß-  
strasse 16, 78604 Rietheim-Weilheim, DE  
(72) RIEDINGER, Lukas, 78665 Frittlingen, DE  
AICHELE, Immanuel, 71144 Steinenbronn,  
DE  
FAHRLÄNDER, Klaus, 78554 Aldingen, DE  
(74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patent-  
anwälte, Großtobeler Straße 39, 88276 Berg  
/ Ravensburg, DE

(51) **G01L 19/00** (11) **3 014 235 A1\***  
**G01L 19/06**

(25) En (26) En  
(21) 14734346.1 (22) 03.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/040632 03.06.2014  
(87) WO 2014/209546 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 US 201313930583  
(54) • *PROZESSFLÜSSIGKEITSDRUCKSONDE  
MIT HOHER INTEGRITÄT*  
• *HIGH INTEGRITY PROCESS FLUID  
PRESSURE PROBE*  
• *SONDE DE PRESSION DE HAUTE INTÉ-  
GRITÉ POUR FLUIDE DE PROCÉDÉ*  
(71) Rosemount Inc., 8200 Market Boulevard,  
Chanhassen, MN 55317, US  
(72) HEDTKE, Robert, C., Young America, MN  
55397, US  
SITTLER, Fred, C., Excelsior, MN 55331, US  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-  
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-  
chen, DE

(51) **G01L 19/06** (11) **3 014 236 A1\***  
**G01L 23/22**

(25) De (26) De  
(21) 14734060.8 (22) 20.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/063010 20.06.2014  
(87) WO 2014/206875 2014/53 31.12.2014  
(30) 27.06.2013 DE 102013212468  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG DES  
BRENNRAUMDRUCKES IN EINER VER-  
BRENNUNGSKRAFTMASCHINE*  
• *DEVICE FOR DETECTING THE  
COMBUSTION CHAMBER PRESSURE IN  
AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*  
• *DISPOSITIF DE DETECTION DE LA PRES-  
SION RÉGNANT DANS LA CHAMBRE DE  
COMBUSTION D'UN MOTEUR A  
COMBUSTION INTERNE*  
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,  
70442 Stuttgart, DE  
(72) DOERING, Christian, 70563 Stuttgart, DE  
HAS, Remigius, 71120 Grafenau-Daetzingen,  
DE

**G01L 19/06** → (51) **G01L 19/00**

**G01L 19/14** → (51) **G01L 19/00**

**G01L 23/22** → (51) **G01L 19/06**

(51) **G01L 25/00** (11) **3 014 237 A1\***  
**B25J 13/08** **B25J 9/16**

(25) De (26) De  
(21) 14732212.7 (22) 24.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/063253 24.06.2014  
(87) WO 2014/206974 2014/53 31.12.2014  
(30) 27.06.2013 DE 102013212433  
(54) • *VERFAHREN ZUM NULLPUNKTABGLEI-  
CHEN EINES DREHMOMENTSSENSORS  
AN EINEM MANIPULATOR*  
• *METHOD FOR ADJUSTING THE ZERO  
POINT OF A TORQUE SENSOR RELATIVE  
TO A MANIPULATOR*  
• *PROCÉDÉ POUR AJUSTER À ZÉRO UN  
CAPTEUR DE COUPLE DE ROTATION  
SUR UN MANIPULATEUR*  
(71) KUKA Roboter GmbH, Zugspitzstrasse 140,  
86165 Augsburg, DE  
(72) TSCHARNUTER, Dietmar, 86316 Friedberg,  
DE  
NITZ, Gernot, 86163 Augsburg, DE  
(74) Patentanwälte Funk & Böss GbR, Sigmund-  
straße 1, 80538 München, DE

(51) **G01M 11/00** (11) **3 014 238 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 13732444.8 (22) 25.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/063271 25.06.2013  
(87) WO 2014/206450 2014/53 31.12.2014  
(54) • *VERFAHREN ZUR FEHLERDETEKTION IN  
EINEM STABFÖRMIGEN DURCHSICHTI-  
GEN GEGENSTAND*  
• *METHOD FOR DETECTING DEFECTS IN A  
ROD-SHAPED TRANSPARENT OBJECT*  
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE DÉFAUTS  
DANS UN OBJET TRANSPARENT EN  
FORME DE TIGE*  
(71) Prysman S.p.A., Viale Sarca 222, 20126  
Milano, IT  
(72) FARALDI, Antonio, I-20126 Milan (MI), IT  
TESTA, Gerardo, I-20126 Milan (MI), IT  
ADIGRAT, Antonio, I-20126 Milan (MI), IT  
COCCHINI, Franco, I-20126 Milan (MI), IT  
(74) Acco, Stefania, et al, Perani & Partners  
Piazza San Babila, 5, 20122 Milano, IT

(51) **G01M 11/06** (11) **3 014 239 A1\***

(25) De (26) De  
(21) 14723428.0 (22) 12.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/059624 12.05.2014  
(87) WO 2014/206624 2014/53 31.12.2014  
(30) 24.06.2013 DE 102013211876  
(54) • *VERFAHREN ZUM ÜBERPRÜFEN DER  
EINSTELLUNG EINES SCHEINWERFERS  
IN EINEM KRAFTFAHRZEUG*  
• *METHOD FOR CHECKING THE  
ADJUSTMENT OF A HEADLAMP IN A  
MOTOR VEHICLE*  
• *PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DU RÉGLAGE  
D'UN PHARE DE VÉHICULE AUTOMOBILE*

(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesell-  
schaft, Petuelring 130, 80809 München, DE  
(72) STRIEGLER, Arne, 81476 München, DE

**G01M 15/04** → (51) **F02D 41/24**

**G01M 17/00** → (51) **G06F 17/00**

(51) **G01N 1/02** (11) **3 014 240 A1\***  
**A61B 10/00** **A61F 13/38**

(25) It (26) En  
(21) 14752923.4 (22) 13.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) IB 2014/062201 13.06.2014  
(87) WO 2014/207598 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 IT MI20131088  
(54) • *GEFLOCKTER ABSTRICH UND VERFAH-  
REN ZUM SAMMELN UND TRANSPOR-  
TIEREN VON PROBEN EINES BIOLOGI-  
SCHEN MATERIALS*  
• *A FLOCKED SWAB AND A METHOD FOR  
COLLECTION AND TRANSFER OF  
SAMPLES OF BIOLOGICAL MATERIAL*  
• *ECOUVILLON FLOQUÉ ET PROCÉDÉ DE  
COLLECTE ET DE TRANSFERT D'ÉCHAN-  
TILLONS DE MATIÈRE BIOLOGIQUE*  
(71) Copan Italia S.P.A., Via Perotti, 10, 25125  
Brescia, IT  
(72) TRIVA, Daniele, 25073 Bovezzo (Brescia), IT  
(74) Galassi, Alessandro, PGA S.r.l. Milano Suc-  
cursale di Lugano Via Castagnola 21C, 6900  
Lugano, CH

**G01N 1/14** → (51) **G02B 21/26**

(51) **G01N 1/22** (11) **3 014 241 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 14816625.9 (22) 19.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/043092 19.06.2014  
(87) WO 2014/209731 2014/53 31.12.2014  
(88) 26.11.2015  
(30) 26.06.2013 US 201361839603 P  
18.06.2014 US 201414308453  
(54) • *PROBENKONDITIONIERUNGSSYSTEM  
FÜR NIEDERDRUCKGAS*  
• *SAMPLE CONDITIONING SYSTEM FOR  
LOW PRESSURE GAS*  
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT D'ÉCHANTIL-  
LONS POUR GAZ À BASSE PRESSION*  
(71) Mustang Sampling, LLC, P.O. Box 490,  
Ravenswood, West Virginia 26164, US  
(72) ROLSTON, Claude A., St. Marys, West  
Virginia 26170, US  
THOMPSON, Kenneth O., Ravenswood, West  
Virginia 26164, US  
(74) Patentanwälte Gierlich & Pischitzis Partner-  
schaft mbB, Gerbermühlstraße 11, 60594  
Frankfurt am Main, DE

(51) **G01N 1/22** (11) **3 014 242 A1\***  
**G01N 33/00**

(25) En (26) En  
(21) 14818022.7 (22) 30.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) SE 2014/050821 30.06.2014  
(87) WO 2014/209219 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 SE 1350801



- (54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG DER KORREKTEN FUNKTION EINER ABTAS- TUNGSAUSRÜSTUNG*  
• *METHOD FOR VERIFYING CORRECT FUNCTION OF SAMPLING EQUIPMENT*  
• *PROCÉDÉ POUR VÉRIFIER UNE FONC- TION CORRECTE D'UN ÉQUIPEMENT D'ÉCHANTILLONNAGE*
- (71) Provtagaren AB, Box 461, 281 24 Hässle- holm, SE
- (72) SKARPING, Gunnar, S-281 38 Hässleholm, SE  
DALENE, Marianne, S-281 38 Hässleholm, SE
- (74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

**G01N 1/28** → (51) **G02B 21/26**

**G01N 15/00** → (51) **G02B 21/26**

**G01N 15/02** → (51) **G02B 21/26**

**G01N 15/06** → (51) **G02B 21/26**

- (51) **G01N 21/01** (11) **3 014 243 A1\***  
**C12Q 1/68**
- (25) En (26) En  
(21) 14817344.6 (22) 25.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/044167 25.06.2014  
(87) WO 2014/210207 2014/53 31.12.2014  
(30) 25.06.2013 US 201361839250 P  
09.09.2013 US 201361875311 P
- (54) • *SELBSTDIGITALISIERUNG VON PROBEN- VOLUMEN*  
• *SELF-DIGITIZATION OF SAMPLE VOLUMES*  
• *AUTO-NUMÉRISATION DE VOLUMES D'ÉCHANTILLONS*
- (71) University of Washington through its Center for Commercialization, 4311 11th Avenue N.E. Suite 500 Campus Box 354990, Seattle, WA 98105-4608, US
- (72) CHIU, Daniel, T., Seattel, WA 98115, US  
SCHNEIDER, Thomas, Vancouver, BC V6Z 2V9, CA  
KREUTZ, Jason, E., Marysville, WA 98270, US
- (74) Donald, Jenny Susan, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

**G01N 21/03** → (51) **G01N 33/543**

- (51) **G01N 21/17** (11) **3 014 244 A1\***  
**G01N 33/543**
- (25) En (26) En  
(21) 14714639.3 (22) 24.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/055882 24.03.2014  
(87) WO 2014/206583 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 EP 13174311
- (54) • *BIOSENSOR AUF DER BASIS VON MES- SUNGEN DER CLUSTERING-DYNAMIK VON MAGNETPARTIKELN UNTER VER- WENDUNG EINER DOPPELPASSEIN- STELLUNG*  
• *BIOSENSOR BASED ON THE MEASUREMENTS OF CLUSTERING DYNAMICS OF MAGNETIC PARTICLES USING A DOUBLE PASS SETUP*  
• *BIOCAPTEUR BASÉ SUR MESURES DE DYNAMIQUES D'AGRÉGATION DE*

- PARTICULES MAGNÉTIQUES UTILISANT UNE CONFIGURATION DOUBLE PASSE*
- (71) Danmarks Tekniske Universitet (DTU), Anker Engeldundsvej 1 Bygning 101A, 2800 Lyngby, DK
- (72) DONOLATO, Marco, 1362 Copenhagen K, DK  
BOSCO, Filippo, 1446 Copenhagen K, DK  
HANSEN, Mikkel, Fougt, DK-3500 Værløse, DK  
BOISEN, Anja, DK-3460 Birkerød, DK  
HWU, En-TE, 11529 Nankang Taipei, TW
- (74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

(51) **G01N 21/17** (11) **3 014 245 A1\***  
**G01N 33/543**

- (25) En (26) En  
(21) 14714640.1 (22) 24.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/055883 24.03.2014  
(87) WO 2014/206584 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 EP 13174293
- (54) • *BIOSENSOR AUF BASIS VON MESSUN- GEN DER BÜNDELUNGSDYNAMIK VON MAGNETISCHEN TEILCHEN*  
• *BIOSENSOR BASED ON MEASUREMENTS OF THE CLUSTERING DYNAMICS OF MAGNETIC PARTICLES*  
• *BIOCAPTEUR BASÉ SUR MESURES DE DYNAMIQUES D'AGRÉGATION DE PARTICULES MAGNÉTIQUES*
- (71) Danmarks Tekniske Universitet (DTU), Anker Engeldundsvej 1 Bygning 101A, 2800 Lyngby, DK  
CIC Nanogune, Tolosa Hiribidea, 76, 20018 Donostia, San Sebastian, ES
- (72) DONOLATO, Marco, 1362 Copenhagen K, DK  
HANSEN, Mikkel Fougt, DK-3500 Værløse, DK  
VAVASSORI, Paolo, E-20018 Donostia San Sebastian, ES
- (74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

(51) **G01N 21/25** (11) **3 014 246 A1\***  
**G01N 33/543**

- (25) En (26) En  
(21) 14733152.4 (22) 24.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/063245 24.06.2014  
(87) WO 2014/206968 2014/53 31.12.2014  
(30) 24.06.2013 GB 201311192
- (54) • *APERTURARRAYSUBSTRAT, DETEKTI- ONSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON ANALYTEN IN EINER PROBE*  
• *AN APERTURE ARRAY SUBSTRATE DEVICE, A DETECTION SYSTEM AND A METHOD FOR DETECTING ANALYTES IN A SAMPLE*  
• *DISPOSITIF FORMANT SUBSTRAT À MATRICE D'OUVERTURES, SYSTÈME DE DÉTECTION ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'ANALYTES DANS UN ÉCHANTILLON*
- (71) Dublin City University, Collins Avenue Glasnevin, Dublin 9, IE
- (72) O'DRISCOLL, Stephen, D11 Dublin, IE  
BASABE-DESMONTS, Lourdes, E-30203 Cartagena, ES  
RICCO, Antonio, Los Gatos, California 95032, US

- GILMARTIN, Niamh, D3 Dublin, IE  
SOMERS, Martin, Carlow, IE
- (74) Hanratty, Catherine, et al. Hanna Moore + Curley Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

(51) **G01N 21/27** (11) **3 014 247 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14817258.8 (22) 23.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/003370 23.06.2014  
(87) WO 2014/208077 2014/53 31.12.2014  
(30) 26.06.2013 JP 2013133542  
14.05.2014 JP 2014100829
- (54) • *INFORMATIONSVERRÄBETUNGSVOR- RICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON SPEKTRALINFORMATIONEN UND INFOR- MATIONSVERRÄBETUNGSVERFAHREN*  
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE TO PROCESS SPECTRAL INFORMATION, AND INFORMATION PROCESSING METHOD*  
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFOR- MATIONS POUR TRAITER DES INFOR- MATIONS SPECTRALES, ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*
- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (72) MURAYAMA, Yohei, Tokyo 146-8501, JP  
IWASAKI, Kota, Tokyo 146-8501, JP  
KYOGAKU, Masafumi, Tokyo 146-8501, JP
- (74) Uffindell, Christine Helen, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

**G01N 21/47** → (51) **A61B 5/00**

**G01N 21/49** → (51) **A61B 5/00**

(51) **G01N 21/53** (11) **3 014 248 A2\***  
**G08G 1/01**

(25) En (26) En  
(21) 14733368.6 (22) 06.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2014/062005 06.06.2014  
(87) WO 2014/207592 2014/53 31.12.2014  
(88) 14.05.2015  
(30) 26.06.2013 US 201361839472 P
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN MIT SENSORBASIERTE LEUCHTEN ZUR ER- KENNUNG VON BEREICHEN MIT REDU- ZIRTER SICHTBARKEIT UND IHRER BE- WEGUNGSRICHTUNG*  
• *AN APPARATUS AND METHOD EMPLOYING SENSOR-BASED LUMI- NAIRES TO DETECT AREAS OF REDUCED VISIBILITY AND THEIR DIRECTION OF MOVEMENT*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ EMPLOYANT DES LUMINAIRES À BASE DE CAPTEURS POUR DÉTECTER DES ZONES DE VISIBI- LITÉ RÉDUITE ET LEUR SENS DE DÉPLACEMENT*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) OLIVEIRA, Talmá Brandao de, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
WANG, Jianfeng, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
CAVALCANTI, Dave Alberto Tavares, NL- 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting



Intellectual Property High Tech Campus 5,  
5656 AE Eindhoven, NL

**G01N 21/53** → (51) **G01L 19/00**

(51) **G01N 21/55** (11) **3 014 249 A1\***  
**B01L 3/00** **G01N 21/65**

(25) It (26) En  
(21) 14752938.2 (22) 30.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/062729 30.06.2014  
(87) WO 2014/207731 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 IT CO20130029

- (54) • *• OBERFLÄCHENPLASMONENRESONANZ- UND RAMANSPEKTRALBILDEINHEIT FÜR BIOCHEMISCHE TESTS IN FORM EINER PLATTE*
- *• SPR AND RAMAN SPECTRAL IMAGE UNIT FOR BIOCHEMICAL ASSAYS IN THE FORM OF A PLATE*
- *• UNITÉ D'IMAGERIE SPECTRALE À DÉTECTION PAR RÉSONANCE PLASMONIQUE DE SURFACE ET À EFFET RAMAN POUR ESSAIS BIOCHIMIQUES SOUS FORME D'UNE PLAQUE*

(71) Plasmore Srl, Via G. Deledda 4, 21020 Ran-  
co, IT

(72) VALSESIA, Andrea, I-21020 Ranco, IT  
MARCHESINI, Gerardo, I-21014 Laveno, IT  
ALASAARELA, Ilkka, FI-29740 Etelamaa, FI

(74) Gervasi, Gemma, et al, Notarbartolo & Ger-  
vasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122  
Milano, IT

**G01N 21/59** → (51) **G02B 21/26**

(51) **G01N 21/64** (11) **3 014 250 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 14733176.3 (22) 26.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/063491 26.06.2014  
(87) WO 2014/207089 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 SE 1350790

- (54) • *• WELLENLEITERSTRUKTUR*
- *• WAVEGUIDE STRUCTURE*
- *• STRUCTURE DE GUIDE D'ONDE*

(71) Gothenburg Sensor Devices AB, c/o GU  
Ventures AB Erik Dahlbergsgatan 11A, 411  
26 Göteborg, SE

Höök, Fredrik, Floravägen 18, 441 43 Ali-  
ngsås, SE

(72) HÖÖK, Fredrik, S-441 43 Alingsås, SE  
AGNARSSON, Björn, S-433 60 Partille, SE  
LUNDGREN, Anders, S-432 91 Varberg, SE  
GUNNARSSON, Anders, S-416 58 Göteborg, SE

BALLY, Marta, S-411 24 Göteborg, SE  
SIMONSSON, Lisa, S-416 48 Göteborg, SE

(74) Valea AB, Anna Lindhs Plats 4, 211 19  
Malmö, SE

(51) **G01N 21/64** (11) **3 014 251 A1\***  
**B01L 7/00** **C12Q 1/68**

(25) En (26) En  
(21) 14745274.2 (22) 30.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/044858 30.06.2014  
(87) WO 2014/210593 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 US 201361840755 P

- (54) • *• VORRICHTUNGEN FÜR ECHTZEIT-POLY-MERASEKETTENREAKTIONEN*
- *• DEVICES FOR REAL-TIME POLYMERASE CHAIN REACTION*
- *• DISPOSITIFS POUR RÉACTION EN CHAÎNE DE POLYMERASE EN TEMPS RÉEL*

(71) Streck Inc., 7002 South 109th Street, La  
Vista, NE 68182, US

(72) KREIFELS, Matthew, R., Omaha, NE 68022,  
US

WHITNEY, Scott, E., Lincoln, NE 68521, US  
WILDER, Gregg, Strafford, NH 03884, US  
FLANAGAN, John, Holbrook, MA 02343, US  
DOWLING, James, New Boston, NH 03070,  
US

HILL, Philip, Deerfield, NH 03037, US  
TILLEMANN, Michael, Brookline, MA 02446,  
US

JACKSON, Jeremie, Mont Vernon, NH  
03057, US

(74) Stolmár & Partner Patentanwälte PartG mbB,  
Blumenstraße 17, 80331 München, DE

**G01N 21/64** → (51) **C07F 5/02**

**G01N 21/64** → (51) **G01N 33/68**

**G01N 21/65** → (51) **G01N 21/55**

**G01N 21/78** → (51) **A61L 2/28**

**G01N 21/79** → (51) **C07F 5/02**

(51) **G01N 21/85** (11) **3 014 252 A1\***  
**D01G 31/00** **G01N 21/89**

(25) De (26) De  
(21) 14720047.1 (22) 25.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/001104 25.04.2014  
(87) WO 2014/206509 2014/53 31.12.2014  
(30) 24.06.2013 DE 102013010466

- (54) • *• VORRICHTUNG IN DER SPINNEREIVORBEREITUNG, GINNEREI O. DGL. ZUM ERKENNEN VON GLEICHFARBIGEN ODER GLEICHHELLEN FREMDTEILEN ODER STÖRSTELLEN*
- *• DEVICE IN SPINNING PREPARATION, GINNING OR THE LIKE FOR IDENTIFYING FOREIGN BODIES OF THE SAME COLOUR OR THE SAME BRIGHTNESS OR IMPERFECTIONS*
- *• DISPOSITIF DANS LA FILATURE PRÉPARATOIRE, DANS UNE USINE D'ÉGREGNAGE OU ANALOGUES, PERMETTANT DE RECONNAÎTRE DES PARTIES ÉTRANGÈRES DE MÊME COULEUR OU DE MÊME ÉCLAT OU BIEN DES DÉFAUTS*

(71) Trützschler GmbH & Co. KG, Duvenstrasse  
82-92, 41199 Mönchengladbach, DE

(72) ENGELS, Guido, 41569 Rommerskirchen,  
DE

(51) **G01N 21/85** (11) **3 014 253 A1\***  
**D01G 31/00** **G01N 21/89**

(25) De (26) De  
(21) 14720896.1 (22) 25.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/001103 25.04.2014  
(87) WO 2014/206508 2014/53 31.12.2014  
(30) 24.06.2013 DE 102013010468

- (54) • *• VORRICHTUNG IN DER SPINNEREIVORBEREITUNG ZUM ERKENNEN VON*

*FREMDTEILEN AUS KUNSTSTOFF, WIE POLYPROPYLENBÄNDCHEN, -GEWEBE UND -FOLIEN U. DGL. IN ODER ZWISCHEN FASERFLOCKEN, Z.B. AUS BAUMWOLLE*

- *• DEVICE IN SPINNING PREPARATION FOR IDENTIFYING FOREIGN BODIES MADE OF PLASTICS MATERIAL, SUCH AS POLYPROPYLENE TAPES, FABRICS AND FILMS OR THE LIKE IN OR AMONG FIBRE FLOCKS, FOR EXAMPLE MADE OF COTTON*
- *• DISPOSITIF POUR LA FILATURE PRÉPARATOIRE PERMETTANT DE RECONNAÎTRE DES CORPS ÉTRANGERS SYNTHÉTIQUES COMME DES RUBANS, TISSUS ET FEUILLES EN POLYPROPYLENE ET ANALOGUES DANS OU ENTRE DES FLOCS DE FIBRES, PAR EXEMPLE DE COTON*

(71) Trützschler GmbH & Co. KG, Duvenstrasse  
82-92, 41199 Mönchengladbach, DE

(72) ENGELS, Guido, 41569 Rommerskirchen,  
DE

**G01N 21/89** → (51) **G01N 21/85**

**G01N 21/898** → (51) **G01J 3/50**

(51) **G01N 23/20** (11) **3 014 254 A1\***  
**G01S 7/41** **G01S 7/40**

(25) En (26) En  
(21) 14816947.7 (22) 27.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CA 2014/050618 27.06.2014  
(87) WO 2014/205582 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 US 201361840742 P  
28.06.2013 US 201361840709 P

- (54) • *• SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DER MATERIALEIGENSCHAFT MITHILFE EINES VARIABLEN REFLEKTORS*
- *• SYSTEM AND METHOD FOR MEASUREMENT OF MATERIAL PROPERTY USING VARIABLE REFLECTOR*
- *• SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LA MESURE D'UNE PROPRIÉTÉ DE MATIÈRE UTILISANT UN RÉFLECTEUR VARIABLE*

(71) Sensors & Software Inc., 1040 Stacey Court,  
Mississauga, Ontario L4W 2X8, CA

(72) ANNAN, Peter, Mississauga, Ontario L5L  
2H7, CA  
REDMAN, David, Georgetown, Ontario L7G  
2E3, CA

(74) Cassie, Matthew David, HGF Limited 140  
London Wall, London EC2Y 5DN, GB

**G01N 23/20** → (51) **A61B 6/00**

**G01N 24/08** → (51) **C07F 5/02**

(51) **G01N 25/72** (11) **3 014 255 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 14759255.4 (22) 27.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/001227 27.06.2014  
(87) WO 2014/207545 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 IT RM20130381

- (54) • *• MODULARE VORRICHTUNG ZUR STRUKTURDIAGNOSE VERSCHIEDENER MATERIALIEN UND STRUKTUREN MITHILFE*

- THERMOGRAFISCHER VERFAHREN AUF BASIS MEHRERER ERREGUNGEN*
- MODULAR DEVICE FOR STRUCTURAL DIAGNOSTICS OF VARIOUS MATERIALS AND STRUCTURE, USING THERMOGRAPHIC TECHNIQUES BASED ON MULTIPLE EXCITATIONS
  - DISPOSITIF MODULAIRE POUR DES DIAGNOSTICS STRUCTURAUX DE DIVERS MATERIAUX ET DE STRUCTURE, UTILISANT DES TECHNIQUES THERMOGRAPHIQUES BASÉES SUR DE MULTIPLES EXCITATIONS
- (71) Diagnostic Engineering Solutions S.r.l., Viale Japigia 182, 70126 Bari, IT  
(72) GALIETTI, Umberto, I-70122 Bari, IT  
(74) De Tullio, Michele Elio, Viale Liegi, 48/b, 00198 Roma, IT

**G01N 27/26** → (51) **G01N 33/53**

**G01N 27/30** → (51) **G01N 33/53**

- (51) **G01N 27/327** (11) **3 014 256 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14732917.1 (22) 26.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2014/063608 26.06.2014  
(87) WO 2014/207152 2014/53 31.12.2014  
(30) 27.06.2013 US 201361839979 P  
27.06.2013 US 201313929404
- (54) • FÜLLFEHLERFALLE FÜR EINE ANALYTMESSUNG, BESTIMMT AUS EINER BESTIMMTEN ABTASTZEIT AUS EINER GEMESSENEN PHYSIKALISCHEN EIGENSCHAFT DER PROBE MIT DEM ANALYT  
• FILL ERROR TRAP FOR AN ANALYTE MEASUREMENT DETERMINED FROM A SPECIFIED SAMPLING TIME DERIVED FROM A SENSED PHYSICAL CHARACTERISTIC OF THE SAMPLE CONTAINING THE ANALYTE  
• PIÈGE À ERREURS DE REMPLISSAGE POUR UNE MESURE D'ANALYTE DÉTERMINÉE À PARTIR D'UN INSTANT SPÉCIFIQUE D'ÉCHANTILLONNAGE DÉRIVANT D'UNE CARACTÉRISTIQUE PHYSIQUE DÉTECTÉE DE L'ÉCHANTILLON CONTENANT L'ANALYTE
- (71) Lifescan Scotland Limited, Beechwood Business Park North Inverness, Inverness-Shire IV2 3ED, GB  
(72) MACKINTOSH, Stephen, Inverness Inverness-shire IV3 8QE, GB  
(74) Carpmiels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **G01N 27/327** (11) **3 014 257 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14732918.9 (22) 26.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2014/063610 26.06.2014  
(87) WO 2014/207153 2014/53 31.12.2014  
(30) 27.06.2013 US 201361840176 P  
27.06.2013 US 201313929495
- (54) • TEMPERATURKOMPENSATION FÜR EINE ANALYTMESSUNG, FESTGELEGT ANHAND EINER BESTIMMTEN ABTASTZEIT AUS EINER GEMESSENEN PHYSIKALISCHEN EIGENSCHAFT DER PROBE MIT DEM ANALYTEN  
• TEMPERATURE COMPENSATION FOR AN ANALYTE MEASUREMENT DETERMINED FROM A SPECIFIED SAMPLING TIME
- (71) Lifescan Scotland Limited, Beechwood Business Park North Inverness, Inverness-Shire IV2 3ED, GB  
(72) MACKINTOSH, Stephen, Inverness Inverness-shire IV3 8QE, GB  
(74) Carpmiels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- DERIVED FROM A SENSED PHYSICAL CHARACTERISTIC OF THE SAMPLE CONTAINING THE ANALYTE*
- COMPENSATION DE TEMPÉRATURE POUR UNE MESURE D'ANALYTE DÉTERMINÉE À PARTIR D'UN MOMENT DE PRÉLÈVEMENT SPÉCIFIÉ DÉDUIT D'UNE CARACTÉRISTIQUE PHYSIQUE DÉTECTÉE DE L'ÉCHANTILLON CONTENANT L'ANALYTE
- (71) Lifescan Scotland Limited, Beechwood Business Park North Inverness, Inverness-Shire IV2 3ED, GB  
(72) MALECHA, Michael, Muir of Ord IV6 7TL, GB  
(74) Carpmiels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **G01N 27/327** (11) **3 014 258 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14734118.4 (22) 26.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2014/063588 26.06.2014  
(87) WO 2014/207138 2014/53 31.12.2014  
(30) 27.06.2013 US 201361840360 P  
28.06.2013 US 201313929782
- (54) • KURZEITSSIGNALFEHLERFALLE FÜR EINE ANALYTMESSUNG, DEFINIERT AUS EINER BESTIMMTEN ABTASTZEIT AUS EINER GEMESSENEN PHYSIKALISCHEN EIGENSCHAFT DER PROBE MIT DEM ANALYTEN  
• TRANSIENT SIGNAL ERROR TRAP FOR AN ANALYTE MEASUREMENT DETERMINED FROM A SPECIFIED SAMPLING TIME DERIVED FROM A SENSED PHYSICAL CHARACTERISTIC OF THE SAMPLE CONTAINING THE ANALYTE  
• INTERCEPTION D'ERREUR DE SIGNAL TRANSITOIRE POUR UNE MESURE D'ANALYTE DÉTERMINÉE À PARTIR D'UN MOMENT DE PRÉLÈVEMENT SPÉCIFIÉ DÉDUIT D'UNE CARACTÉRISTIQUE PHYSIQUE DÉTECTÉE DE L'ÉCHANTILLON CONTENANT L'ANALYTE
- (71) Lifescan Scotland Limited, Beechwood Business Park North Inverness, Inverness-Shire IV2 3ED, GB  
(72) MACKINTOSH, Stephen, Inverness Inverness-shire IV3 8QE, GB  
(74) Carpmiels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **G01N 27/90** (11) **3 014 259 A1\***  
**G01L 1/12**  
(25) De (26) De  
(21) 14759121.8 (22) 25.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2014/067964 25.08.2014  
(87) WO 2015/032638 2015/10 12.03.2015  
(30) 03.09.2013 EP 13182806
- (54) • SENSORANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER MECHANISCHEN OBERFLÄCHENSINNUNGEN UND/ODER DES GEFÜGEZUSTANDES  
• SENSOR ASSEMBLY AND METHOD FOR DETERMINING THE MECHANICAL SURFACE STRESSES AND/OR THE MICROSTRUCTURE STATE  
• DISPOSITIF DE CAPTEUR ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DES TENSIONS DE SURFACE MÉCANIQUES ET/OU DE L'ÉTAT DE STRUCTURE
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

- (72) BRUMMEL, Hans-Gerd, 13465 Berlin, DE  
PFEIFER, Uwe, 12557 Berlin, DE

- (51) **G01N 29/06** (11) **3 014 260 A1\***  
**A61B 8/13** **A61B 5/00**  
**G01N 29/24**  
(25) En (26) En  
(21) 14732626.8 (22) 23.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) GB 2014/051910 23.06.2014  
(87) WO 2014/207440 2014/53 31.12.2014  
(30) 26.06.2013 GB 201311314
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER PHOTOAKUSTISCHEN TOMOGRAFIE  
• APPARATUS AND METHOD FOR PERFORMING PHOTOACOUSTIC TOMOGRAPHY  
• APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR RÉALISER UNE TOMOGRAPHIE PHOTO-ACOUSTIQUE
- (71) UCL Business Plc., The Network Building 97 Tottenham Court Road, London W1T 4TP, GB  
(72) ZHANG, Edward, London W1T 4TP, GB  
BETCKE, Marta, London W1T 4TP, GB  
ARRIDGE, Simon, London W1T 4TP, GB  
BEARD, Paul, London W1T 4TP, GB  
COX, Ben, London W1T 4TP, GB  
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**G01N 29/24** → (51) **G01N 29/06**

- (51) **G01N 29/44** (11) **3 014 261 A1\***  
**G05B 23/02**  
(25) En (26) En  
(21) 14739313.6 (22) 18.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/042833 18.06.2014  
(87) WO 2014/209695 2014/53 31.12.2014  
(30) 27.06.2013 US 201313928991
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR RAUSCHFILTERUNG AUS DER AKUSTISCHEN ENERGIE EINES VENTILS  
• SYSTEM AND METHOD FOR FILTERING NOISE FROM ACOUSTIC ENERGY FROM A VALVE  
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FILTRER LE BRUIT ISSU DE L'ÉNERGIE ACOUSTIQUE EN PROVENANCE D'UNE VALVE
- (71) Dresser, Inc., 15455 Dallas Parkway Suite 1100, Addison, Texas 75001, US  
(72) SCHOONOVER, Larry Gene, Avon, MA 02322, US  
(74) Williams, Andrew Richard, Global Patent Operation-Europe GE International Inc The Ark 201 Talgarth Road, Hammersmith, London W6 8BJ, GB

**G01N 30/00** → (51) **A61L 2/28**

- (51) **G01N 30/02** (11) **3 014 262 A1\***  
**G01N 30/22** **G01R 35/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14814033.8 (22) 17.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/042626 17.06.2014



- (87) WO 2014/204893 2014/52 24.12.2014  
(30) 17.06.2013 US 201361835763 P  
(54) • *KOMPENSATION FÜR VOLUMENVARIATIONEN EINER CHROMATOGRAPHIESÄULE*  
• *COMPENSATION FOR CHROMATOGRAPHY COLUMN VOLUME VARIATIONS*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE COMPENSATION DE VARIATIONS DE VOLUME DE COLONNES DE CHROMATOGRAPHIE*
- (71) Waters Technologies Corporation, 34 Maple Street, Milford, MA 01757, US  
(72) GERHARDT, Geoff, Woonsocket, Rhode Island 01527, US  
GILAR, Martin, Franklin, Massachusetts 02038, US  
BUNNER, Bernard, Newton, Massachusetts 02460, US
- (74) Harding, Andrew Philip, Forrester Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) **G01N 30/16** (11) **3 014 263 A1\***  
**G01N 30/86**

- (25) En (26) En  
(21) 14741197.9 (22) 26.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/001734 26.06.2014  
(87) WO 2014/206562 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 EP 13003300  
(54) • *CHROMATOGRAPHIEVORRICHTUNG UND VERFAHREN*  
• *CHROMATOGRAPHIC DEVICE AND METHOD*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ CHROMATOGRAPHIQUE*

- (71) Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg, Grabengasse 1, 69117 Heidelberg, DE  
(72) TRAPP, Oliver, 69221 Dossenheim, DE  
SIEGLE, Alexander F., 69126 Heidelberg, DE  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

**G01N 30/22** → (51) **G01N 30/02**

**G01N 30/86** → (51) **G01N 30/16**

(51) **G01N 33/00** (11) **3 014 264 A1\***  
**G01N 33/50** **G01N 33/53**  
**G01N 33/68** **C12Q 1/68**

- (25) En (26) En  
(21) 14818118.3 (22) 25.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/044185 25.06.2014  
(87) WO 2014/210219 2014/53 31.12.2014  
(30) 25.06.2013 US 201361839328 P  
(54) • *QUANTIFIZIERUNG MULTIPLEXIERTER BIOMARKER DURCH NANOPORENANALYSE VON BIOMARKER-POLYMER-KOMPLEXEN*  
• *MULTIPLEXED BIOMARKER QUANTIFICATION BY NANOPORE ANALYSIS OF BIOMARKER-POLYMER COMPLEXES*  
• *QUANTIFICATION DE BIOMARQUEURS MULTIPLEXÉS PAR L'ANALYSE DE NANOPORES DE COMPLEXES BIOMARQUEUR-POLYMÈRE*

- (71) Two Pore Guys, Inc., 2161 Delaware Ave. B, Santa Cruz, CA 95060, US  
(72) MORIN, Trevor J., Santa Cruz, California 95060, US  
HELLER, Daniel, Santa Cruz, CA 95060, US

- DUNBAR, William, Santa Cruz, CA 95060, US  
(74) Campbell, Patrick John Henry, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**G01N 33/00** → (51) **G01N 1/22**

- (51) **G01N 33/02** (11) **3 014 265 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14742273.7 (22) 25.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2014/051589 25.06.2014  
(87) WO 2014/207377 2014/53 31.12.2014  
(30) 26.06.2013 FR 1356113  
(54) • *MIKROALGENMEHLZUSAMMENSETZUNGEN MIT OPTIMIERTER SENSORISCHER QUALITÄT*  
• *MICROALGAL FLOUR COMPOSITIONS OF OPTIMISED SENSORY QUALITY*  
• *COMPOSITIONS DE FARINE DE MICROALGUES DE QUALITE SENSORIELLE OPTIMISEE*

- (71) Roquette Frères, 1 rue de la Haute Loge, 62136 Lestrem, FR  
(72) DRUON, Amandine, F-59000 Lille, FR  
JEROSCH, Heike, F-59940 Estaires, FR  
GUILLEMANT, Maryline, F-62120 Aire Sur La Lys, FR  
PATINIER, Samuel, F-59890 Quesnoy-Sur-Deûle, FR  
(74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR

**G01N 33/18** → (51) **A61L 2/28**

(51) **G01N 33/48** (11) **3 014 266 A1\***  
**G01N 33/50** **G01N 33/53**

- (25) En (26) En  
(21) 14817955.9 (22) 23.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/043600 23.06.2014  
(87) WO 2014/209849 2014/53 31.12.2014  
(30) 24.06.2013 US 201361838530 P  
08.08.2013 US 201361863751 P  
(54) • *ÜBERWACHUNG VON TIERKOLONIEN MITTELS FÄKALPROBEN*  
• *ANIMAL COLONY MONITORING USING FECAL SAMPLES*  
• *SURVEILLANCE DE COLONIES D'ANIMAUX AU MOYEN D'ÉCHANTILLONS DE MATIÈRE FÉCALE*
- (71) IDEXX Laboratories, Inc., One Idexx Drive, Westbrook, ME 04092, US  
(72) MYLES, Matthew, Howard, Moberly, MO 65270, US  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**G01N 33/48** → (51) **A61B 5/026**

**G01N 33/483** → (51) **G02B 21/26**

**G01N 33/49** → (51) **B01D 67/00**

**G01N 33/493** → (51) **G01N 33/50**

(51) **G01N 33/50** (11) **3 014 267 A1\***  
**G01N 33/94**

- (25) En (26) En  
(21) 14733620.0 (22) 26.06.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/063531 26.06.2014  
(87) WO 2014/207109 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 EP 13174176  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER BIOLOGISCHEN AKTIVITÄT VON NEUROTOXINPOLYPEPTIDEN IN ZELLEN*  
• *MEANS AND METHODS FOR THE DETERMINATION OF THE BIOLOGICAL ACTIVITY OF NEUROTOXIN POLYPEPTIDES IN CELLS*  
• *MOYENS ET PROCÉDÉS POUR DÉTERMINER L'ACTIVITÉ BIOLOGIQUE DE POLYPEPTIDES DE NEUROTOXINE DANS DES CELLULES*
- (71) Merz Pharma GmbH & Co. KGaA, Eckenheimer Landstrasse 100, 60318 Frankfurt am Main, DE  
(72) BRÜNN, Cornelia, 60437 Frankfurt, DE  
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Patentanwälte Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE

(51) **G01N 33/50** (11) **3 014 268 A1\***  
**G05B 17/02** **G05B 13/04**  
**C12M 1/36** **C12M 1/34**

- (25) En (26) En  
(21) 14741219.1 (22) 26.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/063625 26.06.2014  
(87) WO 2014/207166 2014/53 31.12.2014  
(30) 26.06.2013 EP 13173871  
25.09.2013 EP 13185979  
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG ODER VORHERSAGE EINES MERKMALS EINER ZELLE*  
• *A METHOD OF DETERMINING OR PREDICTING A CHARACTERISTIC OF A CELL*  
• *PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER OU PRÉDIRE UNE CARACTÉRISTIQUE D'UNE CELLULE*

- (71) Valitacell Limited, Fort Henry Business Park, Co. Tipperary Ballina, IE  
(72) THOMPSON, Ben, Sheffield South Yorkshire S11 8YJ, GB  
JAMES, David, Sheffield South Yorkshire S11 9LN, GB  
DAVIES, Sarah Louise, Stockport South Yorkshire SK2 7DJ, GB  
(74) Purdy, Hugh Barry, PurdyLucey Intellectual Property 6-7 Harcourt Terrace, D2 Dublin, IE

(51) **G01N 33/50** (11) **3 014 269 A1\***  
**G01N 33/493**

- (25) En (26) En  
(21) 14816828.9 (22) 27.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/044533 27.06.2014  
(87) WO 2014/210434 2014/53 31.12.2014  
(30) 27.06.2013 US 201361840227 P  
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR MARKIERUNG VON URINPROBEN ZUR IDENTIFIZIERUNG DER QUELLE*  
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR MARKING URINE SAMPLES TO IDENTIFY SOURCE*



- *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR MARQUER DES ÉCHANTILLONS D'URINE AFIN D'EN IDENTIFIER LA SOURCE*
- (71) Keller, Ruprecht, Homburgstraße 6, 50996 Köln, DE  
(72) Keller, Ruprecht, 50996 Köln, DE  
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

(51) **G01N 33/50** (11) **3 014 270 A1\***  
**G01N 33/52** **C12N 15/62**  
(25) En (26) En  
(21) 14817467.5 (22) 26.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) AU 2014/050094 26.06.2014  
(87) WO 2014/205518 2014/53 31.12.2014  
(30) 26.06.2013 AU 2013902347  
13.08.2013 AU 2013903038  
08.05.2014 AU 2014901714  
(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER ZELLULÄREN TRANSPORTSTEUERUNG VON PEPTIDEN*  
• *METHOD OF MONITORING CELLULAR TRAFFICKING OF PEPTIDES*  
• *PROCÉDÉ DE SUIVI DE TRAFIC CELLULAIRE DE PEPTIDES*  
(71) Phylogica Limited, 15 Lovegrove Close, Mount Claremont, WA 6010, AU  
(72) HOPKINS, Richard, North Perth Western Australia 6006, AU  
HOFFMANN, Katrin, Aubin Grove Western Australia 6164, AU  
HEINRICH, Tatjana, Mount Pleasant Western Australia 6153, AU  
CUNNINGHAM, Paula, Atwell Western Australia 6164, AU  
WATT, Paul, Mount Claremont Western Australia 6010, AU  
MILECH, Nadia, Mount Claremont Western Australia 6010, AU  
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

**G01N 33/50** → (51) **C12Q 1/37**

**G01N 33/50** → (51) **C12Q 1/68**

**G01N 33/50** → (51) **G01N 33/00**

**G01N 33/50** → (51) **G01N 33/48**

**G01N 33/52** → (51) **C07F 5/02**

**G01N 33/52** → (51) **G01N 33/50**

(51) **G01N 33/53** (11) **3 014 271 A1\***  
**G01N 33/563** **G01N 33/68**  
**C12N 15/11**  
(25) En (26) En  
(21) 14816936.0 (22) 20.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/043454 20.06.2014  
(87) WO 2014/209801 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 US 201361840583 P  
(54) • *ZIELANTIGENERKENNUNG, PHÄNOTYPISCHE MASKEN UND VERWENDUNG DAVON ZUR IDENTIFIKATION ZIELZELLSPERZIFISCHER ZIELEPITOPE*  
• *TARGET ANTIGEN DISCOVERY, PHENOTYPIC SCREENS AND USE THEREOF FOR IDENTIFICATION OF*

- TARGET CELL SPECIFIC TARGET EPITOPES*  
• *DÉCOUVERTE D'ANTIGÈNES CIBLES, CRIBLES PHÉNOTYPIQUES ET LEUR UTILISATION POUR IDENTIFIER DES ÉPITOPE CIBLES SPÉCIFIQUES DES CELLULES CIBLES*  
(71) X-Body, Inc., 100 Beaver Street, Suite 101, Waltham, MA 02453, US  
(72) CHEN, Yan, Lexington, MA 02420, US  
SHAMAH, Steve, Waltham, MA 02453, US  
(74) Zwicker, Jörk, ZSP Patentanwälte PartG mbB Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **G01N 33/53** (11) **3 014 272 A1\***  
**G01N 27/26** **G01N 27/30**  
**C07C 69/54**  
(25) En (26) En  
(21) 14817262.0 (22) 27.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/044609 27.06.2014  
(87) WO 2014/210479 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 US 201313930858  
(54) • *MITHILFE EINES MONOMERS HERGESTELLTE, PORÖSE POLYMERISCHE FORMULIERUNG*  
• *POROUS POLYMERIC FORMULATION PREPARED USING MONOMER*  
• *FORMULATION POLYMÈRE POREUSE PRÉPARÉE AU MOYEN D'UN MONOMÈRE*  
(71) Verily Life Sciences LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US  
(72) LIU, Zenghe, Mountain View, CA 94043, US  
LINHARDT, Jeffrey, George, Mountain View, CA 94043, US  
(74) Bailey, Sam Rogerson, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) **G01N 33/53** (11) **3 014 273 A1\***  
**G01N 27/26** **G01N 27/30**  
**C07C 69/54**  
(25) En (26) En  
(21) 14818327.0 (22) 27.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/044608 27.06.2014  
(87) WO 2014/210478 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 US 201313930821  
(54) • *CHEMISCH REAKTIVE ENZYMMOBILISIERUNG*  
• *CHEMICALLY REACTIVE ENZYME IMMOBILIZATION*  
• *IMMOBILISATION D'ENZYMES FAISANT APPEL À UNE RÉACTION CHIMIQUE*  
(71) Verily Life Sciences LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US  
(72) LIU, Zenghe, Mountain View, CA 94043, US  
LINHARDT, Jeffrey George, Mountain View, CA 94043, US  
(74) Bailey, Sam Rogerson, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

**G01N 33/53** → (51) **C07K 16/28**

**G01N 33/53** → (51) **G01N 33/00**

**G01N 33/53** → (51) **G01N 33/48**

(51) **G01N 33/542** (11) **3 014 274 A1\***  
**G01N 33/58** **C12Q 1/34**  
(25) En (26) En  
(21) 14738423.4 (22) 23.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2014/063117 23.06.2014  
(87) WO 2014/206918 2014/53 31.12.2014  
(30) 25.06.2013 EP 13382239  
(54) • *RATIOMETRISCHER TEST ZUR QUANTIFIZIERUNG VON HYDROLYTISCHEN ENZYMEN*  
• *RATIOMETRIC ASSAY FOR HYDROLYTIC ENZYME QUANTIFICATION*  
• *ESSAI RADIOMÉTRIQUE POUR QUANTIFICATION D'ENZYME HYDROLYTIQUE*  
(71) Fundació Institut Català D'investigació Química, Avinguda Paisos Catalans 16, 43007 Tarragona, ES  
Institutió Catalana de Recerca i Estudis Avançats, Pg. Lluís Companys, 23, 3<sup>a</sup> pta., 08010 Barcelona, ES  
(72) PALOMARES, Emilio, E-43007 Tarragona, ES  
STOICA, Georgiana, E-43006 Tarragona, ES  
CASTELLÓ SERRANO, Iván, E-46400 Cullera, ES  
(74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1 2nd floor, 08002 Barcelona, ES

(51) **G01N 33/543** (11) **3 014 275 A1\***  
**G01N 21/03** **B01L 3/00**  
**G01B 11/24**  
(25) En (26) En  
(21) 14736602.5 (22) 26.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) DK 2014/050192 26.06.2014  
(87) WO 2014/206420 2014/53 31.12.2014  
(30) 26.06.2013 EP 13173787  
(54) • *MIKROMECHANISCHER FOTOTHERMISCHER ANALYSATOR FÜR MIKROFLUIDISCHE PROBEN*  
• *MICROMECHANICAL PHOTOTHERMAL ANALYSER OF MICROFLUIDIC SAMPLES*  
• *ANALYSEUR PHOTOTHERMIQUE MICRO-MÉCANIQUE D'ÉCHANTILLONS MICROFLUIDIQUES*  
(71) Danmarks Tekniske Universitet, Anker Engeldunds Vej 101 A, 2800 Kgs. Lyngby, DK  
(72) KHAN, Muhammad Faheem, Edmonton, Northwest Territories T5H3G2 AB, CA  
SCHMID, Silvan, DK-2300 Copenhagen S, DK  
BOISEN, Anja, DK-3460 Birkerød, DK  
KIM, Seonghwan, Edmonton, Alberta T5J 4P6, CA  
THUNDAT, Thomas, Edmonton, Alberta T5J 4P6, CA  
(74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

**G01N 33/543** → (51) **G01N 21/17**

**G01N 33/543** → (51) **G01N 21/25**

**G01N 33/543** → (51) **G01N 33/68**

**G01N 33/563** → (51) **G01N 33/53**

**G01N 33/566** → (51) **C12N 15/10**

**G01N 33/566** → (51) **C12Q 1/68**

(51) **G01N 33/569** (11) **3 014 276 A1\***  
**C07K 14/315**  
(25) En (26) En  
(21) 14722388.7 (22) 28.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) PL 2014/050018 28.03.2014

(87) WO 2014/209142 2014/53 31.12.2014

(30) 28.06.2013 PL 40449813

- (54) • *DIAGNOSTISCHER TEST VON STREPTOCOCCUS AGALACTIAE-INFEKTIONEN*
- *A DIAGNOSTIC TEST OF STREPTOCOCCUS AGALACTIAE INFECTIONS*
- *TEST DE DIAGNOSTIC D'INFECTIONS AUX STREPTOCOCCUS AGALACTIAE*

(71) Uniwersytet Jagielloński, ul. Golebia 24, 31-007 Krakow, PL

Institut Immunologii i Terapii Doswiadczalnej Im. Ludwika Hirszfelda Pan, Rudolfa Weigla 12, 53-114 Wrocław, PL

(72) BRZYCHCZY-WLOCH, Monika, 31-864 Kraków, PL

GÓRSKA, Sabina, 37-500 Jaroslaw, PL  
BRZOZOWSKA, Ewa, 56-120 Brzeg Dolny, PL

GAMIAN, Andrzej, 51-644 Wrocław, PL  
HECZKO, Piotr, 31-517 Kraków, PL

(74) Witek, Rafal, WTS Patent Attorneys Witek, Sniezko & Partners ul. Rudolfa Weigla 12, 53-114 Wrocław, PL

**G01N 33/574** → (51) **C12Q 1/37**

**G01N 33/574** → (51) **C12Q 1/68**

**G01N 33/58** → (51) **G01N 33/542**

(51) **G01N 33/60** (11) **3 014 277 A1\***  
**G01N 33/68**

(25) En (26) En

(21) 14816932.9 (22) 24.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) SE 2014/050774 24.06.2014

(87) WO 2014/209205 2014/53 31.12.2014

(30) 27.06.2013 US 201361840021 P

- (54) • *VERWENDUNG VON HER2-BINDEMITTELN*
- *USE OF HER2 BINDERS*
- *UTILISATION DE LIANTS DE HER2*

(71) GE Healthcare Limited, Nightingales Lane, Chalfont St. Giles, Buckinghamshire HP8 4SP, GB

Imperial Innovations Limited, 52 Princes Gate Exhibition Road, London SW7 2PG, GB

(72) HISCOCK, Duncan, Robert, R., Amersham Buckinghamshire HP7 9LL, GB

ABOAGYE, Eric, London Greater London W12 0NN, GB

IVESON, Peter, Amersham Buckinghamshire HP7 9LL, GB

NGUYEN, Quang-De, London Greater London W10 5NA, GB

HOPPMANN, Susan, Amersham Buckinghamshire HP7 9LL, GB

TROUSIL, Sebastian, London Greater London W12 0NN, GB

KALISZCZAK, Maciej, London Greater London W12 0NN, GB

TOMASI, Giampaolo, London Greater London W12 0NN, GB

(74) Aldenbäck, Ulla Christina, GE Healthcare Biosciences AB Patent Department Björkgatan 30, 751 84 Uppsala, SE

(51) **G01N 33/68** (11) **3 014 278 A1\***  
**H01J 49/00**

(25) Fr (26) Fr

(21) 14750536.6 (22) 24.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2014/051576 24.06.2014

(87) WO 2014/207367 2014/53 31.12.2014

(30) 24.06.2013 FR 1356015

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM NACHWEIS UND ZUR QUANTIFIZIERUNG MITTELS MASSENSPEKTROMETRIE UND MITTELS AKTIVIERUNG IONISierter MOLEKULARER SPEZIES*
- *SYSTEM AND METHOD OF DETECTION AND QUANTIFICATION BY MASS SPECTROMETRY AND BY ACTIVATING IONISED MOLECULAR SPECIES*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION ET DE QUANTIFICATION PAR SPECTROMÉTRIE DE MASSE ET PAR ACTIVATION D'ESPÈCES MOLÉCULAIRES IONISÉES*

(71) Institut National de la Recherche Agronomique (INRA), 147, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

(72) GIULIANI, Alexandre, F-75014 Paris, FR

(74) Coralis Harle, 14-16 Rue Ballu, 75009 Paris, FR

(51) **G01N 33/68** (11) **3 014 279 A2\***  
**C07K 14/435** **G01N 33/543**  
**G01N 21/64**

(25) De (26) De

(21) 14752793.1 (22) 25.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/063418 25.06.2014

(87) WO 2014/207049 2014/53 31.12.2014

(88) 17.09.2015

(30) 26.06.2013 DE 102013106713

- (54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON PROTEINAGGREGATEN UNTER VERWENDUNG VON OBERFLÄCHEN-FIDA*
- *METHOD FOR DETERMINING PROTEIN AGGREGATES USING SURFACE-FIDA*
- *PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'AGGRÉGATS DE PROTÉINES À L'AIDE DE LA TECHNIQUE SURFACE-FIDA*

(71) Forschungszentrum Jülich GmbH, 52425 Jülich, DE

(72) WILLBOLD, Dieter, 52428 Jülich, DE  
BIRKMANN, Eva, 40589 Düsseldorf, DE

KRAVCHENKO, Kateryna, 45279 Essen, DE  
FUNKE, Aileen, 96242 Sonnefeld, DE

BANNACH, Oliver, 40595 Düsseldorf, DE  
HÜBINGER, Steffen, 40217 Düsseldorf, DE

KORTH, Carsten, 40219 Düsseldorf, DE  
BADER, Verian, 45657 Recklinghausen, DE

(74) Fitzner, Uwe, Dres. Fitzner Patent- und Rechtsanwälte Hauser Ring 10, 40878 Ratingen, DE

(51) **G01N 33/68** (11) **3 014 280 A1\***

(25) En (26) En

(21) 15745633.6 (22) 10.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/039861 10.07.2015

(87) WO 2016/007811 2016/02 14.01.2016

(30) 11.07.2014 US 201462023479 P

16.10.2014 US 201462064607 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG VON VAGINALER ATROPHIE*

- *METHODS FOR ASSESSING VAGINAL ATROPHY*
- *MÉTHODES D'ÉVALUATION DE L'ATROPHIE VAGINALE*

(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US

(72) WARREN, Raphael, Cincinnati, Ohio 45202, US

DUVAL, Dean, Larry, Cincinnati, Ohio 45202, US

FARAGE, Miranda, Aref, Cincinnati, Ohio 45202, US

BASCOM, Charles, Carson, Cincinnati, Ohio 45202, US

FADAYEL, Gina, Marie, Cincinnati, Ohio 45202, US

WEHMEYER, Kenneth, Robert, Cincinnati, Ohio 45202, US

TIESMAN, Jay, Patrick, Cincinnati, Ohio 45202, US

MOORE, David, Burton, Cincinnati, Ohio 45202, US

FREEDMAN, Murray, A., Augusta, Georgia 30901, US

(74) Briatore, Andrea, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

(51) **G01N 33/68** (11) **3 014 281 A1\***

(25) En (26) En

(21) 15747271.3 (22) 10.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/039860 10.07.2015

(87) WO 2016/007810 2016/02 14.01.2016

(30) 11.07.2014 US 201462023479 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG VON VAGINALER ATROPHIE*
- *METHODS FOR ASSESSING VAGINAL ATROPHY*
- *MÉTHODES D'ÉVALUATION DE L'ATROPHIE VAGINALE*

(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US

(72) WARREN, Raphael, Cincinnati, Ohio 45202, US

DUVAL, Dean, Larry, Cincinnati, Ohio 45202, US

FARAGE, Miranda, Aref, Cincinnati, Ohio 45202, US

BASCOM, Charles, Carson, Cincinnati, Ohio 45202, US

FADAYEL, Gina, Marie, Cincinnati, Ohio 45202, US

WEHMEYER, Kenneth, Robert, Cincinnati, Ohio 45202, US

TIESMAN, Jay, Patrick, Cincinnati, Ohio 45202, US

MOORE, David, Burton, Cincinnati, Ohio 45202, US

FREEDMAN, Murray, A., Augusta, Georgia 30901, US

(74) Briatore, Andrea, et al, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

**G01N 33/68** → (51) **A61K 38/13**

**G01N 33/68** → (51) **G01N 33/00**

**G01N 33/68** → (51) **G01N 33/53**

**G01N 33/68** → (51) **G01N 33/60**

(51) **G01N 33/86** (11) **3 014 282 A1\***  
**A61K 38/48**  
(25) En (26) En  
(21) 14732895.9 (22) 26.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/063520 26.06.2014  
(87) WO 2014/207107 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 EP 13174242  
(54) • MITTEL UND VERFAHREN ZUR UNIVER-  
SELLEN KALIBRIERUNG VON ANTI-FAK-  
TOR-XA-TESTS  
• MEANS AND METHODS FOR UNIVERSAL  
CALIBRATION OF ANTI-FACTOR Xa  
TESTS  
• MOYENS ET PROCÉDÉS POUR LE CALI-  
BRAGE UNIVERSEL DE TESTS ANTI-  
FACTEUR XA  
(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer  
Strasse 116, 68305 Mannheim, DE  
(84) DE  
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacher  
Strasse 124, 4070 Basel, CH  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(72) ACKERMANN, Friedrich, 69117 Heidelberg,  
DE  
(74) CALATZIS, Andreas, 80469 München, DE  
(74) Dick, Alexander, Herzog Fiesser & Partner  
Patentanwälte PartG mbB Dudenstraße 46,  
68167 Mannheim, DE

**G01N 33/86** → (51) **A61B 5/026**

**G01N 33/94** → (51) **A61K 38/13**

**G01N 33/94** → (51) **G01N 33/50**

**G01N 35/00** → (51) **B04B 5/10**

**G01N 35/00** → (51) **B65G 47/14**

(51) **G01N 35/10** (11) **3 014 283 A1\***  
**B01L 3/02** **G01F 1/34**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14714283.0 (22) 01.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/056551 01.04.2014  
(87) WO 2014/206588 2014/53 31.12.2014  
(30) 24.06.2013 EP 13173422  
(54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON PI-  
PETTIERVORGÄNGEN  
• METHOD FOR CONTROLLING PIPETTING  
OPERATIONS  
• METHODE DE CONTROLE D'OPERATIONS  
DE PIPETAGE  
(71) Seyonic SA, Puits-Godet 12, 2000 Neuchâ-  
tel, CH  
(72) VAN DER SCHOOT, Bart, CH-2000 Neuchâ-  
tel, CH  
LUCHESSA, Yari, CH-1307 Lussery-Villars,  
CH  
BOILLAT, Marc, CH-2012 Auvemier, CH  
(74) GLN SA, Avenue Edouard-Dubois 20, 2000  
Neuchâtel, CH

**G01N 35/10** → (51) **B65G 47/14**

**G01P 3/00** → (51) **F02C 9/00**

**G01P 15/08** → (51) **G01P 15/125**

(51) **G01P 15/125** (11) **3 014 284 A1\***  
**G01P 15/18** **G01P 15/08**  
(25) En (26) En  
(21) 14752390.6 (22) 27.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) IB 2014/062649 27.06.2014  
(87) WO 2014/207709 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 FI 20135714  
(54) • KAPAZITIVER MIKROMECHANISCHER  
BESCHLEUNIGUNGSSENSOR  
• CAPACITIVE MICROMECHANICAL  
ACCELERATION SENSOR  
• CAPTEUR D'ACCÉLÉRATION MICROMÉ-  
CANIQUE CAPACITIF  
(71) Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higa-  
shikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto  
617-8555, JP  
(72) LIUKKU, Matti, FI-00320 Helsinki, FI  
RYTKÖNEN, Ville-Pekka, FI-01820 Klaukkala,  
FI  
BLOMQVIST, Anssi, FI-00980 Helsinki, FI  
(74) Boco IP Oy Ab, Itämerenkatu 5, 00180  
Helsinki, FI

(51) **G01P 15/125** (11) **3 014 285 A1\***  
**B81B 5/00** **G01P 15/08**  
(25) En (26) En  
(21) 14753156.0 (22) 27.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) IB 2014/062650 27.06.2014  
(87) WO 2014/207710 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 FI 20135712  
(54) • KAPAZITIVE MIKROMECHANISCHE SEN-  
SORSTRUKTUR UND MIKROMECHA-  
NISCHER BESCHLEUNIGUNGSSENSOR  
• CAPACITIVE MICROMECHANICAL  
SENSOR STRUCTURE AND MICROME-  
CHANICAL ACCELEROMETER  
• STRUCTURE DE CAPTEUR MICROMÉCA-  
NIQUE CAPACITIF ET ACCÉLÉROMÈTRE  
MICROMÉCANIQUE  
(71) Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higa-  
shikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto  
617-8555, JP  
(72) LIUKKU, Matti, FI-00320 Helsinki, FI  
RYTKÖNEN, Ville-Pekka, FI-01820 Klaukkala,  
FI  
(74) Boco IP Oy Ab, Itämerenkatu 5, 00180  
Helsinki, FI

(51) **G01P 15/16** (11) **3 014 286 A1\***  
**G06G 40/08** **B60W 40/09**  
**G07C 5/02**  
(25) Sv (26) En  
(21) 14818003.7 (22) 26.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) SE 2014/050791 26.06.2014  
(87) WO 2014/209212 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 SE 1330082  
(54) • BESCHLEUNIGUNGSBERECHNUNG AUF  
BASIS EINER GESCHWINDIGKEITSMES-  
SUNG  
• CALCULATION OF ACCELERATION  
BASED ON SPEED MEASUREMENT  
• CALCUL D'ACCÉLÉRATION FONDÉ SUR  
UNE MESURE DE VITESSE  
(71) Movelo AB, Box 50, 182 05 Djursholm, SE  
(72) SKOG, Isaac, SE-116 29 Stockholm, SE  
HÄNDEL, Peter, SE-115 40 Stockholm, SE

OHLSSON, Martin, SE-187 70 Täby, SE  
OHLSSON, Jens, SE-182 77 Stocksund, SE  
(74) Aros Patent AB, Box 1544, 751 45 Uppsala,  
SE

**G01P 15/18** → (51) **G01P 15/125**

(51) **G01R 1/04** (11) **3 014 287 A1\***  
**G01R 31/28**  
(25) De (26) De  
(21) 14725018.7 (22) 15.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/057671 15.04.2014  
(87) WO 2014/206594 2014/53 31.12.2014  
(30) 29.06.2013 DE 102013010934  
(54) • PRÜFVORRICHTUNG ZUR ELEKTRI-  
SCHEN PRÜFUNG EINES ELEKTRISCHEN  
PRÜFLINGS  
• TESTING DEVICE FOR ELECTRICALLY  
TESTING AN ELECTRICAL TEST  
SPECIMEN  
• DISPOSITIF D'ESSAI PERMETTANT  
L'ESSAI ÉLECTRIQUE D'UN ÉCHAN-  
TILLON ÉLECTRIQUE  
(71) Feinmetall GmbH, Zeppelinstrasse 8, 71083  
Herrenberg, DE  
(72) GAUB, Ulrich, 71083 Herrenberg, DE  
NEUBAUER, Joachim, 71116 Gärtringen, DE  
TREUZ, Stefan, 72411 Bodelshausen, DE  
HAAP, Jürgen, 72116 Mössingen, DE  
(74) Grosse, Rainer, et al, Gleiss Große Schrell  
und Partner mbB Patentanwälte Rechts-  
anwälte Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

**G01R 15/18** → (51) **H02M 7/00**

(51) **G01R 19/165** (11) **3 014 288 A1\***  
**G06F 1/16**  
(25) En (26) En  
(21) 13887623.0 (22) 28.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/048774 28.06.2013  
(87) WO 2014/209397 2014/53 31.12.2014  
(54) • STROMDETEKTORSCHALTUNG  
• A POWER DETECTOR CIRCUIT  
• CIRCUIT DÉTECTEUR D'ÉNERGIE  
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College  
Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US  
(72) HAIDER, Nazar, Fremont, California 94539,  
US  
RUSTAM, Hendra, Santa Clara, California  
95055, US  
SINGH, Guneet, Santa Clara, California  
95051, US  
(74) Somerville, Andrew Edward, HGF Limited  
Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1  
2JA, GB

(51) **G01R 21/133** (11) **3 014 289 A1\***  
**H02M 1/42** **G01R 35/00**  
**G01R 31/40**

(25) En (26) En  
(21) 14747172.6 (22) 27.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/044503 27.06.2014  
(87) WO 2014/210420 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 US 201361840989 P  
26.06.2014 US 201414315889



- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR NICHTLINEAREN KOMPENSATION EINER STROMÜBERWACHUNG FÜR STROMVERSORGUNGSEINHEITEN*
  - *METHOD AND APPARATUS FOR NON-LINEAR COMPENSATION OF POWER MONITORING FOR POWER SUPPLY UNITS*
  - *PROCÉDÉ ET APPAREIL DESTINÉS À LA COMPENSATION NON LINÉAIRE DE LA SURVEILLANCE DE PUISSANCE POUR DES UNITÉS D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE*
- (71) Microchip Technology Incorporated, 2355 West Chandler Boulevard, Chandler, AZ 85224-6199, US
- (72) KING, Craig, L., Tucson, AZ 85718, US  
TOADER, Adrian-Nicolae, Bucharest, RO
- (74) Grubert, Andreas, c/o Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB Herzog-Wilhelm-Straße 26, 80331 München, DE

(51) **G01R 23/16** (11) **3 014 290 A1\***

(25) En (26) En

(21) 14818074.8 (22) 27.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/044720 27.06.2014

(87) WO 2014/210549 2014/53 31.12.2014

(30) 27.06.2013 US 201361840093 P

- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUM VERFOLGEN EINER SPEKTRALEN NICHTSTATIONÄREN STRUKTUR UND DYNAMIK BEI PHYSIOLOGISCHEN DATEN*
- *SYSTEMS AND METHODS FOR TRACKING NON-STATIONARY SPECTRAL STRUCTURE AND DYNAMICS IN PHYSIOLOGICAL DATA*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR SUIVRE LA STRUCTURE SPECTRALE NON STATIONNAIRE ET LA DYNAMIQUE DANS DES DONNÉES PHYSIOLOGIQUES*

- (71) The General Hospital Corporation, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US
- (72) PRERAU, Michael J., Somerville, MA 02144, US  
PURDON, Patrick L., Somerville, MA 02144, US  
EDEN, Uri, Somerville, MA 02144, US
- (74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

(51) **G01R 31/02** (11) **3 014 291 A1\***  
**G01R 31/08** **G01R 31/11**  
**G01R 31/12**

(25) De (26) De

(21) 14772081.7 (22) 09.09.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/069143 09.09.2014

(87) WO 2015/043942 2015/13 02.04.2015

(30) 24.09.2013 EP 13185685

- (54) • *TEILLEITERSCHLUSSPRÜFUNG VON STÄNDERSTÄBEN ELEKTRISCHER MASCHINEN*
- *INTERSTRAND SHORT CIRCUIT TESTING OF STATOR WINDING BARS OF ELECTRIC MACHINES*
- *CONTRÔLE FINAL DE SOUS-CONDUCTEURS DE BARRÉS DE STATOR DE MOTEURS ÉLECTRIQUES*

- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) STAUBACH, Christian, 45768 Marl, DE

**G01R 31/02** → (51) **G01K 7/02**

**G01R 31/02** → (51) **H02M 7/00**

**G01R 31/02** → (51) **H04B 3/46**

**G01R 31/08** → (51) **G01R 31/02**

**G01R 31/11** → (51) **G01R 31/02**

**G01R 31/12** → (51) **G01R 31/02**

**G01R 31/28** → (51) **G01R 1/04**

(51) **G01R 31/36** (11) **3 014 292 A1\***  
**H01M 10/48**

(25) Fr (26) Fr

(21) 14738430.9 (22) 24.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/063297 24.06.2014

(87) WO 2014/206989 2014/53 31.12.2014

(30) 25.06.2013 FR 1356034

- (54) • *VERFAHREN ZUR BEWERTUNG DES LADEZUSTANDES EINER BATTERIE*
- *METHOD FOR EVALUATING THE CHARGE STATUS OF A BATTERY*
- *PROCEDE D'EVALUATION DE L'ETAT DE CHARGE D'UNE BATTERIE*

- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
- (72) DELAPLAGNE, Tony, F-73200 Albertville, FR
- (74) Novaimo, Bâtiment Europa 2 310 avenue Marie Curie Archamps Technopole, 74166 Saint-Julien-en-Genevois Cedex, FR

**G01R 31/36** → (51) **B60L 11/18**

**G01R 31/40** → (51) **G01R 21/133**

**G01R 35/00** → (51) **G01N 30/02**

**G01R 35/00** → (51) **G01R 21/133**

(51) **G01S 1/68** (11) **3 014 293 A1\***

(25) En (26) En

(21) 14818080.5 (22) 27.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/044728 27.06.2014

(87) WO 2014/210556 2014/53 31.12.2014

(30) 27.06.2013 US 201361840412 P  
17.10.2013 US 201361892178 P  
02.01.2014 US 201461923154 P  
26.06.2014 US 201414316564

- (54) • *POSITIONSDIENST ZUR VERBESSERUNG EINES INTELLIGENTEN DIENSTES*
- *LOCATION SERVICE FOR ENHANCEMENT OF SMART DEVICE*
- *SERVICE DE LOCALISATION POUR AMÉLIORATION DE DISPOSITIF INTELLIGENT*

- (71) Bluecats Australia Pty Limited, Level 13, 56 Berry Street, North Sydney, NSW 2060, AU
- Nehrenz, Kurt, Level 13, 56 Berry Street, North Sydney, NSW 2060, AU
- Singleton, Victor Cody, 8121 Siringo Pass, Austin, TX 78749, US
- Stanley, Randall, 6767 Old Madison Pike NW, Suite 310, Huntsville, AL 35806, US
- (72) NEHRENZ, Kurt, North Sydney, NSW 2060, AU

SINGLETON, Victor Cody, Austin, TX 78749, US

- STANLEY, Randall, Huntsville, AL 35806, US
- (74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**G01S 5/00** → (51) **G01S 5/14**

(51) **G01S 5/02** (11) **3 014 294 A1\***  
**H04W 64/00**

(25) En (26) En

(21) 14733854.5 (22) 28.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2014/039750 28.05.2014
- (87) WO 2014/209528 2014/53 31.12.2014
- (30) 27.06.2013 US 201313929322
- (54) • *WWAN-ALMANACH-INTEGRITÄTSÜBERWACHUNGSSYSTEM*
  - *WWAN ALMANAC INTEGRITY MONITORING SYSTEM*
  - *SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE L'INTÉGRITÉ DES ÉPHÉMÉRIDES DE RÉSEAU ÉTENDU SANS FIL*

- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) GAO, Weihua, San Diego, California 92121-1714, US
- VENKATRAMAN, Sai Pradeep, San Diego, California 92121-1714, US
- ZHANG, Gengsheng, San Diego, California 92121-1714, US
- MOEGLEIN, Mark L., San Diego, California 92121-1714, US

- (74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **G01S 5/02** (11) **3 014 295 A2\***  
**H04W 64/00**

(25) En (26) En

(21) 14741474.2 (22) 24.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/043933 24.06.2014

(87) WO 2014/210049 2014/53 31.12.2014

(88) 26.02.2015

(30) 26.06.2013 US 201313928107

- (54) • *VERWENDUNG EINER BEWEGUNGSDETEKTION BEI DER BESTIMMUNG DER VARIABILITÄT VON POSITIONIERUNGSBEZOGENEN METRIKEN*
- *UTILIZING MOTION DETECTION IN ESTIMATING VARIABILITY OF POSITIONING RELATED METRICS*
- *UTILISATION DE LA DÉTECTION DE MOUVEMENT POUR ESTIMER LA VARIABILITÉ DES MESURES ASSOCIÉES AU POSITIONNEMENT*

- (71) QUALCOMM INCORPORATED, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
- (72) PALANKI, Ravi, San Diego, CA 92121-1714, US
- (74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **G01S 5/14** (11) **3 014 296 A1\***  
**G01S 5/00**

(25) En (26) En

(21) 13887846.7 (22) 27.06.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/048325 27.06.2013  
(87) WO 2014/209331 2014/53 31.12.2014  
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON MAGNETISCHEN UND BEWEGUNGSBASIERTE MARKIERUNGEN  
• SYSTEMS AND METHODS FOR DETECTION OF MAGNETIC AND MOTION-BASED LANDMARKS  
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DÉTECTION DE REPÈRES MAGNÉTIQUES ET EN MOUVEMENT  
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US  
(72) PUROHIT, Aavek, San Jose, California 95134, US  
YANG, Xue, Arcadia, California 91006, US  
YANG, Lei, Hillsboro, Oregon 97124, US  
(74) Somerville, Andrew Edward, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

**G01S 7/40** → (51) **G01N 23/20**

**G01S 7/41** → (51) **G01N 23/20**

**G01S 7/52** → (51) **A61B 8/08**

**G01S 13/00** → (51) **C08F 32/04**

**G01S 13/00** → (51) **C08G 18/70**

- (51) **G01S 13/42** (11) **3 014 297 A1\***  
**G01S 13/93** **H01Q 3/24**  
**H01Q 21/22**  
(25) De (26) De  
(21) 14724426.3 (22) 14.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) EP 2014/059851 14.05.2014  
(87) WO 2014/206630 2014/53 31.12.2014  
(30) 25.06.2013 DE 102013212090  
(54) • WINKELAUFLÖSENDER FMCW-RADAR-SENSOR  
• ANGLE-RESOLVING FMCW RADAR SENSOR  
• DÉTECTEUR À RADAR FMCW À RÉOLUTION ANGULAIRE  
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) SCHOOR, Michael, 70195 Stuttgart, DE

**G01S 13/93** → (51) **G01S 13/42**

**G01S 15/89** → (51) **A61B 8/00**

**G01S 15/89** → (51) **A61B 8/08**

**G01S 15/89** → (51) **H04N 19/182**

**G01S 19/04** → (51) **G01S 19/14**

**G01S 19/09** → (51) **G01S 19/21**

- (51) **G01S 19/14** (11) **3 014 298 A1\***  
**G01S 19/39** **G01S 19/44**  
**G01S 19/41** **G01S 19/04**  
(25) En (26) En  
(21) 14828588.5 (22) 27.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2014/044736 27.06.2014  
(87) WO 2015/065541 2015/18 07.05.2015  
(30) 27.06.2013 US 201313929302

- (54) • VERFEINERUNG EINER POSITIONS-SCHÄTZUNG EINES SATELLITEN MIT NIEDRIGER ERDUMLAUFBAHN  
• REFINING A POSITION ESTIMATE OF A LOW EARTH ORBITING SATELLITE  
• AFFINEMENT D'UNE ESTIMATION DE POSITION D'UN SATELLITE À ORBITE TERRESTRE BASSE  
(71) Trimble Navigation Limited, 935 Stewart Drive, Sunnyvale, CA 94085, US  
(72) JANKY, James M., Los Altos, California 94024, US  
TALBOT, Nicholas C., Ashburton, Victoria 3147, AU  
VOLLATH, Ulrich, 85737 Ismaning, DE  
RITER, Bruce D., Los Altos, California 94022, US  
(74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

(51) **G01S 19/21** (11) **3 014 299 A1\***  
**G01S 19/09** **G01S 19/32**

- (25) En (26) En  
(21) 14734131.7 (22) 27.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) EP 2014/063743 27.06.2014  
(87) WO 2014/207223 2014/53 31.12.2014  
(30) 27.06.2013 GB 201311571  
(54) • SIGNALVERARBEITUNG  
• SIGNAL PROCESSING  
• TRAITEMENT DE SIGNAL  
(71) Qinetiq Limited, Cody Technology Park Ivelly Road, Farnborough, Hampshire GU14 0LX, GB  
(72) DAVIES, Nigel Clement, Malvern Worcestershire WR14 3PS, GB  
BOWDEN, Richard Edward, Malvern Worcestershire WR14 3PS, GB  
DUMVILLE, Mark, Nottingham Nottinghamshire NG2 1RT, GB  
WALES, Ben Peter, Nottingham Nottinghamshire NG2 1RT, GB  
AGUADO, Luis Enrique, Nottingham Nottinghamshire NG2 1RT, GB  
EVANS, Thomas Andrew, Malvern Worcestershire WR14 3PS, GB  
(74) Loughrey, Paul Francis, QinetiQ Limited Intellectual Property Department St. Andrews Road, Malvern, Worcestershire WR14 3PS, GB

**G01S 19/32** → (51) **G01S 19/21**

**G01S 19/39** → (51) **G01S 19/14**

**G01S 19/41** → (51) **G01S 19/14**

**G01S 19/44** → (51) **G01S 19/14**

(51) **G01T 1/04** (11) **3 014 300 A1\***  
**G04F 1/00**

- (25) En (26) En  
(21) 14817687.8 (22) 27.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2014/044577 27.06.2014  
(87) WO 2014/210460 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 US 201361840551 P  
(54) • ZEITANZEIGEVORRICHTUNGEN AUF BASIS VON GEWICHTSAUSGLEICHSREAKTIONEN  
• TIME INDICATING DEVICES BASED ON COUNTERBALANCING REACTIONS

- DISPOSITIFS D'INDICATION DE TEMPS BASÉS SUR DES RÉACTIONS D'ÉQUILIBRAGE  
(71) JP LABORATORIES, INC., 120 Wood Avenue, Middlesex, NJ 08846, US  
(72) PATEL, Gordhanbhai, Somerset, NJ 08873, US  
KOLEDA, Julia, Linden, NJ 07036, US  
(74) Mai, Dörr, Besier, Patentanwälte Steuerberater/Wirtschaftsprüfer Postfach 4120, 65031 Wiesbaden, DE

**G01T 1/20** → (51) **G01T 1/24**

(51) **G01T 1/24** (11) **3 014 301 A1\***  
**G01T 1/20** **G01T 1/29**

- (25) En (26) En  
(21) 14733189.6 (22) 26.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) EP 2014/063595 26.06.2014  
(87) WO 2014/207144 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 EP 13174240  
(54) • HALBLEITERSZINTILLATIONSDETEKTOR  
• SEMICONDUCTOR SCINTILLATION DETECTOR  
• DÉTECTEUR À SCINTILLATION À SEMI-CONDUCTEUR  
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) WIECZOREK, Herfried Karl, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
RONDA, Cornelis Reinder, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
WALLENBERG, Lars Reine, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
MESSING, Maria Elise, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
HANSEN, Staffan, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
OEHRSTRAND, Bjoern John Andres, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
LINDBERG, Anna Helmi Caroline, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
EHRLLIN, Niklas Goesta, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
HALLBERG, Robert Tommy, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

**G01T 1/29** → (51) **G01T 1/24**

(51) **G01T 3/06** (11) **3 014 302 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 14729368.2 (22) 12.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) EP 2014/062248 12.06.2014  
(87) WO 2014/206754 2014/53 31.12.2014  
(30) 24.06.2013 US 201313925018  
(54) • DETEKTORANORDNUNG ZUR ERKENNUNG EINER IONISIERENDEN STRAHLUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB FÜR SOLCH EINE DETEKTORANORDNUNG  
• DETECTOR ARRANGEMENT FOR THE DETECTION OF IONIZING RADIATION AND METHOD FOR OPERATING SUCH A DETECTOR ARRANGEMENT  
• ARRANGEMENT DE DÉTECTION POUR LA DÉTECTION DE RAYONNEMENT IONISANT ET PROCÉDÉ D'UTILISATION D'UN TEL ARRANGEMENT DE DÉTECTION



- (71) Arktis Radiation Detectors Ltd., Raefelstrasse 11, 8045 Zürich, CH  
(72) GENDOTTI, Ulisse, CH-8049 Zurich, CH  
CHANDRASEKHARAN, Rico, CH-8001 Zurich, CH  
GÖLTL, Leonard, CH-5400 Baden, CH  
DAVATZ, Giovanna, CH-8001 Zurich, CH  
(74) Rentsch Partner AG, Rechtsanwälte und Patentanwälte Fraumünsterstrasse 9 Postfach 2441, 8022 Zürich, CH

- (51) **G01V 1/00** (11) **3 014 303 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14732579.9 (22) 25.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/063454 25.06.2014  
(87) WO 2014/207074 2014/53 31.12.2014  
(30) 27.06.2013 US 201361839915 P  
(54) • *AUFNAHMESHEMA FÜR SEISMISCHE QUELLEN MIT SOFORTIGER FREQUENZ-MODULATION*  
• *INSTANTANEOUS FREQUENCY MODULATION ACQUISITION SCHEME FOR SEISMIC SOURCES*  
• *SCHÉMA D'ACQUISITION DE MODULATION DE FRÉQUENCE INSTANTANÉE POUR DES SOURCES SISMQUES*  
(71) CGG Services SA, 27, avenue Carnot, 91300 Massy, FR  
(72) CASTOR, Kaelig, F-91300 Massy, FR  
BIANCHI, Thomas, F-91300 Massy, FR  
SALLAS, John, F-91300 Massy, FR  
(74) Petit, Maxime, BREMA-LOYER Le Centralis 63 Avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-La-Reine, FR

- (51) **G01V 1/00** (11) **3 014 304 A2\***  
**G01V 1/30**  
(25) En (26) En  
(21) 14733643.2 (22) 27.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/063752 27.06.2014  
(87) WO 2014/207229 2014/53 31.12.2014  
(88) 26.02.2015  
(30) 28.06.2013 US 201361840780 P  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DER WIEDERHOLBARKEIT UNTER VERWENDUNG VON BASEDATEN*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR ESTIMATING REPEATABILITY USING BASE DATA*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ESTIMATION DE RÉPÉTABILITÉ EN UTILISANT DES DONNÉES DE BASE*  
(71) CGG Services SA, 27, avenue Carnot, 91300 Massy, FR  
(72) HOEBER, Henning, F-91300 Massy, FR  
LACOMBE, Céline, F-91300 Massy, FR  
(74) Petit, Maxime, BREMA-LOYER Le Centralis 63 Avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-La-Reine, FR

- (51) **G01V 1/00** (11) **3 014 305 A1\***  
**G01V 1/37**  
(25) En (26) En  
(21) 14735521.8 (22) 26.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/063600 26.06.2014  
(87) WO 2014/207148 2014/53 31.12.2014

- (30) 28.06.2013 US 201361840824 P  
28.06.2013 US 201361840810 P  
(54) • *TRENNUNG UND ERFASSUNG VIBRO-SEISMISCHER QUELLEN*  
• *VIBRO SEISMIC SOURCE SEPARATION AND ACQUISITION*  
• *ACQUISITION ET SÉPARATION DE DONNÉES À PARTIR DE SOURCES VIBROSISMQUES*  
(71) CGG Services SA, 27, avenue Carnot, 91300 Massy, FR  
(72) GUILLOUET, Matthieu, F-91300 Massy, FR  
WINTER, Olivier, F-91300 Massy, FR  
BIANCHI, Thomas, F-91300 Massy, FR  
(74) Petit, Maxime, BREMA-LOYER Le Centralis 63 Avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-La-Reine, FR

**G01V 1/00** → (51) **G01V 1/38**

**G01V 1/047** → (51) **G01V 1/16**

- (51) **G01V 1/16** (11) **3 014 306 A1\***  
**B63B 21/26**  
**G01V 1/38**  
(25) En (26) En  
(21) 14734440.2 (22) 25.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/063433 25.06.2014  
(87) WO 2014/207059 2014/53 31.12.2014  
(30) 26.06.2013 US 201361839541 P  
(54) • *DIREKTIONALES SELBSTEINGRABENDES SENSORSYSTEM UND VERFAHREN*  
• *DIRECTIONAL SELF-BURYING SENSOR SYSTEM AND METHOD*  
• *SYSTÈME DE CAPTEUR DIRECTIONNEL À AUTO-ENFOUISSEMENT ET PROCÉDÉ*  
(71) Seabed Geosolutions B.V., Veurse Achterweg 10, 2264 SG Leidschendam, NL  
(72) BRIZARD, Thierry, F-91300 Massy, FR  
(74) Petit, Maxime, BREMA-LOYER Le Centralis 63 Avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-La-Reine, FR

- (51) **G01V 1/28** (11) **3 014 307 A1\***  
**G01V 1/30**  
**G01V 1/50**  
**E21B 49/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14817192.9 (22) 19.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/043073 19.06.2014  
(87) WO 2014/209728 2014/53 31.12.2014  
(30) 25.06.2013 US 201361839281 P  
01.04.2014 US 201461973709 P  
(54) • *SEISMISCHES WELLENFELD-DEGHOSTING UND GERÄUSCHDÄMPFUNG*  
• *SEISMIC WAVEFIELD DEGHOSTING AND NOISE ATTENUATION*  
• *DÉPARASITAGE ET ATTÉNUATION DU BRUIT DE CHAMPS D'ONDES SISMQUES*  
(71) Westerngeco LLC, 10001 Richmond Avenue, Houston, Texas 77042, US  
(84) IS  
(71) WesternGeco Seismic Holdings Limited, Flemming House Wickhams Cay 662, Road Town, Tortola, VG  
(72) KAMIL, Yousef Izzeldin, Gatwick West Sussex RH6 0NZ, GB  
YADARI, Nizare El, Gatwick West Essex RH6 0NZ, GB  
VASSALLO, Massimiliano, Gatwick West Sussex RH6 0NZ, GB

- (74) Schlumberger Cambridge Research Limited, Intellectual Property Law High Cross Maddingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

- (51) **G01V 1/28** (11) **3 014 308 A1\***  
**G01V 1/30**  
**G01V 1/38**  
(25) En (26) En  
(21) 14817242.2 (22) 20.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/043325 20.06.2014  
(87) WO 2014/209779 2014/53 31.12.2014  
(30) 25.06.2013 US 201361839284 P  
12.06.2014 US 201414303455  
(54) • *VERARBEITUNG VON ÜBERWACHUNGS-DATEN MIT GHOST-DATEN*  
• *PROCESSING SURVEY DATA CONTAINING GHOST DATA*  
• *TRAITEMENT DE DONNÉES D'ENQUÊTE CONTENANT DES DONNÉES FANTÔMES*  
(71) Westerngeco LLC, 10001 Richmond Avenue, Houston, Texas 77042, US  
(84) IS  
(71) WesternGeco Seismic Holdings Limited, Flemming House Wickhams Cay 662, Road Town, Tortola, VG  
(72) JIAO, Kun, Katy, Texas 77494, US  
SUN, Dong, Katy, Texas 77494, US  
HUANG, Wei, Katy, Texas 77494, US  
CHENG, Xin, Katy, Texas 77494, US  
VIGH, Denes, Houston, Texas 77042, US  
(74) Schlumberger Cambridge Research Limited, Intellectual Property Law High Cross Maddingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

- (51) **G01V 1/30** (11) **3 014 309 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13888216.2 (22) 28.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/048648 28.06.2013  
(87) WO 2014/209375 2014/53 31.12.2014  
(54) • *INTELLIGENTE GRUPPIERUNG VON SEISMISCHEN DATEN IN VERZEICHNIS-BÄUMEN*  
• *SMART GROUPING OF SEISMIC DATA IN INVENTORY TREES*  
• *GROUPEMENT INTELLIGENT DE DONNÉES SISMQUES DANS DES ARBRES D'INVENTAIRE*  
(71) Landmark Graphics Corporation, 2107 City West Blvd., Bldg. 2, Houston, Texas 77042, US  
(72) NGUYEN, Nam Xuan, Katy, Texas 77450, US  
KILGORE, Duane Dargan, Houston, Texas 77079, US  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **G01V 1/30** (11) **3 014 310 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14776921.0 (22) 18.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/030985 18.03.2014  
(87) WO 2014/209443 2014/53 31.12.2014  
(30) 27.06.2013 US 201313929190  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR RE-STRESSOURCENZUORDNUNG*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR REMAINING RESOURCE MAPPING*



- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CARTOGRAPHIE DE RESSOURCES RÉSIDUELLES*
- (71) Chevron U.S.A. Inc., 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, CA 94583, US
- (72) MCAULIFFE, James, San Ramon, California 94583, US  
NEEL, Jowanna Sue, San Ramon, California 94583, US
- (74) Nash, David Allan, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

**G01V 1/30** → (51) **G01V 1/00**

**G01V 1/30** → (51) **G01V 1/28**

**G01V 1/37** → (51) **G01V 1/00**

- (51) **G01V 1/38** (11) **3 014 311 A1\***  
**G01V 1/00** **G01V 1/42**
- (25) En (26) En  
(21) 14732244.0 (22) 25.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2014/063430 25.06.2014  
(87) WO 2014/207057 2014/53 31.12.2014  
(30) 27.06.2013 US 201361839924 P  
27.06.2013 US 201361839926 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REGELUNG DES AUSGANGS EINER ANORDNUNG AUS SEISMISCHEN QUELLEN*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING OUTPUT OF AN ARRAY OF SEISMIC SOURCES*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE COMMANDER UNE SORTIE D'UN RÉSEAU DE SOURCES SISMQUES*
- (71) CGG Services SA, 27, avenue Carnot, 91300 Massy, FR  
(72) BERRON, Cecile, F-91300 Massy, FR  
MEUNIER, Julien, F-91300 Massy, FR  
(74) Petit, Maxime, BREMA-LOYER Le Centralis 63 Avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-La-Reine, FR

- (51) **G01V 1/38** (11) **3 014 312 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14734119.2 (22) 26.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2014/063598 26.06.2014  
(87) WO 2014/207146 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 US 201361840837 P  
10.07.2013 US 201361844562 P
- (54) • *VERFAHREN UND UNTERWASSERBASISSTATIONEN ZUR VERWENDUNG AUTONOMER UNTERWASSERFAHRZEUGE FÜR MARINE SEISMISCHE AUFSCHLÜSSE*  
• *METHODS AND UNDERWATER BASES FOR USING AUTONOMOUS UNDERWATER VEHICLE FOR MARINE SEISMIC SURVEYS*  
• *PROCÉDÉS ET BASES SOUS-MARINES PERMETTANT D'UTILISER UN VÉHICULE SOUS-MARIN AUTONOME POUR DES DIAGRAPHIES SISMQUES MARINES*
- (71) CGG Services SA, 27, avenue Carnot, 91300 Massy, FR  
(72) LELAURIN, Antoine, F-91300 Massy, FR  
BRIZARD, Thierry, F-91300 Massy, FR  
(74) Petit, Maxime, BREMA-LOYER Le Centralis 63 Avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-La-Reine, FR

**G01V 1/38** → (51) **G01V 1/16**

**G01V 1/38** → (51) **G01V 1/28**

**G01V 1/40** → (51) **E21B 47/00**

**G01V 1/42** → (51) **G01V 1/38**

**G01V 1/48** → (51) **E21B 47/00**

**G01V 1/48** → (51) **G01V 1/28**

**G01V 1/50** → (51) **G01V 1/28**

**G01V 3/12** → (51) **G01N 23/20**

**G01V 7/06** → (51) **E21B 43/20**

**G01V 8/12** → (51) **A61J 7/00**

- (51) **G01V 8/20** (11) **3 014 313 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 14731959.4 (22) 20.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2014/063037 20.06.2014  
(87) WO 2014/206886 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 DE 102013106785
- (54) • *VERFAHREN ZUR SYNCHRONISATION EINES LICHTGITTERS*  
• *METHOD FOR SYNCHRONIZING A LIGHT GRID*  
• *PROCÉDÉ DE SYNCHRONISATION D'UNE BARRIÈRE LUMINEUSE*
- (71) Piiz Auslandsbeteiligungen GmbH, Felix-Wankel-Strasse 2, 73760 Ostfildern, DE  
(72) TELLKAMP, Friedjof, CH-7310 Bad Ragaz, CH  
MAFFIOLI, Massimo, CH-7310 Bad Ragaz, CH  
WERNER, Christoph, CH-7310 Bad Ragaz, CH  
BRAUN, Gerhard, CH-7310 Bad Ragaz, CH  
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

- (51) **G01V 99/00** (11) **3 014 314 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14716207.7 (22) 19.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2014/031172 19.03.2014  
(87) WO 2014/209444 2014/53 31.12.2014  
(30) 25.06.2013 US 201313926563
- (54) • *VERFAHREN ZUR QUANTIFIZIERUNG HYDROTHERMALER AUSWIRKUNGEN*  
• *A METHOD OF QUANTIFYING HYDROTHERMAL IMPACT*  
• *MÉTHODE DE QUANTIFICATION D'IMPACT HYDROTHERMIQUE*
- (71) Chevron U.S.A. Inc., 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, CA 94583, US  
(72) THOMAS, Andrew Ralph, San Ramon, California 94583, US  
(74) Nash, David Allan, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

- (51) **G01V 99/00** (11) **3 014 315 A2\***  
**E21B 49/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14738758.3 (22) 26.06.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2014/063587 26.06.2014  
(87) WO 2014/207137 2014/53 31.12.2014  
(88) 02.04.2015  
(30) 27.06.2013 US 201361839934 P  
27.06.2013 US 201361839932 P  
16.01.2014 US 201414156719
- (54) • *BRUCHFÄHIGKEITS-MESSVERFAHREN UND -SYSTEM*  
• *FRACABILITY MEASUREMENT METHOD AND SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE MESURE DE FRACTURABILITÉ*
- (71) CGG Services SA, 27, avenue Carnot, 91300 Massy, FR  
(72) LY, Chi Vinh, F-91300 Massy, FR  
SPENCE, Graham, F-91300 Massy, FR  
(74) Petit, Maxime, BREMA-LOYER Le Centralis 63 Avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-La-Reine, FR

**G02B 1/04** → (51) **C03C 25/10**

**G02B 1/11** → (51) **C03C 17/36**

**G02B 1/11** → (51) **G06F 3/044**

**G02B 5/02** → (51) **G02B 19/00**

- (51) **G02B 5/08** (11) **3 014 316 A1\***  
**G21K 1/06**
- (25) En (26) En  
(21) 14729020.9 (22) 11.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2014/062132 11.06.2014  
(87) WO 2014/206736 2014/53 31.12.2014  
(30) 27.06.2013 DE 102013212462
- (54) • *OBERFLÄCHENKORREKTUR VON SPIEGELN MIT ENTKOPPLUNGSBESCHICHTUNG*  
• *SURFACE CORRECTION OF MIRRORS WITH DECOUPLING COATING*  
• *CORRECTION DE SURFACE DE MIROIRS AVEC REVÊTEMENT DE DÉCOUPLAGE*
- (71) Carl Zeiss SMT GmbH, Rudolf-Eber-Strasse 2, 73447 Oberkochen, DE  
(72) DIER, Oliver, 73466 Lauchheim, DE  
HACKL, Tobias, 89129 Langenau, DE  
STICHEL, Franz-Josef, 73434 Aalen-Unterrömbach, DE  
LÖRING, Ulrich, 73525 Schwäbisch Gmünd, DE  
ABMUS, Tilmann, 73430 Aalen, DE  
MÜLLER, Jürgen, 89077 Ulm, DE  
KAMENOV, Vladimir, 73457 Essingen, DE  
RENNON, Siegfried, 73463 Westhausen, DE  
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Ruppmannstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

**G02B 5/08** → (51) **G02B 26/08**

- (51) **G02B 5/122** (11) **3 014 317 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14816961.8 (22) 11.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2014/041839 11.06.2014  
(87) WO 2014/209607 2014/53 31.12.2014  
(30) 24.06.2013 US 201361838550 P

- (54) • MIT PERLEN VERSEHENER RETROREFLEKTIERENDER GEGENSTAND MIT MEHRSCHEITIGEM DICHTUNGSFILM
  - BEADED RETROREFLECTIVE ARTICLE WITH MULTILAYER SEAL FILM
  - ARTICLE RÉTROFLÉCHISSANT PERLÉ AYANT UN FILM DE SCELLAGE À COUCHES MULTIPLES
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (72) CHATTERJEE, Reema, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- EMSLANDER, Jeffrey O., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- FLEMING, Danny L., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **G02B 5/122** (11) **3 014 318 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 14818615.8 (22) 10.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/041654 10.06.2014
- (87) WO 2014/209592 2014/53 31.12.2014
- (30) 24.06.2013 US 201361838562 P
- (54) • RÜCKSTRAHLENDER ARTIKEL MIT MEHRSCHEITIGER DICHTUNGSFOLIE
- RETROREFLECTIVE ARTICLE WITH MULTILAYER SEAL FILM
- OBJETS RÉTROFLÉCHISSANTS AVEC FILM DE SCELLAGE MULTICOUCHE
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (72) CHATTERJEE, Reema, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- EMSLANDER, Jeffrey O., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- FLEMING, Danny L., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (74) Hermann, Gerhard, Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB Siebertstraße 3, 81675 München, DE

**G02B 5/18** → (51) **A61B 6/00**

**G02B 5/22** → (51) **C03C 17/36**

**G02B 5/26** → (51) **C03C 17/36**

**G02B 5/30** → (51) **B64C 1/14**

- (51) **G02B 6/00** (11) **3 014 319 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 14843997.9 (22) 14.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/051092 14.08.2014
- (87) WO 2015/038278 2015/11 19.03.2015
- (30) 13.09.2013 US 201361877368 P 01.05.2014 US 201414267692
- (54) • OCT-SONDE MIT BIEGUNGSMECHANISMUS
- OCT PROBE WITH BOWING FLEXOR
- SONDE OCT À FLÉCHISSEUR ARQUÉ
- (71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
- (72) WHEATLEY, Barry Lynn, Oceanside, California 92057, US
- (74) Hanna, Peter William Derek, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

**G02B 6/00** → (51) **F21V 8/00**

**G02B 6/00** → (51) **G02B 27/01**

**G02B 6/02** → (51) **C03C 25/10**

- (51) **G02B 6/028** (11) **3 014 320 A1\***
- G02B 6/036**
- (25) En (26) En
- (21) 13734985.8 (22) 26.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/063417 26.06.2013
- (87) WO 2014/206464 2014/53 31.12.2014
- (54) • BIEGUNGSUNEMPFLINDLICHE MULTIMODALE GLASFASER MIT REDUZIERTER BEEINFLUSSUNG VON UNDICHTIGKEITSMODI
- BEND-INSENSITIVE MULTIMODE OPTICAL FIBER WITH REDUCED IMPACT OF LEAKY MODES
- FIBRE OPTIQUE MULTIMODE À INTENSITÉ COURBE AYANT UN IMPACT RÉDUIT SUR LES MODES DE FUITE
- (71) Draka Comteq BV, De Boelelaan 7, 1083 HJ Amsterdam, NL
- (72) MOLIN, Denis, F-91210 Draveil, FR
- BIGOT-ASTRUC, Marianne, F-91460 Marcoussis, FR
- SILLARD, Pierre, F-75012 Paris, FR
- ACHTEN, Franciscus, Johannes, NL-5032 EM Tilburg, NL
- (74) Vidon Brevets & Stratégie, Boîte Postale 90333 Technopôle Atalante 16B, rue de Jouanet, 35703 Rennes Cedex 7, FR

**G02B 6/036** → (51) **G02B 6/028**

**G02B 6/122** → (51) **G02F 1/21**

- (51) **G02B 6/36** (11) **3 014 321 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 14817045.9 (22) 28.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/044766 28.06.2014
- (87) WO 2014/210582 2014/53 31.12.2014
- (30) 28.06.2013 US 201361841202 P 27.06.2014 US 201414317953
- (54) • OPTISCHER ROBUSTER CRIMPVERBINDER
- ROBUST OPTICAL CRIMP CONNECTOR
- CONNECTEUR OPTIQUE ROBUSTE À SERTIR
- (71) CommScope Technologies LLC, 1100 CommScope Place Southeast, Hickory, North Carolina 28602, US
- (72) ISLAM, Nahid, Westmont, IL 60559, US
- (74) Bohnenberger, Johannes, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **G02B 6/38** (11) **3 014 322 A1\***

- (25) En (26) En
- (21) 14733153.2 (22) 24.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/063265 24.06.2014
- (87) WO 2014/206976 2014/53 31.12.2014
- (30) 27.06.2013 US 201361840353 P
- (54) • GLASFASERKABEL-VERANKERUNGSVORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG MIT

- GLASFASERKONNEKTOREN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
- FIBER OPTIC CABLE ANCHORING DEVICE FOR USE WITH FIBER OPTIC CONNECTORS AND METHODS OF USING THE SAME
  - DISPOSITIF D'ANCRAGE DE CÂBLE À FIBRE OPTIQUE À UTILISER AVEC DES CONNECTEURS À FIBRE OPTIQUE ET SES PROCÉDÉS D'UTILISATION
- (71) Tyco Electronics Raychem BVBA, Diestsesteenweg 692, 3010 Kessel-Lo, BE
- Adc Czech Republic s.r.o., Turanka 858/98A, 62700 Brno, CZ
- (72) COENEGRACHT, Philippe, B-3512 Hasselt, BE
- VOZDECKY, Jan, 628 00 Brno, CZ
- (74) Keane, David Colman, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **G02B 6/38** (11) **3 014 323 A2\***

- (25) En (26) En
- (21) 14736248.7 (22) 17.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/042665 17.06.2014
- (87) WO 2014/209671 2014/53 31.12.2014
- (88) 26.02.2015
- (30) 25.06.2013 US 201361839172 P
- (54) • OPTISCHER STECKER MIT EINER UMSETZABDECKUNG UND EINEM KOMPLIMENTÄREN BEHÄLTNER
- OPTICAL PLUG HAVING A TRANSLATING COVER AND A COMPLIMENTARY RECEPTACLE
- FICHE OPTIQUE POSSÉDANT UN COUVERCLE DE TRANSLATION ET UNE PRISE COMPLÉMENTAIRE
- (71) Corning Optical Communications LLC, 800 17th Street NW, Hickory, NC 28601, US
- (72) FORTUSINI, Davide Domenico, Ithaca, New York 14850, US
- ISENHOUR, Micah Colen, Lincolnton, North Carolina 28092, US
- LUTHER, James Phillip, Hickory, North Carolina 28602, US
- MATTHIES, Jürgen, 58300 Wetter, DE
- WATKINS, Percil, Conover, North Carolina 28613, US
- (74) Sturm, Christoph, Quermann - Sturm - Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

(51) **G02B 6/44** (11) **3 014 324 A1\***

- (25) En (26) En
- (21) 14738711.2 (22) 24.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/043784 24.06.2014
- (87) WO 2014/209946 2014/53 31.12.2014
- (30) 28.06.2013 US 201361840636 P
- (54) • FASEROPTISCHE ANORDNUNG FÜR OPTISCHES KABEL
- FIBER OPTIC ASSEMBLY FOR OPTICAL CABLE
- ENSEMBLE FIBRE OPTIQUE POUR CÂBLE OPTIQUE
- (71) Corning Optical Communications LLC, 800 17th Street NW, Hickory, NC 28601, US
- (72) BACA, Adra Smith, Rochester, New York 14610, US
- BRINGUIER, Anne Germaine, Taylorsville, North Carolina 28681, US



QUINN, Christopher Mark, Hickory, North Carolina 28602, US  
SEELEY, Lori Ann, Penn Yan, New York 14527, US  
WILLIAMSON, Brandon Robert, Hickory, North Carolina 28601, US  
(74) Sturm, Christoph, Quermann - Sturm - Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

(51) **G02B 6/44** (11) **3 014 325 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14738764.1 (22) 27.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/063717 27.06.2014  
(87) WO 2014/207210 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 US 201361840835 P 30.04.2014 US 201461986539 P

(54) • GLASFASERVERTEILERSYSTEM MIT VERSETZTEN KABELFÜHRUNGEN  
• OPTICAL FIBER DISTRIBUTION SYSTEM WITH STAGGERED CABLE GUIDES  
• SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE FIBRES OPTIQUES À GUIDES DE CÂBLES ÉTAGES

(71) CommScope Connectivity Belgium BVBA, Diestsesteenweg 692, 3010 Kessel-Lo, BE  
(72) GEENS, Johan, B-3380 Bunsbeek, BE  
VERMEULEN, Pieter, B-2260 Westerlo, BE  
KEUSTERMANS, Eric, Marcel, M., B-3390 Houwaart, BE  
VAN NOTEN, Lodewijk, B-3000 Leuven, BE  
(74) Keane, David Colman, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **G02B 6/44** (11) **3 014 326 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14739324.3 (22) 24.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/043761 24.06.2014  
(87) WO 2014/209932 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 US 201313931060

(54) • HYBRIDES ELEKTRO-/GLASFASERKABEL  
• OPTICAL ELECTRICAL HYBRID CABLE  
• CÂBLE HYBRIDE ÉLECTRIQUE OPTIQUE

(71) Alcatel-Lucent Shanghai Bell Co., Ltd, 338 No., Ningqiao Road Pudong Jinqiao, Shanghai 201206, CN  
(72) MCKEON, Thomas, Meriden, CT 06450, US  
MAHLANDT, Erhard, 30179 Hannover, DE  
SCHUMACHER, Otto, 30179 Hannover, DE  
ELSAADANI, Asaad R., Meriden, CT 06450, US  
SCOTT, Robert, Meriden, CT 06450, US  
MANGIULLI, Robert, Meriden, CT 06450, US  
(74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Postfach 15 17 23, 80050 München, DE

**G02B 7/12** → (51) **G02B 27/01**

**G02B 7/28** → (51) **G02B 27/01**

**G02B 13/14** → (51) **G02B 27/00**

(51) **G02B 19/00** (11) **3 014 327 A1\***  
**G02B 5/02** **F21V 5/04**  
(25) En (26) En  
(21) 14738432.5 (22) 25.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/063367 25.06.2014  
(87) WO 2014/207029 2014/53 31.12.2014  
(30) 27.06.2013 EP 13173916

(54) • BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG  
• LIGHTING DEVICE  
• DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) GOMMANS, Hendrikus Hubertus Petrus, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **G02B 21/00** (11) **3 014 328 A2\***  
**G02B 21/18** **G02B 21/36**

(25) En (26) En  
(21) 14818344.5 (22) 27.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/044707 27.06.2014  
(87) WO 2014/210536 2014/53 31.12.2014  
(88) 19.02.2015

(30) 28.06.2013 US 201361841229 P

(54) • AUFRECHTES UND UMGEDREHTES MIKROSKOP  
• UPRIGHT AND INVERTED MICROSCOPE  
• MICROSCOPE DROIT ET INVERSE

(71) Echo Laboratories, 3609 Fir Street, San Diego, CA 92104, US

(72) CHO, Eugene L., San Diego, CA 92104, US  
TALBOT, Ryan P., Pomona, CA 91768, US  
GEMMEN, Gregory J., San Diego, CA 92126, US

(74) GARCIA, Eric R., Los Angeles, CA 90013, US

(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

**G02B 21/18** → (51) **G02B 21/00**

(51) **G02B 21/24** (11) **3 014 329 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 14818128.2 (22) 26.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/044381 26.06.2014  
(87) WO 2014/210339 2014/53 31.12.2014  
(30) 26.06.2013 US 201361839637 P

(54) • MIKROSKOPIE-KLINGENSYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG  
• MICROSCOPY BLADE SYSTEM AND METHOD OF CONTROL  
• LAME DE MICROSCOPIE ET SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE ASSOCIÉS

(71) President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US

(72) INGBER, Donald E., Boston, Massachusetts 02118, US

LEVNER, Daniel, Cambridge, Massachusetts 02115, US

THOMPSON, Guy, Lexington, Massachusetts 02420, US

HINOJOSA, Christopher D., Cambridge, Massachusetts 02138, US

FERNANDEZ-ALCON, Jose, Cambridge, Massachusetts 02139, US

(74) Guardian IP Consulting I/S, Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK

(51) **G02B 21/26** (11) **3 014 330 A1\***  
**G01N 1/28** **G01N 15/00**  
**G01N 15/02** **G01N 15/06**  
**G01N 21/59** **G01N 33/483**  
**G01N 1/14**

(25) En (26) En  
(21) 14817587.0 (22) 25.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CA 2014/050610 25.06.2014  
(87) WO 2014/205576 2014/53 31.12.2014  
(30) 26.06.2013 US 201361839735 P

(54) • VERBESSERUNGEN ZUR PROBENVERARBEITUNG FÜR MIKROSKOPIE  
• SAMPLE PROCESSING IMPROVEMENTS FOR MICROSCOPY  
• AMÉLIORATIONS DE TRAITEMENT D'ÉCHANTILLON DESTINÉES À LA MICROSCOPIE

(71) Alentic Microscience Inc., 1344 Summer Street, Halifax, Nova Scotia B3H 0A8, CA

(72) FINE, Alan Marc, Prospect, Nova Scotia B3T 2C9, CA

MACAULAY, Hershel, Bedford, Nova Scotia B4A 3B6, CA

HYMES-VANDERMEULEN, Noah, Halifax, Nova Scotia B3M 1J1, CA

(74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. High-light Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

**G02B 21/34** → (51) **G02B 21/36**

(51) **G02B 21/36** (11) **3 014 331 A1\***  
**G02B 21/34**

(25) En (26) En  
(21) 14818171.2 (22) 26.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CA 2014/000542 26.06.2014  
(87) WO 2014/205557 2014/53 31.12.2014  
(30) 26.06.2013 US 201361839500 P

(54) • VORSCHAUSTATION UND VERFAHREN ZUR AUFNAHME VON VORSCHAUBILDERN VON MIKROSKOP-OBJEKTTRÄGERN  
• PREVIEW STATION AND METHOD FOR TAKING PREVIEW IMAGES OF MICROSCOPE SLIDES  
• POSTE DE PRÉVISUALISATION ET PROCÉDÉ DE CAPTURE D'IMAGES DE PRÉVISUALISATION DE LAMES DE MICROSCOPE

(71) Huron Technologies International Inc., 550 Parkside Drive Unit B6, Waterloo, Ontario N2L 5V4, CA

(72) VIRK, Audil, Breslau, Ontario N0B 1M0, CA  
DAMASKINOS, Savvas, Kitchener, Ontario N2N 2H3, CA

FAYEK, Reda, Guelph, Ontario N1L 1M1, CA

CRAIG, Ian, Kitchener, Ontario N2N 2W7, CA

(74) Ashton, Gareth Mark, et al, Baron Warren Redfern Cambridge House 100 Cambridge Grove Hammersmith, London W6 0LE, GB

**G02B 21/36** → (51) **G02B 21/00**

**G02B 23/16** → (51) **B23K 26/03**

**G02B 25/00** → (51) **B23K 26/03**



**G02B 26/00** → (51) **G06F 3/044**

(51) **G02B 26/08** (11) **3 014 332 A1\***  
**G02B 5/08** **H04N 1/113**

(25) En (26) En  
(21) 13888254.3 (22) 28.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/048611 28.06.2013  
(87) WO 2014/209371 2014/53 31.12.2014

(54) • LICHTMUSTERERZEUGUNG EINES  
MEMS-ABTASTSPIEGELS  
• MEMS SCANNING MIRROR LIGHT  
PATTERN GENERATION  
• GÉNÉRATION DE MOTIF LUMINEUX D'UN  
MIROIR DE BALAYAGE MEMS

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College  
Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US  
(72) FREEDMAN, Barak, 30500 Binyamina, IL  
BEN MOSHE, Sagi, 27000 Kiryat Bialik, IL  
KIMMEL, Ron, 34762 Haifa, IL  
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert  
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte  
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,  
80336 München, DE

**G02B 26/08** → (51) **G03B 35/20**

(51) **G02B 27/00** (11) **3 014 333 A1\***  
**G02B 13/14**

(25) En (26) En  
(21) 14733208.4 (22) 27.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/063716 27.06.2014  
(87) WO 2014/207209 2014/53 31.12.2014  
(30) 27.06.2013 EP 13174061

(54) • KOMPAKTES, ACHROMATISCHES UND  
AUSSCHLIESSLICH PASSIVOPTISCH  
ATHERMALISIERTES TELEOBJEKTIV  
• COMPACT ACHROMATIC AND PASSIVE  
OPTICALLY-ONLY ATERNALIZED  
TELEPHOTO LENS  
• TÉLÉOBJECTIF ATERNALISÉ,  
COMPACT, UNIQUEMENT OPTIQUE,  
ACHROMATIQUE ET PASSIF

(71) Umicore, Rue du Marais 31, 1000 Brussels,  
BE  
(72) SCHUSTER, Norbert, B-2250 Olen, BE  
(74) Umicore RDI Patent Department, Watertor-  
enstraat 33, 2250 Olen, BE

**G02B 27/00** → (51) **G02B 27/01**

(51) **G02B 27/01** (11) **3 014 334 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 14729486.2 (22) 19.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) TR 2014/000079 19.03.2014  
(87) WO 2014/209244 2014/53 31.12.2014  
(30) 27.06.2013 US 201361839983 P

(54) • BILDANZEIGEVORRICHTUNG IN BRIL-  
LENFORM  
• IMAGE DISPLAY DEVICE IN THE FORM  
OF A PAIR OF EYE GLASSES  
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGE SOUS  
LA FORME D'UNE PAIRE DE LUNETTES

(71) KOC Universitesi, Rumelifeneri Yolu Sariyer,  
34450 Istanbul, TR  
(72) UREY, Hakan, 34450 Sariyer/Istanbul, TR

(74) Atalay, Baris, Stan Advoka Patent HZM.T.  
Ltd. Patent Bahariye Cad, Hasan Beser Is  
Merkezi Sakizgulu Sok, No: 35/15 Kadikoy,  
34713 Istanbul, TR

(51) **G02B 27/01** (11) **3 014 335 A1\***  
**G02B 6/00** **G02B 27/00**

(25) En (26) En  
(21) 14735645.5 (22) 25.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) GB 2014/051930 25.06.2014  
(87) WO 2014/207452 2014/53 31.12.2014  
(30) 26.06.2013 GB 201311336  
26.06.2013 EP 13275145

(54) • ANZEIGE MIT EINEM OPTISCHEN WEL-  
LENLEITER ZUR ANZEIGE EINES BILDES  
• DISPLAY COMPRISING AN OPTICAL  
WAVEGUIDE FOR DISPLAYING AN IMAGE  
• AFFICHAGE COMPRENANT UN GUIDE  
D'ONDE OPTIQUE POUR AFFICHER UNE  
IMAGE

(71) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens,  
London SW1Y 5AD, GB  
(72) MASON, Stephen, Paul, Rochester Kent ME1  
2XX, GB  
(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department,  
Farnborough Aerospace Centre Farnborough  
Hampshire GU14 6YU, GB

(51) **G02B 27/01** (11) **3 014 336 A1\***  
**G02B 7/12** **G02B 27/64**  
**G01B 11/27**

(25) En (26) En  
(21) 14736590.2 (22) 19.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/043098 19.06.2014  
(87) WO 2014/209733 2014/53 31.12.2014  
(30) 24.06.2013 US 201313925624

(54) • AKTIVE BINOKULARE AUSRICHTUNG  
FÜR AUGENNAHE ANZEIGEN  
• ACTIVE BINOCULAR ALIGNMENT FOR  
NEAR EYE DISPLAYS  
• ALIGNEMENT BINOCULAIRE ACTIF POUR  
AFFICHAGES PROCHE DE L'IL

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One  
Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US  
(72) ROBBINS, Steven John, Redmond,  
Washington 98052-6399, US  
STEEDLY, Drew, Redmond, Washington  
98052-6399, US  
ACKERMAN, Nathan, Redmond, Washington  
98052-6399, US  
MILLER, Quentin Simon Charles, Redmond,  
Washington 98052-6399, US  
GORIS, Andrew C., Redmond, Washington  
98052-6399, US

(74) Hill, Justin John, et al, Olswang LLP 90 High  
Holborn, London WC1V 6XX, GB

(51) **G02B 27/01** (11) **3 014 337 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 14737459.9 (22) 18.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/042867 18.06.2014  
(87) WO 2014/209706 2014/53 31.12.2014  
(30) 24.06.2013 US 201313925643

(54) • SYSTEM ZUR OPTIMALEN AUGEN-  
ANPASSUNG VON HMD  
• SYSTEM FOR OPTIMAL EYE FIT OF HMD

• SYSTÈME POUR AJUSTEMENT  
OCULAIRE OPTIMAL DE DISPOSITIF  
D'AFFICHAGE MONTÉ SUR TÊTE (HMD)  
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One  
Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

(72) ACKERMAN, Nathan, Redmond, WA 98052-  
6399, US  
HODGE, Andy, Redmond, WA 98052-6399,  
US  
NISTER, David, Redmond, WA 98052-6399,  
US

(74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Ger-  
many LLP IP Rosental 4, 80331 Munich, DE

(51) **G02B 27/01** (11) **3 014 338 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 14740019.6 (22) 18.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/042881 18.06.2014  
(87) WO 2014/209709 2014/53 31.12.2014  
(30) 24.06.2013 US 201313925314

(54) • VERFOLGUNG DER KOPFBEWEGUNG  
BEIM TRAGEN EINER MOBILEN VOR-  
RICHTUNG  
• TRACKING HEAD MOVEMENT WHEN  
WEARING MOBILE DEVICE  
• SUIVI DE MOUVEMENT DE TÊTE LORS  
DU PORT D'UN DISPOSITIF MOBILE

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One  
Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

(72) ACKERMAN, Nathan, Redmond, Washington  
98052-6399, US  
STEEDLY, Drew, Redmond, Washington  
98052-6399, US  
HODGE, Andy, Redmond, Washington  
98052-6399, US  
KIPMAN, Alex Aben-Athar, Redmond,  
Washington 98052-6399, US

(74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Ger-  
many LLP IP Rosental 4, 80331 Munich, DE

(51) **G02B 27/01** (11) **3 014 339 A1\***  
**G06F 3/01** **G03B 13/36**  
**G02B 7/28**

(25) En (26) En  
(21) 14740114.5 (22) 26.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/044379 26.06.2014  
(87) WO 2014/210337 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 US 201313931527

(54) • AUTOFOKUS EINER KAMERA AUF BLICK-  
BASIS  
• CAMERA AUTO-FOCUS BASED ON EYE  
GAZE  
• MISE AU POINT AUTOMATIQUE D'APPA-  
REIL PHOTOGRAPHIQUE EN FONCTION  
DU REGARD

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One  
Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

(72) ACKERMAN, Nathan, Redmond, Washington  
98052-6399, US  
GORIS, Andrew C., Redmond, Washington  
98052-6399, US  
SILVA, Bruno, Redmond, Washington  
98052-6399, US

(74) Wallis, Helen Frances Mary, et al, Olswang  
LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX,  
GB

(51) **G02B 27/01** (11) **3 014 340 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 14741486.6 (22) 26.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/044393 26.06.2014

(87) WO 2014/210349 2014/53 31.12.2014

(30) 28.06.2013 US 201313931241

- (54) • ANZEIGEFFIZIENZOPTIMIERUNG  
DURCH FARBFILTERUNG
- DISPLAY EFFICIENCY OPTIMIZATION BY  
COLOR FILTERING
- OPTIMISATION DE L'EFFICACITÉ D'UN  
DISPOSITIF D'AFFICHAGE PAR FILTRAGE  
DES COULEURS

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One  
Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

(72) BOHN, David D., Redmond, Washington  
98052-6399, US

NESTOROVIC, Ned, Redmond, Washington  
98052-6399, US

FLECK, Rod G., Redmond, Washington  
98052-6399, US

BELL, Cynthia, Redmond, Washington  
98052-6399, US

(74) Wallis, Helen Frances Mary, et al, Olswang  
LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX,  
GB

(51) **G02B 27/01** (11) **3 014 341 A1\***

(25) En (26) En

(21) 14741732.3 (22) 24.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/043749 24.06.2014

(87) WO 2014/209924 2014/53 31.12.2014

(30) 28.06.2013 US 201313931464

- (54) • AUGENNAHE ANZEIGE
- NEAR EYE DISPLAY
- AFFICHAGE PROCHE DE L'OEIL (NTE)

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One  
Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

(72) NISTER, David, Redmond, Washington  
98052-6399, US

KLEIN, Georg, Redmond, Washington  
98052-6399, US

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert  
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte  
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,  
80336 München, DE

(51) **G02B 27/01** (11) **3 014 342 A1\***

**G02B 27/00**

(25) En (26) En

(21) 14744987.0 (22) 23.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/043547 23.06.2014

(87) WO 2014/209819 2014/53 31.12.2014

(30) 25.06.2013 US 201313927025

- (54) • AUGENVERFOLGUNGSSYSTEM FÜR EINE  
KOPFMONTIERTE ANZEIGE
- EYE-TRACKING SYSTEM FOR HEAD-  
MOUNTED DISPLAY
- SYSTÈME DE SUIVI DU REGARD POUR  
AFFICHEUR DE TÊTE

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One  
Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

(72) ROBBINS, Steve, Redmond, Washington  
98052-6399, US

MCELDOWNEY, Scott, Redmond,  
Washington 98052-6399, US

LOU, Xinye, Redmond, Washington 98052-  
6399, US

NISTER, David, Redmond, Washington

98052-6399, US

STEEDLY, Drew, Redmond, Washington  
98052-6399, US

MILLER, Quentin Simon Charles, Redmond,  
Washington 98052-6399, US

BOHN, David D., Redmond, Washington  
98052-6399, US

TERRELL, James Peele Jr., Redmond,  
Washington 98052-6399, US

GORIS, Andrew C., Redmond, Washington  
98052-6399, US

ACKERMAN, Nathan, Redmond, Washington  
98052-6399, US

(74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Ger-  
many LLP IP Rosental 4, 80331 Munich, DE

(51) **G02B 27/01** (11) **3 014 343 A1\***

(25) En (26) En

(21) 14744988.8 (22) 23.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/043548 23.06.2014

(87) WO 2014/209820 2014/53 31.12.2014

(30) 25.06.2013 US 201313926322

- (54) • EINSTELLUNG EINER ANZEIGEVORRICHTUNG  
IN DER NÄHE DES AUGES
- ADJUSTING A NEAR-EYE DISPLAY  
DEVICE
- AJUSTEMENT D'UN DISPOSITIF D'AFFI-  
CHAGE PROCHE DE L'IL

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One  
Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

(72) ROBBINS, Steve, Redmond, Washington  
98052-6399, US

MCELDOWNEY, Scott C., Redmond,  
Washington 98052-6399, US

LOU, Xinye, Redmond, Washington 98052-  
6399, US

BOHN, David D., Redmond, Washington  
98052-6399, US

MILLER, Quentin Simon Charles, Redmond,  
Washington 98052-6399, US

ELDRIDGE, John Robert, Redmond,  
Washington 98052-6399, US

CROW, William M., Redmond, Washington  
98052-6399, US

(74) Trichard, Louis, et al, Olswang LLP 90 High  
Holburn, London WC1V 6XX, GB

(51) **G02B 27/01** (11) **3 014 344 A1\***

**G02B 27/00**

(25) En (26) En

(21) 14744989.6 (22) 23.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/043549 23.06.2014

(87) WO 2014/209821 2014/53 31.12.2014

(30) 25.06.2013 US 201313926968

- (54) • AUGENVERFOLGUNGSSYSTEM FÜR EINE  
KOPFMONTIERTE ANZEIGE
- EYE-TRACKING SYSTEM FOR HEAD-  
MOUNTED DISPLAY
- SYSTÈME DE SUIVI DU REGARD POUR  
UN AFFICHEUR DE TÊTE

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One  
Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

(72) LOU, Xinye, Redmond, Washington 98052-  
6399, US

MCELDOWNEY, Scott, Redmond,  
Washington 98052-6399, US

ROBBINS, Steve, Redmond, Washington  
98052-6399, US

(74) Free, Rachel Alder, et al, Olswang LLP 90  
High Holborn, London WC1V 6XX, GB

**G02B 27/01** → (51) **F21V 8/00**

**G02B 27/02** → (51) **B23K 26/03**

**G02B 27/64** → (51) **G02B 27/01**

(51) **G02C 7/04** (11) **3 014 345 A2\***

(25) En (26) En

(21) 14742407.1 (22) 25.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/044136 25.06.2014

(87) WO 2014/210186 2014/53 31.12.2014

(88) 19.03.2015

(30) 26.06.2013 US 201313928077

- (54) • KONTAKTLINSEN ZUR REFRAKTIVEN  
KORREKTUR
- CONTACT LENSES FOR REFRACTIVE  
CORRECTION
- LENTILLES DE CONTACT POUR  
CORRECTION RÉFRACTIVE

(71) Nexisvision, Inc., 191 Jefferson Avenue,  
Menlo Park, CA 94025, US

(72) DE JUAN JR., Eugene, Menlo Park, California  
94025, US

REICH, Cary J., Menlo Park, California  
94025, US

ALSTER, Yair, Menlo Park, California 94025,  
US

CLARKE, Matt, Menlo Park, California  
94025, US

TUAN, Kuangmon Ashley, Menlo Park, Cali-  
fornia 94025, US

LEVY, Brian, Menlo Park, California 94025,  
US

LUM, Raymond, Menlo Park, California  
94025, US

ALEJANDRO, Jose D., Menlo Park, California  
94025, US

(74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire LLP  
The Shard 32 London Bridge Street, London  
SE1 9SG, GB

(51) **G02C 7/04** (11) **3 014 346 A1\***

**G06K 7/10**

**G08C 23/04**

(25) En (26) En

(21) 14817029.3 (22) 19.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/043231 19.06.2014

(87) WO 2014/209760 2014/53 31.12.2014

(30) 28.06.2013 US 201313931411

- (54) • VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN FÜR  
EINE KONTAKTLINSE MIT EINER NACH  
INNEN GERICHTETEN LICHTQUELLE
- DEVICES AND METHODS FOR A  
CONTACT LENS WITH AN INWARD  
FACING LIGHT SOURCE
- DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS POUR UNE  
LENTILLE DE CONTACT POSSÉDANT UNE  
SOURCE DE LUMIÈRE TOURNÉE VERS  
L'INTÉRIEUR

(71) Verily Life Sciences LLC, 1600 Amphitheatre  
Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) BIEDERMAN, William, James, Mountain  
View, CA 94043, US

OTIS, Brian, Mountain View, CA 94043, US

(74) Johnson, Richard Alan, Mewburn Ellis LLP  
City Tower 40 Basinghall Street, London  
EC2V 5DE, GB



- (51) **G02C 7/04** (11) **3 014 347 A1\***  
**A61F 2/14** **A61B 5/00**  
**B29D 11/00** **B29C 37/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14817275.2 (22) 14.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/033998 14.04.2014  
(87) WO 2014/209472 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 US 201313930687  
(54) • *VERFAHREN ZUM ANHAFTEN EINES  
SUBSTRATS AUF EINER POLYMER-  
SCHICHT*

- *METHODS FOR ADHERING A SUBSTRATE  
TO A POLYMER LAYER*  
• *PROCÉDÉ D'ADHÉRENCE DE SUBSTRAT  
À UNE COUCHE DE POLYMÈRE*
- (71) Verily Life Sciences LLC, 1600 Amphitheatre  
Parkway, Mountain View, CA 94043, US  
(72) LINHART, Jeffrey, George, Mountain View,  
CA 94043, US  
(73) LIU, Zenghe, Mountain View, CA 94043, US  
(74) Chettle, John Edward, et al, Venner Shipley  
LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

**G02C 7/04** → (51) **A61F 9/008**

**G02F 1/01** → (51) **A01G 9/14**

**G02F 1/1335** → (51) **G06F 3/044**

**G02F 1/15** → (51) **C07F 9/6512**

- (51) **G02F 1/155** (11) **3 014 348 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 14818185.2 (22) 27.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/044634 27.06.2014  
(87) WO 2014/210498 2014/53 31.12.2014  
(88) 29.10.2015  
(30) 28.06.2013 US 201313931279  
(54) • *VERMINDERUNG DER VERFÄRBUNG EI-  
NES ANZEIGESTAPELS*  
• *REDUCING DISCOLORATION OF A  
DISPLAY STACK*  
• *RÉDUCTION DE DÉCOLORATION D'UN  
EMPILEMENT D'AFFICHAGE*

- (71) Amazon Technologies, Inc., P.O. Box 81226,  
Seattle, WA 98108-1226, US  
(72) MENON, Anoop, Reno, NV 89507, US  
ZEHNER, Robert, Waverly, Reno, NV 89507,  
US  
PERRON, John-Paul, Clement, Reno, NV  
89507, US  
(74) Blake, Stephen James, et al, Marks & Clerk  
LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway,  
Birmingham B1 1TT, GB

- (51) **G02F 1/163** (11) **3 014 349 A1\***  
**G09G 3/34**
- (25) En (26) En  
(21) 14818692.7 (22) 20.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/043514 20.06.2014  
(87) WO 2014/209812 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 US 201313931459  
(54) • *STEUERUNG DER ÜBERGÄNGE IN OP-  
TISCH SCHALTbaren VORRICHTUNGEN*  
• *CONTROLLING TRANSITIONS IN  
OPTICALLY SWITCHABLE DEVICES*

- *COMMANDE DE TRANSITIONS DANS  
DES DISPOSITIFS OPTIQUEMENT  
COMMUTABLES*
- (71) View, Inc., 195 South Milpitas Boulevard,  
Milpitas, CA 95035, US  
(72) JACK, Gordon, Santa Clara, California  
95054, US  
KAILASAM, Sridhar, K., Fremont, California  
94539, US  
BROWN, Stephen, C., San Mateo, California  
94402, US  
PRADHAN, Anshu, A, Collierville, Tennessee  
38017, US  
(74) Johnston, Magnus George, Haseltine Lake  
LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol  
BS1 6HU, GB

- (51) **G02F 1/167** (11) **3 014 350 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 14753319.4 (22) 25.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) NL 2014/050420 25.06.2014  
(87) WO 2014/209119 2014/53 31.12.2014  
(88) 26.02.2015  
(30) 25.06.2013 NL 2011035  
(54) • *ELEKTRONISCHE ANZEIGE FÜR EIN GE-  
SCHÄFT*  
• *ELECTRONIC DISPLAY FOR A STORE*  
• *AFFICHAGE ÉLECTRONIQUE POUR  
MAGASIN*

- (71) HJ Forever Patents B.V., Wilhelminakade  
271, NL-3072 AP Rotterdam, NL  
(72) AMESZ, Henricus Johannes, NL-1399 GR  
Muiderberg, NL  
(74) Vogels, Leonard Johan Paul, Octrooibureau  
Los en Stigter B.V. Weteringschans 96, 1017  
XS Amsterdam, NL

- (51) **G02F 1/21** (11) **3 014 351 A2\***  
**H01L 51/52** **G02B 6/122**  
**H01L 51/05**
- (25) En (26) En  
(21) 14802710.5 (22) 26.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) IB 2014/002183 26.06.2014  
(87) WO 2015/008159 2015/03 22.01.2015  
(88) 07.05.2015  
(30) 26.06.2013 EP 13305890  
10.04.2014 US 201461977737 P  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
VERÄNDERUNG DER ELEKTRISCHEN EI-  
GENSCHAFTEN EINES ORGANISCHEN  
UND/ODER MOLEKULAREN MATERIALS*  
• *METHOD AND DEVICE TO MODIFY THE  
ELECTRICAL PROPERTIES OF AN  
ORGANIC AND/OR MOLECULAR  
MATERIAL*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF CONÇUS POUR  
MODIFIER LES PROPRIÉTÉS ÉLECTRI-  
QUES D'UN MATÉRIAU ORGANIQUE ET/  
OU MOLÉCULAIRE*

- (71) Université de Strasbourg (Etablissement  
Public National à Caractère Scientifique,  
Culturel et Professionnel), 4, rue Blaise  
Pascal, 67000 Strasbourg, FR  
Centre National De La Recherche Scienti-  
fique (Etablissement Public à Caractère  
Scientifique, Culturel et Professionnel), 3,  
rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR  
Centre International de Recherche aux Fron-  
tières de la Chimie (Fondation de Coopéra-  
tion Scientifique), 8 Allée Gaspard Monge,  
67000 Strasbourg, FR

- (72) HUTCHISON, James A., 6700 Strasbourg, FR  
GENET, Cyriaque, 67000 Strasbourg, FR  
EBBESSEN, Thomas W., 67000 Strasbourg,  
FR  
SAMORI, Paolo, 67000 Strasbourg, FR  
ORGIU, Emanuele, 67000 Strasbourg, FR  
GEORGE, Jino, 67100 Strasbourg, FR  
STELLACCI, Francesco, 1110 Morges, CH  
(74) Nuss, Laurent, et al, Cabinet Nuss 10 Rue  
Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR

- (51) **G02F 1/35** (11) **3 014 352 A1\***  
**H01S 3/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14817736.3 (22) 25.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) CA 2014/050607 25.06.2014  
(87) WO 2014/205573 2014/53 31.12.2014  
(30) 26.06.2013 US 201361839656 P  
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR LINEA-  
RISIERUNG EINER NICHTLINEAREN OP-  
TIK*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR LINE-  
ARIZING NON-LINEAR OPTICS*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LINÉA-  
RISER UNE OPTIQUE NON LINÉAIRE*
- (71) Institut National De La Recherche Scien-  
tifique, 490 rue de la Couronne, Québec,  
Québec G1K 9A9, CA  
(72) SCHMIDT, Bruno, Montréal Québec H1L  
5W5, CA  
LÉGARÉ, François, Saint-Eustache, Québec  
J7P 4V8, CA  
CLERICI, Matteo, Balerno, Scotland EH14  
7JG, GB  
IBRAHIM, Heide, Montréal, Québec H1L  
5W5, CA  
(74) Desormiere, Pierre-Louis, et al, Cabinet Beau  
de Loménie 158, rue de l'Université, 75340  
Paris Cedex 07, FR

**G03B 11/04** → (51) **G03B 17/08**

**G03B 13/36** → (51) **G02B 27/01**

**G03B 15/00** → (51) **H04N 5/225**

**G03B 17/00** → (51) **H04N 5/225**

- (51) **G03B 17/08** (11) **3 014 353 A1\***  
**G03B 11/04** **G01B 11/00**  
**G03B 17/56** **B60R 1/00**
- (25) De (26) De  
(21) 14722165.9 (22) 30.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2014/058932 30.04.2014  
(87) WO 2014/206612 2014/53 31.12.2014  
(30) 26.06.2013 DE 102013212200  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR FAHRZEUGVERMES-  
SUNG*  
• *DEVICE FOR MEASURING VEHICLES*  
• *DISPOSITIF DE MESURE DE VÉHICULE*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,  
70442 Stuttgart, DE  
(72) MACCHIA, Adriano, 80798 Muenchen, DE

**G03B 17/56** → (51) **G03B 17/08**

**G03B 17/56** → (51) **H04N 5/225**

- (51) **G03B 21/14** (11) **3 014 354 A1\***  
(25) Fr (26) Fr



(21) 14747060.3 (22) 27.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2014/000151 27.06.2014  
(87) WO 2014/207329 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 FR 1301527

- (54) • ANZEIGE, INSBESONDERE FRONTSICHT-  
ANZEIGE, INSBESONDERE FÜR EIN  
KRAFTFAHRZEUG  
• DISPLAY, IN PARTICULAR HEADS-UP  
DISPLAY, PARTICULARLY FOR A MOTOR  
VEHICLE  
• AFFICHEUR, NOTAMMENT AFFICHEUR  
TETE HAUTE, EN PARTICULIER POUR  
VEHICULE AUTOMOBILE

(71) Valeo Comfort and Driving Assistance, 76,  
rue Auguste Perret ZI Europarc, 94046  
Créteil Cedex, FR

(72) DALMAYRAC, Stéphane, F-94046 Créteil  
Cedex, FR

DUTRE, Stéphane, F-94046 Créteil Cedex, FR

(74) Pothmann, Karsten, Valeo Comfort and  
Driving Assistance Propriété Industrielle 76  
rue Auguste Perret ZI Europarc, 94046  
Créteil Cedex, FR

**G03B 21/14** → (51) **G03B 35/20**

(51) **G03B 21/56** (11) **3 014 355 A1\***  
**G03B 35/20**

(25) En (26) En  
(21) 13888398.8 (22) 04.12.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2013/011178 04.12.2013  
(87) WO 2014/208837 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 KR 20130075919

- (54) • THEATERSTRUKTUR UND MULTIPRO-  
JEKTIONSSYSTEM DAMIT  
• THEATER STRUCTURE AND MULTI-  
PROJECTION SYSTEM USING THE SAME  
• STRUCTURE DE CINÉMA ET SYSTÈME  
DE PROJECTION MULTI-ÉCRANS MIS EN  
ŒUVRE DANS CELLE-CI

(71) CJ CGV Co., Ltd., 10th 434 World cup buk-  
ro Mapo-gu, Seoul 121-835, KR

(72) KIM, Hwan Chul, Seoul 137-070, KR

KANG, Su Ryeon, Goyang-si Gyeonggi-do  
411-372, KR

(74) Caspary, Karsten, et al, Kroher-Strobel  
Rechts- und Patentanwälte PartmbB  
Bavariaring 20, 80336 München, DE

(51) **G03B 21/56** (11) **3 014 356 A1\***  
**H04N 5/74**

(25) En (26) En  
(21) 14818642.2 (22) 30.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/044864 30.06.2014  
(87) WO 2014/210594 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 US 201361841086 P

- (54) • DIREKTIONALER POLARISATIONS-  
ERHALTENDER BILDSCHIRM  
• DIRECTIONAL POLARIZATION  
PRESERVING SCREEN  
• ÉCRAN DE MAINTIEN DE POLARISATION  
DIRECTIONNELLE

(71) RealD Inc., 100 North Crescent Drive, Suite  
200, Beverly Hills, CA 90210, US  
Coleman, David A., 100 North Crescent Drive  
Suite 200, Beverly Hills, California 90210, US

Sharp, Gary D., 100 North Crescent Drive  
Suite 200, Beverly Hills, California 90210, US

(72) COLEMAN, David A., Beverly Hills, California  
90210, US

SHARP, Gary D., Beverly Hills, California  
90210, US

(74) Beck, Simon Antony, Withers & Rogers LLP  
4 More London Riverside, London SE1 2AU,  
GB

(51) **G03B 35/20** (11) **3 014 357 A1\***  
**G03B 21/14** **G02B 26/08**

(25) En (26) En

(21) 13888028.1 (22) 04.12.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2013/011179 04.12.2013

(87) WO 2014/208838 2014/53 31.12.2014

(30) 28.06.2013 KR 20130075920

- (54) • MULTIPROJEKTIONSSYSTEM ZUR BRE-  
CHUNG DES PROJEKTIONS LICHTES EI-  
NER PROJEKTIONS VORRICHTUNG  
• MULTI-PROJECTION SYSTEM CAPABLE  
OF REFRACTING PROJECTION LIGHT OF  
PROJECTION DEVICE  
• SYSTÈME DE PROJECTIONS MULTIPLES  
POUVANT RÉFRACTER LA LUMIÈRE  
PROJETÉE PAR UN DISPOSITIF DE  
PROJECTION

(71) CJ CGV Co., Ltd., 10th 434 World cup buk-  
ro Mapo-gu, Seoul 121-835, KR

(72) KIM, Hwan Chul, Seoul 137-070, KR

KANG, Su Ryeon, Goyang-si Gyeonggi-do  
411-372, KR

(74) Caspary, Karsten, et al, Kroher-Strobel  
Rechts- und Patentanwälte PartmbB  
Bavariaring 20, 80336 München, DE

**G03B 35/20** → (51) **G03B 21/56**

(51) **G03F 7/09** (11) **3 014 358 A1\***  
**H01L 21/027**

(25) En (26) En

(21) 14735520.0 (22) 26.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/063593 26.06.2014

(87) WO 2014/207142 2014/53 31.12.2014

(30) 28.06.2013 US 201313930711

- (54) • SPIN-ON-ZUSAMMENSETZUNGEN AUS  
LÖSLICHEN METALLOXIDCARBOXY-  
LATEN UND VERFAHREN ZU DEREN  
VERWENDUNG  
• SPIN-ON COMPOSITIONS OF SOLUBLE  
METAL OXIDE CARBOXYLATES AND  
METHODS OF THEIR USE  
• COMPOSITIONS DE CARBOXYLATES  
D'OXYDE MÉTALLIQUE SOLUBLES  
DÉPOSÉES PAR ROTATION ET LEURS  
PROCÉDÉS D'UTILISATION

(71) AZ Electronic Materials (Luxembourg)  
S.à.r.l., 32-36, Boulevard d'Avranches, 1160  
Luxembourg, LU

(72) RAHMAN, M. Dalil, Flemington, New Jersey  
08822, US

CHADA, Venkata Gopal Reddy, Bridgewater,  
New Jersey 08807, US

YAO, Huirong, Plainsboro, New Jersey  
08536, US

ANYADIEGWU, Clement, Parlin, New Jersey  
08859, US

MCKENZIE, Douglas, Easton, Pennsylvania  
18045, US

(74) Steinbusch, Daniel, Isenbruck Bösl Hörschler  
LLP Eastsite One Seckenheimer Landstrasse  
4, 68163 Mannheim, DE

(51) **G03G 7/00** (11) **3 014 359 A1\***  
**B41M 5/00** **B41M 5/50**  
**G03G 9/125** **G03G 9/13**  
**G03G 9/135**

(25) En (26) En

(21) 13735239.9 (22) 28.06.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/063679 28.06.2013

(87) WO 2014/206494 2014/53 31.12.2014

- (54) • DIGITALER FARBLOSER PRIMER FÜR  
DIGITALDRUCK  
• COLORLESS DIGITAL PRIMER FOR  
DIGITAL PRINTING  
• PRIMAIRE NUMÉRIQUE INCOLORE D'IM-  
PRESSION NUMÉRIQUE

(71) Hewlett-Packard Indigo B.V., Startbaan 16,  
1187 XR Amstelveen, NL

(72) RON, Hannoeh, 76101 Nes Ziona, IL

TZOMIK, Inna, 76101 Nes Ziona, IL

SKVIRSKY, Daniel, 76101 Nes Ziona, IL

(74) Rogers, Alex Lee, Haseltine Lake LLP  
Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1  
6HU, GB

**G03G 9/00** → (51) **C09D 11/02**

**G03G 9/125** → (51) **G03G 7/00**

**G03G 9/125** → (51) **G03G 9/135**

**G03G 9/13** → (51) **G03G 7/00**

(51) **G03G 9/135** (11) **3 014 360 A1\***  
**G03G 9/125** **G03G 15/11**

(25) En (26) En

(21) 14723901.6 (22) 24.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) NL 2014/050265 24.04.2014

(87) WO 2014/209108 2014/53 31.12.2014

(30) 28.06.2013 NL 2011064

- (54) • DIGITALE DRUCKVORRICHTUNG UND  
DIGITALES DRUCKVERFAHREN  
• DIGITAL PRINTING APPARATUS AND  
DIGITAL PRINTING PROCESS  
• APPAREIL D'IMPRESSION NUMÉRIQUE  
ET PROCÉDÉ D'IMPRESSION NUMÉ-  
RIQUE

(71) Xeikon IP B.V., Briersstraat 70, 4529 GZ  
Eede, NL

(72) DEPRez, Lode Erik Dries, B-9185 Wach-  
tebeke, BE

OP DE BEECK, Werner Jozef Johan, B-2580  
Putte, BE

DEROVER, Geert Gaston Paul, B-2500 Lier,  
BE

(74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis,  
Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57,  
2594 AC The Hague, NL

**G03G 9/135** → (51) **G03G 7/00**

(51) **G03G 15/11** (11) **3 014 361 A1\***  
**G03G 15/16**

(25) En (26) En

(21) 14741688.7 (22) 27.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) NL 2014/050425 27.06.2014

(87) WO 2014/209123 2014/53 31.12.2014

(30) 28.06.2013 NL 2011067

28.03.2014 NL 2012525

(54) • *DIGITALE DRUCKVORRICHTUNG UND DRUCKVERFAHREN*

- *DIGITAL PRINTING APPARATUS AND PRINTING PROCESS*
- *APPAREIL D'IMPRESSION NUMÉRIQUE ET PROCÉDÉ D'IMPRESSION*

(71) Xeikon IP B.V., Brieversstraat 70, 4529 GZ Eede, NL

(72) DEPREZ, Lode Erik Dries, B-9185 Wachtebeke, BE

HOREMANS, Nick, B-2200 Noorderwijk, BE

(74) Nollen, Maarten Dirk-Johan, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

**G03G 15/11** → (51) **G03G 9/135**

**G03G 15/16** → (51) **G03G 15/11**

(51) **G04B 1/14** (11) **3 014 362 A2\***

(25) Fr (26) Fr

(21) 14711981.2 (22) 24.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/055858 24.03.2014

(87) WO 2014/206582 2014/53 31.12.2014

(88) 23.12.2015

(30) 27.06.2013 CH 11822013

(54) • *UHRFEDER AUS AUSTENITISCHEM ROSTFREIEM STAHL*

- *TIMEPIECE SPRING MADE OF AUSTENITIC STAINLESS STEEL*
- *RESSORT D'HORLOGERIE EN ACIER INOXYDABLE AUSTENITIQUE*

(71) Nivarox-FAR S.A., Avenue du Collège 10, 2400 Le Locle, CH

(72) CHARBON, Christian, CH-2054 Chézard-St-Martin, CH

PLANKERT, Guido, CH-8113 Boppelsen, CH

(74) Giraud, Eric, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

**G04C 17/00** → (51) **G04G 21/04**

**G04F 1/00** → (51) **G01T 1/04**

**G04G 5/00** → (51) **G01D 9/38**

(51) **G04G 21/04** (11) **3 014 363 A2\***

**G04C 17/00** **G04R 20/26**

(25) Fr (26) Fr

(21) 14733212.6 (22) 27.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/063738 27.06.2014

(87) WO 2014/207220 2014/53 31.12.2014

(88) 19.11.2015

(30) 27.06.2013 CH 11792013

(54) • *DURCH AUSSENINFORMATIONEN GESTEUERTE MULTIFUNKTIONELLE TRAGBARE VORRICHTUNG*

- *MULTI-FUNCTIONAL PORTABLE DEVICE CONTROLLED BY OUTSIDE INFORMATION*

• *DISPOSITIF PORTATIF MULTIFONCTIONS CONTRÔLÉ PAR INFORMATION EXTERNE*

(71) Soprod SA, Rue de la Blancherie 63, 1950 Sion, CH

(72) PIQUEREZ, Denis, CH-1920 Martigny, CH CLIVAZ, Romain, CH-3979 Grône, CH

(74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

**G04R 20/26** → (51) **G04G 21/04**

(51) **G05B 9/02** (11) **3 014 364 A1\***

(25) En (26) En

(21) 14741491.6 (22) 27.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/044486 27.06.2014

(87) WO 2014/210410 2014/53 31.12.2014

(30) 28.06.2013 US 201313931239

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ABSCHALTEN EINER FELDVORRICHTUNG*

- *SYSTEM AND METHOD FOR SHUTTING DOWN A FIELD DEVICE*
- *SYSTÈME ET DISPOSITIF D'EXTINCTION D'UN DISPOSITIF DE TERRAIN*

(71) Fisher Controls International LLC, 205 South Center St., Marshalltown, IA 50158, US

(72) SEBERGER, Stephen, G., Marshalltown, IA 50158-9549, US

SNOWBARGER, Jimmie, L., Marshalltown, IA 50158, US

(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

(51) **G05B 9/03** (11) **3 014 365 A1\***

**G05B 19/05**

(25) De (26) De

(21) 14732171.5 (22) 20.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/063036 20.06.2014

(87) WO 2014/206885 2014/53 31.12.2014

(30) 27.06.2013 DE 102013106739

(54) • *SICHERHEITSSCHALTVORRICHTUNG ZUR DETEKTION VON FEHLERHAFTEN EINGÄNGEN*

- *SAFETY SWITCHING DEVICE FOR DETECTING FAULTY INPUTS*
- *DISPOSITIF DE COMMUTATION DE SÉCURITÉ POUR DÉTECTER DES ENTRÉES NON CONFORMES*

(71) Pilz GmbH & Co. KG, Felix-Wankel-Strasse 2, 73760 Ostfildern, DE

(72) VEIL, Richard, 73760 Ostfildern, DE SEIZINGER, Dietmar, 73760 Ostfildern, DE

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

**G05B 13/04** → (51) **G01N 33/50**

(51) **G05B 15/02** (11) **3 014 366 A1\***

**H04L 12/28**

(25) De (26) De

(21) 14736290.9 (22) 20.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/001682 20.06.2014

(87) WO 2014/206544 2014/53 31.12.2014

(30) 27.06.2013 DE 102013010711

27.06.2013 DE 202013005790 U

(54) • *EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON ELEKTRONISCH STEUERBAREN GERÄTEN UND SYSTEM IN ÖFFENTLICHEN UND PRIVATEN GEBÄUDEN*

• *DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING ELECTRONICALLY CONTROLLABLE DEVICES AND SYSTEMS IN PUBLIC AND PRIVATE BUILDINGS*

• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'APPAREILS ET DE SYSTÈMES POUVANT ÊTRE COMMANDÉS ÉLECTRONIQUEMENT DANS DES BÂTIMENTS PUBLICS ET PRIVÉS*

(71) iHaus Ag, Siedlerstrasse 2, 85774 Unterföhring, DE

(72) KLUG, Robert, 81377 München, DE

MEILLER, Dieter, 92280 Kastl, DE

ROTH, Hans Martin, 81377 München, DE

(74) Hecht, Jan-David, Patentanwaltskanzlei Dr. Hecht Ranstädter Steinweg 28, 04109 Leipzig, DE

(51) **G05B 17/02** (11) **3 014 367 A1\***

**G05B 19/042** **G06T 19/00**

(25) En (26) En

(21) 13732486.9 (22) 27.06.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/063539 27.06.2013

(87) WO 2014/206473 2014/53 31.12.2014

(54) • *VERFAHREN UND VIDEOKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG ZUM SENDEN VON VIDEOINHALTEN AN EINEN ENTFERNTEN BENUTZER*

- *METHOD AND VIDEO COMMUNICATION DEVICE FOR TRANSMITTING VIDEO TO A REMOTE USER*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION VIDÉO POUR LA TRANSMISSION D'UNE VIDÉO À UN UTILISATEUR DISTANT*

(71) ABB Technology Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH

(72) ALFREDSSON, Fredrik, S-724 71 Västerås, SE

VARTIAINEN, Elina, S-722 18 Västerås, SE

BRÖNMARK, Jonas, S-722 27 Västerås, SE

TSAI, Tony, Mt Pleasant Christchurch 8081, NZ

BILLINGHURST, Mark, Christchurch 8041, NZ

TAIT, Matthew, Christchurch 8041, NZ

(74) Lundqvist, Alida Maria Therése, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bääths Gata 11, 721 83 Västerås, SE

(51) **G05B 17/02** (11) **3 014 368 A1\***

**G05B 19/418**

(25) De (26) De

(21) 14752594.3 (22) 08.08.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/067068 08.08.2014

(87) WO 2015/022268 2015/07 19.02.2015

(30) 14.08.2013 DE 102013216069

(54) • *VERFAHREN ZUM ENERGIEEFFIZIENTEN BETRIEB VON AUTOMATISIERUNGSGERÄTEN EINES INDUSTRIELLEN AUTOMATISIERUNGSSYSTEMS UND SIMULATIONSSYSTEM*

- *METHOD FOR THE ENERGY-EFFICIENT OPERATION OF AUTOMATION DEVICES OF AN INDUSTRIAL AUTOMATION SYSTEM, AND SIMULATION SYSTEM*



- *PROCÉDÉ PERMETTANT UN FONCTIONNEMENT ÉNERGÉTIQUEMENT EFFICACE D'APPAREILS D'AUTOMATISATION D'UN SYSTÈME D'AUTOMATISATION INDUSTRIEL ET SYSTÈME DE SIMULATION*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) HASSEL, Jörg, 91058 Erlangen, DE  
(73) REINSCHKE, Johannes, 90425 Nürnberg, DE

**G05B 17/02** → (51) **G01N 33/50****G05B 19/02** → (51) **E21B 47/02****G05B 19/02** → (51) **E21B 47/12****G05B 19/042** → (51) **G05B 17/02****G05B 19/05** → (51) **G05B 9/03**

- (51) **G05B 19/4099** (11) **3 014 369 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14736922.7 (22) 25.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2014/051932 25.06.2014  
(87) WO 2014/207454 2014/53 31.12.2014  
(30) 26.06.2013 IN CH27982013  
12.08.2013 EP 13180079  
02.05.2014 IN DE12012014  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERZEUGEN VON GEOMETRISCHEN DATEN FÜR DIE VERWENDUNG BEI DER ZUSATZSTOFFHERSTELLUNG*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR GENERATING GEOMETRIC DATA FOR USE IN ADDITIVE MANUFACTURING*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR GÉNÉRER DES DONNÉES GÉOMÉTRIQUES DESTINÉES À ÊTRE UTILISÉES DANS L'IMPRESSIION 3D*  
(71) Renishaw Plc., New Mills, Wotton-Under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, GB  
(72) REVANUR, Ramkumar, Pune 411057, IN  
BADOLE, Rupesh, Pune 411057, IN  
DINDE, Sanjay, Pune 411057, IN  
LANKESHWAR, Mayur, Pune 411019, IN  
(74) Matthews, Paul, et al, Renishaw plc Patent Department New Mills, Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, GB

**G05B 19/418** → (51) **G05B 17/02**

- (51) **G05B 21/00** (11) **3 014 370 A1\***  
**G05D 7/00** **G05D 1/08**  
**G06F 9/455**  
(25) En (26) En  
(21) 14817708.2 (22) 23.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/043572 23.06.2014  
(87) WO 2014/209838 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 US 201313930072  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM SCHNELLEN ÜBERGANG VON POLYOLEFINPROZESSEN VON EINEM PRODUKT ZU EINEM ANDEREN*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR RAPID TRANSITIONING OF POLYOLEFIN PROCESSES FROM ONE PRODUCT TO ANOTHER*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRANSITION RAPIDE DE TRAITEMENTS DE POLYOLÉFINE D'UN PRODUIT À UN AUTRE*

- (71) Ineos USA LLC, Marina View Building Suite 500 2600 South Shore Boulevard, League City, TX 77573, US  
(72) CHAN, Ernest, Alvin, TX 77511, US  
DUDISH, Gregory, Menlo Park, CA 94025, US  
(74) Suckling, Andrew Michael, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

**(51) G05B 21/02** (11) **3 014 371 A1\***  
**G01D 5/14** **G05B 23/02**  
**G08C 19/00**

- (25) En (26) En  
(21) 14733459.3 (22) 29.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/039913 29.05.2014  
(87) WO 2014/209535 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 US 201313930165  
(54) • *PROZESSVARIABLER SENDER MIT VERÄNDERLICHER FREQUENZTAKTSCHALTUNG ZUR UNTERDRÜCKUNG VON SYNCHRONEM TAKTRAUSCHEN*  
• *PROCESS VARIABLE TRANSMITTER WITH VARIABLE FREQUENCY CLOCK CIRCUIT FOR REJECTION OF CLOCK SYNCHRONOUS NOISE*  
• *EMETTEUR DE VARIABLE DE PROCESSUS AVEC CIRCUIT D'HORLOGE À FREQUENCE VARIABLE POUR LE REJET DE BRUIT SYNCHRON D'HORLOGE*  
(71) Rosemount Inc., 8200 Market Boulevard, Chanhassen, MN 55317, US  
(72) FLANAGAN, Peter, J., St. Louis Park, MN 55426, US  
TYSON, David, G., Eden Prairie, MN 55346, US  
SCHULTE, John, P., Eden Prairie, MN 55347, US  
KOROLEV, Eugene, Maple Grove, MN 55311, US  
(74) Parker, Andrew James, Meissner Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

**(51) G05B 23/02** (11) **3 014 372 A1\***  
**G07C 5/00**

- (25) De (26) De  
(21) 14727190.2 (22) 27.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/060905 27.05.2014  
(87) WO 2014/206674 2014/53 31.12.2014  
(30) 27.06.2013 DE 102013212505  
(54) • *WERKSTATT-DIAGNOSESYSTEM*  
• *WORKSHOP DIAGNOSTIC SYSTEM*  
• *SYSTÈME DIAGNOSTIQUE D'UN ATELIER*  
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) WAGNER, Mirko, 73033 Goepfingen, DE  
SCHNEIDER, Klaus, 71640 Ludwigsburg, DE

**(51) G05B 23/02** (11) **3 014 373 A1\***  
**H02P 29/00**

- (25) De (26) De  
(21) 14733645.7 (22) 27.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/063773 27.06.2014  
(87) WO 2014/207242 2014/53 31.12.2014

- (30) 29.06.2013 DE 102013106838  
(54) • *ANORDNUNG ZUR ABSCHÄTZUNG DER LEBENSDAUER EINES ELEKTROMOTORS*  
• *ASSEMBLY FOR ESTIMATING THE SERVICE LIFE OF AN ELECTRIC MOTOR*  
• *SYSTÈME D'ESTIMATION DE LA DURÉE DE VIE D'UN MOTEUR ÉLECTRIQUE*  
(71) Ebm-Papst St. Georgen GmbH & CO. KG, Hermann-Papst-Strasse 1, 78112 St. Georgen, DE  
(72) HELLER, Frank, 78126 Königfeld-Burgberg, DE  
MOINI, Mojtaba, 72024 Tübingen, DE  
(74) Raible Deissler Lehmann Patentanwälte, Bolzstraße 3, 70173 Stuttgart, DE

**G05B 23/02** → (51) **G01N 29/44****G05B 23/02** → (51) **G05B 21/02****G05B 23/02** → (51) **H04L 12/40**

- (51) **G05D 1/00** (11) **3 014 374 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13732928.0 (22) 28.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/063714 28.06.2013  
(87) WO 2014/206499 2014/53 31.12.2014  
(54) • *VERFAHREN ZUR FEHLERDIAGNOSE EINES HÖHENLEITWERKS*  
• *METHOD FOR DIAGNOSING A HORIZONTAL STABILIZER FAULT*  
• *PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC D'UNE DÉFAILLANCE DE STABILISATEUR HORIZONTAL*  
(71) GE Aviation Systems Limited, Cheltenham Road, Bishops Cleeve Cheltenham Gloucestershire GL52 8SF, GB  
(72) CATT, Christopher Joseph, Eastleigh Hampshire SO53 4YG, GB  
ROBBINS, Mark John, Eastleigh Hampshire SO53 4YG, GB  
(74) Williams, Andrew Richard, Global Patent Operation-Europe GE International Inc The Ark 201 Talgarth Road, Hammersmith, London W6 8BJ, GB

**G05D 1/02** → (51) **B60K 1/02****G05D 1/08** → (51) **G05B 21/00****G05D 7/00** → (51) **G05B 21/00**

- (51) **G05D 16/06** (11) **3 014 375 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14739652.7 (22) 25.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/044011 25.06.2014  
(87) WO 2014/210104 2014/53 31.12.2014  
(30) 25.06.2013 US 201313926687  
(54) • *REGLER EINER ERWÄRMTE FLÜSSIGKEIT*  
• *HEATED FLUID REGULATORS*  
• *RÉGULATEURS DE FLUIDE CHAUFFÉ*  
(71) Emerson Process Management Regulator Technologies, Inc., 3200 Emerson Way, McKinney, TX 75070, US  
(72) GRIFFIN, James, Lyman, Jr., McKinney, TX 75070, US  
MCKINNEY, Harold, Joe, Durant, OK 74701, US  
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR



- G05F 1/46** → (51) **H02J 7/00**
- 
- G05F 1/565** → (51) **H02M 3/158**
- (51) **G06F 1/16** (11) **3 014 376 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13887615.6 (22) 28.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/048699 28.06.2013  
(87) WO 2014/209383 2014/53 31.12.2014  
(54) • *SCHARNIERANORDNUNG*  
• *HINGE ASSEMBLY*  
• *ENSEMBLE CHARNIÈRE*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US  
(72) GHOSH, Prosenjit, Portland, Oregon 97229, US  
LARSEN, Denica N., Hillsboro, Oregon 97124, US  
(74) Rummmler, Felix, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
- 
- (51) **G06F 1/16** (11) **3 014 377 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13888043.0 (22) 29.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/048832 29.06.2013  
(87) WO 2014/209410 2014/53 31.12.2014  
(54) • *HERSTELLUNG EINES STARREN KUNSTSTOFFFAHRGESTELLS MIT DÜNNEN METALLDECKLAGEN*  
• *ENABLING STIFF PLASTIC CHASSIS WITH THIN METAL SKINS*  
• *FABRICATION DE CHÂSSIS EN MATIÈRE PLASTIQUE RIGIDE À RECOUVREMENTS MÉTALLIQUES MINCES*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US  
(72) SPRENGER, Mark, Folsom, California 95630, US  
GWIN, Paul J., Orangevale, California 95662, US  
(74) Rummmler, Felix, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
- 
- (51) **G06F 1/16** (11) **3 014 378 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13888099.2 (22) 28.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/048422 28.06.2013  
(87) WO 2014/209334 2014/53 31.12.2014  
(54) • *HEBELEINHEIT*  
• *LEVER UNIT*  
• *UNITÉ À LEVIER*
- (71) Hewlett Packard Enterprise Development LP, 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US  
(72) FRANZ, John P., Houston, Texas 77070, US  
SABOTTA, Michael Lawrence, Houston, Texas 77070, US  
MOORE, David Allen, Houston, Texas 77070, US  
CADER, Tahir, Liberty Lake, Washington 99019, US  
DOERR, Alan B., Houston, Texas 77070, US  
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

- (51) **G06F 1/16** (11) **3 014 379 A1\***  
**B29C 45/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14750112.6 (22) 24.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/048054 24.07.2014  
(87) WO 2015/023416 2015/07 19.02.2015  
(30) 15.08.2013 US 201313967595  
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT SPRITZGEGOSSENER ANZEIGENVERKLEIDUNG*  
• *ELECTRONIC DEVICE WITH INJECTION MOLDED DISPLAY TRIM*  
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE À GARNITURE D'AFFICHEUR MOULÉE PAR INJECTION*
- (71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US  
(72) BERG, Bruce, E., Cupertino, CA 95014, US  
POSNER, Bryan, W., Cupertino, CA 95014, US  
MATHEW, Dinesh, C., Cupertino, CA 95014, US  
CAO, Robert, Y., Cupertino, CA 95014, US  
(74) Rooney, John-Paul, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
- 
- (51) **G06F 1/16** (11) **3 014 380 A1\***  
**H01Q 1/22** **H01Q 1/24**
- (25) En (26) En  
(21) 14781994.0 (22) 19.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/056439 19.09.2014  
(87) WO 2015/042335 2015/12 26.03.2015  
(30) 23.09.2013 US 201314033981  
17.10.2013 US 201361892389 P  
(54) • *IN KERAMISCHES MATERIAL EINGEBETTETES ELEKTRONISCHES BAUTEIL*  
• *ELECTRONIC COMPONENT EMBEDDED IN CERAMIC MATERIAL*  
• *COMPOSANT ÉLECTRONIQUE INTÉGRÉ DANS UN MATÉRIAU CÉRAMIQUE*
- (71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US  
(72) MEMERING, Dale N., Cupertino, CA 95014, US  
DE JONG, Erik G., Cupertino, CA 95014, US  
ROTHKOPF, Fletcher R., Cupertino, CA 95014, US  
WEISS, Samuel Bruce, Cupertino, CA 95014, US  
(74) Rooney, John-Paul, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
- 
- G06F 1/16** → (51) **G01R 19/165**
- 
- G06F 1/16** → (51) **G06F 3/02**
- 
- G06F 1/16** → (51) **H02J 7/00**
- 
- (51) **G06F 1/20** (11) **3 014 381 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14817713.2 (22) 24.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/043760 24.06.2014  
(87) WO 2014/209931 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 US 201313930204

- (54) • *GEBLÄSEANORDNUNG FÜR EINE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*  
• *BLOWER ASSEMBLY FOR ELECTRONIC DEVICE*  
• *ENSEMBLE VENTILATEUR POUR DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US  
(72) HEYMANN, Douglas, Hillsboro, Oregon 97124, US  
(74) Rummmler, Felix, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
- 
- (51) **G06F 1/20** (11) **3 014 382 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14818581.2 (22) 24.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/043786 24.06.2014  
(87) WO 2014/209948 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 US 201313930258  
(54) • *TECHNIKEN, SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EINE GEBLÄSEVORRICHTUNG MIT VERBESSERTEM VOLUMENWIDERSTAND*  
• *TECHNIQUES FOR IMPROVED VOLUMETRIC RESISTANCE BLOWER APPARATUS, SYSTEM AND METHOD*  
• *TECHNIQUES DESTINÉES À UN APPAREIL DE VENTILATION À RÉSISTANCE VOLUMÉTRIQUE AMÉLIORÉE, SYSTÈME ET PROCÉDÉ*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US  
(72) MACDONALD, Mark, Beaverton, Oregon 97006, US  
HEYMANN, Douglas, Hillsboro, Oregon 97124, US  
WIKANDER, Jered H., Aloha, Oregon 97007, US  
NISHI, Yoshifumi, Tsukuba Ibaraki 305-0821, JP  
(74) Rummmler, Felix, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
- 
- (51) **G06F 1/26** (11) **3 014 383 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13888426.7 (22) 28.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/048608 28.06.2013  
(87) WO 2014/209370 2014/53 31.12.2014  
(54) • *BERECHNUNG DER STROMNUTZUNGSEFFEKTIVITÄT IN DATENZENTREN*  
• *CALCULATING POWER USAGE EFFECTIVENESS IN DATA CENTERS*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE CALCUL DE L'EFFICACITÉ D'UTILISATION DE LA PUISSANCE DANS LES CENTRES DE DONNÉES*
- (71) Schneider Electric IT Corporation, 132 Fairgrounds Road, West Kingston, RI 02892, US  
(72) LANGBORG-HANSEN, Kristian, Toustrup, DK-6070 Christiansfeld, DK  
NIELSEN, Torben, DK-5000 Odense C, DK  
DALGAS, Mikkel, DK-6094 Hejls, DK  
(74) Zerbi, Guido Maria, Murgitroyd & Company Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT
- 
- (51) **G06F 1/26** (11) **3 014 384 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14817353.7 (22) 05.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/041061 05.06.2014  
(87) WO 2014/209565 2014/53 31.12.2014  
(30) 24.06.2013 US 201313924988

- (54) • DATUMSANGEPASSTE ENERGIEPLANUNG FÜR EIN INFORMATIONSHANDHABUNGSSYSTEM
- DATE ADJUSTED POWER BUDGETING FOR AN INFORMATION HANDLING SYSTEM
- BUDGÉTISATION DE CONSOMMATION D'ÉLECTRICITÉ À AJUSTEMENT DE DATE DESTINÉE À UN SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS

(71) Dell Products, L.P., One Dell Way, Round Rock, TX 78682, US  
 (72) BERKE, Stuart, Allen, Austin, TX 78717, US  
 JENNE, John, E., Austin, TX 78717, US  
 (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **G06F 1/26** (11) **3 014 385 A1\***  
**H02J 13/00**

(25) En (26) En  
 (21) 14818180.3 (22) 25.06.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/067602 25.06.2014  
 (87) WO 2014/208773 2014/53 31.12.2014  
 (30) 27.06.2013 JP 2013135521  
 10.02.2014 JP 2014023653

- (54) • VORRICHTUNGSREGISTRIERUNGSEINRICHTUNG UND VORRICHTUNGSREGISTRIERUNGSVERFAHREN
- DEVICE REGISTRATION APPARATUS AND DEVICE REGISTRATION METHOD
- APPAREIL D'ENREGISTREMENT DE DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT DE DISPOSITIF

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
 (72) FUJIWARA, Yukio, Tokyo 143-8555, JP  
 TOMONO, Hidenori, Tokyo 143-8555, JP  
 ARATANI, Hideaki, Tokyo 143-8555, JP  
 (74) White, Duncan Rohan, Marks & Clerk LLP Fletcher House (2nd Floor) Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

(51) **G06F 1/28** (11) **3 014 386 A1\***  
**H02M 7/00** **H02J 7/00**

(25) En (26) En  
 (21) 13887990.3 (22) 28.06.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/078324 28.06.2013  
 (87) WO 2014/205762 2014/53 31.12.2014

- (54) • DETEKTION EINES LEISTUNGSDAPTERS
- POWER ADAPTER DETECTION
- DÉTECTION D'ADAPTATEUR D'ALIMENTATION

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US  
 (72) UAN-ZO-LI, Alexander B., Hillsboro, Oregon 97124, US  
 LIANG, Xiaoguo, Pudong Shanghai 200136, CN  
 MONGIA, Rajiv K., Fremont, California 94538, US

COAKLEY, Matthew D., Beaverton, Oregon 97006, US

(74) Clarke, Jeffrey David, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

**G06F 1/32** → (51) **G06F 3/01**

**G06F 1/32** → (51) **G06F 13/24**

**G06F 1/32** → (51) **H04N 21/2383**

(51) **G06F 3/00** (11) **3 014 387 A1\***

(25) En (26) En  
 (21) 14834567.1 (22) 07.08.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/050248 07.08.2014  
 (87) WO 2015/021341 2015/06 12.02.2015  
 (30) 07.08.2013 US 201361862967 P  
 01.01.2014 US 201461922860 P  
 12.03.2014 US 201461951548 P  
 27.03.2014 US 201461971029 P

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ERZEUGUNG EINER DYNAMISCHEN BENUTZEROBERFLÄCHE
- METHODS AND SYSTEMS FOR GENERATING DYNAMIC USER INTERFACE
- PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR GÉNÉRER UNE INTERFACE UTILISATEUR DYNAMIQUE

(71) Fiiser, Inc., 16F-3, No. 66, Jingmao 2nd Rd., Nangang Dist. Taipei 11568, TW  
 (72) HSU, Rei-Cheng, New York, NY 10006, US  
 LIN, Hsiu-Ping, Taipei City, 100, TW  
 WU, Chi-Jen, Tainan City, 709, TW  
 (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

(51) **G06F 3/01** (11) **3 014 388 A1\***  
**G06F 3/14** **G06F 9/44**

(25) En (26) En  
 (21) 13887694.1 (22) 27.08.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2013/007671 27.08.2013  
 (87) WO 2014/208813 2014/53 31.12.2014  
 (30) 25.06.2013 KR 20130072964  
 14.08.2013 US 201313967068

- (54) • TRAGBARE VORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
- PORTABLE DEVICE AND CONTROL METHOD THEREOF
- DISPOSITIF PORTABLE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR  
 (72) KIM, Jihwan, Seoul 137-724, KR  
 CHO, Eunju, Seoul 137-724, KR  
 LEE, Jaehee, Seoul 137-724, KR  
 LEE, Juhwan, Seoul 137-724, KR

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) **G06F 3/01** (11) **3 014 389 A1\***

(25) En (26) En  
 (21) 13888464.8 (22) 25.06.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/077832 25.06.2013

(87) WO 2014/205639 2014/53 31.12.2014

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZEICHENEINGABE
- METHOD AND DEVICE FOR CHARACTER INPUT
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR UNE ENTRÉE DE CARACTÈRE

(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) QIN, Peng, Beijing 100192, CN  
DU, Lin, Beijing 100192, CN

ZHOU, Guanghua, Beijing 100192, CN

(74) Huchet, Anne, et al, Technicolor European Patent Operation 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux cedex, FR

(51) **G06F 3/01** (11) **3 014 390 A1\***

(25) En (26) En  
 (21) 14740038.6 (22) 20.06.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/043306 20.06.2014  
 (87) WO 2014/209772 2014/53 31.12.2014  
 (30) 25.06.2013 US 201313926204

- (54) • AUSWAHL VON BENUTZEROBERFLÄCHENELEMENTEN ÜBER POSITIONSSIGNALE
- SELECTING USER INTERFACE ELEMENTS VIA POSITION SIGNAL
- SÉLECTION D'ÉLÉMENTS D'INTERFACE D'UTILISATEUR PAR UN SIGNAL DE POSITION

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

(72) VENABLE, Morgan Kolya, Redmond, Washington 98052-6399, US  
KERR, Bernard James, Redmond, Washington 98052-6399, US

THUKRAL, Vaibhav, Redmond, Washington 98052-6399, US  
NISTER, David, Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06F 3/01** (11) **3 014 391 A1\***  
**G06F 3/05** **G06K 9/00**  
**G06F 1/32**

(25) En (26) En  
 (21) 14740039.4 (22) 20.06.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/043307 20.06.2014  
 (87) WO 2014/209773 2014/53 31.12.2014  
 (30) 25.06.2013 US 201313927051

- (54) • ADAPTIVE EREIGNISERKENNUNG
- ADAPTIVE EVENT RECOGNITION
- RECONNAISSANCE D'ÉVÉNEMENT ADAPTATIVE

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

(72) ACKERMAN, Nathan, Redmond Washington 98052-6399, US  
FINOCCHIO, Mark J., Redmond Washington 98052-6399, US

HODGE, Andrew Bert, Redmond Washington 98052-6399, US

(74) Trichard, Louis, et al, Olswang LLP 90 High Holburn, London WC1V 6XX, GB

(51) **G06F 3/01** (11) **3 014 392 A1\***  
**G06F 3/0482**

(25) En (26) En



(21) 14740104.6 (22) 25.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/044089 25.06.2014  
(87) WO 2014/210151 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 US 201313930379

- (54) • *HIERARCHISCHE NETZARTIGE MENÜ-ANZEIGEKONFIGURATION FÜR EINE AUGENNAHE ANZEIGE*  
• *WEB-LIKE HIERARCHICAL MENU DISPLAY CONFIGURATION FOR A NEAR-EYE DISPLAY*  
• *CONFIGURATION D'AFFICHAGE D'UN MENU HIÉRARCHIQUE SIMILAIRE AU WEB POUR UN AFFICHAGE PRÈS DE L'OEIL*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US  
(72) POULOS, Adam G., Redmond, WA 98052-6399, US  
AMBRUS, Anthony J., Redmond, WA 98052-6399, US  
BROWN, Cameron G., Redmond, WA 98052-6399, US  
SCOTT, Jason, Redmond, WA 98052-6399, US  
MOUNT, Brian J., Redmond, WA 98052-6399, US  
MCCULLOCH, Daniel J., Redmond, WA 98052-6399, US  
BEVIS, John, Washington 98052-6399, US  
ZHANG, Wei, Redmond, WA 98052-6399, US  
(74) Free, Rachel Alder, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

(51) **G06F 3/01** (11) **3 014 393 A1\***  
**G06F 15/16** **G06F 19/28**

(25) En (26) En  
(21) 14817385.9 (22) 26.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/044304 26.06.2014  
(87) WO 2014/210290 2014/53 31.12.2014  
(30) 27.06.2013 US 201313928753

- (54) • *AUSFÜHRUNG UND ANZEIGE VON ER-EIGNISSEN IN WEBBROWSERN*  
• *EXECUTION AND DISPLAY OF EVENTS IN WEB BROWSERS*  
• *EXÉCUTION ET AFFICHAGE D'ÉVÉNEMENTS DANS DES NAVIGATEURS WEB*

(71) PayPal, Inc., 2211 North First Street, San Jose, CA 95131, US  
(72) NEKKALAPUDI, Banu Durga Satish, San Jose, California 95125, US  
(74) Nordmeyer, Philipp Werner, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theaterstraße 16, 80333 München, DE

(51) **G06F 3/01** (11) **3 014 394 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 14819570.4 (22) 27.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/044735 27.06.2014  
(87) WO 2015/002850 2015/01 08.01.2015  
(30) 05.07.2013 US 201361843317 P

- (54) • *VOLLKÖRPERMENSCH-COMPUTER-SCHNITTSTELLE*  
• *WHOLE-BODY HUMAN-COMPUTER INTERFACE*

- *INTERFACE COMPLÈTE CORPS HUMAIN-ORDINATEUR*

(71) Rubin, Jacob A., 7545 86th Avenue SE, Mercer Island, WA 98040, US  
Crockett, Robert S., 652 Mitchell Drive, San Luis Obispo, CA 93401, US

(72) Rubin, Jacob A., Mercer Island, WA 98040, US  
Crockett, Robert S., San Luis Obispo, CA 93401, US

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**G06F 3/01** → (51) **A61B 3/113**

**G06F 3/01** → (51) **B60K 37/06**

**G06F 3/01** → (51) **G02B 27/01**

**G06F 3/01** → (51) **G06F 3/0485**

**G06F 3/01** → (51) **G06F 9/44**

**G06F 3/01** → (51) **G06K 9/00**

(51) **G06F 3/02** (11) **3 014 395 A1\***  
**G06F 1/16**

(25) En (26) En  
(21) 13887964.8 (22) 29.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/048822 29.06.2013  
(87) WO 2014/209409 2014/53 31.12.2014

- (54) • *FALTBARE KONFIGURATIONEN FÜR EINE MIT DEN DAUMEN ZU VERWENDEnde TASTATUR*  
• *FOLDABLE CONFIGURATIONS FOR A THUMB TYPING KEYBOARD*  
• *CONFIGURATIONS REPLIABLES POUR CLAVIER DE FRAPPE AVEC LES POUCEs*

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US  
(72) SHARMA, Sameer, Santa Clara, California 95054, US

AMIT, Gadi, San Francisco, California 94111, US  
HOSHINO, Yoshikazu, San Francisco, California 94111, US  
HARBER, Chadwick, San Francisco, California 94111, US  
CLIFTON, Daniel, San Francisco, California 94111, US  
JASINSKI, Kenneth, San Francisco, California 94111, US

(74) Rummler, Felix, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **G06F 3/02** (11) **3 014 396 A1\***  
**H01H 13/00**

(25) En (26) En  
(21) 14766312.4 (22) 29.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/053533 29.08.2014  
(87) WO 2015/047661 2015/13 02.04.2015  
(30) 30.09.2013 US 201361884241 P

- (54) • *TASTENKAPPEN MIT VERRINGERTER DICKE*  
• *KEYCAPS WITH REDUCED THICKNESS*  
• *TOUCHES DE CLAVIER D'ÉPAISSEUR RÉDUITE*

(71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US  
(72) KWAN, Hilbert T., Cupertino, CA 95014, US

YEN, Jeffrey L., Cupertino, CA 95014, US  
LEONG, Craig C., Cupertino, CA 95014, US  
NIU, James J., Cupertino, CA 95014, US  
HENDREN, Keith J., Cupertino, CA 95014, US

YUAN, Yanyang, Cupertino, CA 95014, US  
ZHAO, Feng, Cupertino, CA 95014, US  
LI, Wanshan, Cupertino, CA 95014, US  
JUE, Derrick T., Cupertino, CA 95014, US  
HONG, Ze, Cupertino, CA 95014, US

(74) Rooney, John-Paul, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

**G06F 3/02** → (51) **G01L 1/20**

**G06F 3/02** → (51) **G06F 3/023**

(51) **G06F 3/023** (11) **3 014 397 A2\***  
**G06F 3/02**

(25) En (26) En  
(21) 14758772.9 (22) 22.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/052237 22.08.2014  
(87) WO 2015/047612 2015/13 02.04.2015  
(88) 25.06.2015

(30) 30.09.2013 US 201361884180 P  
21.10.2013 US 201314058448  
22.10.2013 PCT/US2013/066009

- (54) • *SCHLÜSSELMECHANISMEN MIT GERINGER VERSCHIEBUNG UNTER VERWENDUNG VON KLAPPENSCHARNIEREN*  
• *LOW-TRAVEL KEY MECHANISMS USING BUTTERFLY HINGES*  
• *MÉCANISMES DE TOUCHES À FAIBLE COURSE UTILISANT DES CHARNIÈRES PAPILLONS*

(71) Apple Inc., One Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US

(72) LEONG, Craig C., Cupertino, CA 95014, US  
NIU, James J., Cupertino, CA 95014, US  
BROCK, John M., San Carlos, CA 94070, US  
HENDREN, Keith J., Cupertino, CA 95014, US  
WILSON, JR. Thomas W., Saratoga, CA 95070, US

(74) Rooney, John-Paul, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **G06F 3/03** (11) **3 014 398 A1\***  
**G06K 9/00**

(25) En (26) En  
(21) 14755438.0 (22) 19.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/043250 19.06.2014  
(87) WO 2014/209762 2014/53 31.12.2014  
(30) 26.06.2013 US 201361839532 P  
17.06.2014 US 201414307339

- (54) • *ERKENNUNG VON WECHSELWIRKUNGEN MIT HEISSEN ZONEN*  
• *RECOGNIZING INTERACTIONS WITH HOT ZONES*  
• *IDENTIFICATION D'INTERACTIONS AVEC DES ZONES CHAUDES*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US  
(72) WHITE, Chris, Redmond, WA 98052-6399, US  
HAYNIE, Scott, W., Redmond, WA 98052-6399, US



KAPLAN, Jesse, Redmond, WA 98052-6399, US  
MCQUEEN, John, Redmond, WA 98052-6399, US  
(74) Sparrow, Gemma Lesley, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

(51) **G06F 3/033** (11) **3 014 399 A1\***  
**G06F 3/041**  
(25) En (26) En  
(21) 14816730.7 (22) 27.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) KR 2014/005763 27.06.2014  
(87) WO 2014/209069 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 KR 20130075089  
(54) • *VERFAHREN ZUR HANDHABUNG EINER STIFTEINGABE UND VORRICHTUNG DAFÜR*  
• *METHOD FOR HANDLING PEN INPUT AND APPARATUS FOR THE SAME*  
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UNE ENTRÉE DE STYLO ET APPAREIL ASSOCIÉ*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR  
(72) WOO, Jeong, Daegu 702-755, KR  
LEE, Eun-Yeung, Chilgok-gun Gyeong-sangbuk-do 718-831, KR  
CHOI, Hyun-Suk, Buk-gu Daegu 702-719, KR  
(74) Birchenough, Lewis, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **G06F 3/0362** (11) **3 014 400 A1\***  
**H01H 25/06**  
(25) En (26) En  
(21) 14758734.9 (22) 08.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/050358 08.08.2014  
(87) WO 2015/021391 2015/06 12.02.2015  
(30) 09.08.2013 US 201361864389 P  
(54) • *BERÜHRUNGSSCHALTER FÜR EINE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*  
• *TACTILE SWITCH FOR AN ELECTRONIC DEVICE*  
• *COMMUTATEUR TACTILE POUR UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*

(71) Apple Inc., One Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US  
(72) ELY, Colin M., Cupertino California 95014, US  
(74) Rooney, John-Paul, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **G06F 3/041** (11) **3 014 401 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13887631.3 (22) 28.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/048435 28.06.2013  
(87) WO 2014/209335 2014/53 31.12.2014  
(54) • *ERKENNUNG PARALLELER BERÜHRUNGSPUNKTE MIT PROZESSORGRAFIKEN*  
• *PARALLEL TOUCH POINT DETECTION USING PROCESSOR GRAPHICS*

• *DÉTECTION PARALLÈLE DE POINTS DE CONTACT À L'AIDE D'UN PROCESSEUR GRAPHIQUE*  
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US  
(72) GANDRA, Chaitanya, El Dorado Hills, CA 95762, US  
VEMBU, Balaji, Folsom, CA 95630, US  
KUMAR, Arvind, Beaverton, OR 97006, US  
SHAH, Nilesh, Folsom, CA 95630, US  
(74) Rummler, Felix, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

**G06F 3/041** → (51) **G01L 1/20**  
**G06F 3/041** → (51) **G06F 3/033**

(51) **G06F 3/043** (11) **3 014 402 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14817466.7 (22) 19.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/043220 19.06.2014  
(87) WO 2014/209757 2014/53 31.12.2014  
(30) 27.06.2013 US 201313929337  
(54) • *DURCH AKUSTISCHE OBERFLÄCHENWELLEN ANGETRIEBENE BERÜHRUNGSANZEIGE*  
• *TACTILE DISPLAY DRIVEN BY SURFACE ACOUSTIC WAVES*  
• *AFFICHEUR TACTILE COMMANDÉ PAR DES ONDES ACOUSTIQUES DE SURFACE*

(71) Elwha LLC, 3150 139th Avenue SE, Bellevue, WA 98005-4046, US  
(72) CHEATHAM, Jesse R. III, Seattle, Washington 98104, US  
GATES, William, Redmond, Washington 98052-6399, US  
HYDE, Roderick A., Redmond, Washington 98052, US  
ISHIKAWA, Muriel Y., Livermore, California 94550-4921, US  
KARE, Jordain T., San Jose, CA 95125, US  
MYHRVOLD, Nathan P., Bellevue, Washington 98005-4046, US  
PAN, Tony S., Bellevue, Washington 98004, US  
PETROSKI, Robert C., Seattle, Washington 98112, US  
WOOD, Lowell L. Jr., Bellevue, Washington 98004, US  
WOOD, Victoria Y.H., Livermore, California 94550-4921, US  
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G06F 3/044** (11) **3 014 403 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14740035.2 (22) 20.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/043300 20.06.2014  
(87) WO 2014/209766 2014/53 31.12.2014  
(30) 24.06.2013 US 201313925770  
(54) • *ELEKTRODENMATRIX FÜR EINE KAPAZITIVE BERÜHRUNGSSERFASSENDE ANZEIGEVORRICHTUNG*  
• *ELECTRODE MATRIX FOR A CAPACITIVE TOUCH SENSING DISPLAY DEVICE*  
• *MATRICE D'ÉLECTRODE POUR DISPOSITIF CAPACITIF D'AFFICHAGE À DÉTECTION TACTILE*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

(72) WESTHUES, Jonathan, Redmond, Washington 98052-6399, US  
DONNELLY, Sean M., Redmond, Washington 98052-6399, US  
WILSON, Jason D., Redmond, Washington 98052-6399, US  
(74) Sparrow, Gemma Lesley, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

(51) **G06F 3/044** (11) **3 014 404 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14740036.0 (22) 20.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/043301 20.06.2014  
(87) WO 2014/209767 2014/53 31.12.2014  
(30) 24.06.2013 US 201313925778  
(54) • *KAPAZITIVER BERÜHRUNGSSENSOR MIT PSEUDO-JUMPERN*  
• *CAPACITIVE TOUCH SENSOR HAVING PSEUDO JUMPERS*  
• *CAPTEUR TACTILE CAPACITIF DOTÉ DE PSEUDO-CAVALIERS*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US  
(72) WESTHUES, Jonathan, Redmond, WA 98052-6399, US  
DONNELLY, Sean M., Redmond, WA 98052-6399, US  
WILSON, Jason D., Redmond, WA 98052-6399, US  
(74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP IP Rosental 4, 80331 Munich, DE

(51) **G06F 3/044** (11) **3 014 405 A1\***  
**G02F 1/1335** **G02B 26/00**  
**B05D 5/06** **C03C 17/36**  
**G02B 1/11**  
(25) En (26) En  
(21) 14752508.3 (22) 29.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/048666 29.07.2014  
(87) WO 2015/034594 2015/10 12.03.2015  
(30) 05.09.2013 US 201314019526  
(54) • *OPAKER FARBSTAPEL FÜR ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*  
• *OPAQUE COLOR STACK FOR ELECTRONIC DEVICE*  
• *EMPILEMENT DE COULEUR OPAQUE POUR DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*

(71) Apple Inc., One Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US  
(72) MATSUYUKI, Naoto, Tokyo 106-6140, JP  
WEBER, Douglas J., Cupertino, CA 95014, US  
(74) Rooney, John-Paul, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **G06F 3/048** (11) **3 014 406 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13887868.1 (22) 27.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/048321 27.06.2013  
(87) WO 2014/209329 2014/53 31.12.2014  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE DER VON KOMMUNIKATIONSDIENSTEN EMPFANGENEN ELEKTRONISCHEN KOMMUNIKATION*

- *DEVICE FOR DISPLAYING ELECTRONIC COMMUNICATIONS RECEIVED FROM COMMUNICATIONS SERVICES*
  - *DISPOSITIF D'AFFICHAGE DE COMMUNICATIONS ÉLECTRONIQUES REÇUES EN PROVENANCE DE SERVICES DE COMMUNICATIONS*
- (71) Hewlett Packard Enterprise Development LP, 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
- (72) KIDRON, Adi, 56100 Yehud, IL
- (74) Jennings, Vincent Louis, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

- (51) **G06F 3/048** (11) **3 014 407 A1\***  
**G06F 3/0487** **G06F 3/0488**
- (25) En (26) En  
(21) 14817380.0 (22) 27.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/044643 27.06.2014  
(87) WO 2014/210502 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 US 201361840791 P
- (54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNGSBEDIENUNG ANHAND VON GESTEN*  
• *CONTROLLING DEVICE OPERATION ACCORDING TO HAND GESTURES*  
• *COMMANDE DE FONCTIONNEMENT DE DISPOSITIF EN FONCTION DE GESTES DE LA MAIN*
- (71) Chen, Chia Ming, Apt. 307 14 Concord Avenue, Cambridge, Massachusetts 02138, US
- (72) Chen, Chia Ming, Cambridge, Massachusetts 02138, US
- (74) Carter, Stephen John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

- (51) **G06F 3/0481** (11) **3 014 408 A1\***  
**G06F 3/0488**
- (25) En (26) En  
(21) 14737374.0 (22) 05.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/041032 05.06.2014  
(87) WO 2014/209563 2014/53 31.12.2014  
(30) 24.06.2013 US 201313925545
- (54) • *ECHTZEITANZEIGE VON WECHSELWIRKUNGEN AUF EINEM WHITEBOARD*  
• *SHOWING INTERACTIONS AS THEY OCCUR ON A WHITEBOARD*  
• *PRÉSENTATION D'INTERACTIONS À MESURE QU'ELLES SE PRODUISENT SUR UN TABLEAU BLANC*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) COPLEN, Joe, C., Redmond, WA 98052-6399, US
- LANDIS, David, Redmond, WA 98052-6399, US
- TALBOT, Keri, Redmond, WA 98052-6399, US
- CALDWELL, Gary, Redmond, WA 98052-6399, US
- FISH, Nathan, Redmond, WA 98052-6399, US
- FAULKNER, Sarah, Redmond, WA 98052-6399, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **G06F 3/0481** (11) **3 014 409 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 14740037.8 (22) 20.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/043304 20.06.2014  
(87) WO 2014/209770 2014/53 31.12.2014  
(30) 25.06.2013 US 201313927056
- (54) • *ANZEIGE VON BILDERN AUSSERHALB DER SICHT IN DER ERWEITERTEN REALITÄT*  
• *INDICATING OUT-OF-VIEW AUGMENTED REALITY IMAGES*  
• *INDICATION QUE DES IMAGES À RÉALITÉ AUGMENTÉE SORTENT D'UN CHAMP DE VISION*

- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) SALTER, Thomas George, Redmond, Washington 98052-6399, US
- SUGDEN, Ben, Redmond, Washington 98052-6399, US
- DEPTFORD, Daniel, Redmond, Washington 98052-6399, US
- CROCCO, Robert Jr., Redmond, Washington 98052-6399, US
- KEANE, Brian, Redmond, Washington 98052-6399, US
- MASSEY, Laura, Redmond, Washington 98052-6399, US
- KIPMAN, Alex, Redmond, Washington 98052-6399, US
- KINNEBREW, Peter Tobias, Redmond, Washington 98052-6399, US
- KAMUDA, Nicholas, Redmond, Washington 98052-6399, US
- QUARLES, Zachary, Redmond, Washington 98052-6399, US
- SCAVEZZE, Michael, Redmond, Washington 98052-6399, US
- HASTINGS, Ryan, Redmond, Washington 98052-6399, US
- BROWN, Cameron, Redmond, Washington 98052-6399, US
- AMBRUS, Tony, Redmond, Washington 98052-6399, US
- SCOTT, Jason, Redmond, Washington 98052-6399, US
- BEVIS, John, Redmond, Washington 98052-6399, US
- KIRSCHENBAUM, Jamie B., Redmond, Washington 98052-6399, US
- FAJT, Nicholas Gervase, Redmond, Washington 98052-6399, US
- KLUCHER, Michael, Redmond, Washington 98052-6399, US
- MARKOVIC, Relja, Redmond, Washington 98052-6399, US
- LATTA, Stephen, Redmond, Washington 98052-6399, US
- MCCULLOCH, Daniel, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP IP Rosental 4, 80331 Munich, DE

**G06F 3/0481** → (51) **G11B 27/031**

**G06F 3/0482** → (51) **G06F 3/01**

**G06F 3/0482** → (51) **G06F 3/0485**

- (51) **G06F 3/0483** (11) **3 014 410 A2\***  
**G06F 3/0488** **G06F 3/0484**
- (25) En (26) En  
(21) 14799525.2 (22) 27.06.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) IB 2014/001745 27.06.2014  
(87) WO 2015/004525 2015/02 15.01.2015  
(88) 30.04.2015  
(30) 28.06.2013 PCT/CN2013/000788
- (54) • *VERFAHREN ZUR AUSWAHL EINES TEILS EINER GRAFISCHEN BENUTZERBEREICHES*  
• *METHOD OF SELECTION OF A PORTION OF A GRAPHICAL USER INTERFACE*  
• *MÉTHODE DE SÉLECTION D'UNE PARTIE D'UNE INTERFACE UTILISATEUR GRAPHIQUE*
- (71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
- (72) HUANG, Menghuai, Beijing 100013, CN
- GUO, Zhihong, Beijing 100013, CN
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

**G06F 3/0484** → (51) **G06F 3/0483**

**G06F 3/0484** → (51) **G11B 27/031**

- (51) **G06F 3/0485** (11) **3 014 411 A1\***  
**G06F 3/01** **G06F 3/0482**
- (25) En (26) En  
(21) 14737475.5 (22) 20.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/043305 20.06.2014  
(87) WO 2014/209771 2014/53 31.12.2014  
(30) 25.06.2013 US 201313927045
- (54) • *BENUTZERSCHNITTSTELLENNAVIGATION*  
• *USER INTERFACE NAVIGATION*  
• *NAVIGATION DANS UNE INTERFACE D'UTILISATEUR*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) VENABLE, Morgan Kolya, Redmond, Washington 98052-6399, US
- KERR, Bernard James, Redmond, Washington 98052-6399, US
- THUKRAL, Vaibhav, Redmond, Washington 98052-6399, US
- NISTER, David, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwältinnen Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**G06F 3/0487** → (51) **G06F 3/048**

- (51) **G06F 3/0488** (11) **3 014 412 A1\***  
**H04L 12/58** **H04M 1/725**
- (25) It (26) En  
(21) 14766534.3 (22) 26.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) IB 2014/062633 26.06.2014  
(87) WO 2014/207701 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 IT RM20130383
- (54) • *VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINER AUDIONACHRICHT*  
• *METHOD FOR PROCESSING AN AUDIO MESSAGE*  
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UN MESSAGE AUDIO*



(71) GIACCO, Simone, Via Doberdo 12, 00054 Fiumicino, IT  
(72) GIACCO, Simone, 00054 Fiumicino, IT

- G06F 3/0488** → (51) **G01L 1/20**
- G06F 3/0488** → (51) **G06F 3/048**
- G06F 3/0488** → (51) **G06F 3/0481**
- G06F 3/0488** → (51) **G06F 3/0483**
- G06F 3/0488** → (51) **G06F 9/44**
- G06F 3/05** → (51) **G06F 3/01**
- G06F 3/06** → (51) **G06F 17/30**

(51) **G06F 3/12** (11) **3 014 413 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 14732875.1 (22) 24.06.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) EP 2014/063240 24.06.2014  
 (87) WO 2014/206964 2014/53 31.12.2014  
 (30) 26.06.2013 EP 13305892  
 (54) • VERFAHREN ZUM DRUCKEN EINES DRUCKAUFTRAGS AUF EIN MEDIUM  
 • METHOD FOR PRINTING A PRINT JOB ON A MEDIA  
 • PROCÉDÉ D'IMPRESSION D'UNE TÂCHE D'IMPRESSION SUR UN SUPPORT

(71) OCE-Technologies B.V., P.O. Box 101 St. Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL  
 (72) DUPRE, Michael, F-91800 Brunoy, FR  
 (74) van der Elsen, Jacobus Theodorus Henricus, Océ-Technologies B.V. P.O. Box 101, 5900 MA Venlo, NL

- G06F 3/14** → (51) **G06F 3/01**
- G06F 3/14** → (51) **G06F 12/08**
- G06F 3/14** → (51) **G06F 15/16**

(51) **G06F 7/00** (11) **3 014 414 A2\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 14817584.7 (22) 25.06.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) US 2014/044134 25.06.2014  
 (87) WO 2014/210184 2014/53 31.12.2014  
 (88) 04.06.2015  
 (30) 26.06.2013 US 201313928313  
 (54) • ECHTZEIT- UND ADAPTIVE DATENAUSWERTUNG  
 • REAL-TIME AND ADAPTIVE DATA MINING  
 • EXPLORATION DE DONNÉES ADAPTATIVE EN TEMPS RÉEL

(71) Rule 14, 3003 Pennsylvania Avenue, Santa Monica, California 90404, US  
 (72) CHADHA, Sharon Gill, Santa Monica, California 90404, US  
 CHENG, Xin, Santa Monica, California 90404, US  
 CHADHA, Parvinder, Santa Monica, California 90404, US  
 (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- G06F 7/14** → (51) **G06F 17/30**

**G06F 9/00** → (51) **H04L 12/24**

(51) **G06F 9/06** (11) **3 014 415 A1\***  
**G06F 9/30**  
 (25) En (26) En  
 (21) 14816630.9 (22) 26.06.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) US 2014/044419 26.06.2014  
 (87) WO 2014/210366 2014/53 31.12.2014  
 (30) 28.06.2013 US 201313931727  
 (54) • PROZESSOREN, VERFAHREN, SYSTEME UND BEFEHLE ZUR TRANSCODIERUNG VON CODE-PUNKTEN MIT VARIABLER LÄNGE VON UNICODE- ZEICHEN  
 • PROCESSORS, METHODS, SYSTEMS, AND INSTRUCTIONS TO TRANSCODE VARIABLE LENGTH CODE POINTS OF UNICODE CHARACTERS  
 • PROCESSEURS, PROCÉDÉS, SYSTÈMES ET INSTRUCTIONS POUR TRANSCODER DES POINTS DE CODE À LONGUEUR VARIABLE DE CARACTÈRES UNICODE

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US  
 (72) KUO, Shihjong, Hillsboto, Oregon 97124, US  
 (74) Jennings, Vincent Louis, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **G06F 9/06** (11) **3 014 416 A1\***  
**G06F 12/08**  
 (25) En (26) En  
 (21) 14817022.8 (22) 26.06.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) US 2014/044416 26.06.2014  
 (87) WO 2014/210363 2014/53 31.12.2014  
 (30) 28.06.2013 US 201313931008  
 (54) • SPEICHERZUGRIFFSBEFEHLE, -PROZESSOREN, -VERFAHREN, UND -SYSTEME MIT MEHREREN REGISTERN  
 • MULTIPLE REGISTER MEMORY ACCESS INSTRUCTIONS, PROCESSORS, METHODS, AND SYSTEMS  
 • INSTRUCTIONS D'ACCÈS MÉMOIRE À REGISTRES MULTIPLES, PROCESSEURS, PROCÉDÉS, ET SYSTÈMES

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US  
 (72) HINTON, Glenn, Portland, Oregon 97229, US  
 TOLL, Bret, Hillsboro, Oregon 97124, US  
 SINGHAL, Ronak, Portland, Oregon 97229, US  
 (74) Somerville, Andrew Edward, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **G06F 9/06** (11) **3 014 417 A1\***  
**G06F 9/30**  
 (25) En (26) En  
 (21) 14817656.3 (22) 17.06.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) US 2014/042789 17.06.2014  
 (87) WO 2014/209685 2014/53 31.12.2014  
 (30) 27.06.2013 US 201313929563  
 (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REVERSIERUNG UND PERMUTIERUNG VON BITS IN EINEM MASKENREGISTER

• APPARATUS AND METHOD TO REVERSE AND PERMUTE BITS IN A MASK REGISTER  
 • APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'INVERSER ET DE PERMUTER DES BITS DANS UN REGISTRE DE MASQUE

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard MS: RNB-4-150, Santa Clara, California 95054, US  
 (72) OULD-AHMED-VALL, Elmoustapha, Phoenix, Arizona 85044, US  
 VALENTINE, Robert, 36054 Kiryat Tivon HA, IL  
 (74) Clarke, Jeffrey David, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **G06F 9/06** (11) **3 014 418 A1\***  
**G06F 9/30**  
 (25) En (26) En  
 (21) 14818406.2 (22) 17.06.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) US 2014/042797 17.06.2014  
 (87) WO 2014/209687 2014/53 31.12.2014  
 (30) 28.06.2013 US 201313931739  
 (54) • PROZESSOREN ZUR PRÄDIKATION VON VERPACKTEN DATENELEMENTEN, VERFAHREN, SYSTEME UND ANWEISUNGEN  
 • PACKED DATA ELEMENT PREDICATION PROCESSORS, METHODS, SYSTEMS, AND INSTRUCTIONS  
 • PROCESSEURS, PROCÉDÉS, SYSTÈMES ET INSTRUCTIONS DE PRÉDICTION D'ÉLÉMENTS DE DONNÉES CONDENSÉES

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard MS: RNB-4-150, Santa Clara, California 95054, US  
 (72) GUY, Buford M., Austin, Texas 78730, US  
 SINGHAL, Ronak, Portland, Oregon 97229, US  
 NAIK, Mishali, Santa Clara, California 95054, US  
 TOLL, Bret L., Hillsboro, Oregon 97124, US  
 (74) Somerville, Andrew Edward, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **G06F 9/06** (11) **3 014 419 A1\***  
**G06F 9/30**  
 (25) En (26) En  
 (21) 14818729.7 (22) 26.06.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) US 2014/044389 26.06.2014  
 (87) WO 2014/210345 2014/53 31.12.2014  
 (30) 28.06.2013 US 201313931047  
 (54) • PROZESSOREN, VERFAHREN, UND SYSTEME FÜR DEN ZUGANG ZU EINEM SATZ VON REGISTERN ENTWEDER IN FORM VON MEHREREN KLEINEREN REGISTERN ODER EINER KOMBINIERTEN GRÖßEREN REGISTER  
 • PROCESSORS, METHODS, AND SYSTEMS TO ACCESS A SET OF REGISTERS AS EITHER A PLURALITY OF SMALLER REGISTERS OR A COMBINED LARGER REGISTER  
 • PROCESSEURS, PROCÉDÉS ET SYSTÈMES D'ACCÈS À UN ENSEMBLE DE REGISTRES SOIT COMME UNE PLURALITÉ DE PLUS PETITS REGISTRES, SOIT COMME UN REGISTRE COMBINÉ PLUS GRAND



- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard MS: RNB-4-150, Santa Clara, California 95054, US
- (72) TOLL, Bret L., Hillsboro, Oregon 97124, US  
SINGHAL, Ronak, Portland, Oregon 97229, US  
GUY, Buford M., Austin, Texas 78730, US  
NAIK, Mishali, Santa Clara, California 95054, US
- (74) Clarke, Jeffrey David, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

**G06F 9/06** → (51) **G06F 12/00**

- (51) **G06F 9/28** (11) **3 014 420 A1\***  
**G06F 9/30** **G06F 9/38**
- (25) En (26) En
- (21) 13888191.7 (22) 29.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/048800 29.06.2013
- (87) WO 2014/209406 2014/53 31.12.2014
- (54) • *ON-CHIP-GEFLECHT*  
• *ON-CHIP MESH INTERCONNECT*  
• *INTERCONNEXION MAILLÉE SUR PUCE*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) LIU, Yen-Cheng, Portland, Oregon 97229, US  
HORIHAN, Jason W., Hillsboro, Oregon 97124, US  
GANAPATHY, Krishnakumar, Portland, Oregon 97229, US  
OGRAS, Umit Y., Hillsboro, Oregon 97124, US  
CHU, Allen W., Portland, Oregon 97211, US  
SRINIVASA, Ganapati N., Portland, Oregon 97229, US
- (74) Somerville, Andrew Edward, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

- (51) **G06F 9/30** (11) **3 014 421 A1\***  
**G06F 9/38**
- (25) En (26) En
- (21) 14817581.3 (22) 13.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/042372 13.06.2014
- (87) WO 2014/209641 2014/53 31.12.2014
- (30) 29.06.2013 US 201313931877
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BESCHLEUNIGEN VON KOMPRESSIONS- UND DEKOMPRESSIONSOPERATIONEN*  
• *APPARATUS AND METHOD TO ACCELERATE COMPRESSION AND DECOMPRESSION OPERATIONS*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR ACCÉLÉRER DES OPÉRATIONS DE COMPRESSION ET DE DÉCOMPRESSION*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) GOPAL, Vinodh, Westborough, Massachusetts 01581, US  
GUILFORD, James D., Northborough, Massachusetts 01532, US  
WOLRICH, Gilbert M., Framingham, Massachusetts 01702, US
- (74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

**G06F 9/30** → (51) **G06F 9/06**

**G06F 9/30** → (51) **G06F 9/28**

**G06F 9/30** → (51) **G06F 9/38**

- (51) **G06F 9/312** (11) **3 014 422 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 14816582.2 (22) 19.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/043159 19.06.2014
- (87) WO 2014/209747 2014/53 31.12.2014
- (30) 28.06.2013 US 201313931070
- (54) • *MODUSABHÄNGIGE TEILBREITENLAST ZUR BREITEREN REGISTRIERUNG VON PROZESSOREN SOWIE VERFAHREN UND SYSTEME*  
• *MODE DEPENDENT PARTIAL WIDTH LOAD TO WIDER REGISTER PROCESSORS, METHODS, AND SYSTEMS*  
• *CHARGE DE LARGEUR PARTIELLE DÉPENDANT DU MODE POUR DES PROCESSEURS DE REGISTRE PLUS LARGE, PROCÉDÉS ET SYSTÈMES*

- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard MS: RNB-4-150, Santa Clara, California 95054, US
- (72) RASH, William C., Saratoga, California 95070, US  
SANTIAGO, Yazmin A., Beaverton, Oregon 97006, US  
DIXON, Martin Guy, Portland, Oregon 97219, US
- (74) Clarke, Jeffrey David, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

- (51) **G06F 9/38** (11) **3 014 423 A1\***  
**G06F 9/30**
- (25) En (26) En
- (21) 13887955.6 (22) 28.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/048563 28.06.2013
- (87) WO 2014/209361 2014/53 31.12.2014
- (54) • *BINÄRE ÜBERSETZUNG FÜR MULTIPROZESSOR- UND MULTIKERNPLATTFORMEN*  
• *BINARY TRANSLATION FOR MULTI-PROCESSOR AND MULTI-CORE PLATFORMS*  
• *TRADUCTION BINAIRE POUR PLATES-FORMES MULTIPROCESSEURS ET MULTICURS*

- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) SARKAR, Abhik, Foster City, CA 94404, US  
LU, Jiwei, Pleasanton, CA 94588, US  
SHANMUGAVELAYUTHAM, Palanivelrajan, Rajan, San Jose, CA 95129, US  
AGRON, Jason, M., San Jose, CA 95112, US  
YAMADA, Koichi, Santa Clara, CA 95054, US
- (74) Rummeler, Felix, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **G06F 9/38** (11) **3 014 424 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 14818771.9 (22) 12.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/042153 12.06.2014
- (87) WO 2014/209627 2014/53 31.12.2014
- (30) 28.06.2013 US 201313931544

- (54) • *ANWEISUNGSPAARE ZUR DURCHSETZUNG VON BEFEHLEN SOWIE PROZESSOREN, VERFAHREN UND SYSTEME DAFÜR*  
• *INSTRUCTION ORDER ENFORCEMENT PAIRS OF INSTRUCTIONS, PROCESSORS, METHODS, AND SYSTEMS*  
• *PAIRES D'INSTRUCTIONS, PROCESSEURS, PROCÉDÉS ET SYSTÈMES D'APPLICATION D'ORDRE D'INSTRUCTION*

- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) DIXON, Martin G., Portland, OR 97219, US  
RASH, William C., Saratoga, CA 95070, US  
SANTIAGO, Yazmin A., Portland, OR 97225, US
- (74) Somerville, Andrew Edward, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

**G06F 9/38** → (51) **G06F 9/28**

**G06F 9/38** → (51) **G06F 9/30**

- (51) **G06F 9/44** (11) **3 014 425 A1\***  
**G06F 9/45**
- (25) En (26) En
- (21) 13887952.3 (22) 28.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/048441 28.06.2013
- (87) WO 2014/209337 2014/53 31.12.2014
- (54) • *KOMPATIBILITÄT UND OPTIMIERUNG VON WEBANWENDUNGEN ZWISCHEN UNABHÄNGIGEN ANWENDUNG-STORES*  
• *COMPATIBILITY AND OPTIMIZATION OF WEB APPLICATIONS ACROSS INDEPENDENT APPLICATION STORES*  
• *COMPATIBILITÉ ET OPTIMISATION D'APPLICATIONS WEB À TRAVERS DES MAGASINS D'APPLICATIONS INDÉPENDANTS*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) WINTERTON, Richard R., Provo, Utah 84604, US
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

- (51) **G06F 9/44** (11) **3 014 426 A1\***  
**G06F 3/0488**
- (25) En (26) En
- (21) 14740060.0 (22) 23.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/043557 23.06.2014
- (87) WO 2014/209827 2014/53 31.12.2014
- (30) 26.06.2013 US 201313928372
- (54) • *SELBSTENTHÜLLENDE SYMBOLISCHE GESTEN*  
• *SELF-REVEALING SYMBOLIC GESTURES*  
• *GESTES SYMBOLIQUES DÉCOUVRABLES*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) SCHULTZ, Kristoffer, Redmond, Washington 98052-6399, US  
HAMMONTREE, Monty L., Redmond, Washington 98052-6399, US  
BAPAT, Vikram, Redmond, Washington 98052-6399, US  
CHEN, Xiaoj, Redmond, Washington 98052-6399, US  
ATHANS, Emmanuel J., Redmond, Washington 98052-6399, US

CRUZ, Wilfredo, Redmond, Washington  
98052-6399, US  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältin PartG  
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 9/44** (11) **3 014 427 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14745263.5 (22) 26.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/044366 26.06.2014  
(87) WO 2014/210325 2014/53 31.12.2014  
(30) 26.06.2013 US 201361839822 P  
25.06.2014 US 201414315144

(54) • *SEMANTISCHE ABBILDUNGEN VON FÜR  
MENSCHEN LESBAREN INFORMATIONEN  
AN PROGRAMMIERSCHNITTSTELLEN*  
• *SEMANTIC MAPPINGS OF HUMAN  
READABLE INFORMATION TO  
PROGRAMMING INTERFACES*  
• *MAPPAGES SÉMANTIQUES D'INFORMA-  
TIONS LISIBLES PAR L'HOMME SUR DES  
INTERFACES DE PROGRAMMATION*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse  
Drive, San Diego, CA 92121, US  
(72) HERSHBERG, Joshua Dickenson, San Diego,  
California 92121, US  
(74) Skrba, Sinéad, et al, Tomkins & Co. 5  
Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) **G06F 9/44** (11) **3 014 428 A1\***  
**G06F 3/01** **G06F 15/16**

(25) En (26) En  
(21) 14816837.0 (22) 30.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) KR 2014/005787 30.06.2014  
(87) WO 2014/209078 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 KR 20130075239

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
AKTUALISIERUNG EINER ANWENDUNG*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR  
UPDATING APPLICATION*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MISE À  
JOUR D'UNE APPLICATION*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,  
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,  
Gyeonggi-do 443-742, KR  
(72) PARK, Sunmin, Seoul 138-764, KR  
KIM, Sangho, Suwon-si Gyeonggi-do 443-  
390, KR  
MOON, Boseok, Gunpo-si Gyeonggi-do 435-  
705, KR  
PARK, Jaehyun, Seoul 100-871, KR  
(74) Lorenz, Sönke, Gulde & Partner Patent- und  
Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59,  
10179 Berlin, DE

(51) **G06F 9/44** (11) **3 014 429 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 14841550.8 (22) 08.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/054610 08.09.2014  
(87) WO 2015/035330 2015/10 12.03.2015  
(30) 06.09.2013 US 201361874794 P  
06.09.2013 US 201361874810 P  
06.09.2013 US 201361874856 P  
06.09.2013 US 201361874914 P  
06.09.2013 US 201361874880 P  
06.09.2013 US 201361874889 P  
06.09.2013 US 201361874866 P

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
ASYNCHRONEN PROZESSORENTFER-  
NUNG VON METASTABILITÄT*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR ASYN-  
CHRONOUS PROCESSOR REMOVAL OF  
META-STABILITY*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT  
D'ÉLIMINER UNE MÉTASTABILITÉ D'UN  
PROCESSEUR ASYNCHRONE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei  
Administration Building Bantian, Longgang  
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) HUANG, Tao, Ottawa, Ontario K2T 1L1, CA  
ZHANG, Qifan, Lachine, Québec H8R 0A3,  
CA  
SHI, Wuxian, Ottawa, Ontario K2T 0B7, CA  
GE, Yiqun, Ottawa, Ontario K2T 0B7, CA  
TONG, Wen, Ottawa, Ontario K2C 4A7, CA  
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Eli-  
senstrasse 3, 80335 München, DE

**G06F 9/44** → (51) **G06F 3/01**

**G06F 9/44** → (51) **G06F 13/24**

(51) **G06F 9/445** (11) **3 014 430 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 14740093.1 (22) 24.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/043970 24.06.2014  
(87) WO 2014/210078 2014/53 31.12.2014  
(30) 25.06.2013 US 201313927021

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
VERWENDUNG BEI DER BEREITSTEL-  
LUNG EINER KONTEXTBEWUSSTEN  
IDENTIFIZIERUNG VON MOBILVORRICHT-  
UNGSANWENDUNGEN*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR USE IN  
PROVIDING CONTEXT-AWARE IDENTIFI-  
CATION OF MOBILE DEVICE APPLI-  
CATIONS*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DESTINÉS À  
ÊTRE UTILISÉS POUR ASSURER UNE  
IDENTIFICATION SENSIBLE AU  
CONTEXTE D'APPLICATIONS DE DISPO-  
SITIF MOBILE*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse  
Drive, San Diego CA 92121-1714, US  
(72) KHORASHADI, Behrooz, San Diego, CA  
92121-1714, US  
DA SILVA, Dilma, San Diego, CA 92121-  
1714, US  
DAS, Saumitra Mohan, San Diego, CA  
92121-1714, US  
(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühl-  
strasse 5, 80538 München, DE

**G06F 9/445** → (51) **G06F 21/57**

**G06F 9/45** → (51) **G06F 9/44**

(51) **G06F 9/455** (11) **3 014 431 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 14816638.2 (22) 25.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/044131 25.06.2014  
(87) WO 2014/210181 2014/53 31.12.2014  
(30) 26.06.2013 US 201313928283

(54) • *VERWALTUNG VON COMPUTERSITZUN-  
GEN*  
• *MANAGEMENT OF COMPUTING  
SESSIONS*  
• *GESTION DE SESSIONS INFORMATIQUES*

(71) Amazon Technologies, Inc., P.O. Box 81226,  
Seattle, WA 98108-1226, US

(72) SURYANARAYANAN, Deepak, Seattle, WA  
98109-5210, US  
BROWN, David, Everard, Seattle, WA 98109-  
5210, US  
FARRELL, Eugene, Michael, Seattle, WA  
98109-5210, US  
LAKSHMANAN, Vivek, Seattle, WA 98109-  
5210, US  
BRACE, Colin, Harrison, Seattle, WA 98109-  
5210, US  
TELLVIK, Erik, Jonathon, Seattle, WA 98109-  
5210, US  
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London  
EC1N 2DY, GB

(51) **G06F 9/455** (11) **3 014 432 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 14817014.5 (22) 25.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/044137 25.06.2014  
(87) WO 2014/210187 2014/53 31.12.2014  
(30) 26.06.2013 US 201313928278  
(54) • *VERWALTUNG VON COMPUTERSITZUN-  
GEN*  
• *MANAGEMENT OF COMPUTING  
SESSIONS*  
• *GESTION DE SESSIONS INFORMATIQUES*

(71) Amazon Technologies, Inc., P.O. Box 81226,  
Seattle, WA 98108-1226, US  
(72) FARRELL, Eugene, Michael, Seattle, WA  
98109-5210, US  
SURYANARAYANAN, Deepak, Seattle, WA  
98109-5210, US  
LAKSHMANAN, Vivek, Seattle, WA 98109-  
5210, US  
BROWN, David, Everard, Seattle, WA 98109-  
5210, US  
BRACE, Colin, Harrison, Seattle, WA 98109-  
5210, US  
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London  
EC1N 2DY, GB

(51) **G06F 9/455** (11) **3 014 433 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 14817746.2 (22) 25.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/044124 25.06.2014  
(87) WO 2014/210175 2014/53 31.12.2014  
(30) 26.06.2013 US 201313928295

(54) • *VERWALTUNG VON COMPUTERSITZUN-  
GEN*  
• *MANAGEMENT OF COMPUTING  
SESSIONS*  
• *GESTION DE SESSIONS INFORMATIQUES*

(71) Amazon Technologies, Inc., P.O. Box 81226,  
Seattle, WA 98108-1226, US  
(72) BROWN, David, Everard, Seattle, WA 98109-  
5210, US  
BRANDWINE, Eric, Jason, Seattle, WA  
98109-5210, US  
FARRELL, Eugene, Michael, Seattle, WA  
98109-5210, US  
PADUKONE, Ajit, Nagendra, Seattle, WA  
98109-5210, US  
SURYANARAYANAN, Deepak, Seattle, WA  
98109-5210, US  
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London  
EC1N 2DY, GB



(51) **G06F 9/455** (11) **3 014 434 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 14818379.1 (22) 25.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/044121 25.06.2014  
(87) WO 2014/210172 2014/53 31.12.2014  
(88) 29.10.2015  
(30) 26.06.2013 US 201313928284  
(54) • *VERWALTUNG VON COMPUTERSITZUNGEN*  
• *MANAGEMENT OF COMPUTING SESSIONS*  
• *GESTION DE SESSIONS DE CALCUL*  
(71) Amazon Technologies, Inc., P.O. Box 81226, Seattle, WA 98108-1226, US  
(72) SURYANARAYANAN, Deepak, Seattle, WA 98109-5210, US  
FARRELL, Eugene, Michael, Seattle, WA 98109-5210, US  
BROWN, David, Everard, Seattle, WA 98109-5210, US  
BRANDWINE, Eric, Jason, Seattle, WA 98109-5210, US  
PADUKONE, Ajit, Nagendra, Seattle, WA 98109-5210, US  
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**G06F 9/455** → (51) **G05B 21/00**

(51) **G06F 9/46** (11) **3 014 435 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13887657.8 (22) 28.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/048556 28.06.2013  
(87) WO 2014/209359 2014/53 31.12.2014  
(54) • *HAKENGEFÜGE*  
• *HOOK FRAMEWORK*  
• *CADRE DE CROCHET*  
(71) Hewlett Packard Enterprise Development LP, 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US  
(72) INBAR, Shani, 56100 Yehud, IL  
MAON, Sigal, 56100 Yehud, IL  
NITSAN, Amichai, 56100 Yehud, IL  
(74) Hufton, David Alan, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **G06F 9/46** (11) **3 014 436 A1\***  
**H04L 29/08**  
(25) En (26) En  
(21) 14745255.1 (22) 19.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/043259 19.06.2014  
(87) WO 2014/209763 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 US 201361841226 P  
13.12.2013 US 201314106681  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EINEN CLOUD-VERBINDUNGSPPOOL*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR CLOUD CONNECTION POOL*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR GROUPEMENT DE CONNEXIONS EN NUAGE*  
(71) Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway Mail Stop 50P7, Redwood Shores, CA 94065, US  
(72) YUAN, Hong, Redwood Shores, California 94065, US

JAISWAL, Tarun, Redwood Shores, California 94065, US  
(74) Dendorfer, Claus, Dendorfer & Herrmann Patentanwälte Partnerschaft mbB Bayerstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **G06F 9/46** (11) **3 014 437 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14817593.8 (22) 18.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/042972 18.06.2014  
(87) WO 2014/209721 2014/53 31.12.2014  
(30) 29.06.2013 US 201313931915  
(54) • *MITTENBEFEHLSPUFFERBEVORRECHTIGUNG FÜR GRAFISCHE ARBEITSLAST*  
• *MID COMMAND BUFFER PREEMPTION FOR GRAPHICS WORKLOADS*  
• *PREEMPTION DE TAMPON DE COMMANDE MID POUR DES CHARGES DE TRAVAIL GRAPHIQUES*  
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard MS: RNB-4-150, Santa Clara, California 95054, US  
(72) NALLURI, Hema Chand, Hyderabad AP 500039, IN  
NAVALE, Aditya, Folsom, California 95630, US  
RAMADOSS, Murali, Folsom, California 95630, US  
BOLES, Jeffery S., Folsom, California 95630, US

(74) Goddar, Heinz J., BOEHMERT & BOEHMERT Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06F 9/48** (11) **3 014 438 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 14735835.2 (22) 05.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) AT 2014/050129 05.06.2014  
(87) WO 2014/205467 2014/53 31.12.2014  
(30) 24.06.2013 AT 504122013  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZEITRICHTIGEN DATENÜBERGABE AN DIE ZYKLISCHEN TASKS IN EINEM VERTEILTEN ECHTZEITSYSTEM*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR DATA TRANSFER TO THE CYCLIC TASKS IN A DISTRIBUTED REAL TIME SYSTEM AT THE CORRECT TIME*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE DONNÉES EN TEMPS VOULU AUX TÂCHES CYCLIQUES DANS UN SYSTÈME EN TEMPS RÉEL DISTRIBUÉ*

(71) FTS Computertechnik GmbH, Schönbrunner Strasse 7, 1040 Wien, AT  
(72) POLEDNA, Stefan, A-3400 Klosterneuburg, AT  
KOPETZ, Hermann, A-2500 Baden, AT  
GLÜCK, Martin, A-2244 Spannberg, AT  
(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Biberstraße 22 Postfach 36, 1010 Wien, AT

(51) **G06F 9/50** (11) **3 014 439 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14740066.7 (22) 23.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/043603 23.06.2014

(87) WO 2014/209851 2014/53 31.12.2014  
(30) 25.06.2013 US 201313926757  
(54) • *AUTOMATISCHE EINSTELLUNG VON ANWENDUNGSSTART-ENDPUNKTEN*  
• *AUTOMATIC ADJUSTMENT OF APPLICATION LAUNCH ENDPOINTS*  
• *RÉGLAGE AUTOMATIQUE DE POINTS D'EXTRÉMITÉ DE LANCEMENT D'APPLICATION*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US  
(72) DAS, Munindra Nath, Redmond, Washington 98052-6399, US  
SAMPATH, Sriram, Redmond, Washington 98052-6399, US  
KUZIN, Sergey A., Redmond, Washington 98052-6399, US  
HUSSAIN, Amjad, Redmond, Washington 98052-6399, US  
BEN-SHACHAR, Ido Miles, Redmond, Washington 98052-6399, US  
LI, Jingyuan, Redmond, Washington 98052-6399, US  
NAMJOSHI, Nihar, Redmond, Washington 98052-6399, US  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 9/50** (11) **3 014 440 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14740107.9 (22) 25.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/044157 25.06.2014  
(87) WO 2014/210202 2014/53 31.12.2014  
(30) 27.06.2013 US 201313929456  
(54) • *ENDPUNKTDATENZENTREN MIT VERSCHIEDENEN TEILNEHMERGRUPPEN*  
• *ENDPOINT DATA CENTERS OF DIFFERENT TENANCY SETS*  
• *CENTRES DE DONNÉES DE POINTS FINAUX DE DIFFÉRENTS ENSEMBLES DE LOCATIONS*  
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US  
(72) SAMPATH, Sriram, Redmond Washington 98052-6399, US  
SCOTT, Tristan William, Redmond Washington 98052-6399, US  
BEN-SHACHAR, Ido Miles, Redmond Washington 98052-6399, US  
ERDOGAN, Ersev Samim, Redmond Washington 98052-6399, US  
AGARWALA, Niraj, Redmond Washington 98052-6399, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 9/50** (11) **3 014 441 A2\***  
**G06Q 10/06**  
**G06Q 30/06**  
**H04L 29/08**

(25) En (26) En  
(21) 14742044.2 (22) 24.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/043939 24.06.2014  
(87) WO 2014/210053 2014/53 31.12.2014  
(88) 26.02.2015  
(30) 26.06.2013 US 201313927892  
26.06.2013 US 201313927929  
26.06.2013 US 201313927933  
26.06.2013 US 201313927995  
(54) • *ERZEUGERSYSTEMTRENnung ZWISCHEN LEASINGAGENTENSYSTEMEN*



- PRODUCER SYSTEM PARTITIONING AMONG LEASING AGENT SYSTEMS
  - DIVISION DE SYSTÈMES FOURNISSEURS ENTRE DES SYSTÈMES LOUEURS
- (71) Amazon Technologies, Inc., P.O. Box 81226, Seattle, WA 98108-1226, US
- (72) PARAKH, Vishal, Seattle, WA 98109-5210, US
- KANAWATI, Antoum Joubran, Seattle, WA 98109-5210, US
- KARNIK, Mukul Vijay, Seattle, WA 98109-5210, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G06F 9/50** (11) **3 014 442 A2\***  
**G06Q 10/06** **G06Q 30/06**

- (25) En (26) En  
(21) 14742045.9 (22) 24.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/043941 24.06.2014  
(87) WO 2014/210054 2014/53 31.12.2014  
(88) 26.02.2015  
(30) 26.06.2013 US 201313927929  
26.06.2013 US 201313927933  
26.06.2013 US 201313927892  
26.06.2013 US 201313927995

- (54) • VERWALTUNG VON CLIENT-ZUGRIFF AUF EINE MEHRZAHL VON COMPUTER-SYSTEMEN  
• MANAGING CLIENT ACCESS TO A PLURALITY OF COMPUTING SYSTEMS  
• GESTION D'ACCÈS D'UN CLIENT À UNE PLURALITÉ DE SYSTÈMES INFORMATIQUES

- (71) Amazon Technologies, Inc., P.O. Box 81226, Seattle, WA 98108-1226, US
- (72) PARAKH, Vishal, Seattle, WA 98109-5210, US
- KANAWATI, Antoum Joubran, Seattle, WA 98109-5210, US
- CHAKRAVARTHY, Diwakar, Seattle, WA 98109-5210, US
- KARNIK, Mukul, Vijay, Seattle, WA 98109-5210, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G06F 9/50** (11) **3 014 443 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 14744672.8 (22) 24.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/043934 24.06.2014  
(87) WO 2014/210050 2014/53 31.12.2014  
(30) 24.06.2013 US 201361838820 P

- (54) • AUTOMATISIERTES SYSTEM ZUR GENERATIVEN MEHRMODELL-/MEHRKLASSEN-KLASSIFIZIERUNG UND ZUR ÄHNLICHKEITSANALYSE UNTER VERWENDUNG VON MASCHINELLEM LERNEN  
• AUTOMATED SYSTEM FOR GENERATIVE MULTIMODEL MULTICLASS CLASSIFICATION AND SIMILARITY ANALYSIS USING MACHINE LEARNING  
• SYSTÈME AUTOMATISÉ POUR UNE CLASSIFICATION GÉNÉRATIVE À MULTIPLES CLASSES ET MULTIPLES MODÈLES, ET ANALYSE DE SIMILARITÉ À L'AIDE D'UN APPRENTISSAGE AUTOMATIQUE

- (71) Cylance Inc., 46 Discovery, Suite 200, Irvine, CA 92618, US
- (72) PERMEH, Ryan, Irvine, CA 92618, US

- MCCLURE, Stuart, Irvine, CA 92618, US
- WOLFF, Matthew, Irvine, CA 92618, US
- GOLOMB, Gary, Irvine, CA 92618, US
- SOEDER, Derek A., Irvine, CA 92618, US
- LEVITES, Seagen, Irvine, CA 92618, US
- O'DEA, Michael, Irvine, CA 92618, US
- ACEVEDO, Gabriel, Irvine, CA 92618, US
- CHISHOLM, Glenn, Irvine, CA 92618, US
- (74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

(51) **G06F 9/50** (11) **3 014 444 A1\***  
**G06F 9/54** **G06Q 10/06**

- (25) En (26) En  
(21) 14744682.7 (22) 27.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/044636 27.06.2014  
(87) WO 2014/210499 2014/53 31.12.2014  
(30) 29.06.2013 US 201361841337 P  
30.12.2013 US 201314143894

- (54) • DATENVERARBEITUNG VON VERBUNDENEN KOMPONENTEN IN GROSSEN GRAFIKEN  
• COMPUTING CONNECTED COMPONENTS IN LARGE GRAPHS  
• CALCUL D'ÉLÉMENTS RELIÉS DANS DE GRANDS GRAPHES

- (71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) BANADAKI, Seyed Vahab Mirrokni, Mountain View, CA 94043, US
- KIVERIS, Raimondas, Mountain View, CA 94043, US
- RASTOGI, Vibhor, Mountain View, CA 94043, US
- LATTANZI, Silvio, Mountain View, CA 94043, US
- VASSILVITSKII, Sergei, Mountain View, CA 94043, US

- (74) Grant, David Michael, Marks & Clerk LLP Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **G06F 9/50** (11) **3 014 445 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 14803266.7 (22) 04.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/049518 04.08.2014  
(87) WO 2015/020920 2015/06 12.02.2015  
(30) 06.08.2013 GB 201314067  
11.12.2013 US 201314103757

- (54) • ZUWEISUNG VON RESSOURCEN EINES PROZESSORS ZUR AUSFÜHRUNG MEHRERER MEDIENDATENVERARBEITUNGSKOMPONENTEN MIT KONFIGURIERBAREN KOMPLEXITÄT  
• ALLOCATING RESOURCES OF A PROCESSOR EXECUTING MULTIPLE MEDIA DATA PROCESSING COMPONENTS HAVING A CONFIGURABLE COMPLEXITY  
• AFFECTATION DE RESSOURCES D'UN PROCESSEUR EXÉCUTANT PLUSIEURS ÉLÉMENTS DE TRAITEMENT DE DONNÉES MULTIMÉDIA AYANT UNE COMPLEXITÉ CONFIGURABLE

- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) ROBBRO, Christoffer Asgaard, Redmond, Washington 98052-6399, US
- BERGENHEIM, Jon Anders, Redmond, Washington 98052-6399, US
- YATES, Thomas Stuart, Redmond, Washington 98052-6399, US

- (74) Driver, Virginia Rozanne, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

**G06F 9/50** → (51) **G06Q 10/06**

(51) **G06F 9/54** (11) **3 014 446 A1\***  
**G06Q 10/06**

- (25) En (26) En  
(21) 14744684.3 (22) 27.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/044642 27.06.2014  
(87) WO 2014/210501 2014/53 31.12.2014  
(30) 29.06.2013 US 201361841334 P  
31.12.2013 US 201314145127

- (54) • ASYNCHRONE NACHRICHTENÜBERTRAGUNG FÜR GROSSES GRAFIK-CLUSTERING  
• ASYNCHRONOUS MESSAGE PASSING FOR LARGE GRAPH CLUSTERING  
• PASSAGE DE MESSAGE ASYNCHRONE POUR LE GROUPAGE DE GRANDS GRAPHES

- (71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) FLEURY, Eduardo Madeira, Mountain View, California 94043, US
- BANADAKI, Seyed Vahab Mirrokni, Mountain View, California 94043, US
- HAAJAJ, Nissan, Mountain View, California 94043, US
- DING, Jerry Yi, Mountain View, California 94043, US
- LATTANZI, Silvio, Mountain View, California 94043, US

- (74) Williams, Michael David, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

**G06F 9/54** → (51) **G06F 9/50**

(51) **G06F 11/00** (11) **3 014 447 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 14818268.6 (22) 26.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/044302 26.06.2014  
(87) WO 2014/210289 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 US 201313931426

- (54) • VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINER SICHERHEITSVERWUNDBARKEIT  
• TECHNIQUES FOR DETECTING A SECURITY VULNERABILITY  
• TECHNIQUES POUR DÉTECTER UNE VULNÉRABILITÉ DE SÉCURITÉ

- (71) Symantec Corporation, 350 Ellis Street, Mountain View, CA 94043, US
- (72) RIVERA, Shireen, Los Angeles, CA 90025, US
- ASHLEY, Peter, Hopkinton, MA 01748, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G06F 11/07** (11) **3 014 448 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 13887761.8 (22) 28.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2013/048759 28.06.2013  
(87) WO 2014/209394 2014/53 31.12.2014  
(54) • FEHLERTOLERANZ FÜR PERSISTENTEN HAUPTSPICHER

- *FAULT TOLERANCE FOR PERSISTENT MAIN MEMORY*
  - *TOLÉRANCE AUX PANNES POUR MÉMOIRE PRINCIPALE PERSISTANTE*
- (71) Hewlett Packard Enterprise Development LP, 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
- (72) LESARTRE, Gregg B., Fort Collins, Colorado 80528-9544, US  
MORRIS, Dale C., Steamboat Springs, Colorado 80477, US  
GOSTIN, Gary, Irving, Texas 75063, US  
HERRELL, Russ W., Fort Colliins, Colorado 80528-9544, US  
WHEELER, Andrew R., Fort Collins, Colorado 80528-9544, US  
GAITHER, Blaine D., Fort Collins, Colorado 80528-9544, US
- (74) Stöckeler, Ferdinand, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radtkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **G06F 11/08** (11) **3 014 449 A1\***  
**G06F 13/14**

- (25) En (26) En  
(21) 13888427.5 (22) 27.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/048120 27.06.2013  
(87) WO 2014/209315 2014/53 31.12.2014
- (54) • *SPEICHERBUS-FEHLERSIGNAL*  
• *MEMORY BUS ERROR SIGNAL*  
• *SIGNAL D'ERREUR DE BUS DE MÉMOIRE*
- (71) Hewlett Packard Enterprise Development LP, 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US  
(72) BENEDICT, Melvin K., Houston, Texas 77070, US  
(74) Jennings, Vincent Louis, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **G06F 11/10** (11) **3 014 450 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 14740083.2 (22) 24.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/043857 24.06.2014  
(87) WO 2014/209993 2014/53 31.12.2014  
(30) 25.06.2013 US 201313926722
- (54) • *AUSLÖSCHUNGSCODIERUNG ÜBER MEHRERE ZONEN*  
• *ERASURE CODING ACROSS MULTIPLE ZONES*  
• *CODAGE À EFFACEMENT DANS PLUSIEURS ZONES*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US  
(72) CALDER, Bradley G., Redmond, Washington 98052-6399, US  
GOPALAN, Parikshit Santhana, Redmond, Washington 98052-6399, US  
HUANG, Cheng, Redmond, Washington 98052-6399, US  
LI, Jin, Redmond, Washington 98052-6399, US  
OGUS, Aaron W., Redmond, Washington 98052-6399, US  
SIMITCI, Huseyin, Redmond, Washington 98052-6399, US  
YEKHAİNIN, Sergey, Redmond, Washington 98052-6399, US

- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 11/10** (11) **3 014 451 A1\***  
**G06F 11/20**

- (25) En (26) En  
(21) 14744990.4 (22) 23.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/043551 23.06.2014  
(87) WO 2014/209823 2014/53 31.12.2014  
(30) 25.06.2013 US 201313927061
- (54) • *LOKAL GENERIERTE EINFACHE LÖSCHUNGSCODES*  
• *LOCALLY GENERATED SIMPLE ERASURE CODES*  
• *CODES D'EFFACEMENT SIMPLES GÉNÉRÉS LOCALEMENT*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US  
(72) BENNETT, John G., Redmond, Washington 98052-6399, US  
JENKINS, Bob, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**G06F 11/20** → (51) **G06F 11/10**

**G06F 11/32** → (51) **G06F 17/00**

(51) **G06F 11/34** (11) **3 014 452 A1\***  
**G06F 11/36**

- (25) En (26) En  
(21) 13887960.6 (22) 27.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/048089 27.06.2013  
(87) WO 2014/209312 2014/53 31.12.2014
- (54) • *VERFOLGUNGSMODUS EINER VERARBEITUNGSVORRICHTUNG IN BEFEHLSVERFOLGUNGSSYSTEMEN*  
• *TRACKING MODE OF A PROCESSING DEVICE IN INSTRUCTION TRACING SYSTEMS*  
• *SUIVI DE MODE D'UN DISPOSITIF DE TRAITEMENT DANS DES SYSTÈMES DE TRAÇAGE DES INSTRUCTIONS*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US  
(72) SCHMITT, Thilo, 88400 Biberach/Riß, DE  
LACHNER, Peter, 72535 Heroldstatt, DE  
STRONG, Beeman, Portland, Oregon 97232, US  
LEVY, Ofer, 30300 Atlit, IL  
TOLL, Thomas, Portland, Oregon 97201, US  
MERTEN, Matthew, Hillsboro, Oregon 97124, US  
LI, Tong, Portland, Oregon 97229, US  
RAJWAR, Ravi, Portland, Oregon 97229, US  
LAI, Konrad, Vancouver, Washington 98661, US
- (74) Clarke, Jeffrey David, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

**G06F 11/36** → (51) **G06F 11/34**

(51) **G06F 12/00** (11) **3 014 453 A1\***  
**G06F 9/06**

- (25) En (26) En  
(21) 14817213.3 (22) 24.06.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/043846 24.06.2014  
(87) WO 2014/209986 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 US 201313930715
- (54) • *BETRIEBSVERWALTUNG IN EINER SPEICHERVORRICHTUNG*  
• *OPERATION MANAGEMENT IN A MEMORY DEVICE*  
• *GESTION D'OPÉRATIONS DANS UN DISPOSITIF DE MÉMOIRE*
- (71) Micron Technology, Inc., 8000 South Federal Way MS 525, Boise, Idaho 83716, US  
(72) CABRERA, Anthony R., Folsom, California 95630, US  
HENDRICKSON, Nicholas, Burnsville, Minnesota 55306, US  
MELCHER, Robert, Folsom, California 95630, US
- (74) Beresford Crump LLP, 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

**G06F 12/00** → (51) **G06F 17/30**

(51) **G06F 12/02** (11) **3 014 454 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 13887937.4 (22) 25.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/000753 25.06.2013  
(87) WO 2014/205600 2014/53 31.12.2014
- (54) • *BEDARFSGERECHTE BLOCKVERWALTUNG*  
• *ON DEMAND BLOCK MANAGEMENT*  
• *GESTION DE BLOC À LA DEMANDE*
- (71) Micron Technology, Inc., 8000 South Federal Way, Boise, ID 83716, US  
(72) CHEN, Yi, Shanghai 200081, CN  
MURAKAMI, Yukiyasu, Kamakura Kanagawa 248-0015, JP
- (74) Topley, Paul, Beresford Crump LLP 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

**G06F 12/02** → (51) **G01F 11/10**

(51) **G06F 12/08** (11) **3 014 455 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 13887749.3 (22) 25.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/047536 25.06.2013  
(87) WO 2014/209276 2014/53 31.12.2014
- (54) • *SPÜLEN VON SCHMUTZIGEN DATEN AUS EINEM ZWISCHENSPEICHER*  
• *FLUSHING DIRTY DATA FROM CACHE MEMORY*  
• *VIDER UNE MÉMOIRE CACHE DE SES DONNÉES SALES*
- (71) Hewlett Packard Enterprise Development LP, 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US  
(72) PAN, Weimin, Houston, Texas 77070, US  
THOMPSON, Mark, J., Houston, Texas 77070, US
- (74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radtkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **G06F 12/08** (11) **3 014 456 A1\***  
**G06F 3/14**

- (25) En (26) En



(21) 13888103.2 (22) 24.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/047234 24.06.2013  
(87) WO 2014/209252 2014/53 31.12.2014  
(54) • SEITENVERWALTUNGSANSATZ ZUR  
VOLLSTÄNDIGEN VERWENDUNG EINES  
HARDWARE-CACHESPEICHERS FÜR  
VERTEILTE DARSTELLUNG  
• PAGE MANAGEMENT APPROACH TO  
FULLY UTILIZE HARDWARE CACHES FOR  
TILED RENDERING  
• APPROCHE DE GESTION DE PAGES  
VISANT À TIRER PLEINEMENT PARTI  
D'ANTÉMEMOIRES MATÉRIELLES POUR  
UN RENDU PAR PAVÉS

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College  
Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US  
(72) KOKER, Altug, El Dorado Hills, CA 95762,  
US  
NAVALE, Aditya, Folsom, CA 95630, US  
(74) Goddar, Heinz J., BOEHMERT & BOEHMERT  
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-  
strasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06F 12/08** (11) **3 014 457 A1\***  
**G06F 13/14**

(25) En (26) En  
(21) 14818717.2 (22) 18.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/042870 18.06.2014  
(87) WO 2014/209708 2014/53 31.12.2014  
(30) 25.06.2013 US 201313926328  
(54) • EINLEITUNG VON CACHELÖSCHUNGEN  
UND -AUSSEKRAFTSETZUNG AUF GRA-  
FIKPROZESSOREN  
• INITIATION OF CACHE FLUSHES AND  
INVALIDATIONS ON GRAPHICS  
PROCESSORS  
• INITIATION D'UNE PURGE DE MÉMOIRE  
CACHE ET INVALIDATIONS SUR DES  
PROCESSEURS GRAPHIQUES

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College  
Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US  
(72) GUPTA, Niraj, Ibalur Bangalore 560102, IN  
JIANG, Hong, Santa Clara, CA 95054, US  
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert  
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte  
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,  
80336 München, DE

**G06F 12/08** → (51) **G06F 9/06**

**G06F 13/00** → (51) **H04N 21/258**

(51) **G06F 13/14** (11) **3 014 458 A1\***  
**G06F 13/38**

(25) En (26) En  
(21) 13887690.9 (22) 28.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/048718 28.06.2013  
(87) WO 2014/209386 2014/53 31.12.2014  
(54) • BEFESTIGTE BERECHNUNGSVORRICHTUNG  
• ATTACHED COMPUTING DEVICE  
• DISPOSITIF INFORMATIQUE RATTACHÉ  
(71) Hewlett-Packard Development Company,  
L.P., 11445 Compaq Center Drive W.,  
Houston, Texas 77070, US  
(72) LIVERANCE, Fletcher, Kent, Ohio 44240, US

FLYNN, Thomas J., Houston, Texas 77070,  
US  
(74) Hufton, David Alan, HGF Limited Fountain  
Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **G06F 13/14** (11) **3 014 459 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 14817499.8 (22) 26.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2014/005716 26.06.2014  
(87) WO 2014/209045 2014/53 31.12.2014  
(30) 26.06.2013 KR 20130073612  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
STEUERUNG VON SPEICHEROPERATIO-  
NEN  
• METHOD AND APPARATUS FOR  
CONTROLLING MEMORY OPERATION  
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE  
D'OPÉRATION DE MÉMOIRE

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,  
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,  
Gyeonggi-do 443-742, KR  
(72) LEE, Keongho, Seoul 134-781, KR  
LEE, Seungbeom, Suwon-si Gyeonggi-do  
443-710, KR  
KIM, Joongbaik, Seoul 137-951, KR  
LEE, Seungwook, Seoul 121-892, KR  
CHUNG, Chunmok, Anyang-si Gyeonggi-do  
430-751, KR

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box  
29720, 2502 LS The Hague, NL

**G06F 13/14** → (51) **G06F 11/08**

**G06F 13/14** → (51) **G06F 12/08**

(51) **G06F 13/24** (11) **3 014 460 A1\***  
**G06F 9/44** **G06F 1/32**

(25) En (26) En  
(21) 13887988.7 (22) 28.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/048765 28.06.2013  
(87) WO 2014/209395 2014/53 31.12.2014  
(54) • ADAPTIVE UNTERBRECHUNGSMODERA-  
TION FÜR ENERGIEEFFIZIENTE MOBILE  
PLATTFORMEN  
• ADAPTIVE INTERRUPT COALESCING FOR  
ENERGY EFFICIENT MOBILE PLATFORMS  
• COALESCENCE D'INTERRUPTIONS  
ADAPTATIVE POUR PLATE-FORMES  
MOBILES À FAIBLE CONSOMMATION  
D'ÉNERGIE

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College  
Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US  
(72) MIN, Alexander W., Hillsboro, Oregon  
97124, US  
WANG, Ren, Portland, Oregon 97229, US  
TSAI, Jr-Shian, Portland, Oregon 97229, US  
ERGIN, Mesut A., Portland, Oregon 97229,  
US  
TAI, Tsung-Yuan C., Portland, Oregon  
97229, US  
(74) Hufton, David Alan, HGF Limited Fountain  
Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

**G06F 13/376** → (51) **H03K 17/00**

**G06F 13/38** → (51) **G06F 13/14**

(51) **G06F 13/40** (11) **3 014 461 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 14818405.4 (22) 30.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/040223 30.05.2014  
(87) WO 2014/209541 2014/53 31.12.2014  
(30) 23.06.2013 US 201313924591  
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR RÜCK-  
WÄRTSADRESSENPRÜFUNG  
• SYSTEMS AND METHODS FOR  
PROCEDURE RETURN ADDRESS VERIFI-  
CATION  
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR LA  
VÉRIFICATION D'UNE ADRESSE DE  
RETOUR DE PROCÉDURE

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College  
Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US  
(72) GERZON, Gideon, 30900 Zichron Yaakov, IL  
STARK, Jared W., Portland, Oregon 97205,  
US

DISKIN, Gal, 32542 Haifa, IL

(74) Somerville, Andrew Edward, HGF Limited  
Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1  
2JA, GB

(51) **G06F 15/16** (11) **3 014 462 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 13887656.0 (22) 28.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/048596 28.06.2013  
(87) WO 2014/209368 2014/53 31.12.2014  
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTO-  
MATISCHEN ADRESSIERUNG VON VOR-  
RICHTUNGEN IN EINEM MULTI-DROP-  
MASTER/SLAVE-KOMMUNIKATIONS-  
NETZ  
• SYSTEM AND METHOD FOR AUTOMA-  
TICALLY ADDRESSING DEVICES IN A  
MULTI-DROP MASTER/SLAVE NETWORK  
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR  
ADRESSER AUTOMATIQUEMENT DES  
DISPOSITIFS DANS UN RÉSEAU MAÎTRE/  
ESLAVE MULTIPPOINT

(71) Schneider Electric IT Corporation, 132 Fair-  
grounds Road, West Kingston, RI 02892, US

(72) LINDER, Stephen, Paul, Medford, MA  
02155, US

ORNER, Bret, Alan, Wellesley, MA 02482, US

(74) Hayden, Nicholas Mark, Murgitroyd &  
Company Scotland House 165-169 Scotland  
Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **G06F 15/16** (11) **3 014 463 A1\***  
**G06F 3/14**

(25) En (26) En  
(21) 13888133.9 (22) 24.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/047288 24.06.2013  
(87) WO 2014/209258 2014/53 31.12.2014  
(54) • KONTEXTABHÄNGIGE ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN  
• CONTEXTUAL DISPLAY APPARATUS AND METHODS  
• APPAREIL ET PROCÉDÉS D'AFFICHAGE CONTEXTUEL

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College  
Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) SHAH, Shibani Kapoor, San Jose, California  
95134, US  
MEINGAST, Marci, Berkeley, California 94704,  
US



(74) Rummler, Felix, et al, RGC Jenkins & Co. 26  
Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **G06F 15/16** (11) **3 014 464 A1\***

(25) En (26) En

(21) 13888213.9 (22) 28.06.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/048787 28.06.2013

(87) WO 2014/209401 2014/53 31.12.2014

- (54) • VERFAHREN ZUR ZUSAMMENFÜHRUNG VON BERECHNUNGEN, SPEICHER UND VORRICHTUNGSÜBERGREIFENDE EINGANGS/AUSGANGSRESSOURCEN
- TECHNIQUES TO AGGREGATE COMPUTE, MEMORY AND INPUT/OUTPUT RESOURCES ACROSS DEVICES
- TECHNIQUES D'AGRÉGATION DE RESSOURCES INFORMATIQUES, MÉMOIRE ET D'ENTRÉES/SORTIES SUR DES DISPOSITIFS

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College  
Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) DIEFENBAUGH, Paul S., Portland, Oregon  
97229, US

JEGANATHAN, Nithyananda Siva, Portland,  
Oregon 97201, US

GORBATOV, Eugene, Hillsboro, Oregon  
97124, US

ABOU GAZALA, Neven M., Kirkland,  
Washington 98033, US

HOWARD, John S., Hillsboro, Oregon  
97124, US

MERRICK, Vincent A., Aloha, Oregon 97006,  
US

(74) Rummler, Felix, RGC Jenkins & Co. 26  
Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **G06F 15/16** (11) **3 014 465 A1\***  
**H04L 9/32**

(25) En (26) En

(21) 13888280.8 (22) 28.06.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) SE 2013/050813 28.06.2013

(87) WO 2014/209184 2014/53 31.12.2014

- (54) • IDENTITÄTSVERWALTUNGSSYSTEM
- IDENTITY MANAGEMENT SYSTEM
- SYSTÈME DE GESTION D'IDENTITÉ

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164  
83 Stockholm, SE

(72) JOKELA, Petri, FI-02770 Espoo, FI

AHMED, Abu Shohel, FI-02660 Espoo, FI

(74) McPherson, Sofie Elisabeth, Ericsson  
Limited Patent Unit UK Unit 4 Midleton Gate  
Guildford Business Park, Guildford, Surrey  
GU2 8SG, GB

(51) **G06F 15/16** (11) **3 014 466 A2\***

(25) En (26) En

(21) 14724827.2 (22) 12.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/025033 12.03.2014

(87) WO 2014/159761 2014/40 02.10.2014

(88) 31.03.2016

(30) 14.03.2013 US 201313830348

- (54) • BEREITSTELLUNG AKTIONSFÄHIGER INHALTE FÜR EINE BERECHNUNGSVORRICHTUNG AUF GRUNDLAGE VON BENUTZERAKTIONEN

• PROVIDING ACTIONABLE CONTENT TO A COMPUTING DEVICE BASED ON USER ACTIONS

• TRANSMISSION DE CONTENU DONNANT LIEU À UNE ACTION À UN DISPOSITIF INFORMATIQUE SUR LA BASE D'ACTIONS D'UTILISATEURS

(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway,  
Mountain View, CA 94043, US

(72) KOULOMZIN, Daniel, Mountain View, Cali-  
fornia 94043, US

(74) Derry, Paul Stefan, et al, Venner Shipley LLP  
200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **G06F 15/16** (11) **3 014 467 A2\***

(25) En (26) En

(21) 14816735.6 (22) 26.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/044437 26.06.2014

(87) WO 2014/210379 2014/53 31.12.2014

(88) 07.05.2015

(30) 26.06.2013 US 201361839757 P

12.07.2013 US 201361845743 P

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG KOORDINierter PRÄSENTATIONEN UND ZUR INTERAKTION DAMIT
- SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING AND INTERACTING WITH COORDINATED PRESENTATIONS
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE GÉNÉRER DES PRÉSENTATIONS COORDONNÉES ET D'EXERCER UNE INTERACTION AVEC DES PRÉSENTATIONS COORDONNÉES

(71) Touchcast LLC, 603 Greenwich Street, Suite  
101, New York, NY 10014, US

(72) SEGAL, Edo, New York, NY 10025, US

(74) Johnson, Richard Alan, et al, Mewburn Ellis  
LLP City Tower 40 Basinghall Street, London  
EC2V 5DE, GB

**G06F 15/16** → (51) **G06F 3/01**

**G06F 15/16** → (51) **G06F 9/44**

(51) **G06F 15/163** (11) **3 014 468 A1\***

(25) En (26) En

(21) 14842884.0 (22) 08.09.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/054620 08.09.2014

(87) WO 2015/035340 2015/10 12.03.2015

(30) 06.09.2013 US 201361874794 P

06.09.2013 US 201361874810 P

06.09.2013 US 201361874856 P

06.09.2013 US 201361874914 P

06.09.2013 US 201361874880 P

06.09.2013 US 201361874889 P

06.09.2013 US 201361874866 P

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINEN ASYNCHRONEN PROZESSOR MIT EINEM ZUSÄTZLICHEN ASYNCHRONEN VEKTORPROZESSOR
- METHOD AND APPARATUS FOR ASYNCHRONOUS PROCESSOR WITH AUXILIARY ASYNCHRONOUS VECTOR PROCESSOR
- PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR UN PROCESSEUR ASYNCHRONE AYANT UN PROCESSEUR VECTORIEL ASYNCHRONE AUXILIAIRE

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei  
Administration Building Bantian, Longgang  
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) ZHANG, Qifan, Lachine, Québec H8R 0A3,  
CA

SHI, Wuxian, Ottawa, Ontario K2T 0B7, CA

GE, Yiqun, Ottawa, Ontario K2T 0B7, CA

HUANG, Tao, Ottawa, Ontario K26 1L1, CA

TONG, Wen, Ottawa, Ontario K2C 4A7, CA

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate  
Tower 20 Primrose Street, London EC2A  
2ES, GB

(51) **G06F 17/00** (11) **3 014 469 A1\***

(25) En (26) En

(21) 13886166.1 (22) 28.06.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/048498 28.06.2013

(87) WO 2014/209344 2014/53 31.12.2014

- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ÜBERARBEITUNG EINER STANDORTERKENNUNG
- SYSTEMS AND METHODS FOR REVISIT LOCATION DETECTION
- SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DÉTECTION DE LIEUX DE VISITES RENOUVÉLÉES

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College  
Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) YANG, Xue, Arcadia, California 91006, US

YANG, Lei, Hillsboro, Oregon 97124, US

PUROHIT, Aavek, Moffett Field, California  
94035, US

(74) Hufton, David Alan, HGF Limited Fountain  
Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **G06F 17/00** (11) **3 014 470 A1\***  
**G06F 17/30**

(25) En (26) En

(21) 13887702.2 (22) 26.06.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/047765 26.06.2013

(87) WO 2014/209292 2014/53 31.12.2014

- (54) • MODIFIZIERUNG EINES ANALYTISCHEN FLUSSES
- MODIFYING AN ANALYTIC FLOW
- MODIFICATION D'UN FLUX ANALYTIQUE

(71) Hewlett Packard Enterprise Development LP,  
11445 Compaq Center Drive West, Houston,  
TX 77070, US

(72) SIMITSIS, Alkiviadis, Palo Alto, California  
94304, US

WILKINSON, William K., Palo Alto, California  
94304, US

(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place,  
London WC1V 6HU, GB

(51) **G06F 17/00** (11) **3 014 471 A1\***  
**G06F 17/30**

(25) En (26) En

(21) 13887861.6 (22) 24.06.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/047296 24.06.2013

(87) WO 2014/209260 2014/53 31.12.2014

- (54) • VERARBEITUNG EINES DATENFLUSS-GRAPHEN EINER HYBRIDEN STRÖMUNG
- PROCESSING A DATA FLOW GRAPH OF A HYBRID FLOW
- TRAITEMENT DU DIAGRAMME DE FLUX DE DONNÉES D'UN FLUX HYBRIDE

- (71) Hewlett Packard Enterprise Development LP, 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
- (72) SIMITSIS, Alkiviadis, Palo Alto, California 94304, US  
WILKINSON, William K., Palo Alto, California 94304, US  
JOVANOVIC, Petar, Palo Alto, California 94304, US
- (74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radtkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **G06F 17/00** (11) **3 014 472 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13888068.7 (22) 24.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/047252 24.06.2013
  - (87) WO 2014/209253 2014/53 31.12.2014
  - (54) • ERZEUGUNG EINER LOGISCHEN DARSTELLUNG AUS EINER PHYSIKALISCHEN STRÖMUNG  
• GENERATING A LOGICAL REPRESENTATION FROM A PHYSICAL FLOW  
• GÉNÉRATION D'UNE REPRÉSENTATION LOGIQUE À PARTIR D'UN FLUX PHYSIQUE

- (71) Hewlett Packard Enterprise Development LP, 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
- (72) SIMITSIS, Alkiviadis, Palo Alto, California 94304-1100, US  
WILKINSON, William K., Palo Alto, California 94304-1100, US  
JOVANOVIC, Petar, Palo Alto, California 94304-1100, US
- (74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

(51) **G06F 17/00** (11) **3 014 473 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 14740025.3 (22) 19.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2014/043063 19.06.2014
  - (87) WO 2014/205153 2014/52 24.12.2014
  - (30) 21.06.2013 US 201313924128
  - (54) • EINGEBETTETE ERFAHRUNG DURCH BIDIREKTIONALE INTEGRATION VON CRM-ANWENDUNGEN UND TABELLENKALKULATIONSANWENDUNGEN  
• EMBEDDED EXPERIENCE THROUGH BIDIRECTIONAL INTEGRATION OF CRM APPLICATIONS AND SPREADSHEET APPLICATIONS  
• UTILISATION DE L'INCLUSION PAR INTÉGRATION BIDIRECTIONNELLE D'APPLICATIONS CRM ET D'APPLICATIONS DE TABLEUR

- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) MONDRI, Ron, Redmond, Washington 98052-6399, US  
NATU, Madan, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 17/00** (11) **3 014 474 A1\***  
**G06F 11/32** **G06F 19/00**  
**G01M 17/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14816634.1 (22) 24.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/043910 24.06.2014
- (87) WO 2014/210032 2014/53 31.12.2014
- (30) 24.06.2013 US 201313925353
- (54) • CODE-EVALUIERUNGSWERKZEUG MIT DRINGLICHKEITSINDIKATOR  
• CODE EVALUATOR TOOL WITH URGENCY INDICATOR  
• OUTIL ÉVALUATEUR DE CODE COMPOR-TANT UN INDICATEUR D'URGENCE

- (71) Bosch Automotive Service Solutions Inc., 28635 Mound Road, Warren, Michigan 48092, US  
Robert Bosch GmbH, Wernerstrasse 1 Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) WITTLIFF, William W. III, Gobles, MI 49055, US  
BISWAS, Shilpi, 77043 Houston, TX, US  
GRABOWSKI, Jennifer, Hinckley, OH 44233, US  
FRESHOUR, Phillip, Richfield, OH 44286, US  
NAMAKY, Hamid, Chagrin Falls, OH 44022-4111, US
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **G06F 17/00** (11) **3 014 475 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 14816751.3 (22) 27.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2014/044700 27.06.2014
  - (87) WO 2014/210531 2014/53 31.12.2014
  - (88) 09.07.2015
  - (30) 28.06.2013 US 201313931733  
28.06.2013 US 201313931744  
02.10.2013 US 201314044851
  - (54) • LOKALE SPEICHERUNGS- UND KLIMATISIERUNGSSYSTEME FÜR NÄHRSUBSTANZEN  
• LOCAL STORAGE AND CONDITIONING SYSTEMS FOR NUTRITIONAL SUBSTANCES  
• SYSTÈMES DE CONDITIONNEMENT ET DE STOCKAGE LOCAL POUR SUBSTANCES NUTRITIVES

- (71) Minvielle, Eugenio, 310 Stuyvesant Avenue, Rye, New York 10580, US
- (72) Minvielle, Eugenio, Rye, New York 10580, US
- (74) Brevaux, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **G06F 17/00** (11) **3 014 476 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14817331.3 (22) 23.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2014/043588 23.06.2014
  - (87) WO 2014/209844 2014/53 31.12.2014
  - (30) 24.06.2013 US 201313925430
  - (54) • VERWENDUNG VON BEWEGUNGSMUSTERN ZUR ANTIZIPIERUNG VON BENUTZERERWARTUNGEN  
• USING MOVEMENT PATTERNS TO ANTICIPATE USER EXPECTATIONS  
• UTILISATION DE MOTIFS DE MOUVEMENT POUR ANTICIPER LES ATTENTES D'UN UTILISATEUR

- (71) Amazon Technologies, Inc., P.O. Box 8102, Reno, NV 89507, US  
Dolbakian, Levon, 410 Terry Avenue North, Seattle, Washington 98109-5210, US  
Király, Kenneth Paul, 410 Terry Avenue North, Seattle, Washington 98109-5210, US  
Sridharan, Srinivasan, 410 Terry Avenue North, Seattle, Washington 98109-5210, US  
Awad, Nadim, 410 Terry Avenue North, Seattle, Washington 98109-5210, US  
Keljo, Jonathan White, 410 Terry Avenue North, Seattle, Washington 98109-5210, US  
Froment, Arnaud Marie, 410 Terry Avenue North, Seattle, Washington 98109-5210, US  
Dumont, Michael David, 410 Terry Avenue North, Seattle, Washington 98109-5210, US

- (72) DOLBAKIAN, Levon, Seattle, Washington 98109-5210, US  
KIRALY, Kenneth Paul, Seattle, Washington 98109-5210, US  
SRIDHARAN, Srinivasan, Seattle, Washington 98109-5210, US  
AWAD, Nadim, Seattle, Washington 98109-5210, US  
KELJO, Jonathan White, Seattle, Washington 98109-5210, US  
FROMENT, Arnaud Marie, Seattle, Washington 98109-5210, US  
DUMONT, Michael David, Seattle, Washington 98109-5210, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**G06F 17/00** → (51) **A61N 1/02**

(51) **G06F 17/16** (11) **3 014 477 A1\***  
**G06F 17/17**  
(25) En (26) En  
(21) 14758645.7 (22) 28.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) IB 2014/061784 28.05.2014
  - (87) WO 2014/207588 2014/53 31.12.2014
  - (30) 24.06.2013 EP 13173461
  - (54) • VERFAHREN ZUR RAUSCHVERMINDERUNG IN DATENSÄTZEN HARMONISCHER SIGNALE  
• METHOD FOR REDUCING NOISE IN DATA-SETS OF HARMONIC SIGNALS  
• PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DE BRUIT DANS DES ENSEMBLES DE DONNÉES DE SIGNAUX HARMONIQUES
- (71) Université de Strasbourg, 4, rue Blaise Pascal, 67000 Strasbourg, FR  
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR  
Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 101, rue de Tolbiac, 75654 Paris 13, FR
  - (72) DELSUC, Marc-André, F-67540 Ostwald, FR  
CHIRON, Lionel, F-67000 Strasbourg, FR
  - (74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

**G06F 17/17** → (51) **G06F 17/16**

**G06F 17/20** → (51) **G06F 17/30**

(51) **G06F 17/21** (11) **3 014 478 A1\***  
**G06F 17/24**  
(25) En (26) En  
(21) 14740092.3 (22) 24.06.2014



- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/043960 24.06.2014  
(87) WO 2014/210070 2014/53 31.12.2014  
(80) 24.06.2013 US 201361838865 P
- (54) • *SYSTEM, VERFAHREN UND BENUTZER-SCHNITTSTELLE ZUM ENTWURF INDIVIDUELL ANPASSBARER PRODUKTE VON EINER MOBILEN VORRICHTUNG*  
• *SYSTEM, METHOD AND USER INTERFACE FOR DESIGNING CUSTOMIZABLE PRODUCTS FROM A MOBILE DEVICE*  
• *SYSTÈME, PROCÉDÉ ET INTERFACE UTILISATEUR DE CONCEPTION DE PRODUITS PERSONNALISABLES À PARTIR D'UN DISPOSITIF MOBILE*
- (71) Cimpress Schweiz GmbH, Technoparkstr.5, 8406 Winterthur, CH
- (72) VOLODIN, Ilya, Waltham, MA 02451, US  
EILERS, Laban, Framingham, MA 01701, US  
DUBOVNIK, Staci, Framingham, MA 01701, US  
SHIMOFF, Aaron Richmond, Somerville, MA 02145, US  
CHENG, Mansim Connie, Waban, MA 02468, US  
GITTLITZ, Matthew Aaron, Bellingham, MA 02019, US
- (74) Fleuchaus, Michael A., et al, Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwältin Steinerstrasse 15/A, 81369 München, DE

**G06F 17/21** → (51) **G11B 27/031**

- (51) **G06F 17/22** (11) **3 014 479 A2\***  
**G06F 17/28**
- (25) En (26) En  
(21) 14752448.2 (22) 26.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/044359 26.06.2014  
(87) WO 2014/210321 2014/53 31.12.2014  
(88) 25.06.2015  
(30) 28.06.2013 US 201313931540
- (54) • *OMEGA-NAMEN: NAMENERZEUGUNG UND ABLEITUNG*  
• *OMEGA NAMES: NAME GENERATION AND DERIVATION*  
• *NOMS OMÉGAS: GÉNÉRATION ET DÉDUCTION DE NOMS*
- (71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) WILKES, John, Mountain View, California 94043, US  
PU-TSE WANG, Todd, Mountain View, California 94043, US  
CIRNE, Walfredo, Mountain View, California 94043, US  
GRANT, Brian, Mountain View, California 94043, US  
GUPTA, Indranil, Mountain View, California 94043, US
- (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwältin PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

**G06F 17/22** → (51) **G11B 27/031**

**G06F 17/24** → (51) **G06F 17/21**

**G06F 17/24** → (51) **G11B 27/031**

- (51) **G06F 17/27** (11) **3 014 480 A2\***  
**G06F 17/28**
- (25) En (26) En  
(21) 14712898.7 (22) 04.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/020436 04.03.2014  
(87) WO 2014/209435 2014/53 31.12.2014  
(88) 12.03.2015  
(30) 27.06.2013 US 201361840417 P  
22.10.2013 US 201314060562
- (54) • *AUTOMATISCHE ERZEUGUNG VON SCHLAGZEILEN*  
• *AUTOMATIC GENERATION OF HEADLINES*  
• *CRÉATION AUTOMATIQUE DE TITRES*
- (71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) ALFONSECA, Enrique, Mountain View, CA 94043, US  
PIGHIN, Daniele, Mountain View, CA 94043, US  
YUSTE, Guillermo, Garrido, Mountain View, CA 94043, US  
FILIPPOVA, Ekaterina, Mountain View, CA 94043, US
- (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwältin PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

(51) **G06F 17/27** (11) **3 014 481 A2\***  
**G06F 17/28** **G06F 17/30**

- (25) En (26) En  
(21) 14742025.1 (22) 20.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/043511 20.06.2014  
(87) WO 2014/209810 2014/53 31.12.2014  
(88) 26.02.2015  
(30) 24.06.2013 CN 201310253731
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR AUFFINDUNG VON SÄTZEN MIT GLEICHER BEDEUTUNG UND ZUM SUCHEN RELEVANTER INHALTE*  
• *METHODS AND APPARATUS FOR MINING SYNONYMOUS PHRASES, AND FOR SEARCHING RELATED CONTENT*  
• *PROCÉDÉS ET APPAREILS PERMETTANT D'EXPLORER DES PHRASES SYNONYMES ET DE RECHERCHER UN CONTENU ASSOCIÉ*
- (71) Alibaba Group Holding Limited, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847, Grand Cayman, KY
- (72) DONG, Xinghua, Hangzhou Zhejiang 311121, CN  
WU, Kewen, Hangzhou Zhejiang 311121, CN  
HUANG, Peng, Hangzhou Zhejiang 311121, CN  
LIN, Feng, Hangzhou Zhejiang 311121, CN
- (74) Wilson, Alan Stuart, Barker Brettell LLP Medina Chambers Town Quay, Southampton SO14 2AQ, GB

**G06F 17/28** → (51) **G06F 17/22**

**G06F 17/28** → (51) **G06F 17/27**

- (51) **G06F 17/30** (11) **3 014 482 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13735369.4 (22) 28.06.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) GB 2013/051729 28.06.2013  
(87) WO 2014/207416 2014/53 31.12.2014
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM SUCHEN UND SPEICHERN VON DATEN*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR SEARCHING AND STORING DATA*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE RECHERCHE ET DE STOCKAGE DE DONNÉES*
- (71) Khalifa University of Science, Technology and Research, P.O. Box 127788, Abu Dhabi, AE  
British Telecommunications Public Limited Company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB  
Emirates Telecommunications Corporation, Etisalat Building Intersection of Zayed the 1st Street and Sheikh Rashid Bin Saeed Al Maktoum Street P.O. Box 3838, Abu-Dhabi, AE
- (72) VU, Quang Hieu, Abu Dhabi, AE  
ASAL, Rasool, Abu Dhabi, AE
- (74) Hodsdon, Stephen James, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **3 014 483 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 13739627.1 (22) 27.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/063559 27.06.2013  
(87) WO 2014/206475 2014/53 31.12.2014
- (54) • *ERWEITERTE REALITÄT*  
• *AUGMENTED REALITY*  
• *RÉALITÉ AUGMENTÉE*
- (71) Aurasma Limited, Cain Road, Amen Corner, Bracknell, RG12 1HN, GB
- (72) SAKLATVALA, George, Cambridge CB4 0WZ, GB
- (74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **3 014 484 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 13888284.0 (22) 28.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2013/078288 28.06.2013  
(87) WO 2014/205756 2014/53 31.12.2014
- (54) • *AUSWAHL UND BEARBEITUNG VISUELLER ELEMENTE MIT ATTRIBUTGRUPPEN*  
• *SELECTING AND EDITING VISUAL ELEMENTS WITH ATTRIBUTE GROUPS*  
• *SÉLECTION ET ÉDITION D'ÉLÉMENTS VISUELS DOTÉS DE GROUPES D'ATTRIBUTS*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) EDGE, Darren K., Beijing 100080, CN  
YATANI, Koji, Beijing 100080, CN  
SAPUTRA, Reza Adhitya, Taipei Taiwan 106, CN
- (74) WANG, Chao, Beijing, CN
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältin PartGmbH, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **3 014 485 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 14740064.2 (22) 23.06.2014



(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/043599 23.06.2014

(87) WO 2014/209848 2014/53 31.12.2014

(30) 28.06.2013 US 201361841045 P

(30) 26.03.2014 US 201414226557

- (54) • *CLIENTOPERATIONEN IN ONLINE-KACHELN*
- *NAIVE, CLIENT-SIDE SHARDING WITH ONLINE ADDITION OF SHARDS*
- *FRAGMENTATION NATIVE CÔTÉ CLIENT AVEC ADDITION DE FRAGMENTS EN LIGNE*

(71) Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway M/S 50P7, Redwood Shores, California 94065-1677, US

(72) HARDY, Alexandre, 7405 Pinelands, ZA  
TILAK, Omkar, Santa Clara, California 95050, US

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **3 014 486 A1\***

(25) En (26) En

(21) 14740077.4 (22) 24.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/043750 24.06.2014

(87) WO 2014/209925 2014/53 31.12.2014

(30) 29.06.2013 US 201313931922

- (54) • *PERSONENSUCHE MIT ENTITÄT SERWEITERUNG*
- *PERSON SEARCH UTILIZING ENTITY EXPANSION*
- *RECHERCHE DE PERSONNE À L'AIDE DE DÉVELOPPEMENT D'ENTITÉ*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

(72) ORMONT, Justin, Redmond, Washington 98052-6399, US

DAVIS, Marc Eliot, Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **3 014 487 A1\***

**G06F 3/06 H04L 29/08**

(25) En (26) En

(21) 14742036.8 (22) 23.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/043721 23.06.2014

(87) WO 2014/209911 2014/53 31.12.2014

(30) 25.06.2013 US 201313927010

- (54) • *GRUPPIERUNG VON OBJEKTEN IN EINEM VERTEILTEN SPEICHERSYSTEM AUF BASIS VON WELLENZAPFEN UND PLATZIERUNGSVORSCHRIFTEN*
- *GROUPING OF OBJECTS IN A DISTRIBUTED STORAGE SYSTEM BASED ON JOURNALS AND PLACEMENT POLICIES*
- *GROUPEMENT D'OBJETS DANS UN SYSTÈME DE STOCKAGE DISTRIBUÉ EN FONCTION DE POLITIQUES DE PLACEMENT ET JOURNAUX*

(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) KESSELMAN, Alexander, Sunnyvale, CA 94087, US

DROBYCHEV, Alexandre, San Mateo, CA 94402, US

DATUASHVILI, George, Cupertino, CA 95014, US

(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **3 014 488 A1\***

(25) En (26) En

(21) 14744995.3 (22) 25.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/044183 25.06.2014

(87) WO 2014/210218 2014/53 31.12.2014

(30) 28.06.2013 US 201313931470

- (54) • *INKREMENTELLE PFLEGE VON BE-REICHSPARTITIONIERTEN STATISTIKEN ZUR ABFRAGEOPTIMIERUNG*
- *INCREMENTAL MAINTENANCE OF RANGE-PARTITIONED STATISTICS FOR QUERY OPTIMIZATION*
- *MAINTENANCE INCRÉMENTIELLE DE STATISTIQUES SÉPARÉES PAR PLAGE POUR OPTIMISATION DE REQUÊTE*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

(72) SHAO, Philip, Redmond, Washington 98052-6399, US

FANG, Yi, Redmond, Washington 98052-6399, US

PAPADIMOS, Vasileios, Redmond, Washington 98052-6399, US

KIRBY, Brian Andrew, Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **3 014 489 A1\***

(25) En (26) En

(21) 14747431.6 (22) 24.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/043771 24.06.2014

(87) WO 2014/209938 2014/53 31.12.2014

(30) 25.06.2013 US 201361839346 P

(30) 11.07.2013 US 201313939884

- (54) • *PERSÖNLICHE SUCHERGEBNISSE ZUR IDENTIFIZIERUNG EINES ZUVOR VON EINEM BENUTZER BESUCHTEN PHYSISCHEN ORTES*
- *PERSONAL SEARCH RESULT IDENTIFYING A PHYSICAL LOCATION PREVIOUSLY INTERACTED WITH BY A USER*
- *RÉSULTAT DE RECHERCHE PERSONNEL IDENTIFIANT UN EMPLACEMENT PHYSIQUE AYANT ÉTÉ PRÉCÉDEMMENT EN INTERACTION AVEC UN UTILISATEUR*

(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) GYONGYI, Zoltan, Mountain View, California 94043, US

CAO, Qun, Mountain View, California 94043, US

DABHOLKAR, Juthika, Mountain View, California 94043, US

SEGARS, Albert Lucas, Mountain View, California 94043, US

XIA, Yiyuan, Mountain View, California 94043, US

KESARI, Anandsudhakar, Mountain View, California 94043, US

DEWEESE, Darryl, Mountain View, California 94043, US

ZAMMIT, Vincent, Mountain View, California 94043, US

(74) Derry, Paul Stefan, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **3 014 490 A1\***  
**G06F 7/14**

(25) En (26) En

(21) 14816098.9 (22) 12.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IL 2014/050533 12.06.2014

(87) WO 2014/207737 2014/53 31.12.2014

(30) 24.06.2013 US 201361838652 P

- (54) • *VERTEILTER LOGIKEINHEITENSPEICHER FÜR EIN CDBMS (CLOUD-DATENBANK-VERWALTUNGSSYSTEM)*
- *CDBMS (CLOUD DATABASE MANAGEMENT SYSTEM) DISTRIBUTED LOGICAL UNIT REPOSITORY*
- *ORGANE D'ARCHIVAGE D'UNITÉS LOGIQUES DISTRIBUÉES DE CDBMS (SYSTÈME DE GESTION DE BASE DE DONNÉES EN NUAGE)*

(71) K2View Ltd., 52 Bar-Yehuda Street P.O. Box 230, Neshet, IL

(72) ROTEM, Achi, 36680 Neshet, IL

ITAMAR, Einav, St. Naharia, IL

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **3 014 491 A1\***

(25) En (26) En

(21) 14817132.5 (22) 05.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/041179 05.06.2014

(87) WO 2014/209571 2014/53 31.12.2014

(30) 28.06.2013 US 201313931179

- (54) • *ANZEIGE VON DEMOGRAFISCHEN DATEN*
- *DISPLAYING DEMOGRAPHIC DATA*
- *AFFICHAGE DE DONNÉES DÉMOGRAPHIQUES*

(71) Streetlight Data, Inc., 330 Townsend Street Suite 117, San Francisco, CA 94017, US

(72) SCHEWEL, Laura, San Francisco, CA 94017, US

FRIEDMAN, Paul, San Francisco, CA 94017, US

(74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **3 014 492 A1\***

(25) En (26) En

(21) 14817632.4 (22) 30.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/044849 30.06.2014

(87) WO 2014/210592 2014/53 31.12.2014

(30) 28.06.2013 US 201313931467

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISIERTEN NETZWERKDATEN-ANALYSE VON BENUTZERAKTIVITÄTEN*
- *METHOD AND APPARATUS FOR AUTOMATING NETWORK DATA ANALYSIS OF USER'S ACTIVITIES*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT D'AUTOMATISER L'ANALYSE DE DONNÉES DE RÉSEAU EN RAPPORT AVEC LES ACTIVITÉS D'UN UTILISATEUR*

- (71) Pathar, Inc., 1777 Aviation Way, Colorado Springs, CO 80916, US  
(72) BUTLER, Patrick David, Highlands Ranch, Colorado 80130, US  
MARSHALL, Tony Brett, Leawood, Kansas 66224, US  
JACOBSON, Mark F., Lone Tree, Colorado 80124, US  
(74) Sparing Röhl Henseler, Postfach 14 04 43, 40074 Düsseldorf, DE

- (51) **G06F 17/30** (11) **3 014 493 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14818566.3 (22) 05.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/041178 05.06.2014  
(87) WO 2014/209570 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 US 201313931173  
(54) • *ERMITTLUNG VON DEMOGRAFISCHEN DATEN*  
• *DETERMINING DEMOGRAPHIC DATA*  
• *DÉTERMINATION DE DONNÉES DÉMOGRAPHIQUES*

- (71) Streetlight Data Inc., 330 Townsend Street Suite 117, San Francisco, CA 94017, US  
(72) SCHEWEL, Laura, San Francisco, CA 94017, US  
FRIEDMAN, Paul, San Francisco, CA 94017, US  
(74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

- (51) **G06F 17/30** (11) **3 014 494 A1\***  
**G06F 12/00** **G06F 17/20**  
(25) En (26) En  
(21) 14892446.7 (22) 17.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) IB 2014/001824 17.05.2014  
(87) WO 2015/177588 2015/47 26.11.2015  
(54) • *VERFAHREN ZUR TEXTDURCHSUCHE BASIEREND AUF ZWEI COMPUTER-HARDWARE-VERARBEITUNGSEIGENSCHAFTEN: INDIREKTE SPEICHERADRESSIERUNG UND ASCII-CODIERUNG*  
• *A METHOD OF SEARCHING TEXT BASED ON TWO COMPUTER HARDWARE PROCESSING PROPERTIES: INDIRECT MEMORY ADDRESSING AND ASCII ENCODING*  
• *PROCÉDÉ DE RECHERCHE DE TEXTE SUR LA BASE DE DEUX PROPRIÉTÉS DE TRAITEMENT DE MATÉRIEL INFORMATIQUE: ADRESSAGE DE MÉMOIRE INDIRECT ET CODAGE ASCII*

- (71) Thabit, Khalid Omar, Prince Sultan St P.O. Box 231, Jeddah 21411, SA  
(72) Thabit, Khalid Omar, Jeddah 21411, SA  
(74) Derry, Paul Stefan, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

**G06F 17/30** → (51) **G06F 17/00**

**G06F 17/30** → (51) **G06F 17/27**

**G06F 17/30** → (51) **G10L 25/51**

**G06F 17/30** → (51) **G11B 27/10**

**G06F 17/30** → (51) **H04L 29/08**

**G06F 17/30** → (51) **H04N 21/262**

**G06F 17/40** → (51) **G01D 9/38**

- (51) **G06F 17/50** (11) **3 014 495 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 14740102.0 (22) 25.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/044078 25.06.2014  
(87) WO 2014/210143 2014/53 31.12.2014  
(88) 31.12.2014  
(30) 27.06.2013 US 201313929116  
(54) • *LAUFZEITERZEUGUNG, ZUWEISUNG, EINSATZ UND AKTUALISIERUNG VON BELIEBIGEN FUNKWELLENTÉCHNIKEN FÜR EINE FUNKWELLENERZEUGUNGS-VORRICHTUNG*

- *RUNTIME CREATION, ASSIGNMENT, DEPLOYMENT AND UPDATING OF ARBITRARY RADIO WAVEFORM TECHNIQUES FOR A RADIO WAVEFORM GENERATION DEVICE*  
• *CRÉATION D'EXÉCUTION, ET AFFECTATION, DÉPLOIEMENT ET MISE À JOUR DE TECHNIQUES DE FORMES D'ONDE RADIO ARBITRAIRES POUR UN DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE FORMES D'ONDE RADIO*

- (71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US  
(72) MARR, Harry B., Manhattan Beach, CA 90266-4842, US  
THOMPSON, Daniel, Hermosa Beach, CA 90254-4524, US  
NOBLE, William B., Santa Monica, CA 90405-2027, US  
YUE, Paul, Granada Hills, CA 91344, US  
DANIELSON, Steven G., Playa Del Rey, CA 90293, US  
KARL, Julia, Redondo Beach, CA 90277, US  
STEPHAN, Larisa Angelique Natalya, Los Angeles, CA 90045-2949, US  
(74) Hill, Justin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

- (51) **G06F 17/50** (11) **3 014 496 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14818654.7 (22) 26.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/044380 26.06.2014  
(87) WO 2014/210338 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 US 201361840517 P  
(54) • *SYSTEM ZUR ADDITIVEN FERTIGUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*  
• *ADDITIVE MANUFACTURING SYSTEM AND METHOD OF MANUFACTURE*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ADDITIVE*

- (71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US  
(72) BURD, Steven W., Cheshire, Connecticut 06410, US  
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**G06F 17/50** → (51) **A61C 1/08**

- (51) **G06F 19/00** (11) **3 014 497 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13887998.6 (22) 25.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) CN 2013/077914 25.06.2013

- (87) WO 2014/205656 2014/53 31.12.2014  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG FÜR ALARMBESEITIGUNG*  
• *METHOD AND APPARATUS OF PROCESSING FOR ALARM CLEARING*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT POUR SUPPRESSION D'ALARME*  
(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR  
(72) XU, Tianwen, Beijing 100192, CN  
DU, Juan, Beijing 100192, CN  
XU, Hao, Beijing 100192, CN  
(74) Huchet, Anne, et al, Technicolor European Patent Operation 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux cedex, FR

- (51) **G06F 19/00** (11) **3 014 498 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14732877.7 (22) 24.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2014/063309 24.06.2014  
(87) WO 2014/206995 2014/53 31.12.2014  
(30) 25.06.2013 US 201313927077  
(54) • *PHYSIOLOGISCHES ÜBERWACHUNGSSYSTEM ZUR KOMMUNIKATION MIT MINDESTENS EINEM SOZIALEM NETZWERK*  
• *PHYSIOLOGICAL MONITORING SYSTEM COMMUNICATING WITH AT LEAST ONE SOCIAL NETWORK*  
• *SYSTÈME DE SURVEILLANCE PHYSIOLOGIQUE COMMUNIQUANT AVEC AU MOINS UN RÉSEAU SOCIAL*

- (71) Lifescan Scotland Limited, Beechwood Business Park North Inverness, Inverness-Shire IV2 3ED, GB  
(72) GUTHRIE, Brian, Inverness Inverness-shire IV2 6RG, GB  
ELDER, David, Inverness Inverness-shire IV2 5XQ, GB  
PRINGLE, Graeme, Inverness Inverness-shire IV2 3ED, GB  
BASKEYFIELD, Damian Edward Haydon, Auldearn Nairnshire IV12 5TH, GB  
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **G06F 19/00** (11) **3 014 499 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14732916.3 (22) 26.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2014/063601 26.06.2014  
(87) WO 2014/207149 2014/53 31.12.2014  
(30) 27.06.2013 US 201313928785  
(54) • *ANALYTMESSSYSTEM ZUR AUFZEICHNUNG VON BENUTZERMENÜAUSWAHLEN*  
• *ANALYTE-MEASUREMENT SYSTEM RECORDING USER MENU CHOICES*  
• *SYSTÈME DE MESURE DE SUBSTANCE À ANALYSER ENREGISTRANT LES CHOIX DE MENU DE L'UTILISATEUR*

- (71) Lifescan Scotland Limited, Beechwood Business Park North Inverness, Inverness-Shire IV2 3ED, GB  
(72) GUTHRIE, Brian, Inverness Inverness-shire IV2 6RG, GB  
HAMER, Malcolm D., Inverness Highlands IV2 7GS, GB  
STRACHAN, Alexander, Burghead Moray IV30 5UQ, GB



NELSON, Jonathan, Inverness Inverness-shire IV3 8GW, GB  
GIBSON, Kimberley A., Inverness IV3 8GW, GB  
(74) Brunner, John Michael Owen, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **G06F 19/00** (11) **3 014 500 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14732971.8 (22) 04.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) IB 2014/061951 04.06.2014  
(87) WO 2014/207589 2014/53 31.12.2014  
(30) 24.06.2013 US 201361838371 P  
(54) • *VORHERGESAGTE UND VERFOLGTE PERSONALISIERTE PATIENTENBEHANDLUNGS-AUSWIRKUNGEN AUF KÖRPER-FUNKTIONEN*  
• *PREDICTED AND TRACKED PERSONALIZED PATIENT TREATMENT EFFECTS ON BODY FUNCTIONS*  
• *EFFETS DE TRAITEMENT PERSONNALISÉ DU PATIENT PRÉDITS ET SUIVIS SUR DES FONCTIONS CORPORELLES*  
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) ZHANG, Jingyu, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
ENNETT, Colleen M., NL-5656 AE Eindhoven, NL  
DADLANI MAHTANI, Pavankumar Murli, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
(74) Müller, Frank, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **G06F 19/00** (11) **3 014 501 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14735651.3 (22) 25.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) GB 2014/051940 25.06.2014  
(87) WO 2014/207461 2014/53 31.12.2014  
(30) 27.06.2013 GB 201311498  
(54) • *MESSUNG DER ATMUNG ODER ANDERER PERIODISCHER PHYSIOLOGISCHER PROZESSE*  
• *MEASURING RESPIRATION OR OTHER PERIODIC PHYSIOLOGICAL PROCESSES*  
• *MESURE DE LA RESPIRATION OU D'AUTRES PROCESSUS PHYSIOLOGIQUES PÉRIODIQUES*  
(71) Isis Innovation Limited, Ewert House Ewert Place Summertown, Oxford Oxfordshire OX2 7SG, GB  
(72) CLIFTON, David Andrew, Oxford Oxfordshire OX3 7DQ, GB  
PIMENTEL, Marco, Oxford Oxfordshire OX3 7DQ, GB  
TARASSENKO, Lionel, Oxford Oxfordshire OX3 7DQ, GB  
(74) Forsythe, Dominic, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **G06F 19/00** (11) **3 014 502 A1\***  
**H04L 29/08**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14738571.0 (22) 23.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) FR 2014/051559 23.06.2014

(87) WO 2014/207359 2014/53 31.12.2014  
(30) 25.06.2013 FR 1356041  
(54) • *KOOPERATIVE NETZWERKARCHITEKTUR*  
• *COOPERATIVE NETWORK ARCHITECTURE*  
• *ARCHITECTURE RÉSEAU COOPÉRATIVE*  
(71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR  
(72) FIEAU, Frédéric, F-75013 Paris, FR  
FROMENTOUX, Gaël, F-22560 Pleumeur Bodou, FR  
BIHANNIC, Nicolas, F-22560 Trebeurden, FR  
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **G06F 19/00** (11) **3 014 503 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14742413.9 (22) 26.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/044326 26.06.2014  
(87) WO 2014/210301 2014/53 31.12.2014  
(30) 26.06.2013 US 201313928213  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EXTRAKTION VON FAKTEN AUS EINEM MEDIZINISCHEN TEXT*  
• *METHODS AND APPARATUS FOR EXTRACTING FACTS FROM A MEDICAL TEXT*  
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL SERVANT À EXTRAIRE DES FAITS D'UN TEXTE MÉDICAL*  
(71) Nuance Communications, Inc., One Wayside Road, Burlington, MA 01803, US  
(72) SNIDER, Neal E., Belmont, MA 02478, US  
DELANEY, Brian William, Bolton, MA 01740, US  
YEGNANARAYANAN, Girija, Raleigh, NC 27617, US  
FLORIAN, Radu, Yorktown Heights, NY 10598, US  
FRANZ, Martin, Yorktown Heights, NY 10598, US  
MCCARLEY, Scott, Yorktown Heights, NY 10598, US  
PITRELLI, John F., Danbury, CT 06811, US  
ZITOUNI, Imed, White Plains, NY 10603, US  
ROUKOS, Salim E., Yorktown Heights, NY 10598, US  
(74) Driver, Virginia Rozanne, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) **G06F 19/00** (11) **3 014 504 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14755415.8 (22) 25.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) IB 2014/062585 25.06.2014  
(87) WO 2014/207670 2014/53 31.12.2014  
(30) 25.06.2013 IN DE18742013  
(54) • *AUF SIMULIERTEN CHEMISCHEN KOHLENSTOFF- UND NMR-VERSCHIEBUNGEN BASIERENDE BINÄRE FINGER-ABDRÜCKE FÜR VIRTUELLES SCREEMING*  
• *SIMULATED CARBON AND PROTON NMR CHEMICAL SHIFTS BASED BINARY FINGERPRINTS FOR VIRTUAL SCREENING*  
• *EMPREINTES DIGITALES BINAIRES BASÉES SUR DES DÉCALAGES CHIMIQUES EN RMN SIMULÉE DU CARBONE ET DU PROTON POUR CRIBLAGE VIRTUEL*

(71) Council of Scientific & Industrial Research, Anusandhan Bhawan Rafi Marg, New Delhi 110 001, IN  
(72) KARTHIKEYAN, Muthukumarasamy, Pune Maharashtra 411008, IN  
VYAS, Renu, Pune Maharashtra 411008, IN  
RAJAMOHANAN, Pattuparambil Ramanpillai, Pune Maharashtra 411008, IN  
(74) Fuchs Patentanwälte Partnerschaft mbB, Patentanwälte Westhafenplatz 1, 60327 Frankfurt am Main, DE

**G06F 19/00** → (51) **A61B 5/0402**

**G06F 19/00** → (51) **A61B 8/08**

**G06F 19/00** → (51) **A61N 1/02**

**G06F 19/00** → (51) **G06F 17/00**

(51) **G06F 19/10** (11) **3 014 505 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14816915.4 (22) 30.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/044950 30.06.2014  
(87) WO 2014/210611 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 US 201361840669 P  
(54) • *SIGNALWEGANALYSE ZUR IDENTIFIZIERUNG VON DIAGNOSTISCHEN TESTS*  
• *PATHWAY ANALYSIS FOR IDENTIFICATION OF DIAGNOSTIC TESTS*  
• *ANALYSE DE CHEMINEMENTS POUR L'IDENTIFICATION D'EXAMENS PARACLINIQUES*  
(71) Nantomics, LLC, 9920 Jefferson Boulevard, Culver City, CA 90232, US  
(72) BENZ, Stephen, Charles, Santa Cruz, CA 95062, US  
RABIZADEH, Shahrooz, Agoura Hills CA 91301-4434, US  
SZETO, Christopher, Soquel, CA 95073, US  
WEINGARTEN, Paul, Anaheim, CA 92807, US  
TAO, Chunlin, Newport Coast, CA 92657, US  
(74) Barton, Matthew Thomas, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

**G06F 19/10** → (51) **C12Q 1/68**

**G06F 19/20** → (51) **C12N 15/10**

(51) **G06F 19/26** (11) **3 014 506 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14744688.4 (22) 27.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/044732 27.06.2014  
(87) WO 2014/210559 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 US 201361841167 P  
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR VISUALISIERUNG VON DATENQUALITÄT*  
• *METHODS AND SYSTEMS FOR VISUALIZING DATA QUALITY*  
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES PERMETTANT DE VISUALISER LA QUALITÉ DE DONNÉES*  
(71) Life Technologies Corporation, 5791 Van Allen Way, Carlsbad, CA 92008, US  
(72) MAJUMDAR, Nivedita Sumi, Carlsbad, CA 92008, US  
LEONG, Harrison, Carlsbad, CA 92008, US  
STRAUB, Theodore E., Carlsbad, CA 92008, US



HOARD, David, Carlsbad, CA 92008, US  
(74) Wöhler, Christian, Life Technologies Frankfurter Straße 129 B, 64293 Darmstadt, DE

**G06F 19/28** → (51) **G06F 3/01**

**G06F 21/00** → (51) **H04L 12/24**

**G06F 21/12** → (51) **G06Q 20/32**

(51) **G06F 21/30** (11) **3 014 507 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13887611.5 (22) 27.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/048220 27.06.2013  
(87) WO 2014/209322 2014/53 31.12.2014  
(54) • *KONTINUIERLICHE MEHRSTUFIGE AUTHENTIFIZIERUNG*  
• *CONTINUOUS MULTI-FACTOR AUTHENTICATION*  
• *AUTHENTICATION MULTI-FACTEURS EN CONTINU*  
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US  
(72) SMITH, Ned, Beaverton, Oregon 97006, US  
CAHILL, Conor, Waterford, Virginia 20197, US  
(74) Schäflein, Christian Georg, Maiwald Patent-anwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

**G06F 21/30** → (51) **G06F 21/34**

(51) **G06F 21/31** (11) **3 014 508 A1\***  
**G06F 21/32** **G06K 9/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13805288.1 (22) 19.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/074208 19.11.2013  
(87) WO 2014/206505 2014/53 31.12.2014  
(30) 26.06.2013 NO 20130886  
(54) • *VERBESSERUNGEN AN ODER IM ZUSAMMENHANG MIT BENUTZERAUTHENTIFIZIERUNG*  
• *IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO USER AUTHENTICATION*  
• *PERFECTIONNEMENTS APPORTÉS OU AYANT TRAIT À L'AUTHENTIFICATION D'UN UTILISATEUR*  
(71) Secure Fingerprints AS, Elgtrakket 48, 1383 Asker, NO  
(72) PEDERSEN, Steinar, 1383 Asker, NO  
(74) McBride, Peter Hill, Scintilla Intellectual Property Ltd The Centrum Building 38 Queen Street, Glasgow G1 3DX, GB

(51) **G06F 21/32** (11) **3 014 509 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14752505.9 (22) 29.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/048582 29.07.2014  
(87) WO 2015/034592 2015/10 12.03.2015  
(30) 06.09.2013 US 201314020662  
(54) • *BENUTZERVERIFIZIERUNG ZUM WECHSELN EINER EINSTELLUNG EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG*  
• *USER VERIFICATION FOR CHANGING A SETTING OF AN ELECTRONIC DEVICE*

• *VÉRIFICATION D'UTILISATEUR POUR CHANGER UN RÉGLAGE D'UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*  
(71) Apple Inc., One Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US  
(72) MEIR, Avner, 46728 Herzeliya, IL  
ELROM, Gilad, 46728 Herzeliya, IL  
(74) Rooney, John-Paul, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

**G06F 21/32** → (51) **G06F 21/31**

(51) **G06F 21/34** (11) **3 014 510 A1\***  
**G06F 21/30**  
(25) En (26) En  
(21) 14817297.6 (22) 24.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2014/005581 24.06.2014  
(87) WO 2014/208984 2014/53 31.12.2014  
(30) 24.06.2013 KR 20130072545  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER SICHERHEITSUMGEBUNG*  
• *APPARATUS AND METHOD FOR PROVIDING A SECURITY ENVIRONMENT*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN ENVIRONNEMENT DE SÉCURITÉ*  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR  
(72) KIM, Yung-Kwan, Gyeonggi-do 16677, KR  
KIM, Jong-Seok, Gyeonggi-do 16677, KR  
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

**G06F 21/43** → (51) **G06Q 20/42**

(51) **G06F 21/51** (11) **3 014 511 A1\***  
**G06F 21/53**  
(25) En (26) En  
(21) 13771337.6 (22) 21.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/061080 21.09.2013  
(87) WO 2014/209416 2014/53 31.12.2014  
(30) 24.06.2013 US 201313925703  
(54) • *PROZESSAUTHENTIFIZIERUNG UND RESSOURCENBERECHTIGUNGEN*  
• *PROCESS AUTHENTICATION AND RESOURCE PERMISSIONS*  
• *AUTHENTIFICATION DE PROCESSUS ET AUTORISATIONS DE RESSOURCE*  
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US  
(72) AGARWAL, Vishal, Redmond, Washington 98052-6399, US  
GOTTUMUKKALA, Sunil P., Redmond, Washington 98052-6399, US  
KISHAN, Arun U., Redmond, Washington 98052-6399, US  
MCPHERSON, Dave M., Redmond, Washington 98052-6399, US  
ANDES, Jonathan M., Redmond, Washington 98052-6399, US  
SRIDHARAN, Giridharan, Redmond, Washington 98052-6399, US  
KINSHUMANN, Kinshuman, Redmond, Washington 98052-6399, US  
DAMIANO, Adam, Redmond, Washington 98052-6399, US  
KHAN, Salahuddin J., Redmond, Washington 98052-6399, US

KANNAN, Gopinathan, Redmond, Washington 98052-6399, US  
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwältinnen Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**G06F 21/53** → (51) **G06F 21/51**

(51) **G06F 21/56** (11) **3 014 512 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14740059.2 (22) 23.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/043555 23.06.2014  
(87) WO 2014/209825 2014/53 31.12.2014  
(30) 25.06.2013 US 201313926674  
(54) • *UMGEKEHRTE REPLIKATION FÜR DURCH ROLLBACK KORRUMPIERTE DATEN*  
• *REVERSE REPLICATION TO ROLLBACK CORRUPTED FILES*  
• *DUPLICATION ARRIÈRE PERMETTANT LE RETOUR DE FICHIERS CORROMPUS À UN ÉTAT PRÉCÉDANT LEUR CORRUPTION*  
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US  
(72) SEINFELD, Marc E., Redmond, Washington 98052-6399, US  
SPEKTOR, Daron, Redmond, Washington 98052-6399, US  
INTEL, William M., Redmond, Washington 98052-6399, US  
MARINESCU, Adrian M., Redmond, Washington 98052-6399, US  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 21/56** (11) **3 014 513 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14742037.6 (22) 23.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/043727 23.06.2014  
(87) WO 2014/209914 2014/53 31.12.2014  
(30) 24.06.2013 US 201313925737  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON ZEITBOMBEN-SCHADPROGRAMMEN*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR DETECTING TIME-BOMB MALWARE*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR DÉTECTER DES LOGICIELS MALVEILLANTS DE TYPE BOMBE À RETARDEMENT*  
(71) Fireeye Inc., 1440 McCarthy Boulevard, Milpitas, California 95305, US  
Paithane, Sushant, 1440 McCarthy Boulevard, Milpitas, California 95305, US  
Vincent, Michael, 1440 McCarthy Boulevard, Milpitas, California 95305, US  
Vashisht, Sai, 1440 McCarthy Boulevard, Milpitas, California 95305, US  
Kindlund, Darien, 1440 McCarthy Boulevard, Milpitas, California 95305, US  
(72) PAITHANE, Sushant, Milpitas, California 95305, US  
VINCENT, Michael, Milpitas, California 95305, US  
VASHISHT, Sai, Milpitas, California 95305, US  
KINDLUND, Darien, Milpitas, California 95305, US

(74) Icteton, Greg James, Dehns St Bride's House  
10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **G06F 21/56** (11) **3 014 514 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14744668.6 (22) 23.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/043726 23.06.2014  
(87) WO 2014/209913 2014/53 31.12.2014  
(30) 24.06.2013 US 201313925688

(54) • ZERO-DAY-ERKENNUNGSSYSTEM  
• ZERO-DAY DISCOVERY SYSTEM  
• SYSTÈME DE DÉCOUVERTE DU JOUR  
ZÉRO  
(71) Fireeye, Inc., 1390 McCarthy Blvd., Milpitas,  
California 95035, US

(72) BU, Zheng, Milpitas, California 95305, US  
LIN, Yichong, Milpitas, California 95305, US

(74) Icteton, Greg James, Dehns St Bride's House  
10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **G06F 21/57** (11) **3 014 515 A1\***  
**G06F 9/445**

(25) En (26) En  
(21) 14744991.2 (22) 25.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/044079 25.06.2014  
(87) WO 2014/210144 2014/53 31.12.2014  
(30) 26.06.2013 US 201313928348

(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AN-  
ORDNUNG VON ANWENDUNGSAKTUALI-  
SIERUNGEN  
• SYSTEMS AND METHODS FOR  
DIRECTING APPLICATION UPDATES  
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT  
DE COMMANDER DES MISES À JOUR  
D'APPLICATIONS

(71) Symantec Corporation, 350 Ellis Street,  
Mountain View, CA 94043, US

(72) SATISH, Sourabh, Fremont, CA 94536, US  
WAWDA, Abubakar A., Cupertino, CA 95014,  
US

VILJOEN, Petrus Johannes, Manhattan  
Beach, CA 90266, US  
EGAN, Gerry A., Santa Monica, CA 90405,  
US

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London  
EC1N 2DY, GB

(51) **G06F 21/62** (11) **3 014 516 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14730894.4 (22) 17.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/062609 17.06.2014  
(87) WO 2014/206795 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 EP 13174358

(54) • SYSTEM ZUR VERWALTUNG DES ZU-  
GRIFFS AUF MEDIZINISCHE DATEN  
• SYSTEM FOR MANAGING ACCESS TO  
MEDICAL DATA  
• SYSTÈME DE GESTION D'ACCÈS À DES  
DONNÉES MÉDICALES

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus  
5, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) VAN DE CRAEN, Dieter Maria Alfons, NL-  
5656 AE Eindhoven, NL  
ASIM, Muhammad, NL-5656 AE Eindhoven,  
NL

(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property  
& Standards High Tech Campus 5, 5656 AE  
Eindhoven, NL

**G06F 21/62** → (51) **H04L 29/06**

**G06F 21/78** → (51) **H04L 29/08**

(51) **G06F 21/82** (11) **3 014 517 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13773499.2 (22) 20.09.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/061043 20.09.2013  
(87) WO 2014/209415 2014/53 31.12.2014  
(30) 27.06.2013 US 201313929242

(54) • MAKLER ZUR BEWERTUNG VON AN-  
WENDUNGSANFRAGEN ZUM ZUGRIFF  
AUF PERIPHERIEVORRICHTUNGEN  
• BROKER FOR EVALUATING APPLICATION  
REQUESTS TO ACCESS PERIPHERAL  
DEVICES  
• COURTIER POUR ÉVALUER DES  
REQUÊTES D'APPLICATIONS DEMAN-  
DANT D'ACCÉDER À DES DISPOSITIFS  
PÉRIPHÉRIQUES

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One  
Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

(72) MILLER, Dylan David, Redmond,  
Washington 98052-6399, US

ROUSSOS, George Evangelos, Redmond,  
Washington 98052-6399, US  
SLIWOWICZ, Paul, Redmond, Washington  
98052-6399, US

WIELAND, Peter William, Redmond,  
Washington 98052-6399, US

MCGREGOR, Benjamin Scott, Redmond,  
Washington 98052-6399, US

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert  
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte  
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,  
80336 München, DE

**G06F 21/88** → (51) **H04L 29/08**

(51) **G06K 7/10** (11) **3 014 518 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14745184.3 (22) 27.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) FR 2014/051647 27.06.2014  
(87) WO 2014/207406 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 FR 1356323

(54) • ELEKTRONISCHE EINHEIT FÜR EIN MO-  
BILES ENDGERÄT  
• ELECTRONIC ENTITY FOR A MOBILE  
TERMINAL  
• ENTITÉ ÉLECTRONIQUE POUR  
TERMINAL MOBILE

(71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015  
Paris, FR

(72) PICQUENOT, David, F-14280 Authie, FR  
LEVIIONNAIS, Philippe, F-14000 Caen, FR

(74) Renard, Béatrice, Orange IMT/OLPS/IPL/PAT  
38-40, rue du Général Leclerc, 92794 Issy-  
les-Moulineaux Cedex 9, FR

**G06K 7/10** → (51) **G02C 7/04**

**G06K 7/14** → (51) **G06K 9/46**

**G06K 7/14** → (51) **H04L 12/70**

(51) **G06K 9/00** (11) **3 014 519 A1\***  
**G06K 9/62**

(25) En (26) En  
(21) 13888348.3 (22) 27.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) CN 2013/078122 27.06.2013  
(87) WO 2014/205715 2014/53 31.12.2014

(54) • GESICHTSERKENNUNG MIT PARALLE-  
LER DETEKTION UND VERFOLGUNG  
UND/ODER GRUPPIERTER MERKMALS-  
BEWEGUNGSÄNDERUNGSVERFOLGUNG  
• FACE RECOGNITION WITH PARALLEL  
DETECTION AND TRACKING, AND/OR  
GROUPED FEATURE MOTION SHIFT  
TRACKING  
• RECONNAISSANCE DE VISAGE AVEC  
DÉTECTION ET SUIVI PARALLÈLES, ET/  
OU SUIVI DE DÉCALAGE DE MOUVE-  
MENT DE CARACTÉRISTIQUE GROUPEE

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College  
Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) SUN, Chao, Shanghai 200241, CN

(74) Rummler, Felix, RGC Jenkins & Co. 26  
Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **G06K 9/00** (11) **3 014 520 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14735690.1 (22) 18.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2014/003265 18.06.2014  
(87) WO 2014/208052 2014/53 31.12.2014  
(30) 26.06.2013 JP 2013133670

(54) • BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG,  
BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND  
PROGRAMM  
• IMAGE PROCESSING APPARATUS,  
IMAGE PROCESSING METHOD, AND  
PROGRAM  
• APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGE,  
PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE, ET  
PROGRAMME

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,  
Tokyo 108-0075, JP

(72) TSUKAMOTO, Takeo, Tokyo 108-0075, JP  
KONAMI, Shuichi, Tokyo 108-0075, JP

(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meg-  
gle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalien-  
straße 62, 80799 München, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **3 014 521 A2\***  
**G06K 9/62**

(25) En (26) En  
(21) 14737415.1 (22) 12.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/042162 12.06.2014  
(87) WO 2014/209628 2014/53 31.12.2014  
(88) 30.04.2015  
(30) 28.06.2013 US 201361840687 P  
26.09.2013 US 201314037927

(54) • VERFORMBARER EXPRESSIONSDETEK-  
TOR  
• DEFORMABLE EXPRESSION DETECTOR  
• DÉTECTEUR D'EXPRESSION DÉFOR-  
MABLE

(71) QUALCOMM INCORPORATED, 5775  
Morehouse Drive, San Diego, California  
92121, US

(72) SARKIS, Michel Adib, San Diego, CA 92121,  
US

MOHAMED, Magdi Abuelgasim, San Diego,  
CA 92121, US



QI, Yingyong, San Diego, CA 92121, US  
(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16  
Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **G06K 9/00** (11) **3 014 522 A1\***  
**G06F 3/01** **G06K 9/62**  
(25) En (26) En  
(21) 14747170.0 (22) 23.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/043545 23.06.2014  
(87) WO 2014/209817 2014/53 31.12.2014  
(30) 25.06.2013 US 201313926882  
(54) • **STEREOSKOPISCHE OBJEKTERKENNUNG  
UNTER NUTZUNG DES GESCHÄTZTEN  
ABSTANDES**  
• **STEREOSCOPIC OBJECT DETECTION  
LEVERAGING ASSUMED DISTANCE**  
• **DISTANCE PRÉSUMÉE D'OPTIMISATION  
DE DÉTECTION D'OBJET STÉRÉOSCO-  
PIQUE**  
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One  
Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US  
(72) NISTER, David, Redmond, Washington  
98052-6399, US  
DOLLAR, Piotr, Redmond, Washington  
98052-6399, US  
KIENZLE, Wolf, Redmond, Washington  
98052-6399, US  
RADOJEVIC, Mladen, Redmond, Washington  
98052-6399, US  
ASHMAN, Matthew S., Redmond,  
Washington 98052-6399, US  
STOJILJKOVIC, Ivan, Redmond, Washington  
98052-6399, US  
VUKOSAVLJEVIC, Magdalena, Redmond,  
Washington 98052-6399, US  
(74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Ger-  
many LLP IP Rosental 4, 80331 Munich, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **3 014 523 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14771722.7 (22) 09.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/054854 09.09.2014  
(87) WO 2015/038553 2015/11 19.03.2015  
(30) 10.09.2013 US 201361875772 P  
18.04.2014 US 201414256888  
(54) • **STAPELSTRUKTUR BIOMETRISCHER  
SENSOREN**  
• **BIOMETRIC SENSOR STACK STRUCTURE**  
• **STRUCTURE D'EMPILEMENT DE  
CAPTEUR BIOMÉTRIQUE**  
(71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA  
95014, US  
(72) MYERS, Scott A., Cupertino, CA 95014, US  
(74) Rooney, John-Paul, Withers & Rogers LLP 4  
More London Riverside, London SE1 2AU,  
GB

(51) **G06K 9/00** (11) **3 014 524 A1\***  
**G06K 17/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14816953.5 (22) 23.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/035086 23.04.2014  
(87) WO 2014/209479 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 US 201313930513  
(54) • **VORRICHTUNGSIDENTIFIZIERUNG**  
• **DEVICE IDENTIFICATION**

• **IDENTIFICATION DE DISPOSITIF**  
(71) Verily Life Sciences LLC, 1600 Amphitheatre  
Parkway, Mountain View, CA 94043, US  
(72) OTIS, Brian, Mountain View, CA 94043, US  
YEAGER, Daniel, Mountain View, CA 94043,  
US  
NELSON, Andrew, Mountain View, CA  
94043, US  
(74) Johnson, Richard Alan, Mewburn Ellis LLP  
City Tower 40 Basinghall Street, London  
EC2V 5DE, GB

(51) **G06K 9/00** (11) **3 014 525 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14817650.6 (22) 18.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/043033 18.06.2014  
(87) WO 2014/209724 2014/53 31.12.2014  
(30) 26.06.2013 US 201313928345  
(54) • **ERKENNUNG VON ARTIKELINTERAKTIO-  
NEN UND -BEWEGUNGEN**  
• **DETECTING ITEM INTERACTION AND  
MOVEMENT**  
• **DÉTECTION D'UNE INTERACTION ET  
D'UN MOUVEMENT D'ARTICLE**  
(71) Amazon Technologies, Inc., P.O. Box 8102,  
Reno, NV 89507, US  
(72) KUMAR, Dilip, Seattle, WA 98109-5210, US  
KORNFIELD, Elie, Micah, Seattle, WA 98109-  
5210, US  
PRATER, Alexander, Clark, Seattle, WA  
98109-5210, US  
BOYAPATI, Sridhar, Seattle, WA 98109-  
5210, US  
REN, Xiaofeng, Seattle, WA 98109-5210, US  
YUAN, Chang, Seattle, WA 98109-5210, US  
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London  
EC1N 2DY, GB

**G06K 9/00** → (51) **G06F 3/01**

**G06K 9/00** → (51) **G06F 3/03**

**G06K 9/00** → (51) **G06F 21/31**

**G06K 9/00** → (51) **G06K 9/20**

**G06K 9/00** → (51) **G06K 17/00**

**G06K 9/00** → (51) **G08G 1/16**

**G06K 9/00** → (51) **H04N 19/117**

**G06K 9/03** → (51) **G06K 9/20**

(51) **G06K 9/20** (11) **3 014 526 A2\***  
**G06K 9/22** **G06K 9/00**  
**G06K 9/03**

(25) En (26) En  
(21) 14747437.3 (22) 27.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2014/044758 27.06.2014  
(87) WO 2014/210577 2014/53 31.12.2014  
(88) 26.02.2015  
(30) 28.06.2013 US 201361841273 P  
13.09.2013 US 201314026738  
13.09.2013 US 201314026479  
13.09.2013 US 201314026781  
25.09.2013 US 201314037063

(54) • **VERGLEICHEN VON EXTRAHIERTEN  
KARTENDATEN MIT KONTINUIERLICHER  
ABTASTUNG**

• **COMPARING EXTRACTED CARD DATA  
USING CONTINUOUS SCANNING**  
• **COMPARAISON DE DONNÉES DE CARTE  
EXTRAITES AU MOYEN D'UN BALAYAGE  
CONTINU**

(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway,  
Mountain View, CA 94043, US  
(72) KUMAR, Sanjiv, Mountain View, CA 94043,  
US  
ROWLEY, Henry Allan, Mountain View, CA  
94043, US  
WANG, Xiaohang, Mountain View, CA  
94043, US  
OKSHTEIN, Yakov, Mountain View, CA  
94043, US  
SHAMSI, Farhan, Mountain View, CA 94043,  
US  
MITCHELL, Marcus Quintana, Mountain  
View, CA 94043, US  
BISSACCO, Alessandro, Mountain View, CA  
94043, US  
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff  
Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße  
2, 81541 München, DE

(51) **G06K 9/22** (11) **3 014 527 A2\***  
**G06Q 20/32** **H04N 1/00**

(25) En (26) En  
(21) 14744687.6 (22) 27.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2014/044719 27.06.2014  
(87) WO 2014/210548 2014/53 31.12.2014  
(88) 26.02.2015  
(30) 28.06.2013 US 201361841260 P  
24.10.2013 US 201314062655  
12.11.2013 US 201314077862  
12.11.2013 US 201314077780  
(54) • **EXTRAKTION VON KARTENDATEN KARTE  
MIT KARTENDESIGN**  
• **EXTRACTING CARD DATA USING CARD  
ART**  
• **EXTRACTION DES DONNÉES D'UNE  
CARTE À L'AIDE DE L'APPARENCE DE  
CETTE CARTE**

(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway,  
Mountain View, CA 94043, US  
(72) WANG, Xiaohang, Mountain View, CA  
94043, US  
SHAMSI, Farhan, Mountain View, CA 94043,  
US  
OKSHTEIN, Yakov, Mountain View, CA  
94043, US  
KUMAR, Sanjiv, Mountain View, CA 94043,  
US

ROWLEY, Henry Allan, Mountain View, CA  
94043, US  
MITCHELL, Marcus Quintana, Mountain  
View, CA 94043, US  
REPENNING, Debra Lin, Mountain View, CA  
94043, US  
RODRIGUES, Jose Jeronimo Moreira, 1250-  
-152 Lisbon, PT  
LI, Zhifei, Mountain View, CA 94043, US  
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff  
Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße  
2, 81541 München, DE

**G06K 9/22** → (51) **G06K 9/20**

**G06K 9/22** → (51) **H04N 19/182**

(51) **G06K 9/46** (11) **3 014 528 A1\***  
**G06K 7/14**

(25) En (26) En  
(21) 14742648.0 (22) 26.06.2014



- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (86) US 2014/044353 26.06.2014
- (87) WO 2014/210317 2014/53 31.12.2014
- (30) 28.06.2013 US 201361840541 P
- (54) • *BESTIMMUNG VON STRICHCODESTELLEN IN DOKUMENTEN*  
• *DETERMINING BARCODE LOCATIONS IN DOCUMENTS*  
• *DÉTERMINATION D'EMPLACEMENTS DE CODE À BARRES DANS DES DOCUMENTS*
- (71) Kodak Alaris Inc., 2400 Mount Read Boulevard, Rochester, NY 14650-0218, US
- (72) ADAMS, James, E., Jr., Rochester, New York 14650, US  
SNYDER, Jeffrey, Clarence, Rochester, New York 14650, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**G06K 9/62** → (51) **G06K 9/00**

- (51) **G06K 17/00** (11) **3 014 529 A1\***  
**G06K 9/00**
- (25) En (26) En
- (21) 14818812.1 (22) 16.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (86) US 2014/042526 16.06.2014
- (87) WO 2014/209657 2014/53 31.12.2014
- (30) 28.06.2013 US 201313931802
- (54) • *LESERKOMMUNIKATION MIT KONTAKTLINSENSSENSOREN UND ANZEIGEVORRICHTUNG*  
• *READER COMMUNICATION WITH CONTACT LENS SENSORS AND DISPLAY DEVICE*  
• *COMMUNICATION DE LECTEUR AVEC DES CAPTEURS DE VERRE DE CONTACT ET AVEC UN DISPOSITIF D'AFFICHAGE*
- (71) Verily Life Sciences LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) HONORÉ, Frank, Mountain View, CA 94043, US  
OTIS, Brian, Mountain View, CA 94043, US  
NELSON, Andrew, Mountain View, CA 94043, US
- (74) Johnson, Richard Alan, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

**G06K 17/00** → (51) **G06K 9/00**

**G06K 19/06** → (51) **G06T 11/60**

- (51) **G06K 19/07** (11) **3 014 530 A2\***  
**G06K 19/07**
- (25) En (26) En
- (21) 14786239.5 (22) 24.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (86) IB 2014/001440 24.06.2014
- (87) WO 2014/207549 2014/53 31.12.2014
- (88) 09.04.2015
- (30) 26.06.2013 US 201361839657 P
- (54) • *FRACHTVERFOLGUNGSVORRICHTUNG*  
• *CARGO TRACKING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE SUIVI DE MARCHANDISE*
- (71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR

- (72) MANDANAPU, Subash, San Bruno, CA 94066, US  
KRISHNASAMY, Santhana, San Ramon, CA 94582, US
- (74) Thiel, Frédéric, Orange R&D / PIV BREVETS 38-40, rue du Général Leclerc, 92794 Issy-Les-Moulineaux Cedex 09, FR

- (51) **G06K 19/077** (11) **3 014 531 A1\***  
**H01Q 1/22**
- (25) En (26) En
- (21) 14706512.2 (22) 13.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (86) EP 2014/052790 13.02.2014
- (87) WO 2014/206579 2014/53 31.12.2014
- (30) 29.06.2013 US 201361841286 P  
31.07.2013 US 201361860354 P  
21.08.2013 US 201361868089 P  
08.09.2013 US 201314020884  
13.11.2013 US 201314078527  
15.11.2013 US 201361905134 P  
12.12.2013 US 201361914996 P
- (54) • *VERSTÄRKUNGSANTENNENKONFIGURATIONEN UND VERFAHREN*  
• *BOOSTER ANTENNA CONFIGURATIONS AND METHODS*  
• *CONFIGURATIONS ET PROCÉDÉS D'ANTENNE AMPLIFICATRICE*
- (71) Féinics AmaTech Teoranta, Lower Churchfield, Tourmakeady, County Mayo, IE
- (72) FINN, David, Tourmakeady County Mayo, IE  
UMMENHOFER, Klaus, 87600 Kaufbeuren, DE  
LOTYA, Mustafa, Celbridge Co Kildare, IE
- (74) Cremer & Cremer, Patentanwälte St.-Barbara-Straße 16, 89077 Ulm, DE

- (51) **G06K 19/077** (11) **3 014 532 A1\***  
**H01Q 13/10**
- (25) En (26) En
- (21) 14738712.0 (22) 24.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (86) US 2014/043867 24.06.2014
- (87) WO 2014/210000 2014/53 31.12.2014
- (30) 24.06.2013 US 201361838668 P
- (54) • *WASCHBARE ROBUSTE ETIKETTEN MIT EINEM GROSSFLÄCHIGEN ANTENNENLEITER*  
• *ROBUST WASHABLE TAGS USING A LARGE AREA ANTENNA CONDUCTOR*  
• *ÉTIQUETTES ROBUSTES LAVABLES UTILISANT UN CONDUCTEUR D'ANTENNE DE GRANDE SUPERFICIE*
- (71) Avery Dennison Corporation, 207 Goode Avenue Suite 500, Glendale, CA 91203, US
- (72) FORSTER, Ian, James, Chelmsford Essex CM1 6LA, GB
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

**G06K 19/077** → (51) **G06K 19/07**

- (51) **G06K 19/10** (11) **3 014 533 A1\***  
**C23C 16/455** **D21H 21/44**  
**G07D 5/00** **G07D 7/00**  
**G09F 3/00**
- (25) En (26) En
- (21) 13888319.4 (22) 27.06.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (86) FI 2013/050714 27.06.2013
- (87) WO 2014/207290 2014/53 31.12.2014
- (54) • *FÄLSCHUNGSSICHERE SIGNATUR*  
• *ANTI-COUNTERFEIT SIGNATURE*  
• *SIGNATURE ANTI-CONTREFAÇON*
- (71) Picosun Oy, Tietotie 3, 02150 Espoo, FI
- (72) PUDAS, Marko, FI-02920 Espoo, FI
- (74) Espatent Oy, Kaivokatu 10 D, 00100 Helsinki, FI

- (51) **G06N 99/00** (11) **3 014 534 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 14817299.2 (22) 26.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (86) US 2014/044421 26.06.2014
- (87) WO 2014/210368 2014/53 31.12.2014
- (30) 28.06.2013 US 201361841129 P  
03.09.2013 US 201361873303 P
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR QUANTENVERARBEITUNG VON DATEN*  
• *SYSTEMS AND METHODS FOR QUANTUM PROCESSING OF DATA*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR LE TRAITEMENT QUANTIQUE DE DONNÉES*
- (71) D-Wave Systems Inc., 3033 Beta Avenue, Burnaby, BC V5G 4M9, CA
- (72) ROSE, Geordie, Burnaby, British Columbia V5G 4M9, CA  
GILDERT, Suzanne, Burnaby, British Columbia V5G 4M9, CA  
MACREADY, William, G., Burnaby, British Columbia V5G 4M9, CA  
WALLIMAN, Dominic, Christoph, Burnaby, British Columbia V5G 4M9, CA
- (74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

- (51) **G06Q 10/00** (11) **3 014 535 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 14818658.8 (22) 25.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (86) US 2014/044067 25.06.2014
- (87) WO 2014/210137 2014/53 31.12.2014
- (88) 29.10.2015
- (30) 26.06.2013 US 201313927742
- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR BEREITSTELLUNG VON MOBILER STANDORTBASIERTER VERKAUFSHINWEISIDENTIFIZIERUNG*  
• *METHOD, APPARATUS, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR PROVIDING MOBILE LOCATION BASED SALES LEAD IDENTIFICATION*  
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET PRODUIT PROGRAMME INFORMATIQUE PERMETTANT D'ÉTABLIR UNE IDENTIFICATION D'UN PROSPECT SUR LA BASE D'UNE LOCALISATION MOBILE*

- (71) Groupon, Inc., 600 W. Chicago Avenue Suite 620, Chicago, IL 60654, US
- (72) SACCO, Marcus, Chicago, IL 60654, US  
SHARIF, Shafiq, Chicago, IL 60613, US  
KAHN, Jadam, Chicago, IL 60622, US  
APARICIO, Mike, Chicago, IL 60642, US  
BANKS, Joseph E., Chicago, IL 60654, US

JENNINGS, Logan Tyler, Chicago, IL 60654, US  
VARAKSIN, Sergey, Chicago, IL 60654, US  
ABRAMOV, Dmitrii, Chicago, IL 60654, US  
IGNATYEV, Artem, Chicago, IL 60654, US  
KOSHY, Tanya, Chicago, IL 60654, US  
KOCH, Nathan, Chicago, IL 60654, US  
(74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP  
Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1  
6HU, GB

(51) **G06Q 10/04** (11) **3 014 536 A1\***  
**G06Q 50/06**

(25) De (26) De  
(21) 14714735.9 (22) 03.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/056694 03.04.2014  
(87) WO 2014/206590 2014/53 31.12.2014  
(30) 25.06.2013 DE 102013106600  
(54) • DATENVERARBEITUNGSSYSTEM  
• DATA PROCESSING SYSTEM  
• SYSTÈME DE TRAITEMENT DE DONNÉES  
(71) Stuckmann, Ingo, Mühlenstrasse 51, 45473  
Mülheim, DE  
(72) Stuckmann, Ingo, 45473 Mülheim, DE  
(74) Wendels, Stefan, Staeger & Sperling Part-  
nerschaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse  
19, 80331 München, DE

(51) **G06Q 10/06** (11) **3 014 537 A2\***  
**G06F 9/50**

(25) En (26) En  
(21) 14742046.7 (22) 24.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/043946 24.06.2014  
(87) WO 2014/210058 2014/53 31.12.2014  
(88) 26.02.2015  
(30) 26.06.2013 US 201313927929  
26.06.2013 US 201313927892  
26.06.2013 US 201313927933  
26.06.2013 US 201313927995

(54) • ERZEUGERSYSTEMTRENnung ZWI-  
SCHEN LEASINGAGENTENSYSTEMEN  
• PRODUCER SYSTEM PARTITIONING  
AMONG LEASING AGENT SYSTEMS  
• PARTITIONNEMENT DU SYSTÈME D'UN  
FABRICANT ENTRE DES SYSTÈMES  
D'AGENTS DE LOCATION  
(71) Amazon Technologies, Inc., P.O. Box 81226,  
Seattle, WA 98108-1226, US  
(72) PARAKH, Vishal, Seattle, WA 98109-5210,  
US  
VINCENT, Pradeep, Seattle, WA 98109-5210,  
US  
DICKINSON, Andrew Bruce, Seattle, WA  
98109-5210, US  
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London  
EC1N 2DY, GB

**G06Q 10/06** → (51) **G06F 9/50**

**G06Q 10/06** → (51) **G06F 9/54**

(51) **G06Q 10/10** (11) **3 014 538 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 14735041.7 (22) 05.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/041030 05.06.2014

(87) WO 2014/209562 2014/53 31.12.2014  
(30) 24.06.2013 US 201313925599  
(54) • AGGREGATION VON INHALT AUS VER-  
SCHIEDENEN INHALTSQUELLEN IN EI-  
NEM CLOUD-DIENST  
• AGGREGATING CONTENT FROM  
DIFFERENT CONTENT SOURCES AT A  
CLOUD SERVICE  
• AGRÉGATION DE CONTENUS À PARTIR  
DE DIFFÉRENTES SOURCES DE  
CONTENUS AU NIVEAU D'UN SERVICE  
EN NUJAGE

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One  
Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US  
(72) LECROY, Jonathan, Redmond, Washington  
98052-6399, US  
BRAR, Gurashish, Redmond, Washington  
98052-6399, US  
YAP, Joe, Redmond, Washington 98052-  
6399, US  
WANG, Victor, Redmond, Washington  
98052-6399, US  
ALEV, Umut, Redmond, Washington 98052-  
6399, US  
KANAMALURU, Vamsi, Redmond,  
Washington 98052-6399, US  
GAVRILOV, Dmitri, Redmond, Washington  
98052-6399, US  
ROTH, Tali, Redmond, Washington 98052-  
6399, US  
DESAL, Aditi, Redmond, Washington 98052-  
6399, US  
BORYSENKO, Mike, Redmond, Washington  
98052-6399, US  
BERNSTEIN, Ethan, Redmond, Washington  
98052-6399, US  
TOUSIGNANT, Patrick, Redmond,  
Washington 98052-6399, US  
GARCIA, Fernando, Redmond, Washington  
98052-6399, US  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG  
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06Q 20/02** (11) **3 014 539 A1\***  
**G06Q 20/12** **G06Q 20/36**  
**G06Q 20/38**

(25) De (26) De  
(21) 14725701.8 (22) 22.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/060576 22.05.2014  
(87) WO 2014/206660 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 DE 102013212627  
(54) • ELEKTRONISCHES TRANSAKTIONSVER-  
FAHREN UND COMPUTERSYSTEM  
• ELECTRONIC TRANSACTION METHOD  
AND COMPUTER SYSTEM  
• PROCÉDÉ DE TRANSACTION ÉLECTRO-  
NIQUE ET SYSTÈME INFORMATIQUE  
(71) Bundesdruckerei GmbH, Kommandanten-  
straße 18, 10969 Berlin, DE  
(72) DIETRICH, Frank, 12437 Berlin, DE  
PAESCHKE, Manfred, 16348 Wandlitz, DE  
(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wil-  
helmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

(51) **G06Q 20/02** (11) **3 014 540 A1\***  
**G06Q 20/12** **G06Q 20/36**  
**G06Q 20/38**

(25) De (26) De  
(21) 14726573.0 (22) 22.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/060540 22.05.2014

(87) WO 2014/206659 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 DE 102013212646  
(54) • ELEKTRONISCHES TRANSAKTIONSVER-  
FAHREN UND COMPUTERSYSTEM  
• ELECTRONIC TRANSACTION METHOD  
AND COMPUTER SYSTEM  
• PROCÉDÉ DE TRANSACTION ÉLECTRO-  
NIQUE ET SYSTÈME INFORMATIQUE  
(71) Bundesdruckerei GmbH, Kommandanten-  
straße 18, 10969 Berlin, DE  
(72) DIETRICH, Frank, 12437 Berlin, DE  
PAESCHKE, Manfred, 16348 Wandlitz, DE  
(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wil-  
helmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

**G06Q 20/10** → (51) **G06Q 30/02**

**G06Q 20/12** → (51) **G06Q 20/02**

**G06Q 20/22** → (51) **G06Q 30/02**

(51) **G06Q 20/32** (11) **3 014 541 A1\***  
**G06F 21/12**

(25) En (26) En  
(21) 14734453.5 (22) 26.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/063594 26.06.2014  
(87) WO 2014/207143 2014/53 31.12.2014  
(30) 27.06.2013 EP 13305899  
(54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYS-  
TEM ZUM ZUGRIFF AUF EINEN KON-  
TAKTLOSEN DIENST  
• METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR  
ACCESSING A CONTACT-LESS SERVICE  
• PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME  
D'ACCÈS À UN SERVICE SANS CONTACT  
(71) Gemalto SA, 6, rue de la Verrerie, 92190  
Meudon, FR  
(72) EL-MAROUANI, Abdellah, F-13705 La Ciotat,  
FR  
ZEAMARI, Ali, F-13705 La Ciotat, FR  
DUBROIS, Jacques, F-13705 La Ciotat, FR  
FABRE, Thierry, F-13705 La Ciotat, FR  
(74) Scheer, Luc, et al, Gemalto SA 525, Avenue  
du Pic de Bertagne CS 12023, 13881  
Gémenos Cedex, FR

(51) **G06Q 20/32** (11) **3 014 542 A1\***

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14742264.6 (22) 24.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) FR 2014/051565 24.06.2014  
(87) WO 2014/207364 2014/53 31.12.2014  
(30) 27.06.2013 FR 1356178  
(54) • PRÜFUNG DER GÜLTIGKEIT EINER  
TRANSAKTION ÜBER DEN STANDORT  
EINES ENDGERÄTS  
• CHECKING THE VALIDITY OF A TRANS-  
ACTION VIA THE LOCATION OF A  
TERMINAL  
• VERIFICATION DE LA VALIDITE D'UNE  
TRANSAKTION PAR LOCALISATION D'UN  
TERMINAL

(71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015  
Paris, FR  
(72) MASSIERE, Olivier, F-75014 Paris, FR  
VERDIER, Matthieu, F-94300 Vincennes, FR  
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée  
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **G06Q 20/32** (11) **3 014 543 A1\***  
**G06Q 20/40**

(25) En (26) En



- (21) 14766081.5 (22) 29.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/053560 29.08.2014
- (87) WO 2015/034786 2015/10 12.03.2015
- (30) 09.09.2013 US 201314022104
- (54) • *VERWENDUNG EINES BIOMETRISCHEN BILDES IN EINEM ONLINE-HANDEL*
- *USE OF A BIOMETRIC IMAGE IN ONLINE COMMERCE*
- *UTILISATION D'UNE IMAGE BIOMÉTRIQUE DANS UN COMMERCE EN LIGNE*
- (71) Apple Inc., One Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
- (72) ALSINA, Thomas, Cupertino, CA 95014, US DE ATLEY, Dallas B., Cupertino, CA 95014, US FARRUGIA, Augustin J., Cupertino, CA 95014, US HAN, Byron B., Cupertino, CA 95014, US KELLY, Sean B., Cupertino, CA 95014, US MARCINIAK, Craig A., Cupertino, CA 95014, US KHUTORNENKO, Maxim, San Jose, CA 95129, US WALSH, Raymond N., San Jose, CA 95118, US
- (74) Rooney, John-Paul, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

**G06Q 20/32** → (51) **G06K 9/22**

**G06Q 20/36** → (51) **G06Q 20/02**

**G06Q 20/38** → (51) **G06Q 20/02**

- (51) **G06Q 20/40** (11) **3 014 544 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 13887893.9 (22) 27.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/048112 27.06.2013
- (87) WO 2014/209314 2014/53 31.12.2014
- (54) • *ZAHLUNGSVERARBEITUNG*
- *PAYMENT PROCESSING*
- *TRAITEMENT DE PAIEMENTS*
- (71) Hewlett Packard Enterprise Development LP, 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
- (72) PRIEL, Tomer, 56100 Yehud, IL KIDRON, Adi, 56100 Yehud, IL MORDECHAI, Eli, 56100 Yehud, IL
- (74) Hufton, David Alan, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

**G06Q 20/40** → (51) **G06Q 20/32**

**G06Q 20/40** → (51) **G06Q 30/06**

- (51) **G06Q 20/42** (11) **3 014 545 A1\***
- G06F 21/43**
- (25) En (26) En
- (21) 14741712.5 (22) 20.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/043347 20.06.2014
- (87) WO 2014/209781 2014/53 31.12.2014
- (30) 24.06.2013 CN 201310252777
- 19.06.2014 US 201414309538
- (54) • *ZWEIFAKTOR-AUTHENTIFIZIERUNG*
- *TWO FACTOR AUTHENTICATION*

- *AUTHENTIFICATION PAR DEUX FACTEURS*
- (71) Alibaba Group Holding Limited, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 George Town, Grand Cayman, KY
- (72) CAO, Kai, Hangzhou 311121, CN
- (74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

(51) **G06Q 30/00** (11) **3 014 546 A1\***

- (25) En (26) En
- (21) 14744891.4 (22) 25.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) GB 2014/051949 25.06.2014
- (87) WO 2014/207469 2014/53 31.12.2014
- (30) 26.06.2013 US 201361839395 P
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG EINER INTERAKTIVEN DIGITALEN WERBUNG*
- *A METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING INTERACTIVE DIGITAL ADVERTISING*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR FOURNIR UNE PUBLICITÉ NUMÉRIQUE INTERACTIVE*
- (71) Rezonance Limited, 6th Floor 1 London Wall, London EC2Y 5EB, GB
- (72) BUNDI, Prashanth Naidu, London Greater London N1 2SD, GB
- (74) Chandrasahasen, Gerard, Rational IP Limited 81 Rivington Street, London EC2A 3AY, GB

(51) **G06Q 30/00** (11) **3 014 547 A1\***

- (25) En (26) En
- (21) 14817198.6 (22) 23.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/043570 23.06.2014
- (87) WO 2014/209836 2014/53 31.12.2014
- (30) 24.06.2013 US 201313925283
- (54) • *VERMITTLUNG VON WERTSPEICHERZÄHLUNGSINSTRUMENTEN MIT GESCHLOSSENEM KREIS*
- *CLOSED-LOOP STORED VALUE PAYMENT INSTRUMENT BROKERAGE*
- *COURTAGE D'INSTRUMENTS DE PAIEMENT À VALEUR ENREGISTRÉE EN BOUCLE FERMÉE*
- (71) Amazon Technologies, Inc., P.O. Box 81226, Seattle, WA 98108-1226, US
- (72) PLASTER, Thomas, Willard, Seattle, WA 98109-5210, US BISHOP, Scott, Kenneth, Seattle, WA 98109-5210, US FUHRMANN, Joshua, Kassoy, Seattle, WA 98109-5210, US LAIRD, Eric, Michael, Seattle, WA 98109-5210, US NORWOOD, Jonathan, Blair, Seattle, WA 98109-5210, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G06Q 30/00** (11) **3 014 548 A2\***

- (25) En (26) En
- (21) 14817886.6 (22) 25.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/044040 25.06.2014
- (87) WO 2014/210119 2014/53 31.12.2014
- (88) 05.11.2015

- (30) 26.06.2013 US 201361839401 P
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUM EINLÖSEN UND VERWALTEN DIGITALER COUPONS*
- *METHODS AND SYSTEMS FOR REDEEMING AND MANAGING DIGITAL COUPONS*
- *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE REMBOURSEMENT ET DE GESTION DE COUPONS NUMÉRIQUES*
- (71) Scanbuy, Inc., 10 East 39th Street, 10th Floor, New York, NY 10016, US
- (72) CALVO MARTINEZ, Agustín, 28750 San Agustín Del Guadalix, ES FERNANDEZ DE TEJADA, Sergio, 28229 Villanueva Del Pardillo, ES
- (74) Awapatent A/S, Rigersgade 11, 1316 Copenhagen K, DK

(51) **G06Q 30/00** (11) **3 014 549 A1\***

- (25) En (26) En
- (21) 14818766.9 (22) 26.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/044343 26.06.2014
- (87) WO 2014/210311 2014/53 31.12.2014
- (30) 28.06.2013 US 201313930843
- (54) • *ELEKTRONISCHE HANDELSAUKTION MIT DURCH ZUKUNFTSINFORMATIONEN INTERPRETIERTEN BESTELLUNGEN*
- *ELECTRONIC TRADING AUCTION WITH ORDERS INTERPRETED USING FUTURE INFORMATION*
- *ENCHÈRES DE COMMERCE ÉLECTRONIQUES AVEC ORDRES INTERPRÉTÉS À L'AIDE D'INFORMATIONS FUTURES*
- (71) D.E. Shaw & Co., L.P., 1166 Avenue of the Americas 9th Floor, New York, NY 10036, US
- (72) BARNET-LAMB, Thomas, Chicago, IL 60637-5221, US EDDY, Jonathan, David, New York, NY 10024, US
- (74) Cross, James Peter Archibald, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **G06Q 30/02** (11) **3 014 550 A1\***

- (25) En (26) En
- (21) 13888234.5 (22) 27.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) IN 2013/000398 27.06.2013
- (87) WO 2014/207753 2014/53 31.12.2014
- (54) • *BEURTEILUNG DES MARKENWERTES AUF DER BASIS VON ONLINE-INHALT*
- *ASSESSING VALUE OF BRAND BASED ON ONLINE CONTENT*
- *ESTIMATION DE VALEUR DE MARQUE SUR LA BASE DE CONTENU EN LIGNE*
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
- (72) PURANIK, Vinayak, Bangalore 560010 Karnataka, IN MANJUNATH, Geetha, Bangalore 560078 Karnataka, IN
- (74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **G06Q 30/02** (11) **3 014 551 A1\***

- G06Q 50/10**
- (25) En (26) En



(21) 13900867.6 (22) 27.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/048235 27.06.2013  
(87) WO 2014/209324 2001/15 31.12.2014

- (54) • ADAPTIV EINGEBETTETER VISUELLER WERBEINHALT IN MEDIENINHALT
- ADAPTIVELY EMBEDDING VISUAL ADVERTISING CONTENT INTO MEDIA CONTENT
- INCORPORATION ADAPTATIVE DE CONTENU PUBLICITAIRE VISUEL DANS UN CONTENU DE MÉDIA

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US  
(72) GARCIA, Jason A., Chandler, Arizona 85286, US

(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **G06Q 30/02** (11) **3 014 552 A2\***  
**G06Q 20/10** **G06Q 20/22**

(25) En (26) En  
(21) 14817479.0 (22) 17.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/042695 17.06.2014  
(87) WO 2014/209677 2014/53 31.12.2014

- (88) 19.02.2015
- (30) 26.06.2013 US 201313927490
- (54) • ZAHLUNGS- UND BELOHNUNGSOPTIMIERUNG IN EINEM ELEKTRONISCHEN HANDELSYSTEM
- PAYMENT AND REWARD OPTIMIZATION IN ELECTRONIC COMMERCE SYSTEM
- OPTIMISATION DE PAIEMENT ET DE RÉCOMPENSE DANS UN SYSTÈME DE COMMERCE ÉLECTRONIQUE

(71) MASTERCARD INTERNATIONAL, INC., 2000 Purchase Street, Purchase, NY 10577-2509, US  
(72) XU, Wei, Millwood, New York 10546, US  
PLATKO, Elizabeth, Cortlandt Manor, NY 10567, US

(74) De Anna, Pier Luigi, DeAnna-Patent Schubertstraße 10, 80336 München, DE

(51) **G06Q 30/02** (11) **3 014 553 A1\***  
**G06Q 30/06**

(25) En (26) En  
(21) 14818548.1 (22) 20.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/038759 20.05.2014  
(87) WO 2014/209517 2014/53 31.12.2014

- (30) 24.06.2013 US 201361838340 P
- (54) • ÖKONOMIE DIGITALER QUITTUNGEN
- DIGITAL RECEIPTS ECONOMY
- ÉCONOMIE DE REÇUS NUMÉRIQUES

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) WOUHAYBI, Rita H., Portland, Oregon 97229, US  
BECKWITH, Richard T., Hillsboro, Oregon 97124, US

SIA, Jose K. Jr., Hillsboro, Oregon 97124, US  
COPPERNOLL, Timothy G., Portland, Oregon 97229, US  
BALASUNDARAM, Sai P., Beaverton, Oregon 97007, US

NACHMAN, Lama, Santa Clara, California 95051, US  
BROTMAN, Ryan S., Hillsboro, Oregon 97124, US

(74) SHAW, David I., Portland, Oregon 97229, US  
Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **G06Q 30/02** (11) **3 014 554 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 14818795.8 (22) 30.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/044899 30.06.2014  
(87) WO 2014/210597 2014/53 31.12.2014

- (30) 28.06.2013 US 201361841118 P
- (54) • DYNAMISCHES FORSCHUNGSPANEL
- DYNAMIC RESEARCH PANEL
- PANNEAU DE RECHERCHE DYNAMIQUE

(71) 1 World Online, Inc., 12 South First Street Suite 900, San Jose, CA 95113, US

(72) GRANT, August, E., Columbia, SC 29212-1654, US

(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

**G06Q 30/02** → (51) **G07G 1/00**

(51) **G06Q 30/06** (11) **3 014 555 A2\***  
**G06Q 20/40**

(25) En (26) En  
(21) 14817935.1 (22) 27.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/044633 27.06.2014  
(87) WO 2014/210497 2014/53 31.12.2014

- (88) 12.03.2015
- (30) 28.06.2013 US 201361841019 P
- (54) • LEBENSEREIGNISHANDHABUNG UND -AUFLÖSUNG
- LIFE OCCURRENCE HANDLING AND RESOLUTION
- GESTION ET RÉOLUTION D'OCCURRENCES DE VIE

(71) Mastercard Mobile Transactions Solutions, Inc., 2000 Purchase Street, Purchase, New York 10577, US

(72) DESAI, Mehul, Oak Brook, IL 60523, US  
MANIAR, Nehal, Oak Brook, IL 60523, US

(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

**G06Q 30/06** → (51) **G06F 9/50**

**G06Q 30/06** → (51) **G06Q 30/02**

**G06Q 30/06** → (51) **G06T 11/60**

(51) **G06Q 40/00** (11) **3 014 556 A2\***  
(25) En (26) En

(21) 14818227.2 (22) 27.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) IB 2014/001229 27.06.2014  
(87) WO 2014/207546 2014/53 31.12.2014

- (88) 10.03.2016
- (30) 27.06.2013 US 201361840285 P
- (54) • VERBESSERTES INVENTARSUCHSYSTEM

- IMPROVED INVENTORY SOURCING SYSTEM
- SYSTÈME AMÉLIORÉ D'APPROVISIONNEMENT D'INVENTAIRE

(71) Euroclear SA/NV, 1 Boulevard du Roi Albert II, 1210 Brussels, BE

(72) VAN VAERENBERGH, Bruno, B-1210 Brussels, BE

(74) Distefano, Luigi Roberto, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

(51) **G06Q 40/00** (11) **3 014 557 A2\***  
(25) En (26) En

(21) 14818355.1 (22) 26.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/044432 26.06.2014  
(87) WO 2014/210375 2014/53 31.12.2014

- (88) 07.05.2015
- (30) 26.06.2013 US 201313927574
- 26.06.2013 US 201313927982
- 26.06.2013 US 201313928016
- 26.06.2013 US 201313928046

- (54) • PHONE-ON-FILE
- PHONE-ON-FILE
- TÉLÉPHONE SUR FICHER

(71) Boku, Inc., 735 Battery Street 2nd Floor, San Francisco, California 94111, US

(72) BROWNE, John, P., Larkspur, CA 94939, US  
PANKHUDI, Pankhudi, San Francisco, CA 94105, US

ELKANOVA, Natalya, San Francisco, CA 94107, US  
MCINTYRE, James, C., San Francisco, CA 94117, US

MA, Annie Minh, Fremont, CA 94538, US  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06Q 40/00** (11) **3 014 558 A2\***  
(25) En (26) En

(21) 14831304.2 (22) 27.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/044653 27.06.2014  
(87) WO 2015/017062 2015/05 05.02.2015

- (88) 02.04.2015
- (30) 27.06.2013 US 201361840194 P
- (54) • BESCHLEUNIGTES ZAHLUNGSSYSTEM FÜR BAUVORHABEN
- ACCELERATED PAYMENT SYSTEM FOR CONSTRUCTION PROJECTS
- SYSTÈME DE PAIEMENT ACCÉLÉRÉ POUR DES PROJETS DE CONSTRUCTION

(71) Textura Corporation, 1405 Lake Cook Road, Deerfield, IL 60015, US

(72) ALLIN, Patrick, J., Lake Bluff, IL 60044, US  
SMITH, John, W., Grayslake, IL 60030, US

TURINELLI, Franco, Chicago, IL 60613, US

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **G06Q 40/04** (11) **3 014 559 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 14816593.9 (22) 26.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/044348 26.06.2014  
(87) WO 2014/210314 2014/53 31.12.2014

(30) 28.06.2013 US 201313930885

- (54) • *ELEKTRONISCHE HANDELSAUKTION MIT RANDOMISIERTER AKZEPTANZHASE UND BESTELLAUSFÜHRUNG*  
• *ELECTRONIC TRADING AUCTION WITH RANDOMIZED ACCEPTANCE PHASE AND ORDER EXECUTION*  
• *ENCHÈRES DE NÉGOCE ÉLECTRONIQUE AVEC PHASE D'ACCEPTATION ET EXÉCUTION ALÉATOIRE DES ORDRES*
- (71) D.E. Shaw & Co., L.P., 1166 Avenue of the Americas 9th Floor, New York, NY 10036, US
- (72) PRASAD, Anoop, New York, NY 10007, US  
ENGELMAN, Joshua, Edward, Brooklyn, NY 11238, US
- (74) Cross, James Peter Archibald, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

**G06Q 40/08** → (51) **G01P 15/16**

- (51) **G06Q 50/02** (11) **3 014 560 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14733639.0 (22) 27.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/063689 27.06.2014  
(87) WO 2014/207197 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 EP 13382254  
20.03.2014 US 201414220397

- (54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON SZENARIEN VON KOHLENWASSERSTOFF-RESERVOIRS AUF GRUNDLAGE EINER BEGRENZTEN INFORMATIONSMENGE ÜBER EIN ANGESTREBTES KOHLENWASSERSTOFFRESERVOIR*  
• *METHOD TO GENERATE SCENARIOS OF HYDROCARBON RESERVOIRS BASED ON LIMITED AMOUNT OF INFORMATION ON A TARGET HYDROCARBON RESERVOIR*  
• *PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE SCÉNARIOS DE RÉSERVOIRS D'HYDROCARBURES SUR LA BASE D'UNE QUANTITÉ LIMITÉE D'INFORMATIONS SUR UN RÉSERVOIR D'HYDROCARBURES CIBLE*

- (71) Repsol, S.A., C/Méndez Álvaro, 44, 28045 Madrid, ES

International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, New York 10504, US

- (72) EMBID DROZ, Sonia, 28935 Móstoles-Madrid, ES  
RODRÍGUEZ TORRADO, Rubén, 28935 Móstoles-Madrid, ES  
DE PAOLA, Giorgio, 28935 Móstoles-Madrid, ES  
HEGAZY, Mohamed, 28935 Móstoles-Madrid, ES  
ECHEVERRÍA CIAURRI, David, Armonk, New York 10504, US  
FLACH, Bruno, Armonk, New York 10504, US  
MELLO, Ulisses, Armonk, New York 10504, US
- (74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

- (51) **G06Q 50/04** (11) **3 014 561 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 14724718.3 (22) 14.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/059855 14.05.2014  
(87) WO 2014/206631 2014/53 31.12.2014  
(30) 26.06.2013 DE 102013212333

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG EINER TELEENTNAHME, TEILEBEREITSTELLUNGSSYSTEM, VERWENDUNG EINES VIBRATIONSALARMGERÄTS*  
• *METHOD AND DEVICE FOR MONITORING A PART REMOVAL, PART PROVISION SYSTEM, AND USE OF A VIBRATION ALARM DEVICE*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DU PRÉLÈVEMENT DE PIÈCES, SYSTÈME DE PRÉPARATION DE PIÈCES, UTILISATION D'UN VIBREUR D'ALARME*
- (71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
- (72) MÖCK, Jürgen, 80935 München, DE  
ROMEY, Maik, 04828 Bennewitz, DE  
SCHÖNIGER, Kerstin, 04109 Leipzig, DE  
WOLF, Elisabeth, 82140 Olching (Geiselbulach), DE  
KOENIG, Ralf, 04105 Leipzig, DE

**G06Q 50/06** → (51) **G06Q 10/04**

- (51) **G06Q 50/10** (11) **3 014 562 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13888381.4 (22) 28.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/048567 28.06.2013  
(87) WO 2014/209362 2014/53 31.12.2014
- (54) • *SIMULATION VON SENSOREN*  
• *SIMULATING SENSORS*  
• *CAPTEURS DE SIMULATION*
- (71) Hewlett Packard Enterprise Development LP, 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
- (72) SHANI, Inbar, 56100 Yehud, IL  
NITSAN, Amichai, 56100 Yehud, IL  
MAON, Sigal, 56100 Yehud, IL
- (74) Hufton, David Alan, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

**G06Q 50/10** → (51) **G06Q 30/02**

- (51) **G06Q 50/22** (11) **3 014 563 A1\***  
**A61M 5/14**  
(25) En (26) En  
(21) 14817611.8 (22) 27.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/044586 27.06.2014  
(87) WO 2014/210465 2014/53 31.12.2014  
(30) 27.06.2013 US 201361840165 P
- (54) • *INFUSIONSPPLANUNGSSYSTEM*  
• *INFUSION PLANNING SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE PLANIFICATION DE PERFUSION*
- (71) Smiths Medical ASD, Inc., 160 Weymouth Street, Rockland, MA 02370, US
- (72) ADAMS, Grant, Rockland, MA 02370, US  
WILKOWSKE, Eric, Rockland, MA 02370, US  
VAUGHAN, Mark, W., Rockland, MA 02370, US
- (74) Harris, Oliver John Richard, Novagraaf UK Centrum Norwich Research Park Colney Lane, Norwich NR4 7UG, GB

- (51) **G06Q 50/22** (11) **3 014 564 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 14818817.0 (22) 30.06.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/044925 30.06.2014  
(87) WO 2014/210603 2014/53 31.12.2014  
(88) 02.04.2015  
(30) 28.06.2013 US 201361841145 P  
28.06.2013 US 201361841174 P  
28.06.2013 US 201361841151 P
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEWERTUNG UND AUSWAHL VON GESUNDHEITSDIENSTLEISTERN*  
• *SYSTEMS AND METHOD FOR EVALUATING AND SELECTING A HEALTHCARE PROFESSIONAL*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉ POUR ÉVALUER ET SÉLECTIONNER UN PROFESSIONNEL DE SOINS DE SANTÉ*
- (71) Healthtap, Inc., 270 University Avenue 2nd Floor, Palo Alto, California 94301, US
- (72) GUTMAN, Ron, J., Atherton, California 94027, US  
RUTLEDGE, Geoffrey, W., Menlo Park, California 94025, US
- (74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

**G06Q 50/22** → (51) **A61M 5/14**

**G06Q 50/22** → (51) **G06Q 50/24**

- (51) **G06Q 50/24** (11) **3 014 565 A1\***  
**G06Q 50/22**  
(25) En (26) En  
(21) 14817428.7 (22) 24.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/043948 24.06.2014  
(87) WO 2014/210060 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 US 201313931282
- (54) • *SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG GESAMTMELTER PATIENTENDATEN*  
• *SYSTEM FOR PROVIDING AGGREGATED PATIENT DATA*  
• *SYSTÈME FOURNISSANT DES DONNÉES DE PATIENT AGRÉGÉES*
- (71) Carefusion 303 Inc., 3750 Torrey View Court, San Diego, California 92130, US
- (72) PAIT, Clifton, San Diego, California 92116, US  
NGUYEN, Ryan, San Diego, California 92127, US
- (74) GUPTA, Vikas, Naperville, Illinois 60565, US  
Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

- (51) **G06Q 50/24** (11) **3 014 566 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14817641.5 (22) 23.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2014/005511 23.06.2014  
(87) WO 2014/208950 2014/53 31.12.2014  
(30) 24.06.2013 KR 20130072705
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG VON MEDIZINISCHEN DATEN*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR MANAGING MEDICAL DATA*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GESTION DE DONNÉES MÉDICALES*



- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR  
(72) LEE, Woong, Suwon-si Gyeonggi-do 443-802, KR  
DESAI, Nasir, Suwon-si Gyeonggi-do 443-780, KR  
(74) Jacobs, Bart, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

- (51) **G06Q 50/30** (11) **3 014 567 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14817760.3 (22) 23.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/043698 23.06.2014  
(87) WO 2014/209900 2014/53 31.12.2014  
(30) 23.06.2013 US 201361838339 P  
(54) • *SELEKTIVE GEMEINSAME NUTZUNG VON BENUTZERINFORMATIONEN AUF GRUNDLAGE VON INFORMATIONEN DER KONTEXTUELLEN BEZIEHUNG, WIE ETWA CROWDSOURCE-GESCHENKE AN EINEN EMPFÄNGER*  
• *SELECTIVE SHARING OF USER INFORMATION BASED ON CONTEXTUAL RELATIONSHIP INFORMATION, SUCH AS TO CROWD-SOURCE GIFTS OF INTEREST TO A RECIPIENT*  
• *PARTAGE SÉLECTIF D'INFORMATIONS UTILISATEURS D'APRÈS DES INFORMATIONS DE RELATIONS CONTEXTUELLES, TELLES QUE DES CADEAUX COLLABORATIFS INTÉRESSANT UN DESTINATAIRE*

- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US  
(72) WOUHAYBI, Rita H., Portland, Oregon 97229, US  
COPPERNOLL, Timothy G., Portland, Oregon 97229, US  
SIA, Jose K. Jr., Portland, Oregon 97212, US  
BECKWITH, Richard T., Hillsboro, Oregon 97124, US  
BEZAITIS, Maria, Portland, Oregon 97239, US  
ROBINSON, Scott H., Portland, Oregon 97221, US  
PHEGADE, Vinay, Beaverton, Oregon 97006, US  
LEMAY, Michael, Hillsboro, Oregon 97123, US  
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Eisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE

**G06T 1/60** → (51) **H04N 13/02**

- (51) **G06T 3/40** (11) **3 014 568 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13762218.9 (22) 24.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/001642 24.06.2013  
(87) WO 2014/207500 2014/53 31.12.2014  
(54) • *SICHERER PIXELKUNSTVERSTÄRKER MIT HELLIGKEITSAUSGLEICH*  
• *BRIGHTNESS-COMPENSATING SAFE PIXEL ART UPSCALER*  
• *CONVERTISSEUR ASCENDANT DE PIXEL ART SÉCURISÉ AVEC COMPENSATION DE LUMINOSITÉ*  
(71) NINTENDO EUROPEAN RESEARCH AND DEVELOPMENT, 128 rue de Rivoli, 75001 Paris, FR  
(72) GUIDO, Sébastien, F-75001 Paris, FR

- BOUDET, Janos, F-75001 Paris, FR  
(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR

- (51) **G06T 3/40** (11) **3 014 569 A1\***  
**G06T 5/50** **G06T 5/00**  
**B60R 16/02** **H04N 7/18**  
**H04N 5/232**

- (25) De (26) De  
(21) 14732172.3 (22) 20.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/063040 20.06.2014  
(87) WO 2014/206888 2014/53 31.12.2014  
(30) 27.06.2013 DE 102013212495  
(54) • *INSPEKTION DER KONTURIERTEN FLÄCHE DES UNTERBODENS EINES KRAFTFAHRZEUGS*  
• *INSPECTION OF THE CONTOURED SURFACE OF THE UNDERBODY OF A MOTOR VEHICLE*  
• *INSPECTION DE LA SURFACE PROFILÉE DU DESSOUS DE CAISSE D'UN VÉHICULE À MOTEUR*  
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) NOBIS, Guenter, 72622 Nuertingen, DE  
TAKAMI, Masato, 69115 Heidelberg, DE  
UFFENKAMP, Volker, 71642 Ludwigsburg, DE

- (51) **G06T 5/00** (11) **3 014 570 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14733164.9 (22) 25.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/063391 25.06.2014  
(87) WO 2014/207042 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 FR 1301524  
(54) • *VERFAHREN ZUR RAUSCHVERMINDERUNG IN SEQUENZEN VON FLUOROSKOPISCHEN BILDERN*  
• *METHOD FOR REDUCING NOISE IN SEQUENCES OF FLUOROSCOPIC IMAGES*  
• *PROCEDE DE REDUCTION DE BRUIT DANS DES SEQUENCES D'IMAGES FLUOROSCOPIQUES*  
(71) THALES, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR

- (72) AMIOT, Carole, F-38430 Moirans, FR  
GIRARD, Catherine, F-38430 Moirans, FR  
(74) Dudouit, Isabelle, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble "Visium" 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

**G06T 5/00** → (51) **G06T 3/40****G06T 5/00** → (51) **H04N 19/117****G06T 5/50** → (51) **G06T 3/40**

- (51) **G06T 7/00** (11) **3 014 571 A1\***  
**G06T 11/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13737039.1 (22) 25.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/047584 25.06.2013  
(87) WO 2014/209281 2014/53 31.12.2014

- (54) • *PROJEKTIONS-BILDERZEUGUNG ÜBER EIN COMPUTERTOMOGRAFIESYSTEM*  
• *PROJECTION IMAGE GENERATION VIA COMPUTED TOMOGRAPHY SYSTEM*  
• *GÉNÉRATION D'IMAGES DE PROJECTION VIA UN SYSTÈME DE TOMOGRAPHIE INFORMATISÉE*

- (71) Analogic Corporation, 8 Centennial Drive, Peabody, MA 01960, US  
(72) LITVIN, Andrew, Peabody, MA 01960, US  
NAIDU, Ram, Peabody, MA 01960, US  
SIMANOVSKY, Sergey, Peabody, MA 01960, US  
(74) Patentanwälte Lambsdorff & Lange, Dingolfinger Strasse 6, 81673 München, DE

- (51) **G06T 7/00** (11) **3 014 572 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14731295.3 (22) 20.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/063018 20.06.2014  
(87) WO 2014/206881 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 EP 13174252  
(54) • *VERKNÜPFUNG VON BRUSTLÄSIONSSTELLEN ÜBER BILDGEBUNGSTUDIEN*  
• *LINKING BREAST LESION LOCATIONS ACROSS IMAGING STUDIES*  
• *LIAISON DE SITES DE LÉSIONS DU SEIN SUR DES ÉTUDES D'IMAGERIE*

- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(71) Philips GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE

- (84) DE  
(72) BUELOW, Thomas, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
BERGTHOLDT, Martin, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
WIEMKER, Rafael, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
MEETZ, Kirsten Regina, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
SABCZYNSKI, Jörg, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
KUTRA, Dominik Benjamin, NL-5656 AE Eindhoven, NL

- (74) Zhu, Di, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

- (51) **G06T 7/00** (11) **3 014 573 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14733623.4 (22) 26.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/063589 26.06.2014  
(87) WO 2014/207139 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 EP 13174196  
(54) • *VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON BILDRAUSCHINFORMATIONEN*  
• *METHODS OF UTILIZING IMAGE NOISE INFORMATION*  
• *PROCÉDÉS D'UTILISATION D'INFORMATIONS DE BRUIT D'IMAGE*

- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) BERGNER, Frank, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
BIPPUS, Rolf Dieter, NL-5656 AE Eindhoven, NL



BRENDEL, Bernhard Johannes, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
GRASS, Michael, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
LORENZ, Cristian, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
KOEHLER, Thomas, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
(74) Versteeg, Dennis John, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **G06T 7/00** (11) **3 014 574 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14740073.3 (22) 23.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/043710 23.06.2014  
(87) WO 2014/209904 2014/53 31.12.2014  
(30) 24.06.2013 CN 201310254232  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR SPEZIFISCHE BILDERFASSUNG  
• METHOD AND APPARATUS FOR SPECIFIC IMAGE DETECTION  
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTECTION D'IMAGE SPÉCIFIQUE

(71) Alibaba Group Holding Limited, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847, Grand Cayman, KY

(72) LIANG, Ningqing, Hangzhou Zhejiang 311121, CN

JIANG, Feijun, Hangzhou Zhejiang 311121, CN

ZHANG, Zengming, Hangzhou Zhejiang 311121, CN

CHEN, Depin, Hangzhou Zhejiang 311121, CN

(74) Wilson, Alan Stuart, Barker Brettell LLP Medina Chambers Town Quay, Southampton SO14 2AQ, GB

**G06T 7/00** → (51) **A61B 8/08**

**G06T 7/40** → (51) **A61B 8/08**

**G06T 11/00** → (51) **G06T 7/00**

(51) **G06T 11/60** (11) **3 014 575 A1\***  
**G06K 19/06**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14732183.0 (22) 23.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/063146 23.06.2014  
(87) WO 2014/206930 2014/53 31.12.2014  
(30) 24.06.2013 FR 1355998

(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ANZEIGE VON MINDESTENS EINEM MATRIXCODE AUF EINEM BILDSCHIRM ZUM SENDEN VON DATEN AN EINE ELEKTRONISCHE, MIT MITTELN ZUM LESEN VON MATRIX-CODE(S) AUSGESTATTETEN AUSTRÜ- TUNG  
• METHOD AND SYSTEM FOR DISPLAYING AT LEAST ONE MATRIX CODE ON A SCREEN TO SEND DATA TO ELECTRONIC EQUIPMENT PROVIDED WITH MEANS FOR READING THE MATRIX CODE(S)  
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'AFFICHAGE D'AU MOINS UN CODE MATRICIEL SUR UN ÉCRAN POUR LA TRANSMISSION DE DONNÉES À UN ÉQUIPEMENT ÉLECTRO- NIQUE MUNI DE MOYENS DE LECTURE DU OU DES CODES MATRICIELS

(71) Schneider Toshiba Inverter Europe SAS, 33, rue André Blanchet, 27120 Pacy sur Eure, FR

(72) MALRAIT, François, F-27120 Jouy Sur Eure, FR

GENEAU, Marc, F-27220 Fresney, FR  
(74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet Lavoix 62, rue de Bonnel, 69003 Lyon, FR

(51) **G06T 11/60** (11) **3 014 576 A1\***  
**G06Q 30/06**

(25) En (26) En  
(21) 14744397.2 (22) 26.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/044459 26.06.2014  
(87) WO 2014/210395 2014/53 31.12.2014  
(30) 26.06.2013 US 201361839849 P

(54) • GRAFISCHE BENUTZERBEREICH ZUM SAMMELN VON PERSONALISIE- RUNGSSPEZIFIKATIONEN  
• GRAPHICAL USER INTERFACE FOR COLLECTING CUSTOMIZATION SPECIFI- CATIONS  
• INTERFACE GRAPHIQUE D'UTILISATEUR POUR LA COLLECTE DE SPÉCIFICATIONS DE PERSONNALISATION

(71) Zazle Inc., 1900 Seaport Boulevard 4th Floor, Redwood City, CA 94063, US

(72) BEAVER, Jeffrey J., Redwood City, California 94063, US

ANANTHAKRISHNAN, Siddharth, Redwood City, California 94063, US

(74) Warren, Caroline Elisabeth, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

**G06T 13/20** → (51) **G11B 27/031**

**G06T 13/40** → (51) **G11B 27/031**

**G06T 15/00** → (51) **H04N 13/02**

**G06T 15/06** → (51) **G11B 27/031**

(51) **G06T 15/08** (11) **3 014 577 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14734110.1 (22) 26.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/063463 26.06.2014  
(87) WO 2014/207080 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 EP 13174328

(54) • VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON SYNTHETISCHEN RANDEHALTENDEN MAMMOGRAMMEN AUS TOMOSYNTHES- SEDATEN  
• METHODS FOR GENERATION OF EDGE- PRESERVING SYNTHETIC MAMMOGRAMS FROM TOMO- SYNTHESIS DATA  
• PROCÉDÉS DE PRODUCTION DE MAMMOGRAPHIES SYNTHÉTIQUES PRÉSERVANT LES BORDS À PARTIR DE DONNÉES DE TOMOSYNTHESE

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(71) Philips GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE

(84) DE

(72) ERHARD, Klaus, NL-5656 AE Eindhoven, NL

HOMANN, Hanno Heyke, NL-5656 AE Eindh- oven, NL

REHN, Jonas Rikard, NL-5656 AE Eindh- oven, NL

(74) Marsman, Albert Willem, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **G06T 17/00** (11) **3 014 578 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 15786510.6 (22) 01.04.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA

(86) US 2015/023776 01.04.2015  
(87) WO 2015/167739 2015/44 05.11.2015  
(30) 30.04.2014 US 201461986439 P  
31.10.2014 US 201462071943 P  
31.10.2014 US 201462073596 P

(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERZEU- GUNG VON NEUARTIGEN BENUTZER- WÄHLBAREN ANSICHTEN AUF EINER BETRACHTUNGSVORRICHTUNG  
• SYSTEM FOR AND METHOD OF GENERATING USER-SELECTABLE NOVEL VIEWS ON A VIEWING DEVICE  
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE NOUVELLES VUES SÉLECTIONNABLES PAR UN UTILISATEUR SUR UN DISPOSITIF DE VISUALISATION

(71) Replay Technologies Inc., 7707 Gateway Blvd. Suite 100, Newark, CA 94560, US

(72) HAIMOVITCH-YOGEV, Oren, 69710 Tel Aviv, IL

SHAPIRA, Matteo, 69710 Tel Aviv, IL

SHAPIRA, Aviv, 69710 Tel Aviv, IL

PRILUSKY, Diego, 69710 Tel Aviv, IL

BEN ZVI, Yaniv, 69710 Tel Aviv, IL

(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwältinnen, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

(51) **G06T 17/00** (11) **3 014 579 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15786670.8 (22) 01.04.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA

(86) US 2015/023772 01.04.2015  
(87) WO 2015/167738 2015/44 05.11.2015  
(30) 30.04.2014 US 201461986439 P  
31.10.2014 US 201462071943 P  
31.10.2014 US 201462073596 P

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VER- ARBEITUNGSBEGRENZUNG DURCH EIN 3D-REKONSTRUKTIONSSYSTEM EINER UMGEBUNG IN EINER 3D-REKONSTRUK- TION EINES IN EINEM EREIGNISRAUM AUFTRETENDEN EREIGNISSES  
• SYSTEM AND METHOD OF LIMITING PROCESSING BY A 3D RECON- STRUCTION SYSTEM OF AN ENVIR- ONMENT IN A 3D RECONSTRUCTION OF AN EVENT OCCURRING IN AN EVENT SPACE  
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE LIMITATION DE TRAITEMENT PAR UN SYSTÈME DE RECONSTRUCTION 3D D'UN ENVIRON- NEMENT DANS UNE RECONSTRUCTION 3D D'UN ÉVÈNEMENT SE PRODUISANT DANS UN ESPACE D'ÉVÈNEMENT

(71) Replay Technologies Inc., 7707 Gateway Blvd. Suite 100, Newark, CA 94560, US

(72) HAIMOVITCH-YOGEV, Oren, 69710 Tel Aviv, IL

SHAPIRA, Matteo, 69710 Tel Aviv, IL

SHAPIRA, Aviv, 69710 Tel Aviv, IL

PRILUSKY, Diego, 69710 Tel Aviv, IL

Ben Zvi, Yaniv, 69710 Tel Aviv, IL  
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte  
Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479  
München, DE

(51) **G06T 19/00** (11) **3 014 580 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13887737.8 (22) 25.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) CN 2013/077843 25.06.2013  
(87) WO 2014/205642 2014/53 31.12.2014  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
KONSISTENTEN SEGMENTIERUNG VON  
3D-MODELLEN  
• METHOD AND APPARATUS FOR  
CONSISTENT SEGMENTATION OF 3D  
MODELS  
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR SEGMENTATION  
COHÉRENTE DE MODÈLES 3D  
(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc,  
92130 Issy-les-Moulineaux, FR  
(72) LUO, Tao, Beijing 100192, CN  
LUO, Pei, Beijing 100192, CN  
CAI, Kangying, Beijing 100192, CN  
(74) Huchet, Anne, et al, Technicolor European  
Patent Operation 1-5, rue Jeanne d'Arc,  
92443 Issy-les-Moulineaux cedex, FR

(51) **G06T 19/00** (11) **3 014 581 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 14740105.3 (22) 25.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/044099 25.06.2014  
(87) WO 2014/210158 2014/53 31.12.2014  
(88) 02.07.2015  
(30) 28.06.2013 US 201313931507  
(54) • RAUMZERLEGUNG AUF BASIS MENSCH-  
LICHER PHYSIKALISCHER DATEN  
• SPACE CARVING BASED ON HUMAN  
PHYSICAL DATA  
• DÉCOUPAGE D'ESPACE SUR LA BASE DE  
DONNÉES PHYSIQUES D'ÊTRE HUMAIN  
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One  
Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US  
(72) AMBRUS, Anthony J., Redmond, WA 98052-  
6399, US  
PARK, Jea Gon, Redmond, WA 98052-6399,  
US  
POULOS, Adam G., Redmond, WA 98052-  
6399, US  
CLARK, Justin Avram, Redmond, WA  
98052-6399, US  
GOURLAY, Michael Jason, Redmond, WA  
98052-6399, US  
MOUNT, Brian J., Redmond, WA 98052-  
6399, US  
MCCULLOCH, Daniel J., Redmond, WA  
98052-6399, US  
TOMLIN, Arthur C., Redmond, WA 98052-  
6399, US  
(74) Trichard, Louis, et al, Olswang LLP 90 High  
Holburn, London WC1V 6XX, GB

(51) **G06T 19/00** (11) **3 014 582 A1\***  
**B22F 3/10**  
(25) En (26) En  
(21) 14742086.3 (22) 27.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2014/044484 27.06.2014

(87) WO 2014/210408 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 US 201313930097  
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERZEU-  
GUNG KOMPENSIRTER DIGITALER  
DARSTELLUNGEN ZUR VERWENDUNG IN  
VERFAHREN ZUR ADDITIVEN HERSTEL-  
LUNG  
• SYSTEMS AND METHODS FOR  
CREATING COMPENSATED DIGITAL  
REPRESENTATIONS FOR USE IN  
ADDITIVE MANUFACTURING PROCESSES  
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT  
DE CRÉER DES REPRÉSENTATIONS  
NUMÉRIQUES COMPENSÉES DESTINÉES  
À ÊTRE UTILISÉES LORS DE PROCESSUS  
DE FABRICATION ADDITIVE  
(71) General Electric Company, 1 River Road,  
Schenectady, NY 12345, US  
(72) GRAHAM, Michael, Evans, Niskayuna, NY  
12309, US  
CARTER, William, Thomas, Niskayuna, NY  
12309, US  
CHEVERTON, Mark, Allen, Niskayuna, NY  
12309, US  
YANG, Pinghai, Niskayuna, NY 12309, US  
(74) Lee, Brenda, GE International Inc. Global  
Patent Operation - Europe The Ark 201  
Talgarth Road Hammersmith, London W6  
8BJ, GB

(51) **G06T 19/00** (11) **3 014 583 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14744998.7 (22) 26.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/044386 26.06.2014  
(87) WO 2014/210342 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 US 201313931554  
(54) • OLED-REPROJEKTIONSANZEIGE FÜR ER-  
WEITERTE REALITÄT  
• REPROJECTION OLED DISPLAY FOR  
AUGMENTED REALITY EXPERIENCES  
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE À DIODE  
ÉLECTROLUMINESCENTE ORGANIQUE  
(OLED) DE NOUVELLE PROJECTION  
POUR DES EXPÉRIENCES DE RÉALITÉ  
AUGMENTÉE  
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One  
Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US  
(72) CHAN, Calvin, Redmond, Washington  
98052-6399, US  
MARGOLIS, Jeffrey Neil, Redmond,  
Washington 98052-6399, US  
PEARSON, Andrew, Redmond, Washington  
98052-6399, US  
SHETTER, Martin, Redmond, Washington  
98052-6399, US  
MICHAEL, Ashraf Ayman, Redmond,  
Washington 98052-6399, US  
CORLETT, Barry, Redmond, Washington  
98052-6399, US  
(74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Ger-  
many LLP IP Rosental 4, 80331 Munich, DE

**G06T 19/00** → (51) **G05B 17/02**

(51) **G07C 5/00** (11) **3 014 584 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 14723394.4 (22) 30.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/058930 30.04.2014  
(87) WO 2014/206611 2014/53 31.12.2014  
(30) 26.06.2013 DE 102013212351

(54) • SYSTEM ZUM ERFASSEN VON KOM-  
PONENTEN EINES FAHRZEUGS  
• SYSTEM FOR DETECTING COMPONENTS  
OF A VEHICLE  
• SYSTÈME POUR DÉTECTER DES  
COMPOSANTS D'UN VÉHICULE  
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,  
70442 Stuttgart, DE  
(72) HIERONYMI, Felix, 71696 Moeglingen, DE

**G07C 5/00** → (51) **G05B 23/02**

**G07C 5/02** → (51) **G01P 15/16**

(51) **G07C 9/00** (11) **3 014 585 A1\***  
**B60R 25/24**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14733163.1 (22) 25.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/063389 25.06.2014  
(87) WO 2014/207041 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 FR 1301531  
(54) • ZUGANGSKONTROLLSYSTEM FÜR EIN  
KRAFTFAHRZEUG  
• ACCESS CONTROL SYSTEM FOR A  
MOTOR VEHICLE  
• SYSTEME DE CONTRÔLE D'ACCÈS POUR  
UN VÉHICULE AUTOMOBILE  
(71) Johnson Controls Automotive Electronics  
SAS, 10, Avenue de l'Entreprise, 95892  
Cergy-Pontoise Cedex, FR  
(72) LAGABE, Grégoire, F-75016 Paris, FR  
(74) Schwöbel, Thilo K., et al, Kutzenberger Wolff  
& Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668  
Köln, DE

(51) **G07C 9/00** (11) **3 014 586 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 14747748.3 (22) 27.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/044624 27.06.2014  
(87) WO 2014/210491 2014/53 31.12.2014  
(88) 26.02.2015  
(30) 28.06.2013 US 201313931504  
(54) • BATTERIEBETRIEBENE RÜCKBLICKSPIE-  
GELANZEIGE UND INTEGRIERTE TRAI-  
NIERBARE SENDER-/EMPFÄNGEREIN-  
HEIT  
• BATTERY POWERED REAR VIEW  
MIRROR DISPLAY AND INTEGRATED  
TRAINABLE TRANSCIEVER UNIT  
• AFFICHEUR DE RÉTROVISEUR INTÉ-  
RIEUR ALIMENTÉ PAR PILE ET MODULE  
ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR ORIENTABLE  
INTÉGRÉ  
(71) Gentex Corporation, 600 N Centennial Drive,  
Zeeland MI 49464, US  
(72) GEERLINGS, Steven L., Holland, Michigan  
49424, US  
TRAINOR, James E., Holland, Michigan  
49424, US  
SHEARER, Carl L., Hudsonville, Michigan  
49426, US  
WRIGHT, Thomas S., Holland, Michigan  
49424, US  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG  
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-  
chen, DE

(51) **G07C 9/00** (11) **3 014 587 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14750152.2 (22) 25.06.2014



(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/063388 25.06.2014

(87) WO 2014/207040 2014/53 31.12.2014

(30) 28.06.2013 FR 1301530

- (54) • ZUGANGSKONTROLLSYSTEM FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
- ACCESS CONTROL SYSTEM FOR A MOTOR VEHICLE
- SYSTEME DE CONTROLE D'ACCES POUR UN VEHICULE AUTOMOBILE

(71) Johnson Controls Automotive Electronics SAS, 10, Avenue de l'Enterprise, 95892 Cergy-Pontoise Cedex, FR

(72) LAGABE, Grégoire, F-75016 Paris, FR  
MONTAROU, Laurent, F-92600 Asnières sur Seine, FR

(74) Schwöbel, Thilo K., et al, Kutzenberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

**G07D 5/00** → (51) **G06K 19/10**

**G07D 7/00** → (51) **G06K 19/10**

**G07D 7/00** → (51) **G07D 7/20**

(51) **G07D 7/20** (11) **3 014 588 A1\***  
**G07D 7/00**

(25) De (26) De

(21) 14736619.9 (22) 26.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/001729 26.06.2014

(87) WO 2014/206560 2014/53 31.12.2014

(30) 27.06.2013 DE 102013010742

- (54) • VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON MESSDATEN EINER VORRICHTUNG ZUR BEARBEITUNG VON WERTDOKUMENTEN UND WERTDOKUMENTBEARBEITUNGS-VORRICHTUNG
- METHOD FOR PROVIDING MEASUREMENT DATA OF A DEVICE FOR PROCESSING SECURITY DOCUMENTS AND SECURITY DOCUMENT PROCESSING DEVICE
- PROCÉDÉ POUR DISPOSER DE DONNÉES DE MESURE D'UN DISPOSITIF POUR TRAITER DES DOCUMENTS DE VALEUR ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DOCUMENTS DE VALEUR

(71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE

(72) FÜRST, Matthias, 85521 Neubiberg, DE  
FÖRSTER, Karl-Dieter, 82041 Deisenhofen, DE

**G07D 7/20** → (51) **B42D 15/00**

**G07D 7/20** → (51) **G07D 11/00**

(51) **G07D 11/00** (11) **3 014 589 A1\***  
**G07D 7/20**

(25) De (26) De

(21) 14733089.8 (22) 26.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/001728 26.06.2014

(87) WO 2014/206559 2014/53 31.12.2014

(30) 27.06.2013 DE 102013010741

- (54) • VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON MESSDATEN EINER VORRICHTUNG ZUR BEARBEITUNG VON WERTDOKUMENTEN

UND WERTDOKUMENTBEARBEITUNGS-VORRICHTUNG

- METHOD FOR PROVIDING MEASUREMENT DATA TO AN APPARATUS FOR PROCESSING VALUABLE DOCUMENTS AND VALUABLE DOCUMENT PROCESSING APPARATUS
- PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE DONNÉES DE MESURE D'UN SYSTÈME DE TRAITEMENT DE DOCUMENTS DE VALEUR ET SYSTÈME DE TRAITEMENT DE DOCUMENTS DE VALEUR

(71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE

(72) HECHT, Matthias, 85521 Neubiberg, DE  
VRANA, Klaus, 85375 Neufahrn, DE

**G07F 9/02** → (51) **G07G 1/00**

**G07F 13/02** → (51) **G01C 21/00**

(51) **G07G 1/00** (11) **3 014 590 A1\***  
**G07G 1/01** **G07G 1/14**  
**G06Q 30/02** **G07F 9/02**

(25) En (26) En

(21) 14736555.5 (22) 12.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/042032 12.06.2014

(87) WO 2014/209619 2014/53 31.12.2014

(30) 24.06.2013 US 201313925037

- (54) • LOKALISIERTES BIBLIOTHEKSEMPFEHLUNGSSYSTEM
  - LOCALIZED LIBRARY RECOMMENDATION SYSTEM
  - SYSTÈME DE RECOMMANDATION DE BIBLIOTHÈQUE LOCALISÉE
- (71) Bibliotheca RFID Library Systems AG, Erlenstrasse 4a, 6343 Rotkreuz, CH
- (72) DRIESSEN, Jack E., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
THOMAS, Cristina U., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
JENTS, Charles P., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
BELLAMY, Matthew D., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB

**G07G 1/01** → (51) **G07G 1/00**

**G07G 1/14** → (51) **G07G 1/00**

**G08B 13/24** → (51) **E05B 73/00**

**G08B 21/02** → (51) **B60Q 9/00**

**G08B 21/24** → (51) **B60Q 9/00**

(51) **G08C 17/02** (11) **3 014 591 A1\***

(25) De (26) De

(21) 14726918.7 (22) 16.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/060092 16.05.2014

(87) WO 2014/206644 2014/53 31.12.2014

(30) 25.06.2013 DE 102013212071

- (54) • FUNKSTEUERSYSTEM ZUR STEUERUNG WENIGSTENS EINER MASCHINE, INSBESONDERE EINES KRANES
- RADIO CONTROL SYSTEM FOR CONTROLLING AT LEAST ONE MACHINE, IN PARTICULAR A CRANE

• SYSTÈME DE RADIOCOMMANDE POUR LA COMMANDE D'AU MOINS UNE MACHINE, EN PARTICULIER D'UNE GRUE

(71) Brendel, Wolfgang, Lange Straße 20, 74564 Crailsheim, DE

Brendel, Friederike, Leuchtenbergstrasse 8, 74564 Crailsheim, DE

(72) Brendel, Wolfgang, 74564 Crailsheim, DE  
Brendel, Friederike, 74564 Crailsheim, DE

(74) Tiesmeyer, Johannes, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte PartmbB Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) **G08C 17/02** (11) **3 014 592 A1\***

(25) De (26) De

(21) 14734740.5 (22) 20.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/001679 20.06.2014

(87) WO 2014/206543 2014/53 31.12.2014

(30) 28.06.2013 DE 102013010819

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FERNSTEUERUNG EINER FUNKTION EINER FAHRZEUGS
  - METHOD AND DEVICE FOR PERFORMING REMOTE CONTROL OF A FUNCTION OF A VEHICLE
  - PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE À DISTANCE D'UNE FONCTION D'UN VÉHICULE
- (71) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE
- (72) SCHEERLE, Marc, 72127 Kusterdingen, DE  
SCHOEPGES, Holger, 73110 Hattenhofen, DE

(51) **G08C 17/02** (11) **3 014 593 A1\***  
**H05B 37/02**

(25) En (26) En

(21) 14737439.1 (22) 16.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/042470 16.06.2014

(87) WO 2014/209647 2014/53 31.12.2014

(30) 26.06.2013 US 201313927976

- (54) • BELEUCHTUNGSSTEUERUNG
  - LIGHTING CONTROLLER
  - SYSTÈME DE COMMANDE D'ÉCLAIRAGE
- (71) Savant Systems LLC, 45 Perseverance Way, Hyannis, MA 02601, US
- (72) KICKLIGHTER, Kevin C., Hyannis, MA 02601, US  
MCDANIEL, Steven R., Hyannis, MA 02601, US  
DRAPER, Nichol Fife, Hyannis, MA 02601, US
- (74) Rupprecht, Kay, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

(51) **G08C 17/02** (11) **3 014 594 A1\***

(25) En (26) En

(21) 14738706.2 (22) 20.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/043408 20.06.2014

(87) WO 2014/209793 2014/53 31.12.2014

(30) 26.06.2013 US 201313928305

- (54) • GITTERSYSTEM UND VERFAHREN ZUR FERNSTEUERUNG
- GRID SYSTEM AND METHOD FOR REMOTE CONTROL



- *SYSTÈME DE GRILLE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE À DISTANCE*
- (71) EchoStar Technologies L.L.C., 100 Inverness Terrace East, Englewood, CO 80112, US
- (72) MARTCH, Henry, Gregg, Parker, Colorado 80138, US
- VANDUYN, Luke, Highlands Ranch, Colorado 80126, US
- (74) Sadler, Peter Frederick, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

- (51) **G08C 17/02** (11) **3 014 595 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 14742074.9 (22) 26.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2014/044331 26.06.2014
- (87) WO 2014/210304 2014/53 31.12.2014
- (30) 26.06.2013 US 201313928174

- (54) • *VERFAHREN, SYSTEME UND MEDIEN ZUR STEUERUNG EINER ENTFERNTEN VORRICHTUNG MITHILFE EINES BERÜHRUNGSBILDSCHIRMS EINER MOBILEN VORRICHTUNG IN EINEM ANZEIGELSEN ZUSTAND*
- *METHODS, SYSTEMS, AND MEDIA FOR CONTROLLING A REMOTE DEVICE USING A TOUCHSCREEN OF A MOBILE DEVICE IN A DISPLAY INHIBITED STATE*
- *PROCÉDÉS, SYSTÈMES ET MULTIMÉDIA POUR COMMANDER UN DISPOSITIF DISTANT AU MOYEN D'UN ÉCRAN TACTILE DE DISPOSITIF MOBILE À L'ÉTAT D'AFFICHAGE INHIBÉ*

- (71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) GUIHOT, Herve, Mountain View, CA 94043, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **G08C 17/02** (11) **3 014 596 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 14816809.9 (22) 28.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2014/039752 28.05.2014
- (87) WO 2014/209529 2014/53 31.12.2014
- (30) 28.06.2013 US 201313930700

- (54) • *LOGIKFÄHIGES LEISTUNGSMODUL*
- *LOGIC CAPABLE POWER MODULE*
- *MODULE D'ALIMENTATION LOGIQUE*

- (71) Rosemount Inc., 8200 Market Boulevard, Chanhassen, MN 55317, US
- (72) MCGUIRE, Chad, Michael, Shakopee, Minnesota 55379, US
- ORTH, Kelly, Michael, Apple Valley, Minnesota 55214, US
- SCHNAARE, Theodore, Henry, Carver, Minnesota 55315, US
- (74) Parker, Andrew James, et al, Meissner Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

**G08C 19/00** → (51) **G05B 21/02**

**G08C 23/04** → (51) **G02C 7/04**

- (51) **G08G 1/00** (11) **3 014 597 A1\***
- B60L 11/18** **B61L 27/00**
- G08G 1/127** **H02J 7/00**
- (25) En (26) En
- (21) 14818590.3 (22) 08.05.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2014/002432 08.05.2014
- (87) WO 2014/207980 2014/53 31.12.2014
- (30) 28.06.2013 JP 2013137275

- (54) • *TRANSPORTVERWALTUNGSSYSTEM FÜR BATTERIEBETRIEBENE FAHRZEUGE*
- *TRANSPORTATION MANAGEMENT SYSTEM FOR BATTERY POWERED VEHICLES*
- *SYSTÈME DE GESTION DE TRANSPORT POUR VÉHICULES ALIMENTÉS PAR BATTERIE*

- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, Inc., 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
- (72) YAMANE, Fumiyuki, JP
- (74) Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE
- G08G 1/01** → (51) **G01N 21/53**
- G08G 1/09** → (51) **G08G 1/16**
- G08G 1/127** → (51) **G08G 1/00**

- (51) **G08G 1/14** (11) **3 014 598 A1\***
- (25) De (26) De
- (21) 14731561.8 (22) 04.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2014/061633 04.06.2014
- (87) WO 2014/206699 2014/53 31.12.2014
- (30) 26.06.2013 DE 102013212235

- (54) • *VERFAHREN ZUM VERARBEITEN VON MESSDATEN EINES FAHRZEUGS ZUR BESTIMMUNG DES BEGINNS EINER PARKPLATZSUCHE*
- *METHOD FOR PROCESSING MEASUREMENT DATA OF A VEHICLE IN ORDER TO DETERMINE THE START OF A SEARCH FOR A PARKING SPACE*
- *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DONNÉES DE MESURE D'UN VÉHICULE POUR L'ÉTABLISSEMENT DU COMMENCEMENT D'UNE RECHERCHE D'UNE PLACE DE STATIONNEMENT*

- (71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
- (72) BELZNER, Heidrun, 82229 Seefeld, DE
- PEDRON, Peter, 86153 Augsburg, DE

- (51) **G08G 1/16** (11) **3 014 599 A1\***
- G06K 9/00**
- (25) De (26) De
- (21) 14725468.4 (22) 22.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2014/060494 22.05.2014
- (87) WO 2014/206656 2014/53 31.12.2014
- (30) 27.06.2013 DE 102013212361

- (54) • *VORHERSAGE DES ZUKÜNFTIGEN FAHRPFADDES EINES FAHRZEUGS*
- *PREDICTION OF THE FUTURE DRIVING PATH OF A VEHICLE*
- *PRÉVISION DE LA TRAJECTOIRE FUTURE D'UN VÉHICULE*

- (71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
- (72) LIEBNER, Martin, 80992 München, DE
- KLANNER, Felix, 639664 Singapore, SG
- RUHHAMMER, Christian, 80336 München, DE

KLÖDEN, Horst, 80797 München, DE

- (51) **G08G 1/16** (11) **3 014 600 A1\***
- H04B 7/26** **G08G 1/09**

- (25) De (26) De
- (21) 14734420.4 (22) 17.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2014/062636 17.06.2014
- (87) WO 2014/206800 2014/53 31.12.2014
- (30) 24.06.2013 DE 102013211952
- 31.10.2013 DE 102013222174

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM WEITERLEITEN VON INFORMATIONEN*
- *METHOD AND DEVICE FOR FORWARDING INFORMATION*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSFERT D'INFORMATIONS*

- (71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
- (72) ENGEL, Philipp, 38458 Velpke, DE
- AYMELEK, Tetiana, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

**G09B 19/00** → (51) **A63B 69/00**

- (51) **G09B 23/32** (11) **3 014 601 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 14816826.3 (22) 04.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) CA 2014/000335 04.04.2014
- (87) WO 2014/205541 2014/53 31.12.2014
- (30) 28.06.2013 US 201361841250 P
- 31.03.2014 US 201414231452

- (54) • *SYSTEM ZUM BEWEGEN EINES ANATOMISCHEN MODELLS EINES FÖTUS IN EINEM MANNEQUIN MIT EINEM GEBURTSKANAL UND GEBURTSSIMULATOR*
- *A SYSTEM FOR MOVING AN ANATOMICAL MODEL OF A FETUS INSIDE A MANNEQUIN HAVING A BIRTH CANAL AND A CHILDBIRTH SIMULATOR*
- *SYSTÈME POUR DÉPLACER UN MODÈLE ANATOMIQUE D'UN FŒTUS À L'INTÉRIEUR D'UN MANNEQUIN AYANT UNE FILIÈRE PELVIGÉNITALE, ET SIMULATEUR DE NAISSANCE*

- (71) CAE Healthcare Canada Inc., 3200 Guenette, Saint-Laurent, QC H4S 2G5, CA

- (72) LAVIGUEUR, Maxime, Quebec, Quebec G1T 2H8, CA

- HALBERT, Gary, Sarasota, FL 34232, US
- MALLACI, Giuseppe, Beaconsfield, Quebec H9W 3M1, CA

- FERNANDEZ, Daniel, St Petersburg, FL 33702, US
- CARON, François, Laval, Québec H7E 1E1, CA

- (74) Wittmann, Günther, Wittmann Hernandez Patentanwälte Partnerschaft mbB Franks-Hals-Strasse 31, 81479 München, DE

**G09F 3/00** → (51) **G06K 19/10**

**G09F 9/30** → (51) **C07F 9/6512**

**G09F 13/14** → (51) **G09F 23/06**

**G09F 13/18** → (51) **G09F 23/06**

**G09F 13/22** → (51) **G09F 23/06**

- (51) **G09F 23/06** (11) **3 014 602 A1\***  
**G09F 13/18**  
**G09F 13/14**
- (25) En (26) En  
(21) 14732209.3 (22) 24.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/063248 24.06.2014  
(87) WO 2014/206971 2014/53 31.12.2014  
(30) 25.06.2013 EP 13173493  
(54) • **AUSWAHLFELD FÜR EINE GETRÄNKE-AUSGABEVORRICHTUNG**  
• **SELECTION PANEL FOR A BEVERAGE DISPENSING DEVICE**  
• **PANNEAU DE SÉLECTION POUR DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE BOISSONS**
- (71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH  
(72) REUST, Alexis, CH-1010 Lausanne, CH  
GIRAULT, Olivier, CH-1806 Saint-Légier, CH  
BÄCHTOLD, Roman, CH-8577 Schönholzerswilen, CH  
(74) Ducreux, Marie, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

- (51) **G09G 3/34** (11) **3 014 603 A1\***  
**G09G 3/36**
- (25) En (26) En  
(21) 14744204.0 (22) 17.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/003229 17.06.2014  
(87) WO 2014/208046 2014/53 31.12.2014  
(30) 25.06.2013 JP 2013132443  
(54) • **ANZEIGE, ANZEIGESTEUERUNGSVERFAHREN, ANZEIGESTEUE-RUNGSVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**  
• **DISPLAY, DISPLAY CONTROL METHOD, DISPLAY CONTROL DEVICE, AND ELECTRONIC APPARATUS**  
• **AFFICHAGE, PROCÉDÉ DE COMMANDE ET DISPOSITIF DE COMMANDE ASSOCIÉS, ET APPAREIL ÉLECTRONIQUE**
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
(72) TAKAHOTA, Noriyoshi, Tokyo 108-0075, JP  
HIRAKAWA, Takashi, Tokyo 108-0075, JP  
KATO, Eiji, Tokyo 108-0075, JP  
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

**G09G 3/34** → (51) **G02F 1/163****G09G 3/36** → (51) **G09G 3/34**

- (51) **G09G 5/00** (11) **3 014 604 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 13887793.1 (22) 28.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/078285 28.06.2013  
(87) WO 2014/205755 2014/53 31.12.2014  
(54) • **UNTERSTÜTZUNG DER AKTIVIERUNG EINER FUNKTION EINER VORRICHTUNG**  
• **SUPPORTING ACTIVATION OF FUNCTION OF DEVICE**  
• **SUPPORT D'ACTIVATION D'UNE FONCTION D'UN DISPOSITIF**
- (71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

- (72) LIAO, Zhuoyuan, Beijing 101319, CN  
SHAO, Lijun, Beijing 100022, CN  
CUI, Naichen, Beijing 100102, CN  
ZHAO, Liang, Beijing 100037, CN  
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

**G09G 5/00** → (51) **H04L 12/18****G09G 5/14** → (51) **H04L 12/18**

- (51) **G10D 9/02** (11) **3 014 605 A1\***
- (25) De (26) De  
(21) 14744422.8 (22) 25.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) AT 2014/050143 25.06.2014  
(87) WO 2014/205471 2014/53 31.12.2014  
(30) 25.06.2013 AT 504162013  
(54) • **VORRICHTUNG, MUNDSTÜCK UND BLATT FÜR EIN BLASINSTRUMENT**  
• **DEVICE, MOUTHPIECE, AND REED FOR A WIND INSTRUMENT**  
• **DISPOSITIF, EMBOUT BUCCAL ET LAME POUR INSTRUMENT À VENT**
- (71) Technische Universität Wien, Karlsplatz 13, 1040 Wien, AT  
(72) WASSERMANN, Johann, A-1210 Wien, AT  
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

- (51) **G10K 11/00** (11) **3 014 606 A2\***  
**G10K 11/20**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14735537.4 (22) 27.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/063729 27.06.2014  
(87) WO 2014/207215 2014/53 31.12.2014  
(88) 19.03.2015  
(30) 27.06.2013 FR 1356193  
(54) • **ULTRASCHALLWANDLER**  
• **ULTRASOUND TRANSDUCER**  
• **TRANSDUCTEUR À ULTRASONS**
- (71) AREVA NP, Tour AREVA 1 place Jean Millier, 92400 Courbevoie, FR  
(72) SARTRE, Bernard, F-71100 Saint Rémy, FR  
SAILLANT, Jean-François, F-71100 Chalon sur Saône, FR  
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

**G10K 11/20** → (51) **G10K 11/00****G10L 13/08** → (51) **G10L 15/06**

- (51) **G10L 15/04** (11) **3 014 607 A2\***
- (25) En (26) En  
(21) 14817855.1 (22) 26.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/044455 26.06.2014  
(87) WO 2014/210392 2014/53 31.12.2014  
(88) 16.07.2015  
(30) 27.06.2013 US 201313929540  
(54) • **ERKENNUNG SELBSTERZEUGTER WECCKER-AUSDRÜCKE**  
• **DETECTING SELF-GENERATED WAKE EXPRESSIONS**

- **DÉTECTION D'EXPRESSIONS DE RÉVEIL GÉNÉRÉES AUTOMATIQUEMENT**
- (71) Rawles LLC, 103 Foulk Road, Suite 100, Wilmington, DE 19803, US  
(72) POGUE, Michael, Alan, Wilmington, DE 19803, US  
HILMES, Philip, Ryan, Wilmington, DE 19803, US  
(74) Blake, Stephen James, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

- (51) **G10L 15/06** (11) **3 014 608 A1\***  
**G10L 13/08**

- (25) En (26) En  
(21) 14720431.7 (22) 26.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/031884 26.03.2014  
(87) WO 2014/209449 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 US 201313930495  
(54) • **COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN, COMPUTERLESBARES MEDIUM UND SYSTEM ZUM LERNEN DER AUSSPRACHE VON WÖRTERN**  
• **COMPUTER-IMPLEMENTED METHOD, COMPUTER-READABLE MEDIUM AND SYSTEM FOR PRONUNCIATION LEARNING**  
• **PROCÉDÉ MIS EN OEUVRE PAR ORDINATEUR, SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR ET SYSTÈME POUR UN APPRENTISSAGE DE PRONONCIATION**
- (71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US  
(72) PENG, Fuchun, Mountain View, California 94043, US  
BEAUFAYS, Françoise, Mountain View, California 94043, US  
STROPE, Brian Patrick, Mountain View, California 94043, US  
LEI, Xin, Mountain View, California 94043, US  
MENGIBAR, Pedro J. Moreno, Mountain View, California 94043, US  
STROHMAN, Trevor D., Mountain View, California 94043, US  
(74) Fraser, Karen, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**G10L 15/08** → (51) **G10L 25/84****G10L 19/008** → (51) **G10L 19/032**

- (51) **G10L 19/032** (11) **3 014 609 A1\***  
**G10L 19/008**

- (25) En (26) En  
(21) 14742072.3 (22) 26.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/044295 26.06.2014  
(87) WO 2014/210284 2014/53 31.12.2014  
(30) 27.06.2013 US 201361839989 P  
(54) • **BITSTROMSYNTAX ZUR RÄUMLICHEN SPRACHCODIERUNG**  
• **BITSTREAM SYNTAX FOR SPATIAL VOICE CODING**  
• **SYNTAXE DE FLUX BINAIRE POUR CODAGE DE VOIX SPATIAL**
- (71) Dolby Laboratories Licensing Corporation, 1275 Market Street, San Francisco, CA 94103, US  
Dolby International AB, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidoost, NL



- (72) KLEJSA, Janusz, 113 30 Stockholm, SE  
SAMUELSSON, Jonas, 113 30 Stockholm, SE  
PURNHAGEN, Heiko, 113 30 Stockholm, SE  
DICKINS, Glenn N., Sydney, NSW 2060, AU  
(74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidoost, NL

**G10L 19/06** → (51) **G10L 21/038****G10L 19/08** → (51) **G10L 21/038**

- (51) **G10L 21/00** (11) **3 014 610 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14817540.9 (22) 27.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/044521 27.06.2014  
(87) WO 2014/210429 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 US 201361841242 P  
(54) • **DRAHTLOSE STEUERUNG VON VERBUNDENEN VORRICHTUNGEN**  
• **WIRELESS CONTROL OF LINKED DEVICES**  
• **COMMANDE SANS FIL DE DISPOSITIFS EN LIAISON**  
(71) Harman International Industries, Incorporated, 400 Atlantic Street, 15th Floor, Stamford, CT 06901, US  
(72) MARTI, Stefan, Oakland, California 94618, US  
DI CENSO, Davide, San Mateo, California 94403, US  
JUNEJA, Ajay, Mountain View, California 94043, US  
(74) Bertsch, Florian Oliver, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

- (51) **G10L 21/038** (11) **3 014 611 A1\***  
**G10L 19/06** **G10L 19/08**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14742262.0 (22) 24.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2014/051563 24.06.2014  
(87) WO 2014/207362 2014/53 31.12.2014  
(30) 25.06.2013 FR 1356100  
(54) • **VERBESSERTE FREQUENZBANDERWEITERUNG IN EINEM AUDIOSIGNALDECODIERER**  
• **IMPROVED FREQUENCY BAND EXTENSION IN AN AUDIO SIGNAL DECODER**  
• **EXTENSION AMÉLIORÉE DE BANDE DE FRÉQUENCE DANS UN DÉCODEUR DE SIGNAUX AUDIOFRÉQUENCES**  
(71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR  
(72) KANIEWSKA, Magdalena, F-22700 Louannec, FR  
RAGOT, Stéphane, F-Lannion 22300, FR  
(74) Froger, Marie-Hélène, Orange R&D/PIV/Brevets 38-40, rue du Général Leclerc, 92794 Issy-Les-Moulineaux cedex 09, FR

- (51) **G10L 25/51** (11) **3 014 612 A1\***  
**G06F 17/30** **G10L 99/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14817324.8 (22) 09.06.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FI 2014/050463 09.06.2014  
(87) WO 2014/207297 2014/53 31.12.2014  
(30) 24.06.2013 GB 201311153  
(54) • **AKUSTISCHER MUSIKÄHNLICHKEITS-BESTIMMER**  
• **ACOUSTIC MUSIC SIMILARITY DETERMINER**  
• **DÉTERMINANT DE SIMILARITÉ DE MUSIQUE ACOUSTIQUE**  
(71) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI  
(72) ERONEN, Antti, FI-33820 Tampere, FI  
LEPPÄNEN, Jussi, FI-33580 Tampere, FI  
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

- (51) **G10L 25/69** (11) **3 014 613 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14739335.9 (22) 25.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/044163 25.06.2014  
(87) WO 2014/210204 2014/53 31.12.2014  
(30) 26.06.2013 US 201361839807 P  
26.06.2013 US 201361839796 P  
26.06.2013 US 201361839800 P  
10.09.2013 US 201361876177 P  
09.10.2013 US 201361888945 P  
24.06.2014 US 201414314019  
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR MESSUNG VON DER SPRACHSIGNALQUALITÄT**  
• **SYSTEMS AND METHODS FOR MEASURING SPEECH SIGNAL QUALITY**  
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR MESURER UNE QUALITÉ DE SIGNAL DE PAROLE**  
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US  
(72) SEN, Dipanjan, San Diego, California 92121, US  
LU, Wenliang, San Diego, California 92121, US  
(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

**G10L 25/78** → (51) **G10L 25/84**

- (51) **G10L 25/84** (11) **3 014 614 A1\***  
**G10L 25/78** **G10L 15/08**  
(25) En (26) En  
(21) 14740112.9 (22) 26.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/044330 26.06.2014  
(87) WO 2014/210303 2014/53 31.12.2014  
(30) 27.06.2013 US 201313929375  
(54) • **COMPUTERSYSTEM MIT SPRACHERKENNUNG ZUR ERKENNUNG VON NICHT NICHTSPRACHLICHER AUDIO**  
• **COMPUTER SYSTEM EMPLOYING SPEECH RECOGNITION FOR DETECTION OF NON-SPEECH AUDIO**  
• **SYSTÈME INFORMATIQUE UTILISANT LA RECONNAISSANCE VOCALE POUR UNE DÉTECTION D'AUDIO NON VOCAL**  
(71) Citrix Systems Inc., 851 West Cypress Creek Road, Fort Lauderdale, FL 33309, US  
(72) THAPLIYAL, Ashish V., Burlington, MA 01803-2756, US

- ALEXANDROV, Albert, Burlington, MA 01803-2756, US  
(74) Williams, David John, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

**G10L 99/00** → (51) **G10L 25/51****G11B 5/008** → (51) **G11B 20/10**

- (51) **G11B 15/43** (11) **3 014 615 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13887755.0 (22) 24.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/047285 24.06.2013  
(87) WO 2014/209257 2014/53 31.12.2014  
(54) • **SPANNUNGSRÜCKKOPPLUNG FÜR BANDSPANNUNG**  
• **TENSION FEEDBACK FOR TAPE TENSION**  
• **RÉTROACTION DE TENSION POUR TENSION DE BANDE**  
(71) Hewlett Packard Enterprise Development LP, 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US  
(72) FASEN, Donald, Boise, Idaho 83714-0021, US  
KNOWLES, Vernon, Boise, Idaho 83714-0021, US  
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **G11B 20/10** (11) **3 014 616 A1\***  
**G11B 5/008**

- (25) En (26) En  
(21) 14718304.0 (22) 19.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/031198 19.03.2014  
(87) WO 2014/209445 2014/53 31.12.2014  
(30) 24.06.2013 US 201313924962  
(54) • **KOMPENSIERUNG VON SCHREIBERÜBERSPRECHEN IN EINEM MEHRKANALIGEN BANDAUFZEICHNUNGSKOPF**  
• **COMPENSATION FOR WRITER CROSSTALK IN A MULTI-CHANNEL TAPE RECORDING HEAD**  
• **COMPENSATION DE DIAPHONIE DE DISPOSITIF D'ÉCRITURE DANS UNE TÊTE D'ENREGISTREMENT DE BANDE MULTICANAL**  
(71) Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway, Redwood City, CA 94065, US  
(72) PARTEE, Charles, Lyons, Colorado 80540, US  
MCKINSTRY, Kevin, Westminster, Colorado 80031, US  
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G11B 27/00** (11) **3 014 617 A1\***  
**H04L 29/08** **H04L 12/00**  
**H04L 12/28** **H04W 4/06**  
**H04L 29/06**

- (25) En (26) En  
(21) 14733132.6 (22) 20.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/062980 20.06.2014  
(87) WO 2014/206864 2014/53 31.12.2014



- (30) 28.06.2013 EP 13174222  
(54) • SYSTEM, VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR EINEN BLUETOOTH-PARTYMODUS  
• SYSTEM, METHOD AND DEVICES FOR BLUETOOTH PARTY-MODE  
• SYSTÈMES, PROCÉDÉ ET DISPOSITIFS POUR MODE DE PARTAGE BLUETOOTH  
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) LEUNG, Po Chun, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
(74) Niessen, Arnoldus Jeroen, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

- (51) **G11B 27/031** (11) **3 014 618 A2\***  
**G11B 27/10** **G11B 27/34**  
**G06F 3/0481** **G06T 13/20**  
**G06T 13/40** **G06T 15/06**  
**H04N 5/222** **G06F 3/0484**  
(25) En (26) En  
(21) 14787054.7 (22) 27.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) IB 2014/001777 27.06.2014  
(87) WO 2014/207561 2014/53 31.12.2014  
(88) 30.04.2015  
(30) 27.06.2013 US 201361840397 P  
27.06.2013 US 201361840375 P  
27.06.2013 US 201361840246 P  
05.08.2013 US 201361862470 P

- (54) • SYSTEM, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG UND VISUALISIERUNG EINES MANUSKRIPTS AUS EINEM TEXT UND/ODER ANDEREN MEDIEN  
• SYSTEM, APPARATUS AND METHOD FOR CREATION AND VISUALIZATION OF A MANUSCRIPT FROM TEXT AND/OR OTHER MEDIA  
• SYSTÈME, APPAREIL ET PROCÉDÉ DE CRÉATION ET DE VISUALISATION D'UN SCÉNARIO À PARTIR D'UN TEXTE ET/OU D'AUTRES SUPPORTS

- (71) Plotagon AB, Grev Turegatan 9, 114 46 Stockholm, SE  
(72) KALDMA, Jonathan, Hise, S-12054 Solna, SE  
LINDSTROM, Ted, Ulrik, S-12635 Hägersten, SE  
LÖFGREN, Jonas, 13133 NACKA, SE  
EDNER, Philip, 114 42 STOCKHOLM, SE  
(74) Franzolin, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- (51) **G11B 27/031** (11) **3 014 619 A2\***  
**G11B 27/10** **G11B 27/34**  
**G06F 3/0481** **G06T 13/20**  
**G06T 13/40** **G06T 15/06**  
**H04N 5/222**  
(25) En (26) En  
(21) 14787055.4 (22) 27.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) IB 2014/001832 27.06.2014  
(87) WO 2014/207565 2014/53 31.12.2014  
(88) 30.04.2015  
(30) 27.06.2013 US 201361840246 P  
27.06.2013 US 201361840397 P  
27.06.2013 US 201361840375 P  
05.08.2013 US 201361862470 P  
(54) • SYSTEM, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR FILMKAMERAPLATZIERUNG AUF MANUSKRIPTBASIS

- SYSTEM, APPARATUS AND METHOD FOR MOVIE CAMERA PLACEMENT BASED ON A MANUSCRIPT  
• SYSTÈME, APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR PLACER UNE CAMÉRA CINÉMATOGRAPHIQUE SUR LA BASE D'UN MANUSCRIT  
(71) Plotagon AB, Grev Turegatan 9, 114 46 Stockholm, SE  
(72) KALDMA, Jonathan Hise, 12054 Solna, SE  
LÖFGREN, Jonas, 13133 Nacka, SE  
EDNER, Philip, 114 42 Stockholm, SE  
(74) Franzolin, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- (51) **G11B 27/031** (11) **3 014 620 A2\***  
**G06F 17/21** **G06F 17/22**  
**G11B 27/34** **G06F 3/0481**  
**H04N 5/222** **G06F 17/24**  
**G06F 3/0484**  
(25) En (26) En  
(21) 14790709.1 (22) 27.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) IB 2014/001791 27.06.2014  
(87) WO 2014/207562 2014/53 31.12.2014  
(88) 30.04.2015  
(30) 27.06.2013 US 201361840246 P  
27.06.2013 US 201361840375 P  
27.06.2013 US 201361840397 P  
05.08.2013 US 201361862470 P

- (54) • SYSTEM, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN FORMATIERUNG EINES MANUSKRIPTS  
• SYSTEM, APPARATUS AND METHOD FOR FORMATTING A MANUSCRIPT AUTOMATICALLY  
• SYSTÈME, APPAREIL ET PROCÉDÉ DE FORMATAGE AUTOMATIQUE D'UN MANUSCRIT

- (71) Plotagon AB, Grev Turegatan 9, 114 46 Stockholm, SE  
(72) KALDMA, Jonathan Hise, 12054 Solna, SE  
LÖFGREN, Jonas, 13133 Nacka, SE  
EDNER, Philip, 114 42 Stockholm, SE  
(74) Franzolin, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- (51) **G11B 27/031** (11) **3 014 621 A2\***  
**G11B 27/10** **G11B 27/34**  
**G06F 3/0481** **G06T 13/20**  
**G06T 13/40** **H04N 5/222**  
(25) En (26) En  
(21) 14790710.9 (22) 27.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) IB 2014/001794 27.06.2014  
(87) WO 2014/207563 2014/53 31.12.2014  
(88) 23.04.2015  
(30) 27.06.2013 US 201361840397 P  
27.06.2013 US 201361840246 P  
27.06.2013 US 201361840375 P  
05.08.2013 US 201361862470 P

- (54) • SYSTEM, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON HANDEGEBÄRDENANIMATION JE NACH DIA-LOGLÄNGE UND EMOTIONEN  
• SYSTEM, METHOD AND APPARATUS FOR GENERATING HAND GESTURE ANIMATION DETERMINED ON DIALOGUE LENGTH AND EMOTION  
• SYSTÈME, PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR GÉNÉRER UNE ANIMATION DE MOUVEMENTS DES MAINS DÉTERMINÉE SUR

- LA BASE D'UNE LONGUEUR DE DIALOGUE ET D'UNE ÉMOTION  
(71) Plotagon AB, Grev Turegatan 9, 114 46 Stockholm, SE  
(72) LINUS, Langels, 621 45 Visby, SE  
LÖFGREN, Jonas, 13133 Nacka, SE  
EDNER, Philip, 114 42 Stockholm, SE  
(74) Franzolin, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- (51) **G11B 27/10** (11) **3 014 622 A1\***  
**G11B 27/28** **G06F 17/30**  
(25) En (26) En  
(21) 14734214.1 (22) 23.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) GB 2014/051915 23.06.2014  
(87) WO 2014/207442 2014/53 31.12.2014  
(30) 24.06.2013 GB 201311160  
(54) • PROGRAMMSTEUERUNG  
• PROGRAMME CONTROL  
• COMMANDE DE PROGRAMME  
(71) British Broadcasting Corporation, Broadcasting House, Portland Place, London W1A 1AA, GB  
(72) EGGINK, Jana, London W12 7SB, GB  
BLAND, Denise, London W12 7SB, GB  
(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

**G11B 27/10** → (51) **G11B 27/031**

**G11B 27/28** → (51) **G11B 27/10**

**G11B 27/34** → (51) **G11B 27/031**

- (51) **G11C 7/10** (11) **3 014 623 A1\***  
**G11C 7/22**  
(25) En (26) En  
(21) 14818140.7 (22) 23.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/043678 23.06.2014  
(87) WO 2014/209891 2014/53 31.12.2014  
(30) 27.06.2013 US 201313928694  
(54) • HYBRIDSPEICHER  
• HYBRID MEMORY DEVICE  
• DISPOSITIF DE MÉMOIRE HYBRIDE  
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US  
(72) RAMANUJAN, Raj K., Federal Way, Washington 98023, US  
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**G11C 7/22** → (51) **G11C 7/10**

- (51) **G11C 11/34** (11) **3 014 624 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14892881.5 (22) 31.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) CN 2014/083480 31.07.2014  
(87) WO 2016/015308 2016/05 04.02.2016  
(54) • ANORDNUNG VON VERTIKAL AUSGERICHTETEN NANORÖHRCHENARRAYS MIT PARTIKELN UND VERWENDUNG DAVON

- *ASSEMBLY OF VERTICALLY ALIGNED NANOTUBE ARRAYS CONTAINING PARTICLES AND APPLICATION THEREOF*
  - *ENSEMBLE DE RÉSEAUX DE NANOTUBES ALIGNÉS VERTICALEMENT CONTENANT DES PARTICULES, ET APPLICATION CORRESPONDANTE*
- (71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) TOMANEK, David, Okemos, Michigan 48864, US
- HAN, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwältinnen Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **G11C 11/406** (11) **3 014 625 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14729162.9 (22) 05.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/036858 05.05.2014  
(87) WO 2014/209498 2014/53 31.12.2014  
(30) 24.06.2013 US 201361838435 P 01.04.2014 US 201414242769
- *AUFFRISCHSCHEMA FÜR SPEICHERZELLEN MIT SCHWACHER RETENTIONSZEIT*
  - *REFRESH SCHEME FOR MEMORY CELLS WITH WEAK RETENTION TIME*
  - *SCHÉMA DE RAFFRAÎCHISSEMENT POUR DES CELLULES MÉMOIRE À FAIBLE DURÉE DE RÉTENTION*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) KIM, Jung Pill, San Diego, California 92121-1714, US
- DONG, Xiangyu, San Diego, California 92121-1714, US
- SUH, Jungwon, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

**G11C 16/34** → (51) **G11C 29/02**

- (51) **G11C 29/02** (11) **3 014 626 A1\***  
**G11C 16/34**  
(25) En (26) En  
(21) 14738995.1 (22) 20.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/043323 20.06.2014  
(87) WO 2014/209778 2014/53 31.12.2014  
(30) 27.06.2013 US 201313928774
- *WORTZEILENFehlerERKENNUNG UND -HANDhabUNG FÜR EINE DATENSPEICHERVORRICHTUNG*
  - *WORD LINE DEFECT DETECTION AND HANDLING FOR A DATA STORAGE DEVICE*
  - *DÉTECTION ET TRAITEMENT DE DÉFAILLANCES DANS DES LIGNES DE MOTS POUR UN DISPOSITIF DE STOCKAGE DE DONNÉES*

- (71) SanDisk Technologies, Inc., Two Legacy Town Center 6900 North Dallas Parkway, Plano, TX 75024, US
- (72) JEON, Seungjune, Milpitas, California 95035, US
- ALROD, Idan, 46643 Herzliya, IL
- SHARON, Eran, 75412 Rishon Lezion, IL

- LEE, Dana, Milpitas, California 95035, US
- (74) Prock, Thomas, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **G21B 1/00** (11) **3 014 627 A2\***  
**G21B 1/19** **H05H 1/11**

- (25) En (26) En  
(21) 14817517.7 (22) 27.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/044681 27.06.2014  
(87) WO 2014/210519 2014/53 31.12.2014  
(88) 05.02.2015  
(30) 27.06.2013 US 201361840428 P 01.07.2013 US 201361841834 P 04.07.2013 US 201361843015 P 08.01.2014 US 201461925122 P 08.01.2014 US 201461925131 P 08.01.2014 US 201461925142 P 08.01.2014 US 201461925148 P 08.01.2014 US 201461925114 P

- *VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND SYSTEME FÜR FUSIONSREAKTIONEN*
  - *METHODS, DEVICES AND SYSTEMS FOR FUSION REACTIONS*
  - *PROCÉDÉS, DISPOSITIFS ET SYSTÈMES POUR DES RÉACTIONS DE FUSION*
- (71) Nonlinear Ion Dynamics, LLC, 13704 Satcoy Street, Panorama City, CA 91402, US
- (72) WONG, Alfred, Los Angeles, CA 90024, US
- RINZLER, Charles, Boston, MA 02114, US
- WOODBURY, David, A., Malibu, CA 90265, US

- (74) Slingsby Partners LLP, 5 Chancery Lane, London EC4A 1BL, GB

**G21B 1/19** → (51) **G21B 1/00**

- (51) **G21G 1/00** (11) **3 014 628 A1\***  
**G21G 1/10**

- (25) En (26) En  
(21) 14742078.0 (22) 26.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/044397 26.06.2014  
(87) WO 2014/210352 2014/53 31.12.2014  
(30) 27.06.2013 US 201361840103 P
- *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON GERMANIUM*
  - *PROCESS OF GENERATING GERMANIUM*
  - *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE GERMANIUM*
- (71) Mallinckrodt LLC, 675 McDonnell Boulevard, Hazelwood, MO 63042, US
- (72) UHLAND, Dr. William C., Hazelwood, Missouri 63042, US
- PIPES, Dr. David Wayne, Hazelwood, Missouri 63042, US
- PERRIGO, Melissa Dianne, Hazelwood, Missouri 63042, US

- (74) Jones, Nicholas Andrew, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London, SE1 2AU, GB

**G21G 1/10** → (51) **G21G 1/00**

- (51) **G21K 1/02** (11) **3 014 629 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14819493.9 (22) 03.07.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/045363 03.07.2014  
(87) WO 2015/003111 2015/01 08.01.2015  
(30) 05.07.2013 US 201361843092 P 06.11.2013 US 201361900455 P 28.02.2014 US 201461946074 P
- *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DYNAMISCH ABGESTIMMTEN-PUNKTUELLEN ABTASTUNG FÜR EINE IONENTHERAPIE*
  - *METHOD AND SYSTEM FOR DYNAMICALLY-TRIMMED SPOT SCANNING FOR ION THERAPY*
  - *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR BALAYAGE PAR POINTS À ROGNAGE DYNAMIQUE POUR THÉRAPIE IONIQUE*

- (71) University of Iowa Research Foundation, 112 N. Capitol Street 6 Gilmore Hall, Iowa City, Iowa 52242-5500, US

- (72) FLYNN, Ryan, Iowa City, IA 52242, US
- HYER, Daniel, Iowa City, IA 52242, US
- WANG, Dongxu, Iowa City, IA 52242, US
- HILL, Patrick, Iowa City, IA 52242, US
- CLAERBOUDT, Yves, 1457 Nil-St-Vincent, BE

- (74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwältinnen, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

**G21K 1/06** → (51) **A61B 6/00****G21K 1/06** → (51) **G02B 5/08****H01B 1/02** → (51) **H01B 5/14**

- (51) **H01B 1/04** (11) **3 014 630 A1\***  
**C01B 31/04**

- (25) En (26) En  
(21) 13734366.1 (22) 24.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2013/063090 24.06.2013  
(87) WO 2014/206435 2014/53 31.12.2014
- *MATERIAL MIT REDUZIERTEM GRAPHENOXID, VORRICHTUNG MIT DEM MATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES MATERIALS*
  - *A MATERIAL COMPRISING REDUCED GRAPHENE OXIDE, A DEVICE COMPRISING THE MATERIAL AND A METHOD OF PRODUCING THE MATERIAL*
  - *MATÉRIAU COMPRENANT UN OXYDE DE GRAPHÈNE RÉDUIT, DISPOSITIF COMPRENANT LE MATÉRIAU ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DU MATÉRIAU*

- (71) ABB Technology Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH

- (72) LOGAKIS, Emmanuel, CH-5405 Baden, CH
- SKORDOS, Alex, Cambridge Cambridgeshire CB4 1JQ, GB
- CHATZI, Panagiota, Oxford, Oxfordshire OX2 0ED, GR

- (74) Axell, Kristina, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bååths Gata 11, 721 83 Västerås, SE

**H01B 3/30** → (51) **C08G 61/08****H01B 3/44** → (51) **C08K 5/10****H01B 3/46** → (51) **C08K 3/26**

- (51) **H01B 5/14** (11) **3 014 631 A1\***  
**H01B 1/02** **H01B 13/00**

- (25) En (26) En  
(21) 14816980.8 (22) 06.06.2014



(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/041277 06.06.2014  
(87) WO 2014/209575 2014/53 31.12.2014  
(30) 24.06.2013 US 201361838796 P

- (54) • METALLISCHES NANOMESH
  - METALLIC NANOMESH
  - NANOMAILLE MÉTALLIQUE
- (71) University of Houston System, 316 E. Cullen Building, Houston, Texas 77204-2015, US
- (72) REN, Zhifeng, Houston, Texas 77204, US
- SUN, Tianyi, Waltham, Massachusetts 02453, US
- GUO, Chuanfei, Houston, Texas 77081, US
- (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

**H01B 7/295** → (51) **C08K 3/26**

**H01B 13/00** → (51) **H01B 5/14**

(51) **H01B 13/26** (11) **3 014 632 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13739372.4 (22) 27.06.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/063558 27.06.2013  
(87) WO 2014/206474 2014/53 31.12.2014
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON STROMKABELN UND ENTSPRECHENDES STROMKABEL
  - METHOD OF MANUFACTURING POWER CABLES AND RELATED POWER CABLE
  - PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CÂBLES ÉLECTRIQUES ET CÂBLE ÉLECTRIQUE ASSOCIÉ
- (71) Prysman S.p.A., Viale Sarca 222, 20126 Milano, IT
- (72) PEREGO, Gabriele, I-20126 Milano, IT
- LIBOI, Paolo, I-20126 Milano, IT
- (74) Maccalli, Marco, et al, Maccalli & Pezzoli S.r.l. Via Settembrini, 40, 20124 Milano, IT

**H01C 1/08** → (51) **F03D 13/00**

(51) **H01C 3/16** (11) **3 014 633 A1\***  
**H01C 7/22** **H02K 19/14**  
**H02K 19/36**  
(25) De (26) De  
(21) 14766955.0 (22) 11.09.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/069349 11.09.2014  
(87) WO 2015/043966 2015/13 02.04.2015  
(30) 26.09.2013 EP 13186076
- (54) • WIDERSTANDSMODUL ZUR ANLAUFMOMENTERHÖHUNG FÜR EINEN LÄUFER EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE MIT EINER LÄUFERWICKLUNG
  - RESISTANCE MODULE FOR INCREASING RUNUP TORQUE FOR A ROTOR OF AN ELECTRIC MACHINE COMPRISING A ROTOR WINDING
  - MODULE DE RÉSISTANCE PERMETTANT L'AUGMENTATION D'UN COUPLE DE DÉMARRAGE POUR UN ROTOR D'UN MOTEUR ÉLECTRIQUE POURVU D'UN ENROULEMENT
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) STING, Joachim, 13591 Berlin, DE

**H01C 7/12** → (51) **F03D 13/00**

**H01C 7/22** → (51) **H01C 3/16**

**H01F 1/04** → (51) **H01F 41/02**

**H01F 3/00** → (51) **F16K 31/02**

(51) **H01F 6/02** (11) **3 014 634 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14733185.4 (22) 26.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/063575 26.06.2014  
(87) WO 2014/207130 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 EP 13174323
- (54) • WECHSELSTROMINDUZIERTES QUENCHSCHUTZSYSTEM
  - AC-CURRENT INDUCED QUENCH PROTECTION SYSTEM
  - SYSTÈME DE PROTECTION CONTRE LES TRANSITIONS (« QUENCH ») INDUITES PAR UN COURANT ALTERNATIF
- (71) European Organization For Nuclear Research Cern, Cern, 1211 Geneva 23, CH
- (72) KIRBY, Glyn Alistair, F-01220 Sauvigny, FR
- DATSKOV, Vladimir, F-01280 Preveessin-Moens, FR
- RAVAIOLI, Emmanuele, CH-1205 Geneva, CH
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

**H01F 7/13** → (51) **H01F 7/16**

(51) **H01F 7/16** (11) **3 014 635 A1\***  
**H01F 7/13**  
(25) De (26) De  
(21) 14733993.1 (22) 14.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/001618 14.06.2014  
(87) WO 2014/206537 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 DE 102013010833
- (54) • ELEKTROMAGNETISCHE BETÄTIGUNGSVORRICHTUNG
  - ELECTROMAGNETIC ACTUATING APPARATUS
  - DISPOSITIF DE COMMANDE ÉLECTRO-MAGNÉTIQUE
- (71) Hydac Electronic GmbH, Hauptstrasse 27, 66128 Saarbrücken, DE
- (72) BERESCHKA, Andreas, F-57460 Bousbach, FR
- (74) Bartels, Martin Erich Arthur, Patentanwälte Bartels und Partner Lange Straße 51, 70174 Stuttgart, DE

**H01F 17/00** → (51) **H01L 23/522**

(51) **H01F 27/28** (11) **3 014 636 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14735522.6 (22) 26.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/063612 26.06.2014  
(87) WO 2014/207155 2014/53 31.12.2014  
(30) 26.06.2013 EP 13173698
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SPULENVORRICHTUNG, ENDRINGELE-

MENT UND SPULENVORRICHTUNG MIT EINEM ENDRINGELEMENT

• METHOD FOR PRODUCING A COIL DEVICE, AN END RING ELEMENT AND A COIL DEVICE HAVING AN END RING ELEMENT

• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN DISPOSITIF DE BOBINE, ÉLÉMENT D'ANNEAU D'EXTRÉMITÉ ET DISPOSITIF DE BOBINE AYANT UN ÉLÉMENT D'ANNEAU D'EXTRÉMITÉ

- (71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
- (72) DORMIA, Georges, F-74140 Douvaine, FR
- ZUEGER, Harry, CH-1219 Châtellaine, CH
- STEFANUTTI, Philippe, F-74330 Choisy, FR
- ISLER, Stephane, F-74130 Contamine sur Arve, FR
- CHAUDHURI, Toufann, CH-1110 Morges, CH
- BRUNGARD, Vincent, F-74380 Bonne, FR

**H01F 38/00** → (51) **B60L 11/18**

**H01F 38/14** → (51) **H02J 7/02**

**H01F 38/14** → (51) **H02J 50/00**

(51) **H01F 41/02** (11) **3 014 637 A1\***  
**H01F 1/04**  
(25) En (26) En  
(21) 14817055.8 (22) 24.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/043902 24.06.2014  
(87) WO 2014/210027 2014/53 31.12.2014  
(30) 27.06.2013 US 201361840213 P  
27.06.2013 US 201361840221 P  
27.06.2013 US 201361840248 P  
04.02.2014 US 201461935516 P
- (54) • EISENNITRIDMATERIALEN UND MAGNETEN MIT EISENNITRIDMATERIALEN
  - IRON NITRIDE MATERIALS AND MAGNETS INCLUDING IRON NITRIDE MATERIALS
  - MATÉRIAUX AU NITRURE DE FER ET AIMANTS LES COMPRENANT
- (71) Regents of the University of Minnesota, 600 McNamara Alumni Center 200 Oak Street S.E., Minneapolis, MN 55455, US
- Wang, Jian-Ping, 1369 Woodcrest Avenue, Shoreview, MN 55126, US
- Jiang, Yanfeng, 1040 6th Street SE, Minneapolis, MN 55414, US
- (72) WANG, Jian-Ping, Shoreview, MN 55126, US
- JIANG, Yanfeng, Minneapolis, MN 55414, US
- (74) chapman + co, 18 Staple Gardens, Winchester, Hampshire SO23 8SR, GB

**H01G 2/10** → (51) **H01G 9/08**

(51) **H01G 4/00** (11) **3 014 638 A1\***  
**H01G 4/30** **H01G 4/38**  
(25) En (26) En  
(21) 14818476.5 (22) 27.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IL 2014/000026 27.05.2014  
(87) WO 2014/207734 2014/53 31.12.2014  
(30) 23.06.2013 US 201361838287 P
- (54) • KONDENSATOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
  - CAPACITOR AND METHOD OF MANUFACTURE THEREOF



- *CONDENSATEUR ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Celem Passive Components Ltd., P.O.Box 39109, 91390 Jerusalem, IL
- (72) JAKOUBOVITCH, Benjami, 9626605 Jerusalem, IL  
JAKOUBOVITCH, Anat, 9626605 Jerusalem, IL
- (74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1 2nd floor, 08002 Barcelona, ES

**H01G 4/224** → (51) **H01G 9/08**

**H01G 4/30** → (51) **H01G 4/00**

**H01G 4/38** → (51) **H01G 4/00**

- (51) **H01G 5/16** (11) **3 014 639 A1\***  
**H01G 5/18**
- (25) En (26) En
- (21) 14733050.0 (22) 04.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

**H01G 5/18** → (51) **H01G 5/16**

- BA ME
- (86) US 2014/040824 04.06.2014
- (87) WO 2014/209556 2014/53 31.12.2014
- (30) 28.06.2013 US 201361840975 P
- (54) • *BELASTUNGSSTEUERUNG WÄHREND DER VERARBEITUNG EINES MIKROELEKTROMECHANISCHEN DIGITALEN VARIABLEN KONDENSATORS (DVC)*
- *STRESS CONTROL DURING PROCESSING OF A MEMS DIGITAL VARIABLE CAPACITOR (DVC)*
- *CONTRÔLE DE CONTRAINTE DURANT LE TRAITEMENT D'UN CONDENSATEUR VARIABLE NUMÉRIQUE (DVC) MEMS*
- (71) Cavendish Kinetics, Inc., 3833 North First Street, San Jose, CA 95134, US
- (72) VAN KAMPEN, Robertus, Petrus, NL-5236 XR's-Hertogenbosch, NL
- KNIPE, Richard, L., McKinney, TX 75071, US
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

**H01G 5/18** → (51) **H01G 5/16**

- (51) **H01G 9/08** (11) **3 014 640 A1\***  
**H01G 9/12**  
**H01G 4/224**
- (25) De (26) De
- (21) 14744269.3 (22) 27.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

**H01G 9/12** → (51) **H01G 9/08**

- BA ME
- (86) AT 2014/050147 27.06.2014
- (87) WO 2014/205474 2014/53 31.12.2014
- (30) 27.06.2013 AT 2142013
- (54) • *ELEKTRISCHER KONDENSATOR FÜR KÄLTEMITTELVERDICHTER*
- *ELECTRIC CAPACITOR FOR A COOLANT COMPRESSOR*
- *CONDENSATEUR ÉLECTRIQUE ET COMPRESSEUR FRIGORIFIQUE*
- (71) Secop Austria GmbH, Jahnstrasse 30, 8280 Fürstenfeld, AT
- (72) WEBER, Bernard, A-8291 Burgauberg, AT
- (74) KLIMENT & HENHAPEL, Patentanwälte OG Singerstrasse 8/3/9, 1010 Wien, AT

**H01G 9/12** → (51) **H01G 9/08**

- (51) **H01G 9/20** (11) **3 014 641 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 14741481.7 (22) 25.06.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/044178 25.06.2014
- (87) WO 2014/210216 2014/53 31.12.2014
- (88) 14.05.2015
- (30) 25.06.2013 US 201361957147 P  
18.09.2013 US 201361879612 P  
09.05.2014 US 201461991335 P
- (54) • *BIOCHEMISCHE ENERGIEUMWANDLUNG SZELLE*
- *BIOCHEMICAL ENERGY CONVERSION CELL*
- *CELLULE DE CONVERSION D'ÉNERGIE BIOCHIMIQUE*
- (71) Buggy Solar LLC, 26454 Taaffe Lane, Los Altos Hills, California 94022, US
- (72) STEIN, Emily A., San Leandro, California 94025, US
- (74) Chapman, Desmond Mark, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**H01G 11/22** → (51) **H01G 11/36**

- (51) **H01G 11/26** (11) **3 014 642 A1\***  
**H01G 11/30**
- (25) En (26) En
- (21) 14818582.0 (22) 24.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/043881 24.06.2014
- (87) WO 2014/210013 2014/53 31.12.2014
- (30) 28.06.2013 US 201313929972
- (54) • *ROBUSTE PORÖSE ELEKTRODEN FÜR ENERGIESPEICHERVORRICHTUNGEN*
- *ROBUST POROUS ELECTRODES FOR ENERGY STORAGE DEVICES*
- *ÉLECTRODES POREUSES ROBUSTES POUR DISPOSITIFS DE STOCKAGE D'ÉNERGIE*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) GARDNER, Donald S., Los Altos, CA 94022, US
- HOLZWARTH, Charles W., San Jose, CA 95126, US
- (74) Somerville, Andrew Edward, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

**H01G 11/30** → (51) **H01G 11/26**

- (51) **H01G 11/36** (11) **3 014 643 A1\***  
**H01G 11/22**
- (25) En (26) En
- (21) 14791856.9 (22) 29.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/035956 29.04.2014
- (87) WO 2014/179362 2014/45 06.11.2014
- (30) 30.04.2013 US 201361817819 P
- (54) • *WIEDERAUFLADBARE ENERGIEQUELLE FÜR MOBILE VORRICHTUNGEN MIT EINEM ULTRAKONDENSATOR*
- *RECHARGEABLE POWER SOURCE FOR MOBILE DEVICES WHICH INCLUDES AN ULTRACAPACITOR*
- *SOURCE D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE RECHARGEABLE INCLUANT UN SUPERCONDENSATEUR ET DESTINÉE À DES DISPOSITIFS MOBILES*

- (71) Ultora Inc., 238 E. Caribbean Drive, Sunnyvale, CA 94089, US
- Nguyen, Cattien, V., 483 Saint Kitts Drive, San Jose, CA 95127, US
- Li, You, 1041 Burntwood Avenue, Sunnyvale, CA 94089, US
- Ly, Hoang Nguyen, 1026 Summerview Drive, Santa Clara, CA 95132, US
- Neiman, Darrell, L., 663 Hudson Drive, Santa Clara, CA 95051, US
- Kraus, Phillip A., 2691 Villa Cortona Way, San Jose, CA 95125, US
- (72) NGUYEN, Cattien, V., San Jose, CA 95127, US
- LI, You, Sunnyvale, CA 94089, US
- LY, Hoang, Nguyen, Santa Clara, CA 95132, US
- NEIMAN, Darrell, L., Santa Clara, CA 95051, US
- KRAUS, Phillip, A., San Jose, CA 95125, US
- (74) Simpson, Tobias Rutger, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **H01G 11/84** (11) **3 014 644 A1\***  
**H01M 2/10** **H01G 15/00**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14735497.1 (22) 24.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/063300 24.06.2014
- (87) WO 2014/206992 2014/53 31.12.2014
- (30) 27.06.2013 FR 1356217
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MODULS ZUR SPEICHERUNG VON ELEKTRISCHER ENERGIE, ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSWERKZEUG UND MODUL ZUR SPEICHERUNG VON ELEKTRISCHER ENERGIE DURCH IMPLEMENTIERUNG DES VERFAHRENS*
- *METHOD FOR PRODUCING A MODULE FOR THE STORAGE OF ELECTRICAL ENERGY, ASSOCIATED PRODUCTION TOOL, AND MODULE FOR THE STORAGE OF ELECTRICAL ENERGY, OBTAINED BY IMPLEMENTING THE METHOD*
- *PROCEDE DE FABRICATION D'UN MODULE DE STOCKAGE D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE, OUTIL DE FABRICATION ASSOCIE ET MODULE DE STOCKAGE D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE OBTENU EN METTANT EN OEUVRE LE PROCEDE*
- (71) Blue Solutions, Odet, 29500 Ergué Gabéric, FR
- (72) GOUZERH, Jean-Marc, F-29000 Quimper, FR
- SAGEL, Philippe, F-29510 Edern, FR
- LE GALL, Laurent, F-29500 Ergue Gaberic, FR
- JUVENTIN-MATHES, Anne-Claire, F-29000 Quimper, FR
- (74) Regimbeau, Parc d'affaires Cap Nord A 2, allée Marie Berhaut CS 71104, 35011 Rennes Cedex, FR

**H01G 15/00** → (51) **H01G 11/84**

(51) **H01H 1/54** (11) **3 014 645 A1\***

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14735512.7 (22) 26.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/063534 26.06.2014
- (87) WO 2014/207111 2014/53 31.12.2014
- (30) 27.06.2013 FR 1356200

- (54) • *ELEKTRISCHES SCHÜTZ UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG SOLCH EINES SCHÜTZES*
- *ELECTRICAL CONTACTOR AND METHOD FOR CONTROLLING SUCH A CONTACTOR*
- *CONTACTEUR ELECTRIQUE ET PROCEDE DE COMMANDE D'UN TEL CONTACTEUR*
- (71) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
- (72) LAURAIRE, Michel, F-94100 Saint-Maur-des-Fosses, FR
- VIGOUROUX, Didier, F-38190 Brignoud, FR
- GEFFROY, Vincent, F-38260 Faramans, FR
- (74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet Lavoix 62, rue de Bonnel, 69003 Lyon, FR

**H01H 3/16** → (51) **H02G 11/02**

**H01H 3/30** → (51) **F16F 1/04**

- (51) **H01H 9/20** (11) **3 014 646 A1\***
- H01H 9/46** **H01H 71/00**
- H01H 71/02**
- (25) En (26) En
- (21) 13888019.0 (22) 27.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/048270 27.06.2013
- (87) WO 2014/209325 2014/53 31.12.2014
- (54) • *AUFSTECKBARER NULLANSCHLUSS*
- *PLUG-ON NEUTRAL CONNECTION*
- *CONNEXION DE NEUTRE ENFICHABLE*
- (71) Schneider Electric USA, Inc., 200 N. Martingale Road, Suite 1000, Schaumburg, IL 60173, US
- (72) PEARSON, David, R., Palo, Iowa 52324, US
- POTRATZ, Jason, Iowa City, IA 52246, US
- (74) Zerbi, Guido Maria, Murgitroyd & Company Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT

**H01H 9/46** → (51) **H01H 9/20**

**H01H 13/00** → (51) **G06F 3/02**

**H01H 13/70** → (51) **G01L 1/20**

**H01H 25/06** → (51) **G06F 3/0362**

**H01H 71/00** → (51) **H01H 9/20**

**H01H 71/02** → (51) **H01H 9/20**

**H01J 49/00** → (51) **G01N 33/68**

- (51) **H01J 49/02** (11) **3 014 647 A1\***
- H01J 49/26** **B01D 59/44**
- (25) En (26) En
- (21) 14818223.1 (22) 21.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/034767 21.04.2014
- (87) WO 2014/209474 2014/53 31.12.2014
- (30) 25.06.2013 US 201313926645
- (54) • *MASSENSPEKTROMETRIEANALYSE VON MIKROORGANISMEN IN PROBEN*
- *MASS SPECTROMETRY ANALYSIS OF MICROORGANISMS IN SAMPLES*
- *ANALYSE PAR SPECTROMÉTRIE DE MASSE DE MICRO-ORGANISMES DANS DES ÉCHANTILLONS*
- (71) Purdue Research Foundation, 1281 Win Hentschel Boulevard, West Lafayette, IN 47906, US
- (72) COOKS, Robert, Graham, West Lafayette, IN 47906, US

- HAMID, Ahmed, Mohamed, West Lafayette, IN 47906, US
- JARMUSCH, Alan, Keith, Lafayette, IN 47901, US
- QUYANG, Zheng, West Lafayette, IN 47906, US
- (74) Kirkham, Nicholas Andrew, et al, Graham Watt & Co. LLP St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks, Kent TN13 3AJ, GB

- (51) **H01J 49/04** (11) **3 014 648 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 14818665.3 (22) 27.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2014/044520 27.06.2014
- (87) WO 2014/210428 2014/53 31.12.2014
- (30) 27.06.2013 US 201361840050 P
- (54) • *FUNKENIONENQUELLE MIT DUALER POLARITÄT*
- *DUAL POLARITY SPARK ION SOURCE*
- *SOURCE D'IONS D'ÉTINCELLE À POLARITÉ DOUBLE*
- (71) Implant Sciences Corporation, 600 Research Drive, Wilmington, MA 01887, US
- (72) BOUMSELLEK, Said, San Diego, CA 92130, US
- IVASHIN, Dmitriy, Peabody, MA 01960, US
- (74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB, Herzog-Wilhelm-Strasse 26, 80331 München, DE

**H01J 49/26** → (51) **H01J 49/02**

**H01J 65/04** → (51) **F24C 7/02**

**H01K 1/26** → (51) **H01K 1/32**

- (51) **H01K 1/32** (11) **3 014 649 A1\***
- H01K 1/26**
- (25) En (26) En
- (21) 14732902.3 (22) 26.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2014/063536 26.06.2014
- (87) WO 2014/207112 2014/53 31.12.2014
- (30) 27.06.2013 EP 13173915
- (54) • *LAMPEN- UND SCHEINWERFERANORDNUNG ZUM ERHALT EINER FARBERSCHEINUNG IN EINEM KRAFTFAHRZEUGSCHEINWERFER*
- *LAMP AND HEADLIGHTING ARRANGEMENT FOR OBTAINING A COLOR APPEARANCE IN AN AUTOMOTIVE HEADLIGHT*
- *LAMPE ET AGENCEMENT PROJECTEUR PERMETTANT D'OBTENIR UNE APPARENCE DE COULEUR DANS UN PROJETEUR D'AUTOMOBILE*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) KOWALSKI, Jacek Maciej, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- PLAWSKI, Wiktor, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- MAMENAS, Tomasz Michal, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- KÓZAR, Piotr Jerzy, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- MAREK, Mateusz Wojciech, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- KUEPPER, Lukas, NL-5656 AE Eindhoven, NL

- DOHMEN, Hans-Alo, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- ZYDORCZYK, Anna Justyna, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Rüber, Bernhard Jakob, Lumileds Germany GmbH Intellectual Property Philipsstraße 8, 52068 Aachen, DE

- (51) **H01L 21/02** (11) **3 014 650 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 14787877.1 (22) 28.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2014/035702 28.04.2014
- (87) WO 2014/176596 2014/44 30.10.2014
- (30) 26.04.2013 US 201313871713
- (54) • *PHOTODETEKTORANORDNUNG MIT VERSCHIEDENEN PHOTODIODENSTRUKTUREN*
- *PHOTODETECTOR ARRAY HAVING DIFFERENT PHOTODIODE STRUCTURES*
- *RÉSEAU DE PHOTODÉTECTEURS AYANT DIFFÉRENTES STRUCTURES DE PHOTODIODES*
- (71) Texas Instruments Incorporated, P.O. Box 655474 Mail Station 3999, Dallas, TX 75265-5474, US
- (72) TOMOMATSU, Hiroyuki, Beppu-City Oita-pref 874-0919, JP
- KUSAMAKI, Motoaki, Beppu-City Oita-Pref 874-0910, JP
- KUBOTA, Kohichi, Beppu-city Oita-Pref 874-0919, JP
- MASUDA, Yuta, Hayami-gun Oita-pref 879-1506, JP
- SUGIHARA, Akihiro, Beppu-City Oita-Pref 874-0911, JP
- KITADA, Hiroshi, Sera, Tokyo 113-0021, JP
- KONNO, Takeshi, Ushiku-City Ibaraki-Pref 300-1222, JP
- (74) Wojcik, Lucy Eleanor, c/o Impetus IP Limited Suite 31 West Devon Business Park Brook Lane, Tavistock, PL19 9DP, GB

**H01L 21/02** → (51) **H01L 21/36**

**H01L 21/027** → (51) **G03F 7/09**

- (51) **H01L 21/205** (11) **3 014 651 A1\***
- H01L 21/283**
- (25) En (26) En
- (21) 14818363.5 (22) 26.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2014/044369 26.06.2014
- (87) WO 2014/210328 2014/53 31.12.2014
- (30) 26.06.2013 US 201361839521 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR ABLAGERUNG EINES METALLLEGIERUNGSFILMS*
- *METHODS OF DEPOSITING A METAL ALLOY FILM*
- *PROCÉDÉS DE DÉPÔT D'UN FILM D'ALLIAGE DE MÉTAL*
- (71) Applied Materials, Inc., 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95024, US
- (72) THOMPSON, David, San Jose, California 95138, US
- ANTHIS, Jeffrey W., San Jose, California 95124, US
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephshospitalstr. 15, 80331 München, DE

**H01L 21/283** → (51) **H01L 21/205**



**H01L 21/285** → (51) **C07F 5/00**

(51) **H01L 21/36** (11) **3 014 652 A1\***  
**H01L 21/02**

(25) De (26) De  
(21) 14734459.2 (22) 27.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/063747 27.06.2014  
(87) WO 2014/207226 2014/53 31.12.2014  
(30) 27.06.2013 EP 13173956  
(54) • **SCHICHTSYSTEM FÜR DÜNNSCHICHT-SOLARZELLEN MIT NATRIUMINDIUM-SULFID-PUFFERSCHICHT**  
• **LAYER SYSTEM FOR THIN-LAYER SOLAR CELLS WITH A SODIUM-INDIUM SULPHIDE BUFFER LAYER**  
• **SYSTÈME DE COUCHES POUR CELLULES SOLAIRES À COUCHES MINCES, PRÉSENTANT UNE COUCHE TAMPON RENFERMANT DU SULFURE D'INDIUM SODIQUE**

(71) Saint-Gobain Glass France, 18, avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR  
(72) PALM, Jörg, 80797 München, DE  
POHLNER, Stephan, 81541 München, DE  
HAPP, Thomas, 81825 München, DE  
DIETMÜLLER, Roland, 80636 München, DE  
DALIBOR, Thomas, 82211 Herrsching am Ammersee, DE  
JOST, Stefan, 81543 München, DE  
VERMA, Rajneesh, 81243 München, DE  
(74) Gebauer, Dieter Edmund, Splanemann Patentanwälte Partnerschaft Rumfordstraße 7, 80469 München, DE

**H01L 21/48** → (51) **H01L 21/60**

(51) **H01L 21/60** (11) **3 014 653 A2\***  
**H01L 21/48** **H01L 23/485**  
**H01L 23/498**

(25) En (26) En  
(21) 14733717.4 (22) 05.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/061968 05.06.2014  
(87) WO 2014/207590 2014/53 31.12.2014  
(88) 07.05.2015  
(30) 24.06.2013 US 201361838457 P  
(54) • **REDUZIERUNG VON LÖTBLOCK-TOPOLOGIE-DIFFERENZEN DURCH PLANARISIERUNG**  
• **REDUCING SOLDER PAD TOPOLOGY DIFFERENCES BY PLANARIZATION**  
• **RÉDUCTION DES DIFFÉRENCES DE TOPOLOGIE DE PLAGE DE SOUDURE PAR PLANARISATION**

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) LEI, Jipu, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
SCHIAFFINO, Stefano, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
NICKEL, Alexander H., NL-5656 AE Eindhoven, NL  
NG, Mooi Guan, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
AKRAM, Salman, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
(74) ter Heegde, Paul Gerard Michel, Lumileds Germany GmbH Philipsstraße 8, 52068 Aachen, DE

(51) **H01L 21/66** (11) **3 014 654 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14818432.8 (22) 25.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/044149 25.06.2014  
(87) WO 2014/210195 2014/53 31.12.2014  
(30) 26.06.2013 US 201361839494 P  
14.03.2014 US 201414212496

(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR FEHLER-ERKENNUNG UND PHOTOLUMINES-ZENZMESSUNG EINER PROBE**  
• **SYSTEM AND METHOD FOR DEFECT DETECTION AND PHOTOLUMINESCENCE MEASUREMENT OF A SAMPLE**  
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR UNE DÉTECTION DE DÉFAUT ET UNE MESURE DE PHOTOLUMINESCENCE D'UN ÉCHANTILLON**

(71) KLA-Tencor Corporation, Legal Department One Technology Drive, Milpitas, California 95035, US  
(72) SAPPEY, Romain, San Jose, California 95120, US  
(74) Keane, Paul Fachtna, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin 4, IE

**H01L 21/68** → (51) **G01D 5/12**

(51) **H01L 21/762** (11) **3 014 655 A1\***

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14735528.3 (22) 27.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/063665 27.06.2014  
(87) WO 2014/207184 2014/53 31.12.2014  
(30) 27.06.2013 FR 1356213

(54) • **VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG EINER DÜNNEN SCHICHT MIT ZUFUHR VON WÄRMEENERGIE IN EINER FRAGILEN ZONE ÜBER EINE INDUKTIVE SCHICHT**  
• **METHOD FOR TRANSFERRING A THIN LAYER WITH SUPPLY OF HEAT ENERGY TO A FRAGILE ZONE VIA AN INDUCTIVE LAYER**  
• **PROCÉDÉ DE TRANSFERT D'UNE COUCHE MINCE AVEC APPORT D'ÉNERGIE THERMIQUE À UNE ZONE FRAGILISÉE VIA UNE COUCHE INDUCTIVE**

(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR  
(72) SIGNAMARCHEIX, Thomas, F-38000 Grenoble, FR  
AUGENDRE, Emmanuel, F-38330 Montbonnot, FR  
BENAÏSSA, Lamine, F-91300 Massy, FR  
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

**H01L 23/485** → (51) **H01L 21/60**

**H01L 23/498** → (51) **A41D 1/00**

**H01L 23/498** → (51) **H01L 21/60**

(51) **H01L 23/522** (11) **3 014 656 A1\***  
**H01F 17/00**

(25) De (26) De  
(21) 14732571.6 (22) 25.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/063421 25.06.2014  
(87) WO 2014/207051 2014/53 31.12.2014  
(30) 26.06.2013 DE 102013106693

(54) • **BAUELEMENTANORDNUNG**  
• **COMPONENT ARRANGEMENT**  
• **AGENCEMENT DE COMPOSANTS**

(71) Technische Universität Dresden, Helmholtzstrasse 10, 01069 Dresden, DE  
(72) ELLINGER, Frank, 01069 Dresden, DE  
HENKER, Ronny, 01307 Dresden, DE  
BELFIORE, Guido, 01159 Dresden, DE  
THIELE, Christian, 01187 Dresden, DE  
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhau 8, 01099 Dresden, DE

(51) **H01L 25/075** (11) **3 014 657 A1\***  
**H01L 33/62**

(25) En (26) En  
(21) 14736457.4 (22) 18.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/062347 18.06.2014  
(87) WO 2014/207620 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 PCT/CN2013/000784

(54) • **VERBINDUNG EINER LED-MATRIZ MIT LEITERRAHMENSTREIFEN**  
• **BONDING LED DIE TO LEAD FRAME STRIPS**  
• **LIAISON D'UNE PUCE DE LED À DES BANDES DE GRILLE DE CONNEXION**

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(71) Philips GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE

(84) DE  
(72) LEE, Sze Kuang, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
MARTIN, Paul Scott, NL-5656 AE Eindhoven, NL

KRAUS, Albrecht Johannes, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
KANG, Chunheng, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
PAN, Hui Ling, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
YIN, Long, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
(74) ter Heegde, Paul Gerard Michel, Lumileds Germany GmbH Philipsstraße 8, 52068 Aachen, DE

**H01L 25/16** → (51) **H01L 33/48**

**H01L 29/41** → (51) **B82Y 10/00**

**H01L 29/772** → (51) **C09B 57/00**

(51) **H01L 29/78** (11) **3 014 658 A1\***  
**H01L 29/786**

(25) De (26) De  
(21) 14739705.3 (22) 25.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/063459 25.06.2014  
(87) WO 2014/207078 2014/53 31.12.2014  
(30) 26.06.2013 DE 102013106729

(54) • **FELDEFFEKTTTRANSISTOR-ANORDNUNG**  
• **FIELD EFFECT TRANSISTOR ARRANGEMENT**  
• **SYSTÈME DE TRANSISTOR À EFFET DE CHAMP**

(71) Technische Universität Darmstadt, Karolinenplatz 5, 64289 Darmstadt, DE  
(72) SCHWALKE, Udo, 64839 Münster, DE  
WESSELY, Frank, 64807 Dieburg, DE



KRAUSS, Tillmann, 63150 Heusenstamm, DE  
(74) Katscher Habermann Patentanwälte, Dolivostraße 15A, 64293 Darmstadt, DE

**H01L 29/786** → (51) **H01L 29/78**

(51) **H01L 31/00** (11) **3 014 659 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14817602.7 (22) 11.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/041973 11.06.2014  
(87) WO 2014/209617 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 US 201313931520  
(54) • *BILDUNG VON METALLSTRUKTUREN IN SOLARZELLEN*  
• *FORMATION OF METAL STRUCTURES IN SOLAR CELLS*  
• *FORMATION DE STRUCTURES MÉTALLIQUES DANS DES CELLULES SOLAIRES*

(71) SunPower Corporation, 77 Rio Robles, San Jose, CA 95134, US

(72) BEHNKE, Joseph Frederick, San Jose, CA 95134, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**H01L 31/0203** → (51) **H01L 51/44**

(51) **H01L 31/0264** (11) **3 014 660 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 14817670.4 (22) 27.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/044553 27.06.2014  
(87) WO 2014/210447 2014/53 31.12.2014  
(88) 05.03.2015  
(30) 27.06.2013 US 201361839930 P  
(54) • *PHOTOVOLTAIKVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*  
• *PHOTOVOLTAIC DEVICE AND METHODS OF FORMING THE SAME*  
• *DISPOSITIF PHOTOVOLTAÏQUE ET PROCÉDÉS DE FORMATION DE CE DISPOSITIF*

(71) First Solar, Inc, 28101 Cedar Park Boulevard, Perrysburg, OH 43551, US

(72) BULLER, Benjamin, Sylvania, OH 43560, US  
GLOECKLER, Markus, Perrysburg, OH 43551, US

GUPTA, Akhlesh, Sylvania, OH 43560, US  
POWELL, Rick, Ann Arbor, MI 48108, US  
SHAO, Rui, Sylvania, OH 43560, US  
XIONG, Gang, Santa Clara, CA 95050, US  
YU, Ming, Lun, Fremont, CA 94539, US  
ZHAO, Zhibo, Novi, MI 48377, US

(74) Gosnell, Toby, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

**H01L 31/042** → (51) **C08L 23/10**

(51) **H01L 31/048** (11) **3 014 661 A1\***  
**H01L 31/052**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14735519.2 (22) 26.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/063591 26.06.2014  
(87) WO 2014/207141 2014/53 31.12.2014

(30) 26.06.2013 FR 1356157  
(54) • *SOLARMODUL MIT VEREINFACHTER FEUCHTIGKEITSPEGELREGULIERUNG*  
• *SOLAR MODULE WITH SIMPLIFIED HUMIDITY LEVEL REGULATION*  
• *MODULE SOLAIRE A REGULATION DU NIVEAU D'HUMIDITE SIMPLIFIE*

(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR  
Heliotrop, 60 Cours Lafayette, 69003 Lyon, FR

(72) MARIOTTO, Mathieu, F-73290 La Motte-Servolex, FR  
BAUDRIT, Mathieu, F-73000 Chambéry, FR  
BELLAVOINE, Paul, F-75016 Paris, FR  
DE SALINS, Jean Edouard, F-75014 Paris, FR  
DEGABRIEL, Florian, F-38600 Fontaine, FR  
LAFERRIERE, Philippe, F-75008 Paris, FR

(74) Brevaux, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

**H01L 31/048** → (51) **B64D 33/00**

(51) **H01L 31/052** (11) **3 014 662 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 14741400.7 (22) 25.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) IB 2014/062584 25.06.2014  
(87) WO 2014/207669 2014/53 31.12.2014  
(30) 26.06.2013 IT MI20131062  
(54) • *LICHTKONZENTRATIONSVORRICHTUNG*  
• *LIGHT CONCENTRATION DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE CONCENTRATION DE LUMIÈRE*

(71) ENI S.p.A., Piazzale E. Mattei 1, 00144 Roma, IT

(72) FUSCO, Roberto, I-28100 Novara (NO), IT  
LISCIDINI, Marco, I-27100 Pavia, IT  
FLORES DAORTA, Sthy Warren, I-20132 Milano, IT  
ANDREANI, Lucio, I-27100 Pavia, IT

(74) Bottero, Carlo, et al. Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

**H01L 31/052** → (51) **H01L 31/048**

(51) **H01L 31/068** (11) **3 014 663 A1\***  
**H01L 31/18**

(25) De (26) De  
(21) 13770893.9 (22) 26.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/070104 26.09.2013  
(87) WO 2014/206504 2014/53 31.12.2014  
(30) 26.06.2013 DE 102013010575  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN EINES PHOTOVOLTAIKELEMENTS MIT STABILISIERTEM WIRKUNGSGRAD*  
• *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING A PHOTOVOLTAIC ELEMENT WITH STABILIZED EFFICIENCY*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE PRODUIRE UN ÉLÉMENT PHOTOVOLTAÏQUE PRÉSENTANT UN RENDEMENT STABILISÉ*

(71) Universität Konstanz, Universitätsstrasse 10, 78464 Konstanz, DE  
(72) HERGUTH, Axel, 78464 Konstanz, DE  
WILKING, Svenja, 89604 Allmendingen, DE

(74) Qip Patentanwälte Dr. Kuehn & Partner mbB, Goethestraße 8, 80336 München, DE

(51) **H01L 31/18** (11) **3 014 664 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 14817379.2 (22) 28.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/039813 28.05.2014  
(87) WO 2014/209532 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 US 201313931747

(54) • *PHOTOVOLTAIKZELLE UND LAMINATMETALLISIERUNG*  
• *PHOTOVOLTAIC CELL AND LAMINATE METALLIZATION*  
• *CELLULE PHOTOVOLTAÏQUE ET MÉTALLISATION DE STRATIFIÉ*

(71) SunPower Corporation, 77 Rio Robles, San Jose, CA 95134, US

(72) HARLEY, Gabriel, San Jose, CA 95134, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**H01L 31/18** → (51) **H01L 31/068**

**H01L 33/08** → (51) **H01L 33/18**

(51) **H01L 33/18** (11) **3 014 665 A1\***  
**H01L 33/20** **H01L 33/40**  
**H01L 33/08** **H01L 33/24**  
**H01L 33/46**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14742275.2 (22) 25.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) FR 2014/051591 25.06.2014  
(87) WO 2014/207378 2014/53 31.12.2014  
(30) 25.06.2013 FR 1356059  
(54) • *OPTOELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT ERHÖHTEM REFLEXIONSVERMÖGEN*  
• *OPTOELECTRONIC DEVICE WITH IMPROVED REFLECTIVITY*  
• *DISPOSITIF OPTOELECTRONIQUE A REFLECTIVITE AMELIOREE*

(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR  
Aledia, 7 Parvis Louis Néel, 38040 Grenoble, FR

(72) HYOT, Béangère, F-38320 Eybens, FR  
GILET, Philippe, F-38470 Teche, FR

(74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

**H01L 33/20** → (51) **H01L 33/18**

(51) **H01L 33/22** (11) **3 014 666 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14817864.3 (22) 16.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/042496 16.06.2014  
(87) WO 2014/209652 2014/53 31.12.2014  
(30) 26.06.2013 US 201313927306

(54) • *PHOTONISCHE VORRICHTUNG MIT EINER UNTEREN BESCHICHTUNGSSCHICHT EINES PHOTONISCHEN KRISTALLS AUF EINEM HALBLEITERSUBSTRAT*  
• *A PHOTONIC DEVICE HAVING A PHOTONIC CRYSTAL LOWER CLADDING*

LAYER PROVIDED ON A SEMICONDUCTOR SUBSTRATE

- DISPOSITIF PHOTONIQUE AYANT UNE COUCHE DE REVÊTEMENT INFÉRIEUR DE CRISTAL PHOTONIQUE DISPOSÉE SUR UN SUBSTRAT SEMI-CONDUCTEUR

(71) Micron Technology, Inc., 8000 South Federal Way, Boise, ID 83716-9632, US

(72) SAADO, Yuval, Jersusalem, IL

(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**H01L 33/24** → (51) **H01L 33/18**

**H01L 33/40** → (51) **H01L 33/18**

**H01L 33/46** → (51) **H01L 33/18**

(51) **H01L 33/48** (11) **3 014 667 A1\***  
**H01L 33/54** **H01L 33/58**  
**H01L 25/16** **H01L 33/56**

(25) En (26) En

(21) 14739242.7 (22) 20.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/062477 20.06.2014

(87) WO 2014/207635 2014/53 31.12.2014

(30) 28.06.2013 PCT/CN2013/000785

(54) • LEUCHTDIODENVORRICHTUNG

• LIGHT EMITTING DIODE DEVICE

• DISPOSITIF À DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) MARTIN, Paul Scott, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) ter Heegde, Paul Gerard Michel, Lumileds Germany GmbH Philipsstraße 8, 52068 Aachen, DE

(51) **H01L 33/48** (11) **3 014 668 A1\***  
**H01L 33/56** **H01L 33/54**  
**H01L 33/64**

(25) En (26) En

(21) 14817927.8 (22) 24.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/080581 24.06.2014

(87) WO 2014/206269 2014/53 31.12.2014

(30) 27.06.2013 CN 201320375705 U

(54) • LED-TRÄGERANORDNUNG UND LED-MODUL DAMIT

• LED SUPPORT ASSEMBLY AND LED MODULE HAVING THE SAME

• ENSEMBLE SUPPORT DE DEL ET MODULE DE DEL LE COMPORTANT

(71) BYD Company Limited, No. 3009, BYD Road Pingshan, Shenzhen 518118, CN

(72) LIN, Xiping, Shenzhen Guangdong 518118, CN

XU, Qiang, Shenzhen Guangdong 518118, CN

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

**H01L 33/54** → (51) **H01L 33/48**

**H01L 33/56** → (51) **H01L 33/48**

**H01L 33/58** → (51) **H01L 33/48**

**H01L 33/62** → (51) **H01L 25/075**

**H01L 33/64** → (51) **H01L 33/48**

(51) **H01L 41/047** (11) **3 014 669 A1\***  
**H02N 2/16**

(25) En (26) En

(21) 14738911.8 (22) 23.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/067297 23.06.2014

(87) WO 2014/208765 2014/53 31.12.2014

(30) 28.06.2013 JP 2013135972

(54) • VIBRATIONSWELLENANTRIEBSVORRICHTUNG, STATOR FÜR EINEN VIBRATIONSWELLENMOTOR, VIBRATIONSWELLENMOTOR, ANTRIEBSSTEUERUNGSSYSTEM, OPTISCHE

VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER VIBRATIONSWELLENANTRIEBSVORRICHTUNG

• VIBRATION WAVE DRIVE DEVICE, STATOR FOR A VIBRATION WAVE MOTOR, VIBRATION WAVE MOTOR, DRIVING CONTROL SYSTEM, OPTICAL APPARATUS, AND MANUFACTURING METHOD OF A VIBRATION WAVE DRIVING DEVICE

• DISPOSITIF DE PILOTAGE D'ONDE VIBRATION, STATOR POUR UN MOTEUR D'ONDE DE VIBRATION, MOTEUR D'ONDE DE VIBRATION, SYSTÈME DE COMMANDE DE PILOTAGE, APPAREIL OPTIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF DE PILOTAGE D'ONDE DE VIBRATION

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruoku 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

(72) IFUKU, Toshihiro, Tokyo 146-8501, JP

FURUTA, Tatsuo, Tokyo 146-8501, JP

TAKEDA, Kenichi, Tokyo 146-8501, JP

KOYAMA, Shinya, Tokyo 146-8501, JP

TANAKA, Hidenori, Tokyo 146-8501, JP

FUJITA, Satoshi, Tokyo 146-8501, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**H01L 41/09** → (51) **H04R 17/00**

**H01L 41/39** → (51) **C01G 23/00**

**H01L 51/00** → (51) **C09B 57/00**

**H01L 51/05** → (51) **C08G 61/08**

**H01L 51/05** → (51) **G02F 1/21**

(51) **H01L 51/42** (11) **3 014 670 A1\***  
**H01L 51/44** **H01L 51/48**

(25) En (26) En

(21) 14818119.1 (22) 27.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/044656 27.06.2014

(87) WO 2014/210508 2014/53 31.12.2014

(30) 28.06.2013 US 201361841243 P

28.06.2013 US 201361841244 P

28.06.2013 US 201361841251 P

28.06.2013 US 201361841247 P

28.06.2013 US 201361841248 P

02.07.2013 US 201361842357 P

02.07.2013 US 201361842355 P

02.07.2013 US 201361842365 P

02.07.2013 US 201361842375 P

02.07.2013 US 201361842372 P

03.07.2013 US 201361842796 P

03.07.2013 US 201361842803 P

(54) • TRANSPARENTE LEITFÄHIGE BESCHICHTUNGEN FÜR ORGANISCHE FOTOVOLTAISCHE FOLIEN

• TRANSPARENT CONDUCTIVE COATINGS FOR ORGANIC PHOTOVOLTAIC FILMS

• REVÊTEMENTS CONDUCTEURS TRANSPARENTS DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS DANS DES FILMS PHOTOVOLTAÏQUES ORGANIQUES ULTRA-SOUPLES SUR DES SUBSTRATS MINCES SOUPLES AVEC DES ADHÉSIFS SENSIBLES À LA PRESSION

(71) New Energy Technologies, Inc., 16632 Little Patuxent Parkway Suite 406, Columbia, MD 21044, US

Conklin, John, Anthony, 3489 Pennsylvania Avenue, Apalachin, NY 13732, US

Hammond, Scott, Ryan, 3100 Ward Court, Wheat Ridge, CO 80215, US

Thompson, J., Patrick, 302 Downing Creek Trail, Canton, GA 30114, US

(72) CONKLIN, John, Anthony, Apalachin, NY 13732, US

HAMMOND, Scott, Ryan, Wheat Ridge, CO 80215, US

THOMPSON, J., Patrick, Canton, GA 30114, US

(74) Qip Patentanwälte Dr. Kuehn & Partner mbB, Goethestraße 8, 80336 München, DE

(51) **H01L 51/42** (11) **3 014 671 A1\***

(25) En (26) En

(21) 14818730.5 (22) 27.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/044650 27.06.2014

(87) WO 2014/210505 2014/53 31.12.2014

(30) 28.06.2013 US 201361841248 P

28.06.2013 US 201361841244 P

28.06.2013 US 201361841243 P

28.06.2013 US 201361841251 P

28.06.2013 US 201361841247 P

02.07.2013 US 201361842365 P

02.07.2013 US 201361842357 P

02.07.2013 US 201361842355 P

02.07.2013 US 201361842372 P

02.07.2013 US 201361842375 P

03.07.2013 US 201361842803 P

03.07.2013 US 201361842796 P

(54) • BESCHICHTUNGEN FÜR FLUGZEUGRUMPFÖBERFLÄCHEN ZUR ERZEUGUNG VON ELEKTRIZITÄT

• COATINGS FOR AIRCRAFT FUSELAGE SURFACES TO PRODUCE ELECTRICITY

• REVÊTEMENTS POUR SURFACES DE FUSELAGE D'AVION CONÇUS POUR PRODUIRE DE L'ÉLECTRICITÉ

(71) New Energy Technologies, Inc., 16632 Little Patuxent Parkway Suite 406, Columbia, MD 21044, US

Conklin, John, Anthony, 3489 Pennsylvania Avenue, Apalachin, NY 13732, US

Hammond, Scott, Ryan, 3100 Ward Court, Wheat Ridge, CO 80215, US

Thompson, J., Patrick, 302 Downing Creek Trail, Canton, GA 30114, US

(72) CONKLIN, John, Anthony, Apalachin, NY 13732, US

HAMMOND, Scott, Ryan, Wheat Ridge, CO 80215, US

THOMPSON, J., Patrick, Canton, GA 30114, US

(74) Qip Patentanwälte Dr. Kuehn & Partner mbB, Goethestraße 8, 80336 München, DE

**H01L 51/42** → (51) **H01L 51/44**



(51) **H01L 51/44** (11) **3 014 672 A2\***  
**H01L 31/0203**  
(25) En (26) En  
(21) 14817304.0 (22) 27.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/044646 27.06.2014  
(87) WO 2014/210503 2014/53 31.12.2014  
(88) 26.02.2015  
(30) 28.06.2013 US 201361841248 P  
28.06.2013 US 201361841243 P  
28.06.2013 US 201361841247 P  
28.06.2013 US 201361841251 P  
28.06.2013 US 201361841244 P  
02.07.2013 US 201361842372 P  
02.07.2013 US 201361842357 P  
02.07.2013 US 201361842365 P  
02.07.2013 US 201361842355 P  
02.07.2013 US 201361842375 P  
03.07.2013 US 201361842796 P  
03.07.2013 US 201361842803 P

(54) • **BESCHICHTUNGEN FÜR FLUGZEUGFENS-  
TERBERFLÄCHEN ZUR ERZEUGUNG  
VON ELEKTRIZITÄT FÜR MISSIONSKRI-  
TISCHE SYSTEME UND WARTUNGSLAST  
BEI EINEM PASSAGIERFLUGZEUG**  
• **COATINGS FOR AIRCRAFT WINDOW  
SURFACES TO PRODUCE ELECTRICITY  
FOR MISSION-CRITICAL SYSTEMS AND  
MAINTENANCE LOAD ON COMMERCIAL  
AIRCRAFT**  
• **REVÊTEMENTS POUR SURFACES DE  
HUBLOT D'AVION CONÇUS POUR  
PRODUIRE DE L'ÉLECTRICITÉ POUR DES  
SYSTÈMES VITAUX ET UNE CHARGE  
D'ENTRETIEN SUR DES AVIONS  
COMMERCIAUX**

(71) New Energy Technologies, Inc., 16632 Little  
Patuxent Parkway Suite 406, Columbia, MD  
21044, US  
Conklin, John, Anthony, 3489 Pennsylvania  
Avenue, Apalachin, NY 13732, US  
Hammond, Scott, Ryan, 3100 Ward Court,  
Wheat Ridge, CO 80215, US  
Thompson, J., Patrick, 302 Downing Creek  
Trail, Canton, GA 30114, US  
(72) CONKLIN, John, Anthony, Apalachin, NY  
13732, US  
HAMMOND, Scott, Ryan, Wheat Ridge, CO  
80215, US  
THOMPSON, J., Patrick, Canton, GA 30114,  
US  
(74) Qip Patentanwälte Dr. Kuehn & Partner mbB,  
Goethestraße 8, 80336 München, DE

(51) **H01L 51/44** (11) **3 014 673 A2\***  
**H01L 51/42** **B32B 37/24**  
(25) En (26) En  
(21) 14818521.8 (22) 27.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/044655 27.06.2014  
(87) WO 2014/210507 2014/53 31.12.2014  
(88) 02.07.2015  
(30) 28.06.2013 US 201361841243 P  
28.06.2013 US 201361841244 P  
28.06.2013 US 201361841248 P  
28.06.2013 US 201361841247 P  
28.06.2013 US 201361841251 P  
02.07.2013 US 201361842355 P  
02.07.2013 US 201361842357 P  
02.07.2013 US 201361842365 P  
02.07.2013 US 201361842372 P

02.07.2013 US 201361842375 P  
03.07.2013 US 201361842796 P  
03.07.2013 US 201361842803 P  
(54) • **HERSTELLUNG UND BESCHICHTUNG  
DREIDIMENSIONALER OBJEKTE MIT OR-  
GANISCHEN OPTOELEKTRONISCHEN  
VORRICHTUNGEN MIT STROMERZEU-  
GENDEN ORGANISCHEN PHOTOVOL-  
TAIKFILMEN MIT DÜNNEN, FLEXIBLEN  
SUBSTRATEN MIT DRUCKEMPFINDLI-  
CHEN KLEBSTOFFEN**  
• **PREPARATION AND COATING OF THREE-  
DIMENSIONAL OBJECTS WITH ORGANIC  
OPTOELECTRONIC DEVICES INCLUDING  
ELECTRICITY-GENERATING ORGANIC  
PHOTOVOLTAIC FILMS USING THIN  
FLEXIBLE SUBSTRATES WITH  
PRESSURE-SENSITIVE ADHESIVES**  
• **PRÉPARATION ET REVÊTEMENT D'OB-  
JETS TRIDIMENSIONNELS AVEC DES  
DISPOSITIFS OPTOÉLECTRONIQUES  
ORGANIQUES COMPRENANT DES FILMS  
PHOTOVOLTAÏQUES ORGANIQUES  
PRODUISANT DE L'ÉLECTRICITÉ À  
L'AIDE DE SUBSTRATS SOUPLES ET  
MINCES AVEC ADHÉSIF SENSIBLE À LA  
PRESSION**

(71) New Energy Technologies, Inc., 16632 Little  
Patuxent Parkway Suite 406, Columbia, MD  
21044, US  
Conklin, John, Anthony, 3489 Pennsylvania  
Avenue, Apalachin, NY 13732, US  
Hammond, Scott, Ryan, 3100 Ward Court,  
Wheat Ridge, CO 80215, US  
Thompson, J., Patrick, 302 Downing Creek  
Trail, Canton, GA 30114, US  
(72) CONKLIN, John, Anthony, Apalachin, NY  
13732, US  
HAMMOND, Scott, Ryan, Wheat Ridge, CO  
80215, US  
THOMPSON, J., Patrick, Canton, GA 30114,  
US  
(74) Qip Patentanwälte Dr. Kuehn & Partner mbB,  
Goethestraße 8, 80336 München, DE

**H01L 51/44** → (51) **H01L 51/42**

(51) **H01L 51/46** (11) **3 014 674 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 14734425.3 (22) 19.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/062955 19.06.2014  
(87) WO 2014/206860 2014/53 31.12.2014  
(30) 25.06.2013 DE 102013106639  
(54) • **ORGANISCHES, HALBLEITENDES BAU-  
ELEMENT**  
• **ORGANIC SEMICONDUCTIVE  
COMPONENT**  
• **COMPOSANT SEMI-CONDUCTEUR  
ORGANIQUE**  
(71) Heliatak GmbH, Treidlerstraße 3, 01139  
Dresden, DE  
(72) WEISS, Andre, 89081 Ulm, DE  
HILDEBRANDT, Dirk, 89233 Neu-Ulm, DE  
GERDES, Olga, 89081 Ulm, DE  
MATTERSTEIG, Gunter, 89075 Ulm, DE

**H01L 51/48** → (51) **H01L 51/42**

**H01L 51/52** → (51) **G02F 1/21**

**H01L 51/52** → (51) **H01L 51/56**

(51) **H01L 51/56** (11) **3 014 675 A1\***  
**H01L 51/52**  
(25) En (26) En  
(21) 14816799.2 (22) 30.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/044954 30.06.2014  
(87) WO 2014/210613 2014/53 31.12.2014  
(30) 29.06.2013 US 201361841287 P  
07.04.2014 US 201461976420 P  
(54) • **VERFAHREN ZUR ABSCHIEDUNG VON  
HOCHLEISTUNGSBESCHICHTUNGEN  
UND VERKAPSELTE ELEKTRONISCHE  
VORRICHTUNGEN**  
• **METHOD FOR DEPOSITION OF HIGH-  
PERFORMANCE COATINGS AND ENCAP-  
SULATED ELECTRONIC DEVICES**  
• **PROCÉDÉ DE DÉPÔT DE REVÊTEMENTS  
À HAUTE PERFORMANCE ET DISPOSI-  
TIFS ÉLECTRONIQUES ENCAPSULÉS**  
(71) AIXTRON SE, Dornkaulstrasse 2, 52134  
Herzogenrath, DE  
(72) SAVAS, Stephen, E., Fremont, CA 94538, US  
WIESNOSKI, Allan, B., Fremont, CA 94538,  
US  
GALEWSKI, Carl, Fremont, CA 94538, US  
(74) Grundmann, Dirk, et al, Rieder & Partner  
Patentanwälte - Rechtsanwalt Cornelius-  
strasse 45, 42329 Wuppertal, DE

(51) **H01M 2/10** (11) **3 014 676 A1\***  
**H01M 10/613** **H01M 10/615**  
**H01M 10/625** **H01M 10/647**  
**H01M 10/6557** **H01M 10/6571**  
**H01M 10/6567**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14739707.9 (22) 26.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/063627 26.06.2014  
(87) WO 2014/207168 2014/53 31.12.2014  
(30) 27.06.2013 FR 1356203  
(54) • **STREIFEN AUS ELEKTROCHEMISCHEN  
ZELLEN ZUR HERSTELLUNG EINES BAT-  
TERIEMODULS FÜR EIN ELEKTRO- ODER  
HYBRIDFAHRZEUG UND VERFAHREN  
ZUR HERSTELLUNG VON SOLCH EINEM  
MODUL**  
• **STRIP OF ELECTROCHEMICAL CELLS  
FOR THE PRODUCTION OF A BATTERY  
MODULE FOR AN ELECTRIC OR HYBRID  
VEHICLE, AND METHOD FOR THE  
PRODUCTION OF SUCH A MODULE**  
• **BANDE DE CELLULES ÉLECTROCHIMI-  
QUES POUR RÉALISER UN MODULE DE  
BATTERIE POUR VÉHICULE ÉLECTRIQUE  
OU HYBRIDE, ET PROCÉDÉ DE RÉALISA-  
TION D'UN TEL MODULE**

(71) Valeo Systemes Thermiques, 8 rue Louis  
Lormand BP 513 - La Verrière, 78321 Le  
Mesnil Saint Denis Cédex, FR  
(72) ELLIOT, Gilles, F-91080 Courcouronnes, FR  
FEUILLARD, Vincent, F-78320 Le Mesnil  
Saint Denis, FR  
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland,  
75008 Paris, FR

**H01M 2/10** → (51) **H01G 11/84**

(51) **H01M 2/20** (11) **3 014 677 A1\***  
**B23P 19/02** **H01R 12/58**  
**H01R 43/16**

(25) De (26) De  
(21) 14748099.0 (22) 02.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME



- (86) DE 2014/000270 02.06.2014  
(87) WO 2014/206385 2014/53 31.12.2014  
(30) 24.06.2013 DE 102013010472  
(54) • *VERBINDUNGSSTÜCK ZUM VERBINDEN VON POLEN ZWEIER BATTERIEN ODER BATTERIEZEILEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN VERBINDUNGSSTÜCK ZUM VERBINDEN VON POLEN ZWEIER BATTERIEN ODER BATTERIEZEILEN*  
• *CONNECTING PIECE FOR CONNECTING POLES OF TWO BATTERIES OR BATTERY CELLS, AND PRODUCTION METHOD FOR A CONNECTING PIECE FOR CONNECTING POLES OF TWO BATTERIES OR BATTERY CELLS*  
• *RACCORD PERMETTANT DE RELIER LES PÔLES DE DEUX BATTERIES OU ÉLÉMENTS DE BATTERIE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN RACCORD PERMETTANT DE RELIER LES PÔLES DE DEUX BATTERIES OU ÉLÉMENTS DE BATTERIE*
- (71) KME Germany GmbH & Co. KG, Klosterstrasse 29, 49074 Osnabrück, DE  
(72) KOVERMANN, Marc, 49170 Hagen a. T. W., DE  
RUMBACH, Albert, 52066 Aachen, DE  
(74) Griepenstroh, Jörg, Bockermann Ksoll Griepenstroh Osterhoff Patentanwälte Bergstrasse 159, 44791 Bochum, DE
- 
- H01M 2/38** → (51) **H01M 8/02**
- 
- H01M 4/02** → (51) **H01M 8/02**
- 
- (51) **H01M 4/04** (11) **3 014 678 A1\***  
**H01M 4/13** **H01M 4/139**  
**H01M 4/62** **H01M 10/0525**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14738570.2 (22) 23.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) FR 2014/051556 23.06.2014  
(87) WO 2014/207358 2014/53 31.12.2014  
(30) 24.06.2013 FR 1356009  
(54) • *SPRÜHDROCK- ODER SPRÜHABLAGERUNGSVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GETRÄGERTEN FLEXIBLEN ELEKTRODE UND HERSTELLUNG EINER LITHIUM-IONEN-BATTERIE*  
• *SPRAY PRINTING OR SPRAY DEPOSITION METHOD FOR THE PRODUCTION OF A SUPPORTED FLEXIBLE ELECTRODE, AND MANUFACTURE OF A LITHIUM-ION BATTERY*  
• *PROCÉDÉ D'IMPRESSIION OU DE DÉPÔT PAR ATOMISATION POUR LA PRÉPARATION D'UNE ÉLECTRODE FLEXIBLE SUPPORTÉE ET LA FABRICATION D'UNE BATTERIE LITHIUM-ION*
- (71) Institut Polytechnique de Grenoble, 46 avenue Félix Viallet, 38031 Grenoble Cedex, FR  
Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR  
(72) BENEVENTI, Davide, F-38400 Saint Martin d'Heres, FR  
CHAUSSY, Didier, F-38320 Brie Et Angonnes, FR  
EL BARADAI, Oussama, F-38000 Grenoble, FR  
JABBOUR, Lara, F-38000 Grenoble, FR  
BONGIOVANNI, Roberta, I-10129 Turin, IT  
(74) Goulard, Sophie, et al, Ipsilon Brema-Loyer Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

- H01M 4/04** → (51) **H01M 8/02**
- 
- H01M 4/13** → (51) **H01M 4/04**
- 
- H01M 4/13** → (51) **H01M 8/02**
- 
- (51) **H01M 4/134** (11) **3 014 679 A1\***  
**H01M 4/38** **H01M 10/052**
- (25) En (26) En  
(21) 14816628.3 (22) 24.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/043885 24.06.2014  
(87) WO 2014/210015 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 US 201313931515  
(54) • *ROBUSTE AMORPHE SILICIUMANODEN, WIEDERAUFLADBARE BATTERIEN MIT AMORPHEN SILICIUMANODEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*  
• *ROBUST AMORPHOUS SILICON ANODES, RECHARGABLE BATTERIES HAVING AMORPHOUS SILICON ANODES, AND ASSOCIATED METHODS*  
• *ANODES DE SILICONE AMORPHES ROBUSTES, BATTERIES RECHARGEABLES COMPORTANT DES ANODES DE SILICONES, ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US  
(72) CHEN, Zhaohui, San Jose, CA 95118, US  
GARDNER, Donald S., Los Altos, CA 94022, US  
MOON, Bum Ki, Gilroy, CA 95020, US  
LIU, Yang, Santa Clara, CA 95054, US  
(74) Clarke, Jeffrey David, et al, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB
- 
- H01M 4/139** → (51) **H01M 4/04**
- 
- H01M 4/36** → (51) **H01M 8/02**
- 
- H01M 4/38** → (51) **C22C 19/03**
- 
- H01M 4/38** → (51) **H01M 4/134**
- 
- H01M 4/38** → (51) **H01M 8/02**
- 
- H01M 4/525** → (51) **H01M 10/05**
- 
- H01M 4/587** → (51) **H01M 8/02**
- 
- H01M 4/62** → (51) **H01M 4/04**
- 
- H01M 4/62** → (51) **H01M 8/02**
- 
- H01M 4/64** → (51) **H01M 8/02**
- 
- H01M 4/66** → (51) **H01M 8/02**
- 
- H01M 4/86** → (51) **H01M 8/12**
- 
- (51) **H01M 8/02** (11) **3 014 680 A1\***  
**H01M 4/04** **H01M 4/13**  
**H01M 4/36** **H01M 4/38**  
**H01M 4/587** **H01M 4/62**  
**H01M 4/64** **H01M 4/66**  
**H01M 4/02**
- (25) En (26) En  
(21) 14784469.0 (22) 15.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2014/072166 15.10.2014  
(87) WO 2015/055744 2015/16 23.04.2015

- (30) 15.10.2013 US 201361891237 P  
(54) • *VERSTÄRKTE STROMABNAHMESUBSTRATANORDNUNGEN FÜR ELEKTROCHEMISCHE ZELLEN*  
• *ENFORCED CURRENT COLLECTING SUBSTRATE ASSEMBLIES FOR ELECTROCHEMICAL CELLS*  
• *ENSEMBLES SUBSTRATS COLLECTEURS DE COURANT RENFORCÉS POUR CELLULES ÉLECTROCHIMIQUES*
- (71) Nexxon Limited, 136 Eastern Avenue Milton Park, Abingdon, Oxfordshire OX14 4SB, GB  
(72) KERLAU, Marie, Sunnyvale, California 94086, US  
THAKUR, Madhuri, Fremont, California 94536, US  
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
- 
- (51) **H01M 8/02** (11) **3 014 681 A1\***  
**H01M 8/04** **H01M 8/18**  
**H01M 8/20** **H01M 2/38**
- (25) En (26) En  
(21) 14817659.7 (22) 27.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) AU 2014/000666 27.06.2014  
(87) WO 2014/205494 2014/53 31.12.2014  
(30) 27.06.2013 AU 2013902370  
(54) • *LAMINARSTRÖMUNGSBATTERIE*  
• *LAMINAR FLOW BATTERY*  
• *BATTERIE À CIRCULATION LAMINAIRE*
- (71) Eden Research And Development Pty Ltd, C/- Houllihan2 Level 1 70 Doncaster Road, Balwyn North, Victoria 3104, AU  
(72) YOUNG, Robert Percy, Balwyn North, Victoria 3104, AU  
(74) Monzón de la Flor, Luis Miguel, SILEX CONSULTING, S.L. C/Velazquez 109, 2ºD, 28006 Madrid, ES
- 
- H01M 8/02** → (51) **H01M 8/12**
- 
- (51) **H01M 8/04** (11) **3 014 682 A1\***  
**H01M 8/10**
- (25) En (26) En  
(21) 14740067.5 (22) 23.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/043614 23.06.2014  
(87) WO 2014/209858 2014/53 31.12.2014  
(30) 24.06.2013 US 201361838743 P  
(54) • *LUFTSTROMVERFAHREN UND -SYSTEM FÜR BRENNSTOFFZELLEN*  
• *FUEL CELL AIR FLOW METHOD AND SYSTEM*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE FLUX D'AIR DE PILES À COMBUSTIBLE*
- (71) Nuvera Fuel Cells, Inc., 129 Concord Road, Building 1, Billerica, MA 01821, US  
(72) DANESE, Mattia, I-20143 Milano, IT  
(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB
- 
- (51) **H01M 8/04** (11) **3 014 683 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14742573.0 (22) 25.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) GB 2014/051943 25.06.2014  
(87) WO 2014/207463 2014/53 31.12.2014

- (30) 28.06.2013 GB 201311603
- (54) • *ANTIFOULING STRUKTURIERTE OBERFLÄCHE IN EINEM WASSERKÜHLUNGSSYSTEMS EINER BRENNSTOFFZELLE*  
• *A FUEL CELL SYSTEM COMPRISING AN ANTIMICROBIAL PATTERNED SURFACE*  
• *SYSTÈME DE PILES À COMBUSTIBLE COMPRENANT UNE SURFACE À MOTIFS ANTIMICROBIENNE*
- (71) Intelligent Energy Limited, Charnwood Building Holywell Park Ashby Road Loughborough, Leicestershire LE11 3GB, GB
- (72) CRESPIY, Mathias, Loughborough Leicestershire LE11 3GB, GB  
RAMA, Pratap, Loughborough Leicestershire LE11 3GB, GB  
NINAN, Daniel, Loughborough Leicestershire LE11 3GB, GB
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

- (51) **H01M 8/04** (11) **3 014 684 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 14742653.0 (22) 27.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/044584 27.06.2014
- (87) WO 2014/210464 2014/53 31.12.2014
- (30) 28.06.2013 US 201361840862 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES LUFTSTROMS IN EINEM BRENNSTOFFZELLENAGGREGAT*  
• *A METHOD FOR CONTROLLING AIR FLOW IN A FUEL CELL POWER SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE RÉGULER LE FLUX D'AIR DANS UN SYSTÈME D'ALIMENTATION DE PILE À COMBUSTIBLE*
- (71) Nuvera Fuel Cells, Inc., 129 Concord Road, Building 1, Billerica, MA 01821, US
- (72) CAUCHI, Marco, Milan, IT  
SPATARO, Marco, I-21100 Varese (VA), IT
- (74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

**H01M 8/04** → (51) **C22C 19/00**

**H01M 8/04** → (51) **H01M 8/02**

**H01M 8/04** → (51) **H01M 8/18**

**H01M 8/10** → (51) **H01M 8/04**

**H01M 8/10** → (51) **H01M 8/18**

- (51) **H01M 8/12** (11) **3 014 685 A1\***  
**H01M 4/86**
- (25) De (26) De
- (21) 14734421.2 (22) 18.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/062794 18.06.2014
- (87) WO 2014/206827 2014/53 31.12.2014
- (30) 28.06.2013 DE 102013212624
- (54) • *HOCHTEMPERATURZELLE MIT PORÖSER GASFÜHRUNGSKANALSCHICHT*  
• *HIGH-TEMPERATURE CELL WITH A POROUS GAS-CONDUCTING CHANNEL LAYER*  
• *ÉLÉMENT À HAUTE TEMPÉRATURE COMPRENANT UNE COUCHE POREUSE DE CONDUITS DE GUIDAGE DE GAZ*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) THOBEN, Birgit, 70839 Gerlingen, DE

MOC, Andre, 02779 Grossschoenau, DE

- (51) **H01M 8/12** (11) **3 014 686 A1\***  
**H01M 8/02** **H01M 4/86**  
**H01M 8/24**
- (25) En (26) En
- (21) 14817560.7 (22) 27.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/044627 27.06.2014
- (87) WO 2014/210494 2014/53 31.12.2014
- (30) 29.06.2013 US 201361841298 P
- (54) • *FESTOXIDBRENNSTOFFZELLE MIT DICHTER SPERRSCHICHT*  
• *SOLID OXIDE FUEL CELL HAVING A DENSE BARRIER LAYER*  
• *PILE À COMBUSTIBLE À OXYDE SOLIDE COMPRENANT UNE COUCHE BARRIÈRE DENSE*
- (71) Saint-Gobain Ceramics and Plastics, Inc., One New Bond Street, Worcester, MA 01615-0138, US
- (72) FELDMAN, Brian P., Northborough, Massachusetts 01532, US  
ADAMS, Craig M., Webster, Massachusetts 01570, US  
PATTERSON, Zachary R., Newton, Massachusetts 02458, US  
SARIKAYA, Ayhan, Worcester, MA 016104, US  
MOHANRAM, Aravind, Northborough, MA 01532, US
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

**H01M 8/12** → (51) **H01M 12/06**

- (51) **H01M 8/18** (11) **3 014 687 A1\***  
**H01M 8/20** **H01M 10/42**
- (25) En (26) En
- (21) 14734429.5 (22) 23.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/063183 23.06.2014
- (87) WO 2014/206942 2014/53 31.12.2014
- (30) 25.06.2013 IT B020130327
- (54) • *FLUSSBATTERIE*  
• *FLOW BATTERY*  
• *BATTERIE DE TYPE FLUX*
- (71) Proxima S.r.l., Via Dell'Arcoveggio 74/2, 40129 Bologna, IT
- (72) D'ANZI, Angelo, I-40059 Medicina, IT
- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

- (51) **H01M 8/18** (11) **3 014 688 A1\***  
**H01M 8/20** **H01M 8/10**
- (25) En (26) En
- (21) 14735653.9 (22) 25.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) GB 2014/051945 25.06.2014
- (87) WO 2014/207465 2014/53 31.12.2014
- (30) 25.06.2013 GB 201311295
- (54) • *POLYOXOMETALLATE ZUR VERWENDUNG BEI ERHÖHTEN TEMPERATUREN UND DRÜCKEN*  
• *POLYOXOMETALLATES FOR USE AT ELEVATED TEMPERATURES AND PRESSURES*

- *POLYOXYMÉTALLATES POUVANT ÊTRE UTILISÉS À DES TEMPÉRATURES ET DES PRESSIONS ÉLEVÉES*
- (71) ACAL Energy Limited, The Heath Business and Technical Park Runcorn, Cheshire WA7 4QX, GB
- (72) ROCHESTER, David Lee, Runcorn Cheshire WA7 4QX, GB  
HERBERT, Matthew Alexander, Runcorn Cheshire WA7 4QX, GB  
CREETH, Andrew, Runcorn Cheshire WA7 4QX, GB
- (74) Potter, Julian Mark, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

**H01M 8/18** → (51) **H01M 8/02**

**H01M 8/20** → (51) **H01M 8/02**

**H01M 8/20** → (51) **H01M 8/18**

**H01M 8/24** → (51) **H01M 8/12**

**H01M 10/04** → (51) **H01M 10/48**

**H01M 10/04** → (51) **H01M 12/06**

- (51) **H01M 10/05** (11) **3 014 689 A1\***  
**H01M 10/0562** **H01M 4/525**  
**H01M 10/058**
- (25) En (26) En
- (21) 14818676.0 (22) 26.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/044316 26.06.2014
- (87) WO 2014/210296 2014/53 31.12.2014
- (30) 28.06.2013 US 201313930109
- (54) • *SUBSTRAT FÜR EINE FESTSTOFFBATTERIE*  
• *SUBSTRATE FOR SOLID-STATE BATTERY*  
• *SUBSTRAT POUR BATTERIE À L'ÉTAT SOLIDE*
- (71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) BHARDWAJ, Ramesh, C., Mountain View, CA 94043, US  
PRAKASH, Simon, Mountain View, CA 94043, US
- (74) Anderson, Oliver Ben, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

**H01M 10/052** → (51) **H01M 4/134**

**H01M 10/0525** → (51) **H01M 4/04**

**H01M 10/0525** → (51) **H01M 10/625**

**H01M 10/0562** → (51) **H01M 10/05**

**H01M 10/058** → (51) **H01M 10/05**

- (51) **H01M 10/36** (11) **3 014 690 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 14818532.5 (22) 26.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2014/080868 26.06.2014
- (87) WO 2014/206323 2014/53 31.12.2014
- (30) 26.06.2013 HK 13107541  
03.07.2013 HK 13107780
- (54) • *BATTERIEPACK, WERKZEUGBATTERIE UND BATTERIEBETRIEBENES WERKZEUG*  
• *BATTERY PACK, TOOL BATTERY AND BATTERY OPERATED TOOL*



- *BLOC-BATTERIE, BATTERIE D'OUTIL ET OUTIL ACTIONNÉ PAR BATTERIE*
- (71) Techtronic Power Tools Technology Limited, Centro Comercial da Praia Grande Units A-C 26/F No. 429 Avenida da Praia Grande, Macao, CN
- (72) FAUTEUX, Denis Gaston, Hong Kong, CN
- WOO, Wing Keung, HongKong, CN
- (74) Stevenson-Hill, Jack Patrick, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

(51) **H01M 10/42** (11) **3 014 691 A1\***  
**H02J 7/12** **H02H 7/18**

(25) En (26) En  
(21) 13887626.3 (22) 24.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) RU 2013/000635 24.07.2013  
(87) WO 2014/209161 2014/53 31.12.2014  
(30) 27.06.2013 RU 2013129441  
(54) • *VERWALTUNGSSYSTEM FÜR EINEN AKKUMULATOR*  
• *ACCUMULATOR BATTERY MANAGEMENT SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE GESTION DE BATTERIE RECHARGEABLE*

- (71) Obschestvo S Ogranichennoi Otvetstvennostyu "Ensol Tekhnologii", Frunzenskaya nab.16 korp.1 pom.4, Moscow 119146, RU  
(72) IVANOV, Andrei Vladimirovich, g. Ivanovo 153048, RU  
(74) Chimini, Francesco, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria 11, 25122 Brescia, IT

**H01M 10/42** → (51) **H01M 8/18**

**H01M 10/44** → (51) **H02J 7/34**

(51) **H01M 10/48** (11) **3 014 692 A1\***  
**H01M 10/04**

(25) En (26) En  
(21) 14818496.3 (22) 24.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/043856 24.06.2014  
(87) WO 2014/209992 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 US 201313931695  
(54) • *DETEKTIONSMECHANISMUS*  
• *DETECTION MECHANISM*  
• *MÉCANISME DE DÉTECTION*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US  
(72) MATSUMURA, Naoki, San Jose, California 95129, US  
(74) Jennings, Vincent Louis, et al, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

**H01M 10/48** → (51) **G01R 31/36**

**H01M 10/48** → (51) **H02J 7/34**

**H01M 10/613** → (51) **B60K 1/04**

**H01M 10/613** → (51) **H01M 2/10**

**H01M 10/615** → (51) **H01M 2/10**

**H01M 10/617** → (51) **B60K 1/04**

(51) **H01M 10/625** (11) **3 014 693 A1\***  
**H01M 10/647** **H01M 10/6557**  
**H01M 10/6567** **H01M 10/0525**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14735492.2 (22) 23.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/063190 23.06.2014  
(87) WO 2014/206947 2014/53 31.12.2014  
(30) 26.06.2013 FR 1356114

- (54) • *BATTERIEMODUL FÜR EIN ELEKTRO- ODER HYBRIDFAHRZEUG MIT EINEM WÄRMETAUSCHER*  
• *BATTERY MODULE FOR AN ELECTRIC OR HYBRID VEHICLE INCORPORATING A HEAT EXCHANGER*  
• *MODULE DE BATTERIE POUR VÉHICULE ÉLECTRIQUE OU HYBRIDE INTÉGRANT UN ÉCHANGEUR DE CHALEUR*

- (71) Valeo Systemes Thermiques, 8 rue Louis Lormand BP 513 - La Verrière, 78321 Le Mesnil Saint Denis Cédex, FR  
(72) ELLIOT, Gilles, F-91080 Courcouronnes, FR  
FEUILLARD, Vincent, F-78320 Le Mesnil Saint Denis, FR  
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

**H01M 10/625** → (51) **B60K 1/04**

**H01M 10/625** → (51) **H01M 2/10**

**H01M 10/647** → (51) **H01M 2/10**

**H01M 10/647** → (51) **H01M 10/625**

**H01M 10/6557** → (51) **H01M 2/10**

**H01M 10/6557** → (51) **H01M 10/625**

**H01M 10/6563** → (51) **B60K 1/04**

**H01M 10/6567** → (51) **H01M 2/10**

**H01M 10/6567** → (51) **H01M 10/625**

**H01M 10/6571** → (51) **H01M 2/10**

**H01M 10/663** → (51) **B60K 1/04**

**H01M 12/04** → (51) **H01M 12/08**

(51) **H01M 12/06** (11) **3 014 694 A1\***  
**H01M 8/12** **H01M 10/04**

(25) En (26) En  
(21) 14816931.1 (22) 27.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/044682 27.06.2014  
(87) WO 2014/210520 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 US 201313931395  
(54) • *ALKALIMETALL-/SAUERSTOFF-SEKUN-DÄRBATTERIEN*  
• *SECONDARY ALKALI METAL/OXYGEN BATTERIES*  
• *BATTERIES SECONDAIRES AU MÉTAL ALCALIN/OXYGÈNE*

- (71) Dynantis Corporation, 101 E. Victoria Street, Santa Barbara, California 93101, US  
(72) SAMMELLS, Anthony F., Santa Barbara, California 93105, US  
(74) O'Connell, Maura, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

**H01M 12/06** → (51) **H01M 12/08**

(51) **H01M 12/08** (11) **3 014 695 A1\***  
**H01M 12/04** **H01M 12/06**

(25) En (26) En  
(21) 14817616.7 (22) 27.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/044616 27.06.2014  
(87) WO 2014/210484 2014/53 31.12.2014  
(30) 27.06.2013 US 201361840167 P

- (54) • *KATALYSATOREN FÜR KOHLENDIOXID-UMWANDLUNG*  
• *CATALYSTS FOR CARBON DIOXIDE CONVERSION*  
• *CATALYSEURS POUR LA CONVERSION DE DIOXYDE DE CARBONE*

- (71) The Board of Trustees of the University of Illinois, 352 Henry Administration Building 506 South Wright Street, Urbana, IL 61801, US  
(72) SALEHI, Amin, Chicago, IL 60613, US  
ASADI, Mohammad, Chicago, IL 60616, US  
KUMAR, Bijandra, Chicago, IL 60612, US  
(74) Harris, Jennifer Lucy, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**H01M 16/00** → (51) **H02J 7/34**

**H01P 1/19** → (51) **H03B 19/00**

(51) **H01P 1/205** (11) **3 014 696 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 14824079.9 (22) 25.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) IB 2014/001987 25.06.2014  
(87) WO 2015/008150 2015/03 22.01.2015  
(88) 25.06.2015  
(30) 25.06.2013 US 201361839093 P  
(54) • *KUPPLUNGSVORRICHTUNG ZWISCHEN HOHLRAUMFILTERRESONATOREN*  
• *COUPLING ARRANGEMENT BETWEEN CAVITY FILTER RESONATORS*  
• *AGENCEMENT DE COUPLAGE ENTRE RÉSONATEURS DE FILTRE À CAVITÉ*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US  
(72) PUOSKARI, Jukka, Los Angeles, CA 90024, US  
PARI, Petri, Los Angeles, CA 90024, US  
(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patent-anwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**H01P 1/208** → (51) **H03H 7/12**

**H01P 1/23** → (51) **H03B 19/00**

(51) **H01P 5/10** (11) **3 014 697 A1\***  
**H01Q 9/28** **H01Q 11/10**  
**H01Q 21/06** **H01P 9/00**

(25) En (26) En  
(21) 14736251.1 (22) 17.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/042698 17.06.2014  
(87) WO 2014/209678 2014/53 31.12.2014  
(30) 24.06.2013 US 201313925109  
(54) • *ANTENNE MIT PERIODISCHEM ABBI-LDUNGSPROTOKOLL UND ABGESTUFTEM SYMMETRIEGLIED SOWIE ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*



- *IMAGING LOG PERIODIC ANTENNA WITH STAIRCASE BALUN AND RELATED TECHNIQUES*
  - *IMAGERIE D'ANTENNE LOGARITHME PÉRIODIQUE COMPORTANT UN SYMÉTRISEUR EN ESCALIER ET TECHNIQUES ASSOCIÉES*
- (71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US
- (72) LARUSSI, Amedeo, Oxnard, California 93095, US
- GRITZ, Michael A., Santa Barbara, California 93105, US
- COMEAU, Jonathan P., Winchester, Massachusetts 01890, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **H01P 7/04** (11) **3 014 698 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 14811957.1 (22) 25.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) IB 2014/001936 25.06.2014  
(87) WO 2015/008149 2015/03 22.01.2015  
(88) 14.05.2015  
(30) 25.06.2013 US 201361839064 P  
(54) • *RESONATORSTRUKTUR FÜR EINE HOHLRAUM-FILTER-ANORDNUNG*  
• *RESONATOR STRUCTURE FOR A CAVITY FILTER ARRANGEMENT*  
• *STRUCTURE DE RÉSONATEUR POUR UN SYSTÈME DE FILTRE À CAVITÉ*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) PUOSKARI, Jukka, Los Angeles, CA 90024, US
- PARI, Petri, Santa Clara, CA 95054, US
- (74) Goddar, Heinz J., et al, BOEHMERT & BOEHMERT Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**H01P 9/00** → (51) **H01P 5/10**

**H01Q 1/00** → (51) **H05K 7/20**

**H01Q 1/22** → (51) **G06F 1/16**

**H01Q 1/22** → (51) **G06K 19/077**

- (51) **H01Q 1/24** (11) **3 014 699 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13739296.5 (22) 27.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2013/068306 27.06.2013  
(87) WO 2014/207945 2014/53 31.12.2014  
(54) • *DRAHTLOSE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN MIT EINEM METALLUMFANGSTEILEN MIT MEHREREN ANTENNEN*  
• *WIRELESS ELECTRONIC DEVICES WITH METAL PERIMETER PORTIONS INCLUDING A PLURALITY OF ANTENNAS*  
• *DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES SANS FIL AVEC DES PARTIES DE PÉRIMÈTRE MÉTALLIQUE COMPRENANT UNE PLURALITÉ D'ANTENNES*
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) GALEEV, Roustem, 22237 Lund, SE
- (74) Williams, Lisa Estelle, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

- (51) **H01Q 1/24** (11) **3 014 700 A1\***  
**H01Q 1/52** **H01Q 21/28**  
(25) En (26) En  
(21) 14744226.3 (22) 26.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2014/044392 26.06.2014  
(87) WO 2014/210348 2014/53 31.12.2014  
(30) 26.06.2013 US 201361839456 P  
(54) • *ANTENNENEFFIZIENZSTEIGERUNG DURCH AKTIVE VERSTIMMUNG EINER DIVERSITÄTSANTENNE*  
• *ANTENNA EFFICIENCY ENHANCEMENT BY ACTIVE DETUNING OF DIVERSITY ANTENNA*  
• *AMÉLIORATION DU RENDEMENT DES ANTENNES PAR LE DÉSACCORD ACTIF D'ANTENNES DE RÉCEPTION EN DIVERSITÉ*
- (71) Cavendish Kinetics, Inc., 3833 North First Street, San Jose, CA 95134, US
- (72) HSU, Chih-Hao, New Taipei City, TW
- TORNATTA, Paul Anthony, Jr., Melbourne, Florida 32940, US
- GADDI, Roberto, NL-5213 VS s-Hertogenbosch, NL
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

**H01Q 1/24** → (51) **G06F 1/16**

**H01Q 1/24** → (51) **H01Q 5/00**

**H01Q 1/24** → (51) **H04B 7/04**

**H01Q 1/52** → (51) **H01Q 1/24**

**H01Q 1/52** → (51) **H01Q 5/00**

**H01Q 3/24** → (51) **G01S 13/42**

**H01Q 3/30** → (51) **H04B 7/04**

- (51) **H01Q 3/46** (11) **3 014 701 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14826534.1 (22) 15.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) IB 2014/063107 15.07.2014  
(87) WO 2015/008216 2015/03 22.01.2015  
(30) 16.07.2013 US 201361846631 P  
(54) • *OPTISCHER COLLAGE-REFLEKTIONS-ARRAY*  
• *OPTICAL COLLAGE REFLECTARRAY*  
• *RÉSEAU RÉFLECTEUR À COLLAGE OPTIQUE*
- (71) Ramot at Tel-Aviv University Ltd., P.O. Box 39296, 6139201 Tel-Aviv, IL
- (72) ILUZ, Zeev, 7080000 Gan-Yavne, IL
- BOAG, Amir, 8155749 Yavne, IL
- HANEIN, Yael, 3088900 Caesarea, IL
- SCHEUER, Jacob, 6920410 Tel Aviv, IL
- YIFAT, Yuval, 5249134 Ramat Gan, IL
- EITAN-WIENER, Michal, 4462126 Kfar-Saba, IL
- (74) Hocking, Adrian Niall, et al, Albright IP Limited County House Bayshill Road, Cheltenham, Glos. GL50 3BA, GB

- (51) **H01Q 5/00** (11) **3 014 702 A1\***  
**H01Q 1/24** **H04B 1/00**  
**H03H 2/00** **H03H 7/46**  
(25) En (26) En

- (21) 13887791.5 (22) 28.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) FI 2013/050720 28.06.2013  
(87) WO 2014/207292 2014/53 31.12.2014  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINE ANTENNE*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR AN ANTENNA*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR UNE ANTENNE*
- (71) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) HALLIVUORI, Juha, FI-33820 Tampere, FI
- (74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

- (51) **H01Q 5/00** (11) **3 014 703 A1\***  
**H01Q 1/52**  
(25) En (26) En  
(21) 14817916.1 (22) 24.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) IL 2014/050563 24.06.2014  
(87) WO 2014/207741 2014/53 31.12.2014  
(30) 24.06.2013 US 201361838425 P  
(54) • *BREITBANDIGE ANTENNE MIT MEHREREN EINGÄNGEN UND MEHREREN AUSGÄNGEN*  
• *BROADBAND MULTIPLE-INPUT MULTIPLE-OUTPUT ANTENNA*  
• *ANTENNE MULTI-ENTRÉE MULTI-SORTIE À LARGE BANDE*
- (71) Galtronics Corporation Ltd., P.O. Box 1589, 14115 Tiberias, IL
- (72) ZIV, Yaniv, 1423019 Tiberias, IL
- YONA, Haim, 1522700 Tiberias, IL
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

**H01Q 9/28** → (51) **H01P 5/10**

**H01Q 11/10** → (51) **H01P 5/10**

**H01Q 11/12** → (51) **B05D 3/02**

**H01Q 13/10** → (51) **G06K 19/077**

- (51) **H01Q 15/00** (11) **3 014 704 A1\***  
**H01Q 15/24**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14726562.3 (22) 20.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2014/060339 20.05.2014  
(87) WO 2014/206649 2014/53 31.12.2014  
(30) 27.06.2013 FR 1356168  
(54) • *POLARISATIONSVORRICHTUNG FÜR EINE SATELLITENTELEKOMMUNIKATIONSANTENNE UND ENTSPRECHENDE ANTENNE*  
• *POLARISATION DEVICE FOR A SATELLITE TELECOMMUNICATIONS ANTENNA AND ASSOCIATED ANTENNA*  
• *DISPOSITIF DE POLARISATION POUR ANTENNE DE TELECOMMUNICATIONS PAR SATELLITE ET ANTENNE ASSOCIEE*
- (71) Ineo Defense, Route Militaire, 78140 Velizy Villacoublay, FR
- (72) COLLIGNON, Gérard, F-91400 Orsay, FR
- (74) Ipside, 29, rue de Lisbonne, 75008 Paris, FR

**H01Q 15/24** → (51) **H01Q 15/00**

(51) **H01Q 21/00** (11) **3 014 705 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14834441.9 (22) 01.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) CN 2014/083514 01.08.2014  
(87) WO 2015/018296 2015/06 12.02.2015  
(30) 07.08.2013 US 201361863203 P 30.09.2013 US 201314041754

(54) • **BREITBANDIGE NIEDERSTRAHLKOPPLUNG EINES PHASENGESTEUERTEN DUALSTRAHLARRAYS**  
• **BROADBAND LOW-BEAM-COUPPLING DUAL-BEAM PHASED ARRAY**  
• **RÉSEAU PILOTÉ EN PHASE À DEUX FAISCEAUX DE COUPLAGE DE FAISCEAU INFÉRIEUR À LARGE BANDE**

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) FOO, Senglee, Ottawa, Ontario K2G 6N3, CA  
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

---

**H01Q 21/06** → (51) **H01P 5/10**

---

**H01Q 21/22** → (51) **G01S 13/42**

---

**H01Q 21/28** → (51) **H01Q 1/24**

---

**H01R 4/01** → (51) **A41D 1/00**

---

**H01R 4/02** → (51) **H01R 4/70**

---

**H01R 4/04** → (51) **A41D 1/00**

---

**H01R 4/58** → (51) **A41D 1/00**

(51) **H01R 4/70** (11) **3 014 706 A1\***  
**H01R 4/02** **H01R 12/63**  
**H01R 13/405**  
(25) De (26) De  
(21) 14731609.5 (22) 17.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/062698 17.06.2014  
(87) WO 2014/206813 2014/53 31.12.2014  
(30) 24.06.2013 DE 202013005678 U 13.09.2013 DE 202013008144 U

(54) • **ELEKTRISCHE VERBINDUNGSANORDNUNG**  
• **ELECTRICAL CONNECTION ARRANGEMENT**  
• **SYSTÈME DE CONNEXION ÉLECTRIQUE**

(71) FEW Fahrzeugelektrikwerk GmbH & Co. KG, Polierweg 6, 04442 Zwenkau, DE  
(72) GLEISBERG, Roy, 04420 Markranstädt, DE  
(74) Kruspig, Volkmar, Meissner, Bolte & Partner GbR Geschwister-Scholl-Strasse 15, 07545 Gera, DE

---

(51) **H01R 9/26** (11) **3 014 707 A1\***  
**H02B 1/052**  
(25) De (26) De  
(21) 15745380.4 (22) 23.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA

(86) DE 2015/100253 23.06.2015  
(87) WO 2015/197052 2015/52 30.12.2015  
(30) 25.06.2014 DE 102014108847

(54) • **STECKVERBINDEMODUL**  
• **PLUG CONNECTOR MODULE**  
• **MODULE DE CONNEXEUR ENFICHABLE**

(71) Harting Electric GmbH & Co. KG, Wilhelm-Harting-Strasse 1, 32339 Espelkamp, DE  
(72) MEIER, Heiko, 32425 Minden, DE  
(74) SUNDERMEIER, Uwe, 32339 Espelkamp, DE MEIER, Svea, 32425 Minden, DE

---

**H01R 12/58** → (51) **H01M 2/20**

---

**H01R 12/63** → (51) **H01R 4/70**

(51) **H01R 13/00** (11) **3 014 708 A1\***  
**H01R 13/719**  
(25) En (26) En  
(21) 14747432.4 (22) 24.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/043895 24.06.2014  
(87) WO 2014/210023 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 US 201313930570

(54) • **ICM-OPTIMIERUNG UND -STANDARDISIERUNG FÜR EINE AUTOMATISIERUNG**  
• **ICM OPTIMIZATION AND STANDARDIZATION FOR AUTOMATION**  
• **OPTIMISATION ET STANDARDISATION D'ICM POUR L'AUTOMATISATION**

(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US  
(72) EDWARDS, William Frank, Livermore, CA 92550, US  
(74) CURTIS, George Edward, San Jose, CA 95120, US  
CHAU, Ki Yucn, Palo Alto, CA 94303, US  
PATEL, Sandeep A., Los Gatos, CA 95030, US  
THARP, Keith Frank, San Jose, CA 95136, US

(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

---

**H01R 13/03** → (51) **H01R 43/01**

(51) **H01R 13/28** (11) **3 014 709 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 14732867.8 (22) 23.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/063145 23.06.2014  
(87) WO 2014/206929 2014/53 31.12.2014  
(30) 24.06.2013 DE 202013102730 U

(54) • **VERBINDUNGSELEMENT UND STECKVERBINDUNG MIT VERBINDUNGSELEMENTEN**  
• **CONNECTION ELEMENT AND PLUG CONNECTION HAVING CONNECTION ELEMENTS**  
• **ÉLÉMENT DE LIAISON ET CONNEXION AU MOYEN D'ÉLÉMENTS DE LIAISON**

(71) Solis Perez, Edgar Roberto, Rapsacker 7, 23556 Lübeck, DE  
(72) JANZEN-LYMPIUS, Martina, 22962 Siek/Meilsdorf, DE  
(74) RGTH, Patentanwälte PartGmbH Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE

---

**H01R 13/405** → (51) **H01R 4/70**

(51) **H01R 13/62** (11) **3 014 710 A1\***  
**H01R 13/627** **H01R 25/14**  
(25) En (26) En  
(21) 14740082.4 (22) 24.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/043831 24.06.2014  
(87) WO 2014/209977 2014/53 31.12.2014  
(30) 24.06.2013 US 201313924948

(54) • **STROMVERSORGUNG MIT MECHANISCHEN VERBINDUNGEN**  
• **POWER SUPPLY WITH MECHANICAL CONNECTIONS**  
• **ALIMENTATION ÉLECTRIQUE AVEC DES CONNEXIONS MÉCANIQUES**

(71) RTC Industries, Inc., 2800 Golf Road, Rolling Meadows, IL 60008, US  
(72) NICIEJA, Robert, Carol Stream, Illinois 60188, US  
BRESLOW, David S., Chicago, Illinois 60640, US  
SWAFFORD JR., John W., Palatine, Illinois 60067, US

(74) Bryers LLP, 7 Gay Street, Bath, Bath and North East Somerset BA1 2PH, GB

---

**H01R 13/627** → (51) **H01R 13/62**

---

**H01R 13/627** → (51) **H01R 13/635**

(51) **H01R 13/635** (11) **3 014 711 A1\***  
**H01R 24/28** **H01R 103/00**  
**H01R 13/627**  
(25) En (26) En  
(21) 14736472.3 (22) 30.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) PL 2014/050032 30.05.2014  
(87) WO 2014/209143 2014/53 31.12.2014  
(30) 25.06.2013 PL 40444813 07.04.2014 PL 40782014

(54) • **ELEKTRISCHER STECKER**  
• **ELECTRICAL PLUG**  
• **FICHE ÉLECTRIQUE**

(71) Matyjaszczyk, Pawel, ul. Kwiatowa 13, 21-110 Ostrów Lubelski, PL  
(72) Matyjaszczyk, Pawel, 21-110 Ostrów Lubelski, PL  
(74) Kalita, Lucjan, Kancelaria Patentowa ul. Wyzynna 45/2, 20-560 Lublin, PL

---

**H01R 13/719** → (51) **H01R 13/00**

---

**H01R 24/28** → (51) **H01R 13/635**

---

**H01R 25/14** → (51) **F21S 4/00**

---

**H01R 25/14** → (51) **H01R 13/62**

---

**H01R 31/06** → (51) **H02J 7/00**

---

**H01R 35/02** → (51) **B60R 16/027**

---

**H01R 39/20** → (51) **H01R 39/22**

(51) **H01R 39/22** (11) **3 014 712 A1\***  
**H01R 39/20**  
(25) De (26) De  
(21) 14734107.7 (22) 25.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/063414 25.06.2014  
(87) WO 2014/207047 2014/53 31.12.2014  
(30) 25.06.2013 DE 102013212062  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ABLEITUNG VON ERDUNGSSTRÖMEN, INSBESONDERE IN WINDKRAFTANLAGEN*  
• *DEVICE FOR DIVERTING EARTH CURRENTS, MORE PARTICULARLY IN WIND TURBINES*  
• *DISPOSITIF POUR DÉRIVER DES COURANTS DE MISE À LA TERRE, NOTAMMENT DANS DES ÉOLIENNES*  
(71) PanTrac GmbH, Vulkanstrasse 13, 10367 Berlin, DE  
(72) FABER, Manfred, 50181 Bedburg, DE  
KINAST, Bernd, 13127 Berlin, DE  
VESPER, Wolfgang, 53115 Bonn, DE  
WOLTER, Dirk, 53117 Bonn, DE  
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

**H01R 39/58 → (51) H04B 3/46**

- (51) **H01R 43/01** (11) **3 014 713 A1\***  
**H01R 13/03**  
(25) En (26) En  
(21) 14742015.2 (22) 20.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2014/043311 20.06.2014  
(87) WO 2014/209775 2014/53 31.12.2014  
(30) 26.06.2013 US 201313927537  
(54) • *STECKERANORDNUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*  
• *CONNECTOR ASSEMBLIES AND METHODS OF MANUFACTURE*  
• *ENSEMBLES CONNECTEURS ET PROCÉDÉS DE FABRICATION*  
(71) Corning Optical Communications LLC, 800 17th Street NW, Hickory, NC 28601, US  
(72) LIU, Ziwei, Ft. Worth, Texas 76137, US  
(74) Sturm, Christoph, Quermann - Sturm - Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

**H01R 43/16 → (51) H01M 2/20**

**H01R 103/00 → (51) H01R 13/635**

**H01S 3/00 → (51) G02F 1/35**

- (51) **H01S 3/0941** (11) **3 014 714 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 15702262.5 (22) 02.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) EP 2015/052068 02.02.2015  
(87) WO 2015/117920 2015/32 13.08.2015  
(30) 06.02.2014 DE 102014101483  
28.08.2014 DE 102014112397  
01.10.2014 DE 102014114310  
(54) • *FASERLASERVORRICHTUNG*  
• *FIBER LASER APPARATUS*  
• *DISPOSITIF LASER À FIBRE*  
(71) Lilas GmbH, Bookenburgweg 4, 44319 Dortmund, DE  
(72) LISSOTSCHENKO, Vitalij, 58730 Fröndenberg, DE  
MIKHAILOV, Aleksei, 44227 Dortmund, DE  
(74) Basfeld, Rainer, Fritz Patent- und Rechtsanwalts Partnerschaft mbB Postfach 1580, 59705 Arnsberg, DE

**H02B 1/01 → (51) H02B 1/42**

**H02B 1/052 → (51) H01R 9/26**

**H02B 1/28 → (51) H02B 1/44**

- (51) **H02B 1/38** (11) **3 014 715 A1\***  
**H02B 1/44** **H05K 5/02**  
(25) En (26) En  
(21) 14818098.7 (22) 27.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) FI 2014/050533 27.06.2014  
(87) WO 2014/207318 2014/53 31.12.2014  
(30) 27.06.2013 FI 20135702  
(54) • *GEHÄUSE FÜR ELEKTRISCHE INSTALLATIONEN*  
• *ENCLOSURE FOR ELECTRICAL INSTALLATIONS*  
• *COFFRET POUR INSTALLATIONS ÉLECTRIQUES*  
(71) Fibox Oy Ab, Keilaranta 19, 02150 Espoo, FI  
(72) WEBER, Kenneth, FI-02150 Espoo, FI  
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

**H02B 1/38 → (51) H02B 1/44**

- (51) **H02B 1/42** (11) **3 014 716 A1\***  
**H05K 5/02** **H02B 1/01**  
**H05K 7/14**  
(25) En (26) En  
(21) 14817487.3 (22) 27.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) FI 2014/050534 27.06.2014  
(87) WO 2014/207319 2014/53 31.12.2014  
(30) 27.06.2013 FI 20135704  
(54) • *MONTAGERAHMEN UND -SCHIENE FÜR ELEKTRONIK- UND INSTRUMENTEN-GEHÄUSE*  
• *MOUNTING FRAME AND RAIL FOR ELECTRONICS AND INSTRUMENTATION ENCLOSURE*  
• *ARMATURE DE MONTAGE ET RAIL POUR ENCEINTE D'ÉLECTRONIQUE ET D'INSTRUMENTATION*  
(71) Fibox Oy Ab, Keilaranta 19, 02150 Espoo, FI  
(72) WEBER, Kenneth, FI-02150 Espoo, FI  
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

(51) **H02B 1/44** (11) **3 014 717 A1\***  
**H02B 1/38** **H02B 1/28**  
**H05K 5/03** **H05K 5/06**

- (25) En (26) En  
(21) 14818599.4 (22) 27.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) FI 2014/050535 27.06.2014  
(87) WO 2014/207320 2014/53 31.12.2014  
(30) 27.06.2013 FI 20135706  
(54) • *GEHÄUSE FÜR ELEKTRISCHE INSTALLATIONEN*  
• *ENCLOSURE FOR ELECTRICAL INSTALLATIONS*  
• *ENCEINTE POUR INSTALLATIONS ÉLECTRIQUES*  
(71) Fibox Oy Ab, Keilaranta 19, 02150 Espoo, FI  
(72) WEBER, Kenneth, FI-02150 Espoo, FI

- (74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

**H02B 1/44 → (51) H02B 1/38**

- (51) **H02G 3/04** (11) **3 014 718 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14742575.5 (22) 26.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) GB 2014/051960 26.06.2014  
(87) WO 2014/207475 2014/53 31.12.2014  
(30) 27.06.2013 GB 201311445  
(54) • *VORRICHTUNG ZUM BEFESTIGEN EINES DECKELS AUF EINEM KABELKANAL*  
• *DEVICE FOR SECURING A LID ON A CABLE TROUGH*  
• *DISPOSITIF DE FIXATION DE COUVERCLE SUR UN CHEMIN DE CÂBLES*  
(71) Anderton Concrete Products Limited, Leicester Road, Ibstock, Leicestershire LE67 6HS, GB  
(72) BENTLEY, John, Sawtry Huntingdon PE28 5GP, GB  
(74) Kent, Peter Joseph, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

(51) **H02G 7/02** (11) **3 014 719 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 13887889.7 (22) 24.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2013/047256 24.06.2013  
(87) WO 2014/209254 2014/53 31.12.2014  
(54) • *ZUGENTLASTUNGSVORRICHTUNG FÜR REIBUNGSARME ANSCHLUSSKABEL*  
• *STRAIN RELIEF DEVICE FOR LOW FRICTION DROP CABLE*  
• *DISPOSITIF DE DÉCHARGE DE TRACTION POUR BRANCHEMENT D'ABONNÉ À COEFFICIENT DE FROTTEMENT RÉDUIT*  
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US  
(72) BONVALLAT, Pierre, CEP 13001-970 Sumaré São Paulo, BR  
TAMAKI ISHUU, Marcelo, CEP 13001-970 Sumaré São Paulo, BR  
BIZARRIA, Felipe Salgado Rennó, CEP 13001-970 Sumaré São Paulo, BR  
(74) Hassa, Oliver Michael, Isarpatent Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstraße 31, 80801 München, DE

(51) **H02G 11/02** (11) **3 014 720 A1\***  
**H01H 3/16**

- (25) En (26) En  
(21) 13887645.3 (22) 24.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2013/047299 24.06.2013  
(87) WO 2014/209261 2014/53 31.12.2014  
(54) • *KABELTROMMEL ZUR VERRIEGELUNG EINER ELEKTROFAHRZEUGLADESTATION*  
• *ELECTRIC VEHICLE CHARGING STATION LOCKING CABLE REEL*  
• *BOBINE DE CÂBLE À VERROUILLAGE DE STATION DE CHARGE POUR VÉHICULE ÉLECTRIQUE*



- (71) Schneider Electric USA, Inc., 200 N. Martingale Road, Suite 1000, Schaumburg, IL 60173, US
- (72) JEFFERIES, Kevin, M., Raleigh, North Carolina 27606, US  
EDWARDS, Benjamin, W., Rolesville, North Carolina 27571, US  
WHITE, Matthew, L., Raleigh, North Carolina 27606, US  
FILIPPENKO, Konstantin, A., Raleigh, North Carolina 27604, US  
WEILER, Richard, K., Raleigh, North Carolina 27614, US
- (74) Zerbi, Guido Maria, Murgitroyd & Company Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT

- (51) **H02G 15/08** (11) **3 014 721 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 14817314.9 (22) 19.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/043137 19.06.2014
- (87) WO 2014/209739 2014/53 31.12.2014
- (30) 26.06.2013 US 201361839543 P
- (54) • *STROMKABELKLEMMENVERBINDUNGSVORRICHTUNG*  
• *POWER CABLE TERMINAL CONNECTION DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE RACCORDEMENT TERMINAL DE CÂBLE D'ALIMENTATION*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (72) WENTZEL, Carl J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
SEBESTA, Christopher D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
LOYD, Jaylon D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
MAHONEY, David V., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
BENSON, Michael D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
BIYIKLI, Levent, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
WEICHOLD, Jens, 41453 Neuss, DE  
GRAVERMANN, Mark, 41453 Neuss, DE  
BOLCATO, Guiliano, I-20096 Pioltello, IT
- (74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

- (51) **H02H 3/00** (11) **3 014 722 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 13887825.1 (22) 27.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/048074 27.06.2013
- (87) WO 2014/209311 2014/53 31.12.2014
- (54) • *ADAPTIVER AUSLÖSUNGSSENDSCHIEDUNGSPUFFER FÜR LICHTBOGENFEHLERDETEKTION*  
• *ADAPTIVE ARC FAULT DETECTION TRIP DECISION BUFFER*  
• *TAMPON DE DÉCISION DE DÉCLENCHEMENT DE DÉFAUT D'ARC ADAPTATIF*
- (71) Schneider Electric USA, Inc., 200 N. Martingale Road, Suite 1000, Schaumburg, IL 60173, US
- (72) SCHROEDER, Jeremy D., Urbana, Iowa 52345, US
- (74) Zerbi, Guido Maria, Murgitroyd & Company Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT

- H02H 7/18** → (51) **H01M 10/42**
- H02H 9/00** → (51) **H02H 3/00**
- H02H 11/00** → (51) **B08B 15/00**
- H02J 3/32** → (51) **B60L 11/18**
- H02J 3/32** → (51) **H02J 7/02**
- H02J 3/38** → (51) **H02J 7/34**

- (51) **H02J 4/00** (11) **3 014 723 A1\***
- B64D 41/00** **H02J 13/00**
- (25) En (26) En
- (21) 14781982.5 (22) 11.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/055188 11.09.2014
- (87) WO 2015/053900 2015/15 16.04.2015
- (30) 11.10.2013 US 2013144052450
- (54) • *ZENTRUMSARCHITEKTUR FÜR ENTFERENTE MODULARE VORRICHTUNGEN*  
• *REMOTE MODULAR EQUIPMENT CENTER ARCHITECTURE*  
• *ARCHITECTURE DE CENTRE D'ÉQUIPEMENT MODULAIRE DISTANT*
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
- (72) BROUWER, Todd B., Chicago, Illinois 60606, US  
HASENOEHRL, Thomas R., Chicago, Illinois 60606, US
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **H02J 5/00** (11) **3 014 724 A1\***
- B60L 11/18** **H02J 7/02**
- H02J 7/00**
- (25) En (26) En
- (21) 14731396.9 (22) 29.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2014/064898 29.05.2014
- (87) WO 2014/208303 2014/53 31.12.2014
- (30) 25.06.2013 JP 2013133098
- (54) • *STROMÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG, STROMAUFNAHMEVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR, PROGRAMME UND SPEICHERMEDIUM*  
• *POWER TRANSMITTING APPARATUS, POWER RECEIVING APPARATUS, CONTROL METHODS THEREFOR, PROGRAMS, AND STORAGE MEDIUM*  
• *APPAREIL DE TRANSMISSION ÉLECTRIQUE, APPAREIL DE RÉCEPTION ÉLECTRIQUE, LEURS PROCÉDÉS DE COMMANDE, PROGRAMMES ET SUPPORT DE STOCKAGE*
- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (72) TAKAHASHI, Naoto, Tokyo 146-8501, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- H02J 5/00** → (51) **B60L 11/18**
- H02J 5/00** → (51) **H02J 7/00**
- (51) **H02J 7/00** (11) **3 014 725 A1\***
- B60L 11/18** **H02M 7/483**
- (25) De (26) De
- (21) 14729327.8 (22) 10.06.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/062044 10.06.2014
- (87) WO 2014/206724 2014/53 31.12.2014
- (30) 28.06.2013 DE 102013212716
- (54) • *ENERGIESPEICHEREINRICHTUNG MIT GLEICHSPANNUNGSVERSORGUNGS-SCHALTUNG UND VERFAHREN ZUM BE-REITSTELLEN EINER GLEICHSPANNUNG AUS EINER ENERGIESPEICHEREINRICHTUNG*  
• *ENERGY STORAGE DEVICE HAVING A DC VOLTAGE SUPPLY CIRCUIT AND METHOD FOR PROVIDING A DC VOLTAGE FROM AN ENERGY STORAGE DEVICE*  
• *DISPOSITIF ACCUMULATEUR D'ÉNERGIE DOTÉ D'UN CIRCUIT D'ALIMENTATION EN TENSION CONTINUE ET PROCÉDÉ POUR FOURNIR UNE TENSION CONTINUE À PARTIR D'UN DISPOSITIF ACCUMULATEUR D'ÉNERGIE*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) BRAUN, Martin, 72149 Neustetten-Wolfenhausen, DE  
RAPP, Holger, 71254 Ditzingen, DE

- (51) **H02J 7/00** (11) **3 014 726 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 14742564.9 (22) 24.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) GB 2014/000248 24.06.2014
- (87) WO 2014/207421 2014/53 31.12.2014
- (30) 26.06.2013 GB 201311358  
26.06.2013 GB 201311378  
23.09.2013 CN 201310435888  
23.09.2013 CN 201310435880
- (54) • *ENERGIESPEICHERSYSTEM*  
• *ENERGY STORAGE SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE STOCKAGE D'ÉNERGIE*
- (71) TWS (Macau Commercial Offshore) Limited, Avenida De Almeida Ribeiro No. 89-99 EDF Nam Wah Commercial 11, Andar, Macau, CN  
Marinov, Peter, Unit 22 15 Borrowmeadow Road, Stirling FK7 7UW, GB
- (72) MARINOV, Peter, Stirling FK7 7UW, GB
- (74) Gordon, Naiose Padhraic Edward, Black & Associates Ltd 4 Woodside Place, Glasgow G3 7QF, GB

- (51) **H02J 7/00** (11) **3 014 727 A1\***
- G06F 1/16**
- (25) En (26) En
- (21) 14744885.6 (22) 18.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) FI 2014/050483 18.06.2014
- (87) WO 2014/207301 2014/53 31.12.2014
- (30) 28.06.2013 US 201313930467
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINES NICHTLADENDEN BETRIEBS*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINATION OF A NON-CHARGING OPERATION*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTERMINATION D'UNE OPÉRATION SANS CHARGE*
- (71) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) TULLI, Aapaar, FI-00180 Helsinki, FI

(74) Higgin, Paul, Swindell & Pearson Limited 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

(51) **H02J 7/00** (11) **3 014 728 A2\***  
**H02J 7/02** **H02J 5/00**

(25) En (26) En  
(21) 14762204.7 (22) 29.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/053482 29.08.2014  
(87) WO 2015/034782 2015/10 12.03.2015  
(88) 11.06.2015  
(30) 03.09.2013 US 201361873256 P

(54) • *STROMVERWALTUNG FÜR INDUKTIVE LADESYSYSTEME*  
• *POWER MANAGEMENT FOR INDUCTIVE CHARGING SYSTEMS*  
• *GESTION D'ÉNERGIE POUR SYSTÈMES DE CHARGE PAR INDUCTION*

(71) Apple Inc., One Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US

(72) ALVES, Jeffrey M., Cupertino, CA 95014, US  
MOYER, Todd K., Cupertino, CA 95014, US  
BOSSETTI, Chad, Cupertino, CA 95014, US

(74) Rooney, John-Paul, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **H02J 7/00** (11) **3 014 729 A1\***  
**H01R 31/06** **B60L 11/18**

(25) En (26) En  
(21) 14816865.1 (22) 30.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) CN 2014/081308 30.06.2014  
(87) WO 2014/206373 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 CN 201310269952  
26.12.2013 CN 201310733583

(54) • *GEGENSEITIGES FAHRZEUGAUFLADESYSTEM UND LADESTECKER*  
• *VEHICLE MUTUAL-CHARGING SYSTEM AND CHARGING CONNECTOR*  
• *SYSTÈME DE CHARGE MUTUELLE DE VÉHICULE ET CONNECTEUR DE CHARGE*

(71) BYD Company Limited, No. 3009, BYD Road Pingshan, Shenzhen 518118, CN

(72) YANG, Guangming, Shenzhen Guangdong 518118, CN

HU, Min, Shenzhen Guangdong 518118, CN  
(74) m patent group, Postfach 33 04 29, 80064 München, DE

(51) **H02J 7/00** (11) **3 014 730 A1\***  
**B60L 11/18**

(25) En (26) En  
(21) 14817131.7 (22) 30.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) CN 2014/081317 30.06.2014  
(87) WO 2014/206374 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 CN 201310269952  
26.12.2013 CN 201310733561

(54) • *LADESYSYSTEM FÜR EIN ELEKTROFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER LADUNG EINES ELEKTROFAHRZEUGS*  
• *CHARGING SYSTEM FOR ELECTRIC VEHICLE AND METHOD FOR CONTROLLING CHARGING OF ELECTRIC VEHICLE*  
• *SYSTÈME DE CHARGE POUR VÉHICULE ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ PERMETTANT*

*DE COMMANDER LA CHARGE D'UN VÉHICULE ÉLECTRIQUE*

(71) BYD Company Limited, No. 3009, BYD Road Pingshan, Shenzhen 518118, CN

(72) YANG, Guangming, Shenzhen Guangdong 518118, CN

HU, Min, Shenzhen Guangdong 518118, CN

(74) m patent group, Postfach 33 04 29, 80064 München, DE

(51) **H02J 7/00** (11) **3 014 731 A1\***  
**G05F 1/46** **H02M 3/00**

(25) En (26) En  
(21) 14817627.4 (22) 26.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/044229 26.06.2014  
(87) WO 2014/210247 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 US 201361841191 P  
04.11.2013 US 201361899427 P  
09.06.2014 US 201414300232  
09.06.2014 US 201414300228  
10.06.2014 US 201414301116  
10.06.2014 US 201414301175

(54) • *STROMTRANSFORMATIONSSYSTEM*  
• *A POWER TRANSFORMATION SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE TRANSFORMATION D'ÉNERGIE*

(71) Honeywell International Inc., Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US

(72) JUNTUNEN, Robert, D., Morristown, New Jersey 07962-2245, US

DIEDRICH, Devin, Morristown, New Jersey 07962-2245, US

KRKOSKA, Milan, Morristown, New Jersey 07962-2245, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

**H02J 7/00** → (51) **B60L 11/18**

**H02J 7/00** → (51) **B60R 16/03**

**H02J 7/00** → (51) **G06F 1/28**

**H02J 7/00** → (51) **G08G 1/00**

**H02J 7/00** → (51) **H02J 5/00**

**H02J 7/00** → (51) **H02J 50/00**

(51) **H02J 7/02** (11) **3 014 732 A1\***  
**H02J 3/32**

(25) En (26) En  
(21) 14816850.3 (22) 30.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) CN 2014/081154 30.06.2014  
(87) WO 2014/206366 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 CN 201310269952  
26.12.2013 CN 201310733655

(54) • *LADESTEUERUNGSSYSTEM FÜR EIN ELEKTROFAHRZEUG UND ELEKTROFAHRZEUG*  
• *CHARGE CONTROL SYSTEM FOR ELECTRIC VEHICLE AND ELECTRIC VEHICLE*  
• *SYSTÈME DE COMMANDE DE CHARGE POUR VÉHICULE ÉLECTRIQUE, ET VÉHICULE ÉLECTRIQUE*

(71) BYD Company Limited, No. 3009, BYD Road Pingshan, Shenzhen 518118, CN

(72) ZENG, Liping, Shenzhen Guangdong 518118, CN

YANG, Guangming, Shenzhen Guangdong 518118, CN

(74) m patent group, Postfach 33 04 29, 80064 München, DE

(51) **H02J 7/02** (11) **3 014 733 A1\***  
**H02J 3/32**

(25) En (26) En  
(21) 14817515.1 (22) 30.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) CN 2014/081242 30.06.2014  
(87) WO 2014/206368 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 CN 201310268814

(54) • *STROMERZEUGUNGSSYSTEM FÜR EIN ELEKTROFAHRZEUG, ELEKTROFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUM LADEN EINER STROMBATTERIE*

• *POWER SYSTEM FOR ELECTRIC VEHICLE, ELECTRIC VEHICLE AND METHOD FOR CHARGING POWER BATTERY*

• *SYSTÈME D'ALIMENTATION POUR VÉHICULE ÉLECTRIQUE, VÉHICULE ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE CHARGER UNE BATTERIE D'ALIMENTATION*

(71) BYD Company Limited, No. 3009, BYD Road Pingshan, Shenzhen 518118, CN

(72) YANG, Guangming, Shenzhen Guangdong 518118, CN

LIU, Jian, Shenzhen Guangdong 518118, CN

YU, Yilong, Shenzhen Guangdong 518118, CN

(74) m patent group, Postfach 33 04 29, 80064 München, DE

(51) **H02J 7/02** (11) **3 014 734 A1\***  
**H02J 3/32**

(25) En (26) En  
(21) 14817799.1 (22) 30.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) CN 2014/081249 30.06.2014  
(87) WO 2014/206369 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 CN 201310268799  
28.06.2013 CN 201310269952

(54) • *STROMSYSTEM FÜR EIN ELEKTROFAHRZEUG, ELEKTROFAHRZEUG UND MOTORSTEUERUNG*

• *POWER SYSTEM FOR ELECTRIC VEHICLE, ELECTRIC VEHICLE AND MOTOR CONTROLLER*

• *SYSTÈME D'ALIMENTATION DESTINÉ À UN VÉHICULE ÉLECTRIQUE, VÉHICULE ÉLECTRIQUE ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE MOTEUR*

(71) BYD Company Limited, No. 3009, BYD Road Pingshan, Shenzhen 518118, CN

(72) TANG, Xiaohua, Shenzhen Guangdong 518118, CN

YANG, Guangming, Shenzhen Guangdong 518118, CN

ZHANG, Xinxin, Shenzhen Guangdong 518118, CN

DU, Zhiyong, Shenzhen Guangdong 518118, CN

HU, Min, Shenzhen Guangdong 518118, CN

YU, Yilong, Shenzhen Guangdong 518118, CN  
LIU, Jian, Shenzhen Guangdong 518118, CN  
TANG, Zheqing, Shenzhen Guangdong 518118, CN



TANG, Fu, Shenzhen Guangdong 518118, CN  
(74) m patent group, Postfach 33 04 29, 80064 München, DE

(51) **H02J 7/02** (11) **3 014 735 A2\***  
**H01F 38/14** **H04B 5/00**

(25) En (26) En  
(21) 14835001.0 (22) 05.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/049675 05.08.2014  
(87) WO 2015/020992 2015/06 12.02.2015  
(88) 04.06.2015  
(30) 06.08.2013 US 201361862585 P

(54) • *DRAHTLOSE STROMQUELLE MIT PARALLELEN RESONANTEN LEISTUNGSPFADEN*  
• *WIRELESS POWER SOURCE WITH PARALLEL RESONANT POWER PATHS*  
• *SOURCE D'ÉNERGIE SANS FIL AVEC CHEMINS DE PUISSANCE DE RÉSONANCE PARALLÈLES*

(71) MediaTek Singapore Pte Ltd., No. 1 Fusionopolis Walk 03-01 Solaris, Singapore 138628, SG

(72) SATYAMOORTHY, Anand, Somerville, MA 02144, US  
RIEHL, Patrick Stanley, Cambridge, MA 02140, US

AYACHIT, Agasthya, San Jose, CA 95134, US

(74) Chew, Kwan Chong Daniel, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

**H02J 7/02** → (51) **B60L 11/18**

**H02J 7/02** → (51) **H02J 5/00**

**H02J 7/02** → (51) **H02J 7/00**

**H02J 7/12** → (51) **H01M 10/42**

**H02J 7/14** → (51) **B60K 6/28**

**H02J 7/14** → (51) **B60R 16/03**

(51) **H02J 7/34** (11) **3 014 736 A1\***  
**H01M 10/48** **H02J 15/00**  
**H01M 10/44** **H01M 16/00**

(25) De (26) De  
(21) 14741212.6 (22) 24.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/063281 24.06.2014  
(87) WO 2014/206983 2014/53 31.12.2014  
(30) 24.06.2013 DE 102013211951

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SPEICHERUNG ELEKTRISCHER ENERGIE IN ELEKTROCHEMISCHEN ENERGIESPEICHERN*  
• *METHOD AND DEVICE FOR STORING ELECTRICAL ENERGY IN ELECTRO-CHEMICAL ENERGY ACCUMULATORS*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE DANS DES ACCUMULATEURS D'ÉNERGIE ÉLECTRO-CHIMIQUES*

(71) Younicos AG, Am Studio 16, 12489 Berlin, DE

(72) TRIEBEL, Clemens, 10243 Berlin, DE  
REINCKE-COLLON, Carsten, 10439 Berlin, DE  
BERNINGER, Udo, 12435 Berlin, DE

(74) Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

(51) **H02J 7/34** (11) **3 014 737 A1\***  
**H02J 3/38**

(25) It (26) En  
(21) 14752393.0 (22) 27.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) IB 2014/062669 27.06.2014  
(87) WO 2014/207718 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 IT MI20131089

(54) • *VERWALTUNG ELEKTRONISCHER SCHALTUNGEN EINER STROMSPEICHERVORRICHTUNG SOWIE STROMSPEICHER- UND VERTEILUNGSSYSTEM*  
• *MANAGING ELECTRONIC CIRCUIT OF AN ELECTRIC ENERGY STORING DEVICE AND AN ELECTRIC STORAGE AND DISTRIBUTION SYSTEM*  
• *CIRCUIT ÉLECTRONIQUE DE GESTION D'UN DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE ET SYSTÈME DE STOCKAGE ET DISTRIBUTION D'ÉLECTRICITÉ*

(71) Sonolis S.R.L., Via Torri Bianche, 3, 20871 Vimercate (MB), IT

(72) SALA, Giovanni, I-20871 Vimercate (MB), IT  
ROSSATO, Gabriele, I-20871 Vimercate (MB), IT

GARGIUOLO, Francesco, I-20871 Vimercate (MB), IT

SALA, Davide, I-20871 Vimercate (MB), IT  
LIMONTA, Alberto, I-20871 Vimercate (MB), IT

BRIOSCHI, Maurizio Egidio, I-20871 Vimercate (MB), IT

ROSSATO, Michele, I-20871 Vimercate (MB), IT

PERETTO, Giuseppe Carmine, I-20871 Vimercate (MB), IT

(74) Postiglione, Ferruccio, et al, Gregorj S.r.l. Intellectual Property Via Muratori, 13 b, 20135 Milano, IT

**H02J 7/35** → (51) **B60R 16/03**

(51) **H02J 9/00** (11) **3 014 738 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 13888221.2 (22) 25.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/047483 25.06.2013  
(87) WO 2014/209274 2014/53 31.12.2014

(54) • *UNTERBRECHUNGSFREIE STROMVERSORGUNG MIT WECHSELRICHTER, LADEVORRICHTUNG UND AKTIVEM FILTER*  
• *UNINTERRUPTIBLE POWER SUPPLY WITH INVERTER, CHARGER, AND ACTIVE FILTER*  
• *BLOC D'ALIMENTATION SANS COUPURE À ONDULEUR, À CHARGEUR ET À FILTRE ACTIF*

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US

(72) NGUYEN, Hai Ngoc, Houston, Texas 77070, US

(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

(51) **H02J 9/00** (11) **3 014 739 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 13888433.3 (22) 28.06.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/048449 28.06.2013  
(87) WO 2014/209338 2014/53 31.12.2014

(54) • *UNTERBRECHUNG VON AUSGANGSLEISTUNG UND HILFSSTROM*  
• *INTERRUPTION OF OUTPUT POWER AND AUXILIARY POWER*  
• *INTERRUPTION D'UNE ALIMENTATION DE SORTIE ET D'UNE ALIMENTATION AUXILIAIRE*

(71) Hewlett Packard Enterprise Development LP, 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US

(72) HUMPHREY, Daniel, Houston, Texas 77070, US

BEMAT, Mohamed Amin, Houston, Texas 77070, US

CASTILLO, Samantha Jean, Houston, Texas 77070, US

(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

**H02J 13/00** → (51) **B60L 11/18**

**H02J 13/00** → (51) **G06F 1/26**

**H02J 13/00** → (51) **H02J 4/00**

**H02J 15/00** → (51) **H02J 7/34**

(51) **H02J 50/00** (11) **3 014 740 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 14742587.0 (22) 18.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2014/003269 18.06.2014  
(87) WO 2014/208055 2014/53 31.12.2014  
(88) 19.03.2015  
(30) 26.06.2013 JP 2013133523

(54) • *KRAFTÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EINE KRAFTÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND AUZZEICHNUNGSMEDIUM MIT GESPEICHERTEM PROGRAMM*  
• *POWER TRANSMITTING APPARATUS, CONTROL METHOD FOR POWER TRANSMITTING APPARATUS, AND RECORDING MEDIUM STORING PROGRAM*  
• *APPAREIL DE TRANSMISSION DE PUISSANCE, PROCÉDÉ DE COMMANDE ASSOCIÉ ET PROGRAMME DE MÉMORISATION SUR UN SUPPORT D'ENREGISTREMENT*

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

(72) SHICHINO, Takahiro, Tokyo 146-8501, JP

(74) Northway, Daniel Robert, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

(51) **H02J 50/00** (11) **3 014 741 A1\***  
**H02J 7/00**

(25) En (26) En  
(21) 14817777.7 (22) 25.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/044071 25.06.2014  
(87) WO 2014/210139 2014/53 31.12.2014  
(30) 26.06.2013 US 201361839618 P

(54) • *DRAHTLOSE AUFLADESYSTEM*  
• *WIRELESS CHARGING SYSTEM*



- **SYSTÈME DE CHARGE SANS FIL**
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) LANG, Christoph, Sunnyvale, CA 94087, US
- (74) Bee, Joachim, Robert Bosch GmbH, C/IPE P.O. Box 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(51) **H02J 50/00** (11) **3 014 742 A1\***  
**H02J 7/00** **H01F 38/14**  
(25) En (26) En  
(21) 14818632.3 (22) 18.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/042830 18.06.2014  
(87) WO 2014/209693 2014/53 31.12.2014  
(30) 26.06.2013 US 201313927227  
(54) • **LEISTUNGSVERWALTUNG IN MULTI-CHIP-ANORDNUNGEN**  
• **POWER MANAGEMENT IN MULTI-DIE ASSEMBLIES**  
• **GESTION DE PUISSANCE DANS DES ENSEMBLES MULTIPUCES**  
(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US  
(72) DROEGE, Guido, 38102 Braunschweig, DE  
SCHAEFER, Andre, Santa Clara, CA 95054, DE  
ZILLMANN, Uwe, Santa Clara, CA 95054, DE  
(74) Goddar, Heinz J., BOEHMERT & BOEHMERT Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**H02K 1/12** → (51) **F02B 33/34**  
**H02K 1/14** → (51) **F02B 33/34**  
**H02K 1/16** → (51) **H02K 29/03**

(51) **H02K 1/20** (11) **3 014 743 A2\***  
**H02K 9/00** **H02K 3/24**  
(25) De (26) De  
(21) 14758903.0 (22) 03.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2014/068680 03.09.2014  
(87) WO 2015/039864 2015/12 26.03.2015  
(88) 03.09.2015  
(30) 20.09.2013 EP 13185286  
(54) • **KÜHLVORRICHTUNG FÜR EINE ELEKTRISCHE MASCHINE UND ELEKTRISCHE MASCHINE UMFASSEND EINE KÜHLVORRICHTUNG**  
• **COOLING DEVICE FOR AN ELECTRIC MACHINE AND ELECTRIC MACHINE COMPRISING A COOLING DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT POUR MOTEUR ÉLECTRIQUE ET MOTEUR ÉLECTRIQUE COMPRENANT UN DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT**  
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) GRAU SORARRAIN, Esteban, 40217 Düsseldorf, DE  
JÄKEL, Christian, 47169 Duisburg, DE  
KOEBE, Mario, 45478 Mülheim an der Ruhr, DE  
KOWALSKI, Matthias, 45478 Mülheim an der Ruhr, DE  
LEHMANN, Christoph, 47506 Neukirchen-Vluyn, DE  
MASHKIN, Andrey, 50672 Köln, DE  
PLOTNIKOVA, Olga, 42369 Wuppertal, DE  
SCHILD, Carolin, 45478 Mülheim an der Ruhr, DE

**H02K 1/20** → (51) **F02B 33/34**  
**H02K 3/00** → (51) **F02B 33/34**  
**H02K 3/24** → (51) **H02K 1/20**

(51) **H02K 3/26** (11) **3 014 744 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 14734122.6 (22) 27.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2014/063640 27.06.2014  
(87) WO 2014/207174 2014/53 31.12.2014  
(88) 09.04.2015  
(30) 27.06.2013 EP 13173946  
(54) • **WICKLUNG FÜR EINE ELEKTRISCHE DREHMASCHINE UND VERFAHREN ZUM ENTWURF SOLCH EINER WICKLUNG**  
• **WINDING FOR A ROTATING ELECTRICAL MACHINE AND METHOD FOR DESIGNING SUCH A WINDING**  
• **ENROULEMENT POUR UNE MACHINE ÉLECTRIQUE ROTATIVE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE CONCEVOIR UN TEL ENROULEMENT**  
(71) Université catholique de Louvain, Place de l'Université 1, 1348 Louvain-la-Neuve, BE  
(72) DEHEZ, Bruno, B-5310 Liernu, BE  
BAUDART, François, B-6464 Bourlers, BE  
(74) Pecher, Nicolas, et al, Pecher & Partners Rue Louis de Geer, 6, 1348 Louvain-la-Neuve, BE

(51) **H02K 5/20** (11) **3 014 745 A1\***  
**H02K 9/06**  
(25) En (26) En  
(21) 14817310.7 (22) 21.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) JP 2014/000271 21.01.2014  
(87) WO 2014/207966 2014/53 31.12.2014  
(30) 27.06.2013 JP 2013135502  
(54) • **MOTOR FÜR EIN FAHRZEUG UND SCHIENENFAHRZEUG**  
• **MOTOR FOR VEHICLE AND RAILWAY VEHICLE**  
• **MOTEUR POUR VÉHICULE ET VÉHICULE FERROVIAIRE**  
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP  
(72) NAGAYAMA, Takashi, Fuchu-shi, Tokyo, JP  
ONUMA, Aki, Minato-ku, Tokyo, JP  
(74) Awapatent AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

**H02K 7/116** → (51) **D06F 37/30**  
**H02K 7/14** → (51) **H02K 11/00**  
**H02K 9/00** → (51) **H02K 1/20**  
**H02K 9/06** → (51) **H02K 5/20**  
**H02K 9/19** → (51) **H02K 11/00**  
**H02K 9/22** → (51) **H02K 11/00**

(51) **H02K 11/00** (11) **3 014 746 A2\***  
**H02K 9/19** **H02K 9/22**  
**H02K 29/08** **H02K 7/14**  
**H02K 21/22**  
(25) En (26) En  
(21) 14739941.4 (22) 20.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) IB 2014/062483 20.06.2014  
(87) WO 2014/207637 2014/53 31.12.2014  
(88) 13.08.2015  
(30) 26.06.2013 GB 201311393  
(54) • **ELEKTRISCHER MOTOR ODER GENERATOR**  
• **AN ELECTRIC MOTOR OR GENERATOR**  
• **MOTEUR OU GÉNÉRATEUR ÉLECTRIQUE**  
(71) Protean Electric Limited, Silvertree Unit 10b Coxbridge Business Park Alton Road, Farnham, Surrey GU10 5EH, GB  
(72) OWEN, Geoffrey, Farnham Surrey GU10 5EH, GB  
(74) Harrison IP Limited, Box Tree House Northminster Business Park Northfield Lane, York YO26 6QU, GB

(51) **H02K 11/00** (11) **3 014 747 A2\***  
**H02K 9/22** **H02K 21/22**  
**H02K 7/14** **H02K 9/19**  
(25) En (26) En  
(21) 14742583.9 (22) 20.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) IB 2014/062486 20.06.2014  
(87) WO 2014/207638 2014/53 31.12.2014  
(88) 13.08.2015  
(30) 26.06.2013 GB 201311393  
27.06.2013 GB 201311583  
(54) • **STEUERMODUL FÜR EINEN ELEKTRO-MOTOR ODER GENERATOR**  
• **A CONTROL MODULE FOR AN ELECTRIC MOTOR OR GENERATOR**  
• **MODULE DE COMMANDE POUR UN MOTEUR ÉLECTRIQUE OU GÉNÉRATEUR**  
(71) Protean Electric Limited, Silvertree Unit 10b Coxbridge Business Park Alton Road, Farnham, Surrey GU10 5EH, GB  
(72) OWEN, Geoffrey, Farnham Surrey GU10 5EH, GB  
(74) Harrison IP Limited, Box Tree House Northminster Business Park Northfield Lane, York YO26 6QU, GB

(51) **H02K 11/04** (11) **3 014 748 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 14758174.8 (22) 25.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) IN 2014/000427 25.06.2014  
(87) WO 2014/207768 2014/53 31.12.2014  
(88) 20.08.2015  
(30) 25.06.2013 IN CH27732013  
(54) • **KÜHLKÖRPERPLATTE, STROMRICHTERANORDNUNG UND ZUGEHÖRIGE MEHRPHASIGEN ROTATIONS MASCHINE**  
• **HEAT SINK PLATE, CURRENT-RECTIFYING ARRANGEMENT, AND ASSOCIATED MULTIPHASE ROTARY MACHINE**  
• **PLAQUE DE DISSIPATION THERMIQUE, AGENCEMENT DE REDRESSEMENT DE COURANT, ET MACHINE ROTATIVE POLYPHASÉE ASSOCIÉE**  
(71) Valeo India Private Limited, Block A 4th Floor TECCI Park No. 173 Rajiv Gandhi Salai Sozhanganallur, Chennai 600119, IN  
(72) VENUGOPAL, Muthukumaran, Chennai 600116, IN

NALLASIVAM, Ramalingan, Chennai 600020, IN  
FAKES, Michel, F-59113 Seclin (Nord), FR  
MATHIEU, Remi, F-93140 Bondy, FR  
LABROSSE, Jean-Claude, F-94220 Charenton Le Pont, FR  
(74) Vaufleury, Guillaume, Valeo Equipements Electriques Moteur Propriété Industrielle 2, rue André Bouille, 94046 Créteil Cedex, FR

**H02K 19/14** → (51) **H01C 3/16**  
**H02K 19/36** → (51) **H01C 3/16**  
**H02K 21/22** → (51) **H02K 11/00**

(51) **H02K 29/03** (11) **3 014 749 A2\***  
**H02K 1/16**  
(25) De (26) De  
(21) 14733207.6 (22) 27.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/063709 27.06.2014  
(87) WO 2014/207208 2014/53 31.12.2014  
(88) 28.05.2015  
(30) 27.06.2013 DE 102013212407  
(54) • ELEKTRISCHE MASCHINE  
• ELECTRICAL MACHINE  
• MACHINE ÉLECTRIQUE  
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) TSCHAJA, Markus, 70806 Kornwestheim, DE

**H02K 29/08** → (51) **H02K 11/00**  
**H02M 1/00** → (51) **H03K 17/00**  
**H02M 1/08** → (51) **H02M 3/139**  
**H02M 1/15** → (51) **H02M 3/158**  
**H02M 1/36** → (51) **H02M 3/157**  
**H02M 1/42** → (51) **G01R 21/133**  
**H02M 3/00** → (51) **H02J 7/00**

(51) **H02M 3/139** (11) **3 014 750 A1\***  
**H02M 1/08**  
(25) En (26) En  
(21) 14817771.0 (22) 25.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) CA 2014/050606 25.06.2014  
(87) WO 2014/205572 2014/53 31.12.2014  
(30) 27.06.2013 US 201313928516  
(54) • AUF DIGITALEM SERIALISIERER BASIERENDE PULSWEITENMODULATORSTEUERUNG  
• DIGITAL SERIALIZER BASED PULSEWIDTH MODULATOR CONTROLLER  
• DISPOSITIF DE COMMANDE DE MODULEUR DE LARGEUR D'IMPULSION BASÉ SUR UN CONVERTISSEUR PARALLÈLE-SÉRIE NUMÉRIQUE  
(71) Alcatel Lucent, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
(72) LABIB, Rami, Ottawa, Ontario K2K 2E6, CA  
SCHRIEL, James Michael, Ottawa, Ontario K2K 2E6, CA  
(74) Louis Pöhlau Lohrenz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

(51) **H02M 3/157** (11) **3 014 751 A1\***  
**H02M 1/36**  
(25) En (26) En  
(21) 13732516.3 (22) 28.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/063667 28.06.2013  
(87) WO 2014/206490 2014/53 31.12.2014  
(54) • KONFIGURATION VON SPANNUNGSWANDLERN IN EINEM ENERGIEVERSORGUNGSSYSTEM  
• CONFIGURATION OF VOLTAGE CONVERTERS IN A POWER SUPPLY SYSTEM  
• CONFIGURATION DE CONVERTISSEURS DE TENSION DANS UN SYSTÈME D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE  
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) HOLMBERG, Torbjörn, S-393 64 Kalmar, SE  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H02M 3/158** (11) **3 014 752 A1\***  
**H05B 33/08** **H02M 1/15**  
**G05F 1/565**  
(25) En (26) En  
(21) 15748762.0 (22) 09.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) SG 2015/050016 09.02.2015  
(87) WO 2015/122848 2015/33 20.08.2015  
(30) 11.02.2014 SG 2014010839  
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON GEREGLTEM STROM FÜR EINE ELEKTRISCHE LAST  
• DEVICE AND METHOD FOR PROVIDING REGULATED CURRENT TO AN ELECTRICAL LOAD  
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR FOURNIR UN COURANT RÉGULÉ À UNE CHARGE ÉLECTRIQUE  
(71) Opulent Electronics International PTE Ltd., 22 Sin Ming Lane No. 05-79 Midview City, Singapore 573969, SG  
(72) WEE, Kai Fook, Francis, Singapore 577969, SG  
GROPPI, Leopoldo, I-20090 Italy, IT  
STONA, Andrea, I-39100 Bolzano, IT  
(74) Hess, Peter K. G., Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

**H02M 3/28** → (51) **B23K 9/09**  
**H02M 5/40** → (51) **H05K 1/02**  
**H02M 5/451** → (51) **H02P 27/04**

(51) **H02M 7/00** (11) **3 014 753 A1\***  
**G01R 15/18** **G01R 31/02**  
(25) De (26) De  
(21) 14733200.1 (22) 27.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/063684 27.06.2014  
(87) WO 2014/207195 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 DE 102013212764  
(54) • STROMRICHTER  
• POWER CONVERTER  
• CONVERTISSEUR

(71) Schmidhauser AG, Obere Neustrasse 1, 8590 Romanshorn, CH  
(72) BURGERMEISTER, Andreas, CH-8576 Maurer, CH  
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

**H02M 7/00** → (51) **G06F 1/28**  
**H02M 7/00** → (51) **H03K 7/08**  
**H02M 7/00** → (51) **H05K 1/02**  
**H02M 7/483** → (51) **H02J 7/00**

(51) **H02M 7/5387** (11) **3 014 754 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14818698.4 (22) 27.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) CN 2014/080977 27.06.2014  
(87) WO 2014/206341 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 CN 201310265563  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PULSWEITENMODULATION EINES ANTRIEBS MIT VARIABLER FREQUENZ  
• METHOD AND APPARATUS FOR PULSEWIDTH MODULATION OF A VARIABLE-FREQUENCY DRIVE  
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA MODULATION D'IMPULSIONS EN DURÉE D'UN VARIATEUR DE FRÉQUENCE  
(71) Eaton Corporation, Eaton Center 1000 Eaton Boulevard, Cleveland, OH 44122, US  
(72) CHEN, Yilun, Shanghai 200331, CN  
CHENG, Xiaomeng, Shanghai 201214, CN  
(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

(51) **H02N 1/00** (11) **3 014 755 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14818391.6 (22) 22.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/039131 22.05.2014  
(87) WO 2014/209522 2014/53 31.12.2014  
(30) 27.06.2013 US 201313929414  
(54) • ENERGIESAMMLUNG  
• ENERGY COLLECTION  
• COLLECTE D'ÉNERGIE  
(71) Ion Power Group LLC, 2180 Calle de Castelar, Navarre, Florida 32466, US  
(72) MCCOWEN, Clint, Navarre, Florida 32466, US  
(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

**H02N 2/16** → (51) **H01L 41/047**  
**H02N 2/18** → (51) **A01B 79/00**

(51) **H02P 6/00** (11) **3 014 756 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 13732898.5 (22) 27.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/063482 27.06.2013  
(87) WO 2014/206468 2014/53 31.12.2014

- (54) • VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINER WINKELFEHLSTELLUNG EINES ELEKTRISCHEN MOTORS
  - METHOD FOR DETECTING AN INCORRECT ANGULAR POSITION OF AN ELECTRIC MOTOR
  - PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉTECTER UNE MAUVAISE POSITION ANGULAIRE D'UN MOTEUR ÉLECTRIQUE
- (71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
- (72) GUNSELMANN, Christian, 42113 Wuppertal, DE  
FÖRSTER, Christoph, 65830 Krieffel, DE  
SADER, Frank, 61462 Königstein, DE

(51) **H02P 6/00** (11) **3 014 757 A1\***  
**H02P 21/00** **H02P 23/14**

- (25) En (26) En
- (21) 13887607.3 (22) 28.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/048562 28.06.2013
- (87) WO 2014/209360 2014/53 31.12.2014
- (54) • VARIABLE MAGNETISIERUNGSMASCHINENSTEUERUNG
- VARIABLE MAGNETIZATION MACHINE CONTROLLER
  - DISPOSITIF DE COMMANDE DE MACHINE DE MAGNÉTISATION VARIABLE

- (71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- Wisconsin Alumni Research Foundation, 614 Walnut Street, 13th Floor, Madison, WI 53726, US
- (72) FUKUSHIGE, Takashi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
- YU, Chen-yen, Madison, WI 53726, US
- LORENZ, Robert D., Madison, WI 53726, US
- (74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **H02P 6/18** (11) **3 014 758 A1\***

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14741347.0 (22) 26.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) FR 2014/051613 26.06.2014
- (87) WO 2014/207387 2014/53 31.12.2014
- (30) 27.06.2013 FR 1356183
- (54) • MOTORSTEUERUNGSVORRICHTUNG
- MOTOR CONTROL DEVICE
  - DISPOSITIF DE CONTRÔLE D'UN MOTEUR

- (71) Somfy SAS, 50, Avenue du Nouveau Monde, 74300 Cluses, FR
- (72) BRUNO, Serge, F-74460 Marnaz, FR
- (74) Verriest, Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau 12, rue Boileau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

(51) **H02P 9/10** (11) **3 014 759 A1\***

- (25) En (26) En
- (21) 14736107.5 (22) 02.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2014/040435 02.06.2014
- (87) WO 2014/209542 2014/53 31.12.2014
- (30) 25.06.2013 US 201313926147

- (54) • VERWENDUNG EINES STATISCHEN ERREGUNGSSYSTEMS ZUR VERRINGERUNG DER AMPLITUDE VON TORSIONSSCHWINGUNGEN AUFGRUND SCHWANKENDER INDUSTRIELLER LASTEN
- USING STATIC EXCITATION SYSTEM TO REDUCE THE AMPLITUDE OF TORSIONAL OSCILLATIONS DUE TO FLUCTUATING INDUSTRIAL LOADS
- UTILISATION D'UN SYSTÈME D'EXCITATION STATIQUE SERVANT À RÉDUIRE L'AMPLITUDE D'OSCILLATIONS DE TORSION DUES À DES CHARGES INDUSTRIELLES FLUCTUANTES

- (71) Siemens Energy, Inc., 4400 Alafaya Trail, Orlando, FL 32826, US
- (72) HURLEY, Joseph David, Casselberry, Florida 32707, US
- CLAYTON, Peter Jon, Casselberry, Florida 32707, US
- (74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **H02P 21/00** (11) **3 014 760 A2\***

- (25) En (26) En
- (21) 14744218.0 (22) 19.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2014/043151 19.06.2014
- (87) WO 2014/209742 2014/53 31.12.2014
- (88) 16.04.2015
- (30) 28.06.2013 US 201313929914

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ONLINE-IDENTIFIZIERUNG EINER ROTORZEIT-KONSTANTE BEI EINER AC-INDUKTIONSMASCHINE
- SYSTEM AND METHOD OF ROTOR TIME CONSTANT ONLINE IDENTIFICATION IN AN AC INDUCTION MACHINE
  - SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION EN LIGNE D'UNE CONSTANTE DE TEMPS DE ROTOR DANS UNE MACHINE À INDUCTION À COURANT ALTERNATIF

- (71) Eaton Corporation, 1000 Eaton Boulevard, Cleveland, OH 44122, US
- (72) WANG, Kai, Hang Zhou 310027, CN
- YAO, Wenxi, Hang Zhou 310027, CN
- LI, Huaqiang, Menomonee Falls, WI 53051, US
- LU, Zhengyu, Hang Zhou 310027, CN
- (74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

**H02P 21/00** → (51) **G01L 5/28**

**H02P 21/00** → (51) **H02P 6/00**

**H02P 21/00** → (51) **H02P 27/04**

**H02P 23/00** → (51) **H02P 27/04**

**H02P 23/08** → (51) **H02P 27/06**

**H02P 23/14** → (51) **H02P 6/00**

(51) **H02P 27/04** (11) **3 014 761 A1\***  
**H02P 29/02** **H02M 5/451**  
**H02P 23/00** **H02P 21/00**

- (25) En (26) En
- (21) 14739316.9 (22) 19.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2014/043145 19.06.2014
- (87) WO 2014/209741 2014/53 31.12.2014
- (30) 28.06.2013 US 201313931121

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER ENERGIEÜCKGEWINNUNG IN EINEM ANTRIEB MIT EINSTELLBARER GESCHWINDIGKEIT
- SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING REGENERATING ENERGY IN AN ADJUSTABLE SPEED DRIVE
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE L'ÉNERGIE DE RÉGÉNÉRATION DANS UN VARIATEUR DE VITESSE

- (71) Eaton Corporation, 1000 Eaton Boulevard, Cleveland, OH 44122, US
- (72) MO, Yaojin, Shenzhen Guangdong 518101, CN
- LI, Huaqiang, Menomonee Falls, WI 53051, US
- YU, Anbo, Shenzhen Guangdong 518101, CN
- LI, Dawei, Shenzhen Guangdong 518101, CN
- XIE, Jingfeng, Shenzhen Guangdong 518101, CN
- (74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H02P 27/06** (11) **3 014 762 A2\***  
**H02P 23/08**

- (25) De (26) De
- (21) 14728536.5 (22) 04.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2014/061525 04.06.2014
- (87) WO 2014/206692 2014/53 31.12.2014
- (88) 02.07.2015
- (30) 25.06.2013 DE 102013212054

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BETREIBEN EINER ASYNCHRONMASCHINE, ASYNCHRONMASCHINE
- METHOD AND DEVICE FOR OPERATING AN ASYNCHRONOUS MACHINE, AND AN ASYNCHRONOUS MACHINE
  - PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UNE MACHINE ASYNCHRONE, ET MACHINE ASYNCHRONE
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) WEIFFEN, Manfred, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

**H02P 29/00** → (51) **G05B 23/02**

**H02P 29/02** → (51) **H02P 27/04**

**H02S 20/30** → (51) **C08L 23/10**

(51) **H03B 19/00** (11) **3 014 763 A1\***  
**H01P 1/23** **H01P 1/19**

- (25) En (26) En
- (21) 14735646.3 (22) 25.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) GB 2014/051931 25.06.2014
- (87) WO 2014/207453 2014/53 31.12.2014
- (30) 25.06.2013 GB 201311279
- 25.06.2013 EP 13250075

- (54) • NICHTLINEARE ÜBERTRAGUNGSLEITUNGSVORRICHTUNG
- NON-LINEAR TRANSMISSION LINE DEVICE
  - DISPOSITIF DE LIGNE DE TRANSMISSION NON LINÉAIRE
- (71) BAE SYSTEMS plc, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB



- (72) DOLAN, John, Eric, Bristol South Gloucestershire BS34 7QW, GB  
JENKINS, Matthew, James, Bristol South Gloucestershire BS34 7QW, GB  
(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, P.O. Box 87 Warwick House, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

**H03D 1/00** → (51) **H04L 27/06**

- (51) **H03F 1/02** (11) **3 014 764 A1\***  
**H03F 3/60** **H03F 3/195**  
**H03F 3/24**

- (25) En (26) En  
(21) 13740219.4 (22) 28.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/063732 28.06.2013  
(87) WO 2014/206502 2014/53 31.12.2014

- (54) • **VERSTÄRKERSCHALTUNG UND VERFAHREN**  
• **AMPLIFIER CIRCUIT AND METHOD**  
• **CIRCUIT AMPLIFICATEUR ET PROCÉDÉ**

- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

- (72) HELLBERG, Richard, S-141 45 Huddinge, SE

- (74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

- (51) **H03F 1/30** (11) **3 014 765 A1\***  
**H03F 3/187** **H03F 3/72**  
**H03F 3/30** **H03G 3/34**

- (25) En (26) En  
(21) 14738698.1 (22) 18.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/042965 18.06.2014  
(87) WO 2014/209719 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 US 201361840831 P  
12.11.2013 US 201314078050

- (54) • **VERSTÄRKER MIT VERBESSERTE RAUSCHUNTERDRÜCKUNG**  
• **AMPLIFIER WITH IMPROVED NOISE REDUCTION**  
• **AMPLIFICATEUR À RÉDUCTION DE BRUIT AMÉLIORÉE**

- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

- (72) HUANG, Wenchang, San Diego, CA 92121-1714, US

- DHANASEKARAN, Vijayakumar, San Diego, CA 92121-1714, US

- (74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

**H03F 3/187** → (51) **H03F 1/30**

- (51) **H03F 3/195** (11) **3 014 766 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14816830.5 (22) 26.06.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/044270 26.06.2014  
(87) WO 2014/210269 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 US 201313930544

- (54) • **MMIC-LEISTUNGSVERSTÄRKER**  
• **MMIC POWER AMPLIFIER**  
• **AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE DE CIRCUIT INTÉGRÉ MONOLITHIQUE HYPERFRÉQUENCES (MMIC)**

- (71) Cree, Inc., 4600 Silicon Drive, Durham, NC 27703, US

- (72) PRIBBLE, William, Apex, North Carolina 27502, US

- MILLIGAN, James, Cary, North Carolina 27513, US

- WOOD, Simon, Raleigh, North Carolina 27613, US

- (74) Boul Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**H03F 3/195** → (51) **H03F 1/02**

**H03F 3/24** → (51) **H03F 1/02**

**H03F 3/30** → (51) **H03F 1/30**

**H03F 3/60** → (51) **H03F 1/02**

**H03F 3/72** → (51) **H03F 1/30**

**H03G 3/34** → (51) **H03F 1/30**

**H03H 2/00** → (51) **H01Q 5/00**

**H03H 7/01** → (51) **H03H 7/12**

- (51) **H03H 7/12** (11) **3 014 767 A1\***

- H03H 7/01** **H03H 11/12**

- H03H 9/52** **H03H 9/64**

- H01P 1/208** **H03H 9/50**

- H03H 9/56** **H03H 9/60**

- (25) En (26) En  
(21) 14739212.0 (22) 18.06.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FI 2014/050482 18.06.2014

- (87) WO 2014/207300 2014/53 31.12.2014

- (30) 28.06.2013 US 201313930528

- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM FILTERN VON SIGNALLEN**  
• **METHODS AND APPARATUS FOR SIGNAL FILTERING**  
• **PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR FILTRAGE DE SIGNAL**

- (71) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

- (72) REIHA, Michael, El Cerrito, California 94530, US

- (74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

**H03H 7/46** → (51) **H01Q 5/00**

**H03H 9/50** → (51) **H03H 7/12**

**H03H 9/52** → (51) **H03H 7/12**

**H03H 9/56** → (51) **H03H 7/12**

**H03H 9/60** → (51) **H03H 7/12**

**H03H 9/64** → (51) **H03H 7/12**

**H03H 11/12** → (51) **H03H 7/12**

- (51) **H03H 11/26** (11) **3 014 768 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 14818603.4 (22) 25.06.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/044146 25.06.2014

- (87) WO 2014/210192 2014/53 31.12.2014

- (30) 25.06.2013 US 201361839309 P

- (54) • **VERSORGUNGSSPANNUNGSUNABHÄNGIGE VERZÖGERUNGSSCHALTUNG**  
• **DELAY CIRCUIT INDEPENDENT OF SUPPLY VOLTAGE**  
• **CIRCUIT À RETARD INDÉPENDANT DE LA TENSION D'ALIMENTATION**

- (71) ESS Technology, Inc., 237 South Hillview Drive, Milpitas, CA 95035, US

- (72) MALLINSON, A., Martin, Milpitas, CA 95035, US

- (74) Käck, Stefan, Kahler Käck Mollekopf Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg am Lech, DE

- (51) **H03K 3/017** (11) **3 014 769 A1\***  
**H03K 5/156** **H03K 21/08**

- (25) En (26) En  
(21) 14736260.2 (22) 18.06.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/042920 18.06.2014

- (87) WO 2014/209715 2014/53 31.12.2014

- (30) 25.06.2013 US 201313926631

- (54) • **FREQUENZTEILER MIT TASTVERHÄLTNISEINSTELLUNG IN EINER RÜCKKOPPLUNGSSCHLEIFE**

- **FREQUENCY DIVIDER WITH DUTY CYCLE ADJUSTMENT WITHIN FEEDBACK LOOP**

- **DIVISEUR DE FRÉQUENCE À RÉGLAGE DE CYCLE DE SERVICE DANS UNE BOUCLE DE RÉTROACTION**

- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

- (72) CHEN, Wu-Hsin, San Diego, California 92121-1714, US

- SRIDHARA, Sriramgopal, San Diego, California 92121-1714, US

- LIU, Li, San Diego, California 92121-1714, US

- (74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

**H03K 5/156** → (51) **H03K 3/017**

**H03K 7/04** → (51) **H03K 17/00**

- (51) **H03K 7/08** (11) **3 014 770 A1\***  
**H02M 7/00**

- (25) En (26) En  
(21) 13887882.2 (22) 28.06.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/048536 28.06.2013

- (87) WO 2014/209353 2014/53 31.12.2014

- (54) • **PULSBREITENMODULATOR FÜR EINEN SPANNUNGSREGLER**

- **PULSE WIDTH MODULAR FOR VOLTAGE REGULATOR**

- **MODULATEUR DE LARGEUR D'IMPULSION POUR RÉGULATEUR DE TENSION**

- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard MS: RNB-4-150, Santa Clara, California 95054, US

- (72) Krishnamurthy, Harish K., Beaverton, OR 97006, US

- Matthew, George E., Hillsboro, OR 97124, US

- Thiruvengadam, Bharani, Beaverton, OR 97007, US

- (74) Goddar, Heinz J., BOEHMERT & BOEHMERT Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H03K 17/00** (11) **3 014 771 A1\***  
**G06F 13/376**  
**H04L 12/413**  
**H02M 1/00**

(25) En (26) En  
(21) 14732343.0 (22) 17.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) GB 2014/051849 17.06.2014  
(87) WO 2014/207436 2014/53 31.12.2014  
(30) 25.06.2013 GB 201311248

(54) • **KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT GERINGER NEIGUNG**  
• **LOW-SKEW COMMUNICATION SYSTEM**  
• **SYSTÈME DE COMMUNICATION À FAIBLE ASYMÉTRIE**

(71) Maschinenfabrik Reinhausen GmbH, Falkensteinstrasse 8, 93059 Regensburg, DE  
(72) LEEDHAM, Robert John, Cambridge Cambridgeshire CB4 0WS, GB  
VIT, Matteo, Cambridge Cambridgeshire CB4 0WS, GB  
PARKER, Stephen, Cambridge Cambridgeshire CB4 0WS, GB  
CRONIN, Ivan, Cambridge Cambridgeshire CB4 0WS, GB

(51) **H03K 19/0175** (11) **3 014 772 A1\***  
**H04L 25/02**

(25) En (26) En  
(21) 14818656.2 (22) 19.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/043285 19.06.2014  
(87) WO 2014/209765 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 US 201313931604

(54) • **ÜBERTRAGUNGSSCHWUNGSTEUERUNG FÜR E/A-TREIBER**  
• **I/O DRIVER TRANSMIT SWING CONTROL**  
• **COMMANDE D'EXCURSION DE TRANSMISSION D'ÉLÉMENT DE COMMANDE E/S**

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard MS: RNB-4-150, Santa Clara, California 95054, US  
(72) MOZAK, Christopher P., Beaverton, Oregon 97006, US  
TRIVEDI, Ritesh B., Folsom, California 95630, US  
MCCALL, James A., Portland, Oregon 97229-8558, US  
MARTIN, Aaron, El Dorado Hills, California 95762, US  
(74) Goddar, Heinz J., BOEHMERT & BOEHMERT Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**H03K 21/08** → (51) **H03K 3/017**

(51) **H03M 1/00** (11) **3 014 773 A1\***  
**H03M 1/36**

(25) En (26) En  
(21) 14712515.7 (22) 06.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/021346 06.03.2014  
(87) WO 2014/209437 2014/53 31.12.2014  
(30) 27.06.2013 US 201313928798

(54) • **BILDFENSTER FÜR HOCHGESCHWINDIGKEITS-ANALOG/DIGITAL-UMSETZUNG**  
• **WINDOWING FOR HIGH-SPEED ANALOG-TO-DIGITAL CONVERSION**

• **FENÊTRAGE POUR CONVERSION ANALOGIQUE À NUMÉRIQUE À HAUTE VITESSE**  
(71) Xilinx, Inc., 2100 Logic Drive, San Jose, California 95124, US  
(72) FARLEY, Brendan, San Jose, CA 95124, US  
HUDNER, James, San Jose, CA 95124, US  
BOGUE, Ivan, San Jose, CA 95124, US  
CAREY, Declan, San Jose, CA 95124, US  
WALSH, Darragh, San Jose, CA 95124, US  
ERETT, Marc, San Jose, CA 95124, US  
(74) Naismith, Robert Stewart, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

**H03M 1/36** → (51) **H03M 1/00**

(51) **H03M 7/30** (11) **3 014 774 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 13888501.7 (22) 24.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) CN 2013/077739 24.06.2013  
(87) WO 2014/205619 2014/53 31.12.2014

(54) • **DYNAMISCHE KOMPRESSIONS-/DEKOMPRESSIONSKONFIGURATION (CODEC)**  
• **DYNAMIC COMPRESSION/DECOMPRESSION (CODEC) CONFIGURATION**  
• **CONFIGURATION DE COMPRESSION/DÉCOMPRESSION (CODEC) DYNAMIQUE**

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US  
(72) JIN, Zhonghui, Shanghai 200232, CN  
QIAO, Nan, Beijing 100010, CN  
(74) Rummler, Felix, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

**H04B 1/00** → (51) **H01Q 5/00**

(51) **H04B 1/03** (11) **3 014 775 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 14817327.1 (22) 28.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/039781 28.05.2014  
(87) WO 2014/209531 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 US 201313930013

(54) • **GEHÄUSEANORDNUNG FÜR PROZESSSENDER MIT SICHTBEREICH UND VERFAHREN ZUR MONTAGE DAVON**  
• **PROCESS TRANSMITTER HOUSING ASSEMBLY WITH VIEWING AREA AND METHOD OF ASSEMBLING SAME**  
• **ENSEMBLE BOÎTIER DE TRANSMETTEUR DE PROCESSUS AVEC ZONE DE VISUALISATION ET PROCÉDÉ POUR SON ASSEMBLAGE**

(71) Rosemount Inc., 8200 Market Boulevard, Chanhassen, MN 55317, US  
(72) PERRAULT, Aaron, Andrew, Shakopee, Minnesota 55379, US  
HAUSLER, George, Charles, Maple Grove, Minnesota 55369, US  
ZELASKO, Craig, Daniel, LeSueur, Minnesota 56058, US  
SCHWARTZ, Daniel, Ronald, Hopkins, Minnesota 55343, US  
(74) Parker, Andrew James, Meissner Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **H04B 1/04** (11) **3 014 776 A1\***  
**H04L 27/36**  
**H04B 17/00**  
**H04L 25/03**

(25) En (26) En

(21) 14735012.8 (22) 30.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/040210 30.05.2014  
(87) WO 2014/209540 2014/53 31.12.2014  
(30) 26.06.2013 US 201313927840

(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ENTZERRUNG BEI FUNKFREQUENZSIGNALWEGEN**  
• **SYSTEMS AND METHODS FOR EQUALIZATION IN RADIO FREQUENCY SIGNAL PATHS**  
• **SYSTEMES ET PROCÉDÉS D'ÉGALISATION DANS DES VOIES DE SIGNAUX À RADIOFRÉQUENCES**

(71) HARRIS CORPORATION, 1025 West NASA Boulevard, Melbourne, FL 32901, US  
(72) PEI, Alexander X., Fairport, New York 14450-8783, US  
LEIBY, Edwin McCall, III, Parkland, Florida 33067-1122, US  
(74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04B 1/7097** (11) **3 014 777 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 14817356.0 (22) 30.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/040150 30.05.2014  
(87) WO 2014/209538 2014/53 31.12.2014  
(30) 27.06.2013 US 201313928468

(54) • **BASISBANDLÖSCHUNG VON FUNKINTERFERENZEN EINER DIREKTSEQUENZSPREIZSPEKTRENPLATTFORM**  
• **BASEBAND CANCELLATION OF DIRECT SEQUENCE SPREAD SPECTRUM PLATFORM RADIO INTERFERENCE**  
• **ANNULATION DE BANDE DE BASE D'UNE INTERFÉRENCE RADIO DE PLATEFORME D'ÉTALEMENT DE SPECTRE À SÉQUENCE DIRECTE**

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US  
(72) KESLING, Dawson, W., Davis, CA 95616, US  
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H04B 3/46** (11) **3 014 778 A1\***  
**G01R 31/02**

(25) En (26) En  
(21) 13737693.5 (22) 27.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) SE 2013/050796 27.06.2013  
(87) WO 2014/209180 2014/53 31.12.2014

(54) • **TESTVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER KOMMUNIKATIONSEIGENSCHAFTEN EINES METALLKABELS**  
• **A TEST DEVICE AND A METHOD FOR DETERMINING COMMUNICATION CHARACTERISTICS OF A METAL CABLE**  
• **DISPOSITIF D'ESSAI ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE CARACTÉRISTIQUES DE COMMUNICATION D'UN CÂBLE EN MÉTAL**

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) FERTNER, Antoni, S-113 44 Stockholm, SE



BERG, Miguel, S-194 67 Upplands Väsby, SE  
BÖRJESSON, Per Ola, S-222 20 Lund, SE  
CEDERHOLM, Daniel, S-192 77 Sollentuna, SE  
ERICSON, Klas, S-416 55 Göteborg, SE  
(74) Bergenstråhle Group AB, P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

(51) **H04B 3/46** (11) **3 014 779 A1\***  
**H01R 39/58** **H04B 3/60**  
**H04B 17/00** **G01D 5/165**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14739887.9 (22) 23.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) FR 2014/051554 23.06.2014  
(87) WO 2014/207357 2014/53 31.12.2014  
(30) 27.06.2013 FR 1356216  
(54) • *ÜBERWACHUNG DER QUALITÄT EINES DURCH EINEN GLEITKONTAKT GESTÜTZTEN KOMMUNIKATIONSKANALS*  
• *MONITORING THE QUALITY OF A COMMUNICATION CHANNEL SUPPORTED BY A SLIDING CONTACT*  
• *SURVEILLANCE DE LA QUALITE D'UN CANAL DE COMMUNICATION SUPPORTE PAR UN CONTACT GLISSANT*

(71) Université de Picardie Jules Verne, Chemin du Thil, 80025 Amiens Cedex 1, FR  
Mersen France Amiens SAS, 10 avenue Roger Dumoulin, 80080 Amiens, FR

(72) BOURNY, Valéry, F-80000 Amiens, FR  
FORTIN, Jérôme, F-02100 Saint-Quentin, FR  
CAPITAINE, Thierry, F-02690 Essigny-le-Grand, FR  
LORTHOIS, Aurélien, F-02110 Beaufort, FR

(74) Radault, Gabrielle, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

**H04B 3/46** → (51) **H04M 3/30**

**H04B 3/60** → (51) **H04B 3/46**

**H04B 5/00** → (51) **H02J 7/02**

(51) **H04B 7/02** (11) **3 014 780 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 14747742.6 (22) 25.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/044080 25.06.2014  
(87) WO 2014/210145 2014/53 31.12.2014  
(30) 25.06.2013 US 201361839317 P  
24.06.2014 US 201414313436  
(54) • *OPPORTUNISTISCHE AKTIVIERUNG VON RELAIS IN CLOUD-FUNKZUGANGSNETZEN*  
• *OPPORTUNISTIC ACTIVATION OF RELAYS IN CLOUD RADIO ACCESS NETWORKS*  
• *ACTIVATION OPPORTUNISTE DE RELAIS DANS DES RESEAUX D'ACCES RADIO EN NUAGE*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) GEIRHOFER, Stefan, San Diego, CA 92121, US  
BARBIERI, Alan, San Diego, CA 92121-1714, US  
BHUSHAN, Naga, San Diego, CA 92121-1714, US

GAAL, Peter, San Diego, CA 92121, US  
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04B 7/02** (11) **3 014 781 A1\***  
**H04J 11/00**

(25) En (26) En  
(21) 14816958.4 (22) 27.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/044606 27.06.2014  
(87) WO 2014/210477 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 US 201361841230 P  
26.12.2013 US 201314141206  
(54) • *SUBRAUMVERFOLGUNG IN VOLLDIMENSIONSMIMO*  
• *SUBSPACE TRACKING IN FULL DIMENSION MIMO*  
• *POURSUITE D'UN SOUS-ESPACE DANS UN SYSTÈME MIMO GLOBAL*

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) SHIRANI-MEHR, Hooman, Portland, Oregon 97229, US  
LI, Qinghua, San Ramon, California 94582, US

ZHU, Yuan, Beijing 100013, CN  
(74) Goddar, Heinz J., BOEHMERT & BOEHMERT Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H04B 7/02** (11) **3 014 782 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 14818504.4 (22) 25.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) KR 2014/005638 25.06.2014  
(87) WO 2014/209015 2014/53 31.12.2014  
(30) 25.06.2013 US 201361838887 P  
12.09.2013 US 201361876774 P

(54) • *VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON STRAHLFORMUNG AUF DER BASIS EINER PARTIELLEN ANTENNENGRUPPE IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR*  
• *METHOD FOR PERFORMING BEAM-FORMING BASED ON PARTIAL ANTENNA ARRAY IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM AND APPARATUS THEREFOR*  
• *PROCÉDÉ DESTINÉ À EXÉCUTER UNE FORMATION DE FAISCEAU EN FONCTION DU RÉSEAU PARTIEL D'ANTENNES DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL ET APPAREIL S'Y RAPPORTANT*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR  
(72) KANG, Jiwon, Seoul 137-893, KR  
CHUNG, Jaehoon, Seoul 137-893, KR  
LEE, Kilbom, Seoul 137-893, KR  
LEE, Kyunghaeng, Seoul 137-893, KR  
KO, Hyunsoo, Seoul 137-893, KR  
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H04B 7/04** (11) **3 014 783 A1\***  
**H04B 7/06** **H04W 16/24**  
**H04W 16/28** **H01Q 1/24**  
**H01Q 3/30**

(25) En (26) En  
(21) 13730599.1 (22) 24.06.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/063164 24.06.2013  
(87) WO 2014/206443 2014/53 31.12.2014  
(54) • *KNOTEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT AUF DIE SEKTORBREITE ABGESTIMMTEN ANTENNENSTRAHLEN*

• *A NODE IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM WHERE ANTENNA BEAMS MATCH THE SECTOR WIDTH*  
• *NOEUD D'UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL DANS LEQUEL LES FAISCEAUX D'ANTENNES CORRESPONDENT À LA LARGEUR DU SECTEUR*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) ATHLEY, Fredrik, S-42930 Kullavik, SE  
PETERSSON, Sven, S-43369 Sävedalen, SE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04B 7/04** (11) **3 014 784 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 14738941.5 (22) 11.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/041872 11.06.2014  
(87) WO 2014/209609 2014/53 31.12.2014  
(30) 27.06.2013 US 201313928452  
(54) • *SCHÄTZUNG UND VERWENDUNG VON CLIENT-EMPFANGSINTERFERENZUNTERDRÜCKUNGSKAPAZITÄT IN MEHR-BENUTZERÜBERTRAGUNGEN*

• *ESTIMATING AND UTILIZING CLIENT RECEIVE INTERFERENCE CANCELLATION CAPABILITY IN MULTI-USER TRANSMISSIONS*  
• *ESTIMATION ET UTILISATION DE LA CAPACITÉ D'ANNULATION DU BROUILLE À LA RÉCEPTION D'UN CLIENT DANS LES TRANSMISSIONS MULTIUTILISATEURS*

(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US

(72) SILVERMAN, Matthew A., Shaker Heights, OH 44122, US

STAGER, Paul J., Akron, OH 44333, US  
HART, Brian D., Sunnyvale, CA 94087, US

(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

(51) **H04B 7/04** (11) **3 014 785 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 14816795.0 (22) 24.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) KR 2014/005564 24.06.2014  
(87) WO 2014/208974 2014/53 31.12.2014  
(30) 25.06.2013 US 201361838887 P  
30.07.2013 US 201361859787 P  
30.07.2013 US 201361859792 P  
12.09.2013 US 201361876774 P

(54) • *VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER VORCODIERUNG ZUR ADAPTIVEN ANTENNENSKALIERUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR*  
• *METHOD FOR PERFORMING PRECODING FOR ADAPTIVE ANTENNA SCALING IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM AND APPARATUS THEREFOR*



- *PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UN PRÉCODAGE POUR ÉCHELONNEMENT ADAPTATIF D'ANTENNE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATIONS SANS FIL ET APPAREIL À CET EFFET*
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR  
 (72) KANG, Jiwon, Seoul 137-893, KR  
 CHUNG, Jaehoon, Seoul 137-893, KR  
 LEE, Kilbom, Seoul 137-893, KR  
 BYUN, Ilmu, Seoul 137-893, KR  
 KO, Hyunsoo, Seoul 137-893, KR  
 (74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **H04B 7/04** (11) **3 014 786 A1\***  
**H04B 7/26**

- (25) En (26) En  
 (21) 14816937.8 (22) 21.02.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2014/001424 21.02.2014  
 (87) WO 2014/208859 2014/53 31.12.2014  
 (30) 26.06.2013 US 201361839830 P  
 (54) • *GRUPPIERUNGSBASIERTE REFERENZ-SIGNALÜBERTRAGUNG FÜR MASSIVES MIMO-SCHEMA*  
 • *GROUPING BASED REFERENCE SIGNAL TRANSMISSION FOR MASSIVE MIMO SCHEMA*  
 • *TRANSMISSION DE SIGNAL DE RÉFÉRENCE BASÉE SUR UN GROUPEMENT POUR UN SCHEMA MIMO MASSIF*

- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR  
 (72) LEE, Kilbom, Seoul 137-893, KR  
 KANG, Jiwon, Seoul 137-893, KR  
 KO, Hyunsoo, Seoul 137-893, KR  
 CHUNG, Jaehoon, Seoul 137-893, KR  
 (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H04B 7/04** (11) **3 014 787 A1\***  
**H04B 17/00**

- (25) En (26) En  
 (21) 14817448.5 (22) 27.06.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/044626 27.06.2014  
 (87) WO 2014/210493 2014/53 31.12.2014  
 (30) 28.06.2013 US 201361841230 P  
 18.12.2013 US 201314133215  
 (54) • *PROGRESSIVE KANALSTATUSINFORMATIONEN*  
 • *PROGRESSIVE CHANNEL STATE INFORMATION*  
 • *INFORMATIONS D'ÉTAT DE CANAL PROGRESSIF*

- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US  
 (72) SAJADIEH, Masoud, Fremont, California 94539, US  
 SHIRANI-MEHR, Hooman, Portland, Oregon 97229, US  
 (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H04B 7/06** (11) **3 014 788 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14818323.9 (22) 27.06.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/044540 27.06.2014  
 (87) WO 2014/210441 2014/53 31.12.2014  
 (30) 28.06.2013 US 201361841230 P  
 17.12.2013 US 201314109211  
 (54) • *VERFAHREN ZUR AUSWAHL VON ZUMINDEST EINEM PARAMETER ZUR DOWNLINK-DATENÜBERTRAGUNG MIT EINER MOBILEN BENUTZERVORRICHTUNG*

• *METHOD FOR SELECTING AT LEAST ONE PARAMETER FOR DOWNLINK DATA TRANSMISSION WITH A MOBILE USER EQUIPMENT*

• *PROCÉDÉ DE SÉLECTION D'AU MOINS UN PARAMÈTRE POUR LA TRANSMISSION DE DONNÉES ENTRANTES À UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR MOBILE*

- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US  
 (72) XUE, Feng, Redwood City, California 94065, US  
 LI, Qinghua, San Ramon, California 94582, US  
 ZHU, Yuan, Beijing 100013, CN  
 (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**H04B 7/06** → (51) **H04B 7/04**

(51) **H04B 7/15** (11) **3 014 789 A1\***  
**H04B 17/00**

- (25) En (26) En  
 (21) 13887686.7 (22) 26.06.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) SE 2013/050795 26.06.2013  
 (87) WO 2014/209179 2014/53 31.12.2014  
 (54) • *VERFAHREN UND SENDER/EMPFÄNGER FÜR DIVERSITÄT IN KOMMUNIKATIONEN ÜBER GROSSE ENTFERNUNGEN*  
 • *METHOD AND TRANSCIEIVER FOR NETWORK DIVERSITY IN LONG DISTANCE COMMUNICATIONS*  
 • *PROCÉDÉ ET ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR POUR DIVERSITÉ DE RÉSEAU DANS DES COMMUNICATIONS À LONGUE DISTANCE*

- (71) SAAB AB, 581 88 Linköping, SE  
 (72) BÄCKMAN, Anders, S-412 62 Göteborg, SE  
 ANDERSSON, Morgan, S-442 77 Rome-landa, SE  
 (74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) **H04B 7/26** (11) **3 014 790 A1\***  
**H04J 11/00**

- (25) En (26) En  
 (21) 14817851.0 (22) 27.03.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/031996 27.03.2014  
 (87) WO 2014/209451 2014/53 31.12.2014  
 (30) 28.06.2013 US 201361841230 P  
 (54) • *BENUTZERVORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR RESSOURCENZUWEISUNG UND FREQUENZSPRUNGBETRIEB FÜR D2D-ERKENNUNG*

- *USER EQUIPMENT AND METHOD FOR RESOURCE ALLOCATION AND DEVICE-TO-DEVICE DISCOVERY HOPPING*
- *ÉQUIPEMENT UTILISATEUR ET PROCÉDÉ POUR ATTRIBUTION DE RESSOURCES ET SAUT DE DÉCOUVERTE DE DISPOSITIF À DISPOSITIF*

- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US  
 (72) XIONG, Gang, Beaverton, Oregon 97006, US  
 NIU, Huaning, Milpitas, California 95035, US  
 CHATTERJEE, Debdeep, Santa Clara, California 95050, US  
 FWU, Jong-Kae, Sunnyvale, California 94087, US  
 (74) Goddar, Heinz J., BOEHMERT & BOEHMERT Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H04B 7/26** (11) **3 014 791 A1\***  
**H04W 72/00** **H04W 16/32**

- (25) En (26) En  
 (21) 14817977.3 (22) 25.06.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/044173 25.06.2014  
 (87) WO 2014/210212 2014/53 31.12.2014  
 (30) 28.06.2013 US 201361841230 P  
 26.03.2014 US 201414226264

- (54) • *ZEITDUPLIX (TDD)-UPLINK-DOWNLINK (UL-DL)-REKONFIGURATION*  
 • *TIME DIVISION DUPLEX (TDD) UPLINK/DOWNLINK (UL-DL) RECONFIGURATION*  
 • *RECONFIGURATION DE LIAISON MONTANTE-LIAISON DESCENDANTE (UL-DL) DE DUPLEXAGE PAR RÉPARTITION DANS LE TEMPS (TDD)*

- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US  
 (72) HE, Hong, Beijing 100190, CN  
 KHORYAEV, Alexey, Nizhny Novgorod 603105, RU  
 PANTELEEY, Sergey, Nizhny Novgorod 603065, RU  
 FWU, Jong-Kae, Sunnyvale, California 94087, US  
 (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**H04B 7/26** → (51) **G08G 1/16**

**H04B 7/26** → (51) **H04B 7/04**

**H04B 7/26** → (51) **H04W 72/04**

**H04B 10/00** → (51) **H04L 12/24**

(51) **H04B 10/112** (11) **3 014 792 A1\***  
(25) En (26) En

- (21) 14726461.8 (22) 01.04.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/032456 01.04.2014  
 (87) WO 2014/209457 2014/53 31.12.2014  
 (30) 25.06.2013 US 201361839045 P  
 01.11.2013 US 201314069464  
 (54) • *OPTISCHES FREIFLÄCHEN-MESH-NETZWERK*  
 • *FREE-SPACE OPTICAL MESH NETWORK*  
 • *RÉSEAU À MAILLAGE OPTIQUE EN ESPACE LIBRE*  
 (71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US

- (72) MINISCALCO, William, J., Sudbury, MA 01776, US
- (74) Jackson, Richard Eric, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**H04B 10/116** → (51) **H04J 11/00**

- (51) **H04B 13/00** (11) **3 014 793 A1\***
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14749867.9 (22) 10.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2014/051381 10.06.2014
- (87) WO 2014/207337 2014/53 31.12.2014
- (30) 24.06.2013 FR 1356005 24.06.2013 FR 1356008
- (54) • *TRAGBARE VORRICHTUNG MIT MITTELN ZUM ÜBERTRAGEN VON DATEN MIT INDUKTIVER KOPPLUNG UND INTRACORPORALEM STROM*
- *PORTABLE DEVICE INCLUDING MEANS FOR TRANSMITTING DATA BY INDUCTIVE COUPLING AND INTRACORPORAL CURRENT*
- *DISPOSITIF PORTABLE COMPRENANT DES MOYENS DE TRANSMISSION DE DONNÉES PAR COUPLAGE INDUCTIF ET COURANT INTRACORPOREL*

- (71) Inside Secure, Rue de la Carrière de Bachasson, CS 70025 Arterparc Bachasson, Bât. A, 13590 Meyreuil, FR
- (72) PERNISEK, Florian, F-13100 Aix en Provence, FR
- CHARRAT, Bruno, F-13090 Aix enProvence, FR
- (74) Marchand, André, et al, OMNIPAT 24 Place des Martyrs de la Résistance, 13100 Aix-en-Provence, FR

- (51) **H04B 13/00** (11) **3 014 794 A1\***
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14749868.7 (22) 10.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2014/051382 10.06.2014
- (87) WO 2014/207338 2014/53 31.12.2014
- (30) 24.06.2013 FR 1356005 24.06.2013 FR 1356008
- (54) • *TRAGBARE VORRICHTUNG MIT EINER ELEKTRODE ZUR DATENÜBERTRAGUNG DURCH EINEN INTRACORPOREALEN FLUSS*
- *PORTABLE DEVICE COMPRISING AN ELECTRODE FOR TRANSMITTING DATA BY INTRACORPOREAL CURRENT*
- *DISPOSITIF PORTABLE COMPRENANT UNE ÉLECTRODE DE TRANSMISSION DE DONNÉES PAR COURANT INTRACORPOREL*

- (71) Inside Secure, Rue de la Carrière de Bachasson, CS 70025 Arterparc Bachasson, Bât. A, 13590 Meyreuil, FR
- (72) PERNISEK, Florian, F-13100 Aix en Provence, FR
- CHARRAT, Bruno, F-13090 Aix en Provence, FR
- (74) Marchand, André, et al, OMNIPAT 24 Place des Martyrs de la Résistance, 13100 Aix-en-Provence, FR

- (51) **H04B 15/00** (11) **3 014 795 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 14817147.3 (22) 27.06.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/044471 27.06.2014
- (87) WO 2014/210401 2014/53 31.12.2014
- (88) 29.10.2015
- (30) 28.06.2013 US 201361840671 P 12.07.2013 US 201361845703 P 02.08.2013 US 201361861561 P 25.10.2013 US 201361895449 P

- (54) • *VERBESSERUNGEN AN EINER STRAHLFORMUNG ZUR RAUMWIEDERVERWENDUNG IN DRAHTLOSEN NETZWERKEN*
- *BEAMFORMING ENHANCEMENTS FOR SPATIAL REUSE IN WIRELESS NETWORKS*
- *AMÉLIORATIONS DE FORMATION DE FAISCEAU POUR RÉUTILISATION SPATIALE DANS DES RÉSEAUX SANS FIL*

- (71) MediaTek Singapore Pte Ltd., No. 1 Fusionopolis Walk No.03-01 Solaris, Singapore 138628, SG
- (72) WANG, James June-Ming, San Marino, California 91108, US
- LIU, Jianhan, San Jose, California 95131, US
- PARE, Thomas Edward Jr., Mountain View, California 94040, US
- WANG, Chao-Chun, Taipei City 106, TW
- YEE, Chih-Shi, Baoshan Township Hsinchu County 308, TW
- HSU, Yung-Ping, Taipei City 106, TW
- (74) Hofer & Partner Patentanwälte mbB, Pilsgerheimer Straße 20, 81543 München, DE

**H04B 17/00** → (51) **H04B 1/04**

**H04B 17/00** → (51) **H04B 3/46**

**H04B 17/00** → (51) **H04B 7/04**

**H04B 17/00** → (51) **H04B 7/15**

- (51) **H04J 3/00** (11) **3 014 796 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 13888497.8 (22) 28.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/078409 28.06.2013
- (87) WO 2014/205796 2014/53 31.12.2014
- (54) • *KLEINE ZELLKONFIGURATION ZUR INTERFERENZABSCHWÄCHUNG*
- *SMALL CELL CONFIGURATION FOR INTERFERENCE MITIGATION*
- *CONFIGURATION DE PETITE CELLULE POUR L'ANNULATION D'INTERFÉRENCE*

- (71) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) ZHANG, Yuantao, Beijing 100012, CN
- LEI, Haipeng, Beijing 100028, CN
- SHU, Kodo, Beijing 100016, CN
- RIBEIRO, Cassio, FI-02340 Espoo, FI
- LIU, Xiaolong, Beijing 100876, CN
- (74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

- (51) **H04J 3/06** (11) **3 014 797 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 14734132.5 (22) 27.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/063763 27.06.2014
- (87) WO 2014/207237 2014/53 31.12.2014
- (30) 27.06.2013 EP 13173996

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES ZEITPUNKTES*
- *AN APPARATUS AND A METHOD FOR DETERMINING A POINT IN TIME*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER UN POINT DANS LE TEMPS*
- (71) Napatech A/S, Tobaksvejen 23A, 2860 Søborg, DK
- (72) SMITT, Nicolai Asbjørn, DK-2100 Copenhagen Ø, DK
- (74) Inspicos P/S, Kogle Allé 2, 2970 Hørsholm, DK

(51) **H04J 11/00** (11) **3 014 798 A2\***  
**H04J 14/00** **H04B 10/116**

- (25) En (26) En
- (21) 14847891.0 (22) 24.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/043820 24.06.2014
- (87) WO 2015/047497 2015/13 02.04.2015
- (88) 21.05.2015
- (30) 28.06.2013 US 201361840649 P
- (54) • *OPTISCHES ORTHOGONALES FREQUENZMULTIPLEX (O-OFDM)-SYSTEM MIT PULSWEITENMODULATION (PWM)-DIMMUNG*
- *AN OPTICAL ORTHOGONAL FREQUENCY DIVISION MULTIPLEXING (O-OFDM) SYSTEM WITH PULSE-WIDTH MODULATION (PWM) DIMMING*
- *SYSTÈME OPTIQUE DE MULTIPLEXAGE À RÉPARTITION EN FRÉQUENCE ORTHOGONALE (O-OFDM) AVEC GRADATION DE MODULATION D'IMPULSION EN DURÉE (MID)*

- (71) Trustees of Boston University, One Silber Way, Boston, MA 02215, US
- (72) ELGALA, Hany, Chestnut Hill, MA 02467, US
- LITTLE, Thomas, Newton, MA 02461, US
- (74) Jones, Graham Henry, Graham Jones & Company 77 Beaconsfield Road, Blackheath, London SE3 7LG, GB

**H04J 11/00** → (51) **H04B 7/02**

**H04J 11/00** → (51) **H04B 7/26**

**H04J 14/00** → (51) **H04J 11/00**

- (51) **H04L 1/00** (11) **3 014 799 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 13888122.2 (22) 25.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/077851 25.06.2013
- (87) WO 2014/205644 2014/53 31.12.2014
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR VERBINDUNGSANPASSUNG*
- *METHODS AND DEVICES FOR LINK ADAPTATION*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIFS D'ADAPTATION DE LIEN*

- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) LIU, Jinhua, Beijing 100102, CN
- BERGMAN, Svante, SE-129 36 Hagersten, SE
- LI, Shaohua, Beijing 100102, CN
- ZHANG, Zhan, Beijing 100102, CN
- (74) Sinn, Vincent, Ericsson GmbH Patent Department Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE

**H04L 1/00** → (51) **H04L 25/03**



**H04L 1/00** → (51) **H04W 28/02**

(51) **H04L 9/06** (11) **3 014 800 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14828376.5 (22) 19.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/043169 19.06.2014  
(87) WO 2015/047487 2015/13 02.04.2015  
(30) 27.06.2013 US 201313929589  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM  
VERSCHLÜSSELN VON TEXTDATEN*  
• *METHOD AND APPARATUS TO ENCRYPT  
PLAINTEXT DATA*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CHIFFRE-  
MENT DE DONNÉES EN TEXTE CLAIR*  
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse  
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) AVANZI, Roberto, San Diego, California  
92121, US  
(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16  
Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **H04L 9/08** (11) **3 014 801 A1\***  
**H04W 12/04**

(25) En (26) En  
(21) 13888415.0 (22) 26.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) CN 2013/078054 26.06.2013  
(87) WO 2014/205697 2014/53 31.12.2014  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
ERZEUGUNG VON SCHLÜSSELN IN DER  
D2D-KOMMUNIKATION*  
• *METHODS AND APPARATUS FOR  
GENERATING KEYS IN DEVICE-TO-  
DEVICE COMMUNICATIONS*  
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR  
GÉNÉRER DES CLÉS DANS DES  
COMMUNICATIONS DE DISPOSITIF À  
DISPOSITIF*  
(71) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610  
Espoo, FI  
(72) LIU, Yang, Beijing 100191, CN  
ZHANG, Da Jiang, Beijing 100102, CN  
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property  
Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

**H04L 9/08** → (51) **H04W 12/02**

(51) **H04L 9/30** (11) **3 014 802 A2\***  
**H04W 12/04**

(25) En (26) En  
(21) 14826520.0 (22) 24.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) IB 2014/002161 24.06.2014  
(87) WO 2015/008158 2015/03 22.01.2015  
(88) 16.07.2015  
(30) 24.06.2013 US 201313925299  
(54) • *SICHERUNGSVERFAHREN FÜR LEGALES  
ABHÖHREN*  
• *SECURING METHOD FOR LAWFUL  
INTERCEPTION*  
• *PROCÉDÉ DE SÉCURISATION POUR UNE  
INTERCEPTION LÉGALE*  
(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue  
East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA  
Certicom Corp., 4701 Tahoe Boulevard  
Building A, Mississauga, Ontario L4W 0B5,  
CA

(72) BUCKLEY, Michael Eoin, Grayslake, IL  
60030, US  
HOLLATZ, Michael Charles, Huntley, IL  
60142, US  
LAMBERT, Robert John, Cambridge, ON  
N3C 3N3, CA  
EBEID, Navine Maurice Nassif, Kitchener, ON  
N2A 4C4, CA  
(74) Fennell, Gareth Charles, et al, Kilburn &  
Strode LLP 20 Red Lion Street, London  
WC1R 4PJ, GB

(51) **H04L 9/32** (11) **3 014 803 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 13888311.1 (22) 25.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) CN 2013/077856 25.06.2013  
(87) WO 2014/205645 2014/53 31.12.2014  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
ANONYMEN VERTRAUENSWÜRDIGEN  
AUTHENTIFIZIERUNG IN PERSIVIVEN  
SOZIALEN NETZWERKEN*  
• *A METHOD AND APPARATUS FOR  
ANONYMOUS AND TRUSTWORTHY  
AUTHENTICATION IN PERSIVIVE SOCIAL  
NETWORKING*  
• *MÉTHODE ET APPAREIL POUR AUTHEN-  
TIFICATION ANONYME ET DE CONFIANCE  
DANS LE RÉSEAUTAGE SOCIAL OMNI-  
PRÉSENT*  
(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610  
Espoo, FI  
(72) YAN, Zheng, Xi'an Shaanxi 710071, CN  
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property  
Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

**H04L 9/32** → (51) **G06F 15/16**

**H04L 9/32** → (51) **H04L 12/66**

(51) **H04L 12/00** (11) **3 014 804 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 14816632.5 (22) 25.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/044188 25.06.2014  
(87) WO 2014/210221 2014/53 31.12.2014  
(30) 25.06.2013 US 201313926686  
25.06.2013 US 201313926684  
25.06.2013 US 201313926694  
25.06.2013 US 201313926697  
25.06.2013 US 201313926708

(54) • *BURSTMODUSSTEUERUNG*  
• *BURST MODE CONTROL*  
• *COMMANDE DE MODE RAFALE*  
(71) Amazon Technologies, Inc., P.O. Box 8102,  
Reno, NV 89507, US  
(72) XIAO, Wei, Seattle, WA 98109-5210, US  
SWIFT, Bjorn Patrick, Seattle, WA 98109-  
5210, US  
MUNISWAMY-REDDY, Kiran-Kumar, Seattle,  
WA 98109-5210, US  
FILIPE, Miguel Mascarenhas, Seattle, WA  
98109-5210, US  
LU, Yijun, Seattle, WA 98109-5210, US  
MARSHALL, Stuart Henry Seelye, Seattle,  
WA 98109-5210, US  
STEFANI, Stefano, Seattle, WA 98109-5210,  
US  
HAMILTON, James R., Seattle, WA 98109-  
5210, US  
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London  
EC1N 2DY, GB

**H04L 12/00** → (51) **G11B 27/00**

(51) **H04L 12/10** (11) **3 014 805 A1\***  
**H04L 12/40**

(25) En (26) En  
(21) 14731239.1 (22) 17.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/062616 17.06.2014  
(87) WO 2014/206797 2014/53 31.12.2014  
(30) 27.06.2013 EP 13174008  
(54) • *ANGETRIEBENE VORRICHTUNG UND  
LEISTUNGSVERTEILUNGSSYSTEM MIT  
DER ANGETRIEBENEN VORRICHTUNG*  
• *POWERED DEVICE AND POWER DISTRI-  
BUTION SYSTEM COMPRISING THE  
POWERED DEVICE*  
• *DISPOSITIF ÉLECTRIQUE ET SYSTÈME  
DE DISTRIBUTION DE COURANT  
COMPRENANT LE DISPOSITIF ÉLEC-  
TRIQUE*  
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5,  
5656 AE Eindhoven, NL  
(72) WENDT, Matthias, 5656 AE Eindhoven, NL  
YSEBOODT, Lennart, 5656 AE Eindhoven, NL  
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus,  
et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting  
Intellectual Property High Tech Campus 5,  
5656 AE Eindhoven, NL

(51) **H04L 12/14** (11) **3 014 806 A2\***  
**H04L 29/08** **H04L 12/24**

(25) En (26) En  
(21) 14786709.7 (22) 25.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) IB 2014/001442 25.06.2014  
(87) WO 2014/207550 2014/53 31.12.2014  
(88) 19.03.2015  
(30) 27.06.2013 US 201361840082 P  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREIT-  
STELLUNG VON GEBÜHRENFREIEM AN-  
WENDUNGSDATENZUGANG*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING  
TOLL-FREE APPLICATION DATA ACCESS*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FOURNITURE  
D'ACCÈS À DES DONNÉES D'APPLICA-  
TION SANS FRAIS*  
(71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015  
Paris, FR  
(72) MANDANAPU, Subash, San Bruno, CA  
94066, US  
(74) Thiel, Frédéric, et al, Orange R&D / PIV  
BREVETS 38-40, rue du Général Leclerc,  
92794 Issy-Les-Moulineaux Cedex 09, FR

(51) **H04L 12/16** (11) **3 014 807 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 14817244.8 (22) 24.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/043790 24.06.2014  
(87) WO 2014/209952 2014/53 31.12.2014  
(30) 24.06.2013 US 201313925367  
(54) • *INTELLIGENTE VERSTÄRKERAKTIVIE-  
RUNG*  
• *INTELLIGENT AMPLIFIER ACTIVATION*  
• *ACTIVATION INTELLIGENTE D'AMPLIFI-  
CATEUR*  
(71) Sonos, Inc., 223 East De La Guerra Street,  
Santa Barbara, California 93101, US



- (72) REILLY, Jonathon, Santa Barbara, CA 93101, US  
LANG, Jonathan, Paul, Santa Barbara, CA 93101, US
- (74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04L 12/18** (11) **3 014 808 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14736916.9 (22) 25.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) GB 2014/000257 25.06.2014  
(87) WO 2014/207426 2014/53 31.12.2014  
(30) 25.06.2013 EP 13250078  
(54) • *INHALTSVERTEILUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN*  
• *CONTENT DISTRIBUTION SYSTEM AND METHOD*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION DE CONTENU*

- (71) British Telecommunications Public Limited Company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
- (72) KARTHIKEYAN, Vidhyalakshmi, London EC1A 7AJ, GB  
NAUCK, Detlef, London EC1A 7AJ, GB
- (74) Wilson, Peter David, BT Group Legal Intellectual Property Department PP C5A, BT Centre 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

(51) **H04L 12/18** (11) **3 014 809 A1\***  
**H04N 7/15** **G09G 5/00**  
**G09G 5/14** **H04L 29/06**  
(25) En (26) En  
(21) 14818431.0 (22) 18.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2014/066749 18.06.2014  
(87) WO 2014/208569 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 JP 2013136213  
04.04.2014 JP 2014078007  
(54) • *ÜBERTRAGUNGSENDGERÄT, PROGRAMM, BILDANZEIGEVERFAHREN UND ÜBERTRAGUNGSSYSTEM*  
• *TRANSMISSION TERMINAL, PROGRAM, IMAGE DISPLAY METHOD AND TRANSMISSION SYSTEM*  
• *TERMINAL D'ÉMISSION, PROGRAMME, PROCÉDÉ D'AFFICHAGE D'IMAGES ET SYSTÈME D'ÉMISSION*

- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) NAGASE, Tatsuya, Tokyo 143-8555, JP  
KATO, Yoshinaga, Tokyo 143-8555, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) **H04L 12/24** (11) **3 014 810 A1\***  
**H04L 29/00** **H04W 12/08**  
**G06F 21/00** **G06F 9/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14818569.7 (22) 25.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) AU 2014/050093 25.06.2014  
(87) WO 2014/205517 2014/53 31.12.2014  
(30) 25.06.2013 AU 2013902310

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERWALTUNG EINER HOST-BASIERTEN FIREWALL*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR MANAGING A HOST-BASED FIREWALL*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR GÉRER UN PARE-FEU BASÉ SUR UN HÔTE*

(71) Ditno. Pty Ltd., 3505/91 Liverpool Street, Sydney, New South Wales 2000, AU  
(72) WALKER, Andrew Peter, Sydney New South Wales 2000, AU  
MESSENGER, Glen Francis, Sydney New South Wales 2000, AU  
(74) Kazi, Ilya, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

(51) **H04L 12/24** (11) **3 014 811 A1\***  
**H04L 12/28** **H04B 10/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14818756.0 (22) 24.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/043815 24.06.2014  
(87) WO 2014/209965 2014/53 31.12.2014  
(30) 24.06.2013 US 201361838479 P  
23.06.2014 US 201414312610

(54) • *NETZWERK MIT EINEM BERECHNUNGS-LASTAUSGLEICHVERFAHREN ZUR EINBETTUNG VON CLOUD-DIENSTEN IN OPTISCHE TRANSPORTNETZWERKE MIT EINEM SOFTWAREDEFINIERTEN FLEXIBLEN GITTER*  
• *NETWORK FOLLOWED BY COMPUTE LOAD BALANCING PROCEDURE FOR EMBEDDING CLOUD SERVICES IN SOFTWARE-DEFINED FLEXIBLE-GRID OPTICAL TRANSPORT NETWORKS*  
• *PROCÉDURE D'ÉQUILIBRAGE DE CHARGE DE RÉSEAU PUIS DE CALCUL POUR INTÉGRER DES SERVICES DE NUAGE DANS DES RÉSEAUX DE TRANSPORT OPTIQUES À GRILLE FLEXIBLE DÉFINIS PAR LOGICIEL*

- (71) NEC Laboratories America, Inc., 4 Independence Way, Suite 200, Princeton, NJ 08540, US
- (72) PATEL, Ankitkumar, Monmouth Junction, New Jersey 08852, US  
JI, Philip Nan, Plainsboro, New Jersey 08536, US  
WANG, Ting, West Windsor, New Jersey 08550, US
- (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

(51) **H04L 12/24** (11) **3 014 812 A1\***  
**H04L 12/28** **H04B 10/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14818827.9 (22) 24.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/043809 24.06.2014  
(87) WO 2014/209961 2014/53 31.12.2014  
(30) 24.06.2013 US 201361838462 P  
23.06.2014 US 201414312603  
(54) • *BERECHNUNGS- UND NETZWERKLAST-AUSGLEICHVERFAHREN ZUM EINBETTEN VON CLOUD-DIENSTEN IN OPTISCHEN TRANSPORTNETZEN MIT SOFTWAREDEFINIERTEN FLEXIBLEN GITTERN*  
• *COMPUTE FOLLOWED BY NETWORK LOAD BALANCING PROCEDURE FOR EMBEDDING CLOUD SERVICES IN*

*SOFTWARE-DEFINED FLEXIBLE-GRID OPTICAL TRANSPORT NETWORKS*  
• *PROCÉDURE PAR CALCUL SUIVI PAR UN ÉQUILIBRAGE DE LA CHARGE DU RÉSEAU PERMETTANT D'INTÉGRER DES SERVICES EN NUAGE DANS DES RÉSEAUX DE TRANSPORT OPTIQUE À GRILLE SOUPLE DÉFINIS PAR LOGICIEL*

- (71) NEC Laboratories America, Inc., 4 Independence Way, Suite 200, Princeton, NJ 08540, US
- (72) PATEL, Ankitkumar, Monmouth Junction, New Jersey 08852, US  
JI, Philip Nan, Plainsboro, New Jersey 08536, US  
WANG, Ting, West Windsor, New Jersey 08550, US
- (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

**H04L 12/24** → (51) **H04L 12/14**

**H04L 12/24** → (51) **H04L 12/26**

**H04L 12/24** → (51) **H04L 12/40**

**H04L 12/24** → (51) **H04L 12/46**

(51) **H04L 12/26** (11) **3 014 813 A1\***  
**H04L 12/24**  
(25) En (26) En  
(21) 14817920.3 (22) 26.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/044227 26.06.2014  
(87) WO 2014/210246 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 US 201313931705  
(54) • *ROOTKIT-ERKENNUNG MITTELS HARDWARERESSOURCEN ZUR ERKENNUNG VON INKONSISTENZEN IN EINEM NETZWERKVERKEHR*  
• *ROOTKIT DETECTION BY USING HARDWARE RESOURCES TO DETECT INCONSISTENCIES IN NETWORK TRAFFIC*  
• *DÉTECTION DE PROGRAMMES MALVEILLANTS FURTIFS AU MOYEN DE RESSOURCES MATÉRIELLES AFIN DE DÉTECTER DES INCOHÉRENCES DANS UN TRAFIC RÉSEAU*

- (71) McAfee, Inc., 2821 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054, US
- (72) BEN-SHALOM, Omer, 75503 Rishon Le-Tzion, IL  
NAYSHTUT, Alex, 80700 Gan Yavne, IL  
MUTTIK, Igor, Berkhamsted Hertfordshire HP4 3BS, GB
- (74) Schäfflein, Christian Georg, Maiwald Patent-anwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

**H04L 12/26** → (51) **H04L 12/40**

**H04L 12/26** → (51) **H04L 12/66**

(51) **H04L 12/28** (11) **3 014 814 A1\***  
**H04Q 9/00** **G01D 4/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14738437.4 (22) 25.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/063417 25.06.2014  
(87) WO 2014/207048 2014/53 31.12.2014

- (30) 25.06.2013 GB 201311242  
23.09.2013 GB 201316845
- (54) • *SYSTEM ZUR VERBINDUNG VON INTELLIGENTEN VORRICHTUNGEN IN EINEM GEBÄUDE*  
• *SYSTEM FOR CONNECTING SMART DEVICES IN A BUILDING*  
• *SYSTÈME POUR CONNECTER DES DISPOSITIFS INTELLIGENTS DANS UN BÂTIMENT*
- (71) Siemens PLC., Faraday House Sir William Siemens Square, Frimley, Camberley, Surrey GU16 8QD, GB
- (72) HEATHCOTE, Jeffrey, Sherwood Nottingham NG5 3FQ, GB  
RAFFERTY, Stephen, Ilkeston Derbyshire DE7 6DE, GB
- (74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **H04L 12/28** (11) **3 014 815 A1\***  
(25) En (26) En

- (21) 14817957.5 (22) 20.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/043411 20.06.2014  
(87) WO 2014/209794 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 US 201313931415  
(54) • *INHALTSVERWALTUNGSSCHEMA FÜR EINE KOMMUNIKATION ZWISCHEN ZWEI VORRICHTUNGEN IN EINEM MOBILEN BREITBANDNETZWERK*  
• *DEVICE-TO-DEVICE CONTENTION MANAGEMENT SCHEME FOR MOBILE BROADBAND NETWORKS*  
• *TECHNIQUE DE GESTION DE CONTENTION DE DISPOSITIF À DISPOSITIF POUR DES RÉSEAUX À LARGE BANDE MOBILES*

- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US  
(72) PYATTAEV, Alexander, Santa Clara, California 95051, US  
JOHNSON, Kerstin, Palo Alto, California 94306, US  
(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**H04L 12/28** → (51) **G05B 15/02**

**H04L 12/28** → (51) **G11B 27/00**

**H04L 12/28** → (51) **H04L 12/24**

**H04L 12/28** → (51) **H04L 29/06**

**H04L 12/28** → (51) **H04L 29/08**

(51) **H04L 12/40** (11) **3 014 816 A1\***  
**H04L 12/24** **H04L 12/26**  
**G05B 23/02**

- (25) De (26) De  
(21) 14727466.6 (22) 28.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/061076 28.05.2014  
(87) WO 2014/206680 2014/53 31.12.2014  
(30) 24.06.2013 DE 102013106572  
(54) • *FELDBUSKOPPLER ZUR ANBINDUNG VON EIN-/AUSGANGSMODULEN AN EINEN FELDBUS UND BETRIEBSVERFAHREN FÜR EINEN FELDBUSKOPPLER*

- *FIELD BUS COUPLER FOR CONNECTING INPUT/OUTPUT MODULES TO A FIELD BUS, AND METHOD OF OPERATION FOR A FIELD BUS COUPLER*  
• *COUPLEUR DE BUS DE TERRAIN SERVANT À RELIER DES MODULES D'ENTRÉE/SORTIE À UN BUS DE TERRAIN ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN COUPLEUR DE BUS DE TERRAIN*
- (71) Weidmüller Interface GmbH & Co. KG, Klingenbergstrasse 16, 32758 Detmold, DE  
(72) KRONER, Michael, 33813 Oerlinghausen, DE  
GRIESE, Björn, 33102 Paderborn, DE  
(74) Kleine, Hubertus, Loesenbeck - Specht - Dantz Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

**H04L 12/40** → (51) **H03K 17/00**

**H04L 12/40** → (51) **H04L 12/10**

**H04L 12/413** → (51) **H03K 17/00**

(51) **H04L 12/46** (11) **3 014 817 A1\***  
**H04L 12/24**

- (25) En (26) En  
(21) 14742027.7 (22) 23.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/043553 23.06.2014  
(87) WO 2014/209824 2014/53 31.12.2014  
(30) 25.06.2013 US 201313927074  
(54) • *KOMMUNIKATIONSPROTOKOLL FÜR HARDWAREMANAGEMENT*  
• *HARDWARE MANAGEMENT COMMUNICATION PROTOCOL*  
• *PROTOCOLE DE COMMUNICATION DE GESTION DE MATÉRIEL*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US  
(72) KHESSIB, Badriddine, Redmond, WA 98052-6399, US  
SANKAR, Sriram, Redmond, WA 98052-6399, US  
BAEK, Woongki, Redmond, WA 98052-6399, US  
GOVINDAN, Sriram, Redmond, WA 98052-6399, US  
KELLY, Bryan, David, Redmond, WA 98052-6399, US  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H04L 12/50** (11) **3 014 818 A1\***  
(25) En (26) En

- (21) 13888327.7 (22) 28.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/048748 28.06.2013  
(87) WO 2014/209391 2014/53 31.12.2014  
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM FÜR EIN QUELLENSYNCHRONES LEITUNGSVERMITTELTES NETZWERK AUF EINEM CHIP (NOC)*  
• *A METHOD, APPARATUS AND SYSTEM FOR A SOURCE-SYNCHRONOUS CIRCUIT-SWITCHED NETWORK ON A CHIP (NOC)*  
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME POUR UN RÉSEAU SUR PUCE (RSP) À COMMUTATION DE CIRCUITS ET SYNCHRONISATION DE SOURCES*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

- (72) CHEN, Gregory K., Hillsboro, Oregon 97124, US  
ANDERS, Mark A., Hillsboro, Oregon 97124, US  
KAUL, Himanshu, Portland, Oregon 97225, US  
SATPATHY, Sudhir K., Hillsboro, Oregon 97124, US  
KRISHNAMURTHY, Ram K., Portland, Oregon 97229, US  
(74) Clarke, Jeffrey David, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

**H04L 12/54** → (51) **H04L 29/06**

**H04L 12/58** → (51) **G06F 3/0488**

(51) **H04L 12/64** (11) **3 014 819 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14835264.4 (22) 05.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/083720 05.08.2014  
(87) WO 2015/018323 2015/06 12.02.2015  
(30) 05.08.2013 US 201361862400 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR PAKETTUNNELUNG DURCH SOFTWAREDEFINIERTES NETZWERK, VERFAHREN ZUR INTELLIGENTEN STEUERUNG EINES PAKETFLUSSES DURCH EIN SOFTWAREDEFINIERTES NETZWERK UND SYSTEM*  
• *METHOD FOR PACKET TUNNELING THROUGH SOFTWARE DEFINED NETWORK METHOD OF INTELLIGENTLY CONTROLLING FLOW OF A PACKET THROUGH SOFTWARE DEFINED NETWORK AND SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ DE TUNNELISATION DE PAQUETS PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UN RÉSEAU DÉFINI PAR LOGICIEL, PROCÉDÉ DE COMMANDE INTELLIGENTE DE FLUX D'UN PAQUET PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UN RÉSEAU DÉFINI PAR LOGICIEL ET SYSTÈME*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) HUANG, Jing, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
ZOU, Ting, Santa Clara, California 95050, US  
ZHA, Min, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
LU, Xushan, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H04L 12/66** (11) **3 014 820 A1\***  
**H04L 12/26** **H04L 9/32**

- (25) En (26) En  
(21) 13887674.3 (22) 28.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/048545 28.06.2013  
(87) WO 2014/209357 2014/53 31.12.2014  
(54) • *ÜBERWACHTE ONLINE-IDENTITÄT*  
• *SUPERVISED ONLINE IDENTITY*  
• *IDENTITÉ NUMÉRIQUE SUPERVISÉE*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US  
(72) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, US  
Müller-Dyck, Martina, et al, Maiwald Patentanwälts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE



- (51) **H04L 12/70** (11) **3 014 821 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13887973.9 (22) 28.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/048514 28.06.2013  
(87) WO 2014/209347 2014/53 31.12.2014  
(54) • *MECHANISMUS ZUR STEUERUNG EINES  
RESSOURCENVERBRAUCHS MIT ADAP-  
TIVER LEITWEGLENKUNG*  
• *MECHANISM TO CONTROL RESOURCE  
UTILIZATION WITH ADAPTIVE ROUTING*  
• *MÉCANISME DE RÉGULATION DE L'UTI-  
LISATION DES RESSOURCES AVEC  
ROUTAGE ADAPTATIF*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College  
Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US  
(72) MEJIA, Andres, Santa Clara, CA 95050, US  
DAI, Donglai, Pleasanton, CA 94588, US  
(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green,  
Sheffield S1 2JA, GB
- 
- (51) **H04L 12/70** (11) **3 014 822 A1\***  
**G06K 7/14**  
(25) En (26) En  
(21) 13888228.7 (22) 28.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/048629 28.06.2013  
(87) WO 2014/209373 2014/53 31.12.2014  
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR MI-  
SCHUNG VON MASCHINENLESBAREN  
UND MENSCHENLESBAREN ELEMENTEN  
AUF EINER ANZEIGE*  
• *SYSTEMS AND METHODS OF BLENDING  
MACHINE-READABLE AND HUMAN-  
READABLE ELEMENTS ON A DISPLAY*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR MÉLER  
DES ÉLÉMENTS LISIBLES PAR DES  
MACHINES ET LISIBLES PAR DES  
HUMAINS SUR UN AFFICHEUR*
- (71) Schneider Electric USA, Inc., 1415 S. Roselle  
Road, Palatine, Illinois 60067, US  
(72) VAN GORP, John, C., Sidney, BC V8L 4J6,  
CA  
WILKERSON, Patrick, Saanichton, BC V8M  
2A5, CA  
(74) Zerbi, Guido Maria, Murgitroyd & Company  
Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT
- 
- H04L 12/705** → (51) **H04L 12/733**
- 
- (51) **H04L 12/733** (11) **3 014 823 A1\***  
**H04L 12/705**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14749898.4 (22) 26.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) FR 2014/051637 26.06.2014  
(87) WO 2014/207398 2014/53 31.12.2014  
(30) 26.06.2013 FR 1356144  
(54) • *ROUTING-VERFAHREN ZUR MINDERUNG  
DER FOLGEN VON MICROLOOPS*  
• *ROUTING METHOD REDUCING THE  
CONSEQUENCES OF MICROLOOPS*  
• *PROCÉDÉ DE ROUTAGE RÉDUISANT LES  
CONSÉQUENCES DES MICRO-BOUCLES*
- (71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015  
Paris, FR  
(72) DECREAENE, Bruno, F-92170 Vanves, FR  
LITKOWSKI, Stéphane, F-35340 Liffre, FR
- 
- (74) Mathan, Luc Stefan, et al, Orange IMT/OLPS/  
IPL/PAT 38/40, rue du Général Leclerc,  
92794 Issy Moulineaux Cedex 9, FR
- 
- (51) **H04L 12/801** (11) **3 014 824 A1\***  
**H04L 12/825** **H04W 28/22**  
**H04W 88/08** **H04W 88/12**  
(25) En (26) En  
(21) 13742738.1 (22) 28.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) IB 2013/001381 28.06.2013  
(87) WO 2014/207494 2014/53 31.12.2014  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR  
RÜCKGEWINNUNG VON DATENPAKET-  
FLUSSSTEUERUNG GEGEN RUN-AWAY  
VON FUNKBASISSTATIONSPUFFER*  
• *METHODS AND APPARATUSES FOR  
RECOVERING DATA PACKET FLOW  
CONTROL AGAINST RADIO BASE  
STATION BUFFER RUN AWAY*  
• *PROCÉDÉS ET APPAREILS DE RÉCUPÉ-  
RATION DE COMMANDE DE FLUX DE  
PAQUETS DE DONNÉES EN CAS D'ÉPUI-  
SEMENT DE MÉMOIRE TAMPON DE  
STATION DE BASE RADIO*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164  
83 Stockholm, SE  
(72) WIGREN, Torbjörn, SE-756 53 Uppsala, SE  
BRUS, Linda, SE-162 71 Vällingby, SE  
JONSSON, Anders, SE-187 35 Täby, SE  
LAGERGREN, Karin, SE-171 61 Solna, SE  
SKARVE, Martin, SE-182 47 Enebyberg, SE  
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsg-  
atan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
- 
- (51) **H04L 12/801** (11) **3 014 825 A1\***  
**H04L 12/851**  
(25) En (26) En  
(21) 14747740.0 (22) 24.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/043879 24.06.2014  
(87) WO 2014/210011 2014/53 31.12.2014  
(30) 25.06.2013 US 201313926737  
(54) • *SELEKTIVE ÜBERTRAGUNG VON NICHT-  
AUDIODATEN MIT HOHER PRIORITÄT  
ÜBER EINEN DIENSTQUALITÄTSKANAL*  
• *SELECTIVELY TRANSFERRING HIGH-  
PRIORITY NON-AUDIO DATA OVER A  
QUALITY OF SERVICE CHANNEL*  
• *TRANSFERT SÉLECTIF DE DONNÉES  
NON-AUDIO À PRIORITÉ ÉLEVÉE SUR UN  
CANAL DE QUALITÉ DE SERVICE*
- (71) QUALCOMM INCORPORATED, 5775  
Morehouse Drive, San Diego, California  
92121, US  
(72) SURYAVANSHI, Vijay A., San Diego, Cali-  
fornia 92121, US  
(74) O'Neill, Aoife, et al, Tomkins & Co. 5  
Dartmouth Road, Dublin 6, IE
- 
- H04L 12/801** → (51) **H04L 29/06**
- 
- H04L 12/825** → (51) **H04L 12/801**
- 
- H04L 12/851** → (51) **H04L 12/801**
- 
- (51) **H04L 12/891** (11) **3 014 826 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14817513.6 (22) 26.06.2014
- 
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) CN 2014/080786 26.06.2014  
(87) WO 2014/206307 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 CN 201310268215  
(54) • *VERKNÜPFUNGSAGGREGATION*  
• *LINK AGGREGATION*  
• *AGRÉGATION DE LIENS*
- (71) Hangzhou H3C Technologies Co., Ltd., 466  
Changhe Road Binjiang District, Hangzhou  
City, Zhejiang 310052, CN  
(72) WU, Qiang, Beijing 100085, CN  
(74) Day, Caroline Margaret, Haseltine Lake LLP  
120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
- 
- (51) **H04L 12/917** (11) **3 014 827 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13887844.2 (22) 29.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/048805 29.06.2013  
(87) WO 2014/209407 2014/53 31.12.2014  
(54) • *DIENSTRATENUMVERTEILUNG FÜR KRE-  
DITBASIERTE ARBITRIERUNG*  
• *SERVICE RATE REDISTRIBUTION FOR  
CREDIT-BASED ARBITRATION*  
• *REDISTRIBUTION DE FRÉQUENCES DU  
SERVICE POUR UN ARBITRAGE REPO-  
SANT SUR LE CRÉDIT*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College  
Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US  
(72) DE GRUIJL, Robert, San Francisco California  
94110, US  
KLINGLESMTIH, Michael, T., Portland  
Oregon 97239, US  
(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green,  
Sheffield S1 2JA, GB
- 
- (51) **H04L 12/947** (11) **3 014 828 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14816817.2 (22) 10.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) CN 2014/073095 10.03.2014  
(87) WO 2014/206112 2014/53 31.12.2014  
(30) 27.06.2013 CN 201310264994  
(54) • *VERTEILTES VIRTUELLES SCHALTSYS-  
TEM*  
• *DISTRIBUTED VIRTUAL SWITCH  
SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE COMMUTATION  
VIRTUELLE DISTRIBUÉ*
- (71) Hangzhou H3C Technologies Co., Ltd.,  
Huawei Hangzhou Manufacturing Base 310  
Liuhe Road, Zhijiang Hi-Tech Park Hangzhou  
Hi-Tech Industry Development Zone,  
Hangzhou, Zhejiang 310053, CN  
(72) WANG, Songbo, Beijing 100085, CN  
LIN, Tao, Beijing 100085, CN  
ZHANG, Yinfei, Beijing 100085, CN  
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place,  
London WC1V 6HU, GB
- 
- H04L 25/02** → (51) **H03K 19/0175**
- 
- (51) **H04L 25/03** (11) **3 014 829 A1\***  
**H04L 1/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13737562.2 (22) 27.06.2013



(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/063501 27.06.2013

(87) WO 2014/206472 2014/53 31.12.2014

- (54) • *VERBESSERTE EMPFÄNGER FÜR  
DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSNETZ-  
WERKE*  
• *IMPROVED RECEIVER FOR WIRELESS  
COMMUNICATIONS NETWORKS*  
• *RÉCEPTEUR AMÉLIORÉ POUR DES  
RÉSEAUX DE COMMUNICATION SANS  
FIL*

(71) Telecom Italia S.p.A., Via Gaetano Negri, 1,  
20123 Milano, IT

(72) CARETTI, Marco, I-10148 Torino, IT  
COLLOTTA, Ivano Salvatore, I-10148 Torino,  
IT

MELIS, Bruno, I-10148 Torino, IT  
KONDURU, Pavan Kumar Raju, Andhra  
Pradesh 516 130, IN

(74) Maccalli, Marco, et al, Maccalli & Pezzoli  
S.r.l. Via Settembrini, 40, 20124 Milano, IT

**H04L 25/03** → (51) **H04B 1/04**

**H04L 25/493** → (51) **H03K 17/00**

(51) **H04L 27/00** (11) **3 014 830 A1\***  
**H04W 16/14**

(25) En (26) En

(21) 14740074.1 (22) 24.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/043746 24.06.2014

(87) WO 2014/209921 2014/53 31.12.2014

(30) 27.06.2013 US 201313928382

- (54) • *FUNKKANALVERWENDUNG*  
• *RADIO CHANNEL UTILIZATION*  
• *UTILISATION DE CANAL RADIO*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One  
Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399,  
US

(72) HASSAN, Amer A., Redmond, Washington  
98052-6399, US

GARNETT, Paul W., Redmond, Washington  
98052-6399, US

MITCHELL, Paul W.A., Redmond,  
Washington 98052-6399, US

(74) Wallis, Helen Frances Mary, et al, Olswang  
LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX,  
GB

(51) **H04L 27/06** (11) **3 014 831 A1\***  
**H03D 1/00**

(25) De (26) De

(21) 14724398.4 (22) 09.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/059559 09.05.2014

(87) WO 2014/206623 2014/53 31.12.2014

(30) 25.06.2013 DE 102013212067

- (54) • *DETEKTION SIMULTANER DOPPELAUS-  
SENDUNGEN*  
• *DETECTION OF SIMULTANEOUS DOUBLE  
TRANSMISSION*  
• *DÉTECTION DE DEUX ÉMISSIONS  
SIMULTANÉES*

(71) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, Mühl-  
dorfstrasse 15, 81671 München, DE

(72) DETERT, Thorben, 80634 München, DE

(74) Körfer, Thomas, et al, Mitscherlich PartmbB  
Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse  
33, 80331 München, DE

(51) **H04L 27/06** (11) **3 014 832 A2\***  
**H04L 27/38**

(25) En (26) En

(21) 14812591.7 (22) 25.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/002319 25.06.2014

(87) WO 2015/008165 2015/03 22.01.2015

(88) 21.05.2015

(30) 25.06.2013 EP 13173671

- (54) • *SCHWACHE SIGNALDETEKTION BEI  
DOPPELTER ÜBERTRAGUNG*  
• *WEAK SIGNAL DETECTION IN DOUBLE  
TRANSMISSION*  
• *DÉTECTION DES SIGNAUX FAIBLES  
DANS UNE TRANSMISSION DOUBLE*

(71) Nguyen, Thuy Duong, Louis-Raverat-Straße  
26, 61365 Mülheim am Main, DE

(72) Nguyen, Thuy Duong, 61365 Mülheim am  
Main, DE

(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-  
anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse  
58, 80636 München, DE

**H04L 27/36** → (51) **H04B 1/04**

**H04L 27/38** → (51) **H04B 1/04**

**H04L 27/38** → (51) **H04L 27/06**

**H04L 29/00** → (51) **H04L 12/24**

**H04L 29/02** → (51) **H04L 29/12**

(51) **H04L 29/06** (11) **3 014 833 A1\***  
**H04M 1/19**

(25) En (26) En

(21) 13742291.1 (22) 25.06.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) SE 2013/050762 25.06.2013

(87) WO 2014/209177 2014/53 31.12.2014

- (54) • *VERFAHREN, NETZWERKKNOTEN, COM-  
PUTERPROGRAMME UND COMPUTER-  
PROGRAMMPRODUKTE ZUR VERWAL-  
TUNG DER VERARBEITUNG EINES AU-  
DIODATENSTROMS*

- *METHODS, NETWORK NODES,  
COMPUTER PROGRAMS AND  
COMPUTER PROGRAM PRODUCTS FOR  
MANAGING PROCESSING OF AN AUDIO  
STREAM*  
• *PROCÉDÉS, N UDS DE RÉSEAU,  
PROGRAMMES D'ORDINATEUR ET  
PRODUITS PROGRAMME D'ORDINA-  
TEUR POUR GÉRER LE TRAITEMENT  
D'UN FLUX AUDIO*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164  
83 Stockholm, SE

(72) GABIN, Frederic, F-93170 Bagnolet, FR  
ERIKSSON, Anders K, S-754 18 Uppsala, SE  
FRANKKILA, Tomas, S-972 31 Luleå, SE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamns-  
gatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 014 834 A1\***

(25) En (26) En

(21) 14729356.7 (22) 12.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/062211 12.06.2014

(87) WO 2014/206742 2014/53 31.12.2014

(30) 28.06.2013 EP 13305907

- (54) • *VERFAHREN ZUR ANPASSUNG DES  
VERHALTENS EINES CACHE-SPEICHERS  
UND ZUGEHÖRIGER CACHE-SPEICHER*  
• *METHOD FOR ADAPTING THE BEHAVIOR  
OF A CACHE, AND CORRESPONDING  
CACHE*

- *PROCÉDÉ D'ADAPTATION DU COMPOR-  
TEMENT D'UNE MÉMOIRE CACHE, ET  
MÉMOIRE CACHE CORRESPONDANTE*

(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc,  
92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) GOUACHE, Stephane, F-35 576 Cesson  
Sévigné, FR

TAIBI, Charline, F-35 576 Cesson Sévigné,  
FR

HOUDAILLE, Remi, F-35 576 Cesson  
Sévigné, FR

(74) Morain, David, et al, Technicolor 1-5 rue  
Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux,  
FR

(51) **H04L 29/06** (11) **3 014 835 A1\***  
**H04L 29/08**

(25) En (26) En

(21) 14730848.0 (22) 13.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/062316 13.06.2014

(87) WO 2014/206762 2014/53 31.12.2014

(30) 28.06.2013 EP 13305908

- (54) • *VERFAHREN ZUM ABRUFEN, DURCH EIN  
CLIENT-ENDGERÄT, EINES INHALT-  
STELLS EINES MULTIMEDIAINHALTS*  
• *METHOD FOR RETRIEVING, BY A CLIENT  
TERMINAL, A CONTENT PART OF A  
MULTIMEDIA CONTENT*

- *PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION, PAR UN  
TERMINAL CLIENT, D'UNE PARTIE DE  
CONTENU D'UN CONTENU MULTIMÉDIA*

(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc,  
92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) GOUACHE, Stephane, CS 176 16 F-35 576  
Cesson Sévigné, FR

BICHOT, Guillaume, CS 176 16 F-35 576  
Cesson Sévigné, FR

LE BOLZER, Françoise, CS 176 16 F-35 576  
Cesson Sévigné, FR

(74) Morain, David, Technicolor 1-5 rue Jeanne  
d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(51) **H04L 29/06** (11) **3 014 836 A1\***

(25) En (26) En

(21) 14732197.0 (22) 23.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/063189 23.06.2014

(87) WO 2014/206946 2014/53 31.12.2014

(30) 24.06.2013 EP 13382237

09.10.2013 EP 13382396

09.10.2013 EP 13382397

09.10.2013 EP 13382398

- (54) • *VERFAHREN, KOMMUNIKATIONSSYS-  
TEM UND COMPUTERPROGRAMMPRO-  
DUKT ZUR BIOMETRISCHEN AUTHENTI-  
FIZIERUNG UND AUTORISIERUNG*  
• *METHOD, COMMUNICATION SYSTEM  
AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT*

- FOR BIOMETRIC AUTHENTICATION AND AUTHORIZATION.  
 • *PROCÉDÉ, SYSTÈME DE COMMUNICATION ET PRODUIT PROGRAMME D'ORDINATEUR POUR L'AUTHEMIFICATION ET L'AUTORISATION BIOMÉTRIQUES*
- (71) Telefonica Digital España, S.L.U., Gran Vía 28, 28013 Madrid, ES  
 (72) PALAZÓN ROMERO, José Maria, E-28013 Madrid, ES  
 GUZMÁN SACRISTÁN, Antonio, E-28013 Madrid, ES  
 BARROSO BERRUETA, David, E-28013 Madrid, ES  
 ALONSO CEBRIÁN, José María, E-28013 Madrid, ES  
 KACHAKIL DIB, Daniel, E-28013 Madrid, ES  
 (74) Carlos Hernando, Borja, Garrigues IP, S.L.P. Hermosilla, 3, 28001 Madrid, ES

- (51) **H04L 29/06** (11) **3 014 837 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 14733144.1 (22) 23.06.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
 (86) EP 2014/063188 23.06.2014  
 (87) WO 2014/206945 2014/53 31.12.2014  
 (30) 24.06.2013 EP 13382237  
 09.10.2013 EP 13382396  
 09.10.2013 EP 13382397  
 09.10.2013 EP 13382398

- (54) • *COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER SICHERHEIT IN AUTHENTIFIZIERUNGS-AUTORISIERUNGSSYSTEMEN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKTE DAFÜR*  
 • *A COMPUTER IMPLEMENTED METHOD TO IMPROVE SECURITY IN AUTHENTICATION/AUTHORIZATION SYSTEMS AND COMPUTER PROGRAMS PRODUCTS THEREOF*  
 • *PROCÉDÉ MIS EN ŒUVRE PAR ORDINATEUR POUR AMÉLIORER LA SÉCURITÉ DANS DES SYSTÈMES D'AUTHEMIFICATION/AUTORISATION ET PRODUITS PROGRAMME D'ORDINATEUR CORRESPONDANTS*
- (71) Telefonica Digital España, S.L.U., Gran Vía 28, 28013 Madrid, ES  
 (72) ALONSO CEBRIÁN, José María, E-28013 Madrid, ES  
 BARROSO BERRUETA, David, E-28013 Madrid, ES  
 PALAZÓN ROMERO, José María, E-28013 Madrid, ES  
 GUZMÁN SACRISTÁN, Antonio, E-28013 Madrid, ES  
 (74) Carlos Hernando, Borja, Garrigues IP, S.L.P. Hermosilla, 3, 28001 Madrid, ES

- (51) **H04L 29/06** (11) **3 014 838 A1\***  
**H04W 12/12**  
 (25) De (26) De  
 (21) 14734393.3 (22) 18.06.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
 (86) EP 2014/001694 18.06.2014  
 (87) WO 2014/206545 2014/53 31.12.2014  
 (30) 24.06.2013 DE 102013010627  
 (54) • *ABSICHERUNG EINER NAHFELD-TRANSAKTION ZWISCHEN EINEM TERMINAL UND EINEM SICHERHEITSMODUL*  
 • *PROTECTION OF A NEAR-FIELD TRANSACTION BETWEEN A TERMINAL AND A SECURITY MODULE*

- *PROTECTION D'UNE TRANSACTION EN CHAMP PROCHE ENTRE UN TERMINAL ET UN MODULE DE SÉCURITÉ*
- (71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE  
 (72) DAHMOUNI, Youssef, 81929 München, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **3 014 839 A1\***  
**H04N 21/61**  
 (25) En (26) En  
 (21) 14736914.4 (22) 25.06.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
 (86) GB 2014/000255 25.06.2014  
 (87) WO 2014/207424 2014/53 31.12.2014  
 (30) 25.06.2013 EP 13250077  
 (54) • *INHALTSVERTEILUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN*  
 • *CONTENT DISTRIBUTION SYSTEM AND METHOD*  
 • *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION DE CONTENU*
- (71) British Telecommunications public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB  
 (72) KARTHIKEYAN, Vidhyalakshmi, London EC1A 7AJ, GB  
 NAUCK, Detlef, London EC1A 7AJ, GB  
 (74) Wilson, Peter David, et al, BT Group Legal Intellectual Property Department PP C5A, BT Centre 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

- (51) **H04L 29/06** (11) **3 014 840 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 14740071.7 (22) 23.06.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
 (86) US 2014/043639 23.06.2014  
 (87) WO 2014/209875 2014/53 31.12.2014  
 (30) 26.06.2013 US 201313928253  
 (54) • *BEREITSTELLUNG VON BENUTZERSPEZIFISCHER BEURTEILUNG VON MALWARE AUF DER BASIS VON SOZIALEN INTERAKTIONEN*  
 • *PROVIDING USER-SPECIFIC MALWARE ASSESSMENT BASED ON SOCIAL INTERACTIONS*  
 • *ÉVALUATION SPÉCIFIQUE D'UN UTILISATEUR DE LOGICIEL MALVEILLANT BASÉS SUR LES INTERACTIONS SOCIALES*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US  
 (72) PFEIFER, William, Jr., Redmond, Washington 98052-6399, US  
 SOOD, Nitin, Redmond, Washington 98052-6399, US  
 BLACKBIRD, Joseph Carl Nelson, Redmond, Washington 98052-6399, US  
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **3 014 841 A2\***  
**H04W 88/06** **H04W 76/02**  
**H04W 76/04**  
 (25) En (26) En  
 (21) 14741482.5 (22) 26.06.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
 (86) US 2014/044242 26.06.2014

- (87) WO 2014/210253 2014/53 31.12.2014  
 (88) 05.03.2015  
 (30) 28.06.2013 US 201361840733 P  
 25.06.2014 US 201414314847  
 (54) • *VERBESSERUNG DER BENUTZERERFAHRUNG EINES ANRUFES MIT EINER VORRICHTUNG*  
 • *IMPROVING USER EXPERIENCE OF A VOICE CALL ASSOCIATED WITH A DEVICE*  
 • *AMÉLIORATION DE L'EXPÉRIENCE UTILISATEUR LORS D'UN APPEL VOCAL ASSOCIÉ À UN DISPOSITIF*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
 (72) SWAMINATHAN, Arvind, San Diego, California 92121-1714, US  
 BALASUBRAMANIAN, Srinivasan, San Diego, California 92121-1714, US  
 DOKKU, Vamsi, San Diego, California 92121-1714, US  
 AGRAWAL, Radhika, San Diego, California 92121-1714, US  
 (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **H04L 29/06** (11) **3 014 842 A1\***  
**H04W 12/06** **H04W 4/02**  
**H04W 64/00**  
 (25) En (26) En  
 (21) 14741722.4 (22) 23.06.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
 (86) US 2014/043576 23.06.2014  
 (87) WO 2014/209840 2014/53 31.12.2014  
 (30) 28.06.2013 US 201313929891  
 (54) • *VALIDIERUNG DER PRÄSENZ EINER KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG MIT HILFE EINES DRAHTLOSEN LOKALEN NETZWERKS*  
 • *VALIDATING PRESENCE OF A COMMUNICATION DEVICE USING A WIRELESS LOCAL AREA NETWORK*  
 • *VALIDATION DE PRÉSENCE D'UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION UTILISANT UN RÉSEAU LOCAL SANS FIL*
- (71) Symbol Technologies, LLC, One Zebra Plaza, Holtsville, NY 11742, US  
 (72) SINHA, Rahul, Bangalore KA 560005, IN  
 BALLA, Ramesh, Bangalore KA 560041, IN  
 (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **3 014 843 A1\***  
**H04W 40/02** **H04L 12/28**  
**H04W 40/24**  
 (25) En (26) En  
 (21) 14741727.3 (22) 23.06.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
 (86) US 2014/043691 23.06.2014  
 (87) WO 2014/209896 2014/53 31.12.2014  
 (30) 25.06.2013 US 201313926312  
 (54) • *EFFIZIENTE NETZWERKSCHICHT FÜR IPV6-PROTOKOLL*  
 • *EFFICIENT NETWORK LAYER FOR IPV6 PROTOCOL*  
 • *COUCHE RÉSEAU EFFICACE POUR PROTOCOLE IPV6*
- (71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US  
 (72) ERICKSON, Grant M., Palo Alto, California 94304, US



BOROSS, Christopher A., Palo Alto, California 94304, US  
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **3 014 844 A1\***  
**H04L 29/08**

(25) En (26) En  
(21) 14741735.6 (22) 24.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/043876 24.06.2014  
(87) WO 2014/210008 2014/53 31.12.2014  
(30) 27.06.2013 US 201313929511

(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DATENÜBERTRAGUNG MIT VERRINGERTER BANDBREIT ZWISCHEN VERNETZTEN VORRICHTUNGEN**  
• **SYSTEMS AND METHODS FOR REDUCED BANDWIDTH DATA TRANSMISSION BETWEEN NETWORK CONNECTED DEVICES**  
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR TRANSMISSION DE DONNÉES À LARGEUR DE BANDE RÉDUITE ENTRE DES DISPOSITIFS CONNECTÉS EN RÉSEAU**

(71) AOL Inc., 22000 AOL Way, Dulles, VA 20166, US

(72) ROUNAK, El Amine, M., Bethesda, MD 20814, US

(74) Nordmeyer, Philipp Werner, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstraße 16, 80333 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 014 845 A1\***  
**H04L 29/08** **H04M 1/725**  
**H04W 4/00** **H04W 4/02**  
**H04W 12/08** **H04W 48/04**

(25) En (26) En  
(21) 14744225.5 (22) 26.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/044371 26.06.2014  
(87) WO 2014/210330 2014/53 31.12.2014  
(30) 26.06.2013 US 201361839815 P  
25.06.2014 US 201414314498

(54) • **BENUTZERPRÄSENZBASIERTE STEUERUNG VON FERNKOMMUNIKATION MIT INTERNET-DER-DINGE-VORRICHTUNGEN**  
• **USER PRESENCE BASED CONTROL OF REMOTE COMMUNICATION WITH INTERNET OF THING (IoT) DEVICES**  
• **COMMANDE BASÉE SUR LA PRÉSENCE D'UTILISATEURS D'UNE COMMUNICATION À DISTANCE AVEC DES DISPOSITIFS DE L'INTERNET DES OBJETS (IOT)**

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US

(72) GUPTA, Binita, San Diego, California 92121, US

(74) O'Neill, Aoife, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 014 846 A1\***  
**H04L 12/801**

(25) En (26) En  
(21) 14744396.4 (22) 26.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/044362 26.06.2014  
(87) WO 2014/210322 2014/53 31.12.2014

(30) 28.06.2013 US 201361841068 P  
25.06.2014 US 201414314999

(54) • **SICHERES HEURISTISCHES MODELL ZUR REDUZIERUNG EINER STEUERLAST IN IOT-RESSOURCEN-ZUGRIFFSNETZWERKEN**

• **TRUST HEURISTIC MODEL FOR REDUCING CONTROL LOAD IN IOT RESOURCE ACCESS NETWORKS**  
• **MODÈLE HEURISTIQUE DE CONFIANCE POUR RÉDUIRE LA CHARGE DE COMMANDE DANS LES RÉSEAUX D'ACCÈS AUX RESSOURCES IDO**

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US

(72) LIN, James Minlou, New Haven, Connecticut 06511, US

(74) Skrba, Sinéad, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 014 847 A1\***  
**H04L 29/08** **G06F 21/62**

(25) En (26) En  
(21) 14747435.7 (22) 27.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/044597 27.06.2014  
(87) WO 2015/002836 2015/01 08.01.2015

(30) 30.06.2013 US 201313931987

(54) • **SICHERES HYBRIDES DATEITEILUNGSSYSTEM**  
• **SECURE HYBRID FILE-SHARING SYSTEM**  
• **SYSTÈME DE PARTAGE DE FICHIERS HYBRIDE SÉCURISÉ**

(71) Citrix Systems Inc., 851 West Cypress Creek Road, Fort Lauderdale, FL 33309, US

(72) MALDANER, Juliano, Burlington, MA 01803-2756, US

(74) Williams, David John, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **3 014 848 A1\***  
**H04L 29/08**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14749892.7 (22) 26.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2014/051629 26.06.2014  
(87) WO 2014/207395 2014/53 31.12.2014  
(30) 27.06.2013 FR 1356242

(54) • **VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON FESTEN UND MOBILEN ENDGERÄTEN IN EINER UMGEBUNG MIT EINEM MOBILEN NETZWERK MIT EINEM IMS-NETZ UND EINEM UNTERNEHMENSNETZWERK**  
• **METHOD FOR MANAGING FIXED AND MOBILE TERMINALS IN AN ENVIRONMENT COMPRISING A MOBILE NETWORK INCLUDING AN IMS NETWORK AND A COMPANY NETWORK**  
• **PROCÉDÉ DE GESTION DE TERMINAUX FIXES ET MOBILES DANS UN ENVIRONNEMENT COMPRENANT UN RÉSEAU MOBILE INCLUANT UN RÉSEAU IMS ET UN RÉSEAU D'ENTREPRISE**

(71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR

(72) LABRANCHE, Miguel, F-94380 Bonneuil Sur Marne, FR  
TOSSOU, Bruno, F-91230 Montgeron, FR

(51) **H04L 29/06** (11) **3 014 849 A1\***  
**H04W 12/04**

(25) Fr (26) Fr

(21) 14749903.2 (22) 27.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2014/051645 27.06.2014  
(87) WO 2014/207404 2014/53 31.12.2014

(30) 28.06.2013 FR 1356264

(54) • **VERFAHREN ZUR ÄNDERUNG EINES AUTHENTIFIZIERUNGSSCHLÜSSELS**  
• **METHOD FOR CHANGING AN AUTHENTICATION KEY**  
• **PROCÉDÉ DE CHANGEMENT DE CLÉ D'AUTHENTIFICATION**

(71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR

(72) GRIMAUD, Jean-Luc, F-14120 Mondeville, FR

GHAROUT, Saïd, F-14000 Caen, FR

(74) Renard, Béatrice, et al, Orange IMT/OLPS/ IPL/PAT 38-40, rue du Général Leclerc, 92794 Issy-les-Moulineaux Cedex 9, FR

(51) **H04L 29/06** (11) **3 014 850 A1\***  
**H04W 28/16** **H04L 12/54**

(25) En (26) En  
(21) 14750005.2 (22) 27.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/062658 27.06.2014  
(87) WO 2014/207712 2014/53 31.12.2014

(30) 28.06.2013 IT M120131081

(54) • **FUNKZUGANGSNETZSTEUERUNG EINER MEDIENSITZUNG**  
• **RADIO ACCESS NETWORK CONTROL OF MEDIA SESSION**  
• **COMMANDE DE RÉSEAU D'ACCÈS RADIO D'UNE SESSION MÉDIA**

(71) Athonet S.R.L., Area Science Park Padriciano 99, 34149 Trieste, IT

(72) VERIN, Gianluca, I-34149 Trieste, IT  
EL MALIKI, Karim, I-34149 Trieste, IT

(74) Montevecchi, Emma, et al, Porta, Checcacci & Associati S.p.A. Via Trebbia, 20, 20135 Milano, IT

(51) **H04L 29/06** (11) **3 014 851 A1\***  
**H04L 29/12**

(25) En (26) En  
(21) 14750826.1 (22) 24.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/043956 24.06.2014  
(87) WO 2014/210067 2014/53 31.12.2014

(30) 24.06.2013 US 201313925483

(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERTEILUNG VON RICHTLINIENDURCHSETZUNGSPUNKTEN**  
• **SYSTEM AND METHOD FOR DISTRIBUTION OF POLICY ENFORCEMENT POINT**  
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LA DISTRIBUTION D'UN POINT D'EXÉCUTION DE POLITIQUE**

(71) VMware, Inc., 3401 Hillview Avenue, Palo Alto, CA 94304, US

(72) JAIN, Jayant, Palo Alto, CA 94304, US  
SENGUPTA, Anirban, Palo Alto, CA 94304, US

BASAK, Debashis, Palo Alto, CA 94304, US  
MASKALIK, Serge, Palo Alto, CA 94304, US  
WU, Weiqing, Palo Alto, CA 94304, US  
SRINIVASAN, Aravind, Pune, Maharashtra 411005, IN



- SABIN, Todd, Palo Alto, CA 94304, US  
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
- 
- (51) **H04L 29/06** (11) **3 014 852 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 14794240.3 (22) 07.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) CN 2014/076951 07.05.2014  
(87) WO 2014/180312 2014/46 13.11.2014  
(30) 07.05.2013 US 201361820331 P 05.05.2014 US 201414269704
- (54) • VERFAHREN ZUR DYNAMISCHEN BINDUNG VON KOPFZEILENFELDIDENTIFIKATOREN IN EINEM NETZWERKSTEUERUNGSPROTOKOLL  
• METHODS FOR DYNAMICALLY BINDING HEADER FIELD IDENTIFIERS IN A NETWORK CONTROL PROTOCOL  
• PROCÉDÉS DE LIAISON DYNAMIQUE D'IDENTIFIANTS DE CHAMPS D'EN-TÊTE DANS UN PROTOCOLE DE CONTRÔLE DE RÉSEAU
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) MACK-CRANE, Thomas Benjamin, Downers Grove, Illinois 60516, US  
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **3 014 853 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14817624.1 (22) 25.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/044177 25.06.2014  
(87) WO 2014/210215 2014/53 31.12.2014  
(30) 25.06.2013 US 201361839090 P
- (54) • TRANSPORTKOMMUNIKATIONSVERWALTUNG  
• TRANSPORT COMMUNICATION MANAGEMENT  
• GESTION DE COMMUNICATION DE TRANSPORT
- (71) Fedex Corporation, 1000 Ridgeway Loop Road Suite 600, Memphis, TN 38120, US  
(72) YERGER, Mark, D., Collierville, TN 38017, US  
MCFANN, Ted, Arlington, TN 38002, US  
SLAVINSKY, Joseph, W., Collierville, TN 38017, US  
KENDRICK, Joshua, Beckman, Collierville, TN 38017, US  
STRUMINGER, Scot, A., Memphis, TN 38012, US  
(74) CH Kilger Anwaltspartnerschaft mbB, Fasanenstrasse 29, 10719 Berlin, DE

**H04L 29/06** → (51) **G11B 27/00**

**H04L 29/06** → (51) **H04L 12/18**

**H04L 29/06** → (51) **H04L 29/08**

**H04L 29/06** → (51) **H04W 4/00**

**H04L 29/06** → (51) **H04W 12/04**

**H04L 29/06** → (51) **H04W 12/06**

- (51) **H04L 29/08** (11) **3 014 854 A1\***  
**H04L 29/06**

- (25) En (26) En  
(21) 14729658.6 (22) 12.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2014/062220 12.06.2014  
(87) WO 2014/206749 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 EP 13305910
- (54) • VERFAHREN ZUR ANPASSUNG DES HE-RUNTERLADEVERHALTENS EINES CLIENT-ENDGERÄTS ZUM EMPFANG VON MULTIMEDIAINHALTEN UND ZUGEHÖRIGES ENDGERÄT  
• METHOD FOR ADAPTING THE DOWNLOADING BEHAVIOR OF A CLIENT TERMINAL CONFIGURED TO RECEIVE MULTIMEDIA CONTENT, AND CORRESPONDING TERMINAL  
• PROCÉDÉ POUR ADAPTER LE COMPORTEMENT DE TÉLÉCHARGEMENT D'UN TERMINAL CLIENT CONFIGURÉ POUR RECEVOIR UN CONTENU MULTIMÉDIA, ET TERMINAL CORRESPONDANT
- (71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR  
(72) TAIBI, Charline, F-35 576 Cesson Sévigné, FR  
HOUDAILLE, Remi, F-35 576 Cesson Sévigné, FR  
GOUACHE, Stephane, F-35 576 Cesson Sévigné, FR  
(74) Morain, David, Technicolor 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

- (51) **H04L 29/08** (11) **3 014 855 A1\***  
**H04L 29/06**

- (25) En (26) En  
(21) 14742660.5 (22) 27.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/044723 27.06.2014  
(87) WO 2014/210551 2014/53 31.12.2014  
(30) 27.06.2013 US 201313929369
- (54) • DYNAMISCHE INHALTSVERTEILUNGSNETZWERKAUSWAHL AUF DER BASIS VON KONTEXT AUS TRANSIENTEN KRITERIEN  
• DYNAMIC CONTENT DISTRIBUTION NETWORK SELECTION BASED ON CONTEXT FROM TRANSIENT CRITERIA  
• SÉLECTION DE RÉSEAU DE DISTRIBUTION DE CONTENU DYNAMIQUE SUR LA BASE DU CONTEXTE À PARTIR DE CRITÈRES TRANSITOIRES
- (71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US  
(72) WAINNER, Warren Scott, Sterling, Virginia 20165, US  
DODD-NOBLE, Aeneas, Andover, Massachusetts 01810, US  
VITTAL, VIVEGANANDHAN, Mahesh, Cupertino, CA 95014, US  
PREVIDI, Stefano, 00191 Rome, IT  
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

- (51) **H04L 29/08** (11) **3 014 856 A1\***  
**G06F 21/78** **G06F 21/88**

- (25) En (26) En  
(21) 14744691.8 (22) 30.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/044795 30.06.2014

- (87) WO 2015/017065 2015/05 05.02.2015  
(30) 01.08.2013 US 201313957003  
(54) • ERZWUNGENE VERSCHLÜSSELUNG BEI VERBUNDENEN VORRICHTUNGEN  
• COERCED ENCRYPTION ON CONNECTED DEVICES  
• CRYPTAGE FORCÉ SUR DES DISPOSITIFS CONNECTÉS
- (71) Dropbox, Inc., 185 Berry Street, Suite 400, San Francisco, CA 94107, US  
(72) BYRNE, Sean, San Francisco, California 94107, US  
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

- (51) **H04L 29/08** (11) **3 014 857 A1\***  
**G06F 17/30**

- (25) En (26) En  
(21) 14747177.5 (22) 30.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/044796 30.06.2014  
(87) WO 2015/017066 2015/05 05.02.2015  
(30) 30.07.2013 US 201361860161 P 11.12.2013 US 201314103065
- (54) • VERFAHREN ZUR VERWALTUNG UNSYNCHRONISierter INHALTSELEMENTE IN UNVERNETZTEN VORRICHTUNGEN  
• TECHNIQUES FOR MANAGING UNSYNCHRONIZED CONTENT ITEMS AT UNLINKED DEVICES  
• TECHNIQUES POUR FAIRE GÉRER DES ÉLÉMENTS DE CONTENU DÉSYNCHRONISÉS PAR DES DISPOSITIFS DÉCONNECTÉS
- (71) Dropbox, Inc., 185 Berry Street, Suite 400, San Francisco, CA 94107, US  
(72) SUBRAMANI, Anand, San Francisco, California 94107, US  
ALLAIN, Francois Alexander, San Francisco, California 94107, US  
IBRISHIMOV, Emil, San Francisco, California 94107, US  
ANASTASOV, Anton, San Francisco, California 94107, US  
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

- (51) **H04L 29/08** (11) **3 014 858 A1\***  
**H04L 12/28**

- (25) En (26) En  
(21) 14747743.4 (22) 25.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/044123 25.06.2014  
(87) WO 2014/210174 2014/53 31.12.2014  
(30) 25.06.2013 US 201361839263 P 07.08.2013 US 201313961329
- (54) • VERFAHREN, SYSTEME UND MEDIEN ZUR ERKENNUNG DES VORHANDENSEINS EINER DIGITALEN MEDIENVORRICHTUNG IN EINEM NETZWERK  
• METHODS, SYSTEMS, AND MEDIA FOR DETECTING THE PRESENCE OF A DIGITAL MEDIA DEVICE ON A NETWORK  
• PROCÉDÉS, SYSTÈMES ET SUPPORTS POUR DÉTECTER LA PRÉSENCE D'UN DISPOSITIF MULTIMÉDIA NUMÉRIQUE SUR UN RÉSEAU
- (71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US  
(72) OZTASKEANT, Ant, London SW1W 9QT, GB

VOLOVICH, Yaroslav, London SW1W 9TQ, GB  
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **H04L 29/08** (11) **3 014 859 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14755139.4 (22) 27.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) IB 2014/062685 27.06.2014  
(87) WO 2014/207725 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 US 201361841047 P  
02.10.2013 US 201314044452

(54) • *VERFAHREN ZUR ERMÖGLICHUNG VON DIENSTVERKETTUNG IN EINEM DIENST-ANBIETERNETZWERK*  
• *METHOD FOR ENABLING SERVICES CHAINING IN A PROVIDER NETWORK*  
• *PROCÉDÉ DE CHAÎNAGE DE SERVICES DANS LE RÉSEAU D'UN FOURNISSEUR DE SERVICES*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) HADDAD, Wassim, San Jose, California 95126, US  
TANTSURA, Evgeny, Palo Alto, California 94306, US  
HALPERN, Joel, Leesburg, Virginia 20176, US

(74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

**H04L 29/08** → (51) **B60L 11/18**

**H04L 29/08** → (51) **G06F 9/46**

**H04L 29/08** → (51) **G06F 9/50**

**H04L 29/08** → (51) **G06F 17/30**

**H04L 29/08** → (51) **G06F 19/00**

**H04L 29/08** → (51) **G11B 27/00**

**H04L 29/08** → (51) **H04L 12/14**

**H04L 29/08** → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04L 29/12** (11) **3 014 860 A1\***  
**H04L 29/02**  
(25) En (26) En  
(21) 14817075.6 (22) 24.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/043957 24.06.2014  
(87) WO 2014/210068 2014/53 31.12.2014  
(30) 24.06.2013 US 201361838850 P  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG MEHRERER M2M-DIENSTANBIETER AUF EINER M2M-KNOTEN*

• *METHOD AND APPARATUS FOR SUPPORTING MULTIPLE M2M SERVICE PROVIDERS ON AN M2M NODE*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR SUPPORTER DE MULTIPLES FOURNISSEURS DE SERVICES DE MACHINE À MACHINE (M2M) SUR UN NOEUD M2M*

(71) ZTE (USA) Inc., 7000 North Mopac Expressway 2nd Floor, Suite 2105, Austin, Texas 78731, US

(72) BHALLA, Rajesh, Gahanna, OH 43230, US

(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

**H04L 29/12** → (51) **H04L 29/06**

**H04L 29/12** → (51) **H04W 4/00**

**H04M 1/02** → (51) **C03C 17/36**

**H04M 1/19** → (51) **H04L 29/06**

**H04M 1/21** → (51) **B23K 26/03**

**H04M 1/725** → (51) **G06F 3/0488**

**H04M 1/725** → (51) **H04L 29/06**

**H04M 1/725** → (51) **H04W 4/00**

(51) **H04M 3/30** (11) **3 014 861 A1\***  
**H04B 3/46** **H04M 3/34**

(25) En (26) En  
(21) 13734694.6 (22) 25.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/063264 25.06.2013  
(87) WO 2014/206449 2014/53 31.12.2014

(54) • *VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON RAUSCHEN DURCH EIN STROMLEITUNGSSYSTEM AUF EINEM VERDRILLTEN KABELPAAR*  
• *METHOD FOR DETECTING A NOISE INDUCED BY A POWERLINE SYSTEM ON A TWISTED PAIR CABLE*  
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UN BRUIT CAUSÉ PAR UN SYSTÈME D'ALIMENTATION SUR UN CÂBLE À PAIRE TORSADÉE*

(71) Telecom Italia S.p.A., Via Gaetano Negri, 1, 20123 Milano, IT

(72) BERGAGLIO, Andrea, I-10148 Torino, IT  
EULA, Umberto, I-10148 Torino, IT  
GNAZZO, Angelantonio, I-10148 Torino, IT  
MAFRICI, Antonio, I-00166 Roma, IT  
PALMA, Mauro, I-10148 Torino, IT  
PITTONI, Fabrizio, I-10127 Torino, IT

(74) Colombo, Stefano Paolo, et al, Marchi & Partners S.r.l. Via Vittor Pisani, 13, 20124 Milano, IT

**H04M 3/34** → (51) **H04M 3/30**

(51) **H04N 1/00** (11) **3 014 862 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14735771.9 (22) 05.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/041025 05.06.2014  
(87) WO 2014/209561 2014/53 31.12.2014  
(30) 24.06.2013 US 201313925114

(54) • *AUTOMATISCHEN DARSTELLUNG VON FOLIENENTWURFSVORSCHLÄGEN*  
• *AUTOMATIC PRESENTATION OF SLIDE DESIGN SUGGESTIONS*  
• *PRÉSENTATION AUTOMATIQUE DE SUGGESTIONS DE CONCEPTION DE DIAPOSITIVE*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US

(72) MALONEY, Christopher, Redmond, Washington 98052-6399, US  
SCHILLING, John, Redmond, Washington 98052-6399, US  
CHUNG, Jonathan, Redmond, Washington 98052-6399, US

KUNZ, Andrew, Redmond, Washington 98052-6399, US  
PARI-MONASCH, Sharena, Redmond, Washington 98052-6399, US  
KO, Jonathan, Redmond, Washington 98052-6399, US  
ONDER, Onur, Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**H04N 1/00** → (51) **G06K 9/22**

**H04N 1/00** → (51) **H04N 1/047**

**H04N 1/00** → (51) **H04N 1/195**

**H04N 1/04** → (51) **H04N 1/32**

(51) **H04N 1/047** (11) **3 014 863 A1\***  
**H04N 1/195** **H04N 1/00**

(25) En (26) En  
(21) 14739364.9 (22) 25.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/063327 25.06.2014  
(87) WO 2014/207007 2014/53 31.12.2014  
(30) 26.06.2013 EP 13305889  
09.07.2013 EP 13305979

(54) • *VERFAHREN ZUR DRUCKERZEUGUNG AUF EINE FLACHBETTD RUCKER, VORRICHTUNG DAFÜR UND COMPUTERPROGRAMM DAFÜR*  
• *METHOD FOR GENERATING PRINTS ON A FLATBED PRINTER, APPARATUS THEREFOR AND A COMPUTER PROGRAM THEREFOR*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'IMPRESIONS SUR UNE IMPRIMANTE À PLAT, APPAREIL ET PROGRAMME INFORMATIQUE ASSOCIÉS*

(71) OCE-Technologies B.V., P.O. Box 101 St. Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL

(72) LEYNADIER, Christophe Antoine, F-94700 Maison Alfort, FR

ORTIZ SEGOVIA, Maria V., F-75014 Paris, FR

GUERMONT, Jérôme O. R., 94250 Gentilly, FR

DEL AGUILA, Arlette, F-94000 France, FR

LANGE, Martinus G.M., NL-5391 BH Nuland, NL

LE MAITRE, Catherine M.H.A., F-92160 Antony, FR

(74) van der Elsen, Jacobus Theodorus Henricus, Océ-Technologies B.V. P.O. Box 101, 5900 MA Venlo, NL

**H04N 1/113** → (51) **G02B 26/08**

(51) **H04N 1/195** (11) **3 014 864 A1\***  
**H04N 1/00** **B41F 33/00**

(25) En (26) En  
(21) 14741469.2 (22) 24.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/043780 24.06.2014  
(87) WO 2014/209945 2014/53 31.12.2014  
(30) 27.06.2013 US 201361840270 P

(54) • *HALTERUNG FÜR DRUCKKOPFKAMERA*  
• *PRINthead CAMERA BRACKET*  
• *SUPPORT DE CAMÉRA DE TÊTE D'IMPRESSIION*

(71) Videojet Technologies, Inc., 1500 Mittel Boulevard, Wood Dale, IL 60191, US



- (72) NGUYEN, Peter, Glendale Heights, Illinois 60139, US  
SELMECZY, Anthony, Roselle, Illinois 60172, US  
WIEGNER, Thomas, F., Saint Charles, Illinois 60175, US  
HARRIS, Joshua, Dacula, Georgia 30019, US  
NEAGLE, Robert, Algonquin, Illinois 60102, US  
ZHAN, Xuedong, Wilmette, Illinois 60031, US  
HAUSER, Trent, O'Fallon, Illinois 62269, US  
POLONIEWICZ, Paul, Doylestown, Pennsylvania 18902, US
- (74) Kenrick, Mark Lloyd, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

**H04N 1/195** → (51) **H04N 1/047**

- (51) **H04N 1/32** (11) **3 014 865 A1\***  
**H04N 1/04**
- (25) En (26) En  
(21) 14795934.0 (22) 18.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) KR 2014/007612 18.08.2014  
(87) WO 2015/115714 2015/31 06.08.2015  
(30) 28.01.2014 KR 20140010880  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON ABTASTDATEN BEI EINEM ESD-EINGANG*  
• *APPARATUS AND METHOD FOR PROCESSING SCAN DATA IN THE EVENT OF ESD INPUT*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DONNÉES DE BALAYAGE EN CAS D'ENTRÉE D'ESD*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR  
(72) KIM, Jung-han, Gyeonggi-do 442-710, KR  
JUNG, Dong-yeol, Gyeonggi-do 448-714, KR  
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

**H04N 1/52** → (51) **H04N 1/60**

- (51) **H04N 1/60** (11) **3 014 866 A1\***  
**H04N 1/52**
- (25) En (26) En  
(21) 13732504.9 (22) 28.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2013/063604 28.06.2013  
(87) WO 2014/206480 2014/53 31.12.2014  
(54) • *FARBILDBERARBEITUNG*  
• *COLOR IMAGE PROCESSING*  
• *TRAITEMENT D'IMAGE COULEUR*
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US  
(72) VINAS, Juan Manuel Garcia Reyero, E-08174 Sant Cugat Del Valles, ES  
MOROVIC, Jan, Colchester C03 4SJ, GB  
MOROVIC, Peter, E-08174 San Cugat Del Valles, ES  
FARABOSCHI, Paolo, E-08174 Sant Cugat del Valles, ES  
(74) Day, Caroline Margaret, Haseltine Lake LLP 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

**H04N 5/222** → (51) **G11B 27/031**

- (51) **H04N 5/225** (11) **3 014 867 A1\***  
**G03B 15/00**  
**G03B 17/56**  
**H04N 7/18**
- (25) En (26) En  
(21) 14817183.8 (22) 23.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) JP 2014/003353 23.06.2014  
(87) WO 2014/208073 2014/53 31.12.2014  
(30) 26.06.2013 JP 2013133947  
(54) • *STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EXTERNE VORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN FÜR BILDGEBUNGSVORRICHTUNG, EXTERNE VORRICHTUNG, BILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND ABBILDUNGSSYSTEM*  
• *EXTERNAL DEVICE CONTROL METHOD, IMAGING DEVICE CONTROL METHOD, IMAGING SYSTEM CONTROL METHOD, EXTERNAL DEVICE, IMAGING DEVICE, AND IMAGING SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN DISPOSITIF EXTERNE, PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN DISPOSITIF D'IMAGERIE, PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN SYSTÈME D'IMAGERIE, DISPOSITIF EXTERNE, DISPOSITIF D'IMAGERIE ET SYSTÈME D'IMAGERIE*
- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP  
(72) NIIDA, Mitsuo, Tokyo 146-8501, JP  
(74) Northway, Daniel Robert, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

**H04N 5/232** → (51) **G06T 3/40****H04N 5/232** → (51) **H04N 5/225**

- (51) **H04N 5/445** (11) **3 014 868 A1\***  
**H04N 5/57**
- (25) En (26) En  
(21) 14736257.8 (22) 18.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/042891 18.06.2014  
(87) WO 2014/209713 2014/53 31.12.2014  
(30) 24.06.2013 US 201313925086  
(54) • *OLED MIT DUAL-TASTVERHÄLTNIS ZUR DYNAMISCHEN REGELUNG FÜR VERMINDERTE BEWEGUNGSUNSCHÄRFE MIT KONSTANTER HELLIGKEIT IN DER ERWEITERTEN REALITÄT*  
• *DUAL DUTY CYCLE OLED TO ENABLE DYNAMIC CONTROL FOR REDUCED MOTION BLUR CONTROL WITH CONSTANT BRIGHTNESS IN AUGMENTED REALITY EXPERIENCES*  
• *DELO À DOUBLE RAPPORT CYCLIQUE POUR PERMETTRE UNE COMMANDE DYNAMIQUE POUR FLOU DE MOUVEMENT RÉDUIT À LUMINOSITÉ CONSTANTE DANS DES EXPÉRIENCES DE RÉALITÉ AUGMENTÉE*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US  
(72) MARGOLIS, Jeffrey Neil, Redmond, Washington 98052-6399, US  
CORLETT, Barry, Redmond, Washington 98052-6399, US  
(74) Trichard, Louis, et al, Olswang LLP 90 High Holburn, London WC1V 6XX, GB

**H04N 5/445** → (51) **H04N 21/214****H04N 5/445** → (51) **H04N 21/431****H04N 5/57** → (51) **H04N 5/445**

- (51) **H04N 5/74** (11) **3 014 869 A1\***  
**H04N 9/31**
- (25) En (26) En  
(21) 13737496.3 (22) 28.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/048533 28.06.2013  
(87) WO 2014/209352 2014/53 31.12.2014  
(54) • *MARKIERUNG EINES ANGEZEIGTEN OBJEKTS DURCH EINEN PICO-PROJEKTOR*  
• *HIGHLIGHTING AN OBJECT DISPLAYED BY A PICO PROJECTOR*  
• *MISE EN ÉVIDENCE D'UN OBJET AFFICHÉ PAR UN MINI-PROJECTEUR*
- (71) Thomson Licensing, 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR  
(72) DEISS, Michael Scott, Zionsville, Indiana 46007, US  
SCHULTZ, Mark Alan, Billings, Missouri 65610, US  
HAILEY, James Edwin, Indianapolis, Indiana 46236, US  
(74) Huchet, Anne, et al, Technicolor European Patent Operation 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux cedex, FR

**H04N 5/74** → (51) **G03B 21/56**

- (51) **H04N 7/01** (11) **3 014 870 A1\***  
**H04N 19/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14818628.1 (22) 23.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) IB 2014/062524 23.06.2014  
(87) WO 2014/207643 2014/53 31.12.2014  
(30) 25.06.2013 US 201361838892 P  
(54) • *MEHRSTUFIGE RÄUMLICH-ZEITLICHE AUFLÖSUNGSERHÖHUNG VON VIDEOS*  
• *MULTI-LEVEL SPATIAL-TEMPORAL RESOLUTION INCREASE OF VIDEO*  
• *AUGMENTATION DE RÉOLUTION SPATIO-TEMPORELLE, À MULTIPLES NIVEAUX, DE VIDÉO*
- (71) Numeri Ltd., 3A Keller St., 3448305 Haifa, IL  
(72) BAR-ON, Ilan, 3464435 Haifa, IL  
KOSTENKO, Oleg, 3570404 Haifa, IL  
(74) Moffat, John Andrew, et al, Avidity IP Broers Building Hauser Forum 21 JJ Thomson Ave, Cambridge CB3 0FA, GB

**H04N 7/14** → (51) **H04N 7/15**

- (51) **H04N 7/15** (11) **3 014 871 A1\***  
**H04N 21/2343**
- (25) En (26) En  
(21) 14740016.2 (22) 17.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/042664 17.06.2014  
(87) WO 2014/209670 2014/53 31.12.2014  
(30) 27.06.2013 US 201361840294 P  
19.12.2013 US 201314134559  
(54) • *ERZEUGUNG EINES VIDEOSCHEIBEN-LAYOUTS*  
• *GENERATING A VIDEO PANE LAYOUT*



- GÉNÉRATION DE PRÉSENTATION DE SOUS-FENÊTRES VIDÉO
- (71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
- (72) HANSEN, Robert, Slough Berkshire SL3 6EZ, GB
- WALTERS, Malcolm, Abingdon OX14 1QE, GB
- BERGER, Espen, 0475 Oslo, NO
- STOURNES, Jarl, 1472 Fjellhamar, NO
- (74) Kazi, Ilya, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

(51) **H04N 7/15** (11) **3 014 872 A1\***  
**H04N 7/14**

- (25) It (26) En
- (21) 14747134.6 (22) 23.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2014/062539 23.06.2014
- (87) WO 2014/207649 2014/53 31.12.2014
- (30) 26.06.2013 IT MI20131065
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER TELEKONFERENZ MIT REALISTISCHER SIMULATION EINES DIREKTEN GESPRÄCHS
- SYSTEM AND METHOD FOR MAKING A TELECONFERENCE WITH REALISTIC SIMULATION OF A DIRECT CONVERSATION
  - SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR RÉALISER UNE TÉLÉCONFÉRENCE AYANT UNE SIMULATION RÉALISTE D'UNE CONVERSATION EN DIRECT

- (71) Unicredit S.p.A., Via Alessandro Specchi 16, 00186 Roma, IT
- (72) BERINI, Marco, I-54013 Fivizzano (Massa Carrara), IT
- PRODAM, Riccardo, I-20123 Milano, IT
- (74) Brunazzi, Stefano, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

**H04N 7/15** → (51) **H04L 12/18**

(51) **H04N 7/16** (11) **3 014 873 A2\***

- (25) En (26) En
- (21) 14817809.8 (22) 24.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/043871 24.06.2014
- (87) WO 2014/210003 2014/53 31.12.2014
- (88) 11.06.2015
- (30) 28.06.2013 US 201313930064
- (54) • HIERARCHISCHE SYSTEME, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANZEIGE KONTEXTBEWUSSTER INHALTE
- HIERARCHICAL SYSTEMS, APPARATUS AND METHODS FOR DISPLAYING CONTEXT-AWARE CONTENT
  - SYSTÈMES HIÉRARCHIQUES, APPAREILS ET PROCÉDÉS CONÇUS POUR AFFICHER UN CONTENU SENSIBLE AU CONTEXTE

- (71) Aerva, Inc., 675 Massachusetts Avenue, Cambridge MA 02139, US
- (72) CROW, David, Belmont, MA 02478, US
- MANANDHAR, Sanjay, Cambridge, MA 02140, US
- (74) Suèr, Steven Johannes, et al, Graham Watt & Co LLP St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks TN13 3AJ, GB

(51) **H04N 7/16** (11) **3 014 874 A1\***

- (25) En (26) En

- (21) 14817985.6 (22) 17.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/042687 17.06.2014
- (87) WO 2014/209674 2014/53 31.12.2014
- (30) 25.06.2013 US 201313925966
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BENUTZERÜBERWACHUNG UND ABSICHTSBESTIMMUNG
- SYSTEM AND METHOD FOR USER MONITORING AND INTENT DETERMINATION
  - SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE D'UTILISATEUR ET DE DÉTERMINATION D'INTENTION

- (71) Universal Electronics Inc., 201 East Sandpointe Avenue, 8th Floor, Santa Ana, CA 92707, US
- (72) HATAMBEIKI, Arsham, Irvine, California 90630, US
- ARLING, Paul D., Irvine, California 92603, US
- (74) Cordina, Kevin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

**H04N 7/18** → (51) **A01K 1/03**

**H04N 7/18** → (51) **G06T 3/40**

**H04N 7/18** → (51) **H04N 5/225**

(51) **H04N 9/04** (11) **3 014 875 A2\***  
**G01J 3/26**

- (25) En (26) En
- (21) 14739949.7 (22) 24.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IL 2014/050566 24.06.2014
- (87) WO 2014/207742 2014/53 31.12.2014
- (88) 26.02.2015
- (30) 24.06.2013 US 201361838525 P
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR FARB-BILDERFASSUNG
- A SYSTEM AND METHOD FOR COLOR IMAGE ACQUISITION
  - SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ACQUISITION D'IMAGES EN COULEURS
- (71) Technology Innovation Momentum Fund (Israel) Limited Partnership, P.O. Box 39296, 6139201 Tel-Aviv, IL
- (72) MENDLOVIC, David, 6901203 Tel Aviv, IL
- RAZ, Ariel, 6139201 Tel Aviv, IL
- (74) Zacco GmbH, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

(51) **H04N 9/31** (11) **3 014 876 A1\***

- (25) En (26) En
- (21) 13732144.4 (22) 26.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/063419 26.06.2013
- (87) WO 2014/206465 2014/53 31.12.2014
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM PROJIZIEREN EINES BILDES MIT ERHÖHTER SICHERHEIT
- A METHOD AND DEVICE FOR PROJECTING AN IMAGE WITH IMPROVED SAFETY
  - PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR PROJETER UNE IMAGE AVEC PLUS DE SÛRETÉ

- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

- (72) SCHLACHTER, Jeremy, 68480 Biederthal, FR
- ABELÉ, Nicolas, 1415 Démoret, CH
- (74) Rummeler, Felix, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

**H04N 9/31** → (51) **H04N 5/74**

**H04N 9/73** → (51) **H04N 19/117**

**H04N 9/77** → (51) **H04N 19/117**

(51) **H04N 13/02** (11) **3 014 877 A1\***  
**G06T 1/60** **G06T 15/00**

- (25) En (26) En
- (21) 14744219.8 (22) 20.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/043302 20.06.2014
- (87) WO 2014/209768 2014/53 31.12.2014
- (30) 24.06.2013 US 201313925459
- (54) • MODULARE VERSCHACHTELTE DARSTELLUNG VON STEREOSKOPISCHEN SZENEN
- INTERLEAVED TILED RENDERING OF STEREOSCOPIC SCENES
  - RENDU ENTRELACÉ ET REGROUPÉ EN PAVÉS DE SCÈNES STÉRÉOSCOPIQUES
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) PFAFFE, Alexander, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP IP Rosental 4, 80331 Munich, DE

(51) **H04N 13/04** (11) **3 014 878 A1\***

- (25) En (26) En
- (21) 13888249.3 (22) 28.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/078387 28.06.2013
- (87) WO 2014/205785 2014/53 31.12.2014
- (54) • DREIDIMENSIONALES MEHRFACH-ANSICHTS-ANZEIGESYSTEM UND -VERFAHREN MIT POSITIONSERFASSUNG UND ADAPTIVER ANZAHL VON ANSICHTEN
- MULTI-VIEW THREE-DIMENSIONAL DISPLAY SYSTEM AND METHOD WITH POSITION SENSING AND ADAPTIVE NUMBER OF VIEWS
  - SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'AFFICHAGE TRIDIMENSIONNEL MULTI-VUES À DÉTECTION DE POSITION ET NOMBRE ADAPTATIF DE VUES
- (71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) SONG, Jianping, Beijing 102208, CN
- SONG, Wenjuan, Beijing 102208, CN
- CHENG, Gang, Beijing 100192, CN
- (74) Huchet, Anne, et al, Technicolor European Patent Operation 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux cedex, FR

**H04N 19/00** → (51) **H04N 7/01**

(51) **H04N 19/103** (11) **3 014 879 A1\***  
**H04N 19/176**

- (25) En (26) En
- (21) 14826492.2 (22) 14.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/003723 14.07.2014

- (87) WO 2015/008478 2015/03 22.01.2015  
(30) 15.07.2013 US 201313942616  
24.07.2013 US 201361858010 P  
(54) • *MODIFIZIERTE CODIERUNG FÜR EINEN TRANSFORMATIONSÜBERSPRUNGENEN BLOCK FÜR CABAC IN HEVC*  
• *MODIFIED CODING FOR A TRANSFORM SKIPPED BLOCK FOR CABAC IN HEVC*  
• *CODAGE MODIFIÉ POUR UN BLOC SAUTÉ DE TRANSFORMÉE POUR CABAC DANS HEVC*  
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) KIM, Seung-Hwan, Vancouver, WA 98683, US  
SEGALL, Christopher Andrew, Vancouver, WA 98683, US  
MISRA, Kiran, Vancouver, WA 98683, US  
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

**H04N 19/103** → (51) **H04N 19/137**

**H04N 19/105** → (51) **H04N 19/577**

- (51) **H04N 19/117** (11) **3 014 880 A2\***  
**H04N 19/124** **H04N 19/136**  
**H04N 19/17** **H04N 19/85**  
**G06K 9/00** **H04N 19/86**  
**H04N 9/73** **H04N 9/77**  
**G06T 5/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14805392.9 (22) 04.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/049517 04.08.2014  
(87) WO 2015/020919 2015/06 12.02.2015  
(88) 09.04.2015  
(30) 06.08.2013 GB 201314068  
27.11.2013 US 201314092426  
(54) • *CODIERUNG VON BEI SCHWACHEM LICHT AUFGENOMMENEN VIDEOS*  
• *ENCODING VIDEO CAPTURED IN LOW LIGHT*  
• *CODAGE D'UNE VIDÉO CAPTURÉE AVEC UNE FAIBLE LUMINOSITÉ*  
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US  
(72) NILSSON, Mattias, Redmond, Washington 98052-6399, US  
(74) Driver, Virginia Rozanne, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

**H04N 19/124** → (51) **H04N 19/117**

**H04N 19/136** → (51) **H04N 19/117**

- (51) **H04N 19/137** (11) **3 014 881 A1\***  
**H04N 19/507** **H04N 19/176**  
**H04N 19/42** **H04N 19/103**  
**H04N 19/174**  
(25) En (26) En  
(21) 14732624.3 (22) 20.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) GB 2014/051907 20.06.2014  
(87) WO 2014/207439 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 GB 201311672  
(54) • *EFFIZIENTE CODIERUNG VON ANZEIGEDATEN*  
• *EFFICIENT ENCODING OF DISPLAY DATA*

- *ENCODAGE EFFICACE DE DONNÉES D'AFFICHAGE*  
(71) Displaylink (UK) Limited, 140 Cambridge Science Park, Milton Road Cambridge Cambridgeshire CB4 0GF, GB  
(72) ELLIS, Dan, Cambridge CB4 3HQ, GB  
HAMAKER, Eric, Cambridge CB4 1DQ, GB  
(74) Hirs, Christopher Stanislaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

**H04N 19/162** → (51) **H04N 19/577**

**H04N 19/17** → (51) **H04N 19/117**

**H04N 19/172** → (51) **H04N 19/577**

**H04N 19/174** → (51) **H04N 19/137**

**H04N 19/176** → (51) **H04N 19/103**

**H04N 19/176** → (51) **H04N 19/137**

- (51) **H04N 19/182** (11) **3 014 882 A1\***  
**G01S 15/89** **G06K 9/22**  
(25) En (26) En  
(21) 14817043.4 (22) 27.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/044525 27.06.2014  
(87) WO 2014/210431 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 US 201361840805 P  
(54) • *BILDAUFZEICHNUNGSSYSTEM*  
• *IMAGE RECORDING SYSTEM*  
• *SYSTÈME D'ENREGISTREMENT D'IMAGE*  
(71) Tractus Corporation, 981 El Cajon Drive, Danville, CA 94526, US  
(72) ROBINSON, Bruce, Alexander, Danville, CA 94526, US  
HUNTLEY, Scott, Powers, Danville, CA 94526, US  
(74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**H04N 19/42** → (51) **H04N 19/137**

**H04N 19/426** → (51) **H04N 19/577**

**H04N 19/44** → (51) **H04N 19/577**

**H04N 19/507** → (51) **H04N 19/137**

- (51) **H04N 19/51** (11) **3 014 883 A1\***  
**H04N 19/597**  
(25) En (26) En  
(21) 14744231.3 (22) 27.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/044589 27.06.2014  
(87) WO 2014/210468 2014/53 31.12.2014  
(30) 27.06.2013 US 201361840400 P  
18.07.2013 US 201361847942 P  
11.10.2013 US 201361890107 P  
26.06.2014 US 201414316088  
(54) • *TIEFENORIENTIERTE ZWISCHEN-ANSICHTS-BEWEGUNGSVEKTORVORHERSAGE*  
• *DEPTH ORIENTED INTER-VIEW MOTION VECTOR PREDICTION*  
• *PREDICTION ORIENTÉE PROFONDEUR DE VECTEUR DE MOUVEMENT INTER-VUE*  
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

- (72) THIRUMALAI, Vijayaraghavan, San Diego, California 92121-1714, US  
ZHANG, Li, San Diego, California 92121-1714, US  
CHEN, Ying, San Diego, California 92121-1714, US  
(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **H04N 19/51** (11) **3 014 884 A1\***  
**H04N 19/597**

- (25) En (26) En  
(21) 14747173.4 (22) 27.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/044600 27.06.2014  
(87) WO 2014/210473 2014/53 31.12.2014  
(30) 27.06.2013 US 201361840400 P  
18.07.2013 US 201361847942 P  
11.10.2013 US 201361890107 P  
26.06.2014 US 201414316145

- (54) • *TIEFENORIENTIERTE ZWISCHEN-ANSICHTS-BEWEGUNGSVEKTORVORHERSAGE*  
• *DEPTH ORIENTED INTER-VIEW MOTION VECTOR PREDICTION*  
• *PRÉDICTION D'UN VECTEUR DE MOUVEMENT INTERVUE ORIENTÉE SUR LA PROFONDEUR*

- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) THIRUMALAI, Vijayaraghavan, San Diego, California 92121-1714, US  
ZHANG, Li, San Diego, California 92121-1714, US  
CHEN, Ying, San Diego, California 92121-1714, US  
(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **H04N 19/577** (11) **3 014 885 A1\***  
**H04N 19/172** **H04N 19/105**  
**H04N 19/587** **H04N 19/162**  
**H04N 19/44** **H04N 19/426**

- (25) En (26) En  
(21) 13776874.3 (22) 18.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/060236 18.09.2013  
(87) WO 2014/209414 2014/53 31.12.2014  
(30) 24.06.2013 US 201313925477  
(54) • *BILDREFERENZSTEUERUNG ZUR VIDEO-DECODIERUNG MIT HILFE EINES GRAFIK-PROZESSORS*  
• *PICTURE REFERENCING CONTROL FOR VIDEO DECODING USING A GRAPHICS PROCESSOR*  
• *COMMANDE À RÉFÉRENCIEMENT D'IMAGE POUR DÉCODAGE VIDÉO UTILISANT UN PROCESSEUR GRAPHIQUE*  
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US  
(72) SULLIVAN, Gary, Joseph, Redmond, WA 98052-6399, US  
WU, Yongjun, Redmond, WA 98052-6399, US  
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**H04N 19/587** → (51) **H04N 19/577**

**H04N 19/597** → (51) **H04N 19/51**



**H04N 19/85** → (51) **H04N 19/117**

**H04N 19/86** → (51) **H04N 19/117**

(51) **H04N 21/214** (11) **3 014 886 A1\***  
**H04N 5/445** **H04N 21/482**  
**H04N 21/61** **H04N 21/81**

(25) En (26) En  
(21) 13735160.7 (22) 26.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/047761 26.06.2013  
(87) WO 2014/209290 2014/53 31.12.2014

(54) • **PSEUDOINTERAKTIVER PROGRAMM-FÜHRER DURCH EIN LOKALES NETZWERK**  
• **PSEUDO-INTERACTIVE PROGRAM GUIDE OVER A LOCAL NETWORK**  
• **GUIDE DE PROGRAMME PSEUDO-INTERACTIF SUR UN RÉSEAU LOCAL**

(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR  
(72) VONDERSAAR, Benjamin, Indianapolis, Indiana 46280, US  
(74) Huchet, Anne, et al, Technicolor European Patent Operation 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux cedex, FR

**H04N 21/23** → (51) **H04N 21/854**

(51) **H04N 21/233** (11) **3 014 887 A1\***  
**H04N 21/2343** **H04N 21/2368**  
**H04N 21/238** **H04N 21/24**

(25) En (26) En  
(21) 14740006.3 (22) 11.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/041837 11.06.2014  
(87) WO 2014/209606 2014/53 31.12.2014

(30) 28.06.2013 US 201313930405  
(54) • **VERFAHREN ZUM SENDEN EINES TEILS EINES VIDEOSTROMS**  
• **METHOD FOR SENDING A PORTION OF A VIDEO STREAM**  
• **PROCÉDÉ D'ENVOI D'UNE PARTIE DE FLUX VIDÉO**

(71) Alcatel Lucent, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
(72) BRUNS, Glenn, R., Naperville, IL 60563-1594, US  
CILLI, Bruce, R., Murray Hill, NJ 07974-0636, US  
PAYETTE, Charles, R., Murray Hill, NJ 07974-0636, US  
DIVEKAR, Atul, Naperville, IL 69563-1443, US  
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **H04N 21/2343** (11) **3 014 888 A1\***  
**H04N 21/43**

(25) En (26) En  
(21) 13888250.1 (22) 28.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/048574 28.06.2013  
(87) WO 2014/209363 2014/53 31.12.2014

(54) • **MEDIENSTREAMING MIT LIVE-CROWDSOURCING**  
• **LIVE CROWDSOURCED MEDIA STREAMING**

• **DIFFUSION EN CONTINU EN DIRECT DE MÉDIA ISSUS D'UNE PRODUCTION PARTICIPATIVE**

(71) INTEL Corporation, 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95052, US  
(72) RIDER, Tomer, 22292 Naahryia, IL  
TAITE, Shahar, 44505 Kfar Saba, IL  
BACA, Jim S., Corrales New Mexico 87048, US  
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **H04N 21/2343** (11) **3 014 889 A1\***  
**H04N 21/258** **H04N 21/61**  
**H04N 21/845** **H04N 21/8549**  
**H04N 21/235** **H04N 21/25**  
**H04N 21/84** **H04N 21/475**

(25) En (26) En  
(21) 14727019.3 (22) 21.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) GB 2014/000201 21.05.2014  
(87) WO 2014/207417 2014/53 31.12.2014

(30) 27.06.2013 EP 13250081  
(54) • **BEREITSTELLUNG VON VIDEO DATEN**  
• **PROVISION OF VIDEO DATA**  
• **FOURNITURE DE DONNÉES VIDÉO**

(71) British Telecommunications Public Limited Company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB  
(72) GOWER, Andrew Peter, London EC1A 7AJ, GB  
JOHNSON, Stephen Howard, London EC1A 7AJ, GB  
(74) Lidbetter, Timothy Guy Edwin, British Telecommunications plc Intellectual Property Department PP C5A, BT Centre 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

**H04N 21/2343** → (51) **H04N 7/15**

**H04N 21/2343** → (51) **H04N 21/233**

**H04N 21/235** → (51) **H04N 21/2343**

**H04N 21/2368** → (51) **H04N 21/233**

**H04N 21/238** → (51) **H04N 21/233**

(51) **H04N 21/2383** (11) **3 014 890 A1\***  
**H04N 21/24** **G06F 1/32**

(25) En (26) En  
(21) 14818199.3 (22) 25.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) KR 2014/005656 25.06.2014  
(87) WO 2014/209023 2014/53 31.12.2014

(30) 25.06.2013 US 201361839266 P  
25.06.2013 US 201361839271 P  
25.06.2013 US 201361839275 P  
23.07.2013 US 201361857543 P  
26.11.2013 US 201314091238

(54) • **DYNAMISCHE SPANNUNGS-/FREQUENZSKALIERUNG ZUR VIDEOVERARBEITUNG UNTER VERWENDUNG EINGEBETTETER KOMPLEXITÄTSMETRIKEN**  
• **DYNAMIC VOLTAGE/FREQUENCY SCALING FOR VIDEO PROCESSING USING EMBEDDED COMPLEXITY METRICS**  
• **MISE À L'ÉCHELLE DYNAMIQUE TENSION/FRÉQUENCE POUR TRAITEMENT DE VIDÉO UTILISANT DES MÉTRIQUES INCORPORÉES DE COMPLEXITÉ**

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) FERNANDES, Felix Carlos, Richardson, TX 75082, US  
DONG, Mian, Richardson, TX 75082, US  
LI, Xin, Richardson, TX 75082, US  
HWANG, Sung-Oh, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

MA, Zhan, Richardson, TX 75082, US  
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

**H04N 21/239** → (51) **H04N 21/262**

**H04N 21/24** → (51) **H04N 21/233**

**H04N 21/24** → (51) **H04N 21/2383**

**H04N 21/25** → (51) **H04N 21/2343**

(51) **H04N 21/258** (11) **3 014 891 A1\***  
**H04N 21/472** **H04N 21/6405**

(25) En (26) En  
(21) 14736915.1 (22) 25.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) GB 2014/000256 25.06.2014  
(87) WO 2014/207425 2014/53 31.12.2014

(30) 25.06.2013 EP 13250080  
(54) • **INHALTSVERTEILUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN**  
• **CONTENT DISTRIBUTION SYSTEM AND METHOD**  
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION DE CONTENU**

(71) British Telecommunications public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB  
(72) KARTHIKEYAN, Vidhyalakshmi, London EC1A 7AJ, GB  
NAUCK, Detlef, London EC1A 7AJ, GB

(74) Wilson, Peter David, BT Group Legal Intellectual Property Department PP C5A, BT Centre 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

(51) **H04N 21/258** (11) **3 014 892 A1\***  
**H04N 21/472** **H04N 21/6405**

(25) En (26) En  
(21) 14736917.7 (22) 25.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) GB 2014/000258 25.06.2014  
(87) WO 2014/207427 2014/53 31.12.2014

(30) 25.06.2013 EP 13250076  
(54) • **INHALTSVERTEILUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN**  
• **CONTENT DISTRIBUTION SYSTEM AND METHOD**  
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION DE CONTENU**

(71) British Telecommunications Public Limited Company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB  
(72) KARTHIKEYAN, Vidhyalakshmi, London EC1A 7AJ, GB  
NAUCK, Detlef, London EC1A 7AJ, GB

(74) Wilson, Peter David, BT Group Legal Intellectual Property Department PP C5A, BT Centre 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB



(51) **H04N 21/258** (11) **3 014 893 A1\***  
**G06F 13/00** **H04N 21/431**  
**H04N 21/442**

(25) En (26) En  
(21) 14817420.4 (22) 26.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) SG 2014/000306 26.06.2014  
(87) WO 2014/209233 2014/53 31.12.2014  
(30) 26.06.2013 SG 201304977  
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUSLIEFERUNG VON INHALTEN AUF EINEM ANZEIGEBILDSCHIRM**  
• **SYSTEM AND METHOD FOR DELIVERING CONTENT TO A DISPLAY SCREEN**  
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR FOURNIR UN CONTENU À UN ÉCRAN D’AFFICHAGE**

(71) Vodoke Asia Pacific Limited, Suite 2302 - 2306, 23rd Floor Great Eagle Centre 23 Harbour Road, Wanchai, Hong Kong, CN  
(72) ZHANG, Qichuan, Singapore 486018, SG TOH, Kok Meng Michael, Singapore 486018, SG  
(74) Banse & Steglich, Patentanwaltskanzlei Herzog-Heinrich-Straße 23, 80336 München, DE

**H04N 21/258** → (51) **H04N 21/2343**

(51) **H04N 21/262** (11) **3 014 894 A1\***  
**G06F 17/30** **H04N 21/858**  
**H04N 21/239** **H04N 21/81**

(25) En (26) En  
(21) 14747739.2 (22) 23.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/043556 23.06.2014  
(87) WO 2014/209826 2014/53 31.12.2014  
(30) 25.06.2013 US 201361839327 P 16.05.2014 US 201414280122  
(54) • **ERZEUGUNG VON ABSPIELLISTEN AUS WEBSEITEN**  
• **CREATING PLAYLIST FROM WEB PAGE**  
• **CRÉATION D’UNE LISTE DE LECTURE À PARTIR D’UNE PAGE WEB**

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US  
(72) MOLLIS, Adam, Redmond, Washington 98052-6399, US  
ALTON, Ben, Redmond, Washington 98052-6399, US  
HOHMAN, Gregory, Redmond, Washington 98052-6399, US  
LIJANTO, Martin, Redmond, Washington 98052-6399, US  
(74) Wallis, Helen Frances Mary, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

**H04N 21/43** → (51) **H04N 21/2343**

(51) **H04N 21/431** (11) **3 014 895 A1\***  
**H04N 21/4363** **H04N 5/445**

(25) En (26) En  
(21) 14744227.1 (22) 26.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/044409 26.06.2014  
(87) WO 2014/210357 2014/53 31.12.2014  
(30) 26.06.2013 US 201361839718 P  
(54) • **VERFAHREN, SYSTEME UND MEDIEN ZUR PRÄSENTATION VON MEDIEN-**

**INHALTEN MIT INTEGRIERTEN INHALTSQUELLEN**  
• **METHODS, SYSTEMS, AND MEDIA FOR PRESENTING MEDIA CONTENT USING INTEGRATED CONTENT SOURCES**  
• **PROCÉDÉS, SYSTÈMES ET SUPPORTS DE PRÉSENTATION DE CONTENU MULTIMÉDIA AU MOYEN DE SOURCES DE CONTENUS INTÉGRÉES**

(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US  
(72) DUREAU, Vincent, Mountain View, CA 94043, US  
BAKAR, Majid, Mountain View, CA 94043, US  
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**H04N 21/431** → (51) **H04N 21/258**

**H04N 21/4363** → (51) **H04N 21/431**

**H04N 21/442** → (51) **H04N 21/258**

**H04N 21/472** → (51) **H04N 21/258**

**H04N 21/475** → (51) **H04N 21/2343**

**H04N 21/482** → (51) **H04N 21/214**

**H04N 21/61** → (51) **H04L 29/06**

**H04N 21/61** → (51) **H04N 21/214**

**H04N 21/61** → (51) **H04N 21/2343**

**H04N 21/6405** → (51) **H04N 21/258**

**H04N 21/81** → (51) **H04N 21/214**

**H04N 21/81** → (51) **H04N 21/262**

**H04N 21/84** → (51) **H04N 21/2343**

**H04N 21/845** → (51) **H04N 21/2343**

(51) **H04N 21/854** (11) **3 014 896 A1\***  
**H04N 21/23**

(25) En (26) En  
(21) 14817852.8 (22) 24.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) KR 2014/005559 24.06.2014  
(87) WO 2014/208972 2014/53 31.12.2014  
(30) 24.06.2013 KR 20130072744  
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INHALTSUMWANDLUNG IN EINEM MULTIMEDIASYSTEM**  
• **METHOD AND APPARATUS FOR CONVERTING CONTENT IN MULTIMEDIA SYSTEM**  
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR CONVERTIR UN CONTENU DANS UN SYSTÈME MULTIMÉDIA**

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR  
(72) RHYU, Sung-Ryeul, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR  
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

**H04N 21/8549** → (51) **H04N 21/2343**

**H04N 21/858** → (51) **H04N 21/262**

**H04Q 9/00** → (51) **H04L 12/28**

(51) **H04R 3/00** (11) **3 014 897 A1\***  
**H04R 5/027**

(25) En (26) En  
(21) 14730136.0 (22) 11.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/062065 11.06.2014  
(87) WO 2014/206727 2014/53 31.12.2014  
(30) 27.06.2013 EP 13173936  
(54) • **TRAGBARE MOBILE AUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG MIT MIKROFONFUNKTIONS-AUSWAHLMITTELN**  
• **HANDHELD MOBILE RECORDING DEVICE WITH MICROPHONE CHARACTERISTIC SELECTION MEANS**  
• **DISPOSITIF D’ENREGISTREMENT MOBILE ET PORTATIF POURVU D’UN MOYEN DE SÉLECTION DE CARACTÉRISTIQUE DE MICROPHONE**

(71) Speech Processing Solutions GmbH, Gutheil-Schoder-Gasse 8-12, 1100 Wien, AT  
(72) PODHRADSKY, Gerhard, A-2232 Deutsch Wagram, AT  
(74) Schwarz & Partner, Patentanwälte Wipplingerstraße 30, 1010 Wien, AT

**H04R 5/027** → (51) **H04R 3/00**

(51) **H04R 17/00** (11) **3 014 898 A1\***  
**H04R 31/00** **H01L 41/09**

(25) En (26) En  
(21) 14818724.8 (22) 24.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/043951 24.06.2014  
(87) WO 2014/210063 2014/53 31.12.2014  
(30) 24.06.2013 US 201361838768 P  
(54) • **FLACHER, NIEDERFREQUENTER UND NIEDEROHMIGER BREITBAND-ULTRASCHALLWANDLER MIT NIEDRIGEM PROFIL, NIEDRIGER FREQUENZ UND GERINGER IMPEDANZ SOWIE VERFAHREN DAFÜR**  
• **LOW-PROFILE, LOW-FREQUENCY, AND LOW-IMPEDANCE BROAD-BAND ULTRASOUND TRANSDUCER AND METHODS THEREOF**  
• **TRANSDUCTEUR ULTRASONORE À LARGE BANDE, COMPACT, À BASSE FRÉQUENCE ET FAIBLE IMPÉDANCE ET PROCÉDÉS CORRESPONDANTS**

(71) ZetrOZ, Inc., 56 Quarry Road, Trumbull, CT 06611, US  
(72) LEWIS, JR., George K., Trumbull, CT 06611, US  
LEWIS, SR., George K., Andover, MA 01810, US  
(74) Kailuweit & Uhlemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bamberger Straße 49, 01187 Dresden, DE

(51) **H04R 25/00** (11) **3 014 899 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 13731335.9 (22) 25.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/063221 25.06.2013  
(87) WO 2014/206446 2014/53 31.12.2014  
(54) • **VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES HÖRGERÄTS SOWIE HÖRGERÄT**  
• **A METHOD FOR OPERATING A HEARING DEVICE AS WELL AS A HEARING DEVICE**

• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF AUDITIF ET DISPOSITIF AUDITIF*  
 (71) Sonova AG, Laubisrütistrasse 28, 8712 Stäfa, CH  
 (72) BAUR, Robert, CH-8708 Männedorf, CH  
 BUDDIS, Gavin, CH-8032 Zürich, CH  
 PISLAK, Stefan, CH-8712 Stäfa, CH  
 FRANK, Oliver, CH-8634 Hombrechtkon, CH  
 SIGWANZ, Ullrich, CH-8634 Hombrechtkon, CH  
 HOBI, Shin-Shin, CH-8853 Lachen, CH  
 (74) Troesch Scheidegger Werner AG, Schwän-  
 tenmos 14, 8126 Zumikon, CH

(51) **H04R 25/00** (11) **3 014 900 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 13732520.5 (22) 28.06.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) EP 2013/063675 28.06.2013  
 (87) WO 2014/206491 2014/53 31.12.2014  
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MONTAGE EINER HÖRORRICHTUNG MIT FREQUENZUMSETZUNG*  
 • *METHOD AND APPARATUS FOR FITTING A HEARING DEVICE EMPLOYING FREQUENCY TRANSPOSITION*  
 • *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'AJUSTEMENT D'UN APPAREIL AUDITIF EN UTILISANT UNE TRANSPOSITION DE FRÉQUENCE*  
 (71) Sonova AG, Laubisrütistrasse 28, 8712 Stäfa, CH  
 (72) RAETHER, Juliane, CH-8708 Männedorf, CH  
 KRUEGER, Harald, CH-8910 Affoltern am Albis, CH  
 JHA, Siddhartha, CH-8630 Rüti, CH  
 (74) Troesch Scheidegger Werner AG, Schwän-  
 tenmos 14, 8126 Zumikon, CH

**H04R 31/00** → (51) **H04R 17/00**

(51) **H04S 7/00** (11) **3 014 901 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 14739642.8 (22) 23.06.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) US 2014/043700 23.06.2014  
 (87) WO 2014/209902 2014/53 31.12.2014  
 (30) 28.06.2013 US 201361840591 P  
 (54) • *VERBESSERTE WIEDERGABE VON AUDIOOBJEKTEN UNTER VERWENDUNG VON DISKONTINUIERLICHEN DARSTEL- LUNGSMATRIX-AKTUALISIERUNGEN*  
 • *IMPROVED RENDERING OF AUDIO OBJECTS USING DISCONTINUOUS RENDERING-MATRIX UPDATES*  
 • *RENDU AMÉLIORÉ D'OBJETS AUDIO AU MOYEN DE MISES À JOUR DISCONTI- NUES D'UNE MATRICE DE RENDU*  
 (71) Dolby Laboratories Licensing Corporation, 100 Potrero Avenue, San Francisco, CA 94103-4813, US  
 (72) JEROEN BREEBAART, Dirk, New South Wales 2060, AU  
 MCGRATH, David S., New South Wales 2060, AU  
 WILSON, Rhonda, San Francisco, California 94103, US  
 (74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidooost, NL

(51) **H04W 4/00** (11) **3 014 902 A2\***  
**H04L 29/06**  
 (25) En (26) En  
 (21) 14741725.7 (22) 23.06.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) US 2014/043625 23.06.2014  
 (87) WO 2014/209866 2014/53 31.12.2014  
 (88) 19.03.2015  
 (30) 24.06.2013 US 201313925066  
 (54) • *AKTUALISIERUNG VON KAPAZITÄTS- INFORMATIONEN EINER RICH-KOM- MUNIKATIONSSUITE ÜBER EIN KOM- MUNIKATIONSNETZ*  
 • *UPDATING RICH COMMUNICATION SUITE CAPABILITY INFORMATION OVER A COMMUNICATIONS NETWORK*  
 • *MISE À JOUR D'INFORMATIONS DE CAPACITÉ DE SUITE DE COMMUNICA- TION RICHE SUR UN RÉSEAU DE COMMUNICATION*  
 (71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US  
 (72) SURYAVANSHI, Vijay, San Diego, California 92121, US  
 (74) O'Neill, Aoife, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) **H04W 4/00** (11) **3 014 903 A1\***  
**H04L 29/12** **H04W 4/16**  
**H04L 29/06** **H04M 1/725**

(25) En (26) En  
 (21) 14759381.8 (22) 18.08.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME  
 (86) US 2014/051393 18.08.2014  
 (87) WO 2015/026675 2015/08 26.02.2015  
 (30) 19.08.2013 US 201313970504  
 07.03.2014 US 201414201547  
 31.03.2014 US 201414231249

(54) • *NAHTLOSE ANRUFÜBERGÄNGE MIT PRÄ-ESKALATIONS-TEILNAHMEBESTÄ- TIGUNG*  
 • *SEAMLESS CALL TRANSITIONS WITH PRE-ESCALATION PARTICIPATION CONFIRMATION*  
 • *TRANSITIONS D'APPEL SANS INTER- RUPTION AVEC CONFIRMATION DE PARTICIPATION À UNE PRÉ-ESCALADE*  
 (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US  
 (72) KRISHNAMOORTHY, Sriraman, Redmond, Washington 98052-6399, US  
 LEROY, Heather Marie, Redmond, Washington 98052-6399, US  
 GRENAENGEN, Roy Marcus, Redmond, Washington 98052-6399, US  
 GERELL, Johann, Redmond, Washington 98052-6399, US  
 OLATUNJI, Omobayonle, Redmond, Washington 98052-6399, US  
 WIBERG, Bo Erik Petter, Redmond, Washington 98052-6399, US  
 (74) Townsend, Martyn, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

**H04W 4/00** → (51) **A61B 5/0402**

**H04W 4/00** → (51) **H04L 29/06**

**H04W 4/00** → (51) **H04W 12/02**

**H04W 4/00** → (51) **H04W 12/04**

**H04W 4/00** → (51) **H04W 12/08**

(51) **H04W 4/02** (11) **3 014 904 A1\***  
**H04W 24/00**

(25) En (26) En  
 (21) 14816613.5 (22) 11.06.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) US 2014/041934 11.06.2014  
 (87) WO 2014/209613 2014/53 31.12.2014  
 (30) 28.06.2013 US 201313931602  
 (54) • *KATEGORISIERTE ORTSERKENNUNG AUF BASIS BISHERIGER STANDORTE EI- NER BENUTZERVORRICHTUNG*  
 • *CATEGORIZED LOCATION IDENTIFI- CATION BASED ON HISTORICAL LOCATIONS OF A USER DEVICE*  
 • *IDENTIFICATION DE POSITION CATÉGO- RISÉE BASÉE SUR UN HISTORIQUE DE POSITIONS D'UN DISPOSITIF UTILISA- TEUR*

(71) T-Mobile USA, Inc., 12920 SE 38th Street, Bellevue, WA 98006-1350, US  
 (72) SCHULER, Seth H., Bellevue, WA 98006- 1350, US  
 ZHAO, Linda, Bellevue, WA 98006-1350, US  
 KONG, Xianglong, Bellevue, WA 98006- 1350, US  
 GOO, Michael J., Bellevue, WA 98006-1350, US  
 GIARD, Jeffrey M., Bellevue, WA 98006- 1350, US  
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H04W 4/02** (11) **3 014 905 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 14817172.1 (22) 18.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) US 2014/042839 18.06.2014  
 (87) WO 2014/209697 2014/53 31.12.2014  
 (30) 28.06.2013 US 201313930321  
 28.06.2013 US 201313930347

(54) • *SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR VER- FOLGUNG DER BENUTZERAKTIVITÄT*  
 • *USER ACTIVITY TRACKING SYSTEM AND DEVICE*  
 • *SYSTÈME DE SUIVI DES ACTIVITÉS D'UN UTILISATEUR ET DISPOSITIF*  
 (71) Facebook, Inc., 1601 Willow Road, Menlo Park, CA 94025, US  
 (72) PENNANEN, Juho, Menlo Park, CA 94025, US  
 KYRÖLÄ, Aapo, Menlo Park, CA 94025, US  
 PARTANEN, Jukka, Menlo Park, CA 94025, US  
 (74) Schröer, Gernot H., Meissner, Bolte & Part- ner GbR Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

(51) **H04W 4/02** (11) **3 014 906 A1\***  
**H04W 88/02**

(25) En (26) En  
 (21) 14818255.3 (22) 23.06.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) US 2014/043571 23.06.2014  
 (87) WO 2014/209837 2014/53 31.12.2014  
 (30) 25.06.2013 US 201313926392  
 (54) • *MENSCHENÄHNLICHE SATELLITENNAVI- GATIONSSYSTEM (GPS)-ANWEISUNGEN*



- HUMAN-LIKE GLOBAL POSITIONING SYSTEM (GPS) DIRECTIONS
  - INDICATIONS D'UN SYSTÈME MONDIAL DE LOCALISATION (GPS) SIMILAIRE À L'HOMME
- (71) Facebook, Inc., 1601 Willow Road, Menlo Park, CA 94025, US  
 (72) KARUMURI, Ram, Suman, Menlo Park, CA 94025, US  
 (74) Schröer, Gernot H., Meissner, Bolte & Partner GbR Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

**H04W 4/02** → (51) **H04L 29/06**

---

**H04W 4/02** → (51) **H04W 64/00**

---

**H04W 4/02** → (51) **H04W 88/02**

- (51) **H04W 4/04** (11) **3 014 907 A1\***  
**H04W 68/00**
- (25) En (26) En  
 (21) 14817048.3 (22) 25.06.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) US 2014/044202 25.06.2014  
 (87) WO 2014/210228 2014/53 31.12.2014  
 (30) 28.06.2013 US 201313931751  
 25.07.2013 US 201313950511

- (54) • CLUSTERUNG VON GEOFENCE-BASIERTEN ALARMEN FÜR MOBILE VORRICHTUNGEN  
 • CLUSTERING GEOFENCE-BASED ALERTS FOR MOBILE DEVICES  
 • ALERTES BASÉES SUR DES GÉOPÉRÉS REGROUPÉS POUR DISPOSITIFS MOBILES
- (71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US  
 (72) WANG, Xiaohang, Mountain View, CA 94043, US  
 SHAMSI, Farhan, Rego Park, NY 11374, US  
 OKSHEIN, Yakov, Mountain View, CA 94043, US  
 SINGLETON, David, London SW1 W9TQ, GB  
 REPENNING, Debra, Lin, Mountain View, CA 94043, US  
 ZHANG, Lixin, Mountain View, CA 94043, US  
 FOSTER, Marcus, Alexander, West Malling ME19 5HT, GB  
 (74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **H04W 4/06** (11) **3 014 908 A1\***  
**H04W 74/08** **H04W 84/18**
- (25) En (26) En  
 (21) 14817727.2 (22) 25.06.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) US 2014/044135 25.06.2014  
 (87) WO 2014/210185 2014/53 31.12.2014  
 (30) 28.06.2013 US 201361841230 P  
 (54) • KOMMUNIKATION IN EINEM AD-HOC-MULTICAST-NETZWERK  
 • COMMUNICATIONS IN AN AD-HOC MULTICAST NETWORK  
 • TRANSMISSIONS DANS UN RÉSEAU DE MULTIDIFFUSION AD HOC

- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US  
 (72) STEPHENS, Adrian P., Cottenham Cambridge CB24 8TA, GB  
 STOJANOVSKI, Alexandre S., F-75020 Paris, FR

- KHORYAEV, Alexey, Nizhny Novgorod 603105, RU  
 (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**H04W 4/06** → (51) **G11B 27/00**

---

**H04W 4/16** → (51) **H04W 4/00**

---

**H04W 8/00** → (51) **H04W 12/02**

---

**H04W 8/00** → (51) **H04W 12/08**

---

**H04W 8/00** → (51) **H04W 74/08**

- (51) **H04W 8/02** (11) **3 014 909 A1\***  
**H04W 36/14**
- (25) En (26) En  
 (21) 14817214.1 (22) 27.06.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) US 2014/044640 27.06.2014  
 (87) WO 2014/210500 2014/53 31.12.2014  
 (30) 28.06.2013 US 201361841230 P  
 26.12.2013 US 201314141067

- (54) • WIEDERAUFNAHME VON PAKETVERMITTELNDEN DIENSTEN IN EINEM MOBILEN NETZWERK  
 • RESUMING PACKET SERVICES IN A MOBILE NETWORK  
 • REPRISE DE SERVICES DE PAQUETS DANS UN RÉSEAU MOBILE
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US  
 (72) ZAUS, Robert, 80686 Munchen, DE  
 (74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Postfach 15 17 23, 80050 München, DE

- (51) **H04W 8/04** (11) **3 014 910 A1\***
- (25) En (26) En  
 (21) 13741866.1 (22) 28.06.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) SE 2013/050819 28.06.2013  
 (87) WO 2014/209188 2014/53 31.12.2014  
 (54) • SYSTEM UND VERFAHREN FÜR SANFTE ÄNDERUNG DER TEILNEHMERIDENTITÄT IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM  
 • SYSTEM AND METHOD FOR SOFT CHANGING SUBSCRIBER IDENTITY IN A MOBILE COMMUNICATIONS SYSTEM  
 • SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR CHANGEMENT SOUPLE D'IDENTITÉ D'ABONNÉ DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE

- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
 (72) LI, Qiang, S-187 75 Täby, SE  
 PETERSSON, Justus, S-165 72 Hässelby, SE  
 (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

**H04W 8/18** → (51) **H04W 12/04**

---

**H04W 8/18** → (51) **H04W 48/18**

- (51) **H04W 8/26** (11) **3 014 911 A1\***  
**H04W 60/06**
- (25) En (26) En  
 (21) 13740389.5 (22) 28.06.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) SE 2013/050818 28.06.2013  
 (87) WO 2014/209187 2014/53 31.12.2014  
 (54) • WECHSELN VON TEILNEHMERIDENTITÄT BEI EINEM MOBILEN ENDGERÄT UNTER VERWENDUNG EINER LÖSCHPOSITIONSNACHRICHT  
 • CHANGING OF SUBSCRIBER IDENTITY AT A MOBILE TERMINAL USING A CANCEL LOCATION MESSAGE  
 • MODIFICATION D'IDENTITÉ D'ABONNÉ SUR UN TERMINAL MOBILE À L'AIDE D'UN MESSAGE D'EMPLACEMENT D'ANNULATION

- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
 (72) LI, Qiang, S-187 75 Täby, SE  
 PETERSSON, Justus, S-165 72 Hässelby, SE  
 (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04W 12/00** (11) **3 014 912 A2\***  
**H04W 76/02**
- (25) En (26) En  
 (21) 14741682.0 (22) 13.06.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) JP 2014/003162 13.06.2014  
 (87) WO 2014/208033 2014/53 31.12.2014  
 (88) 19.03.2015  
 (30) 28.06.2013 JP 2013137292  
 (54) • SICHERE ENTDECKUNG FÜR NÄHERUNGSBASIERTE DIENSTKOMMUNIKATION  
 • SECURE DISCOVERY FOR PROXIMITY BASED SERVICE COMMUNICATION  
 • DÉCOUVERTE SÉCURISÉE POUR UNE COMMUNICATION DE SERVICE DE PROXIMITÉ

- (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP  
 (72) ZHANG, Xiaowei, Tokyo 108-8001, JP  
 PRASAD, Anand Raghawa, Tokyo 108-8001, JP  
 (74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

- (51) **H04W 12/02** (11) **3 014 913 A1\***  
**H04W 12/10** **H04W 4/00**  
**H04L 9/08** **H04W 76/02**  
**H04W 8/00**
- (25) En (26) En  
 (21) 14737018.3 (22) 13.06.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) JP 2014/003167 13.06.2014  
 (87) WO 2014/208035 2014/53 31.12.2014  
 (30) 28.06.2013 JP 2013137293  
 (54) • SICHERHEIT FÜR EINE PROSA-GRUPPENKOMMUNIKATION  
 • SECURITY FOR PROSE GROUP COMMUNICATION  
 • SÉCURITÉ POUR UNE COMMUNICATION DE GROUPE PROSE

- (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP  
 (72) ZHANG, Xiaowei, Tokyo 108-8001, JP  
 PRASAD, Anand Raghawa, Tokyo 108-8001, JP



(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **H04W 12/04** (11) **3 014 914 A1\***  
**H04W 4/00** **H04W 8/18**  
**H04L 29/06**

(25) En (26) En  
(21) 13742540.1 (22) 24.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) SE 2013/050753 24.06.2013  
(87) WO 2014/209176 2014/53 31.12.2014  
(54) • **GATEWAY, CLIENTVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERMÖGLICHUNG DER KOMMUNIKATION ZWISCHEN EINER CLIENTVORRICHTUNG UND EINEM ANWENDUNGSSERVER**  
• **GATEWAY, CLIENT DEVICE AND METHODS FOR FACILITATING COMMUNICATION BETWEEN A CLIENT DEVICE AND AN APPLICATION SERVER**  
• **PASSERELLE, DISPOSITIF CLIENT ET PROCÉDÉS DESTINÉS À FACILITER LA COMMUNICATION ENTRE UN DISPOSITIF CLIENT ET UN SERVEUR D'APPLICATIONS**

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) SALMELA, Patrik, FI-02230 Espoo, FI  
SETHI, Mohit, FI-02150 Espoo, FI

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

**H04W 12/04** → (51) **H04L 9/08**

**H04W 12/04** → (51) **H04L 9/30**

**H04W 12/04** → (51) **H04L 29/06**

**H04W 12/04** → (51) **H04W 76/02**

(51) **H04W 12/06** (11) **3 014 915 A1\***  
**H04W 12/08** **H04W 76/02**  
**H04L 29/06**

(25) En (26) En  
(21) 14741681.2 (22) 13.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/003154 13.06.2014  
(87) WO 2014/208032 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 JP 2013137290  
(54) • **SICHERES SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SICHEREN KOMMUNIKATION**  
• **SECURE SYSTEM AND METHOD OF MAKING SECURE COMMUNICATION**  
• **SYSTÈME SÉCURISÉ ET PROCÉDÉ POUR EFFECTUER UNE COMMUNICATION SÉCURISÉE**

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(72) ZHANG, Xiaowei, Tokyo 108-8001, JP  
PRASAD, Anand Raghawa, Tokyo 108-8001, JP

(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

**H04W 12/06** → (51) **H04L 29/06**

**H04W 12/06** → (51) **H04W 76/02**

(51) **H04W 12/08** (11) **3 014 916 A1\***  
**H04W 8/00** **H04W 4/00**

(25) En (26) En  
(21) 14737017.5 (22) 13.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/003166 13.06.2014  
(87) WO 2014/208034 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 JP 2013137291  
(54) • **SICHERE GRUPPENERSTELLUNG IN NÄHEBASIERTER DIENSTKOMMUNIKATION**  
• **SECURE GROUP CREATION IN PROXIMITY BASED SERVICE COMMUNICATION**  
• **CRÉATION D'UN GROUPE SÉCURISÉ DANS UNE COMMUNICATION DE SERVICE BASÉE SUR UNE PROXIMITÉ**

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(72) ZHANG, Xiaowei, Tokyo 108-8001, JP  
PRASAD, Anand Raghawa, Tokyo 108-8001, JP

(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

**H04W 12/08** → (51) **H04L 12/24**

**H04W 12/08** → (51) **H04L 29/06**

**H04W 12/08** → (51) **H04W 12/06**

**H04W 12/10** → (51) **H04W 12/02**

**H04W 12/12** → (51) **H04L 29/06**

**H04W 16/02** → (51) **H04W 16/14**

(51) **H04W 16/14** (11) **3 014 917 A1\***  
**H04W 16/02**

(25) En (26) En  
(21) 13888328.5 (22) 26.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/047959 26.06.2013  
(87) WO 2014/209306 2014/53 31.12.2014  
(54) • **KOORDINATION VON SPEKTRENVERWENDUNGSRECHTEN ZWISCHEN EINHEITEN**  
• **COORDINATION OF SPECTRUM USAGE RIGHTS AMONG ENTITIES**  
• **COORDINATION DES DROITS D'UTILISATION DU SPECTRE ENTRE ENTITÉS**

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) EL-REFAEY, Mohamed, Cairo 11511, EG  
ABDELMEGEEED, Hazem, Maadi 12512, EG  
ELGEBALY, Hani, Cairo 11511, EG

(74) Clarke, Jeffrey David, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **H04W 16/14** (11) **3 014 918 A2\***  
**H04W 84/18** **A61B 5/00**

(25) En (26) En  
(21) 14736458.2 (22) 19.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/062408 19.06.2014  
(87) WO 2014/207624 2014/53 31.12.2014  
(88) 26.03.2015  
(30) 28.06.2013 US 201361840630 P

(54) • **MBAN-KANALVERWALTUNGSSCHEMA ANHAND VON PATIENTENSEHSCHÄRFEINFORMATIONEN**

• **MBAN CHANNEL MANAGEMENT SCHEME USING PATIENT ACUITY INFORMATION**  
• **SCHEMA DE GESTION DE CANAL MBAN UTILISANT DES INFORMATIONS RELATIVES À L'ACUITÉ D'UN PATIENT**

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) WANG, Dong, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) Ledeboer, Johannes Albertus, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

**H04W 16/14** → (51) **H04L 27/00**

**H04W 16/24** → (51) **H04B 7/04**

**H04W 16/28** → (51) **H04B 7/04**

**H04W 16/32** → (51) **H04B 7/26**

**H04W 16/32** → (51) **H04W 28/16**

**H04W 24/00** → (51) **H04W 4/02**

**H04W 24/00** → (51) **H04W 72/02**

(51) **H04W 24/02** (11) **3 014 919 A1\***  
**H04W 28/02**

(25) En (26) En  
(21) 14735644.8 (22) 24.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2014/051925 24.06.2014  
(87) WO 2014/207447 2014/53 31.12.2014  
(30) 24.06.2013 GB 2013111195  
(54) • **OPTIMIERUNG EINES ZELLULAREN FUNKNETZWERKS**  
• **OPTIMISATION OF A CELLULAR RADIO NETWORK**  
• **OPTIMISATION D'UN RÉSEAU DE RADIOCOMMUNICATION CELLULAIRE**

(71) Vodafone IP Licensing Limited, The Connection Newbury Berkshire RG14 2FN, GB

(72) KAUL, Anjulika, Newbury Berkshire RG14 2FN, GB  
GOLAUP, Assen Mahaboob Khan, Newbury Berkshire RG14 2FN, GB

(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **H04W 28/02** (11) **3 014 920 A1\***  
**H04L 1/00**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14745193.4 (22) 30.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2014/051668 30.06.2014  
(87) WO 2014/207412 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 FR 1356340  
(54) • **VERFAHREN ZUR ANPASSUNG EINER VERBINDUNG ZUR AUSWAHL EINES FRAME-ÜBERTRAGUNGSMODUS UND ENTSPRECHENDER WIFI-ZUGANGSPUNKT**  
• **METHOD FOR ADAPTING A LINK FOR SELECTING A FRAME TRANSMISSION MODE AND CORRESPONDING WI-FI ACCESS POINT**  
• **PROCÉDÉ D'ADAPTATION DE LIEN POUR SÉLECTIONNER UN MODE DE TRANSMISSION DE TRAMES ET POINT D'ACCÈS WIFI CORRESPONDANT**

(71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR

(72) BOUZIGUES, Marc-Antoine, F-35700 Rennes, FR  
SIAUD, Isabelle, F-35000 Rennes, FR  
ULMER-MOLL, Anne-Marie, F-35700 Rennes, FR

CHEN, Yih-Shen, Hsinchu County Taiwan 302, CN  
(74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pilersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **H04W 36/14** (11) **3 014 925 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14747745.9 (22) 26.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

**H04W 28/02** → (51) **H04W 24/02**

**H04W 28/02** → (51) **H04W 36/22**

(51) **H04W 28/08** (11) **3 014 921 A1\***  
**H04W 36/22**  
(25) En (26) En  
(21) 14734463.4 (22) 30.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(51) **H04W 28/16** (11) **3 014 923 A1\***  
**H04W 88/08** **H04W 16/32**  
(25) En (26) En  
(21) 14817060.8 (22) 27.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/044248 26.06.2014  
(87) WO 2014/210256 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 US 201361841256 P  
04.02.2014 US 201414172825  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSWAHL VON HD-SPRACHANRUFEN ÜBER CS-SPRACHKANÄLE*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR SELECTING HD VOICE (VOLTE) CALLS OVER CS VOICE CALLS*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR SÉLECTIONNER DES APPELS VOCAUX (VOLTE) HD SUR DES APPELS VOCAUX CS*

BA ME  
(86) EP 2014/063802 30.06.2014  
(87) WO 2014/207253 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 US 201361840836 P  
(54) • *GESTEUERTER LASTAUSGLEICH ZWISCHEN ZUGANGSNETZWERKEN MIT VERSCHIEDENEN RICHTLINIEN AUS VERSCHIEDENEN QUELLEN*  
• *CONTROLLED LOAD BALANCING BETWEEN ACCESS NETWORKS WITH VARIOUS POLICIES FROM DIFFERENT SOURCES*  
• *EQUILIBRAGE DE CHARGE COMMANDÉ ENTRE DES RÉSEAUX D'ACCÈS AVEC DIVERSES POLITIQUES PROVENANT DE DIFFÉRENTES SOURCES*

BA ME  
(86) US 2014/044592 27.06.2014  
(87) WO 2014/210471 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 US 201361841230 P  
26.12.2013 US 201314141223  
(54) • *AUSRICHTUNG VON FUNKBETRIEBSMITTELSTEUERUNGSPARAMETERN IN EINER BEREITSTELLUNG KLEINER ZELLEN*  
• *ALIGNING RADIO RESOURCE CONTROL PARAMETERS IN SMALL CELL DEPLOYMENTS*  
• *ALIGNEMENT DE PARAMÈTRES DE CONTRÔLE DE RESSOURCES RADIO DANS LE DÉPLOIEMENT DE PETITES CELLULES*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) SANDHU, Manjinder Singh, San Diego, California 92121-1714, US  
VENKATA, Madhusudan Kinthada, San Diego, California 92121-1714, US  
DAYAL, Abhinav, San Diego, California 92121-1714, US  
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI  
(72) REDANA, Simone, 81541 Munich, DE  
KOSKINEN, Jussi-Pekka, FI-90420 Oulu, FI  
KOSKELA, Jarkko T., FI-90500 Oulu, FI  
KESKITALO, Ilkka, FI-90240 Oulu, FI  
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US  
(72) KOC, Ali T., Portland, Oregon 97229, US  
JHA, Satish Chandra, Hillsboro, Oregon 97124, US  
GUPTA, Maruti, Portland, Oregon 97219, US  
VANNITHAMBAY, Rath, Portland, Oregon 97229, US

**H04W 36/14** → (51) **H04W 8/02**

**H04W 36/14** → (51) **H04W 36/22**

(51) **H04W 28/08** (11) **3 014 922 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15783814.5 (22) 23.04.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**H04W 28/16** → (51) **H04L 29/06**

**H04W 28/22** → (51) **H04L 12/801**

**H04W 36/00** → (51) **H04W 36/22**

**H04W 36/00** → (51) **H04W 76/02**

**H04W 36/00** → (51) **H04W 76/04**

(51) **H04W 36/22** (11) **3 014 926 A1\***  
**H04W 28/02** **H04W 36/00**  
**H04W 36/14**  
(25) En (26) En  
(21) 14731242.5 (22) 17.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA  
(86) CN 2015/077291 23.04.2015  
(87) WO 2015/161817 2015/43 29.10.2015  
(30) 23.04.2014 US 201461983091 P  
22.04.2015 US 201514693203

(51) **H04W 36/14** (11) **3 014 924 A1\***  
**H04W 36/38**  
(25) En (26) En  
(21) 13887871.5 (22) 28.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/062626 17.06.2014  
(87) WO 2014/206798 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 US 201361840977 P  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ABLADUNG VON VERKEHR VON MOBIL-FUNK AN WLAN UNTER VERWENDUNG VON HILFSINFORMATIONEN*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR OFFLOADING TRAFFIC FROM CELLULAR TO WLAN USING ASSISTANCE INFORMATION*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ALLÈGEMENT DE TRAFIC DU CELLULAIRE AU WLAN À L'AIDE D'INFORMATIONS D'ASSISTANCE*

(54) • *DYNAMISCHE ALGORITHMEN ZUR SCHÄTZUNG DER ZELLENLEISTUNG EINER WLAN, ZUGANGSAUSWAHL UND VERKEHRSOFFLOAD*  
• *DYNAMIC ALGORITHMS FOR WLAN-CELLULAR PERFORMANCE ESTIMATION, ACCESS SELECTION, AND TRAFFIC OFFLOAD*  
• *ALGORITHMES DYNAMIQUES POUR UNE ESTIMATION DE PERFORMANCES CELLULAIRES DE RÉSEAU LOCAL SANS FIL (WLAN), UNE SÉLECTION D'ACCÈS ET UN DÉLÉSTAGE DE TRAFIC*

BA ME  
(86) SE 2013/050830 28.06.2013  
(87) WO 2014/209194 2014/53 31.12.2014  
(54) • *VERFAHREN UND NETZWERKKNOTEN ZUR VERBESSERTEN MOBILITÄT ZWISCHEN MOBILKOMMUNIKATIONSNETZEN*  
• *METHODS AND NETWORK NODES FOR ENHANCED MOBILITY BETWEEN MOBILE COMMUNICATIONS NETWORKS*  
• *PROCÉDÉS ET NŪDS DE RÉSEAU POUR MOBILITÉ AMÉLIORÉE ENTRE RÉSEAUX MOBILES DE COMMUNICATION*

(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI  
(72) WOLFNER, Gyorgy Tamas, H-1163 Budapest, HU  
TERVONEN, Janne Petteri, FI-02630 Espoo, FI  
SCHWARZBAUER, Hanns Juergen, 82194 Gröbenzell, DE  
REDANA, Simone, 81541 Munich, DE  
(74) Borgström, Markus, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG T&I IPR Patent Administration St.-Martin-Straße 76, 80240 München, DE

(71) MediaTek Singapore Pte Ltd., No. 1 Fusionopolis Walk 03-01 Solaris, Singapore 138628, SG  
(72) SANG, Aimin Justin, San Diego, California 92127, US  
CHOU, Chao-Chin, Taipei City Taiwan 110, CN  
KO, Li-Chun, Taipei City Taiwan 105, CN  
TSAI, Chia-Hung, Hsinchu City Taiwan 300, CN

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) HEDBERG, Tomas, S-112 69 Stockholm, SE  
VIKBERG, Jari, S-153 38 Järna, SE  
MESTANOV, Filip, SE-191 49 Sollentuna, SE  
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

**H04W 36/22** → (51) **H04W 28/08**

**H04W 36/38** → (51) **H04W 36/14**

(51) **H04W 40/02** (11) **3 014 927 A1\***  
**H04W 84/18**



(25) En (26) En  
(21) 13888202.2 (22) 26.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) CN 2013/078040 26.06.2013  
(87) WO 2014/205692 2014/53 31.12.2014  
(54) • CLUSTERKOPFAUSWAHL IN EINEM  
KOMMUNIKATIONSNETZ  
• CLUSTER HEAD SELECTION IN A  
COMMUNICATIONS NETWORK  
• SÉLECTION DE TÊTE DE GRAPPE DANS  
UN RÉSEAU DE COMMUNICATIONS

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164  
83 Stockholm, SE  
(72) LU, Qianxi, Beijing 100102, CN  
FODOR, Gabor, SE-165 52 Hasselby, SE  
LINDOFF, Bengt, SE-237 35 Bjarred, SE  
MIAO, Qingyu, Beijing 100094, CN  
WALLENIN, Pontus, SE-582 39 Linköping,  
SE  
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsga-  
tatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 40/02** (11) **3 014 928 A1\***  
**H04W 72/04** **H04W 40/20**  
(25) En (26) En  
(21) 14742661.3 (22) 27.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/044725 27.06.2014  
(87) WO 2014/210553 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 US 201313930046  
(54) • OPTIMIERUNG DER KOMMUNIKATION  
FÜR MESH-ROUTING-PROTOKOLLE MIT-  
TELS DIREKTIONALER STRAHLFOR-  
MUNG  
• OPTIMIZING COMMUNICATION FOR  
MESH ROUTING PROTOCOLS USING  
DIRECTIONAL BEAM FORMING  
• OPTIMISATION DE COMMUNICATION  
POUR PROTOCOLES DE ROUTAGE  
MAILLÉ A L'AIDE D'UNE FORMATION DE  
FAISCEAU DIRECTIONNEL

(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman  
Drive, San Jose, CA 95134, US  
(72) THUBERT, Pascal, 06480 La Colle Sur Loup,  
FR  
WETTERWALD, Patrick, 06370 Mouans  
Sartoux, FR  
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The  
Shard 32 London Bridge Street London SE1  
9SG, GB

**H04W 40/02** → (51) **H04L 29/06**  
**H04W 40/20** → (51) **H04W 40/02**  
**H04W 40/24** → (51) **H04L 29/06**  
**H04W 48/04** → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04W 48/16** (11) **3 014 929 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14741466.8 (22) 23.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/043640 23.06.2014  
(87) WO 2014/209876 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 US 201313931320  
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR  
DRAHTLOSEN ABTASTUNG

• SYSTEMS AND METHODS FOR  
WIRELESS SCANNING  
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'EXPLORA-  
TION SANS FIL

(71) Qualcomm Incorporated, International IP  
Administration 5775 Morehouse Drive, San  
Diego, CA 92121, US  
(72) SHI, Kai, San Diego, California 92121, US  
CHO, James Simon, San Diego, California  
92121, US  
ZHANG, Ning, San Diego, California 92121,  
US  
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partner-  
schaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte  
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

**H04W 48/16** → (51) **H04W 48/18**  
**H04W 48/16** → (51) **H04W 72/02**

(51) **H04W 48/18** (11) **3 014 930 A1\***  
**H04W 8/18**  
(25) En (26) En  
(21) 13740388.7 (22) 28.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) SE 2013/050817 28.06.2013  
(87) WO 2014/209186 2014/53 31.12.2014

(54) • ÄNDERUNG EINES MOBILKOMMUNIKA-  
TIONSSYSTEMS MITTELS AUSWAHL EI-  
NES BEVORZUGTEN SYSTEMS  
• CHANGE OF MOBILE COMMUNICATION  
SYSTEM USING RESELECTION OF  
PREFERRED SYSTEM  
• CHANGEMENT DE SYSTÈME DE  
COMMUNICATION MOBILE À L'AIDE  
D'UNE RESÉLECTION DE SYSTÈME  
PRÉFÉRÉ

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164  
83 Stockholm, SE  
(72) LI, Qiang, S-187 75 Täby, SE  
PETERSSON, Justus, S-165 72 Hässelby, SE  
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsga-  
tatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 48/18** (11) **3 014 931 A1\***  
**H04W 84/12** **H04W 48/16**  
(25) En (26) En  
(21) 14734460.0 (22) 27.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/063755 27.06.2014  
(87) WO 2014/207230 2014/53 31.12.2014  
(30) 27.06.2013 US 201361840041 P

(54) • WLAN-AUSWAHL  
• WLAN NETWORK SELECTION  
• SÉLECTION DE RÉSEAU LOCAL SANS FIL  
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164  
83 Stockholm, SE  
(72) SEDLACEK, Ivo, 250 64 Hovorcovice, CZ  
KELLER, Ralf, 52146 Würselen, DE  
(74) Burchardi, Thomas, Ericsson GmbH Patent  
Department Ericsson Allee 1, 52134 Her-  
zogenrath, DE

(51) **H04W 52/02** (11) **3 014 932 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13741869.5 (22) 28.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) SE 2013/050831 28.06.2013  
(87) WO 2014/209195 2014/53 31.12.2014

(54) • VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINER  
BENUTZERGERÄTEVORRICHTUNG  
• METHOD FOR MANAGING A USER  
EQUIPMENT DEVICE  
• PROCÉDÉ POUR GÉRER UN DISPOSITIF  
D'ÉQUIPEMENT UTILISATEUR

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164  
83 Stockholm, SE  
(72) RUNE, Johan, S-181 29 Lidingö, SE  
ERIKSSON, Anders E, S-164 36 Kista, SE  
ERIKSSON, Erik, S-585 93 Linköping, SE  
(74) Bruce, Alexander Richard Henry, Ericsson  
Limited Patent Unit UK Unit 4 Midleton Gate  
Guildford Business Park, Guildford GU2  
8SG, GB

(51) **H04W 52/02** (11) **3 014 933 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14739301.1 (22) 13.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/042370 13.06.2014  
(87) WO 2014/209640 2014/53 31.12.2014  
(30) 25.06.2013 US 201361839228 P  
04.02.2014 US 201414172777

(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR  
DYNAMISCHEN MELDUNG VON BENUT-  
ZERVORRICHTUNGSKAPAZITÄTEN AUF  
BASIS EINER DATENAKTIVITÄT  
• APPARATUS AND METHOD FOR  
DYNAMIC USER EQUIPMENT  
CAPABILITY REPORTING BASED ON  
DATA ACTIVITY  
• APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR ÉTABLIR  
UN RAPPORT DYNAMIQUE DE CAPACITÉ  
D'ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR EN  
FONCTION DE L'ACTIVITÉ DE DONNÉES

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse  
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) KANAMARLAPUDI, Sitaramanjanyulu, San  
Diego, CA 92121-1714, US  
ATTAR, Rashid Ahmed Akbar, San Diego, CA  
92121-1714, US  
KAPOOR, Rohit, San Diego, CA 92121-1714,  
US  
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC  
Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London  
SW1H 0RJ, GB

**H04W 52/14** → (51) **H04W 76/04**

(51) **H04W 60/04** (11) **3 014 934 A1\***  
**H04W 68/00** **H04W 88/18**  
(25) En (26) En  
(21) 14817272.9 (22) 26.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/044235 26.06.2014  
(87) WO 2014/210250 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 US 201361841230 P  
30.04.2014 US 201461986492 P

(54) • NETZWERKUNTERSTÜTZTE VORRICHTUNG-ZU-VORRICHTUNG-ENTDECKUNG FÜR PEER-TO-PEER-ANWENDUNGEN  
• NETWORK ASSISTED DEVICE-TO-DEVICE DISCOVERY FOR PEER-TO-PEER APPLICATIONS  
• DÉCOUVERTE DISPOSITIF-À-DISPOSITIF ASSISTÉE PAR RÉSEAU POUR APPLICATION PAIR-À-PAIR  
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College  
Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US  
(72) JOHNSSON, Kerstin, Palo Alto, California  
94306, US



STOJANOVSKI, Alexandre S., F-75020 Paris, FR  
(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patent-anwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**H04W 60/06** → (51) **H04W 8/26**

(51) **H04W 64/00** (11) **3 014 935 A1\***  
**H04W 4/02**

(25) En (26) En  
(21) 14736121.6 (22) 03.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/040678 03.06.2014  
(87) WO 2014/209547 2014/53 31.12.2014  
(30) 26.06.2013 US 201313928136  
(54) • **KOMMUNIKATION VON MOBILVORRICHTUNGSSTANDORTEN**  
• **COMMUNICATION OF MOBILE DEVICE LOCATIONS**  
• **COMMUNICATION D'EMPLACEMENTS D'APPAREILS MOBILES**  
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US  
(72) FINLOW-BATES, Keir, San Diego, CA 92121-1714, US  
VISKARI, Joonas, San Diego, CA 92121-1714, US  
(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Würzlmühlstrasse 5, 80538 München, DE

**H04W 64/00** → (51) **G01S 5/02**

**H04W 64/00** → (51) **H04L 29/06**

**H04W 68/00** → (51) **H04W 4/04**

**H04W 68/00** → (51) **H04W 60/04**

**H04W 72/00** → (51) **H04B 7/26**

(51) **H04W 72/02** (11) **3 014 936 A1\***  
**H04W 24/00** **H04W 48/16**  
**H04W 84/18**

(25) En (26) En  
(21) 13741864.6 (22) 27.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) SE 2013/050798 27.06.2013  
(87) WO 2014/209181 2014/53 31.12.2014  
(54) • **VERFAHREN UND FUNKKNOTEN ZUR VERWALTUNG VON RESSOURCEN ZUR D2D-ENTDECKUNG IN EINEM AD-HOC-FUNKKOMMUNIKATIONSNETZWERK**  
• **METHOD AND RADIO NODE FOR MANAGING RESOURCES FOR D2D DISCOVERY IN AN AD-HOC RADIO COMMUNICATION NETWORK**  
• **PROCÉDÉ ET NOEUD RADIO DESTINÉS À GÉRER DES RESSOURCES POUR LA DÉCOUVERTE DE DISPOSITIF À DISPOSITIF DANS UN RÉSEAU DE RADIOCOMMUNICATION AD HOC**  
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) FODOR, Gabor, SE-165 52 Hässelby, SE  
BRAHMI, Nadia, 31139 Hildesheim, DE  
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 72/04** (11) **3 014 937 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13741867.9 (22) 28.06.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) SE 2013/050826 28.06.2013  
(87) WO 2014/209191 2014/53 31.12.2014  
(54) • **VERFAHREN UND NETZWERKNOTEN ZUR BEREITSTELLUNG VON FUNKRESSOURCEN ZUR FUNKKOMMUNIKATION IN EINEM MOBILFUNKNETZ**  
• **METHOD AND NETWORK NODE FOR PROVIDING RADIO RESOURCES FOR RADIO COMMUNICATION IN A CELLULAR NETWORK**  
• **PROCÉDÉ ET NOEUD DE RÉSEAU POUR FOURNIR DES RESSOURCES RADIO POUR UNE COMMUNICATION RADIO DANS UN RÉSEAU CELLULAIRE**  
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) BALDEMAIR, Robert, SE-170 69 Solna, SE  
CHENG, Jung-Fu, Fremont, California 94539, US  
FALAHATI, Sorour, SE-112 29 Stockholm, SE  
FRENNE, Mattias, SE-754 43 Uppsala, SE  
KOORAPATY, Havish, Saratoga, California 95070, US  
LARSSON, Daniel, SE-186 53 Vallentuna, SE  
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 72/04** (11) **3 014 938 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13741868.7 (22) 28.06.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) SE 2013/050827 28.06.2013  
(87) WO 2014/209192 2014/53 31.12.2014  
(54) • **VERFAHREN UND NETZWERKNOTEN ZUR BEREITSTELLUNG VON FUNKRESSOURCEN ZUR FUNKKOMMUNIKATION IN EINEM MOBILFUNKNETZ**  
• **METHOD AND NETWORK NODE FOR PROVIDING RADIO RESOURCES FOR RADIO COMMUNICATION IN A CELLULAR NETWORK**  
• **PROCÉDÉ ET NOEUD DE RÉSEAU POUR FOURNIR DES RESSOURCES RADIO POUR UNE COMMUNICATION RADIO DANS UN RÉSEAU CELLULAIRE**  
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) BALDEMAIR, Robert, SE-170 69 Solna, SE  
CHENG, Jung-Fu, Fremont, California 94539, US  
FALAHATI, Sorour, SE-112 29 Stockholm, SE  
FRENNE, Mattias, SE-754 43 Uppsala, SE  
KOORAPATY, Havish, Saratoga, California 95070, US  
LARSSON, Daniel, SE-186 53 Vallentuna, SE  
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 72/04** (11) **3 014 939 A1\***  
**H04W 88/06**

(25) En (26) En  
(21) 13742055.0 (22) 26.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) SE 2013/050790 26.06.2013  
(87) WO 2014/209178 2014/53 31.12.2014

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR STEUERUNG DER RESSOURCENNUTZUNG**

• **METHODS AND DEVICES FOR CONTROLLING RESOURCE USAGE**  
• **PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS POUR COMMANDER L'UTILISATION DE RESSOURCES**

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) BALDEMAIR, Robert, SE-170 69 Solna, SE  
HAMMARWALL, David, SE-186 53 Vallentuna, SE  
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 72/04** (11) **3 014 940 A1\***  
**H04W 76/02** **H04B 7/26**

(25) En (26) En  
(21) 14816808.1 (22) 30.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2014/005782 30.06.2014  
(87) WO 2014/209077 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 IN K007822013  
27.06.2014 KR 20140079486  
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG VON D2D-KOMMUNIKATION**  
• **METHOD AND APPARATUS FOR PERFORMING DEVICE-TO-DEVICE COMMUNICATION**  
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR L'EXÉCUTION DE COMMUNICATIONS DE DISPOSITIF À DISPOSITIF**  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR  
(72) AGIWAL, Anil, Bangalore 560037, IN  
CHANG, Young-Bin, Gyeonggi-do 16677, KR  
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **H04W 72/04** (11) **3 014 941 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 14871289.6 (22) 16.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/070522 16.12.2014  
(87) WO 2015/095144 2015/25 25.06.2015  
(30) 18.12.2013 US 201361917791 P  
09.06.2014 US 201414299797  
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN FÜR OFDMA-RESSOURCENVERWALTUNG IN EINEM WLAN**  
• **SYSTEM AND METHOD FOR OFDMA RESOURCE MANAGEMENT IN WLAN**  
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION DE RESSOURCES OFDMA DANS UN WLAN**  
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) ABQUL-MAGD, Osama, Kanata, Ontario K2M-2K2, CA  
AU, Kwok Shum, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
SUH, Junghoon, Kanata, Ontario K2W-0A8, CA  
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

**H04W 72/04** → (51) **H04W 40/02**

(51) **H04W 74/08** (11) **3 014 942 A1\***  
**H04W 8/00**

(25) En (26) En  
(21) 13741865.3 (22) 27.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) SE 2013/050799 27.06.2013  
(87) WO 2014/209182 2014/53 31.12.2014  
(54) • VERWALTUNG VON RESSOURCEN ZUR VORRICHTUNG-ZU-VORRICHTUNG-(2D2)-ERKENNUNG IN EINEM AD-HOC-FUNKKOMMUNIKATIONSNETZWERK  
• MANAGING RESOURCES FOR DEVICE-TO-DEVICE D2D DISCOVERY IN AN AD-HOC RADIO COMMUNICATION NETWORK  
• GESTION DE RESSOURCES POUR LA DÉCOUVERTE D2D DE DISPOSITIF À DISPOSITIF DANS UN RÉSEAU DE RADIOCOMMUNICATION AD HOC  
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) BRAHMI, Nadia, 31139 Hildesheim, DE  
FODOR, Gabor, SE-165 52 Häselsby, SE  
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 74/08** (11) **3 014 943 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13887838.4 (22) 27.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/078137 27.06.2013  
(87) WO 2014/205723 2014/53 31.12.2014  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PRÄAMBELBESTIMMUNG  
• METHOD AND APPARATUS FOR PREAMBLE DETERMINATION  
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTERMINATION DE PRÉAMBULE  
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) YANG, Zhiyu, Nanjing Jiangsu 210024, CN  
YAN, Junjie, Nanjing Jiangsu 211100, CN  
ZHOU, Zhenhong, Nanjing Jiangsu 211101, CN  
(74) Lind, Robert, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

**H04W 74/08** → (51) **H04W 4/06**

(51) **H04W 76/02** (11) **3 014 944 A1\***  
**H04W 76/04**  
(25) En (26) En  
(21) 13732918.1 (22) 28.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/063666 28.06.2013  
(87) WO 2014/206489 2014/53 31.12.2014  
(54) • MASTER-BASISSTATIONSGESTEUERTE REAKTION AUF ERFASSTEN DEFECT DER FUNKVERBINDUNG ZWISCHEN SEKUNDÄRER BASISSTATION UND MOBILSTATION IN DRAHTLOSEN DUALKONNEKTIVITÄTSNETZWERKEN  
• MASTER BASE STATION-CONTROLLED RESPONSE TO DETECTED FAILURE OF RADIO LINK BETWEEN SECONDARY BASE STATION AND MOBILE STATION IN DUAL CONNECTIVITY WIRELESS NETWORKS  
• RÉPONSE COMMANDÉE PAR STATION DE BASE MAÎTRE À UNE DÉFAILLANCE DE LIAISON RADIO DÉTECTÉE ENTRE STATION DE BASE SECONDAIRE ET

*STATION MOBILE DANS DES RÉSEAUX SANS FIL À DOUBLE CONNECTIVITÉ*  
(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI  
(72) WU, Chunli, Beijing 102208, CN  
SEBIRE, Benoist Pierre, Tokyo 162-0825, JP  
(74) Borgström, Markus, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG T&I IPR Patent Administration St.-Martin-Straße 76, 80240 München, DE

(51) **H04W 76/02** (11) **3 014 945 A1\***  
**H04W 12/06** **H04W 12/04**

(25) En (26) En  
(21) 13888138.8 (22) 25.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/055217 25.06.2013  
(87) WO 2014/207506 2014/53 31.12.2014  
(54) • SICHERHEIT IN EINER MASCHINE-ZU-MASCHINE-KOMMUNIKATION  
• DEVICE TO DEVICE COMMUNICATION SECURITY  
• SÉCURITÉ DE COMMUNICATION DE DISPOSITIF À DISPOSITIF  
(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI  
(72) EKBERG, Jan-Erik, FI-01740 Vantaa, FI  
UUSITALO, Mikko Aleksii, FI-00200 Helsinki, FI  
LI, Zexian, FI-02340 Espoo, FI  
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) **H04W 76/02** (11) **3 014 946 A1\***  
**H04W 76/04** **H04W 36/00**  
**H04W 84/04**

(25) En (26) En  
(21) 14734961.7 (22) 19.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) SE 2014/050769 19.06.2014  
(87) WO 2014/209204 2014/53 31.12.2014  
(30) 26.06.2013 US 201361839408 P  
(54) • VERFAHREN UND NETZWERKKNOTEN ZUR AKTIVIERUNG DER VERBINDUNGS-KONFIGURATION FÜR EINE SEKUNDÄR-BASISSTATION  
• METHODS AND NETWORK NODE FOR ACTIVATION OF CONNECTION CONFIGURATION FOR A SECONDARY BASE STATION  
• PROCÉDÉS ET NOEUD DE RÉSEAU POUR ACTIVATION DE CONFIGURATION DE CONNEXION POUR UNE STATION DE BASE SECONDAIRE  
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) WAGER, Stefan, FI-02360 Espoo, FI  
SUSITAIVAL, Riikka, FI-00250 Helsinki, FI  
GUNNARSSON, Fredrik, S-587 50 Linköping, SE  
VESELY, Alexander, A-8330 Feldebach, AT  
CENTONZA, Angelo, SE-111 64 Stockholm, GB  
FOLKE, Mats, S-16243 Vällingby, SE  
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 76/02** (11) **3 014 947 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 14741706.7 (22) 19.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/043097 19.06.2014  
(87) WO 2014/209732 2014/53 31.12.2014  
(88) 26.03.2015  
(30) 28.06.2013 US 201313930665  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEWAHRUNG DER PRIORITÄT UND DIENSTGÜTE BEI MEHRBENUTZERVORRICHTUNGEN  
• METHOD AND APPARATUS FOR MAINTAINING PRIORITY AND QUALITY OF SERVICE ACROSS MULTI-USER DEVICES  
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR MAINTENIR LA PRIORITÉ ET LA QUALITÉ DE SERVICE À TRAVERS DES DISPOSITIFS MULTIUTILISATEUR  
(71) Motorola Solutions, Inc., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US  
(72) MAO, Wei, Palatine, Illinois 60067, US  
MILLER, Trent J., West Chicago, Illinois 60185, US  
SCHULER, Francesca, Palatine, Illinois 60067, US  
(74) Optimus Patents Ltd, Grove House, Lutyens Close Chineham Court, Basingstoke Hampshire RG24 8AG, GB

**H04W 76/02** → (51) **H04L 29/06**

**H04W 76/02** → (51) **H04W 12/00**

**H04W 76/02** → (51) **H04W 12/02**

**H04W 76/02** → (51) **H04W 12/06**

**H04W 76/02** → (51) **H04W 72/04**

(51) **H04W 76/04** (11) **3 014 948 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13887833.5 (22) 28.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/078404 28.06.2013  
(87) WO 2014/205793 2014/53 31.12.2014  
(54) • VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKTE ZUR PROSAKOMMUNIKATION  
• METHODS, APPARATUSES AND COMPUTER PROGRAM PRODUCTS FOR PROSE COMMUNICATION  
• PROCÉDÉS, APPAREILS, ET PRODUITS PROGRAMMES INFORMATIQUES POUR COMMUNICATION PROSE  
(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI  
(72) LEI, Yixue, Haidian District Beijing 100088, CN  
ZHANG, Zhi, Beijing 100176, CN  
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) **H04W 76/04** (11) **3 014 949 A1\***  
**H04W 52/14** **H04W 36/00**

(25) En (26) En  
(21) 14732178.0 (22) 23.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/063114 23.06.2014  
(87) WO 2014/206917 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 EP 13174422



- (54) • *KONFIGURATION UND REKONFIGURATION EINER FUNKVERBINDUNG HIN-SICHTLICH EINER BETRIEBSTEMPERATUR EINES BENUTZERGERÄTS OHNE ANRUFUNTERBRECHUNG*  
• *CONFIGURING AND RECONFIGURING A RADIO LINK IN VIEW OF AN OPERATING TEMPERATURE OF A USER EQUIPMENT WITHOUT CALL INTERRUPTION*  
• *CONFIGURATION ET RECONFIGURATION D'UNE LIAISON RADIO COMPTE TENU D'UNE TEMPÉRATURE OPERATIONNELLE D'UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR SANS INTERRUPTION D'APPEL*
- (71) Gemalto M2M GmbH, St.-Martin-Straße 60, 81541 München, DE
- (72) BREUER, Volker, 16727 Bötzwow, DE  
WEHMEIER, Lars, 14612 Falkensee, DE
- (74) Grevin, Emmanuel, Gemalto SA 525 avenue du Pic de Bertagne CS 12023, 13881 Gemenos Cedex, FR

**H04W 76/04** → (51) **H04L 29/06****H04W 76/04** → (51) **H04W 76/02****H04W 84/04** → (51) **H04W 76/02****H04W 84/12** → (51) **H04W 48/18****H04W 84/18** → (51) **H04W 4/06****H04W 84/18** → (51) **H04W 16/14****H04W 84/18** → (51) **H04W 40/02****H04W 84/18** → (51) **H04W 72/02**

- (51) **H04W 88/02** (11) **3 014 950 A1\***  
**H04W 4/02**
- (25) En (26) En  
(21) 13887612.3 (22) 26.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/047914 26.06.2013
- (87) WO 2014/209301 2014/53 31.12.2014
- (54) • *OPTIMIERUNG VERTEILT ANGEORDNETER VERWALTUNGSENTITÄTEN IN DRAHTLOSEN VORRICHTUNGEN*  
• *OPTIMIZING DISTRIBUTED LOCATED MANAGING ENTITIES IN WIRELESS DEVICES*  
• *OPTIMISATION D'ENTITÉS DE GESTION DE LOCALISATION RÉPARTIES DANS DES DISPOSITIFS SANS FIL*
- (71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) STEINER, Itai, 49527 Petach Tikva M, IL
- (74) Somerville, Andrew Edward, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

**H04W 88/02** → (51) **H04W 4/02****H04W 88/06** → (51) **H04L 29/06****H04W 88/06** → (51) **H04W 72/04****H04W 88/08** → (51) **H04L 12/801****H04W 88/08** → (51) **H04W 28/16****H04W 88/12** → (51) **H04L 12/801****H04W 88/18** → (51) **H04W 60/04**

- (51) **H05B 6/68** (11) **3 014 951 A1\***  
**H05B 6/70**

- (25) En (26) En  
(21) 14736998.7 (22) 18.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2014/062330 18.06.2014
- (87) WO 2014/207613 2014/53 31.12.2014
- (30) 28.06.2013 PCT/CN2013/000786
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON GEFRORENEN NAHRUNGSMITTELN*  
• *METHOD AND DEVICE FOR PROCESSING FROZEN FOOD*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE PRODUITS ALIMENTAIRES CONGELÉS*

- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

- (72) LI, Wei, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
YIN, Bin, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
KELLY, Declan Patrick, NL-5656 AE Eindhoven, NL

- (74) Freeke, Arnold, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

**H05B 6/70** → (51) **H05B 6/68****H05B 6/72** → (51) **H05B 6/68****H05B 6/80** → (51) **F24C 7/02**

- (51) **H05B 33/08** (11) **3 014 952 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 14730846.4 (22) 13.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/062296 13.06.2014
- (87) WO 2014/206758 2014/53 31.12.2014
- (30) 27.06.2013 EP 13174003
- (54) • *AUSLAUFSCALTUNG FÜR EINEN DÄMPFER EINER LEICHTEN NICHT-LINEAREN LAST*  
• *BLEEDER CIRCUIT FOR A DIMMER OF A LIGHT NON-LINEAR LOAD*  
• *CIRCUIT DE DÉGAGEMENT POUR UN VARIATEUR D'ÉCLAIRAGE D'UNE CHARGE NON LINÉAIRE D'ÉCLAIRAGE*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) ILIC, Miroslav, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
BAHAN, Lorethus Omambac, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
MILOSAVLJEVIC, Ratko, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

- (51) **H05B 33/08** (11) **3 014 953 A1\***  
**H05B 37/02**

- (25) En (26) En  
(21) 14736521.7 (22) 04.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/040821 04.06.2014
- (87) WO 2014/209555 2014/53 31.12.2014
- (30) 28.06.2013 US 201313931272
- (54) • *BELEUCHTUNGSANORDNUNG, VORRICHTUNG UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN ZUR BEWAHRUNG VON LICHTINTENSITÄTEN*

- *A LIGHTING ASSEMBLY, APPARATUS AND ASSOCIATED METHOD FOR MAINTAINING LIGHT INTENSITIES*  
• *ENSEMBLE D'ÉCLAIRAGE, APPAREIL ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ DE CONSERVATION D'INTENSITÉS LUMINEUSES*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) MARICIC, Danijel, Niskayuna, NY 12309-1027, US  
RAMABHADHRAN, Ramanujam, Niskayuna, NY 12309-1027, US  
GARRITY, John, Thomas, Niskayuna, NY 12309, US
- (74) Cleary, Fidelma, et al, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

**H05B 33/08** → (51) **H02M 3/158**

- (51) **H05B 37/02** (11) **3 014 954 A1\***  
**F21L 4/00** **A61B 34/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14818477.3 (22) 25.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/043986 25.06.2014
- (87) WO 2014/210091 2014/53 31.12.2014
- (30) 27.06.2013 US 201313929394
- (54) • *KOPFBEWEGUNGSAKTIVIERTE MEDIZINISCHE/ZAHNÄRZTLICHE LEUCHTE*  
• *MOTION-ACTIVATED MEDICAL/DENTAL HEADLAMP*  
• *LAMPE FRONTALE MÉDICALE/DENTAIRE ACTIVÉE PAR MOUVEMENT*
- (71) General Scientific Corporation, 77 Enterprise Drive, Ann Arbor MI 48103, US
- (72) CHANG, Byung J., Ann Arbor, MI 48105, US
- (74) Høiberg A/S, St. Kongensgade 59 A, 1264 Copenhagen K, DK

- (51) **H05B 37/02** (11) **3 014 955 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 14818736.2 (22) 25.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CA 2014/050609 25.06.2014
- (87) WO 2014/205575 2014/53 31.12.2014
- (30) 25.06.2013 US 201361838965 P
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR LEISTUNGSÜBERWACHUNG UND -BEGRENZUNG BEI SSL-VORRICHTUNGEN*  
• *APPARATUS AND METHOD FOR MONITORING AND LIMITING POWER TO SSL DEVICES*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE ET LIMITATION DE PUISSANCE VERS DES DISPOSITIFS SSL*
- (71) Lumastream Canada ULC, 400-3rd Avenue S.W., Calgary, Alberta T2P 4H2, CA
- (72) TIKKANEN, David, Waterloo, Ontario N2T 2R9, CA  
HATHAWAY, Kyle, Kitchener, Ontario N2K 1E5, CA
- (74) Grosse Schumacher Knauer von Hirschhausen, Patent- und Rechtsanwälté Frühlingstrasse 43A, 45133 Essen, DE

**H05B 37/02** → (51) **G08C 17/02****H05B 37/02** → (51) **H05B 33/08**

- (51) **H05G 1/54** (11) **3 014 956 A2\***
- (25) En (26) En  
(21) 14816623.4 (22) 25.06.2014



(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/044144 25.06.2014

(87) WO 2014/210190 2014/53 31.12.2014

(88) 26.02.2015

(30) 25.06.2013 US 201313926912

- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DETEKTION EINER KOLLISION ZWISCHEN EINEM OBJEKT UND EINEM PATIENTEN IN EINEM MEDIZINISCHEN VERFAHREN*  
• *SYSTEMS AND METHODS FOR DETECTING A POSSIBLE COLLISION BETWEEN AN OBJECT AND A PATIENT IN A MEDICAL PROCEDURE*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR DÉTECTER UNE COLLISION POSSIBLE ENTRE UN OBJET ET UN PATIENT PENDANT UNE PROCÉDURE MÉDICALE*

(71) Varian Medical Systems, Inc., 3100 Hansen Way, Palo Alto, CA 94304-1038, US

(72) MOSTAFAVI, Hassan, Los Altos, California 94024, US

(74) Foster, Mark Charles, et al, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street, Staines-upon-Thames Middlesex, TW18 4PR, GB

(51) **H05G 2/00** (11) **3 014 957 A1\***

(25) De (26) De

(21) 14732188.9 (22) 23.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/063153 23.06.2014

(87) WO 2014/206935 2014/53 31.12.2014

(30) 28.06.2013 DE 102013212685

- (54) • *EUV-STRAHLUNGSERZEUGUNGSVORRICHTUNG MIT EINER STRAHLBEEINFLUSSUNGSOPTIK*  
• *EUV RADIATION GENERATING DEVICE COMPRISING A BEAM INFLUENCING OPTICAL UNIT*  
• *DISPOSITIF GÉNÉRATEUR DE RAYONNEMENT EUV ÉQUIPÉ D'UNE OPTIQUE PERMETTANT D'AGIR SUR LE RAYONNEMENT*

(71) TRUMPF Lasersystems for Semiconductor Manufacturing GmbH, Johann-Maus-Strasse 2, 71254 Ditzingen, DE

(72) SCHULZ, Joachim, 70839 Gerlingen, DE  
LAMBERT, Martin, 71404 Korb, DE

(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Ruppmanstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

**H05H 1/11** → (51) **G21B 1/00**

(51) **H05H 1/34** (11) **3 014 958 A1\***  
**B23K 10/00**

(25) En (26) En

(21) 14741734.9 (22) 24.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/043828 24.06.2014

(87) WO 2014/209974 2014/53 31.12.2014

(30) 24.06.2013 US 201313924919

- (54) • *GASREGELSYSTEM FÜR EINEN PLASMALICHTBOGENBRENNER*  
• *GAS CONTROL SYSTEM FOR A PLASMA ARC TORCH*  
• *SYSTÈME DE COMMANDE DE GAZ POUR UN CHALUMEAU À ARC DE PLASMA*

(71) Victor Equipment Corporation, 2800 Airport Road, Denton, TX 76207, US

(72) HEBERT, Brandon, Williamston, VT 05679, US

CONWAY, Christopher, J., Wilmot, NH 03287, US

(74) Hendry, Niall James, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **H05K 1/02** (11) **3 014 959 A1\***  
**H02M 5/40** **H02M 7/00**

(25) En (26) En

(21) 14739016.5 (22) 25.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/044049 25.06.2014

(87) WO 2014/210125 2014/53 31.12.2014

(30) 26.06.2013 US 201361839430 P

- (54) • *STROMZELLE FÜR LEITERPLATTE*  
• *PRINTED CIRCUIT BOARD POWER CELL*  
• *CELLULE DE PUISSANCE DE CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) ABDALLA, Abdelnassir, Monroeville, Pennsylvania 15146, US

CHEESMAN, Edward Alan, Chicora, Pennsylvania 16025, US

BALICKI, JR., John, B., Pittsburgh, Pennsylvania 15239, US

RASTOGI, Mukul, Murrysville, Pennsylvania 15668, US

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

**H05K 1/02** → (51) **A41D 1/00**

**H05K 1/03** → (51) **A41D 1/00**

(51) **H05K 1/18** (11) **3 014 960 A1\***  
**H05K 7/14**

(25) De (26) De

(21) 14727830.3 (22) 04.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/061537 04.06.2014

(87) WO 2014/206694 2014/53 31.12.2014

(30) 25.06.2013 DE 102013212053

- (54) • *LEITERPLATTE MIT EINEM SCHWINGUNGSSENTKOPPELTEN ELEKTRO-NISCHEN BAUELEMENT*  
• *PRINTED CIRCUIT BOARD HAVING AN OSCILLATION-DECOUPLED ELECTRONIC COMPONENT*  
• *CIRCUIT IMPRIMÉ ÉQUIPÉ D'UN COMPOSANT ÉLECTRONIQUE DÉCOUPLÉ DES VIBRATIONS*

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) SPRAUL, Manfred, 70469 Stuttgart, DE  
DRESSLER, Marc, 70176 Stuttgart, DE

(51) **H05K 5/00** (11) **3 014 961 A1\***

(25) De (26) De

(21) 14726886.6 (22) 24.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/001406 24.05.2014

(87) WO 2014/206515 2014/53 31.12.2014

(30) 28.06.2013 DE 102013010843

(54) • *ELEKTRISCHES STEUERGERÄT*

- *ELECTRICAL CONTROL DEVICE*
- *APPAREIL DE COMMANDE ÉLECTRIQUE*

(71) WABCO GmbH, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE

(72) BOLIK, Thomas, 30559 Hannover, DE  
KORTLANG, Tobias, 30989 Gehrden, DE

(74) Lauerwald, Jörg, Wabco GmbH Postfach 91 12 62, 30432 Hannover, DE

**H05K 5/02** → (51) **H02B 1/38**

**H05K 5/02** → (51) **H02B 1/42**

**H05K 5/03** → (51) **H02B 1/44**

(51) **H05K 5/04** (11) **3 014 962 A1\***

(25) En (26) En

(21) 14818250.4 (22) 24.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/080667 24.06.2014

(87) WO 2014/206280 2014/53 31.12.2014

(30) 26.06.2013 CN 201310256597

26.06.2013 CN 201320368450 U

(54) • *METALLHÜLLE UND MOBILTELEFON DAMIT*

• *METAL SHELL AND CELL PHONE*

• *COMPRISING THE SAME*

• *COQUE MÉTALLIQUE ET TÉLÉPHONE*

• *CELLULAIRE LA COMPRENANT*

(71) BYD Company Limited, No. 3009, BYD Road Pingshan, Shenzhen, Guangdong 518118, CN

(72) ZHOU, Jianguang, Shenzhen Guangdong 518118, CN

CHEN, Dajun, Shenzhen Guangdong

518118, CN

GONG, Qing, Shenzhen Guangdong 518118, CN

(74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

**H05K 5/06** → (51) **H02B 1/44**

**H05K 7/14** → (51) **H02B 1/42**

**H05K 7/14** → (51) **H05K 1/18**

(51) **H05K 7/20** (11) **3 014 963 A1\***

(25) En (26) En

(21) 13737914.5 (22) 27.06.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/048124 27.06.2013

(87) WO 2014/209316 2014/53 31.12.2014

(54) • *VORRICHTUNGSABDECKUNG ZUR THERMISCHEN VERWALTUNG*

• *DEVICE COVER FOR THERMAL*

• *MANAGEMENT*

• *CAPOT DE DISPOSITIF POUR GESTION*

• *THERMIQUE*

(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) PROCTOR, Christopher, Michael William, Westfield, Indiana 46074, US

CHEAH, Sin Hui, Carmel, Indiana 46032, US  
NAGANATHAN, Girish, Fishers, Indiana

46038, US

(74) Huchet, Anne, et al, Technicolor European Patent Operation 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux cedex, FR

(51) **H05K 7/20** (11) **3 014 964 A1\***  
**H01Q 1/00**

- (25) En (26) En  
(21) 14816569.9 (22) 12.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
MA
- (86) US 2014/042118 12.06.2014  
(87) WO 2014/209625 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 US 201361840763 P  
(54) • *RRH-VERDECKUNGSMODUL-/VERFAHREN IN EINER NATÜRLICHEN KONVEKTION*  
• *RRH CONCEALMENT MODULE/METHODS IN NATURAL CONVECTION*  
• *MODULE DE SUPPRESSION DE TÊTE RADIO DISTANTE (TRD)/PROCÉDES DE CONVECTION NATURELLE*
- (71) Andrew LLC, 1100 CommScope Place SE, Hickory, NC 28602, US  
(72) COLAPIETRO, Julian R., Center Valley, PA 18034, US  
HENDRIX, Walter Mark, Richardson, TX 75082, US  
SIVANANDAN, Deepak Kumar, Richardson, TX 75082, US  
(74) Bohnenberger, Johannes, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

**H05K 7/20** → (51) **F04D 29/66**

**I.1(2)**

- **Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art.153(4)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer**
- **European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 153(4)), arranged by international patent classification and publication number**
- **Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(4)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication**

- (51) **A01B 23/02** (11) **3 014 965 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 15401101.9 (22) 15.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
MA
- (30) 20.10.2014 DE 102014115208  
(54) • *BODENBEARBEITUNGSWERKZEUG*  
• *SOIL WORKING TOOL*  
• *OUTIL DE TRAVAIL DU SOL*
- (71) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE  
(72) Scherf, Silvio, 39444 Hecklingen OT Cochedt, DE  
Polster, Joachim, 04229 Leipzig, DE

- (51) **A01B 23/06** (11) **3 014 966 A1**  
(25) It (26) En  
(21) 14200025.6 (22) 23.12.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 03.11.2014 IT MI20140333 U  
(54) • *SCHEIBENHALTER UND ABSTREIFER KONSTRUKTION FÜR SCHEIBENEGGEN*  
• *DISC HOLDER AND SCRAPER CONSTRUCTION FOR DISC HARROWS*  
• *PORTE-DISQUE ET BRAS DE GRATTOIR POUR HERSES À DISQUES*
- (71) BIANCHI S.r.l., Via Matteotti, 60, 26034 Piacenza (CR), IT  
(72) Bianchi, Sandro, I-26034 Piacenza (CR), IT  
(74) Saporiti, Emilio Luigi, Dott. Franco Cicogna & C. S.r.l. Via Visconti di Modrone, 14/A, 20122 Milano, IT

- (51) **A01B 33/02** (11) **3 014 967 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15187019.3 (22) 28.09.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
MA
- (30) 29.09.2014 JP 2014198747  
29.09.2014 JP 2014198781  
(54) • *VON HINTEN LENKBARE BODENFRÄSE*  
• *WALK-BEHIND TILLER*  
• *SARCLEUR A POUSSER*
- (71) Iseki & Co., Ltd., 700 Umaki-cho, Matsuyama-shi, Ehime 799-2692, JP  
(72) KURODA, Kyosei, Iyo-gun, Ehime 791-2193, JP  
NAKAGAWA, Hideaki, Iyo-gun, Ehime 791-2193, JP  
TOMIHISA, Akira, Iyo-gun, Ehime 791-2193, JP  
MIYAUCHI, Masao, Iyo-gun, Ehime 791-2193, JP  
(74) Spengler, Robert, Küfergasse 11, 89073 Ulm, DE

**A01B 45/02** → (51) **A01D 34/73**

**A01B 79/00** → (51) **A01C 21/00**

- (51) **A01C 7/10** (11) **3 014 968 A1**  
**G01F 1/66** A01C 7/08  
**G01F 1/74**
- (25) De (26) De  
(21) 15188928.4 (22) 08.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
MA
- (30) 31.10.2014 DE 102014016213  
(54) • *LANDWIRTSCHAFTLICHE AUSBRINGMASCHINE*  
• *AGRICULTURAL APPLICATION MACHINE*  
• *MACHINE D'APPLICATION AGRICOLE*
- (71) Alois Pöttinger Maschinenfabrik Ges.m.b.H., Industriegelände 1, 4710 Grieskirchen, AT  
(72) Sandberger, Georg, 4020 Linz, AT  
Pöttinger, Klaus, 4710 Grieskirchen, AT  
Zauner, Thomas, 4076 St. Marienkirchen, AT  
(74) Thoma, Michael, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, Widenmayerstraße 23 80538 München, DE

**A01C 15/00** → (51) **A01M 7/00**

**A01C 17/00** → (51) **A01C 21/00**

**A01C 17/00** → (51) **A01M 7/00**

- (51) **A01C 21/00** (11) **3 014 969 A1**  
**A01B 79/00** **A01C 17/00**
- (25) De (26) De  
(21) 15401102.7 (22) 15.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
MA
- (30) 27.10.2014 DE 102014115551  
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER LANDWIRTSCHAFTLICHEN VERTEILMASCHINE AUF EINER LANDWIRTSCHAFTLICHEN FLÄCHE*  
• *METHOD FOR CONTROLLING AN AGRICULTURAL DISTRIBUTION MACHINE ON AN AGRICULTURAL AREA*  
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN EPANDEUR AGRICOLE SUR UNE SURFACE AGRICOLE*
- (71) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE  
(72) Kühn, Christoph, 49080 Osnabrück, DE  
Bardroff, Alexander, 26127 Oldenburg, DE  
Koneremann, Thomas, 49479 Ibbenbüren, DE

(51) **A01D 17/00** (11) **3 014 970 A1**  
**A01D 33/00**

- (25) De (26) De  
(21) 15003006.2 (22) 21.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
MA
- (30) 28.10.2014 DE 102014015835  
(54) • *HACKFRUCHTERNTEMASCHINE*  
• *ROOT CROP HARVESTER*  
• *MACHINE DE RECOLTE DE TUBERCULES*
- (71) Grimme Landmaschinenfabrik GmbH & Co. KG, Hunteburger Str. 32, 49401 Damme, DE  
(72) DETTMER, Franz-Josef, 49577 Ankum, DE  
BELLERSEN, Werner, 49393 Lohne, DE  
(74) Pott, Ulrich, et al, Busse & Busse Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft Großhandelsring 6, D-49084 Osnabrück, DE

(51) **A01D 33/00** (11) **3 014 971 A1**  
**A01D 67/00**

- (25) De (26) De  
(21) 15002960.1 (22) 16.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
MA
- (30) 28.10.2014 DE 102014015834  
(54) • *MASCHINE ZUM ERNTEN VON HACKFRÜCHTEN*  
• *MACHINE FOR HARVESTING ROOT CROPS*  
• *MACHINE DE RECOLTE DE PLANTES SARCLES*
- (71) Grimme Landmaschinenfabrik GmbH & Co. KG, Hunteburger Str. 32, 49401 Damme, DE  
(72) Dettmer, Franz-Josef, D-49577 Ankum, DE  
Feldkämper, Stefan, D-59387 Ascheberg, DE  
(74) Wischmeyer, André, et al, Busse & Busse Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft Großhandelsring 6, 49084 Osnabrück, DE

**A01D 33/00** → (51) **A01D 17/00**

- A01D 34/416** → (51) **A01D 75/18**
- (51) **A01D 34/73** (11) **3 014 972 A1**  
**A01B 45/02**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 15192133.5 (22) 29.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (30) 30.10.2014 FR 1460471
- (54) • *KLINGE FÜR MOTORISIERTE LANDMASCHINE, ENTSPRECHENDE KLINGENWELLE, ENTSPRECHENDE MOTORISIERTE LANDMASCHINE UND ENTSPRECHENDES HERSTELLUNGSVERFAHREN*  
• *BLADE FOR MECHANISED FARMING APPARATUS, ASSOCIATED BLADE SHAFT, MOTORIZED FARMING APPARATUS AND MANUFACTURING METHOD*  
• *LAME POUR APPAREIL DE MOTOCULTURE, ARBRE PORTE-LAMES, APPAREIL DE MOTOCULTURE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉS*
- (71) KIVA, 696 route de Beauregard, 39570 Courbouzon, FR
- (72) VION, Peter, 85700 POUZAUGES, FR  
GERBAUD, Nicolas, 85110 MONSIREIGNE, FR  
WILLIEN, Nicolas, 39230 SELLIERES, FR  
RENAUD, Romaric, 39570 COURBOUZON, FR  
DONEY, Christophe, 71580 BEAUREPAIRE EN BRESSE, FR
- (74) Vidon Brevets & Stratégie, Boîte Postale 90333 Technopôle Atalante 16B, rue de Jouanet, 35703 Rennes Cedex 7, FR
- 
- A01D 34/78** → (51) **A01D 75/18**
- 
- A01D 34/90** → (51) **A01D 75/18**
- (51) **A01D 41/127** (11) **3 014 973 A1**  
**A01D 45/02**
- (25) En (26) En  
(21) 15191555.0 (22) 27.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (30) 27.10.2014 BE 201400794
- (54) • *MAISPLÜCKER MIT MAISKORNSSENSOR FÜR EINEN MÄHDRESCHER*  
• *CORN HEADER INCLUDING KERNEL SENSOR FOR A COMBINE HARVESTER*  
• *CUEILLEUR À MAÏS COMPRENANT UN CAPTEUR DE GRAIN POUR UNE MOISSONNEUSE-BATTEUSE*
- (71) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
- (72) Jongmans, Dré W.J., 4791 AG Klundert, NL  
Missotten, Bart M.A., 3020 Herent, BE  
Tallir, Frederik, 8600 Esen (Diksmuide), BE  
Vandamme, Willem, 8480 Ichtegem, BE  
Viaene, Karel M.C., 8890 Moorslede, BE
- (74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
- 
- (51) **A01D 43/10** (11) **3 014 974 A1**
- (25) De (26) De  
(21) 15188904.5 (22) 08.10.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (30) 31.10.2014 DE 102014016210
- (54) • *MÄHMASCHINE*  
• *MOWING MACHINE*  
• *FAUCHEUSE*
- (71) Alois Pöttinger Maschinenfabrik Ges.m.b.H.,  
Industriegelände 1, 4710 Grieskirchen, AT
- (72) Ackermann, Stephan, 4710 Grieskirchen, AT  
Kreupl, Walter, 4676 Aistersheim, AT
- (74) Thoma, Michael, Lorenz Seidler Gossel  
Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft  
mbB, Widenmayerstraße 23 80538 München,  
DE
- 
- A01D 45/02** → (51) **A01D 41/127**
- 
- A01D 67/00** → (51) **A01D 33/00**
- (51) **A01D 75/18** (11) **3 014 975 A1**  
**A01D 34/416** **A01D 34/78**  
**A01D 34/90** A01D 101/00
- (25) De (26) De  
(21) 15182737.5 (22) 27.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (30) 31.10.2014 DE 102014222328  
22.12.2014 DE 102014226742
- (54) • *GARTENGERÄTEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU DEREN BETRIEB*  
• *GARDEN DEVICE AND METHOD FOR ITS OPERATION*  
• *DISPOSITIF D'OUTIL DE JARDINAGE ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20,  
70442 Stuttgart, DE
- (72) Zipf, Philipp, 70435 Stuttgart-Zuffenhausen,  
DE  
Koepf, Christian, Wherstead, IP92BA, GB
- 
- (51) **A01D 75/18** (11) **3 014 976 A1**
- (25) De (26) De  
(21) 15186634.0 (22) 24.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (30) 03.11.2014 DE 102014016183
- (54) • *LANDMASCHINE*  
• *AGRICULTURAL MACHINE*  
• *MACHINE AGRICOLE*
- (71) Alois Pöttinger Maschinenfabrik Ges.m.b.H.,  
Industriegelände 1, 4710 Grieskirchen, AT
- (72) Ehrentraut, Michael, 4720 Neumarkt, AT
- (74) Thoma, Michael, Lorenz Seidler Gossel  
Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft  
mbB, Widenmayerstraße 23 80538 München,  
DE
- 
- (51) **A01D 87/02** (11) **3 014 977 A1**  
**A01D 90/02** A01D 51/00
- (25) De (26) De  
(21) 15185074.0 (22) 14.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

- (30) 27.10.2014 DE 202014105122 U
- (54) • *ÜBERLADESTATION ZUR AUFNAHME UND ÜBERGABE VON LADEGUT*  
• *TRANSFER STATION FOR RECEIVING AND DELIVERING OF LOADS*  
• *STATION DE TRANSBORDEMENT DESTINÉE À LA RÉCEPTION ET À LA TRANSMISSION DE CHARGEMENTS*
- (71) Fliegl sen., Josef, Maierhof 1, 84556 Kastl,  
DE
- (72) Fliegl sen., Josef, 84556 Kastl, DE
- (74) Tetzner, Michael, et al, TETZNER & PARTNER mbB Patent- und Rechtsanwälte, Vangogh-Strasse 3 81479 München, DE
- 
- A01D 90/02** → (51) **A01D 87/02**
- (51) **A01F 15/07** (11) **3 014 978 A1**
- (25) De (26) De  
(21) 15189122.3 (22) 09.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (30) 30.10.2014 DE 102014222213
- (54) • *RUNDBALLENPRESSE MIT BALLENWICKLER*  
• *ROUND BALER WITH BALE WRAPPER*  
• *PRESSE A BALLE RONDES EQUIPEE D'UNE ENRUBANNEUSE*
- (71) Deere & Company, One John Deere Place,  
Moline, IL 61265, US
- (72) Guerin, Sebastien, 25000 Besancon, FR
- (74) Reichert, Christian, John Deere GmbH & Co.  
KG Global Intellectual Property Services  
John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE
- 
- (51) **A01F 15/08** (11) **3 014 979 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 15191394.4 (22) 26.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (30) 28.10.2014 US 201414525529
- (54) • *VERFAHREN ZUR FORMUNG UND UMWICKLUNG VON BALLEN UND BALLENPRESSE*  
• *METHOD FOR FORMING AND WRAPPING BALES AND BALER*  
• *PROCÉDÉ POUR FORMER ET EMBALLER DES BALLE ET PRESSE À BALLE*
- (71) Deere & Company, One John Deere Place,  
Moline, IL 61265, US
- (72) Kraus, Timothy, Blakesburg, IA Iowa 52536,  
US
- (74) Reichert, Christian, John Deere GmbH & Co.  
KG Mannheim Regional Center Global Intellectual  
Property Services John-Deere-Straße  
70, 68163 Mannheim, DE
- 
- (51) **A01G 3/053** (11) **3 014 980 A1**  
**B26B 15/00**
- (25) En (26) En  
(21) 15191767.1 (22) 27.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (30) 28.10.2014 US 201414525324
- (54) • *SCHERWERKZEUG*  
• *SHEARING TOOL*  
• *UTIL DE CISAILLEMENT*



- (71) Black & Decker, Inc., 1207 Drummond Plaza, Newark, DE 19711, US
- (72) Sergyyenko, Oleksiy P., Baldwin, MD Maryland 21013, US  
Ng, Wong Kun, New York, NY New York 10038, US  
Dyer, Kelly E., Silver Spring, MD Maryland 20902, US  
Wu, Robert, Gaithersburg, MD Maryland 20902, US
- (74) Knight, Robert, et al, Stanley Black and Decker Intellectual Property Department 210 Bath Road, Slough SL1 3YD, GB

**A01G 9/02** → (51) **E04C 1/39**

- (51) **A01G 9/12** (11) **3 014 981 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 14817923.7 (22) 23.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) IB 2014/058481 23.01.2014
- (87) WO 2014/207580 2014/53 31.12.2014
- (30) 27.06.2013 TW 102212066
- (54) • *HELLGRÜNE WANDSTRUKTUR*  
• *LIGHT GREEN WALL STRUCTURE*  
• *STRUCTURE LÉGÈRE DE MUR VÉGÉTAL*
- (71) Ou, Chien-Tsung, No. 119-86 Sanhe Road Ligang Township, Pingtung County 90544, TW
- (72) Ou, Chien-Tsung, Pingtung County 90544, TW
- (74) Gee, Steven William, D.W. & S.W. GEE 1 South Lynn Gardens London Road, Shipston on Stour Warwickshire CV36 4ER, GB

- (51) **A01G 23/00** (11) **3 014 982 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 13887671.9 (22) 22.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2013/087722 22.11.2013
- (87) WO 2014/205994 2014/53 31.12.2014
- (30) 24.06.2013 CN 201310252618
- (54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR KÜNSTLICHE PFLANZEN*  
• *MANUFACTURING METHOD FOR ARTIFICIAL PLANTS AND ARTIFICIAL PLANTS*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PLANTES ARTIFICIELLES ET PLANTES ARTIFICIELLES*
- (71) Jiang, Peilin, No. 73 Bianzhuang Town Committee Cangshan County, Linyi, Shandong 277700, CN
- (72) Jiang, Peilin, Linyi, Shandong 277700, CN
- (74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

- (51) **A01G 25/09** (11) **3 014 983 A1**
- (25) It (26) En
- (21) 15188506.8 (22) 06.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (30) 29.10.2014 IT RE20140087
- (54) • *FLÜSSIGKEIT AUSGABEVORRICHTUNG*  
• *FLUID DISPENSER DEVICE*  
• *DISPOSITIF DISTRIBUTEUR DE FLUIDE*
- (71) Olivetti, Giorgio, 83, Via F.lli Corradini, 42021 Bibbiano (RE), IT

- (72) Olivetti, Giorgio, 42021 Bibbiano (RE), IT
- (74) Corradini, Corrado, et al, Ing. C. Corradini & C. S.r.l. Via Dante Alighieri 4, 42100 Reggio Emilia, IT

**A01G 25/14** → (51) **B67D 7/14**

- (51) **A01G 27/00** (11) **3 014 984 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 15187295.9 (22) 29.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (30) 30.10.2014 DE 102014115758
- (54) • *BODENBEFEUCHTUNGSSYSTEM*  
• *GROUND HUMIDIFICATION SYSTEM*  
• *SYSTEME D'HUMIDIFICATION DE SOL*
- (71) Albrecht, Franz, Menzelstrasse 15, 71691 Freiberg a. N., DE  
Reiber, Stefan, Württemberger Straße 26, 71691 Freiberg a. N., DE  
Streichan, Christian Peter, Theodor-Heuss-Strasse 2, 74855 Hassmersheim, DE
- (72) Albrecht, Franz, 71691 Freiberg a. N., DE
- (74) Wendels, Stefan, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

- (51) **A01G 31/00** (11) **3 014 985 A1**
- (25) Pl (26) En
- (21) 15460101.7 (22) 27.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (30) 03.11.2014 PL 41004814
- (54) • *SUBSTRAT FÜR ERDELOSE KULTURVERFAHREN VON PFLANZEN*  
• *SUBSTRATE FOR SOILLESS CULTIVATION OF PLANTS*  
• *SUBSTRAT POUR LA CULTURE DE PLANTE HORS-SOL*
- (71) CARBOHORT Spółka z o.o., Nowe Tłoki 68 A, 64-200 Wolsztyn, PL  
Instytut Odlewnictwa, Konstytucji 3 Maja 1/3, 96-100 Skierniewice, PL
- (72) Pawel, Mietlicki, 62-085 Skoki, PL  
Jacek, Dysko, 93-110 Gluchów, PL  
Stanislaw, Kaniszewski, 96-300 Zyrardów, PL
- (74) Golebniak, Andrzej, Kancelaria Patentowa A.J. Golebniakowie ul. Partyzancka 7, PL-61-495 Poznan, PL

- (51) **A01K 1/02** (11) **3 014 986 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 15192153.3 (22) 29.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (30) 31.10.2014 AT 5017614 U
- (54) • *BEWEGUNGSBUCHT*  
• *MOVING STALL*  
• *STALLE LIBRE*
- (71) Schauer Agrotronic GmbH, Passauer Strasse 1, 4731 Prambachkirchen, AT
- (72) HAGMÜLLER, Werner, 4064 Oftering, AT
- (74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windschgarsten, AT

- (51) **A01K 5/01** (11) **3 014 987 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 15192385.1 (22) 30.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (30) 30.10.2014 CL 2014002965
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM AUFBEWAHREN, TRANSPORTIEREN UND BEREITSTELLEN VON NAHRUNGSMITTELEN ODER FLÜSSIGKEITEN AN HAUSTIERE*  
• *DEVICE FOR STORING, TRANSPORTING, AND PROVIDING FOOD OR LIQUIDS TO PETS*  
• *DISPOSITIF POUR STOCKER, TRANSPORTER ET FOURNIR DE LA NOURRITURE OU DES LIQUIDES À DES ANIMAUX DE COMPAGNIE*
- (71) Rosales Peralta, Antonio, Charles Hamilton 13750 Casa C, Las Condes, Santiago, RM, CL
- (72) Rosales Peralta, Antonio, Santiago, RM, CL
- (74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co. Suero de Quiñones, 34-36, 28002 Madrid, ES

- (51) **A01K 9/00** (11) **3 014 988 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 14191484.6 (22) 03.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Saugnuckelanordnung für einen Tränkeautomaten*  
• *Suction nipple assembly for a drinking machine*  
• *Système de tétine pour un abreuvoir automatique*
- (71) Holm, Hans-Joachim, Moorweg 6, 24784 Westerrönfeld, DE  
Laue, Hans-Joachim, Wehrautal 12, 24783 Osterönfeld, DE
- (72) Holm, Hans Joachim, 24784 Westerrönfeld, DE  
Laue, Hans-Joachim, 24783 Osterrönfeld, DE
- (74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE

- (51) **A01K 27/00** (11) **3 014 989 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 15189382.3 (22) 12.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (30) 29.10.2014 DE 102014115700  
16.01.2015 DE 202015100197 U
- (54) • *TIERGESCHIRRSYSTEM*  
• *ANIMAL HARNESS SYSTEM*  
• *SYSTEME DE HARNAIS POUR ANIMAUX*
- (71) Löhden, Eva, Harsefelder Landstraße 351, 21684 Stade, DE
- (72) Löhden, Eva, 21684 Stade, DE
- (74) Hansen, Jochen, Hansen und Heeschen Patentanwälte Eisenbahnstrasse 5, 21680 Stade, DE

**A01K 63/00** → (51) **A01K 75/00**

- (51) **A01K 75/00** (11) **3 014 990 A1**
- A01K 63/00** **A01M 99/00**
- D03D 15/00** **D06M 15/256**

(25) Ja (26) En  
(21) 14818635.6 (22) 20.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2014/066470 20.06.2014  
(87) WO 2014/208473 2014/53 31.12.2014  
(30) 24.06.2013 JP 2013131934

(54) • GEWEBE ZUR VERHÜTUNG DES ANHAF-  
TENS VON WASSERORGANISMEN  
• FABRIC FOR PREVENTING ADHESION OF  
AQUATIC ORGANISMS  
• TISSU DESTINÉ À EMPÊCHER L'ADHÉ-  
RENCE D'ORGANISMES AQUATIQUES

(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Bldg.  
4-12, Nakazaki-nishi 2-chome Kita-ku,  
Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

(72) YOSHIDA, Ken, Osaka-shi Osaka 530-8323,  
JP  
KAWAHARA, Kazuya, Osaka-shi Osaka 530-  
8323, JP  
TSUJII, Masayuki, Osaka-shi Osaka 530-  
8323, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE

(51) **A01K 87/02** (11) **3 014 991 A1**  
**A01K 97/08**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 15191126.0 (22) 22.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA

(30) 28.10.2014 FR 1460344

(54) • VORRICHTUNG ZUR AUFBEWAHRUNG  
EINER ANGELRUTE, UND MIT EINER  
SOLCHEN VORRICHTUNG AUSGESTAT-  
TETE ANGELRUTE  
• STORAGE DEVICE FOR ANGLING ROD,  
AND ANGLING ROD PROVIDED WITH  
SUCH A DEVICE  
• DISPOSITIF DE RANGEMENT POUR  
CANNE À PÊCHE À LA LIGNE, ET CANNE  
À PÊCHE À LA LIGNE ÉQUIPÉE D'UN TEL  
DISPOSITIF

(71) Andre, Gilles, 12 rue Gambetta, 73500  
Modane, FR

(72) Andre, Gilles, 73500 Modane, FR

(74) Hecké, Gérard, Cabinet Hecké 10, rue d'Ar-  
ménie - Europole BP 1537, 38025 Grenoble  
Cedex 1, FR

(51) **A01K 89/01** (11) **3 014 992 A1**

(25) En (26) En  
(21) 15180889.6 (22) 13.08.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA

(30) 27.10.2014 JP 2014218073

(54) • ANGELROLLE  
• FISHING REEL  
• MOULINET DE PÊCHE

(71) SHIMANO INC., 3-77 Oimatsu-cho Sakai-ku,  
Sakai City, Osaka 590-8577, JP

(72) Hirayama, Hirokazu, Osaka 590-8577, JP  
Hiraoka, Hirokazu, Osaka 590-8577, JP

(74) Grosse, Felix Christopher, Grosse - Schuma-  
cher - Knauer - von Hirschhausen Patent-  
und Rechtsanwälte Nymphenburger Straße  
14, 80335 München, DE

**A01K 97/08** → (51) **A01K 87/02**

**A01M 1/20** → (51) **A01N 25/28**

(51) **A01M 7/00** (11) **3 014 993 A1**  
**A01C 15/00** **A01C 17/00**

(25) De (26) De  
(21) 15401104.3 (22) 15.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA

(30) 27.10.2014 DE 102014115560

(54) • SYSTEM ZUR STEUERUNG DER VERTEI-  
LUNG VON LANDWIRTSCHAFTLICHEM  
GUT

• SYSTEM FOR CONTROLLING THE  
DISTRIBUTION OF AGRICULTURAL  
PRODUCTS

• SYSTÈME DE COMMANDE DE LA  
DISTRIBUTION DES PRODUITS AGRI-  
COLES

(71) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co.  
KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Has-  
bergen, DE

(72) Kühn, Christoph, 49080 Osnabrück, DE  
Koneremann, Thomas, 49479 Ibbenbüren, DE  
Heer, Jochen, 49078 Osnabrück, DE

**A01M 99/00** → (51) **A01K 75/00**

**A01N 25/10** → (51) **B82Y 30/00**

(51) **A01N 25/28** (11) **3 014 994 A1**  
**A01M 1/20** **A01N 53/06**  
**A01P 7/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 14817376.8 (22) 23.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2014/067296 23.06.2014

(87) WO 2014/208764 2014/53 31.12.2014

(30) 26.06.2013 JP 2013133588

(54) • MIKROKAPSELN ZUR THERMISCHEN  
TRANSPIRATION  
• MICROCAPSULES FOR THERMAL TRAN-  
SPIRATION  
• MICROCAPSULES POUR DIFFUSION  
THERMIQUE

(71) Sumitomo Chemical Co., Ltd, 27-1 Shinkawa  
2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP

(72) TAKEMOTO, Yukie, Takarazuka-shi Hyogo  
665-8555, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-  
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-  
chen, DE

**A01N 25/32** → (51) **A01N 47/06**

**A01N 29/00** → (51) **B82Y 30/00**

**A01N 37/28** → (51) **A01N 47/06**

**A01N 43/42** → (51) **A01N 47/06**

**A01N 43/56** → (51) **A01N 47/06**

**A01N 43/653** → (51) **A01N 47/06**

**A01N 43/80** → (51) **A01N 47/06**

(51) **A01N 47/06** (11) **3 014 995 A1**  
**A01N 25/32** **A01N 37/28**  
**A01N 43/42** **A01N 43/56**

**A01N 43/653** **A01N 43/80**  
**A01P 13/02**

(25) Ja (26) En  
(21) 14818007.8 (22) 26.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2014/067013 26.06.2014

(87) WO 2014/208674 2014/53 31.12.2014

(30) 27.06.2013 JP 2013134466

(54) • HERBIZIDE ZUSAMMENSETZUNG MIT  
VERBESSERTER SICHERHEIT FÜR  
PFLANZEN

• HERBICIDAL COMPOSITION HAVING  
IMPROVED SAFETY TO PLANTS

• COMPOSITION HERBICIDE AVEC SÉCU-  
RITÉ AMÉLIORÉE POUR LES PLANTES

(71) Ishihara Sangyo Kaisha, Ltd., 3-15 Edobori  
1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-  
0002, JP

(72) YAMADA, Ryu, Kusatsu-shi Shiga 525-0025,  
JP

SATAKE, Yoshikazu, Kusatsu-shi Shiga 525-  
0025, JP

(74) Blodig, Wolfgang, Wächtershäuser & Hartz  
Patentanwaltspartnerschaft mbB Wein-  
strasse 8, 80333 München, DE

**A01N 53/06** → (51) **A01N 25/28**

**A01P 7/00** → (51) **A01N 25/28**

**A01P 13/02** → (51) **A01N 47/06**

**A22C 11/02** → (51) **B65B 25/06**

**A22C 11/12** → (51) **B65B 25/06**

(51) **A22C 13/00** (11) **3 014 996 A1**  
**B32B 27/08** **B32B 5/20**

(25) En (26) En  
(21) 14190496.1 (22) 27.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • Mehrschichtig coextrudierte thermoplas-  
tische Nahrungsmittelhülle

• Multilayered coextruded thermoplastic  
food casing

• Enveloppe alimentaire thermoplastique  
coextrudée multicouche

(71) Viscofan, S.A., C/ Berroa nº 15 4ª pl. Polí-  
gono Industrial Berroa, 31192 Tajonar (Na-  
varra), ES

(72) Raue, Frank, 76137 Karlsruhe, DE  
Bouma, Marek, 37344 Zliv, CZ

(74) Schön, Christoph, et al, Dr. Schön, Neymeyr  
& Partner mbB Bavariaring 26, 80336 Mün-  
chen, DE

(51) **A22C 13/00** (11) **3 014 997 A1**  
**B32B 27/08** **B32B 5/20**

(25) En (26) En  
(21) 15191667.3 (22) 27.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA

(30) 27.10.2014 EP 14190496

(54) • MEHRSCICHTIG COEXTRUDIERT  
THERMOPLASTISCHE NAHRUNGSMITTEL-  
HÜLLE

• MULTILAYERED COEXTRUDED THERMO-  
PLASTIC FOOD CASING

- *ENVELOPPE ALIMENTAIRE THERMO-PLASTIQUE COEXTRUDEE MULTI-COUCHE*
- (71) Viscofan, S.A., C/ Berroa n° 15 4ª pl. Polígono Industrial Berroa, 31192 Tajonar (Navarra), ES
- (72) Raue, Frank, 76137 Karlsruhe, DE  
Bouma, Marek, 37344 Zlivi, CZ
- (74) Schön, Christoph, Dr. Schön, Neymeyr & Partner mbB Bavariaring 26, 80336 München, DE
- 
- (51) **A22C 29/02** (11) **3 014 998 A1**  
**B65G 47/14**
- (25) En (26) En  
(21) 15191668.1 (22) 27.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (30) 03.11.2014 NL 2013732
- (54) • *VERARBEITUNGSLINIE ZUM SCHÄLEN VON GARNELEN*  
• *PROCESSING LINE FOR PEELING SHRIMPS*  
• *LIGNE DE TRAITEMENT PERMETTANT DE DÉCORTIQUER DES CREVETTES*
- (71) Heiploeg International BV, Panserweg 14, 9974 SL Zoutkamp, NL
- (72) KLEIN WOOLTHUIS, Cars Merten, 9974 SL Zoutkamp, NL
- (74) Van Breda, Jacobus, Octroobureau Los & Stigter B.V., Weteringschans 96, 1017 XS Amsterdam, NL
- 
- A23D 7/00** → (51) **A23D 9/00**
- 
- A23D 7/005** → (51) **A23D 9/00**
- 
- A23D 7/01** → (51) **A23D 9/00**
- 
- (51) **A23D 9/00** (11) **3 014 999 A1**  
**A23D 9/02** **A23G 3/40**  
**A23G 9/32** **C11C 3/10**  
**A23D 7/005** **A23D 7/01**  
**C11C 3/08** **A23D 7/00**  
**C11B 3/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14191459.8 (22) 03.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (54) • *Interesterifizierte Ölzusammensetzung*  
• *Interesterified oil composition*  
• *Composition d'huile interestérifiée*
- (71) Cargill, Incorporated, 15407 McGinty Road West, Wayzata, MN 55391, US
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) Elseviers, Myriam, Cargill Europe bvba Law-IP Department Bedrijvenlaan 9, 2800 Mechelen, BE
- 
- A23D 9/02** → (51) **A23D 9/00**
- 
- A23D 9/02** → (51) **C11B 1/06**
- 
- (51) **A23G 3/36** (11) **3 015 000 A1**  
**A23G 3/40** **A23G 4/06**  
**A23G 4/08**
- (25) De (26) De  
(21) 15190422.4 (22) 19.10.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (30) 30.10.2014 DE 102014222198
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES CANDY-GUMS*  
• *PROCESS FOR PRODUCING A CANDY GUM*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE GOMME DE BONBON*
- (71) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
- (72) Wimmer, Thomas, 84489 Burghausen, DE  
Hauk, Christian, 85354 Freising, DE  
Schmidt, Claudia, 84503 Altötting, DE  
Schuch, Sandra Maria, Zeilarn 84367, DE  
Seizl, Martin, 80336 München, DE
- (74) Potten, Holger, et al, Wacker Chemie AG Zentralbereich Patente, Marken und Lizenzen Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
- 
- A23G 3/40** → (51) **A23D 9/00**
- 
- A23G 3/40** → (51) **A23G 3/36**
- 
- A23G 4/06** → (51) **A23G 3/36**
- 
- A23G 4/08** → (51) **A23G 3/36**
- 
- A23G 9/32** → (51) **A23D 9/00**
- 
- A23L 3/22** → (51) **A61L 2/04**
- 
- A23L 3/36** → (51) **A61L 2/04**
- 
- (51) **A23L 5/00** (11) **3 015 001 A1**  
**A23L 5/10** **A23L 29/00**  
**A23L 29/10** **A23L 29/30**  
**A23L 7/117** **A23L 27/00**  
**A23L 5/40**
- (25) De (26) De  
(21) 14190746.9 (22) 28.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (54) • *Essbare selbstklebende Partikel*  
• *Edible selfadhesive particles*  
• *Particules autocollantes comestibles*
- (71) Symrise AG, Mühlenfeldstrasse 1, 37603 Holzminden, DE
- (72) Fahle, Jens, 37603 Holzminden, DE  
Lindner, Ingo, 37603 Holzminden, DE  
Henze, Thomas, 37603 Holzminden, DE  
Sabater, Christoph, 37603 Holzminden, DE  
Elenschleger, Sergej, 37603 Holzminden, DE  
Frank, Irene, 49377 Vechta, DE
- (74) Fabry, Bernd, IP2 Patentanwalts GmbH Schlossstrasse 523-525, 41238 Mönchengladbach, DE
- 
- A23L 5/10** → (51) **A23L 5/00**
- 
- A23L 5/40** → (51) **A23L 5/00**
- 
- A23L 7/117** → (51) **A23L 5/00**
- 
- A23L 27/00** → (51) **A23L 5/00**
- 
- A23L 29/00** → (51) **A23L 5/00**
- 
- A23L 29/10** → (51) **A23L 5/00**
- 
- A23L 29/30** → (51) **A23L 5/00**

- (51) **A24C 5/34** (11) **3 015 002 A1**  
**A24C 5/343**
- (25) Pl (26) En  
(21) 15189591.9 (22) 13.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (30) 28.10.2014 PL 40988514
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER QUALITÄT DER VERBINDUNG BEI TABAKINDUSTRIEARTIKELN*  
• *METHOD AND DEVICE FOR MEASURING THE QUALITY OF CONNECTION IN TOBACCO INDUSTRY'S ARTICLES*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR MESURER LA QUALITÉ DE CONNEXION DANS DES ARTICLES DE L'INDUSTRIE DU TABAC*
- (71) International Tobacco Machinery Poland Sp. z o.o., Warsztatowa 19A, 26-600 Radom, PL
- (72) RIEDEL, Michael, 47608 Geldern, DE
- (74) Markieta, Jaroslaw Franciszek, Kancelaria Rzeczników Patentowych J. Markieta, M. Zielinska-Lazarowicz Sp. p. Wankowicza 5A lok. 23, 02-796 Warszawa, PL
- 
- A24C 5/343** → (51) **A24C 5/34**
- 
- (51) **A24C 5/345** (11) **3 015 003 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 14190719.6 (22) 28.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (54) • *Sortiervorrichtung für längliche Artikel, insbesondere für Zigaretten*  
• *Sorting device for long articles, especially for cigarettes*  
• *Dispositif de tri pour des articles longs, en particulier pour des cigarettes*
- (71) Köhl Maschinenbau AG, 21 Am Scheerleck, 6868 Wecker, LU
- (72) Sachse, Alexander, 66620 Nonnweiler, DE  
Werner, Hartmut, 21395 Tespe, DE
- (74) Grosse, Felix Christopher, Grosse - Schumacher - Knauer - von Hirschhausen Patent- und Rechtsanwälte Nymphenburger Straße 14, 80335 München, DE
- 
- (51) **A24C 5/44** (11) **3 015 004 A1**  
**A24F 23/00** **A24F 23/04**
- (25) It (26) En  
(21) 15192137.6 (22) 29.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (30) 29.10.2014 CH 16612014
- (54) • *TASCHE DOSE FÜR TABAK*  
• *POCKET BOX FOR TOBACCO*  
• *BOÎTE DE POCHE POUR LE TABAC*
- (71) Sterchele, Al, Via Canevascini 4, 6900 Lugano, CH
- (72) Sterchele, Al, 6900 Lugano, CH
- (74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH
- 
- (51) **A24D 3/02** (11) **3 015 005 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 15187927.7 (22) 01.10.2015



(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 17.10.2014 DE 102014221146

(54) • ÜBERFÜHRUNGSVORRICHTUNG EINER  
FILTERSTRANGMASCHINE UND VERFAH-  
REN ZUM BETRIEB EINER FILTER-  
STRANGMASCHINE DER TABAK VER-  
ARBEITENDEN INDUSTRIE

• TRANSFER DEVICE OF A FILTER ROD  
MACHINE AND METHOD FOR  
OPERATING A FILTER ROD MACHINE  
FOR THE TOBACCO PROCESSING  
INDUSTRY

• DISPOSITIF DE TRANSFERT D'UNE  
MACHINE DE FABRICATION DE FILTRE  
ET PROCEDE DE FONCTIONNEMENT  
D'UNE MACHINE DE FABRICATION DE  
FILTRE DE L'INDUSTRIE DE TRAITEMENT  
DU TABAC

(71) HAUNI Maschinenbau AG, Kurt-A.-Körper-  
Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE

(72) De Boer, Jann, 20359 Hamburg, DE  
Piechaczek, Roman, 21502 Geesthacht, DE  
Peisker, Jan, 21521 Dassendorf, DE  
Göbel, Sven, 21502 Geesthacht, DE  
Leichsenring, Nadine, 22844 Norderstedt,  
DE

Roßfeldt, Niko, 21465 Wentorf, DE  
Gürtler, Johannes, 20357 Hamburg, DE

(74) Seemann & Partner, Raboisen 6, 20095  
Hamburg, DE

(51) **A24D 3/02** (11) **3 015 006 A2**  
**B65H 43/00**

(25) De (26) De

(21) 15190005.7 (22) 15.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 29.10.2014 DE 102014222087

(54) • FADENNOTSCHNEIDVORRICHTUNG FÜR  
EINE STRANGMASCHINE DER TABAK  
VERARBEITENDEN INDUSTRIE

• THREAD EMERGENCY CUTTING DEVICE  
FOR A ROD-MAKING MACHINE IN THE  
TOBACCO PROCESSING INDUSTRY

• DISPOSITIF DE COUPE DE SURETE DE  
FIL POUR UNE MACHINE DE FABRICA-  
TION DE TIGES DE L'INDUSTRIE DE  
TRAITEMENT DU TABAC

(71) HAUNI Maschinenbau AG, Kurt-A.-Körper-  
Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE

(72) GODHUSEN, Timo, 21037 Hamburg, DE  
FEIERABEND, Andreas, 23617 Stockelsdorf,  
DE  
LÜCKE, Felix, 22087 Hamburg, DE  
KOCH, Franz-Peter, 21493 Schwarzenbek,  
DE

(74) Seemann & Partner, Raboisen 6, 20095  
Hamburg, DE

(51) **A24D 3/04** (11) **3 015 007 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 13888512.4 (22) 03.07.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/068265 03.07.2013

(87) WO 2015/001630 2015/01 08.01.2015

(54) • ZIGARETTENFILTER UND ZIGARETTE MIT  
DIESEM FILTER

• FILTER FOR CIGARETTE AND CIGARETTE  
WITH FILTER

• FILTRE POUR CIGARETTE ET CIGARETTE  
AVEC FILTRE

(71) Japan Tobacco, Inc., 2-1, Toranomon 2-  
chome Minato-ku, Tokyo 105-8422, JP

(72) KURUMIYA, Yusuke, Tokyo 130-8603, JP  
SAKURAI, Toru, Tokyo 130-8603, JP

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwältin Beh-  
nisch Barth Charles Hassa Peckmann &  
Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801  
München, DE

**A24D 3/06** → (51) **D02G 1/12**

**A24F 23/00** → (51) **A24C 5/44**

**A24F 23/04** → (51) **A24C 5/44**

(51) **A24F 47/00** (11) **3 015 008 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 13887634.7 (22) 26.06.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/078021 26.06.2013

(87) WO 2014/205687 2014/53 31.12.2014

(54) • ELEKTRONISCHE ZIGARETTE

• ELECTRONIC CIGARETTE

• CIGARETTE ÉLECTRONIQUE

(71) KIMREE HI-TECH INC., P.O. Box 905,  
Quastisky Building, Road Town, Tortola, VG

(72) LIU, Qiuming, Shenzhen Guangdong  
518000, CN

(74) Jordan, Volker Otto Wilhelm, et al, Weick-  
mann & Weickmann Patentanwälte PartmbB  
Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) **A24F 47/00** (11) **3 015 009 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 14878516.5 (22) 01.12.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/092637 01.12.2014

(87) WO 2015/106604 2015/29 23.07.2015

(30) 15.01.2014 CN 201410017542

(54) • ELEKTRONISCHE ZIGARETTE ZUM BE-  
QUEMEN BEFÜLLEN MIT FLÜSSIGKEIT,  
HERSTELLUNGSVERFAHREN UND FLÜS-  
SIGKEITSFÜLLVERFAHREN

• ELECTRONIC CIGARETTE CONVENIENT  
FOR FILLING LIQUID, MANUFACTURING  
METHOD, AND LIQUID FILLING METHOD

• CIGARETTE ÉLECTRONIQUE PRATIQUE  
POUR INTRODUIRE UN LIQUIDE,  
PROCÉDÉ DE FABRICATION, ET  
PROCÉDÉ D'INTRODUCTION DE LIQUIDE

(71) Lin, Guangrong, Shaer Lantian Science Park  
A1 Building Ditang Road Shajing Town  
Bao'an District, Shenzhen, Guangdong  
518000, CN

(72) Lin, Guangrong, Shenzhen, Guangdong  
518000, CN

(74) Meyer, Thorsten, Meyer Patentanwaltskanzlei  
Pfarrer-Schultes-Weg 14, 89077 Ulm, DE

(74) Meyer, Thorsten, Meyer Patentanwaltskanzlei  
Pfarrer-Schultes-Weg 14, 89077 Ulm, DE

(51) **A24F 47/00** (11) **3 015 010 A1**

(25) En (26) En

(21) 15159785.3 (22) 19.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/068265 03.07.2013

(87) WO 2015/001630 2015/01 08.01.2015

(54) • ZIGARETTENFILTER UND ZIGARETTE MIT  
DIESEM FILTER

(54) • ZERSTÄUBER, ZERSTÄUBERANORD-  
NUNG UND INHALATOR

• ATOMIZER, ATOMIZING ASSEMBLY AND  
INHALER

• ATOMISEUR, ENSEMBLE D'ATOMISA-  
TION ET INHALATEUR

(71) Shenzhen Smoore Technology Limited, 2  
Floor Building 8 No. 16 Dongcai Industrial  
Park Gushu Town Xixiang Baoan District,  
Shenzhen, Guangdong 518102, CN

(72) Chen, Zhiping, 518102 Shenzhen, CN

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-  
Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

**A24F 47/00** → (51) **H02J 7/00**

(51) **A41D 3/00** (11) **3 015 011 A1**  
**A41D 13/00** **A41D 13/05**

(25) It (26) En

(21) 14191043.0 (22) 30.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • Radjacke

• Cycling jacket

• Manteau de vélo

(71) Assos of Switzerland S.A., Via Bresce, 1,  
6854 San Pietro di Stabio, CH

(72) Maier, Roger, 6914 Carona, CH

(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6,  
6900 Lugano, CH

**A41D 13/00** → (51) **A41D 3/00**

**A41D 13/05** → (51) **A41D 3/00**

(51) **A42C 1/08** (11) **3 015 012 A1**

(25) Cs (26) En

(21) 15190776.3 (22) 21.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 31.10.2014 CZ 20140734

(54) • ROLLE ZUM SCHABEN VON HAAR AUF  
DER OBERFLÄCHE VON FILZHALBFER-  
TIGWARE UND VORRICHTUNG ZUM  
SCHABEN VON HAAR AUF DER OBER-  
FLÄCHE VON FILZHALBFERTIGWARE MIT  
DIESER ROLLE

• ROLLER FOR SCRAPING HAIR ON THE  
SURFACE OF FELT SEMI-FINISHED  
PRODUCTS AND A DEVICE FOR  
SCRAPING HAIR ON THE SURFACE OF  
FELT SEMI-FINISHED PRODUCTS  
EQUIPPED WITH THIS ROLLER

• ROULEAU POUR RACLER LES POILS  
SUR LA SURFACE DE PRODUITS SEMI-  
FINIS DE FEUTRE ET DISPOSITIF DE  
RACLAGE ÉQUIPÉ D'UN TEL ROULEAU

(71) Technicka univerzita v Liberci, Studentska  
1402/2, 461 17 Liberec 1, CZ

TONAK a.s., Zborovska 823/65, 741 01 Novy  
Jicin, CZ

(72) Beran, Jaroslav, 463 11 Liberec 30, CZ

Kopal, Jaroslav, 460 08 Liberec 8, CZ

Kazda, Frantisek, 460 10 Liberec 20, CZ

(74) Musil, Dobroslav, Zabrdivicka 801/11 615  
00 Brno, CZ

**A43B 3/00** → (51) **A44B 1/34**

**A43B 3/10** → (51) **A44B 1/34**

**A43C 1/02** → (51) **A43C 7/08**

- (51) **A43C 7/08** (11) **3 015 013 A1**  
**A43C 11/22** **A43C 1/02**
- (25) Ko (26) En  
(21) 14870584.1 (22) 03.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) KR 2014/010413 03.11.2014  
(87) WO 2015/088139 2015/24 18.06.2015  
(30) 11.12.2013 KR 20130010311 U  
11.08.2014 KR 20140005998 U
- (54) • **VORRICHTUNG ZUM FESTBINDEN VON SCHUHEN**  
• **DEVICE FOR TYING SHOES**  
• **DISPOSITIF DE LAÇAGE DE CHAUS-SURES**
- (71) Dae Sung Silicone Ind Co., Ltd., Samjeong-dong 49 Seokcheon-ro 442beon-gil Ojeong-gu, Bucheon-si, Gyeonggi-do 421-808, KR  
(72) KIM, Byung-Ki, Goyang-si Gyeonggi-do 411-751, KR  
(74) De Clercq, Ann G. Y., et al, De Clercq & Partners Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

- (51) **A43C 11/14** (11) **3 015 014 A1**  
**A43D 999/00** **B21D 28/34**
- (25) It (26) En  
(21) 15191561.8 (22) 27.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (30) 31.10.2014 IT VE20140064
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FASSUNG FÜR HEBELBEFESTIGUNGS-VORRICHTUNG FÜR SPORTSCHUHE**  
• **METHOD FOR PRODUCING A SOCKET FOR LEVER FASTENER DEVICES FOR SPORTS FOOTWEAR**  
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE DOUILLE DE DISPOSITIFS DE FIXATION À LEVIER POUR DES CHAUSSURES DE SPORT**
- (71) VEGA S.r.l., Via Palu, 38/B, 31020 San Vendemiano, IT  
(72) VOLTOLINIA, Elia, 31020 San Vendemiano, IT  
(74) Piovesana, Paolo, Via F. Baracca, 5/a, 30173 Venezia-Mestre, IT

**A43C 11/22** → (51) **A43C 7/08****A43D 999/00** → (51) **A43C 11/14****A44B 1/04** → (51) **A44B 1/34**

- (51) **A44B 1/34** (11) **3 015 015 A1**  
**F16B 21/18** **A44B 1/04**  
**A43B 3/10** **A43B 3/00**
- (25) De (26) De  
(21) 14191131.3 (22) 30.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • **Knopf für Flächenmaterialien**  
• **Button for flat materials**  
• **Bouton pour des matériaux plats**
- (71) Repp, Anja, Schwaner Weg 26, 25619 Braunfels, DE  
(72) Repp, Anja, 25619 Braunfels, DE  
(74) Limbeck, Achim, Rechtsanwaltskanzlei Dr. Limbeck Auf dem Schimmerich 11, 53579 Erpel, DE

- A44C 5/04** → (51) **G06F 1/16**
- (51) **A45B 25/14** (11) **3 015 016 A1**  
**A45B 25/16**
- (25) De (26) De  
(21) 14003639.3 (22) 27.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • **Öffnungs-/Schließkonstruktion für einen Automatikschirm**  
• **Opening/closing structure for an automatic shield**  
• **Construction d'ouverture/fermeture pur un parapluie automatique**
- (71) Xiamen Ming Ho Brothers MFG Co. Ltd, No. 505, Xinmin Avenue Xitang Village Xin Ming Town Tong An District, Xiamen City 361100, CN  
FARE Guenther Fassbender GmbH, Stursberg II 12, 42899 Remscheid, DE  
(72) Chen, Tien-Cheng, Homei, Changhua, TW  
Sung, Sun-Feng, Homei, Changhua, TW  
(74) Beyer, Rudi, et al, Patentanwalt Dipl.-Ing. Rudi Beyer Am Dickelsbach 8, 40883 Ratingen, DE

- (51) **A45B 25/14** (11) **3 015 017 A1**  
**A45B 25/16**
- (25) De (26) De  
(21) 14003640.1 (22) 27.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • **Betätigungsmechanismus für einen automatisch zusammenklappbaren Schirm**  
• **Actuation mechanism for an automatically collapsible screen**  
• **Mécanisme d'actionnement pour un écran pliant automatique**
- (71) Xiamen Ming Ho Brothers MFG Co. Ltd, No. 505, Xinmin Avenue Xitang Village Xin Ming Town Tong An District, Xiamen City 361100, CN  
FARE Guenther Fassbender GmbH, Stursberg II 12, 42899 Remscheid, DE  
(72) Chen, Tien-Cheng, Changhua, TW  
Sung, Sun-Feng, Changhua, TW  
(74) Beyer, Rudi, et al, Patentanwalt Dipl.-Ing. Rudi Beyer Am Dickelsbach 8, 40883 Ratingen, DE

**A45B 25/16** → (51) **A45B 25/14****A45B 25/28** → (51) **B65B 69/00**

- (51) **A45C 5/03** (11) **3 015 018 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 14190747.7 (22) 28.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • **Koffer mit strukturierter Oberfläche mit verbesserter Eckenfestigkeit**  
• **Luggage case having surface features providing enhanced corner strength**  
• **Valise présentant des caractéristiques de surface offrant une meilleure résistance dans les angles**
- (71) Samsonite IP Holdings S.à.r.l., 13-15 Avenue de la Liberté, 1931 Luxembourg, LU  
(72) Sijmons, Erik, 9700 Oudenaarde, BE  
VANHECK, Serge, 9140 Elversele, BE

- (74) Miller, James Lionel Woolverton, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **A45D 33/22** (11) **3 015 019 A1**  
**A45D 33/24**
- (25) Zh (26) En  
(21) 14818184.5 (22) 21.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2014/073833 21.03.2014  
(87) WO 2014/206120 2014/53 31.12.2014  
(30) 27.06.2013 CN 201320374212 U
- (54) • **SIEGELFÄHIGER PRESSLING**  
• **SEALABLE COMPACT**  
• **BOÎTIER SCELLABLE**
- (71) Shenzhen Beauty Star Co., Ltd, No. 1001, Longgang Road (Pingdi Section) Longgang Shenzhen, Guangdong 518000, CN  
(72) WU, Shaoyong, Shenzhen Guangdong 518000, CN  
(74) HWP Intellectual Property, Ridlerstraße 35, 80339 München, DE

**A45D 33/24** → (51) **A45D 33/22****A45D 33/30** → (51) **H02K 33/18****A45D 34/04** → (51) **B43K 8/02**

- (51) **A45D 40/02** (11) **3 015 020 A1**
- (25) Ko (26) En  
(21) 14816710.9 (22) 23.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) KR 2014/005501 23.06.2014  
(87) WO 2014/208945 2014/53 31.12.2014  
(30) 25.06.2013 KR 20130072851
- (54) • **EXTRUSIONSGEFORMTE KOSMETIKBE-HÄLTER**  
• **EXTRUSION TYPE COSMETIC CONTAINER**  
• **RÉCEPTACLE POUR PRODUIT COSMÉTIQUE À EXTRUSION**
- (71) Yonwoo Co., Ltd., Gajwa-dong 13 Gajwa-ro 84beon-gil Seo-gu, Incheon 404-250, KR  
(72) JUNG, Hyo-Sun, Incheon 404-250, KR  
(74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

**A45D 40/02** → (51) **A45D 40/20**

- (51) **A45D 40/20** (11) **3 015 021 A1**  
**A45D 40/02**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13887867.3 (22) 27.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/067693 27.06.2013  
(87) WO 2014/207869 2014/53 31.12.2014
- (54) • **GLEITENDE MAKEUP-VORRICHTUNG**  
• **SLIDING MAKEUP IMPLEMENT**  
• **OUTIL GOULISSANT D'APPLICATION DE MAQUILLAGE**
- (71) Japro Inc., 2-5 Azafudaba Tairakitashirado Iwaki-shi, Fukushima 970-8024, JP  
(72) WAKAMATSU, Kiyoshi, Kashiwa-shi Chiba 277-0871, JP  
MIYOSHI, Eiichiro, Kashiwa-shi Chiba 277-0063, JP

SUDA, Shigeo, Tokyo 125-0042, JP  
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

**A46B 3/00** → (51) **A46B 15/00**

(51) **A46B 15/00** (11) **3 015 022 A1**  
**A46B 3/00** **B60S 3/04**  
(25) En (26) En  
(21) 14190985.3 (22) 30.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Autoschneebürste und Herstellungsverfahren*  
• *Car snow brush and manufacturing method*  
• *Brosse à neige de voiture et procédé de fabrication*

(71) Fiskars Finland Oy Ab, Hämeentie 135, 00560 Helsinki, FI

(72) Kunnas, Kari, 10330 Billnäs, FI  
Masalin, Petteri, 10330 Billnäs, FI  
Sandelin, Teemu, 10330 Billnäs, FI  
Sokka, Mika, 10330 Billnäs, FI

(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

(51) **A47B 13/02** (11) **3 015 023 A1**  
**A47B 91/00**

(25) Es (26) En  
(21) 14817932.8 (22) 14.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) ES 2014/070310 14.04.2014

(87) WO 2014/207275 2014/53 31.12.2014

(30) 27.06.2013 ES 201330971 P

(54) • *BESTANDTEIL FÜR MÖBEL*  
• *CONSTITUENT DEVICE FOR FURNITURE*  
• *DISPOSITIF CONSTITUTIF POUR MEUBLE*

(71) Roca-Ribas Vives, Maria, Plaza Rabassaires 2 4º 1ª Sant Cugat del Vallès, 08173 Barcelona, ES

Biarnés Osorio, Erika, C/ Rosselló 79 2º Piso Sant Boi de Llobregat, 08830 Barcelona, ES

(72) Roca-Ribas Vives, Maria, 08173 Barcelona, ES

Biarnés Osorio, Erika, 08830 Barcelona, ES

(74) Isern-Jara, Nuria, Avda. Diagonal 463 Bis 2º, 08036 Barcelona, ES

(51) **A47B 88/10** (11) **3 015 024 A1**  
**A47B 88/14**

(25) De (26) De  
(21) 15187507.7 (22) 30.09.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 28.10.2014 DE 202014105142 U

(54) • *VORRICHTUNG ZUR FÜHRUNG EINES SCHUBELEMENTS, SCHUBELEMENT UND MÖBEL*

• *DEVICE FOR GUIDING AN EXTENSIBLE ELEMENT, EXTENSIBLE ELEMENT AND FURNITURE*

• *DISPOSITIF DE GUIDAGE D'UN ELEMENT DE POUSSEE, ELEMENT DE PUSSEE ET MEUBLE*

(71) Grass GmbH, Grass Platz 1, 6973 Höchst, AT

(72) Huber, Franz, 5211 Lengau, AT

(74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patentanwälte, Großtobeler Straße 39, 88276 Berg / Ravensburg, DE

**A47B 88/14** → (51) **A47B 88/10**

**A47B 91/00** → (51) **A47B 13/02**

**A47B 96/02** → (51) **A47F 5/08**

**A47C 7/54** → (51) **A61G 1/017**

(51) **A47C 7/70** (11) **3 015 025 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 15382381.0 (22) 22.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 28.10.2014 ES 201431399 U

(54) • *ABMONTIERBARE HALTERUNG, TRÄGER FÜR SCHREIBPULTE AN STÜHLEN*  
• *COLLAPSIBLE SUPPORT HOLDING A TABLET ARM ON CHAIRS*  
• *SUPPORT DÉMONTABLE, PORTEUR DE TABLETTES-ÉCRITOIRE SUR SIÈGES*

(71) Eredu, S. Coop., Ola Auzoa, 4, 20250 Legorreta (Gipuzkoa), ES

(72) OLANO JAUREGUI, Juan Carlos, 20250 Legorreta (Gipuzkoa), ES

(74) Urizar Barandiaran, Miguel Angel, Gordoniz 22, 5º 6454, 48012 Bilbao (Bizkaia), ES

(51) **A47C 17/04** (11) **3 015 026 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 15192165.7 (22) 29.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 30.10.2014 DE 202014105188 U

(54) • *POSITIONIERUNGSRAMPE FÜR EIN WANDELBARES POLSTERMÖBEL*  
• *POSITIONING RAMP FOR A CONVERTIBLE PIECE OF UPHOLSTERED FURNITURE*  
• *SOCLE DE POSITIONNEMENT DE MEUBLE REMBOURRÉ CONVERTIBLE*

(71) Wilhelm Jockenhöfer GmbH & Co.KG, Stettiner Str. 32, 45770 Marl, DE

(72) Jockenhöfer, Wilhelm, 45770 Marl, DE

(74) Bals, Rüdiger, et al, Bals & Vogel Universitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE

(51) **A47C 19/02** (11) **3 015 027 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15190217.8 (22) 16.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 17.10.2014 NO 20141246

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ANBRINGEN EINER KOPFSTÜTZE AN EINEM BETT*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR ATTACHING A HEADBOARD TO A BED*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR FIXER UNE TÊTE DE LIT SUR UN LIT*

(71) Ekornes ASA, 6222 Ikorntnes, NO

(72) Klok, Jan Kato, 6230 Sykkylven, NO

(74) Oslo Patentkontor AS, P.O. Box 7007M, 0306 Oslo, NO

(51) **A47D 1/00** (11) **3 015 028 A1**  
**A47D 15/00**

(25) En (26) En  
(21) 15174762.3 (22) 01.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 28.10.2014 DK 201400613

(54) • *STUHL MIT VERTIKAL EINSTELLBAREM SITZ*  
• *A CHAIR HAVING A VERTICALLY ADJUSTABLE SEAT*  
• *CHAISE COMPRENANT UN SIÈGE RÉGLABLE VERTICALEMENT*

(71) M-kids, Janumvej 20, 9460 Brovst, DK

(72) Schiønning, Majbritt B. H, 9460 Brovst, DK

(74) Skov, Anders, et al, Otello Law Firm Engdahlsvej 12a 1, 7400 Herning, DK

**A47D 15/00** → (51) **A47D 1/00**

(51) **A47F 5/08** (11) **3 015 029 A1**  
**A47B 96/02** **A47B 13/08**  
**A47B 37/04** **A47B 57/06**  
**A47C 7/68** **F21V 33/00**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 15191890.1 (22) 28.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 28.10.2014 FR 1402427

(54) • *SYSTEM ZUM ZUSAMMENBAUEN VON ZWEI STANGEN UND EINEM ZUSATZTEIL, DAS ZWEI ZENTRIERTIFTE UMFASST*  
• *SYSTEM FOR JOINING TWO RODS AND A COMPLEMENTARY PART COMPRISING TWO LUGS*  
• *SYSTÈME D'ASSEMBLAGE DE DEUX BARRES ET D'UNE PIÈCE COMPLÈMENTAIRE COMPORTANT DEUX ERGOTS*

(71) Vuillet, Francois, 69 rue Saintz Louis en l'île, 75004 Paris, FR

(72) Vuillet, Francois, 75004 Paris, FR

(74) Ipside, 7-9 Allées Haussmann, 33300 Bordeaux Cedex, FR

(51) **A47F 5/10** (11) **3 015 030 A1**  
**A47F 11/10** **F21V 33/00**  
**H01R 25/00** **H01R 25/16**

(25) De (26) De  
(21) 15191754.9 (22) 27.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 03.11.2014 DE 102014115986

(54) • *VORRICHTUNG ZUR STROMVERSORGUNG VON AN EINEM REGAL ANZUORDNENDEN STROMVERBRAUCHERN*  
• *DEVICE FOR SUPPLYING ELECTRIC POWER TO POWER CONSUMERS ARRANGED ON A SHELF*  
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION ELECTRIQUE POUR CONSOMMATEURS ELECTRIQUES A INSTALLER SUR UNE ETAGERE*

(71) Hera GmbH & Co. KG, Dieselstraße 9, 32130 Enger, DE

(72) Hoekstra, Michael, 24598 Boostedt, DE  
Schnier, Rainer, 32130 Enger, DE



Wörtler, Frank, 33699 Bielefeld, DE  
(74) Fritz, Edmund Lothar, Fritz & Brandenburg  
Patentanwälte Postfach 45 04 20, 50879  
Köln, DE

**A47F 11/10** → (51) **A47F 5/10**

(51) **A47G 21/14** (11) **3 015 031 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 15003089.8 (22) 28.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA \_\_\_\_\_

(30) 28.10.2014 DE 102014015823  
(54) • **VORRICHTUNG ZUM HALTEN MINDESTENS EINES ZUMINDEST EINE MAGNETISIERBARE KOMPONENTE AUFWEISENDEN MESSERS**  
• **DEVICE FOR HOLDING A BLADE COMPRISING AT LEAST ONE MAGNETIZABLE COMPONENT**  
• **DISPOSITIF DE RETENUE D'AU MOINS UN COUTEAU PRÉSENTANT UN COMPOSANT MAGNÉTISABLE**  
(71) NewTec GmbH, An den Eichen 8, 42699 Solingen, DE  
(72) Ufuk, Tekim, 56673 Koblenz, DE  
(74) König Szyka Tilmann von Renesse Patentanwälte Partnerschaft mbB, Mönchenwerther Straße 11, 40545 Düsseldorf, DE

(51) **A47J 27/00** (11) **3 015 032 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15192724.1 (22) 03.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(30) 03.11.2014 SG 10201407180V  
(54) • **ELEKTRISCHER KOCHER MIT HEIZ- UND KÜHLFUNKTIONALITÄT**  
• **ELECTRICAL COOKER INCLUDING HEATING AND COOLING FUNCTIONALITY**  
• **CUISEUR ÉLECTRIQUE COMPRENANT UNE FONCTIONNALITÉ DE CHAUFFAGE ET DE REFROIDISSEMENT**  
(71) Yap, Kah Peng, 325A Balestier Road, Singapore 329755, SG  
(72) Yap, Kah Peng, Singapore 329755, SG  
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

**A47J 27/00** → (51) **B23B 35/00**

(51) **A47J 27/08** (11) **3 015 033 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 14818746.1 (22) 20.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

(86) CN 2014/080369 20.06.2014  
(87) WO 2014/206246 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 CN 201320384029 U  
(54) • **ELEKTRISCHER DRUCKKOCHTOPF**  
• **ELECTRIC PRESSURE COOKER**  
• **AUTOUISEUR ÉLECTRIQUE**  
(71) Foshan Shunde Midea Electrical Heating Appliances Manufacturing Co. Ltd., San Le Road 19 Beijiao Shunde, Foshan, Guangdong 528311, CN  
Midea Group Co., Ltd., B26-28F Midea Headquarter Building No. 6 Midea Avenue

Beijiao Shunde Foshan, Guangdong 528311, CN  
(72) SONG, Yanping, Foshan Guangdong 528311, CN  
CHEN, Ruide, Foshan Guangdong 528311, CN  
CAO, Siheng, Foshan Guangdong 528311, CN  
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

(51) **A47J 31/44** (11) **3 015 034 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 14405076.2 (22) 28.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

(54) • **Wasserbehälter für einen Getränkeautomaten sowie Getränkeautomat**  
• **Water container for a beverage machine and beverage machine**  
• **Réservoir à eau pour un automate de boissons et automate de boissons**  
(71) JURA ELEKTROAPPARATE AG, Kaffeeweltstrasse 10, 4626 Niederbuchsiten, CH  
(72) Büttiker, Philipp, 4625 Oberbuchsiten, CH Baur, Philipp, 3427 Utzenstorf, CH  
(74) EGLI-EUROPEAN PATENT ATTORNEYS, Horneggstrasse 4 Postfach, 8034 Zürich, CH

(51) **A47J 31/44** (11) **3 015 035 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 15405059.5 (22) 21.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA \_\_\_\_\_

(30) 28.10.2014 EP 14405076  
(54) • **WASSERBEHÄLTER FÜR EINEN GETRÄNKEAUTOMATEN SOWIE GETRÄNKEAUTOMAT**  
• **WATER CONTAINER FOR A BEVERAGE MACHINE AND BEVERAGE MACHINE**  
• **RESERVOIR A EAU POUR UN AUTOMATE DE BOISSONS ET AUTOMATE DE BOISSONS**  
(71) JURA ELEKTROAPPARATE AG, Kaffeeweltstrasse 10, 4626 Niederbuchsiten, CH  
(72) BÜTTIKER, Philipp, 4625 Oberbuchsiten, CH BAUR, Philipp, 3427 Utzenstorf, CH  
(74) EGLI-EUROPEAN PATENT ATTORNEYS, Horneggstrasse 4 Postfach, 8034 Zürich, CH

(51) **A47J 43/07** (11) **3 015 036 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 15189274.2 (22) 12.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA \_\_\_\_\_

(30) 29.10.2014 DE 102014115744  
(54) • **KÜCHENMASCHINE**  
• **FOOD PROCESSOR**  
• **ROBOT MENAGER**  
(71) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, Mühlenweg 17-37, 42275 Wuppertal, DE  
(72) Starflinger, Frank, 44793 Bochum, DE  
(74) Müller, Enno, et al, Rieder & Partner Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

(51) **A47J 43/07** (11) **3 015 037 A1**  
(25) De (26) De

(21) 15189345.0 (22) 12.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA \_\_\_\_\_

(30) 30.10.2014 DE 102014115787  
(54) • **KÜCHENMASCHINE MIT VERRIEGELUNGSEINRICHTUNG**  
• **KITCHEN APPLIANCE WITH LOCKING DEVICE**  
• **ROBOT MÉNAGER ET DISPOSITIF DE VERROUILLAGE**  
(71) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, Mühlenweg 17-37, 42275 Wuppertal, DE  
(72) Zils, Jürgen, 51399 Burscheid, DE Van der Gaag, Velina, 42289 Wuppertal, DE Degen Braun, Barbara, 42327 Wuppertal, DE  
(74) Müller, Enno, et al, Rieder & Partner Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

(51) **A47K 3/28** (11) **3 015 038 A1**  
**B05B 1/18**  
(25) Ko (26) En  
(21) 14818558.0 (22) 04.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

(86) KR 2014/001737 04.03.2014  
(87) WO 2014/208864 2014/53 31.12.2014  
(30) 24.06.2013 KR 20130005081 U  
(54) • **BEFESTIGUNGSKAPPENEINHEIT FÜR DUSCHE**  
• **ATTACHMENT CAP UNIT FOR SHOWER**  
• **UNITÉ DE CAPUCHON D'ACCESSOIRE POUR UNE DOUCHE**  
(71) Lee, Jinwook, 101-601 Hwaseong Apt. 45-10 Byeokjewan-ro Deogyang-gu, Goyang-si, Gyeonggi-do 412-800, KR  
(72) Lee, Jinwook, Goyang-si, Gyeonggi-do 412-800, KR  
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

(51) **A47L 1/06** (11) **3 015 039 A1**  
**A47L 1/16** **A47L 13/08**  
**B60S 3/04**  
(25) En (26) En  
(21) 14190984.6 (22) 30.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

(54) • **Eiskratzer**  
• **Ice scraper**  
• **Grattoir**  
(71) Fiskars Finland Oy Ab, Hämeentie 135, 00560 Helsinki, FI  
(72) Heine, Mikko, 10330 Billnäs, FI Masalin, Petteri, 10330 Billnäs, FI Sandelin, Teemu, 10330 Billnäs, FI Sokka, Mika, 10330 Billnäs, FI  
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

**A47L 1/16** → (51) **A47L 1/06**

(51) **A47L 5/28** (11) **3 015 040 A1**  
**A47L 9/00** **A47L 9/02**  
**A47L 9/32**  
(25) En (26) En  
(21) 15191519.6 (22) 26.10.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA  
(30) 03.11.2014 CN 201410609722  
(54) • *BODENREINIGUNGSVORRICHTUNG*  
• *FLOOR CLEANING APPARATUS*  
• *APPAREIL DE NETTOYAGE DE SOL*  
(71) CONTA S.R.O., Hlubany 121, 441 00 Podborany, CZ  
(72) BARLOTTI, Davide, Jiangsu Province 215000, CN  
XU, Bin, SuZhou City, Jiangsu, CN  
(74) chapman + co, Senghennydd Road, Cardiff, South Wales CF24 4AY, GB

**A47L 9/00** → (51) **A47L 5/28**

**A47L 9/02** → (51) **A47L 5/28**

- (51) **A47L 9/16** (11) **3 015 041 A1**  
**B04C 5/04** **B04C 5/185**  
**B04C 5/26** **B04C 5/28**  
(25) En (26) En  
(21) 15191661.6 (22) 27.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA  
(30) 28.10.2014 KR 20140147642  
(54) • *STAUBSAUGER*  
• *VACUUM CLEANER*  
• *ASPIRATEUR*  
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR  
(72) HYUN, Kietak, 08592 Seoul, KR  
LEE, Seungyeop, 08592 Seoul, KR  
AHN, Hyukjin, 08592 Seoul, KR  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**A47L 9/32** → (51) **A47L 5/28**

**A47L 13/08** → (51) **A47L 1/06**

- (51) **A47L 13/52** (11) **3 015 042 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15191782.0 (22) 27.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA  
(30) 27.10.2014 US 201414524048  
(54) • *AUFRECHTER WISCHSATZ*  
• *UPRIGHT SWEEP SET*  
• *ENSEMBLE DE BALAYAGE VERTICAL*  
(71) Casabella Holdings LLC, 225 North Route 303 Unite 106, Congers, NY 10920, US  
(72) Sampaio, Andre, Valley Cottage, NY 10989, US  
(74) Grey, Ian Michael, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

- (51) **A47L 15/00** (11) **3 015 043 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 15192365.3 (22) 30.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA

- (30) 30.10.2014 DE 102014115791  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM REINIGEN VON TRINKBEHÄLTNISSSEN*  
• *DEVICE AND METHOD FOR CLEANING DRINK CONTAINERS*  
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DESTINES AU NETTOYAGE DE RECIPIENTS POUR BOISSONS*  
(71) Kocak, Murat, Flurweg 1a, 84069 Schierling, DE  
(72) Kocak, Murat, 84069 Schierling, DE  
(74) Bittner, Bernhard, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwältin Prüfeninger Strasse 1, 93049 Regensburg, DE

(51) **A47L 25/00** (11) **3 015 044 A1**  
**C08F 297/02** **C11D 3/37**  
**C11D 17/04**

- (25) Ja (26) En  
(21) 14818809.7 (22) 23.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) JP 2014/066561 23.06.2014  
(87) WO 2014/208500 2014/53 31.12.2014  
(30) 25.06.2013 JP 2013133202  
(54) • *HAFTREINIGER ZUR ENTFERNUNG VON ORGANISCHEN VERSCHMUTZUNGEN*  
• *ADHESIVE CLEANER FOR ORGANIC DIRT REMOVAL*  
• *DISPOSITIF DE NETTOYAGE ADHÉSIF POUR L'ÉLIMINATION DE SALETÉ ORGANIQUE*  
(71) Kabushiki Kaisha Nitoms, Kacho Bldg. 7-16-7, Ginza Chuo-Ku, Tokyo 104-0061, JP  
Nitto Denko Corporation, 1-1-2 Shimohozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP  
(72) SAKASHITA, Teiji, Tokyo 104-0061, JP  
TAGUCHI, Satoshi, Tokyo 104-0061, JP  
KAWAI, Yumi, Tokyo 104-0061, JP  
NAGATOMO, Aya, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **A61B 1/00** (11) **3 015 045 A1**  
**G02B 23/24**

- (25) Ja (26) En  
(21) 14816918.8 (22) 10.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) JP 2014/065377 10.06.2014  
(87) WO 2014/208333 2014/53 31.12.2014  
(30) 26.06.2013 US 201361839433 P  
(54) • *SPIRALEINHEIT UND FÜHRUNGSVORRICHTUNG*  
• *SPIRAL UNIT AND GUIDE DEVICE*  
• *UNITÉ SPIRALÉE ET DISPOSITIF DE GUIDAGE*  
(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP  
(72) AILINGER, Robert E., Massachusetts 01772-2104, US  
FRASSICA, James J., Massachusetts 01772-2104, US  
ANDREWS, Richard M., Massachusetts 01772-2104, US  
MIYOSHI, Hiroaki, Tokyo 151-0072, JP  
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **A61B 1/00** (11) **3 015 046 A1**  
**G02B 23/24**

- (25) Ja (26) En

- (21) 14816934.5 (22) 10.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) JP 2014/065378 10.06.2014  
(87) WO 2014/208334 2014/53 31.12.2014  
(30) 26.06.2013 US 201361839510 P  
(54) • *SPIRALFÖRMIGE KAPPE, KAPPENEINHEIT, SPIRALEINHEIT UND FÜHRUNGSVORRICHTUNG*  
• *SPIRAL CAP, CAP UNIT, SPIRAL UNIT AND GUIDE DEVICE*  
• *BOUCHON SPIRALÉ, UNITÉ DE BOUCHON, UNITÉ SPIRALÉE ET DISPOSITIF DE GUIDAGE*  
(71) OLYMPUS CORPORATION, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP  
(72) AILINGER, Robert E., Massachusetts 01772-2104, US  
FRASSICA, James J., Massachusetts 01772-2104, US  
ANDREWS, Richard M., Massachusetts 01772-2104, US  
MIYOSHI, Hiroaki, Tokyo 151-0072, JP  
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **A61B 1/00** (11) **3 015 047 A1**  
**A61B 1/04** **A61B 18/14**

- (25) Ja (26) En  
(21) 14817175.4 (22) 17.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) JP 2014/050805 17.01.2014  
(87) WO 2014/208107 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 JP 2013136761  
(54) • *ENDOSKOPSYSTEM*  
• *ENDOSCOPE SYSTEM*  
• *SYSTÈME D'ENDOSCOPIE*  
(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP  
(72) TSURUTA Shoei, Tokyo 151-0072, JP  
SUGIYAMA Yuta, Tokyo 151-0072, JP  
MATSUI Akira, Tokyo 151-0072, JP  
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **A61B 1/00** (11) **3 015 048 A1**  
**A61B 18/12**

- (25) Ja (26) En  
(21) 14817450.1 (22) 03.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) JP 2014/052422 03.02.2014  
(87) WO 2014/208115 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 JP 2013136762  
(54) • *ENDOSKOPSYSTEM*  
• *ENDOSCOPE SYSTEM*  
• *SYSTÈME D'ENDOSCOPIE*  
(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP  
(72) TSURUTA Shoei, Tokyo 151-0072, JP  
SUGIYAMA Yuta, Tokyo 151-0072, JP  
MATSUI Akira, Tokyo 151-0072, JP  
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **A61B 1/00** (11) **3 015 049 A1**  
**G02B 23/24**

- (25) Ja (26) En

(21) 14818238.9 (22) 10.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/065376 10.06.2014  
(87) WO 2014/208332 2014/53 31.12.2014  
(30) 26.06.2013 US 201361839431 P  
(54) • *SPIRALEINHEIT, EINSETZVORRICHTUNG UND SPIRALEINHEITHERSTELLUNGSVERFAHREN*  
• *SPIRAL UNIT, INSERTION DEVICE, AND SPIRAL UNIT MANUFACTURING METHOD*  
• *UNITÉ SPIRALÉE, DISPOSITIF D'INSERTION, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNITÉ SPIRALÉE*

(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP  
(72) AILINGER, Robert E., Massachusetts 01772-2104, US  
FRASSICA, James J., Massachusetts 01772-2104, US  
ANDREWS, Richard M., Massachusetts 01772-2104, US  
MIYOSHI, Hiroaki, Tokyo 151-0072, JP  
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **A61B 1/00** (11) **3 015 050 A1**  
**G02B 23/24**

(25) Ja (26) En  
(21) 14818805.5 (22) 17.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/050804 17.01.2014  
(87) WO 2014/208106 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 JP 2013136760  
(54) • *ENDOSKOPSYSTEM*  
• *ENDOSCOPE SYSTEM*  
• *SYSTÈME D'ENDOSCOPIE*  
(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP  
(72) TSURUTA Shoei, Tokyo 151-0072, JP  
SUGIYAMA Yuta, Tokyo 151-0072, JP  
MATSUI Akira, Tokyo 151-0072, JP  
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

**A61B 1/00** → (51) **A61B 1/00**

(51) **A61B 1/00** (11) **3 015 051 A1**  
**A61B 1/00** **G02B 23/24**  
**H04N 5/225**

(25) Ja (26) En  
(21) 14818818.8 (22) 12.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/062572 12.05.2014  
(87) WO 2014/208206 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 JP 2013136561  
(54) • *BILDGEBUNGSEINHEIT UND ENDOSKOPVORRICHTUNG*  
• *IMAGING UNIT AND ENDOSCOPE DEVICE*  
• *UNITÉ D'IMAGERIE ET DISPOSITIF D'ENDOSCOPE*

(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP  
(72) IGARASHI, Takatoshi, Tokyo 151-0072, JP  
(74) Winter, Brandl, Furrniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent-

Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **A61B 1/04** (11) **3 015 052 A1**  
**G02B 23/24**

(25) Ja (26) En  
(21) 14818825.3 (22) 03.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/059817 03.04.2014  
(87) WO 2014/208171 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 JP 2013136755  
(54) • *BILDGEBUNGSMODUL UND ENDOSKOPVORRICHTUNG*  
• *IMAGING MODULE AND ENDOSCOPE DEVICE*  
• *MODULE D'IMAGERIE ET DISPOSITIF D'ENDOSCOPE*

(71) OLYMPUS CORPORATION, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP  
(72) TAKAHASHI, Tomohisa, Tokyo 151-0072, JP  
ICHIMURA, Hironobu, Tokyo 151-0072, JP  
DAIMARU, Tatsuya, Tokyo 151-0072, JP  
YAMASHITA, Tomokazu, Tokyo 151-0072, JP

(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **A61B 1/04** (11) **3 015 053 A1**  
**G02B 23/24** **H04N 5/225**  
**H04N 5/243**

(25) Ja (26) En  
(21) 14838551.1 (22) 01.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/070344 01.08.2014  
(87) WO 2015/025697 2015/08 26.02.2015  
(30) 20.08.2013 JP 2013170553  
(54) • *ENDOSKOPSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DES ENDOSKOPSYSTEMS*  
• *ENDOSCOPE SYSTEM AND METHOD FOR OPERATING ENDOSCOPE SYSTEM*  
• *SYSTÈME D'ENDOSCOPE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DE SYSTÈME D'ENDOSCOPE*

(71) OLYMPUS CORPORATION, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP  
(72) SUZUKI, Tatsuhiko, Tokyo 151-0072, JP  
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

**A61B 1/04** → (51) **A61B 1/00**

**A61B 1/04** → (51) **G02B 23/24**

**A61B 1/06** → (51) **G02B 23/24**

**A61B 3/00** → (51) **A61B 3/14**

**A61B 3/10** → (51) **G01B 9/02**

**A61B 3/10** → (51) **G01R 27/22**

**A61B 3/113** → (51) **A61B 10/00**

(51) **A61B 3/14** (11) **3 015 054 A1**  
**A61B 3/00**

(25) En (26) En  
(21) 15191808.3 (22) 28.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 29.10.2014 JP 2014220662  
(54) • *OPHTHALMOLOGISCHE VORRICHTUNG*  
• *OPHTHALMOLOGIC APPARATUS*  
• *APPAREIL OPHTHALMOLOGIQUE*  
(71) Kabushiki Kaisha Topcon, 75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku, Tokyo Tokyo 174-8580, JP  
(72) TOKUDA, Kanichi, Tokyo, Tokyo 174-8580, JP  
OTSUKA, Hiroyuki, Tokyo, Tokyo 174-8580, JP  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **A61B 5/00** (11) **3 015 055 A1**

(25) It (26) En  
(21) 14191154.5 (22) 30.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *System zur Überwachung eines Fahrers*  
• *System for monitoring a driver*  
• *Système de monitoring d'un conducteur*  
(71) Comftech S.r.L., Via Castello 9, 20900 Monza (MB), IT  
(72) Andreoni, Giuseppe, 20835 Muggiò (MB), IT  
Moltani, Lara Alessia Laura, 20900 Monza (MB), IT  
(74) Ciceri, Fabio, et al, Perani & Partners Piazza San Babila, 5, 20122 Milano, IT

(51) **A61B 5/00** (11) **3 015 056 A1**  
**A61B 5/11** **A61B 5/06**

(25) Pl (26) En  
(21) 15002968.4 (22) 19.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 30.10.2014 PL 40999414  
(54) • *DAS VERFAHREN ZUR AUSWERTUNG DER HALSWIRBEISÄULE DYSFUNKTION*  
• *THE METHOD OF EVALUATION OF THE CERVICAL SPINE DYSFUNCTION*  
• *LA MÉTHODE D'ÉVALUATION DE LA DYSFONCTION DE LA COLONNE CERVICALE*  
(71) Politechnika Łódzka, ul. Zeromskiego 116, 90-924 Łódź, PL  
(72) Kujawa, Jolanta, 93-377 Łódź, PL  
Napieralski, Andrzej, 95-073 Jedlicze B, PL  
Adamczewski, Tomasz, 92-252 Łódź, PL  
Sakowicz, Bartosz, 93-534 Łódź, PL  
Kaminski, Marek, 93-150 Łódź, PL  
Ritter, Robert, 92-508 Łódź, PL  
Mielczarek, Aleksander, 94-333 Łódź, PL  
(74) Kaczur-Kaczynska, Ewa, Politechnika Łódzka Rzecznik Patentowy ul. Skorupki 6/8, 90-924 Łódź, PL

(51) **A61B 5/00** (11) **3 015 057 A1**  
**A61B 5/0205** **A61B 5/024**  
**A61B 5/0402** **A61B 5/1455**

(25) En (26) En  
(21) 15160713.2 (22) 25.03.2015



(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 27.10.2014 IN MU33962014

- (54) • *SCHÄTZUNG VON PHYSIOLOGISCHEN PARAMETERN*  
• *ESTIMATING PHYSIOLOGICAL PARAMETERS*  
• *ESTIMATION DE PARAMÈTRES PHYSIOLOGIQUES*

(71) Tata Consultancy Services Ltd., Nirmal Building, 9th Floor Nariman Point, Mumbai 400 021, Maharashtra, IN

(72) Visvanathan, Aishwarya, 560066 Bangalore, IN  
Pal, Arpan, 700156 Kolkata, IN  
Sinha, Aniruddha, Kolkata - 700160, West Bengal, IN

Banerjee, Rohan, 700156 Kolkata, IN  
Dutta Choudhury, Anirban, 700156 Kolkata, IN

Mishra, Aditi, 700156 Kolkata, IN

Ghose, Avik, 700156 Kolkata, IN

(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) **A61B 5/00** (11) **3 015 058 A1**  
**A61M 21/00** **A61G 7/008**  
**A61G 7/015** **A61G 7/057**

(25) En (26) En

(21) 15190984.3 (22) 22.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 31.10.2014 US 201462073565 P

- (54) • *DYNAMISCHE APNOETHERAPIEOBERFLÄCHE*  
• *DYNAMIC APNEA THERAPY SURFACE*  
• *SURFACE DE TRAITEMENT DES APNÉES DYNAMIQUES*

(71) Hill-Rom Services, Inc., 1069 State Route 46 East, Batesville, IN 47006-9167, US

(72) RIBBLE, David Lance, Indianapolis, IN 46202, US

HOOD, Michael Scott, Batesville, IN 47006, US

HOWELL, Charles A., Knoxville, TN 37932, US

AGDEPPA, Eric D., Cincinnati, OH 45249, US

(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **A61B 5/00** (11) **3 015 059 A1**

(25) En (26) En

(21) 15191613.7 (22) 27.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 30.10.2014 US 201414528632

- (54) • *AM HANDGELENK GETRAGENE VORRICHTUNGSSTEUERUNG MIT FINGER-ABDRUCKDATEN*  
• *WRIST-WORN APPARATUS CONTROL WITH FINGERPRINT DATA*  
• *APPAREIL DE CONTRÔLE PORTÉ AU POIGNET AVEC DES DONNÉES D'EMPREINTE DIGITALE*

(71) Polar Electro Oy, Professorintie 5, 90440 Kempele, FI

(72) Puolakanaho, Pertti, 90440 Kempele, FI

(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

(51) **A61B 5/00** (11) **3 015 060 A1**  
**A61B 5/042** **A61B 5/11**  
**A61B 5/044** **A61B 5/01**

(25) En (26) En

(21) 15192623.5 (22) 02.11.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 03.11.2014 US 201414531130

- (54) • *ECHTZEITFÄRBUNG VON ELEKTROPHYSIOLOGISCHER KARTE*  
• *REAL-TIME COLORING OF ELECTROPHYSIOLOGICAL MAP*  
• *CARTOGRAPHIE ÉLECTROPHYSIOLOGIQUE DE COLORATION EN DURÉE RÉELLE*

(71) Biosense Webster (Israel) Ltd., 4 Hatnufa Street, 2066717 Yokneam, IL

(72) ZINO, Eliahu, 2066717 Yokneam, IL

URMAN, Roy, 2066717 Yokneam, IL

MERSCHON, Asaf, 2066717 Yokneam, IL

AUERBACH, Shmuel, 2066717 Yokneam, IL

ZHRIHAM, Yaniv Ben, 2066717 Yokneam, IL

(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61B 5/00** (11) **3 015 061 A1**  
**A61B 5/0452** **A61B 5/042**  
**G06F 19/26** **A61B 5/046**

(25) En (26) En

(21) 15192627.6 (22) 02.11.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 03.11.2014 US 201414531112

- (54) • *MAPPING MIT INTRAKARDIALEN SIGNALEN*  
• *REGISTRATION MAPS USING INTRACARDIAC SIGNALS*  
• *CARTES D'ENREGISTREMENT À L'AIDE DE SIGNAUX INTRACARDIAQUES*

(71) Biosense Webster (Israel) Ltd., 4 Hatnufa Street, 2066717 Yokneam, IL

(72) URMAN, Roy, 2066717 Yokneam, IL

KRUPNIK, Ronen, 2066717 Yokneam, IL

MIZRAHI, Iiron Shmuel, 2066717 Yokneam, IL

(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**A61B 5/00** → (51) **A61B 5/024**

**A61B 5/00** → (51) **A61B 5/042**

**A61B 5/00** → (51) **A61B 5/055**

**A61B 5/00** → (51) **A61N 1/375**

**A61B 5/00** → (51) **G01R 27/22**

**A61B 5/00** → (51) **G06F 1/16**

**A61B 5/02** → (51) **A61B 5/16**

**A61B 5/0205** → (51) **A61B 5/00**

(51) **A61B 5/024** (11) **3 015 062 A1**

**A61B 5/00**

(25) En (26) En

(21) 14191122.2 (22) 30.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Optische Sensoranordnung zur optischen Messung biologischer Parameter und Uhr mit der optischen Sensoranordnung*  
• *Optical sensor arrangement for an optical measurement of biological parameters and watch comprising the optical sensor arrangement*  
• *Dispositif de capteur optique pour une mesure optique des paramètres biologiques et montre comprenant l'agencement de capteur optique*

(71) ams AG, Schloss Premstätten Tobelbader Strasse 30, 8141 Unterpremstätten, AT

(72) Trattler, Peter, 8055 Graz, AT  
Meitz, Michael, 8041 Graz, AT

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

**A61B 5/024** → (51) **A61B 5/00**

**A61B 5/024** → (51) **G01N 21/47**

**A61B 5/0245** → (51) **A61B 5/16**

(51) **A61B 5/04** (11) **3 015 063 A1**  
**A61N 1/04**

(25) De (26) De

(21) 14003687.2 (22) 31.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Vorrichtung zur Diagnose der Funktionalität von Nervenfasern*  
• *Device for the diagnosis of the functionality of nerve fibres*  
• *Dispositif de diagnostic de la fonctionnalité des fibres nerveuses*

(71) Life Science Inkubator Betriebs GmbH & Co. KG, Ludwig-Erhard-Allee 2, 53175 Bonn, DE

(72) Die Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet.

*The inventors have agreed to waive their entitlement to designation.*

*Les inventeurs ont renoncé à leur désignation.*

(74) von Renesse, Dorothea, et al, König-Szynka-Tilmann-von Renesse Patentanwälte Partnerschaft mbB Mönchenwerther Str. 11, 40545 Düsseldorf, DE

**A61B 5/0402** → (51) **A61B 5/00**

(51) **A61B 5/042** (11) **3 015 064 A2**  
**A61B 5/00** **A61B 18/14**  
**A61N 1/18**

(25) En (26) En

(21) 15191615.2 (22) 27.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 28.10.2014 US 201414526394

- (54) • *KORBKATHETER MIT MIKROELEKTRODENANORDNUNG-DISTALSPITZE*  
• *BASKET CATHETER WITH MICRO-ELECTRODE ARRAY DISTAL TIP*  
• *PANIER À CATHÉTER AVEC POINTE DISTALE DE RÉSEAUX DE MICROÉLECTRODES*

(71) Biosense Webster (Israel) Ltd., 4 Hatnufa Street, 2066717 Yokneam, IL

(72) ALTMANN, Andres Claudio, 3475715 Haifa, IL  
GOVARI, Assaf, 3440001 Haifa, IL  
BEECKLER, Christopher Thomas, Brea, California 92821, US  
HETTEL, Rowan Olund, Pasadena, California 91107, US

(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**A61B 5/042** → (51) **A61B 5/00**

**A61B 5/044** → (51) **A61B 5/00**

**A61B 5/0452** → (51) **A61B 5/00**

**A61B 5/053** → (51) **G01R 27/22**

(51) **A61B 5/055** (11) **3 015 065 A1**  
**A61B 90/00** **A61B 5/00**  
**A61G 13/12** **A61N 5/10**  
**A61B 6/04**

(25) Es (26) En

(21) 14744427.7 (22) 23.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CU 2014/000003 23.06.2014

(87) WO 2014/206379 2014/53 31.12.2014

(30) 24.06.2013 CU 20130086

(54) • *FUSSPOSITIONIERUNGSSYSTEM FÜR MAGNETRESONANZBILDGEBUNGSSYSTEME*

• *FEET POSITIONING SYSTEM FOR MAGNETIC RESONANCE IMAGING STUDIES*

• *SYSTÈME DE POSITIONNEMENT DES PIEDS POUR ÉTUDES DE RÉSONANCE MAGNÉTIQUE*

(71) Centro De Ingenieria Genetica Y Biotecnologia, Avenida 31 entre 158 y 190 Playa, La Habana 11600, CU

(72) CABAL MIRABAL, Carlos Alberto, 10400 La Habana, CU

GONZÁLEZ DALMAU, Evelio Rafael, 10800 La Habana, CU

FLORES DÍAZ, Luis Manuel, 11600 La Habana, CU

BERLANGA ACOSTA, Jorge Amador, 11600 La Habana, CU

HERRERA MARTINEZ, Luis Saturnino, 11600 La Habana, CU

(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

**A61B 5/055** → (51) **G01N 24/08**

**A61B 5/06** → (51) **A61B 5/00**

**A61B 5/11** → (51) **A61B 5/00**

**A61B 5/11** → (51) **A61G 7/05**

(51) **A61B 5/145** (11) **3 015 066 A1**

(25) En (26) En

(21) 15191624.4 (22) 27.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 31.10.2014 JP 2014222220

29.09.2015 JP 2015191299

(54) • *SENSOREINSETZVERFAHREN, ANALYSEVERFAHREN UND SENSOREINSETZVORRICHTUNG*

• *SENSOR INSERTION METHOD, ANALYSIS METHOD, AND SENSOR INSERTION DEVICE*  
• *PROCÉDÉ D'INSERTION DE CAPTEUR, PROCÉDÉ D'ANALYSE ET DISPOSITIF D'INSERTION DE DÉTECTEUR*

(71) ARKRAY, Inc., 57, Nishiaketa-cho Higashikujo, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-8045, JP

(72) GO, Gai, Kyoto, 602-0008, JP

Yamamoto, Akihiro, Kyoto, 602-0008, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**A61B 5/1455** → (51) **A61B 5/00**

**A61B 5/1455** → (51) **G01N 21/47**

(51) **A61B 5/16** (11) **3 015 067 A1**  
**A61B 5/02** **A61B 5/0245**

(25) Ja (26) En

(21) 14816659.8 (22) 03.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/064692 03.06.2014

(87) WO 2014/208289 2014/53 31.12.2014

(30) 28.06.2013 JP 2013136472

(54) • *VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINER BIOLOGISCHEN STATUS*  
• *BIOLOGICAL STATE-ESTIMATING DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'ESTIMATION D'ÉTAT BIOLOGIQUE*

(71) Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higashikutari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP

Fatigue Science Laboratory Inc., Oriental Shin-Osaka Building 1406 7-1-26 Nishinakajima Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0011, JP

(72) SHIMUTA, Toru, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP

KURATSUNE, Hirohiko, Toyonaka-shi Osaka 560-0044, JP

WATANABE, Yasuyoshi, Kobe-shi Hyogo 650-0047, JP

(74) Reeve, Nicholas Edward, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

**A61B 6/00** → (51) **G03B 42/02**

**A61B 6/04** → (51) **A61B 5/055**

(51) **A61B 8/00** (11) **3 015 068 A1**  
**H04N 5/30**

(25) Ko (26) En

(21) 13890324.0 (22) 01.08.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2013/006943 01.08.2013

(87) WO 2015/016403 2015/05 05.02.2015

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG EINES FUSIONSBIODES*  
• *DEVICE AND METHOD FOR ACQUIRING FUSION IMAGE*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR ACQUÉRIR UNE IMAGE DE FUSION*

(71) Sogang University Research Foundation, 35 Baekbeom-ro, Mapo-gu, Seoul 121-742, KR

(72) CHANG, Jin Ho, Seoul 158-774, KR

SONG, Tai-Kyong, Seoul 110-012, KR

YOO, Yang Mo, Goyang-si Gyeonggi-do 411-730, KR

KANG, Jeeun, Seoul 121-140, KR

WILSON, Brian, Toronto, Ontario M6R 2Y6, CA

KIM, Kang, Pittsburgh, Pennsylvania 15237, US

HAN, Seung Hee, Seoul 131-875, KR

(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

(51) **A61B 8/00** (11) **3 015 069 A1**

(25) En (26) En

(21) 14191088.5 (22) 30.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Vorrichtung für hängende Ultrasonografie und zugehöriges Verfahren*

• *Apparatus for suspended ultrasonography and corresponding method*

• *Appareil pour échographie suspendue et procédé correspondant*

(71) Universitätsklinikum Jena, Bachstrasse 18, 07743 Jena, DE

eZono AG, Spitzweidenweg 30, 07743 Jena, DE

(72) Norgauer, Johannes, 07743 Jena, DE

Sobrinho, Eliseo, 07749 Jena, DE

(74) Schulz Junghans Patentanwälte PartGmbB, Großbeerenstraße 71, 10963 Berlin, DE

(51) **A61B 8/00** (11) **3 015 070 A1**  
**A61B 8/08** **G06T 15/00**

(25) En (26) En

(21) 15156853.2 (22) 27.02.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 31.10.2014 KR 20140150637

(54) • *ULTRASCHALLSYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANZEIGE EINES 3D-BILDES*

• *Ultrasound system and method of displaying three-dimensional (3D) image*

• *SYSTÈME À ULTRASONS ET PROCÉDÉ D'AFFICHAGE D'IMAGE TRIDIMENSIONNELLE (3D)*

(71) Samsung Medison Co., Ltd., 3366, Hanseoro, Nam-myeon, Hongcheon-gun, Gangwon-do, KR

(72) Lee, Jin-yong, Gangwon-do, KR

Park, Sung-wook, Gangwon-do, KR

Park, Jin-ki, Gangwon-do, KR

Song, Joo-hyun, Gangwon-do, KR

Lee, Bong-heon, Gangwon-do, KR

(74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) **A61B 8/00** (11) **3 015 071 A1**

(25) En (26) En

(21) 15163471.4 (22) 14.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 27.10.2014 KR 20140146425

(54) • *ULTRASCHALLVORRICHTUNG UND INFORMATIONSEINGABEVERFAHREN DAFÜR*

• *ULTRASOUND APPARATUS AND INFORMATION INPUT METHOD THEREOF*

• *APPAREIL À ULTRASONS ET SON PROCÉDÉ DE SAISIE D'INFORMATIONS*

(71) Samsung Medison Co., Ltd., 3366, Hanseoro, Nam-myeon, Hongcheon-gun, Gangwon-do 250-875, KR

(72) Lee, Seung-ju, Gangwon-do, KR

Jun, Yoon-woo, Seoul, KR  
(74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) **A61B 8/00** (11) **3 015 072 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15166619.5 (22) 06.05.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 27.10.2014 KR 20140146426

(54) • *ULTRASCHALLDIAGNOSEVORRICHTUNG UND -VERFAHREN UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM*

• *ULTRASOUND DIAGNOSIS APPARATUS AND METHOD AND COMPUTER-READABLE STORAGE MEDIUM*

• *APPAREIL DE DIAGNOSTIC À ULTRASONS ET PROCÉDÉ ET SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE PAR ORDINATEUR*

(71) Samsung Medison Co., Ltd., 3366, Hanseoro, Nam-myeon, Hongcheon-gun, Gangwon-do, KR

(72) Lee, Seung-ju, Gangwon-do, KR

Kim, Ji-woo, Gangwan-do, KR

Jun, Yoon-woo, Seoul, KR

(74) Grootsholten, Johannes A.M., et al. Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) **A61B 8/00** (11) **3 015 073 A1**  
**A61B 8/08**

(25) En (26) En  
(21) 15191749.9 (22) 27.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 31.10.2014 KR 20140150638

(54) • *ULTRASCHALLBILDBEUGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON*

• *ULTRASOUND IMAGING APPARATUS AND METHOD OF OPERATING THE SAME*

• *APPAREIL D'IMAGERIE À ULTRASONS ET PROCÉDÉ D'UTILISATION CORRESPONDANT*

(71) Samsung Medison Co., Ltd., 3366, Hanseoro Nam-myeon Hongcheon-gun, Gangwon-do 25108, KR

(72) LEE, Jin-yong, Gangwon-do, KR

PARK, Sung-wook, Gangwon-do, KR

PARK, Jin-ki, Gangwon-do, KR

SONG, Joo-hyun, Gangwon-do, KR

LEE, Bong-heon, Gangwon-do, KR

CHANG, Hyuk-jae, Seoul, KR

CHUNG, Nam-sik, Seoul, KR

HONG, Geu-ru, Seoul, KR

KIM, Hyun-joo, Seoul, KR

CHO, In-jeong, Seoul, KR

(74) Grootsholten, Johannes A.M., et al. Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

**A61B 8/00** → (51) **A61B 8/08**

(51) **A61B 8/08** (11) **3 015 074 A1**  
**A61B 8/00**

(25) En (26) En  
(21) 15155728.7 (22) 19.02.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 29.10.2014 KR 20140148442

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Anzeigen eines medizinischen Bilds*

• *Method and apparatus for displaying medical image*

• *Procédé et appareil d'affichage d'images médicales*

(71) Samsung Medison Co., Ltd., 3366, Hanseoro, Nam-myeon, Hongcheon-gun, Gangwon-do, KR

(72) Park, Jin-ki, Gangwon-do, KR

Song, Joo-hyun, Gangwon-do, KR

(74) Land, Addick Adrianus Gosling, et al. Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC Den Haag, NL

**A61B 8/08** → (51) **A61B 8/00**

(51) **A61B 10/00** (11) **3 015 075 A1**  
**A61B 3/113**

(25) Ja (26) En  
(21) 14818648.9 (22) 27.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/067289 27.06.2014

(87) WO 2014/208761 2014/53 31.12.2014

(30) 28.06.2013 JP 2013136124  
29.07.2013 JP 2013157030  
30.07.2013 JP 2013157756  
31.07.2013 JP 2013159682

21.02.2014 JP 2014032220  
26.02.2014 JP 2014035948  
26.02.2014 JP 2014035949  
28.02.2014 JP 2014039246  
28.02.2014 JP 2014039247

(54) • *DIAGNOSEUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG UND DIAGNOSEUNTERSTÜTZUNGSVERFAHREN*

• *DIAGNOSIS ASSISTANCE DEVICE AND DIAGNOSIS ASSISTANCE METHOD*

• *DISPOSITIF D'AIDE AU DIAGNOSTIC ET PROCÉDÉ D'AIDE AU DIAGNOSTIC*

(71) JVC Kenwood Corporation, 12 Moriya-cho 3-chome Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, JP

(72) SHUDO, Katsuyuki, Yokohama-shi Kanagawa 221-0022, JP

NINOMIYA, Masaru, Yokohama-shi Kanagawa 221-0022, JP

HAKOSHIMA, Shuji, Yokohama-shi Kanagawa 221-0022, JP

(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

**A61B 10/00** → (51) **G01R 27/22**

(51) **A61B 17/00** (11) **3 015 076 A1**

(25) Ja (26) En  
(21) 14817543.3 (22) 19.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/066226 19.06.2014

(87) WO 2014/208433 2014/53 31.12.2014

(30) 26.06.2013 JP 2013134120  
26.03.2014 JP 2014063290

(54) • *APPLIKATOR*  
• *APPLICATOR*  
• *APPLICATEUR*

(71) Anest Iwata Corporation, 3176, Shinyoshidacho Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 223-8501, JP

3-D Matrix Ltd., 3-2-4 Kojimachi, Chiyoda-ku Tokyo 102-0083, JP

(72) ISHIKAWA, Hidetoshi, Yokohama-shi Kanagawa 223-8501, JP

KUBO, Masahiro, Yokohama-shi Kanagawa 223-8501, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **A61B 17/00** (11) **3 015 077 A1**

(25) Ja (26) En  
(21) 14818816.2 (22) 03.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2014/059829 03.04.2014  
(87) WO 2014/208172 2014/53 31.12.2014  
(30) 27.06.2013 JP 2013135458

(54) • *BEHANDLUNGSTRUMENT FÜR ENDOSKOP UND ENDOSKOPSYSTEM*

• *TREATMENT INSTRUMENT FOR ENDOSCOPE, AND ENDOSCOPE SYSTEM*

• *INSTRUMENT DE TRAITEMENT POUR ENDOSCOPE ET SYSTÈME D'ENDOSCOPIE*

(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP

(72) YANUMA Yutaka, Tokyo 151-0072, JP

KIYOKAWA Madoka, Tokyo 151-0072, JP

(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **A61B 17/068** (11) **3 015 078 A1**

(25) En (26) En  
(21) 15195420.3 (22) 08.07.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 08.07.2010 US 362650 P  
28.05.2011 US 201113118388  
03.06.2011 US 201113153257

(54) • *VORRICHTUNG ZUM EINSATZ MEHRERER INTRALUMINALER CHIRURGISCHER KLAMMERN*

• *DEPLOYMENT DEVICE FOR PLACEMENT OF MULTIPLE INTRALUMINAL SURGICAL STAPLES*

• *DISPOSITIF DE DÉPLOIEMENT DE PLACEMENT D'AGRAFES CHIRURGICALES ENDOLUMINALES MULTIPLES*

(71) Intact Vascular, Inc., 325 West Avenue, Wayne, PA 19087, US

(72) GIASOLLI, Robert, Honolulu, HI Hawaii 96821, US

SCHNEIDER, Peter, Honolulu, HI Hawaii 96821, US

(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR

(62) 11804455.1 / 2 590 602

(51) **A61B 17/072** (11) **3 015 079 A2**

(25) En (26) En  
(21) 15191836.4 (22) 28.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 29.10.2014 US 201414527384

(54) • *KARTUSCHENBAUGRUPPEN FÜR CHIRURGISCHE KLAMMERGERÄTE*



- CARTRIDGE ASSEMBLIES FOR SURGICAL STAPLERS
  - ENSEMBLES DE CARTOUCHES POUR AGRAFEUSES CHIRURGICALES
- (71) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek Road, Cincinnati, OH 45242, US  
(72) SHELTON, IV., Frederick E., Cincinnati, OH Ohio 45242, US  
MORGAN, Jerome R., Cincinnati, OH Ohio 45242, US  
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **A61B 17/072** (11) **3 015 080 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 15191862.0 (22) 28.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA \_\_\_\_\_

- (30) 29.10.2014 US 201414527398  
(54) • KLAMMERKARTUSCHEN MIT TREIBER-ANORDNUNGEN  
• STAPLE CARTRIDGES COMPRISING DRIVER ARRANGEMENTS  
• CARTOUCHES D'AGRAFES COMPRENANT DES DISPOSITIFS DE COMMANDE

- (71) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek Road, Cincinnati, OH 45242, US  
(72) SHELTON, IV., Frederick E., Cincinnati, OH Ohio 45242, US  
MORGAN, Jerome R., Cincinnati, OH Ohio 45242, US  
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **A61B 17/29** (11) **3 015 081 A1**  
A61B 17/00 A61B 34/00  
(25) De (26) De  
(21) 15190736.7 (22) 21.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA \_\_\_\_\_

- (30) 27.10.2014 DE 102014115600  
(54) • CHIRURGISCHES INSTRUMENT MIT EINER MANUELLEN STEUERVORRICHTUNG  
• SURGICAL INSTRUMENT WITH A MANUAL CONTROL DEVICE  
• INSTRUMENT CHIRURGICAL DOTE D'UN DISPOSITIF DE COMMANDE MANUEL

- (71) Karl Storz GmbH & Co. KG, Mittelstraße 8, 78532 Tuttlingen, DE  
(72) Professor Dr. Omid, Abri, 14129 Berlin, DE  
Schrader, Stephan, 14532 Kleinmachnow, DE  
Forster, Jonas, 13595 Berlin, DE  
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

- (51) **A61B 17/32** (11) **3 015 082 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 15187886.5 (22) 01.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA \_\_\_\_\_

- (30) 31.10.2014 DE 102014115873  
(54) • ZERLEGBARES MEDIZINISCHES INSTRUMENT  
• DISMOUNTABLE MEDICAL INSTRUMENT  
• INSTRUMENT MEDICAL DEMONTABLE

- (71) Karl Storz GmbH & Co. KG, Mittelstraße 8, 78532 Tuttlingen, DE  
(72) Spycher, Raphael, 8264 Eschenz, CH  
van Mil, Peter, 8404 Winterthur, CH

- (51) **A61B 17/34** (11) **3 015 083 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 15190707.8 (22) 21.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA \_\_\_\_\_

- (30) 03.11.2014 DE 102014115985  
(54) • DICHTEINRICHTUNG ZUR ABDICHTUNG EINER DURCHFÜHRUNG FÜR EIN MEDI-ZINISCHES INSTRUMENT  
• SEALING DEVICE FOR SEALING A FEED-THROUGH FOR A MEDICAL INSTRUMENT  
• DISPOSITIF D'ETANCHEITE DESTINE A ETANCHEIFIER UN PASSAGE POUR UN INSTRUMENT MEDICAL

- (71) Karl Storz GmbH & Co. KG, Mittelstraße 8, 78532 Tuttlingen, DE  
(72) Wagner, Sebastian, 78532 Tuttlingen, DE  
Teufel, Felix, 78532 Tuttlingen, DE  
Müller, Annika, 78532 Tuttlingen, DE

- (51) **A61B 17/70** (11) **3 015 084 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15192440.4 (22) 30.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA \_\_\_\_\_

- (30) 30.10.2014 US 201462072541 P  
(54) • SPINALES FIXATIONSELEMENT  
• SPINAL FIXATION MEMBER  
• ÉLÉMENT DE FIXATION VERTÉBRALE

- (71) K2M, Inc., 751 Miller Drive, SE, Suite F-1, Leesburg, VA 20175, US  
(72) Barrus, Michael, Ashburn, Virginia 20147, US  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**A61B 18/12** → (51) **A61B 1/00**

**A61B 18/14** → (51) **A61B 1/00**

**A61B 18/14** → (51) **A61B 5/042**

**A61B 90/00** → (51) **A61B 5/055**

- (51) **A61C 3/025** (11) **3 015 085 A1**  
**B24C 9/00**  
(25) De (26) De  
(21) 15191400.9 (22) 26.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA \_\_\_\_\_

- (30) 28.10.2014 DE 102014115675  
(54) • STRAHLGERÄT  
• BLASTING DEVICE  
• APPAREIL A JET
- (71) Renfert GmbH, Industriegebiet, 78247 Hilzingen, DE  
(72) GOLDHAGEN, Sven, 78315 Radolfzell, DE  
(74) Daub, Thomas, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Daub Bahnhofstrasse 5, 88662 Überlingen, DE

- (51) **A61C 7/08** (11) **3 015 086 A1**  
A61C 7/00  
(25) En (26) En  
(21) 15167210.2 (22) 11.05.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA \_\_\_\_\_

- (30) 03.11.2014 KR 20140151329  
(54) • VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON DENTALDATEN ZUR HERSTELLUNG EINER ALIGNERS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TRANSPARENTEINER ALIGNERS  
• APPARATUS FOR GENERATING DENTAL DATA FOR MANUFACTURING AN ALIGNER AND METHOD OF MANUFACTURING A CLEAR ALIGNER  
• APPAREIL PERMETTANT DE GÉNÉRER DES DONNÉES DENTAIRES POUR FABRIQUER UN ALIGNEUR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ALIGNEUR TRANSPARENT
- (71) Lee, Jinkyun, 55-15, Sadang-ro 16a-gil Dongjak-gu, Seoul 156-822, KR  
(72) Lee, Jinkyun, Seoul 156-822, KR  
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

- (51) **A61C 8/00** (11) **3 015 087 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15003008.8 (22) 21.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA \_\_\_\_\_

- (30) 29.10.2014 ES 201431582  
(54) • ZAHNIMPLANTAT  
• DENTAL IMPLANT  
• IMPLANT DENTAIRE
- (71) Vogul, S.L.U. (Company), Ronda General Mitre, 139, Atic 2ª, 08022 Barcelona, ES  
(72) Gil Mur, Javier, 08022 Barcelona, ES  
Padrós Roldán, Roberto, Andorra LA Vella, ES  
Lázaro Calvo, Pedro José, Andorra LA Vella, ES  
Herrero Climent, Mariano, Andorra LA Vella, ES  
Cordero Acosta, Juan Luis, Andorra LA Vella, ES  
Martínez López, Jordi, Andorra LA Vella, ES  
(74) Diaz Nunez, Joaquin, J.D. Núñez Patentes y Marcas, S.L. Rambla Catalunya 120, 08008 Barcelona, ES

- (51) **A61C 15/04** (11) **3 015 088 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 15175656.6 (22) 07.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA \_\_\_\_\_

- (30) 28.10.2014 US 201414526471  
(54) • VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG VON ZAHNSEIDE  
• DENTAL FLOSSING DEVICE  
• DISPOSITIF D'APPLICATION DE SOIE DENTAIRE
- (71) Alali, Ahmad Mohammad Hussain, Block 4, Street 1, House 22, 43600 Bayan, KW  
(72) Alali, Ahmad Mohammad Hussain, 43600 Bayan, KW

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwältinnen PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) **A61F 2/00** (11) **3 015 089 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15194577.1 (22) 02.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(30) 03.12.2007 FR 0708429  
03.12.2007 US 5131

(54) • **IMPLANTAT FÜR PARASTOMALE HERNIEN**  
• **IMPLANT FOR PARASTOMAL HERNIA**  
• **IMPLANT POUR HERNIE PARASTOMIALE**

(71) Sofradim Production, 116 avenue du Formans, 01600 Trevoux, FR

(72) LECUIVRE, Julie, 69620 LE BOIS D'INGT, FR  
MENEHIN, Alfredo, 69009 LYON, FR  
THERIN, Michel, 69004 LYON, FR  
SPINLER, Linda, 69480 POMMIERS, FR

(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR  
(62) 08855777.2 / 2 231 062

(51) **A61F 2/08** (11) **3 015 090 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15189205.6 (22) 09.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 31.10.2014 GB 201419469

(54) • **KÜNSTLICHES BAND MIT BEFESTIGUNGSSCHLAUFE**  
• **ARTIFICIAL LIGAMENT WITH FIXATION LOOP**  
• **TENDON ARTIFICIEL AVEC BOUCLE DE FIXATION**

(71) Biomet UK Limited, Waterton Industrial Estate, Bridgend South Wales CF31 3XA, GB  
Oxford Joint Analysis Ltd., Quarry Manor 9 Beaumont Road, Headington Oxford OX3 8JN, GB

Murray, David Wycliffe, Cuddesdon House Cuddesdon, Oxford OX44 9HB, GB

(72) MURRAY, David Wycliffe, Oxford, Oxfordshire OX44 9HB, GB

LLOYD, Russell, Swindon, Wiltshire SN3 6EZ, GB

ALINEJAD, Mona, Oxford, Oxfordshire OX2 7NL, GB

O'CONNOR, John Joseph, Oxford, Oxfordshire OX3 8JN, GB

(74) Giles, Ashley Simon, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **A61F 2/10** (11) **3 015 091 A1**  
**C07K 14/78**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14817374.3 (22) 24.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/066635 24.06.2014

(87) WO 2014/208525 2014/53 31.12.2014

(30) 28.06.2013 JP 2013136118

(54) • **KÜNSTLICHES HAUTPRÄPARAT IN PFLASTERFORM**  
• **PATCH-TYPE ARTIFICIAL SKIN PREPARATION**  
• **PRÉPARATION DE PEAU ARTIFICIELLE DU TYPE TIMBRE**

(71) Saga University, 1 Honjo-machi, Saga-shi, Saga 840-8502, JP  
Yutoku Pharmaceutical Industries Co., Ltd., 2596-1 OazaNodombun, Kashima-shi, Saga 849-1393, JP

(72) AOKI, Shigehisa, Saga-shi Saga 840-8502, JP  
TAKEZAWA, Toshiaki, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8602, JP  
MIYAZAKI, Ayumi, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8602, JP  
HIRAYAMA, Hiroshi, Kashima-shi Saga 849-1393, JP

(74) Blodig, Wolfgang, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltpartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE

(51) **A61F 2/38** (11) **3 015 092 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14817806.4 (22) 26.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/067044 26.06.2014

(87) WO 2014/208687 2014/53 31.12.2014

(30) 27.06.2013 JP 2013134777

(54) • **KÜNSTLICHES KNIEGELENKIMPLANTAT**  
• **ARTIFICIAL KNEE JOINT IMPLANT**  
• **IMPLANT D'ARTICULATION DE GENOU ARTIFICIEL**

(71) Kyocera Medical Corporation, 3-3-31 Miyahara Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0003, JP

(72) MIZUGUCHI, Tomoyuki, Osaka-shi Osaka 532-0003, JP

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

**A61F 9/02** → (51) **A61F 9/06**

(51) **A61F 9/06** (11) **3 015 093 A1**  
**A61F 9/02**  
(25) En (26) En  
(21) 15189837.6 (22) 14.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 28.10.2014 US 201414525881

(54) • **INFRAROTABSORBIERENDE BRILLE, SICHERHEITSGLÄSER, GESICHTSSCHUTZ UND HAUBENSCHIEBE ZUR VERWENDUNG IN PERSÖNLICHER SCHUTZAUSRÜSTUNG FÜR LICHTBOGENÜBERSCHLÄGE**  
• **GREY COMPOUNDED INFRARED ABSORBING SPECTACLES, GOGGLES, FACESHIELDS AND HOOD WINDOWS USED IN PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT FOR ARC FLASH HAZARDS**  
• **LUNETTES DE PROTECTION, MASQUES, VISIÈRES ET HUBLOTS DE CAPUCHE ABSORBANT LES INFRAROUGES COMPOSÉS DE GRIS UTILISÉS DANS UN ÉQUIPEMENT DE PROTECTION PERSONNELLE CONTRE LES DANGERS DE FLASH D'ARC**

(71) OBERON COMPANY, A Division of Paramount Corporation, 22 Logan Street, New Bedford, MA 02740, US

(72) HIRSCHMANN, Jack Bouton, Jr, South Dartmouth, MA Massachusetts 02748, US  
HIRSCHMANN, Randell Bouton, South Dartmouth, MA Massachusetts 02748, US

NEAL, Thomas E., NEAL, Thomas E., Boniota Springs, FL Florida 34134, US

(74) Casey, Lindsay Joseph, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

**A61F 11/08** → (51) **H04R 29/00**

(51) **A61F 13/00** (11) **3 015 094 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14190522.4 (22) 27.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • **Wundverband und Verfahren zur Herstellung eines Wundverbandes**  
• **A wound dressing and a method for manufacturing a wound dressing**  
• **Pansement et procédé de fabrication d'un pansement**

(71) Absorbent AB, Klintvägen 1, 590 39 Kisa, SE

(72) Rovaniemi, 590 46 Rimforsa, SE

(74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE

**A61F 13/15** → (51) **A61F 13/49**

**A61F 13/15** → (51) **A61F 13/496**

(51) **A61F 13/49** (11) **3 015 095 A1**  
**A61F 13/15** **A61F 13/51**  
**A61F 13/53** **A61F 13/53A**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14817276.0 (22) 27.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/067189 27.06.2014

(87) WO 2014/208729 2014/53 31.12.2014

(30) 28.06.2013 JP 2013137084

(54) • **SAUGFÄHIGES PRODUKT**  
• **ABSORBENT PRODUCT**  
• **PRODUIT ABSORBANT**

(71) Daio Paper Corporation, 2-60 Mishimakamiya-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0492, JP

(72) UMEMOTO Kaori, Sakura-shi Tochigi 329-1411, JP

(74) Neymeyr, Ulrich Theodor Paul, Dr. Schön, Neymeyr & Partner mbB Bavariaring 26, 80336 München, DE

(51) **A61F 13/496** (11) **3 015 096 A1**  
**A61F 13/15** **B29C 65/16**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14817839.5 (22) 26.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/066923 26.06.2014

(87) WO 2014/208638 2014/53 31.12.2014

(30) 28.06.2013 JP 2013137385

(54) • **HOSENÄHNLICHES KLEIDUNGSSTÜCK UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**  
• **PANTS-TYPE WEARING ARTICLE, AND METHOD FOR PRODUCING SAME**  
• **ARTICLE À PORTER DE TYPE CULOTTE, ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION**

(71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome, Chuo-Ku Tokyo 103-8210, JP

(72) HAMAMOTO, Shinji, Haga-gun Tochigi 321-3497, JP  
IMAI, Koji, Haga-gun Tochigi 321-3497, JP

- YANASHIMA, Takuo, Haga-gun Tochigi 321-3497, JP  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**A61F 13/511** → (51) **A61F 13/49**

**A61F 13/53** → (51) **A61F 13/49**

**A61F 13/534** → (51) **A61F 13/49**

- (51) **A61G 1/017** (11) **3 015 097 A1**  
**A47C 7/54** **A61G 5/00**  
**A61G 5/02** **A61G 7/00**  
**A61G 7/05**

- (25) Ja (26) En  
(21) 15801306.0 (22) 22.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/003098 22.06.2015  
(87) WO 2016/031110 2016/09 03.03.2016  
(30) 29.08.2014 JP 2014175254  
(54) • **ARMLEHNENVERRIEGELUNGSMECHANISMUS UND INTEGRIERTES BETT DAMIT**  
• **ARMREST LOCKING MECHANISM AND INTEGRATED BED HAVING SAME**  
• **MÉCANISME DE VERROUILLAGE D'ACCOUDOIR ET LIT INTÉGRÉ LE COMPRESSANT**

- (71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

- (72) TSUKADA, Shohei, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
INABA, Yoshinori, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
KUME, Yohei, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
KAWAKAMI, Hideo, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

- (74) Vigand, Philippe, et al. Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH

**A61G 5/00** → (51) **A61G 1/017**

**A61G 5/02** → (51) **A61G 1/017**

**A61G 7/00** → (51) **A61G 1/017**

**A61G 7/008** → (51) **A61B 5/00**

**A61G 7/015** → (51) **A61B 5/00**

- (51) **A61G 7/05** (11) **3 015 098 A2**  
**A61G 7/057** **A61B 5/11**

- (25) En (26) En  
(21) 15190831.6 (22) 21.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 31.10.2014 US 201462073098 P  
(54) • **DRAHTLOSE KONNEKTIVITÄT VON AUSRÜSTUNG, VERBAND UND KLEIDUNG AN EIN PATIENTENBETT**  
• **EQUIPMENT, DRESSING AND GARMENT WIRELESS CONNECTIVITY TO A PATIENT BED**  
• **CONNEXION SANS FIL D'UN ÉQUIPEMENT, D'UN PANSEMENT ET D'UN VÊTEMENT À UN LIT DE PATIENT**

- (71) Hill-Rom Services, Inc., 1069 State Route 46 East, Batesville, IN 47006-9167, US

- (72) RIBBLE, David Lance, Indianapolis, IN Indiana, US  
NEWKIRK, David C., Lawrenceburg, IN 47025, US  
HOOD, Michael Scott, Batesville, IN 47006, US  
LINGENFELSER, Joshua Peter, Fuquay Varina, NC N27526, US  
ZERHUSEN, Robert Mark, Cincinnati, OH 45252, US  
DIXON, Steven Alan, Riverview, FL 33569, US  
WILDMAN, Timothy D., Metamora, IN 47030, US

- (74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

**A61G 7/05** → (51) **A61G 1/017**

**A61G 7/057** → (51) **A61B 5/00**

**A61G 7/057** → (51) **A61G 7/05**

**A61G 13/12** → (51) **A61B 5/055**

**A61H 33/02** → (51) **A61K 33/00**

**A61J 1/10** → (51) **A61M 1/28**

**A61J 1/14** → (51) **A61M 1/28**

**A61J 1/16** → (51) **A61M 1/28**

**A61K 8/02** → (51) **A61K 8/19**

**A61K 8/14** → (51) **A61K 9/127**

- (51) **A61K 8/19** (11) **3 015 099 A1**  
**A61K 8/02** **A61K 8/22**  
**A61K 8/34** **A61K 8/86**  
**A61Q 5/08** **A61Q 5/10**

- (25) Ja (26) En  
(21) 14817440.2 (22) 27.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/067208 27.06.2014  
(87) WO 2014/208735 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 JP 2013136475  
28.06.2013 JP 2013136476  
02.07.2013 JP 2013139321  
05.07.2013 JP 2013142176

- (54) • **HAARKOSMETISCHE MATERIALZUSAMMENSETZUNG UND OXIDHALTIGE ZUSAMMENSETZUNG DARAUS, HAARKOSMETISCHES MATERIAL UND HAARKOSMETIKPRODUKT**  
• **HAIR COSMETIC MATERIAL COMPOSITION AND OXIDE-CONTAINING COMPOSITION THEREOF, HAIR COSMETIC MATERIAL, AND HAIR COSMETIC PRODUCT**  
• **COMPOSITION DE SUBSTANCE COSMÉTIQUE CAPILLAIRE ET SA COMPOSITION CONTENANT UN OXYDE, SUBSTANCE COSMÉTIQUE CAPILLAIRE ET PRODUIT COSMÉTIQUE CAPILLAIRE**

- (71) Hoyu Co., Ltd., 501 Tokugawa 1-chome Higashi-ku, Nagoya-shi, Aichi 461-8650, JP  
(72) KONNO, Yoshihiro, Nagakute-shi Aichi 480-1136, JP  
KANAYAMA, Shinya, Nagakute-shi Aichi 480-1136, JP  
KOMODA, Takeshi, Nagakute-shi Aichi 480-1136, JP

- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**A61K 8/19** → (51) **A61K 33/00**

**A61K 8/22** → (51) **A61K 8/19**

**A61K 8/34** → (51) **A61K 8/19**

**A61K 8/34** → (51) **A61K 8/81**

**A61K 8/35** → (51) **A61K 8/81**

**A61K 8/37** → (51) **A61K 8/81**

**A61K 8/39** → (51) **A61K 8/81**

**A61K 8/60** → (51) **A61K 8/81**

**A61K 8/65** → (51) **A61K 9/127**

**A61K 8/73** → (51) **A61K 9/127**

**A61K 8/73** → (51) **A61Q 5/06**

- (51) **A61K 8/81** (11) **3 015 100 A1**  
**A61K 8/34** **A61K 8/35**  
**A61K 8/37** **A61K 8/39**  
**A61K 8/60** **A61K 8/92**  
**A61Q 19/04**

- (25) Ja (26) En  
(21) 14816733.1 (22) 27.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/067212 27.06.2014  
(87) WO 2014/208738 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 JP 2013137449  
(54) • **KOSMETIKUM**  
• **COSMETIC**  
• **PRODUIT COSMÉTIQUE**

- (71) Kao Corporation, 14-10 Nihonbashi-Kayabacho 1-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8210, JP

- (72) KATSUKURA, Hiroaki, Odawara-shi Kanagawa 250-0002, JP

- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**A61K 8/81** → (51) **A61Q 5/06**

**A61K 8/81** → (51) **C09K 3/00**

**A61K 8/84** → (51) **A61Q 5/06**

**A61K 8/86** → (51) **A61K 8/19**

**A61K 8/86** → (51) **C09K 3/00**

**A61K 8/92** → (51) **A61K 8/81**

**A61K 9/00** → (51) **A61K 9/127**

**A61K 9/00** → (51) **A61K 31/122**

**A61K 9/02** → (51) **A61K 31/122**

**A61K 9/06** → (51) **A61K 31/122**

**A61K 9/06** → (51) **A61K 31/593**

**A61K 9/08** → (51) **A61K 36/899**

**A61K 9/107** → (51) **A61K 39/39**

**A61K 9/12** → (51) **A61K 31/122**



- (51) **A61K 9/127** (11) **3 015 101 A1**  
**A61K 8/14** **A61K 8/73**  
**A61K 47/42** **A61K 47/36**  
**A61Q 19/00** **A61K 8/65**  
**C07K 14/78** **C08B 37/08**  
**A61K 9/00** **A61Q 19/02**  
**A61Q 19/04** **A61Q 19/08**  
**A61K 31/728** **A61K 38/39**

- (25) En (26) En  
(21) 15196838.5 (22) 03.10.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

- (30) 03.10.2005 US 723043 P  
25.07.2006 US 833045 P

- (54) • *NON-PHOSPHOLIPID LIPOSOMEN ENT-  
HALTEND HYALURONSÄURE*  
• *NON-PHOSPHOLIPID LIPOSOMES  
COMPRISING HYALURONIC ACID*  
• *LIPOSOMES NON-PHOSPHOLIPIDES  
CONTENANT D'ACIDE HYALURONIQUE*

- (71) PINSKY, Mark A., 927 45th Street Suite 201,  
West Palm Beach FL 33407, US

- (72) PINSKY, Mark A., West Palm Beach FL  
33407, US

- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate  
Tower 20 Primrose Street, London EC2A  
2ES, GB

- (62) 06825453.1 / 1 951 762

**A61K 9/127** → (51) **A61K 31/122**

**A61K 9/51** → (51) **C08F 220/34**

**A61K 31/045** → (51) **A61K 31/047**

- (51) **A61K 31/047** (11) **3 015 102 A1**  
**A61K 31/045** **A61K 31/375**  
**A61P 1/00**

- (25) Ko (26) En  
(21) 14854467.9 (22) 24.09.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) KR 2014/008893 24.09.2014  
(87) WO 2015/056897 2015/16 23.04.2015  
(30) 17.10.2013 KR 20130124072  
30.06.2014 KR 20140081087

- (54) • *DARMREINIGUNGSZUSAMMENSETZUNG*  
• *INTESTINE CLEANSING COMPOSITION*  
• *COMPOSITION DE LAVAGE INTESTINAL*

- (71) Kang, Yoon Sik, A-4302 15 Seochojungang-  
ro, Seocho-gu, Seoul 137-919, KR

- Shin, Chung Yoon, A-4302 15 Seocho-  
jungang-ro, Seocho-gu, Seoul 137-919, KR

- Kang, Hyun Suk, A-4302 15 Seochojungang-  
ro, Seocho-gu, Seoul 137-919, KR

- Kang, Hyun Yee, A-4302 15 Seochojungang-  
ro, Seocho-gu, Seoul 137-919, KR

- (72) Kang, Yoon Sik, Seocho-gu, Seoul 137-919,  
KR

- Shin, Chung Yoon, Seocho-gu, Seoul 137-  
919, KR

- Kang, Hyun Suk, Seocho-gu, Seoul 137-919,  
KR

- Kang, Hyun Yee, Seocho-gu, Seoul 137-919,  
KR

- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-  
anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179  
Berlin, DE

- (51) **A61K 31/05** (11) **3 015 103 A1**  
**A61K 31/11** **A61K 31/353**  
**A61P 35/00**

- (25) En (26) En  
(21) 14306710.6 (22) 27.10.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Panicein Verbindungen, Zusammenset-  
zungen und Verwendungen davon*

- *Panicein compounds, compositions and  
uses thereof*

- *Composés de panicein, compositions et  
leurs utilisations*

- (71) Centre National de la Recherche Scientifique,  
3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR  
Université Nice Sophia Antipolis, Grand  
Château Parc Valrose 28, Avenue Valrose,  
06103 Nice Cedex 2, FR

- (72) Mus-Veteau, Isabelle, 06130 Grasse, FR  
Thomas, Olivier, 06000 Nice, FR  
Tribalat, Marie-Aude, 06800 Cagnes sur mer,  
FR

- (74) Starck-Loudes, Anne-Caroline, et al, Cabinet  
Becker & Associés 25, rue Louis le Grand,  
75002 Paris, FR

**A61K 31/11** → (51) **A61K 31/05**

- (51) **A61K 31/122** (11) **3 015 104 A1**  
**A61K 9/127** **A61P 35/00**  
**A61K 9/00** **A61K 9/02**  
**A61K 9/06** **A61K 9/12**

- (25) En (26) En  
(21) 15179972.3 (22) 09.04.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (30) 11.04.2008 US 44085 P

- (54) • *VERFAHREN UND VERWENDUNG ZUR  
EINLEITUNG VON APOPTOSE BEI  
KREBSZELLEN*  
• *METHODS AND USE OF INDUCING  
APOPTOSIS IN CANCER CELLS*  
• *PROCÉDÉS ET UTILISATION PERMET-  
TANT D'INDUIRE L'APOPTOSE DANS DES  
CELLULES CANCÉREUSES*

- (71) Berg LLC, 1845 Elm Hill Pike, Nashville, TN  
37210, US

- (72) Narain, Niven, Rajin, Orlando, FL 32837, US  
Persaud, Indushekhar, Homestead, FL  
33031, US

- Mccook, John, Patrick, Frisco, TX 75034, US

- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE

- (62) 09730148.5 / 2 271 325

**A61K 31/198** → (51) **A61K 35/744**

**A61K 31/231** → (51) **A61K 31/409**

**A61K 31/232** → (51) **A61K 31/409**

**A61K 31/353** → (51) **A61K 31/05**

**A61K 31/375** → (51) **A61K 31/047**

**A61K 31/375** → (51) **C07D 233/56**

- (51) **A61K 31/409** (11) **3 015 105 A1**  
**A61K 31/231** **A61K 31/232**  
**A61P 13/08**

- (25) Zh (26) En  
(21) 13887600.8 (22) 25.12.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/090456 25.12.2013  
(87) WO 2014/206048 2014/53 31.12.2014  
(30) 27.06.2013 CN 201310261724

- (54) • *ASPLENIUM-NIDUS-EXTRAKT UND VER-  
WENDUNG DAVON*  
• *ASPLENIUM NIDUS EXTRACT AND USE  
THEREOF*  
• *EXTRAIT D'ASPLENIUM NIDUS ET SON  
UTILISATION*

- (71) Jin Xin Biotechnology Co. Ltd., No.4 Ln. 75  
Lizhi St. Sanmin Dist., Kaohsiung, TW  
Academia Sinica, 128 Sec. 2, Academia  
Sinica Road, Nan-Kang, Taipei, TW

- (72) HUANG, Kun-hsuan, Kaohsiung, TW  
CHAUNG, Tza-zen, Taipei, TW  
HSIAO, Pei-wen, Taipei, TW

- TSAI, Chia-jui, Chiayi, TW

- (74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei  
IP Law Firm Rosenheimer Straße 139,  
81671 München, DE

**A61K 31/4164** → (51) **C07D 233/56**

**A61K 31/495** → (51) **A61K 31/4965**

- (51) **A61K 31/4965** (11) **3 015 106 A1**  
**A61K 31/495** **A61P 13/12**

- (25) Ko (26) En  
(21) 14817709.0 (22) 17.06.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2014/005302 17.06.2014

- (87) WO 2014/208921 2014/53 31.12.2014

- (30) 26.06.2013 KR 20130073711

- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR PRÄVENTION  
ODER BEHANDLUNG VON NIEREN-  
ERKRANKUNGEN MIT EINEM DPP-IV-  
HEMMER*  
• *COMPOSITION FOR PREVENTING OR  
TREATING RENAL DISEASES,  
CONTAINING DPP-IV INHIBITOR*  
• *COMPOSITION POUR PRÉVENIR OU  
TRAITER DES MALADIES RÉNALES  
CONTENANT UN INHIBITEUR DE DPP-IV*

- (71) Dong-A ST Co., Ltd., 64 Cheonho-daero,  
Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do 130-823, KR  
Korea University Research and Business  
Foundation, 145 Anam-ro Seongbuk-gu,  
Seoul 136-701, KR

- (72) CHA, Dae Ryong, Seoul 156-761, KR  
KANG, Young Sun, Seoul 140-030, KR

- CHA, Jin Joo, Seoul 137-769, KR

- LEE, Ji Eun, Seoul 135-884, KR

- KIM, Hyun Wook, Seoul 150-887, KR

- LEE, Mi Hwa, Ansan-si Gyeonggi-do 425-  
868, KR

- KIM, Jung Eun, Ansan-si Gyeonggi-do 426-  
731, KR

- KIM, Mi-Kyung, Suwon-si Gyeonggi-do 443-  
270, KR

- SON, Moon-Ho, Seongnam-si Gyeonggi-do  
463-952, KR

- KIM, Soon Hoe, Suwon-si Gyeonggi-do 443-  
737, KR

- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London  
EC1N 2DY, GB

**A61K 31/517** → (51) **C07D 239/94**

**A61K 31/5377** → (51) **C07D 413/04**

- (51) **A61K 31/593** (11) **3 015 107 A1**  
**A61K 9/06** **A61P 3/06**  
**A61P 27/02** **A61P 29/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 14818800.6 (22) 27.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/067099 27.06.2014  
(87) WO 2014/208709 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 JP 2013137020

- (54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON MEIBOMDRÜSENDYSFUNKTION
- AGENT FOR TREATING MEIBOMIAN GLAND DYSFUNCTION
- AGENT DE TRAITEMENT DU DYSFONCTIONNEMENT DES GLANDES DE MEIBOMIUS

(71) Keio University, 15-45 Mita 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8345, JP  
(72) TSUBOTA, Kazuo, Tokyo 160-8582, JP  
ARITA, Reiko, Tokyo 160-8582, JP  
ITO, Masataka, Tokyo 1609-8582, JP  
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

**A61K 31/728** → (51) **A61K 9/127**

**A61K 31/80** → (51) **A61K 35/744**

(51) **A61K 33/00** (11) **3 015 108 A1**  
**A61H 33/02** **A61K 8/19**  
**A61P 3/00** **A61P 9/00**  
**A61P 17/00** **A61P 19/00**  
**A61Q 19/10**

(25) Ja (26) En  
(21) 14817674.6 (22) 27.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/067175 27.06.2014  
(87) WO 2014/208723 2014/53 31.12.2014  
(30) 27.06.2013 JP 2013135453  
29.10.2013 JP 2013224703

- (54) • EXTERNES KOHLENSÄURE- UND WASSERHALTIGES PRÄPARAT ZUR FÖRDERUNG DER BLUTZIRKULATION, VORRICHTUNG ZUR FÖRDERUNG DER BLUTZIRKULATION DAFÜR UND VERFAHREN ZUR FÖRDERUNG DER BLUTZIRKULATION DAMIT
- CARBONATED WATER-CONTAINING EXTERNAL PREPARATION FOR PROMOTING BLOOD CIRCULATION, BLOOD CIRCULATION-PROMOTING DEVICE FOR SAME, AND BLOOD CIRCULATION-PROMOTING METHOD USING SAME
- PRÉPARATION EXTERNE CONTENANT DE L'EAU GAZÉIFIÉE POUR STIMULER LA CIRCULATION SANGUINE, DISPOSITIF STIMULANT LA CIRCULATION SANGUINE DESTINÉ À CETTE PRÉPARATION ET PROCÉDÉ STIMULANT LA CIRCULATION SANGUINE EMPLOYANT CE DISPOSITIF

(71) Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8253, JP  
(72) TANEIKE, Masahiko, Tokyo 103-0016, JP  
IMAURA, Takashi, Tokyo 103-0016, JP  
KIKUYA, Nobuyuki, Tokyo 103-0016, JP  
ITAKURA, Masanori, Tokyo 100-8253, JP  
INABA, Yoshio, Tokyo 103-0016, JP  
KUMAMOTO, Hideo, Tokyo 100-8251, JP  
NAKAGAWA, Yoshiichi, Tokyo 1030016, JP  
TERAZAWA, Kaoru, Tokyo 103-0016, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**A61K 33/06** → (51) **A61K 36/898**

**A61K 33/26** → (51) **A61K 36/898**

**A61K 33/30** → (51) **A61K 36/898**

(51) **A61K 35/744** (11) **3 015 109 A1**  
**A61K 31/80** **A61P 11/00**

(25) En (26) En  
(21) 15191268.0 (22) 23.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 28.10.2014 IT RM20140610  
10.06.2015 IT UB20151275

- (54) • BIOLOGISCHE BARRIERE MIT SIMETHICON ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON MUND-RACHEN-TUBEN-INFEKTIONEN
- BIOLOGICAL BARRIER WITH SIMETHICONE FOR THE USE IN THE TREATMENT OF NASO-PHARYNGO-TUBAL INFECTIONS
- BARRIÈRE BIOLOGIQUE AVEC SIMÉTHICONE POUR L'UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DES INFECTIONS NASO-PHARYNGO-TUBAL

(71) D.M.G. Italia Srl, Via Laurentina Km. 26,700, 00071 Pomezia (Rome), IT  
(72) Mercuri, Luigi, I-00071 Pomezia (Rome), IT  
Tiberi, Licia, I-00071 Pomezia (Rome), IT  
(74) Sarpi, Maurizio, et al, Studio Ferrario srl Via Collina 36, 00187 Roma, IT

(51) **A61K 35/744** (11) **3 015 110 A1**  
**A61K 31/198** **A61P 11/00**  
**A61P 11/12**

(25) En (26) En  
(21) 15191583.2 (22) 27.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 28.10.2014 IT RM20140611

- (54) • BIOLOGISCHE BARRIERE MIT CYSTEIN ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON NASO-PHARYNGO-TUBALINFEKTIONEN
- BIOLOGICAL BARRIER WITH CYSTEIN FOR THE USE IN THE TREATMENT OF NASO-PHARYNGO-TUBAL INFECTIONS
- BARRIÈRE BIOLOGIQUE AVEC DE LA CYSTÉINE POUR UNE UTILISATION DANS LE TRAITEMENT D'INFECTIONS NASO-PHARYNGO-TUBALES

(71) D.M.G. Italia Srl, Via Laurentina Km. 26,700, 00071 Pomezia (Rome), IT  
(72) Mercuri, Luigi, I-00071 Pomezia (Rome), IT  
Tiberi, Licia, I-00071 Pomezia (Rome), IT  
(74) Sarpi, Maurizio, et al, Studio Ferrario srl Via Collina 36, 00187 Roma, IT

**A61K 36/06** → (51) **A61K 36/899**

**A61K 36/19** → (51) **A61K 36/898**

**A61K 36/232** → (51) **A61K 36/899**

**A61K 36/258** → (51) **A61K 36/899**

**A61K 36/315** → (51) **A61K 36/898**

**A61K 36/32** → (51) **A61K 36/899**

**A61K 36/36** → (51) **A61K 36/899**

**A61K 36/46** → (51) **A61K 36/899**

**A61K 36/48** → (51) **A61K 36/898**

**A61K 36/482** → (51) **A61K 36/899**

**A61K 36/483** → (51) **A61K 36/899**

**A61K 36/484** → (51) **A61K 36/899**

**A61K 36/488** → (51) **A61K 36/899**

**A61K 36/489** → (51) **A61K 36/899**

**A61K 36/57** → (51) **A61K 36/899**

**A61K 36/62** → (51) **A61K 36/899**

**A61K 36/70** → (51) **A61K 36/898**

**A61K 36/71** → (51) **A61K 36/898**

**A61K 36/71** → (51) **A61K 36/899**

**A61K 36/74** → (51) **A61K 36/899**

**A61K 36/889** → (51) **A61K 36/898**

(51) **A61K 36/898** (11) **3 015 111 A1**  
**A61K 36/889** **A61K 36/71**  
**A61K 36/70** **A61K 36/48**  
**A61K 36/315** **A61K 36/19**  
**A61K 33/30** **A61K 33/26**  
**A61K 33/06** **A61P 1/00**  
**A61P 37/06** **A61K 135/00**  
**A61K 131/00** **A61K 125/00**

(25) Zh (26) En  
(21) 14817387.5 (22) 26.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/080812 26.06.2014  
(87) WO 2014/206310 2014/53 31.12.2014  
(30) 26.06.2013 CN 201310259296

- (54) • VERWENDUNG EINES CHINESISCHEN MEDIZINPRÄPARATS ZUR HERSTELLUNG EINES ARZNEISTOFFES ZUR VERHÜTUNG UND/ODER BEHANDLUNG VON MORBUS CROHN
  - USE OF CHINESE MEDICINE PREPARATION IN PREPARING DRUG FOR PREVENTING AND/OR TREATING CROHN'S DISEASE
  - UTILISATION D'UNE PRÉPARATION MÉDICINALE CHINOISE DANS LE CADRE DE LA PRÉPARATION D'UN MÉDICAMENT PERMETTANT DE PRÉVENIR ET/OU DE TRAITER LA MALADIE DE CROHN
- (71) Tasy Pharmaceutical Group Co., Ltd., Tasy Modern TCM Garden Pu Jihe East Road No. 2 Beichen District, Tianjin 300410, CN  
(72) NIE, Zhaohong, Tianjin 300410, CN  
ZHAO, Min, Tianjin 300410, CN  
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **A61K 36/899** (11) **3 015 112 A1**  
**A61K 36/74** **A61K 36/71**  
**A61K 36/62** **A61K 36/57**  
**A61K 36/489** **A61K 36/488**  
**A61K 36/484** **A61K 36/483**  
**A61K 36/482** **A61K 36/46**  
**A61K 36/36** **A61K 36/32**  
**A61K 36/258** **A61K 36/232**  
**A61K 36/06** **A61K 9/08**  
**A61P 1/16** **A61P 7/10**

(25) Zh (26) En  
(21) 14865261.3 (22) 25.11.2014



(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/092159 25.11.2014

(87) WO 2015/078356 2015/22 04.06.2015

(30) 27.11.2013 CN 201310610469

- (54) • ARZNEIMITTEL ZUR BEHANDLUNG VON  
HEPATISCHEM ASZITES UND HERSTEL-  
LUNGSVERFAHREN DAFÜR  
• MEDICAMENT FOR TREATMENT OF  
HEPATIC ASCITES AND PREPARATION  
METHOD THEREFOR  
• MÉDICAMENT POUR LE TRAITEMENT DE  
L'ASCITE HÉPATIQUE, ET SON PROCÉDÉ  
DE PRÉPARATION

(71) Liu, Mingjie, Room 406 Block B No.5111  
Shenglidong Street Kuiwei District, Weifang,  
Shandong 261041, CN

(72) Liu, Mingjie, Weifang, Shandong 261041,  
CN

(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593  
Düsseldorf, DE

(51) **A61K 38/12** (11) **3 015 113 A1**  
**A61P 41/00**

(25) En (26) En

(21) 15192456.0 (22) 30.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 31.10.2014 JP 2014223174

27.10.2015 JP 2015211066

- (54) • TRANSPLANTATIONSORTBILDUNGSMIT-  
TEL, TRANSPLANTATIONSORTBIL-  
DUNGSVORRICHTUNG, ANGIOGENES  
MITTEL UND ANGIOGENE VORRICHTUNG  
• TRANSPLANT SITE-FORMING AGENT,  
TRANSPLANT SITE-FORMING DEVICE,  
ANGIOGENIC AGENT AND ANGIOGENIC  
DEVICE  
• AGENT DE FORMATION DE SITE DE  
TRANSPLANTATION, DISPOSITIF DE  
FORMATION DE SITE DE TRANSPLANTA-  
TION, AGENT ANGIOGÉNIQUE ET DISPO-  
SITIF ANGIOGÉNIQUE

(71) Kyoto University, 36-1, Yoshida-Honmachi,  
Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, JP  
ARKRAY, Inc., 57, Nishiaketa-cho Higa-  
shikujo, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-  
8045, JP

(72) IWATA, Hiroo, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501,  
JP

KUWABARA, Rei, Kyoto-shi, Kyoto 606-  
8501, JP

HIRANO, Kunio, Kyoto-shi, Kyoto 602-0008,  
JP

(74) Golding, Louise Ann, Dehns St Bride's  
House 10 Salisbury Square, London EC4Y  
8JD, GB

**A61K 38/17** → (51) **C07K 14/725**

**A61K 38/39** → (51) **A61K 9/127**

**A61K 39/245** → (51) **C07K 14/005**

(51) **A61K 39/39** (11) **3 015 114 A1**  
**A61K 47/44** **A61K 47/14**  
**A61K 47/22** **A61K 47/06**  
**A61K 9/107** **A61P 37/02**

(25) Zh (26) En

(21) 14895356.5 (22) 26.11.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/092290 26.11.2014

(87) WO 2015/192603 2015/51 23.12.2015

(30) 18.06.2014 CN 201410272743

- (54) • TENSIDFREIE ÖL-IN-WASSER-EMULSION  
UND VERWENDUNG DAVON  
• OIL-IN-WATER EMULSION CONTAINING  
NO SURFACTANT AND USE THEREOF  
• ÉMULSION HUILE DANS EAU NE CONTE-  
NANT PAS DE TENSIOACTIF, ET SON  
UTILISATION

(71) Institute Of Process Engineering Chinese  
Academy Of Sciences, No.1 Zhongguancun  
North Second Street, Haidian District, Beijing  
100190, CN

(72) MA, Guanghui, Beijing 100190, CN

WU, Jie, Beijing 100190, CN

YANG, Liuqing, Beijing 100190, CN

XIA, Yufei, Beijing 100190, CN

QI, Feng, Beijing 100190, CN

FAN, Qingze, Beijing 100190, CN

(74) Rapisardi, Mariacristina, Ufficio Brevetti Ra-  
pisardi S.r.l. Via Serbelloni, 12, 20122 Mila-  
no, IT

**A61K 39/39** → (51) **C08G 69/48**

(51) **A61K 39/395** (11) **3 015 115 A1**  
**A61P 35/00** **A61P 43/00**  
**C07K 16/30** **C07K 16/46**  
**C12N 15/09** **C12P 21/08**

(25) Ja (26) En

(21) 14818552.3 (22) 23.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/066512 23.06.2014

(87) WO 2014/208482 2014/53 31.12.2014

(30) 24.06.2013 JP 2013131249

- (54) • THERAPEUTIKUM MIT HUMANISIERTEM  
ANTI-EPIREGULIN-ANTIKÖRPER ALS  
WIRKSTOFF FÜR NICHT-KLEINZELLIGES  
BRONCHIALKARZINOM OHNE ADENO-  
KARZINOM  
• THERAPEUTIC AGENT COMPRISING  
HUMANIZED ANTI-EPIREGULIN  
ANTIBODY AS ACTIVE INGREDIENT FOR  
NON-SMALL-CELL LUNG CARCINOMA  
EXCLUDING ADENOCARCINOMA  
• AGENT THÉRAPEUTIQUE COMPRENANT  
UN ANTICORPS ANTI-ÉPIRÉGLINE  
HUMANISÉ EN TANT QUE PRINCIPE  
ACTIF POUR CARCINOME PULMONAIRE  
NON À PETITES CELLULES À L'EXCEP-  
TION DE L'ADÉNOCARCINOME

(71) Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 5-1,  
Ukima 5-chome, Kita-ku Tokyo 115-8543,  
JP

Miyagi Cancer Center Research Institute, 47-  
1 Aza Nodayama Medeshima-Shiote, Natori-  
shi, Miyagi 981-1293, JP

(72) SUZUKI, Masami, Gotemba-shi Shizuoka

412-8513, JP

KATO, Atsuhiko, Gotemba-shi Shizuoka 412-  
8513, JP

TAKEIRI, Etsuko, Kamakura-shi Kanagawa

247-8530, JP

HASHIMOTO, Eri, Kamakura-shi Kanagawa

247-8530, JP

OUCHI, Kaori, Kamakura-shi Kanagawa 247-  
8530, JP

SATO, Kennichi, Natori-shi Miyagi 981-  
1293, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-  
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-  
chen, DE

**A61K 39/395** → (51) **A61K 47/48**

**A61K 47/06** → (51) **A61K 39/39**

**A61K 47/14** → (51) **A61K 39/39**

**A61K 47/22** → (51) **A61K 39/39**

**A61K 47/36** → (51) **A61K 9/127**

**A61K 47/42** → (51) **A61K 9/127**

**A61K 47/44** → (51) **A61K 39/39**

(51) **A61K 47/48** (11) **3 015 116 A1**  
**A61K 39/395** **A61P 35/00**

(25) Ko (26) En

(21) 14817162.2 (22) 24.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2014/005589 24.06.2014

(87) WO 2014/208987 2014/53 31.12.2014

(30) 24.06.2013 KR 20130072686

- (54) • ANTIKÖRPERWIRKSTOFFKONJUGAT MIT  
VERBESSERTE STABILITÄT UND VER-  
WENDUNG DAVON  
• ANTIBODY-DRUG CONJUGATE HAVING  
IMPROVED STABILITY AND USE  
THEREOF  
• CONJUGUÉ ANTICORPS-MÉDICAMENT  
PRÉSENTANT UNE STABILITÉ  
AMÉLIORÉE ET SON UTILISATION

(71) Hanwha Chemical Corporation, 86 Cheong-  
gyecheon-ro Jung-gu, Seoul 100-797, KR

(72) KIM, Young Min, Pyeongtaek-si Gyeonggi-  
do 450-130, KR

KO, Min Ji, Daejeon 305-742, KR

KIM, Jae Yong, Seoul 143-210, KR

KIM, Ju Hee, Daejeon 305-741, KR

MOON, Kyung Duk, Daejeon 305-340, KR

SONG, Dae Hae, Daejeon 305-330, KR

EOM, Jae Hyun, Sejong 339-014, KR

JUNG, Jin Won, Daejeon 302-740, KR

(74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft  
von Patentanwälten und Rechtsanwältin  
mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvor-  
platz 1, 50667 Köln, DE

**A61K 47/48** → (51) **C07K 14/725**

**A61K 48/00** → (51) **C07D 413/04**

**A61K 49/06** → (51) **G01N 24/08**

**A61K 51/08** → (51) **C07D 255/02**

**A61K 125/00** → (51) **A61K 36/898**

**A61K 131/00** → (51) **A61K 36/898**

**A61K 135/00** → (51) **A61K 36/898**

(51) **A61L 2/04** (11) **3 015 117 A1**  
**A23L 3/22** **A23L 3/36**  
**A61L 2/06** **C12M 1/00**

(25) Ja (26) En

(21) 14817532.6 (22) 23.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/066516 23.06.2014



- (87) WO 2014/208485 2014/53 31.12.2014  
(30) 24.06.2013 JP 2013131894  
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER VORRICHTUNG FÜR KONTINUIERLICHE STERILISATION, VORRICHTUNG FÜR KONTINUIERLICHE STERILISATION, FERMENTIERUNGSSYSTEM ND SYSTEM FÜR KONTINUIERLICHE FERMENTIERUNG*  
• *METHOD FOR OPERATING CONTINUOUS STERILIZATION DEVICE, CONTINUOUS STERILIZATION DEVICE, FERMENTATION SYSTEM, AND CONTINUOUS FERMENTATION SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ POUR ACTIONNER UN DISPOSITIF DE STÉRILISATION CONTINUE, DISPOSITIF DE STÉRILISATION CONTINUE, SYSTÈME DE FERMENTATION, ET SYSTÈME DE FERMENTATION CONTINUE*
- (71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo, 103-8666, JP  
(72) MIMITSUKA Takashi, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP  
HAYAKAWA Hiroshi, Nagoya-shi Aichi 455-8502, JP  
MORITA Ken, Nagoya-shi Aichi 455-8502, JP  
YAMAMOTO Yuki, Mishima-shi Shizuoka 411-8652, JP  
OTSUKA Kenichi, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP  
(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE
- 
- A61L 2/06** → (51) **A61L 2/04**
- 
- A61L 2/18** → (51) **C11D 1/40**
- 
- (51) **A61L 9/12** (11) **3 015 118 A1**  
(25) Es (26) En  
(21) 14818161.3 (22) 31.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) ES 2014/070243 31.03.2014  
(87) WO 2014/207273 2014/53 31.12.2014  
(30) 26.06.2013 EP 13382245  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR DIFFUSION FLÜCHTIGER SUBSTANZEN*  
• *DEVICE FOR DIFFUSING VOLATILE SUBSTANCES*  
• *DISPOSITIF POUR LA DIFFUSION DE SUBSTANCES VOLATILES*
- (71) Zobebe España, S.A., Josep Pla 2, Edificio B2, planta 8 Torres Diagonal, 08019 Barcelona, ES  
(72) RIERA GINER, Montserrat, E-08019 Barcelona, ES  
GARCÍA FÁBREGAS, Rubén, E-08019 Barcelona, ES  
MARTÍNEZ DE MORENTIN PUJABET, Elisabeth, E-08019 Barcelona, ES  
GOBBER, Cedric, E-08019 Barcelona, ES  
(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES
- 
- (51) **A61L 12/04** (11) **3 015 119 A1**  
**A61L 27/34** **C08J 7/04**  
**C11D 3/00** **G02B 1/04**  
**G02B 1/10**
- (25) En (26) En  
(21) 15193006.2 (22) 29.10.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(30) 30.10.2006 US 863407 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR AUFBRINGUNG EINER BESCHICHTUNG AUF EINER SILIKON-HYDROGEL-LINSE*  
• *METHOD FOR APPLYING A COATING ONTO A SILICONE HYDROGEL LENS*  
• *PROCÉDÉ POUR APPLIQUER UN REVÊTEMENT SUR UNE LENTILLE EN HYDROGEL DE SILICONE*
- (71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH  
(72) Pruiit, John Dallas, Suwanee, GA 30024, US  
Winterton, Lynn Cook, Alpharetta, GA 30004, US  
Kumar, Sai Ramamurthy, Johns Creek, GA 30097, US  
Smith, Dawn A., Duluth, GA 30097, US  
(74) Bohest AG, Holbeinstrasse 36-38, CH-4051 Basel, CH  
(62) 07863580.2 / 2 089 069
- 
- A61L 27/14** → (51) **A61L 27/40**
- 
- A61L 27/20** → (51) **A61L 27/40**
- 
- A61L 27/22** → (51) **A61L 27/40**
- 
- A61L 27/24** → (51) **A61L 27/40**
- 
- A61L 27/34** → (51) **A61L 12/04**
- 
- (51) **A61L 27/40** (11) **3 015 120 A1**  
**A61L 27/14** **A61L 27/20**  
**A61L 27/22** **A61L 27/24**
- (25) Zh (26) En  
(21) 14818651.3 (22) 26.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) CN 2014/080798 26.06.2014  
(87) WO 2014/206308 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 CN 201310269863  
30.05.2014 CN 201410238853  
(54) • *GEWEBEREPARATURGERÜST UND HERSTELLUNGSVERFAHREN UND ZWECK DAVON*  
• *TISSUE REPAIR SCAFFOLD AND PREPARATION METHOD AND PURPOSE THEREOF*  
• *SUPPORT DE RÉPARATION DE TISSU, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET SA RAISON*
- (71) Medprin Regenerative Medical Technologies Co., Ltd., 3/F, Zone E, 80 Lanyue Road Science City New High-Tech Industrial Park, Guangzhou, Guangdong 510663, CN  
(72) DENG, Kunxue, Guangzhou Guangdong 510663, CN  
YANG, Yaya, Guangzhou Guangdong 510663, CN  
YUAN, Yuyu, Guangzhou Guangdong 510663, CN  
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL
- 
- (51) **A61M 1/16** (11) **3 015 121 A1**  
**A61M 1/36**
- (25) En (26) En  
(21) 14190791.5 (22) 29.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(54) • *Anordnung für einen kardiopulmonalen Bypass und Verfahren für kardiopulmonalen Bypass*  
• *An arrangement for cardiopulmonary bypass, and a method for cardiopulmonary bypass*

- *Agencement et procédé de dérivation cardio-pulmonaire*
- (71) Cardia Innovation AB, Lillskogsvägen 22, 133 34 Saltsjöbaden, SE  
(72) Van Der Linden, Jan, 133 34 Saltsjöbaden, SE  
(74) Berglund, Stefan, et al, Bjerkéns Patentbyrå KB, P.O. Box 5366 102 49 Stockholm, SE
- 
- A61M 1/16** → (51) **A61M 1/28**
- 
- A61M 1/16** → (51) **A61M 1/34**
- 
- (51) **A61M 1/28** (11) **3 015 122 A1**  
**A61J 1/10** **A61J 1/14**  
**A61J 1/16** **A61M 1/16**
- (25) En (26) En  
(21) 14191432.5 (22) 03.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(54) • *Befestigungsanordnung zur Befestigung einer Flüssigkeitstasche auf einem Flüssigkeitserwärmer eines Systems zur extrakorporalen Blutbehandlung*  
• *Attachment assembly for attaching a fluid bag to a fluid warmer of a system for extracorporeal blood treatment*  
• *Ensemble de fixation pour fixer un sac de fluide pour un réchauffeur de fluide d'un système de traitement extracorporel du sang*
- (71) B. Braun Avitum AG, Carl-Braun-Strasse 1, 34212 Melsungen, DE  
(72) Ahrens, Jörn, 34225 Baunatal, DE  
Bocz, Máté, 1094 Budapest, HU  
Meneguerre, Jean-Paul, 1009 Pully, CH  
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE
- 
- (51) **A61M 1/34** (11) **3 015 123 A1**  
**A61M 1/16**
- (25) En (26) En  
(21) 14190925.9 (22) 29.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(54) • *Akute Nierenersatztherapievorrichtung*  
• *Acute renal replacement therapy apparatus*  
• *Appareil de thérapie de substitution rénale aiguë*
- (71) B. Braun Avitum AG, Carl-Braun-Strasse 1, 34212 Melsungen, DE  
(72) István, Golarits, 1073 Budapest, HU  
Botond, Tényi, 2011 Budakalász, HU  
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE
- 
- (51) **A61M 1/36** (11) **3 015 124 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 14191205.5 (22) 31.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(54) • *System und Verfahren zur flexiblen Zitratantikoagulation während einer extrakorporalen Blutbehandlung mit Vorwärtsregelung*  
• *System and method for flexible citrate anticoagulation during extracorporeal*

- blood treatment using feed-forward control*
- *Système et procédé d'anticoagulation de citrate souple pendant un traitement sanguin extracorporel utilisant la précompensation*
- (71) B. Braun Avitum AG, Carl-Braun-Strasse 1, 34212 Melsungen, DE
- (72) Klespitz, József, 7200 Dombóvár, HU
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

- (51) **A61M 1/36** (11) **3 015 125 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15185512.9 (22) 16.09.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 27.10.2014 US 201414524115
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUM SAMMELN VON EINKERNIGEN ZELLEN*  
• *METHODS AND SYSTEMS FOR COLLECTING MONONUCLEAR CELLS*  
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES SERVANT À RECUEILLIR DES CELLULES MONONUCLEAIRES*
- (71) Fenwal, Inc., Three Corporate Drive, Lake Zurich, IL 60047, US
- (72) Radwanski, Katherine N., Lake Zurich, IL 60047, US
- (74) Nollen, Maarten Dirk-Johan, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

- (51) **A61M 1/36** (11) **3 015 126 A1**  
**B04B 13/00**  
(25) En (26) En  
(21) 15191472.8 (22) 26.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 27.10.2014 US 201414524513
- (54) • *SYSTEM ZUR BLUTTRENUNG ZUR STEUERUNG DER PLASMA DURCHFLUSSRATEN FÜR THERAPEUTISCHE AUSTAUSCHEINGRIFFE*  
• *BLOOD SEPARATION SYSTEM CONTROLLING PLASMA FLOW RATES FOR THERAPEUTIC EXCHANGE PROCEDURES*  
• *SYSTEME DE SEPARATION DU SANG CONTROLLANT DES TAUX D'ÉCOULEMENT DE PLASMA POUR DES PROCÉDURES D'ÉCHANGE THÉRAPEUTIQUE*
- (71) Fenwal, Inc., Three Corporate Drive, Lake Zurich, IL 60047, US
- (72) Nguyen, Lan T., Lake Zurich, Illinois 60047, US  
Prendergast, Jonathan, Lake Zurich, Illinois 60047, US  
Foley, John T., Lake Zurich, Illinois 60047, US
- (74) Jenkinson, Kay Elizabeth, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2549 AC Den Haag, NL

**A61M 1/36** → (51) **A61M 1/16**

**A61M 5/00** → (51) **A61M 5/145**

- (51) **A61M 5/145** (11) **3 015 127 A1**  
**A61M 5/00** **A61M 37/00**

- (25) En (26) En  
(21) 15191888.5 (22) 28.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 28.10.2014 US 201414526294
- (54) • *SELBSTAUSRICHTENDE SPRITZEN-SCHNITTSTELLE*  
• *SELF-ORIENTING SYRINGE INTERFACE*  
• *INTERFACE DE SERINGUE AUTO-ORIENTABLE*
- (71) Bayer HealthCare LLC, 100 Bayer Boulevard, Whippany, NJ 07981, US
- (72) TUCKER, Barry L., Verona, PA Pennsylvania 15147, US  
COWAN, Kevin P., Allison Park, PA Pennsylvania 15101, US  
UBER III, Arthur E., Pittsburgh, PA Pennsylvania 15208, US  
RHINEHART, Edward J., Monroeville, PA Pennsylvania 15146, US  
SPOHN, Michael A., Fenelton, PA Pennsylvania 16034, US
- (74) Browne, Robin Forsythe, et al, Hepworth Browne 15 St Paul's Street, Leeds LS1 2JG, GB

- (51) **A61M 5/145** (11) **3 015 128 A1**  
**A61M 5/00** **A61M 37/00**

- (25) En (26) En  
(21) 15191984.2 (22) 28.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 28.10.2014 US 201414526294
- (54) • *SELBSTAUSRICHTENDE SPRITZE UND SPRITZENSCHNITTSTELLE*  
• *SELF-ORIENTING SYRINGE AND SYRINGE INTERFACE*  
• *SERINGUE AUTO-ORIENTABLE ET INTERFACE DE SERINGUE*
- (71) Bayer HealthCare LLC, 100 Bayer Boulevard, Whippany, NJ 07981, US
- (72) TUCKER, Barry L., Verona, PA Pennsylvania 15147, US  
COWAN, Kevin P., Allison Park, PA Pennsylvania 15101, US  
UBER III, Arthur E., Pittsburgh, PA Pennsylvania 15208, US  
RHINEHART, Edward J., Monroeville, PA Pennsylvania 15146, US  
SPOHN, Michael A., Fenelton, PA Pennsylvania 16034, US
- (74) Browne, Robin Forsythe, et al, Hepworth Browne 15 St Paul's Street, Leeds LS1 2JG, GB

**A61M 5/168** → (51) **F16K 7/04**

**A61M 5/31** → (51) **A61M 39/20**

**A61M 21/00** → (51) **A61B 5/00**

- (51) **A61M 25/02** (11) **3 015 129 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 15191935.4 (22) 28.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 28.10.2014 FR 1460355

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG EINER LÄNGLICHEN ELEMENTS AUF DEM KÖRPER EINES PATIENTEN, INSTRUMENTENSEITIG UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN*  
• *DEVICE FOR SECURING AN ELONGATE MEMBER TO THE BODY OF A PATIENT, TREATMENT KIT AND ASSOCIATED METHOD*  
• *DISPOSITIF DE FIXATION D'UN ÉLÉMENT ALLONGÉ SUR LE CORPS D'UN PATIENT, NÉCESSAIRE DE TRAITEMENT ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
- (71) Perouse Medical, Route du Manoir, 60173 Ivry le Temple, FR
- (72) JAOUANI, Benjamin, lahoucine, 94000 CRETEIL, FR
- (74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

**A61M 37/00** → (51) **A61M 5/145**

- (51) **A61M 39/20** (11) **3 015 130 A1**  
**A61M 5/31**

- (25) En (26) En  
(21) 15192340.6 (22) 30.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 03.11.2014 US 201414530939
- (54) • *SCHUTZKAPPEN ZUR VERWENDUNG MIT MEDIZINISCHEN STRÖMUNGSANSCHLUSSSTÜCKEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*  
• *PROTECTIVE CAPS FOR USE WITH MEDICAL FLUID FITTINGS, AND RELATED METHODS*  
• *CAPUCHONS DE PROTECTION DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS AVEC DES RACCORDS DE FLUIDES MÉDICAUX ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
- (71) NORDSON CORPORATION, 28601 Clemens Road, Westlake, OH 44145, US
- (72) STEELE, Kyle R, Windsor, CO Colorado 80550, US
- (74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

**A61M 39/28** → (51) **F16K 7/04**

- (51) **A61N 1/04** (11) **3 015 131 A1**  
**A61N 1/39**

- (25) En (26) En  
(21) 15191436.3 (22) 26.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 30.10.2014 US 201462072818 P  
13.05.2015 US 201514710799
- (54) • *TRAGBARES HERZDEFIBRILLATIONSSYSTEM MIT FLEXIBLEN ELEKTRODEN*  
• *WEARABLE CARDIAC DEFIBRILLATION SYSTEM WITH FLEXIBLE ELECTRODES*  
• *SYSTÈME DE DÉFIBRILLATION CARDIAQUE PORTABLE AVEC DES ÉLECTRODES SOUPLES*
- (71) West Affum Holdings Corp., Ugland House P.O.Box 309, 1104 Grand Cayman, KY
- (72) Crone, William Edward, Fall City, WA Washington 98024, US  
Meeker, Dallas Eugene, Kirkland, WA Washington 98034, US

- Buchanan, Robert Reuben, Bothell, WA  
Washington 98021, US  
Medema, Douglas Keith, Everett, WA  
Washington 98203, US  
Finch, David Peter, Bothell, WA Washington  
98011, US  
Gustavson, Laura Marie, Redmond, WA  
Washington 98052, US  
Finney, Daniel James, Woodinville, WA  
Washington 98072, US  
(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechts-  
anwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München,  
DE

**A61N 1/18** → (51) **A61B 5/042**

**A61N 1/365** → (51) **A61N 1/375**

**A61N 1/368** → (51) **A61N 1/375**

**A61N 1/372** → (51) **A61N 1/375**

- (51) **A61N 1/375** (11) **3 015 132 A1**  
**A61B 5/00** **A61N 1/365**  
**A61N 1/368** **A61N 1/372**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 15188149.7 (22) 02.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 27.10.2014 FR 1460321  
(54) • **AKTIVER IMPLANTIERBARER STIMULA-  
TOR, INSBESONDERE AUTONOME IN-  
TRAKARDIALE KAPSEL, ZUM ERFASSEN  
DER VORHOF-AKTIVITÄT OHNE ERFAS-  
SUNG DER ATRIALEN ELEKTRISCHEN  
AKTIVITÄT**  
• **ACTIVE IMPLANTABLE STIMULATOR, IN  
PARTICULAR AN AUTONOMOUS INTRA-  
CARDIAC CAPSULE, WITH DETECTION  
OF ATRIUM ACTIVITY WITHOUT  
COLLECTING ATRIAL ELECTRICAL  
ACTIVITY**  
• **STIMULATEUR IMPLANTABLE ACTIF,  
NOTAMMENT CAPSULE INTRACAR-  
DIAQUE AUTONOME, A DÉTECTION DE  
L'ACTIVITÉ DE L'OREILLETTE SANS  
RECUEIL D'ACTIVITÉ ÉLECTRIQUE AURI-  
CULAIRE**  
(71) Sorin CRM SAS, Parc d'Affaires NOVEOS 4,  
Avenue Réaumur, 92140 Clamart Cedex, FR  
Université de Bretagne Occidentale, 3, rue  
des Archives Cs 93837, 29238 Brest Cedex  
3, FR  
Centre Hospitalier Régional et Universitaire  
de Brest, 2 avenue Foch, 29609 Brest Cedex,  
FR  
(72) DUMONT, Jérôme, 92320 CHATILLON, FR  
AMBLARD, Amel, 92330 SCEAUX, FR  
RENESTO, Fabrizio, 10013 Borgofranco  
d'Ivrea (TO), IT  
MANSOURATI, Jacques, 29200 BREST, FR  
(74) Dupuis-Latour, Dominique, Bardehle Pagen-  
berg 10, boulevard Haussmann, 75009  
Paris, FR

**A61N 1/39** → (51) **A61N 1/04**

- (51) **A61N 5/10** (11) **3 015 133 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15189011.8 (22) 08.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 28.10.2014 GB 201419132  
(54) • **STRAHLENTHERAPIEVORRICHTUNG**  
• **RADIOTHERAPY APPARATUS**  
• **APPAREIL DE RADIOTHÉRAPIE**  
(71) Elekta Limited, Linac House Fleming Way  
Crawley, West Sussex RH10 9RR, GB  
(72) Sankey, Stephen, Brighton, East Sussex BN1  
8UH, GB  
(74) Downing, Michael Philip, et al, Downing  
Intellectual Property LLP Oak House Oak End  
Way, Gerrards Cross Buckinghamshire SL9  
8BR, GB

**A61N 5/10** → (51) **A61B 5/055**

**A61P 1/00** → (51) **A61K 31/047**

**A61P 1/00** → (51) **A61K 36/898**

**A61P 1/16** → (51) **A61K 36/899**

**A61P 3/00** → (51) **A61K 33/00**

**A61P 3/06** → (51) **A61K 31/593**

**A61P 7/10** → (51) **A61K 36/899**

**A61P 9/00** → (51) **A61K 33/00**

**A61P 11/00** → (51) **A61K 35/744**

**A61P 11/12** → (51) **A61K 35/744**

**A61P 13/08** → (51) **A61K 31/409**

**A61P 13/12** → (51) **A61K 31/4965**

**A61P 17/00** → (51) **A61K 33/00**

**A61P 19/00** → (51) **A61K 33/00**

**A61P 27/02** → (51) **A61K 31/593**

**A61P 29/00** → (51) **A61K 31/593**

**A61P 31/12** → (51) **C07K 14/725**

**A61P 35/00** → (51) **A61K 31/05**

**A61P 35/00** → (51) **A61K 31/122**

**A61P 35/00** → (51) **A61K 39/395**

**A61P 35/00** → (51) **A61K 47/48**

**A61P 35/00** → (51) **C07D 233/56**

**A61P 35/00** → (51) **C07D 239/94**

**A61P 35/00** → (51) **C07D 255/02**

**A61P 35/00** → (51) **C07K 14/725**

**A61P 37/02** → (51) **A61K 39/399**

**A61P 37/06** → (51) **A61K 36/898**

**A61P 37/06** → (51) **C07K 14/725**

**A61P 41/00** → (51) **A61K 38/12**

**A61P 43/00** → (51) **A61K 39/395**

- (51) **A61Q 5/06** (11) **3 015 134 A1**  
**A61K 8/81** **A61K 8/84**  
**A61K 8/73**

(25) En (26) En  
(21) 14190884.8 (22) 29.10.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • **Haarfärbung mit einem kationischen Fär-  
bepolymer, Verfahren und Kit dafür**  
• **Hair colouration with a cationic coloured  
polymer, method and kit thereof**  
• **Coloration capillaire à partir d'un colorant  
polymérique cationique, procédé et kit  
pour celle-ci**  
(71) The Procter & Gamble Company, One  
Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH  
45202, US  
(72) Crne, Matija, 65824 Schwalbach am Taunus,  
DE  
Dähne, Lars, 12489 Berlin, DE  
Egri, Gabriella, 12489 Berlin, DE  
Funk, Christian, 12489 Berlin, DE  
Herrlein, Mathias Kurt, 65824 Schwalbach  
am Taunus, DE  
Hilbig, Klaus, 65824 Schwalbach am Tau-  
nus, DE  
Klickermann, Moritz, 12489 Berlin, DE  
Schäfer, Tatjana, 65824 Schwalbach am  
Taunus, DE  
(74) Boubel, Thomas, Procter & Gamble Service  
GmbH IP Department Frankfurter Strasse  
145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

(51) **A61Q 5/06** (11) **3 015 135 A1**  
**A61K 8/73** **A61K 8/81**  
**A61K 8/84**

- (25) En (26) En  
(21) 14190885.5 (22) 29.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • **Haarfärbung mit einem kationischen oder  
anionischen Färbepolymer, Verfahren und  
Kit dafür**  
• **Hair colouration with a cationic or anionic  
coloured polymer, method and kit thereof**  
• **Coloration capillaire avec un polymère  
coloré cationique ou anionique, procédé et  
kit pour celui-ci**  
(71) The Procter & Gamble Company, One  
Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH  
45202, US  
(72) Crne, Matija, 65824 Schwalbach Am Taunus,  
DE  
Dähne, Lars, 12489 Berlin, DE  
Egri, Gabriella, 12489 Berlin, DE  
Funk, Christian, 12489 Berlin, DE  
Herrlein, Mathias Kurt, 65824 Schwalbach  
Am Taunus, DE  
Hilbig, Klaus, 65824 Schwalbach Am Tau-  
nus, DE  
Klickermann, Moritz, 12489 Berlin, DE  
Schäfer, Tatjana, 65824 Schwalbach Am  
Taunus, DE  
(74) Boubel, Thomas, Procter & Gamble Service  
GmbH IP Department Frankfurter Strasse  
145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

**A61Q 5/08** → (51) **A61K 8/19**

**A61Q 5/10** → (51) **A61K 8/19**

**A61Q 19/00** → (51) **A61K 9/127**

**A61Q 19/00** → (51) **C09K 3/00**

**A61Q 19/02** → (51) **A61K 9/127**

**A61Q 19/04** → (51) **A61K 8/81**



<b>A61Q 19/04</b>	→ (51) <b>A61K 9/127</b>
<b>A61Q 19/08</b>	→ (51) <b>A61K 9/127</b>
<b>A61Q 19/10</b>	→ (51) <b>A61K 33/00</b>
(51) <b>A62C 3/04</b>	(11) <b>3 015 136 A1</b>
G08B 17/00	
(25) En	(26) En
(21) 15156040.6	(22) 20.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 27.10.2014 US 201414524506	
(54) • Verfahren zur Branderkennung in einem Biomassenspeichersystem und zugehöriges Biomassenspeichersystem • Method for detecting fire in a biomass storage system and related biomass storage system • Procédé de détection d'incendie dans un système de stockage de biomasse et système de stockage de biomasse associé	
(71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE	
(72) Hibbitt, Ian, Ashbourne, Derbyshire DE6 1PR, GB	
(74) Hofmann, Andreas, et al, RGTH Patentanwälte PartGmbH Postfach 33 02 11, 80062 München, DE	
<b>A62D 1/00</b>	→ (51) <b>C09K 5/04</b>
(51) <b>A62D 3/38</b>	(11) <b>3 015 137 A1</b>
<b>A62D 101/22</b>	<b>A62D 101/26</b>
<b>A62D 101/28</b>	
(25) Ja	(26) En
(21) 14817843.7	(22) 18.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2014/066199 18.06.2014	
(87) WO 2014/208428 2014/53 31.12.2014	
(30) 25.06.2013 JP 2013132776	
(54) • VERFAHREN ZUR ZERSETZUNG EINES ANTIKREBSMITTELS UND VORRICHTUNG ZUR ZERSETZUNG EINES ANTIKREBSMITTELS • ANTICANCER AGENT DECOMPOSITION METHOD AND ANTICANCER AGENT DECOMPOSITION DEVICE • PROCÉDÉ DE DÉCOMPOSITION D'AGENT ANTICANCÉREUX ET DISPOSITIF DE DÉCOMPOSITION D'AGENT ANTICANCÉREUX	
(71) Tamura Teco Co. Ltd., 2-1-27 Nagatahigashi, Higashi-Osaka-shi, Osaka 577-0012, JP Kinki University, 3-4-1, Kowakae, Higashi-Osaka-shi Osaka 577-8502, JP	
(72) TAMURA Kozo, Higashi-Osaka-shi Osaka 577-0012, JP FUKUDA Yoshiyuki, Higashi-Osaka-shi Osaka 577-0012, JP ISHIWATA Shunji, Higashi-Osaka-shi Osaka 577-8502, JP TAGA Atsushi, Higashi-Osaka-shi Osaka 577-8502, JP	
(74) Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bismarckstraße 16, 76133 Karlsruhe, DE	
<b>A62D 101/22</b>	→ (51) <b>A62D 3/38</b>
<b>A62D 101/26</b>	→ (51) <b>A62D 3/38</b>
<b>A62D 101/28</b>	→ (51) <b>A62D 3/38</b>

(51) <b>A63B 63/00</b>	(11) <b>3 015 138 A1</b>
(25) En	(26) En
(21) 15192576.5	(22) 02.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 03.11.2014 GB 201419552	
(54) • FALTBARE TORSTANGENANORDNUNG • FOLDABLE GOAL POST ASSEMBLY • ENSEMBLE DE POTEAU DE BUT PLIABLE	
(71) Mitre Sports International Ltd, 8 Manchester Square, London W1U 3PH, GB	
(72) UPSHALL, Mark, London, Greater London, GB WOOLLETT, Christopher, London, Greater London W1U 3PH, GB	
(74) Carter, Stephen John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB	
(51) <b>A63B 67/18</b>	(11) <b>3 015 139 A1</b>
(25) Ja	(26) En
(21) 14817822.1	(22) 25.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2014/066792 25.06.2014	
(87) WO 2014/208577 2014/53 31.12.2014	
(30) 28.06.2013 JP 2013136384	
(54) • FEDERBALL FÜR FEDERBALLSPIEL • BADMINTON SHUTTLECOCK • VOLANT DE BADMINTON	
(71) Mizuno Corporation, 1-23 Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8538, JP	
(72) YOSHIDA, Satoshi, Osaka-shi Osaka 559-8510, JP	
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE	
<b>A63C 5/02</b>	→ (51) <b>A63C 7/02</b>
(51) <b>A63C 7/02</b>	(11) <b>3 015 140 A1</b>
<b>A63C 5/02</b>	
(25) De	(26) De
(21) 15191700.2	(22) 27.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(30) 31.10.2014 CH 16702014	
(54) • SCHNEESPORTGERÄT • SNOW SPORT DEVICE • APPAREIL DE SPORTS D'HIVER	
(71) Eiselin, Andreas, Vorderstockli 14, 6390 Engelberg, CH	
(72) Eiselin, Andreas, 6390 Engelberg, CH	
(74) Rüfenacht, Philipp Michael, et al, Keller & Partner Patentanwälte AG Eigerstrasse 2 Postfach, 3000 Bern 14, CH	
(51) <b>A63C 7/10</b>	(11) <b>3 015 141 A1</b>
<b>A63C 9/084</b>	<b>A63C 9/086</b>
(25) De	(26) De
(21) 15191321.7	(22) 23.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	

(30) 29.10.2014 DE 102014222052	
(54) • FERSEINEINHEIT FÜR EINE GLEITBRETT-BINDUNG MIT EINER BREMSANORDNUNG • HEEL UNIT FOR A GLIDING BOARD BINDING WITH A BRAKE ASSEMBLY • TALONNIÈRE POUR UNE FIXATION DE PLANCHE DE GLISSE DOTÉE D'UN SYSTÈME DE FREIN	
(71) Barthel, Fritz, Dorfstraße 13, 6323 Bad Häring, AT	
(72) Barthel, Fritz, 6323 Bad Häring, AT	
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE	
<b>A63C 9/084</b>	→ (51) <b>A63C 7/10</b>
(51) <b>A63C 13/00</b>	(11) <b>3 015 142 A1</b>
(25) Fr	(26) Fr
(21) 15189267.6	(22) 12.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(30) 03.11.2014 FR 1460555	
(54) • SCHNEESCHUHE MIT STOLLEN • SNOWSHOE WITH GRIPS • RAQUETTE A NEIGE AVEC CRAMPONS	
(71) TSL Sport Equipment, Za La Verrerie, 74290 Alex, FR	
(72) GALLAY, Philippe, 74220 LA CLUSAZ, FR BIBOLLET, Yoan, 74230 THÔNES, FR	
(74) Gasquet, Denis, CABINET GASQUET Les Pléiades 24C Park-Nord Annecy, 74370 Metz Tussy, FR	
(51) <b>A63C 17/22</b>	(11) <b>3 015 143 A1</b>
(25) Zh	(26) En
(21) 14889461.1	(22) 06.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) CN 2014/083800 06.08.2014	
(87) WO 2015/158068 2015/42 22.10.2015	
(30) 17.04.2014 HK 14103724	
(54) • ROLLE • ROLLER • ROUE	
(71) Zeleritz Racing Sports Limited, Studio 3 2/F Hewlett Centre 52-54 Hoi Yuen Road Kwun Tong Kowloon, Hong Kong, CN	
(72) CHIU, Chak Him Lawrence, Hong Kong, CN	
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE	
<b>A63F 13/23</b>	→ (51) <b>A63F 13/327</b>
<b>A63F 13/28</b>	→ (51) <b>G06F 3/147</b>
(51) <b>A63F 13/327</b>	(11) <b>3 015 144 A1</b>
<b>A63F 13/497</b>	<b>A63F 13/23</b>
<b>A63F 13/5375</b>	
(25) En	(26) En
(21) 15161893.1	(22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(30) 31.10.2014 TW 103137861	
(54) • SPIELHISTORIEAUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUFZEICHNUNG UND INTERAKTION MIT DER SPIELHISTORIE	

- *GAME HISTORY RECORDING APPARATUS AND METHOD FOR RECORDING AND INTERACTING WITH GAME HISTORY*
  - *APPAREIL D'ENREGISTREMENT D'HISTORIQUE DE JEU ET PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT ET D'INTERACTION AVEC UN HISTORIQUE DE JEU*
- (71) ATEN International Co., Ltd., 3F., No. 125, Sec. 2 Datong Road Xizhi District, New Taipei City 221, TW
- (72) Kao, Kuo-Feng, 221 New Taipei City, TW  
Chu, Hung-Chi, 221 New Taipei City, TW  
Lin, Hui-Lu, 221 New Taipei City, TW  
Chen, Chia-Chih, 221 New Taipei City, TW
- (74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

**A63F 13/428** → (51) **G06F 3/01****A63F 13/497** → (51) **A63F 13/327****A63F 13/5375** → (51) **A63F 13/327**

- (51) **A63F 13/58** (11) **3 015 145 A1**  
**A63F 13/65**
- (25) En (26) En  
(21) 15191948.7 (22) 28.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (30) 31.10.2014 KR 20140150635  
20.05.2015 KR 20150070566
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON BENUTZERINFORMATIONEN BASIEREND AUF EINEM BILD*  
• *DEVICE AND METHOD OF MANAGING USER INFORMATION BASED ON IMAGE*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE GESTION D'INFORMATIONS D'UTILISATEUR SUR LA BASE D'UNE IMAGE*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) NAM, Ji-in, Seoul, KR  
KANG, Min-jeong, Gyeonggi-do, KR
- (74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

**A63F 13/65** → (51) **A63F 13/58****A63F 13/803** → (51) **G06F 3/147****A63H 3/46** → (51) **A63H 33/10**

- (51) **A63H 27/00** (11) **3 015 146 A1**  
**G05D 1/00** **H04N 5/232**
- (25) En (26) En  
(21) 14306722.1 (22) 28.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (54) • *Verfahren zur Erzeugung einer Zielbahn einer Kamera auf einer Drohne und entsprechendes System*  
• *Method for generating a target trajectory of a camera embarked on a drone and corresponding system*  
• *Procédé permettant de générer une trajectoire cible d'une caméra embarquée sur un drone et système correspondant*
- (71) Thomson Licensing, 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

- (72) Tariolle, François-Louis, 35576 Cesson Sevigne, FR  
Mollet, Nicolas, 35576 Cesson Sevigne, FR  
Fleureau, Julien, 35576 Cesson Sevigne, FR
- (74) Huchet, Anne, Technicolor 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

- (51) **A63H 27/00** (11) **3 015 147 A1**  
**G05D 1/00** **H04N 5/232**
- (25) En (26) En  
(21) 15190258.2 (22) 16.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (30) 28.10.2014 EP 14306722
- (54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER ZIELBAHN EINER KAMERA AUF EINER DROHNE UND ENTSPRECHENDES SYSTEM*  
• *METHOD FOR GENERATING A TARGET TRAJECTORY OF A CAMERA EMBARKED ON A DRONE AND CORRESPONDING SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE GÉNÉRER UNE TRAJECTOIRE CIBLE D'UNE CAMÉRA EMBARQUÉE SUR UN DRONE ET SYSTÈME CORRESPONDANT*
- (71) Thomson Licensing, 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) TARIOLLE, Francois-Louis, 35576 Cesson Sevigne Cedex, FR  
MOLLET, Nicolas, 35576 Cesson Sevigne Cedex, FR  
FLEUREAU, Julien, 35576 Cesson Sevigne Cedex, FR
- (74) Huchet, Anne, Technicolor European Patent Operation 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux cedex, FR

- (51) **A63H 30/04** (11) **3 015 148 A1**
- (25) Zh (26) En  
(21) 13758711.9 (22) 26.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (86) CN 2013/080210 26.07.2013  
(87) WO 2014/205885 2014/53 31.12.2014  
(30) 25.06.2013 CN 201310255869
- (54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNGSSYSTEM UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EIN FLUGZEUG*  
• *CONTROL DEVICE, CONTROL SYSTEM, AND CONTROL METHOD OF AIRCRAFT*  
• *DISPOSITIF DE COMMANDE, SYSTÈME DE COMMANDE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN AÉRONEF*
- (71) SZ DJI Technology Co., Ltd., 6/F Hkust SZ IER Bldg. 9, Yuexing 1st Road Hi Tech Park (south) Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) WANG, Tao, Shenzhen City Guangdong 518057, CN  
ZHAO, Tao, Shenzhen City Guangdong 518057, CN
- (74) Huang, Chongguang, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

**A63H 30/04** → (51) **G05D 1/00**

- (51) **A63H 33/06** (11) **3 015 149 A2**
- (25) En (26) En  
(21) 15164495.2 (22) 21.04.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (30) 03.11.2014 TW 103138061
- (54) • *VERBINDUNGSANORDNUNG UND VERBINDUNGSVORRICHTUNG DAMIT*  
• *JOINT ASSEMBLY AND JOINT APPARATUS HAVING THE SAME*  
• *JOINT ET ENSEMBLE DE JOINT AYANT LE MÊME APPAREIL*
- (71) Genius Toy Taiwan Co., Ltd., 7F-2, 3.5, No. 406 Sec. 2 Taiwan Blvd. West Dist., 403 Taichung City, TW
- (72) Lin, Wen-Bang, 401 Taichung City, TW
- (74) BSB Intellectual Property Law, Am Markt 2 (Eingang Herrenstraße), 59302 Oelde, DE

- (51) **A63H 33/10** (11) **3 015 150 A1**  
**A63H 3/46**
- (25) En (26) En  
(21) 15163127.2 (22) 10.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (30) 03.11.2014 TW 103138058
- (54) • *SCHNAPPVERBINDER UND SPIELZEUGANORDNUNG DAMIT*  
• *SNAP-FIT CONNECTOR AND TOY ASSEMBLY HAVING THE SAME*  
• *ENSEMBLE CONNECTEUR ENCLIQUE-TABLE ET JOUET AYANT CELUI-CI*
- (71) Genius Toy Taiwan Co., Ltd., 7F-2, 3.5, No. 406 Sec. 2 Taiwan Blvd. West Dist., 403 Taichung City, TW
- (72) Lin, Wen-Bang, 401 Taichung City, TW  
Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

- (51) **B01D 3/00** (11) **3 015 151 A1**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 15306365.6 (22) 07.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (30) 24.09.2014 FR 1459001
- (54) • *KOMPAKTE VERTEILUNGSPLATTFORM FÜR OFFSHORE-GAS-/FLÜSSIGKEITS-KONTAKTSÄULEN*  
• *COMPACT DISPENSER TRAY FOR OFFSHORE GAS/LIQUID CONTACT COLUMNS*  
• *PLATEAU DISTRIBUTEUR COMPACT POUR LES COLONNES DE CONTACT GAZ/LIQUIDE OFFSHORE*
- (71) IFP Énergies nouvelles, 1 & 4, avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR
- (72) HAROUN, Yacine, 69520 Grigny, FR  
ALIX, Pascal, 38150 Roussillon, FR  
FOURATI, Manel, 69200 Venissieux, FR

**B01D 15/18** → (51) **C12M 1/00****B01D 19/00** → (51) **C02F 1/20**

- (51) **B01D 33/067** (11) **3 015 152 A1**  
**B01D 33/11**
- (25) En (26) En

(21) 15192587.2 (22) 02.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(30) 02.11.2014 US 201462074086 P  
30.10.2015 US 201514928296

- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR EX-  
TRAKTION VON TEILCHEN AUS ROHEM  
SCHLAMMMATERIAL*  
• *SYSTEMS AND METHODS FOR  
EXTRACTING PARTICULATE FROM RAW  
SLURRY MATERIAL*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'EXTRAC-  
TION DE PARTICULES PROVENANT D'UN  
MATÉRIAU DE BOUE*

(71) Daritech, Inc., 8540 Benson Road, Lynden,  
WA 98264-9711, US

(72) DEWAARD, David, Lynden, WA 98264, US

(74) Boul't Wade Tennant, Verulam Gardens 70  
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**B01D 33/11** → (51) **B01D 33/067**

**B01D 35/00** → (51) **B67D 3/00**

(51) **B01D 45/04** (11) **3 015 153 A1**  
**B01D 46/24** **F01M 13/04**

(25) En (26) En

(21) 14190796.4 (22) 29.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

- (54) • *Trennelement und Druckspeicheranlage*  
• *Separation element and pressure accu-  
mulator system*  
• *Élément de séparation et système accu-  
mulateur de pression*

(71) MANN + HUMMEL GMBH, Hindenburgstr.  
45, 71638 Ludwigsburg, DE

(72) Dworatzek, Klemens, 68535 Edingen, DE  
Schmelzle, Janine, 76187 Karlsruhe, DE  
Evcümen, Gökhan, 67374 Hanhofen, DE  
Krüger, Volker, 69181 Leimen, DE

**B01D 45/04** → (51) **F02C 7/052**

(51) **B01D 45/16** (11) **3 015 154 A1**

(25) En (26) En

(21) 15190287.1 (22) 16.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA \_\_\_\_\_

(30) 31.10.2014 US 201462073514 P  
28.09.2015 US 201514867379

- (54) • *ABSCHIEDERANORDNUNG FÜR EINEN  
GASTURBINENMOTOR*  
• *SEPARATOR ASSEMBLY FOR A GAS  
TURBINE ENGINE*  
• *ENSEMBLE DE SÉPARATEUR POUR UN  
MOTEUR À TURBINE À GAZ*

(71) General Electric Company, 1 River Road,  
Scheneectady, NY 12345, US

(72) MURRAY, Robert Carl, Niskayuna, NY  
12309, US

BOURASSA, Corey, Niskayuna, NY 12309,  
US

PARKER, David Vickery, Lynn, MA 01910,  
US

PRITCHARD, Jr., Byron Andrew, Cincinnati,  
OH 45215, US

RATZLAFF, Jonathan Russell, Cincinnati, OH  
45215, US

VINING, William Collins, Niskayuna, NY  
12309-1027, US

KRAMMER, Erich Alois, Niskayuna, NY  
12309, US

(74) Williams, Andrew Richard, et al, GE Interna-  
tional Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth  
Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

**B01D 46/00** → (51) **B60H 3/06**

**B01D 46/12** → (51) **F24F 13/28**

**B01D 46/24** → (51) **B01D 45/04**

**B01D 46/42** → (51) **F24F 13/28**

(51) **B01D 46/52** (11) **3 015 155 A1**

(25) De (26) De

(21) 14190867.3 (22) 29.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

- (54) • *Filterelement mit Aktivkohleschicht*  
• *Filter element with active carbon layer*  
• *Élément filtrant avec couche à charbon  
actif*

(71) Carl Freudenberg KG, Höhnerweg 2-4,  
69469 Weinheim, DE

(72) Pfeuffer, Peter, 68775 Ketsch, DE

Dobner, Roland, 69483 Wald-Michelbach,  
DE

Poh, Ralf Dieter, 67434 Neustadt, DE

Krambs, Christoph, 69120 Heidelberg, DE

Häfner, Uwe, 77964 Kehl, DE

**B01D 46/52** → (51) **B60H 3/06**

**B01D 53/22** → (51) **F02C 3/28**

**B01D 53/46** → (51) **B01D 53/68**

(51) **B01D 53/68** (11) **3 015 156 A1**  
**F25J 1/00** **B01D 61/00**  
**B01D 53/46**

(25) Ko (26) En

(21) 13879248.6 (22) 10.07.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

(86) KR 2013/006146 10.07.2013

(87) WO 2014/208808 2014/53 31.12.2014

(30) 25.06.2013 KR 20130072924

- (54) • *TRENNUNGS- UND WIEDERAUFBEREI-  
TUNGSSYSTEM FÜR EINE PERFLUO-  
RIERTE VERBINDUNG*  
• *SYSTEM FOR SEPARATING AND  
RECYCLING PERFLUORO COMPOUNDS*  
• *SYSTÈME POUR SÉPARER ET RECYCLER  
DES COMPOSÉS PERFLUORO*

(71) Finetech. Co. Ltd., 330-4 Cheongho-ri Jinwi-  
myeon Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do 451-  
862, KR

(72) ROH, Young-Seok, Suwon-si Gyeonggi-do  
443-400, KR

(74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft  
von Patentanwälten und Rechtsanwälten  
mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofs-  
vorplatz 1, 50667 Köln, DE

**B01D 53/72** → (51) **C02F 1/20**

(51) **B01D 53/85** (11) **3 015 157 A1**

(25) De (26) De

(21) 15002951.0 (22) 16.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA \_\_\_\_\_

(30) 30.10.2014 DE 102014115792

- (54) • *FILTER UND FILTERSYSTEM*  
• *FILTER AND FILTER SYSTEM*  
• *FILTRE ET SYSTÈME DE FILTRE*

(71) HAGOLA Biofilter GmbH, Hülsmeier Straße  
52-54, 49406 Eydelstedt, DE

(72) Hakemann, Fritz, 49424 Goldenstedt, DE

Rakers, Stefan, 27239 Twistringen, DE

(74) Heim, Hans-Karl, et al, Weber & Heim Pa-  
tentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB  
Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

**B01D 53/86** → (51) **F01N 3/023**

(51) **B01D 53/94** (11) **3 015 158 A2**  
**B01J 23/00**

(25) En (26) En

(21) 15184785.2 (22) 11.09.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA \_\_\_\_\_

(30) 15.09.2014 US 201414486858

30.03.2015 US 201514672968

- (54) • *HARNSTOFFHYDROLYSEREAKTOR ZUR  
SELEKTIVEN KATALYTISCHEN REDUK-  
TION*  
• *UREA HYDROLYSIS REACTOR FOR  
SELECTIVE CATALYTIC REDUCTION*  
• *RÉACTEUR D'HYDROLYSE DE L'URÉE  
POUR RÉDUCTION CATALYTIQUE  
SELECTIVE*

(71) PACCAR INC, 777 106th Avenue N.E.,  
Bellevue, WA 98004, US

(72) GOFFE, Randal A., Everett WA Washington  
98208, US

(74) Gevers Patents, Intellectual Property House  
Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

**B01D 53/94** → (51) **B01J 37/02**

**B01D 53/94** → (51) **F01N 3/24**

**B01D 53/94** → (51) **F01N 3/28**

**B01D 61/00** → (51) **B01D 53/68**

**B01D 61/06** → (51) **B01D 61/10**

(51) **B01D 61/10** (11) **3 015 159 A1**  
**B01D 61/06** **C02F 1/44**

(25) Ko (26) En

(21) 14817268.7 (22) 20.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

(86) KR 2014/005468 20.06.2014

(87) WO 2014/208936 2014/53 31.12.2014

(30) 24.06.2013 KR 20130072351

- (54) • *VERFAHREN ZUR REGENERIERUNG EI-  
NER AMMONIUMBICARBONATLÖSUNG  
IN EINER VORWÄRTSOSMOSEDRUCK-  
WASSERBEHANDLUNGSVORRICHTUNG  
UND REGENERATIONSVORRICHTUNG  
DAFÜR*  
• *METHOD FOR REGENERATING  
AMMONIUM BICARBONATE SOLUTION  
IN FORWARD OSMOTIC PRESSURE TYPE  
WATER TREATMENT APPARATUS AND  
REGENERATION APPARATUS THEREFOR*



- *PROCÉDÉ DE RÉGÉNÉRATION DE SOLUTION DE BICARBONATE D'AMMONIUM DANS UN APPAREIL DE TRAITEMENT D'EAU DE TYPE A PRESSION OSMOTIQUE DIRECTE ET APPAREIL DE RÉGÉNÉRATION ASSOCIÉ*
- (71) TPT Pacific Co., Ltd., 1st Floor, Hanaro Building 25, Insadong 5-gil Jongno-gu, Seoul 03162, KR  
Kang, Ki Joon, 303-1704 56 Daesan-ro Ilsanseo-gu, Gyeonggi-do 411-743, KR
- (72) KANG, Ki Joon, Gyeonggi-do 10360, KR  
KIM, Je Young, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37837, KR  
KIM, kwang Hyun, Ulsan 44774, KR  
LEE, Ji Sung, Gijang-gun Busan 46017, KR
- (74) Nguyen Van Yen, Christian, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **B01D 65/00** (11) **3 015 160 A1**  
**C02F 1/44** **C02F 5/00**  
**C02F 5/10** **C02F 5/14**  
**G01M 99/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 14871742.4 (22) 08.12.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2014/082440 08.12.2014  
(87) WO 2015/093336 2015/25 25.06.2015  
(30) 18.12.2013 JP 2013261653
- *SKALENERFASSUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN FÜR EINE KONZENTRATIONSVORRICHTUNG UND WASSER-GEWINNUNGSVERARBEITUNGSSYSTEM*
  - *SCALE DETECTION DEVICE AND METHOD FOR CONCENTRATING DEVICE, AND WATER RECLAMATION PROCESSING SYSTEM*
  - *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE TARTRE POUR UN DISPOSITIF DE CONCENTRATION ET SYSTÈME DE TRAITEMENT DE RECYCLAGE DE L'EAU*
- (71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
- (72) KAMITO, Ryo, Tokyo 108-8215, JP  
OKINO, Susumu, Tokyo 108-8215, JP  
EDA, Masayuki, Tokyo 108-8215, JP  
SAKURAI, Hideaki, Tokyo 108-8215, JP  
UKAI, Nobuyuki, Tokyo 108-8215, JP  
SUZUKI, Hideo, Tokyo 108-8215, JP  
NAKASHOJI, Hiroshi, Tokyo 108-8215, JP  
YOSHIOKA, Shigeru, Tokyo 108-8215, JP
- (74) Bongiovanni, Simone, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**B01D 69/06** → (51) **C08L 27/16**

**B01D 69/08** → (51) **C08L 27/16**

- (51) **B01D 69/12** (11) **3 015 161 A1**  
**B01D 71/64**
- (25) Ko (26) En  
(21) 14832428.8 (22) 01.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) KR 2014/007144 01.08.2014  
(87) WO 2015/016683 2015/05 05.02.2015  
(30) 01.08.2013 KR 20130091789  
01.08.2013 KR 20130091790

- (54) • *WASSERBEHANDLUNGSTRENNMEMBRAN AUF POLYAMIDBASIS MIT AUSGEZEICHNETER BESTÄNDIGKEIT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *POLYAMIDE-BASED WATER-TREATMENT SEPARATION MEMBRANE HAVING EXCELLENT DURABILITY, AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR*
  - *MEMBRANE DE SÉPARATION DE TRAITEMENT D'EAU À BASE DE POLYAMIDE AYANT UNE EXCELLENTE DURABILITÉ, ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) LEE, Young-Ju, Daejeon 305-738, KR  
SHIN, Chong-Kyu, Daejeon 305-738, KR  
LEE, Phill, Daejeon 305-738, KR
- (74) JEON, Byung-Ho, Daejeon 305-738, KR
- (74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**B01D 71/34** → (51) **C08L 27/16**

**B01D 71/38** → (51) **C08L 27/16**

**B01D 71/64** → (51) **B01D 69/12**

**B01F 1/00** → (51) **B01F 13/02**

**B01F 3/12** → (51) **B01F 13/02**

**B01F 5/06** → (51) **F01N 3/28**

- (51) **B01F 13/02** (11) **3 015 162 A1**  
**B01F 1/00** **B01F 3/12**
- (25) De (26) De  
(21) 15192607.8 (22) 02.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 31.10.2014 DE 102014115917  
31.10.2014 DE 202014105235 U

- *VERFAHREN UND FÖRDEREINRICHTUNG ZUR ENTNAHME EINES FLÜSSIGEN STOFFGEMISCHS AUS EINEM BEHÄLTER*
  - *METHOD AND CONVEYOR DEVICE FOR REMOVING A LIQUID SUBSTANCE MIXTURE FROM A CONTAINER*
  - *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSPORT DESTINÉ À PRÉLEVER DANS UN RÉCIPENT UN MÉLANGE DE MATIÈRE LIQUIDE*
- (71) Lutz-Jesco GmbH, Am Bostelberge 19, 30900 Wedemark, DE
- (72) Beutel, Thomas, 06130 Halle, DE
- (74) Christ, Niko, Geitz Truckenmüller Lucht Patentanwälte Kreisstrasse 234, 76135 Karlsruhe, DE

(51) **B01J 8/00** (11) **3 015 163 A1**  
**B65G 53/14**

- (25) En (26) En  
(21) 14306749.4 (22) 31.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Verfahren zum Laden von Teilchenmaterial in einen vertikalen Behälter*
- *Process for loading particulate material into a vertical container*
  - *Procédé de chargement de matière particulaire dans un conteneur vertical*

- (71) Petroval, Parc Econormandie Zone d'Activités Commerciales, 76430 Saint-Romain-de-Colbosc, FR
- (72) Stander, Adriaan, 76290 FONTENAY, FR  
Galassini, Giuseppe, 76600 LE HAVRE, FR  
Girard, Olivier, 27500 FOURMETOT, FR  
Aubin, Nicolas, 76700 Saint Laurent de Brevedent, FR
- (74) Casalunga, Casalunga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

**B01J 14/00** → (51) **C01B 21/09**

**B01J 19/00** → (51) **B01J 19/24**

**B01J 19/00** → (51) **B01J 35/02**

**B01J 19/12** → (51) **C02F 1/20**

- (51) **B01J 19/24** (11) **3 015 164 A1**  
**B01J 19/00** **B81B 1/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 14818625.7 (22) 26.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/066934 26.06.2014  
(87) WO 2014/208646 2014/53 31.12.2014  
(30) 27.06.2013 JP 2013134887

- *REAKTOR*
- *REACTOR*
- *RÉACTEUR*

- (71) IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP
- (72) KAMATA, Hiroyuki, Tokyo 135-8710, JP  
HAMADA, Koki, Tokyo 135-8710, JP  
YOSHINOYA, Takuya, Tokyo 135-8710, JP
- (74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**B01J 19/24** → (51) **B01J 35/02**

(51) **B01J 20/06** (11) **3 015 165 A1**  
**B01J 20/10** **B01J 20/28**  
**B01J 20/32** **G01N 21/77**  
**G01N 21/78** **G01N 31/22**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 15192395.0 (22) 30.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 31.10.2014 FR 1460534

- *MATERIAL UND VERFAHREN ZUM EINFANGEN, ERFASSEN UND QUANTIFIZIEREN VON FLÜCHTIGEN SCHWEFELVERBINDUNGEN*
  - *MATERIAL AND METHOD FOR CAPTURING, DETECTING AND QUANTIFYING VOLATILE SULPHUR COMPOUNDS*
  - *MATÉRIAU ET PROCÉDÉ POUR PIÉGER, DÉTECTER ET QUANTIFIER DES COMPOSÉS SOUFRÉS VOLATILS*
- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "le Ponant D", 75015 Paris, FR
- (72) Marcoux, Pierre, 38120 Saint-Egrève, FR  
Guillemot, Laure-Hélène, 75017 Paris, FR  
Buniazet, Zoé, 07130 Saint-Peray, FR  
Vrignaud, Marjorie, 49400 Bagnaux, FR
- (74) Brevalax, 56, Boulevard de l'Embouchure B.P. 27519, 31075 Toulouse Cedex 2, FR

**B01J 20/10** → (51) **B01J 20/06**

<b>B01J 20/28</b>	→ (51) <b>B01J 20/06</b>
<b>B01J 20/32</b>	→ (51) <b>B01J 20/06</b>
<b>B01J 23/00</b>	→ (51) <b>B01D 53/94</b>
<b>B01J 27/138</b>	→ (51) <b>C01B 3/00</b>
<b>B01J 29/072</b>	→ (51) <b>B01J 37/02</b>
<b>B01J 29/14</b>	→ (51) <b>B01J 37/02</b>
<b>B01J 29/24</b>	→ (51) <b>B01J 37/02</b>
<b>B01J 29/46</b>	→ (51) <b>B01J 37/02</b>
<b>B01J 29/76</b>	→ (51) <b>B01J 37/02</b>

(51) <b>B01J 35/02</b>	(11) <b>3 015 166 A1</b>
<b>B01J 19/00</b>	<b>B01J 19/24</b>
<b>C01B 3/38</b>	<b>C01B 3/48</b>
<b>C01B 3/58</b>	

(25) Ja	(26) En
(21) 14816649.9	(22) 19.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	

BA ME

(86) JP 2014/066279 19.06.2014

(87) WO 2014/208444 2014/53 31.12.2014

(30) 26.06.2013 JP 2013133516

(54) • **KATALYSATORSTRUKTUR, REAKTOR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR KATALYSATORSTRUKTUR**

• **CATALYST STRUCTURE, REACTOR, AND MANUFACTURING METHOD FOR CATALYST STRUCTURE**

• **STRUCTURE DE CATALYSEUR, RÉACTEUR, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE STRUCTURE DE CATALYSEUR**

(71) IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP

(72) HAMADA, Koki, Tokyo 135-8710, JP  
KAMATA, Hiroyuki, Tokyo 135-8710, JP  
YOSHINOYA, Takuya, Tokyo 135-8710, JP

(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) <b>B01J 37/02</b>	(11) <b>3 015 167 A1</b>
<b>B01J 29/072</b>	<b>B01J 29/14</b>
<b>B01J 29/24</b>	<b>B01J 29/46</b>
<b>B01J 29/76</b>	<b>B01D 53/94</b>

(25) En	(26) En
(21) 14191316.0	(22) 31.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	

BA ME

(54) • **Katalysator zur Oxidation von Ammoniak in einem SCR-System**

• **Ammonia oxidation catalyst in scr system**

• **Catalyseur d'oxydation d'ammoniac dans un système de réduction catalytique sélective**

(71) Heesung Catalysts Corporation, 91, Somanggongwon-ro, Siheung-si Gyeonggi-do 429-848, KR

(72) Han, Hyun Sik, Seoul 138-842, KR  
Kim, Eun Seok, 426-743 Gyeonggi-do, KR

(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

<b>B01J 37/26</b>	→ (51) <b>C01B 3/00</b>
-------------------	-------------------------

(51) <b>B01L 3/00</b>	(11) <b>3 015 168 A1</b>
(25) En	(26) En
(21) 14190680.0	(22) 28.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
--	--

BA ME

(54) • **Verbunddichtungen und Plasmaseparatoren für Blutsammelröhrchen**

• **Composite sealants and plasma separators for blood collection tubes**

• **Séparateurs de plasma et de scellements composites pour tubes de prélèvement sanguin**

(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland CA 94607-5200, US

(72) Emerson, Jane F., Irvine, CA 92603, US

(74) Denemeyer & Associates S.A., Poccistrasse 11, 80336 München, DE

(51) <b>B01L 3/00</b>	(11) <b>3 015 169 A1</b>
<b>G01N 33/49</b>	

(25) En	(26) En
(21) 14190681.8	(22) 28.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	

BA ME

(54) • **Härtbarer Polymerabscheider**

• **Curable polymer separator**

• **Séparateur polymère durcissable**

(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland CA 94607-5200, US

University Of Maryland, 0133 Cole Student Activities Bldg., College Park, MD 20742-1001, US

(72) Emerson, Jane F., Irvine, CA 92603, US  
Al-Sheikhly, Mohamad, Potomac, MD 20854-4420, US

(74) Denemeyer & Associates S.A., Poccistrasse 11, 80336 München, DE

<b>B01L 3/00</b>	→ (51) <b>B67D 7/00</b>
------------------	-------------------------

(51) <b>B01L 7/00</b>	(11) <b>3 015 170 A1</b>
<b>C12Q 1/68</b>	

(25) En	(26) En
(21) 15191846.3	(22) 28.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	

BA ME

MA

(30) 30.10.2014 JP 2014221817  
19.08.2015 JP 2015161672

(54) • **VERFAHREN ZUR UNTERSCHIEDUNG DER ANWESENHEIT ODER ABWESENHEIT EINER MUTATION IN DNA**

• **METHOD FOR DISCRIMINATING PRESENCE OR ABSENCE OF MUTATION IN DNA**

• **PROCÉDÉ PERMETTANT DE DISTINGUER LA PRÉSENCE OU L'ABSENCE D'UNE MUTATION DANS L'ADN**

(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo 163-0811, JP

(72) Uehara, Masayuki, Nagano 390-8621, JP  
Idegami, Kotaro, Nagano 392-8502, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) <b>B02C 13/18</b>	(11) <b>3 015 171 A2</b>
<b>B02C 13/282</b>	<b>B02C 23/20</b>

(25) De	(26) De
(21) 15192471.9	(22) 30.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
--	--

BA ME

MA

(30) 31.10.2014 DE 102014015964

(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BEARBEITEN VON AUFGABEGUT**

• **METHOD AND DEVICE FOR PROCESSING FEEDSTOCK**

• **DISPOSITIF ET PROCÉDE DE TRAITEMENT DE MATERIAUX DE CHARGEMENT**

(71) Pallmann Maschinenfabrik GmbH & Co. KG, Wolflochstraße 51, 66482 Zweibrücken, DE

(72) Pallmann, Hartmut, 66482 Zweibrücken, DE

(74) Kurz, Andreas, Ostring 23, 76829 Landau, DE

<b>B02C 13/282</b>	→ (51) <b>B02C 13/18</b>
--------------------	--------------------------

<b>B02C 18/00</b>	→ (51) <b>F16K 7/07</b>
-------------------	-------------------------

<b>B02C 18/22</b>	→ (51) <b>F16K 7/07</b>
-------------------	-------------------------

<b>B02C 19/00</b>	→ (51) <b>F16K 7/07</b>
-------------------	-------------------------

<b>B02C 23/20</b>	→ (51) <b>B02C 13/18</b>
-------------------	--------------------------

<b>B03C 1/00</b>	→ (51) <b>B03C 1/02</b>
------------------	-------------------------

(51) <b>B03C 1/02</b>	(11) <b>3 015 172 A1</b>
<b>B03C 1/00</b>	

(25) Ja	(26) En
(21) 14816609.3	(22) 30.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	

BA ME

(86) JP 2014/067387 30.06.2014

(87) WO 2014/208770 2014/53 31.12.2014

(30) 28.06.2013 JP 2013137115

(54) • **MATRIX FÜR EINEN MAGNETABSCHIEDER UND MAGNETABSCHIEDER**

• **MATRIX FOR MAGNETIC SEPARATOR AND MAGNETIC SEPARATOR**

• **MATRICE POUR SÉPARATEUR MAGNÉTIQUE ET SÉPARATEUR MAGNÉTIQUE**

(71) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP

(72) OKI, Tatsuya, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8569, JP

HAZUMI, Taeko, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8569, JP

NOGUUCHI, Tomohiro, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8569, JP

(74) Graf von Stosch, Andreas, et al, Graf von Stosch Patentanwalts-gesellschaft mbH Prinzregentenstraße 22, 80538 München, DE

<b>B04B 13/00</b>	→ (51) <b>A61M 1/36</b>
-------------------	-------------------------

<b>B04B 15/02</b>	→ (51) <b>F25B 9/00</b>
-------------------	-------------------------

<b>B04C 5/04</b>	→ (51) <b>A47L 9/16</b>
------------------	-------------------------

<b>B04C 5/185</b>	→ (51) <b>A47L 9/16</b>
-------------------	-------------------------

<b>B04C 5/26</b>	→ (51) <b>A47L 9/16</b>
------------------	-------------------------

<b>B04C 5/28</b>	→ (51) <b>A47L 9/16</b>
------------------	-------------------------

<b>B05B 1/18</b>	→ (51) <b>A47K 3/28</b>
------------------	-------------------------

(51) <b>B05B 7/04</b>	(11) <b>3 015 173 A1</b>
(25) It	(26) En
(21) 14190895.4	(22) 29.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *LUFTZERSTÄUBENDE SPRITZDÜSE*  
• *INTERNAL MIX AIR ATOMIZING SPRAY*  
*NOZZLE*  
• *BUSE DE PULVÉRISATION À MÉLANGE*  
*INTERNE D'AIR*

(71) PNR Italia S.r.l., Via Gandini 2, 27058 Voghera, IT

(72) Tonini, Federico, 6826 Riva San Vitale, CH

(74) Girlando, Mario, et al, Notarbartolo & Ger-vasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

(51) **B05B 12/14** (11) **3 015 174 A1**

(25) De (26) De

(21) 15002987.4 (22) 20.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 31.10.2014 DE 102014016199

- (54) • *BESCHICHTUNGSSYSTEM ZUM BE-*  
*SCHICHTEN VON GEGENSTÄNDEN*  
• *COATING SYSTEM FOR COATING*  
*OBJECTS*  
• *SYSTEME DE REVETEMENT D'OBJETS*

(71) Eisenmann SE, Tübinger Strasse 81, 71032 Böblingen, DE

(72) Nowroth, Sven, D-70563 Stuttgart, DE

(74) Ostertag & Partner Patentanwälte, Epp-lestraße 14, 70597 Stuttgart, DE

(51) **B05B 13/02** (11) **3 015 175 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 15192702.7 (22) 03.11.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 03.11.2014 FR 1460587

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR VORBEREITUNG*  
*DER OBERFLÄCHE EINES WERKSTÜCKS*  
*AUS DER FERNE*

• *DEVICE FOR REMOTE SURFACE*  
*PREPARATION OF A WORKPIECE*

• *DISPOSITIF DE PRÉPARATION DE*  
*SURFACE À DISTANCE D'UNE PIÈCE*

(71) COMPAGNIE PLASTIC OMNIUM, 19, avenue Jules Carteret, 69007 Lyon, FR

(72) TRESSE, David, 01390 Saint-André de Corcy, FR

BRIZIN, Jérôme, 01100 Arbent, FR

(74) Berbinau, Pierre Jean Marie, LLR 11 Boule-vard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

(51) **B05B 13/02** (11) **3 015 176 A1**

**C23C 14/56** **B05B 15/12**

**B05C 5/00** **C23C 14/34**

(25) It (26) En

(21) 15194585.4 (22) 12.07.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 01.08.2012 IT MI20121358

- (54) • *ZEILE ZUR FERTIGBEARBEITUNG KLEI-*  
*NER DREIDIMENSIONALER OBJEKTE*  
*UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN*  
• *LINE FOR FINISHING SMALL THREE-*  
*DIMENSIONAL OBJECTS AND RELATED*  
*METHOD*

• *LIGNE POUR LA FINITION DE PETITS*  
*OBJETS TRIDIMENSIONNELS ET*  
*PROCÉDÉ ASSOCIÉ*

(71) TAPEMATIC S.p.A., Via Vimercate, 42,

20876 Ornago (Monza Brianza), IT

(72) PEREGO, Luciano, 23807 MERATE (LECCO),

IT

(74) Vittorangeli, Lucia, Bugnion S.p.A. Viale

Lancetti, 17, 20158 Milano, IT

(62) 13176371.6 / 2 692 450

**B05B 15/12** → (51) **B05B 13/02**

**B05C 5/00** → (51) **B05B 13/02**

(51) **B06B 1/02** (11) **3 015 177 A1**

**G10K 11/00**

(25) Fr (26) Fr

(21) 15192348.9 (22) 30.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 03.11.2014 FR 1460554

- (54) • *ULTRASCHALL-SIGNALWANDLER MIT*  
*EINER SCHICHT AUS MIKROBALLONS*  
• *ULTRASONIC TRANSDUCER WITH*  
*LAYER OF MICROBALLONS*  
• *TRANSDUCTEUR ULTRASONORE À*  
*COUCHE DE MICROBALLONS*

(71) Imasonic, ZA - Rue des Savourots, 70190

Voray sur L'Ognon, FR

(72) FLEURY, Gérard, 25115 POUILLEY LES

VIGNES, FR

CHUPIN, Laurent, 25620 MAMIROLLE, FR

GUEY, Jean-Luc, 25480 ECOLE-VALENTIN,

FR

(74) Regimbeau, 139, rue Vendôme, 69477 Lyon

Cedex 06, FR

**B06B 1/02** → (51) **G01S 7/523**

(51) **B07C 5/34** (11) **3 015 178 A1**

(25) De (26) De

(21) 14003654.2 (22) 28.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren und Einrichtung zur feuchte-*  
*abhängigen Steuerung von Altpapier-Sor-*  
*tieranlagen*

• *Method and device for moisture-*  
*dependent control of waste paper sorting*  
*assemblies*

• *Procédé et dispositif de commande d'ins-*  
*tallations de tri de vieux papiers en fonc-*  
*tion de l'humidité*

(71) Münchner Akten+Daten Vernichtung GmbH,

Freimannern Bahnhofstrasse 24, 80807 Mün-

chen, DE

(72) Klinghammer, Rolf, 31789 Hameln, DE

(74) Gallo, Wolfgang, Fleuchaus & Gallo Partner-

schaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Bu-

chenweg 17, 86573 Obergriesbach, DE

**B08B 9/023** → (51) **B63C 11/00**

**B08B 9/087** → (51) **B08B 9/093**

(51) **B08B 9/093** (11) **3 015 179 A1**

**B08B 9/087**

(25) Es (26) En

(21) 14818545.7 (22) 02.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) ES 2014/070256 02.04.2014

(87) WO 2014/207274 2014/53 31.12.2014

(30) 26.06.2013 ES 201330798

- (54) • *REINIGUNGSROBOTER FÜR GEKÜHLTE*  
*KAMMERN UND ANHÄNGER*

• *CLEANING ROBOT FOR REFRIGERATED*  
*CHAMBERS AND TRAILERS*

• *ROBOT NETTOYEUR POUR CHAMBRES*  
*ET REMORQUES FRIGORIFIQUES*

(71) Ecoteck Aplicaciones Ambientales, S.L.,

Avda. Comunitat Valenciana 83, 46770

Xeraco (Valencia), ES

(72) GARCIA PONS, Salvador, E-46770 Xeraco

(Valencia), ES

(74) Carpiñero Lopez, Francisco, et al, Herrero &

Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

(51) **B08B 9/30** (11) **3 015 180 A1**

(25) En (26) En

(21) 14190820.2 (22) 29.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Wascheinheit für Leergutbehälter und ent-*  
*sprechendes Verfahren*

• *Washing unit for empty containers and*  
*corresponding method*

• *Unité de lavage de récipients vides et*  
*procédé correspondant*

(71) Gebo Packaging Solutions Italy SRL, Via la

Spezia 241/A cap., 43126 Parma, IT

(72) Sterzi, Andrea, 37139 VERONA, IT

Berzaghi, Claudio, 37139 VERONA, IT

(74) Eltzer, Thomas, Gebo Packaging Solutions

France IP Central 5-7 rue du Commerce ZI -

CS 73445 REICHSTETT, 67455 Mundols-

heim Cedex, FR

**B09B 3/00** → (51) **F16K 7/07**

**B09C 1/02** → (51) **C02F 1/20**

**B09C 1/08** → (51) **C02F 1/20**

**B21C 37/08** → (51) **B25G 1/10**

(51) **B21D 7/06** (11) **3 015 181 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 15191693.9 (22) 27.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 28.10.2014 FR 1460333

- (54) • *BIEGEFORM FÜR ARMBRUST ZUM BIE-*  
*GEN EINES ROHRS*

• *BENDING FORM FOR CROSSBOW TUBE*  
*BENDER*

• *FORME DE CINTRAGE POUR ARBALETE*  
*DE CINTRAGE D'UN TUBE*

(71) Virax, 39-41 Quai de la Marne, 51200

Epernay, FR

(72) HAMM, Benoît, 51000 CHALONS EN CHAM-

PAGNE, FR

(74) Rhein, Alain, Cabinet Bleger-Rhein-Poupon

4A, rue de l'Industrie, 67450 Mundolsheim,

FR

(51) **B21D 13/02** (11) **3 015 182 A1**

**H01M 8/02**

(25) Ja (26) En

(21) 14816749.7 (22) 26.05.2014



(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/063872 26.05.2014

(87) WO 2014/208244 2014/53 31.12.2014

(30) 25.06.2013 JP 2013133062

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DÜNNFLÄCHIGEN SUBSTRATS*  
• *DEVICE AND METHOD FOR FORMING THIN-PLATE SUBSTRATE*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR FORMER UN SUBSTRAT EN PLAQUE MINCE*

(71) Nissan Motor Co., Ltd., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8623, JP

(72) TAGUCHI, Naoto, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

YOSHITOME, Masaaki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

HIGUCHI, Manabu, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **B21D 22/20** (11) **3 015 183 A1**

(25) De (26) De

(21) 14198750.3 (22) 18.12.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 03.11.2014 EP 14003701

- (54) • *Umformpresse und Verfahren zum Umformen eines flächenförmigen Rohlings aus Metall mit zwei aufeinander zu verfahrbaren Gestellteilen*  
• *Forming press and method for forming a sheet-shaped blank made of metal and having two parts which can be moved together*  
• *Presse de déformation et procédé de déformation d'une ébauche plate en métal ayant deux parties de bâti pouvant se déplacer l'une sur l'autre*

(71) Amborn, Peter, In den Gärten 2 / Schöneshof, 53819 Neunkirchen-Seelscheid, DE

(72) Amborn, Peter, 53819 Neunkirchen-Seelscheid, DE

(74) Walther, Walther & Hinz GbR, Heimradstrasse 2, 34130 Kassel, DE

(51) **B21D 22/20** (11) **3 015 184 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 14880374.5 (22) 14.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/062849 14.05.2014

(87) WO 2015/141017 2015/38 24.09.2015

(30) 20.03.2014 JP 2014057529

- (54) • *FORMMATERIALHERSTELLUNGSVERFAHREN UND FORMMATERIAL*  
• *MOLDED MATERIAL MANUFACTURING METHOD AND MOLDED MATERIAL*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MATÉRIAU MOULÉ ET MATÉRIAU MOULÉ*

(71) Nisshin Steel Co., Ltd., 3-4-1 Marunouchi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8366, JP

(72) NAKAMURA, Naofumi, Sakai-shi Osaka 592-8332, JP

YAMAMOTO, Yudai, Sakai-shi Osaka 592-8332, JP

KUROBE, Jun, Sakai-shi Osaka 592-8332, JP

(74) Patentanwälte Geyer, Fehners & Partner mbB, Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE

**B21D 22/20** → (51) **C25D 5/26**

**B21D 22/22** → (51) **B21D 22/26**

(51) **B21D 22/26** (11) **3 015 185 A1**  
**B21D 22/22**

(25) Ja (26) En

(21) 14817881.7 (22) 14.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/060624 14.04.2014

(87) WO 2014/208181 2014/53 31.12.2014

(30) 27.06.2013 JP 2013134446

30.01.2014 JP 2014015730

- (54) • *PRESSFORMVERFAHREN UND PRESSFORMVORRICHTUNG*  
• *PRESS FORMING METHOD AND PRESS FORMING DEVICE*  
• *PROCÉDÉ D'EMBOUTISSAGE ET DISPOSITIF D'EMBOUTISSAGE*

(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP

(72) SUMIKAWA, Satoshi, Tokyo 100-0011, JP ISHIWATARI, Akinobu, Tokyo 100-0011, JP

HIRAMOTO, Jiro, Tokyo 100-0011, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **B21D 22/30** (11) **3 015 186 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 13887981.2 (22) 10.07.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/068880 10.07.2013

(87) WO 2014/207947 2014/53 31.12.2014

(30) 28.06.2013 JP 2013135859

- (54) • *FORM ZUM BÜGELN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEFORMTEN MATERIALS*  
• *MOLD FOR IRONING AND METHOD FOR MANUFACTURING MOLDED MATERIAL*  
• *MOULE POUR ÉTIRAGE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MATÉRIAU MOULÉ*

(71) Nisshin Steel Co., Ltd., 3-4-1 Marunouchi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8366, JP

(72) NAKAMURA, Naofumi, Sakai-shi Osaka 592-8332, JP

YAMAMOTO, Yudai, Sakai-shi Osaka 592-8332, JP

KUROBE, Jun, Sakai-shi Osaka 592-8332, JP

(74) Patentanwälte Geyer, Fehners & Partner mbB, Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE

**B21D 28/34** → (51) **A43C 11/14**

**B21D 39/20** → (51) **B21D 53/08**

(51) **B21D 53/08** (11) **3 015 187 A1**  
**B21D 39/20** **F28F 1/32**

(25) Ja (26) En

(21) 14818222.3 (22) 01.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/062065 01.05.2014

(87) WO 2014/208197 2014/53 31.12.2014

(30) 28.06.2013 JP 2013136404

(54) • *WÄRMEÜBERTRAGUNGSROHREXPANSIONSVORRICHTUNG UND WÄRMEÜBERTRAGUNGSROHREXPANSIONSVERFAHREN*

• *HEAT TRANSFER PIPE EXPANDING DEVICE AND HEAT TRANSFER PIPE EXPANDING METHOD*

• *DISPOSITIF DE DILATATION DE TUYAU DE TRANSFERT THERMIQUE ET PROCÉDÉ DE DILATATION DE TUYAU DE TRANSFERT THERMIQUE*

(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kitaku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

(72) TANAKA, Yoshikazu, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

KATAKAMI, Takuro, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

(74) Global IP Europe Patentanwaltskanzlei, Pfarrstraße 14, 80538 München, DE

(51) **B22C 1/18** (11) **3 015 188 A1**  
**B22C 1/26**

(25) En (26) En

(21) 14196636.6 (22) 05.12.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 30.10.2014 PL 40993514

- (54) • *Formsand und Verfahren zur Härtung von Formsand*  
• *Moulding sand and a method of curing of moulding sand*  
• *Sable de moulage et procédé de durcissement d'un tel sable*

(71) Akademia Gorniczno-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie, Al. Mickiewicza 30, 30-059 Krakow, PL

(72) Grabowska, Beata, 31-214 Krakow, PL Kaczmarek, Karolina, 33-250 Otfinow, PL

Drozynski, Dariusz, 31-216 Krakow, PL

(74) Eupatent.pl, ul. Zeligowskiego 3/5, 90-752 Lodz, PL

**B22C 1/26** → (51) **B22C 1/18**

(51) **B22C 9/10** (11) **3 015 189 A1**  
**B22D 29/00** **B22F 3/105**  
**B29C 67/00**

(25) En (26) En

(21) 15192298.6 (22) 30.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 31.10.2014 US 201462073200 P

30.09.2015 US 201514870430

- (54) • *FORMARTIKEL ZUR HERSTELLUNG VON GASTURBINENMOTORTEILEN*  
• *CASTING ARTICLE FOR MANUFACTURING GAS TURBINE ENGINE PARTS*  
• *ARTICLE DE COULÉE POUR LA FABRICATION DE PIÈCES DE MOTEUR À TURBINE À GAZ*

(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Rd., Farmington, CT 06032, US

(72) SLAVENS, Thomas N., Moodus, CT 06469, US

ZELESKY, Mark F., Bolton, CT 06043, US

XU, JinQuan, East Greenwich, RI 02818, US

WAGNER, Joel H., Wethersfield, CT 06109, US

(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **B22C 9/10** (11) **3 015 190 A1**  
**B29C 67/00**  
**B22D 29/00**

(25) En (26) En  
(21) 15192305.9 (22) 30.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 31.10.2014 US 201462073200 P  
30.09.2015 US 201514870443  
(54) • **FORMARTIKEL ZUR HERSTELLUNG VON  
GASTURBINENMOTORTEILEN**  
• **CASTING ARTICLE FOR MANUFAC-  
TURING GAS TURBINE ENGINE PARTS**  
• **ARTICLE DE COULÉE POUR LA FABRICA-  
TION DE PIÈCES DE MOTEUR À TURBINE  
À GAZ**  
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm  
Springs Rd., Farmington, CT 06032, US  
(72) SLAVENS, Thomas N., Moodus, CT 06469,  
US  
ZELESKY, Mark F., Bolton, CT 06043, US  
XU, JinQuan, East Greenwich, RI 02818, US  
WAGNER, Joel H., Wethersfield, CT 06109,  
US  
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's  
House 10 Salisbury Square, London EC4Y  
8JD, GB

(51) **B22D 11/00** (11) **3 015 191 A1**  
**B22D 11/041**

(25) Ja (26) En  
(21) 14817724.9 (22) 11.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/065517 11.06.2014  
(87) WO 2014/208340 2014/53 31.12.2014  
(30) 27.06.2013 JP 2013135205  
(54) • **STRANGIESSVORRICHTUNG FÜR AUS  
TITAN ODER TITANLEGIERUNGEN GE-  
WONNENE INGOTS**  
• **CONTINUOUS CASTING APPARATUS FOR  
INGOTS OBTAINED FROM TITANIUM OR  
TITANIUM ALLOY**  
• **APPAREIL DE COULÉE CONTINUE POUR  
LINGOTS OBTENUS À PARTIR DE TITANE  
OU D'ALLIAGE DE TITANE**  
(71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe  
Steel, Ltd.), 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-  
chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585,  
JP  
(72) KUROSAWA, Eisuke, Kobe-shi, Hyogo 651-  
2271, JP  
NAKAOKA, Takehiro, Kobe-shi, Hyogo 651-  
2271, JP  
TSUTSUMI, Kazuyuki, Kobe-shi, Hyogo 651-  
2271, JP  
OYAMA, Hideto, Takasago-shi Hyogo 676-  
8670, JP  
KANAHASHI, Hidetaka, Takasago-shi Hyogo  
676-8670, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**B22D 11/00** → (51) **B22D 11/04**

(51) **B22D 11/04** (11) **3 015 192 A1**  
**B22D 11/00**  
**B22D 11/12**  
**B22D 11/043**

(25) De (26) De  
(21) 14191415.0 (22) 03.11.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • **Verfahren und Vorrichtung zum Strang-  
gießen einer Leichtmetalllegierung**  
• **Method and device for the continuous  
casting of a light metal alloy**  
• **Procédé et dispositif destinés à la coulée  
continue d'un alliage de métal léger**  
(71) LKR Leichtmetallkompetenzzentrum Rans-  
hofen GmbH, Lamprechtshausenerstraße  
Postfach 26, 5282 Ranshofen, AT  
(72) Chimani, Christian, 4540 Pfarrkirchen, AT  
Betz, Andreas, 84347 Pfarrkirchen, DE  
Birgmann, Alois, 5141 Moosdorf, AT  
Bozorgi, Salar, 1140 Wien, AT  
Angermeier, Christoph, 84326 Falkenberg,  
DE  
(74) Wirnsberger, Gernot, Mühlgasse 3, 8700  
Leoben, AT

**B22D 11/041** → (51) **B22D 11/00**

**B22D 11/043** → (51) **B22D 11/04**

**B22D 11/08** → (51) **B22D 11/04**

**B22D 11/10** → (51) **C04B 35/634**

**B22D 11/12** → (51) **B22D 11/04**

(51) **B22D 11/126** (11) **3 015 193 A1**  
**B22D 11/16**

(25) Ja (26) En  
(21) 14816635.8 (22) 23.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/003336 23.06.2014  
(87) WO 2014/208069 2014/53 31.12.2014  
(30) 27.06.2013 JP 2013134722  
(54) • **VERFAHREN ZUM SCHNEIDEN UND ENT-  
FERNEN VON ABLAGERUNGEN AUF KAN-  
TEN EINES WÜRFELFÖRMIGEN METALL-  
MATERIALS UND ENTFERNUNGSVOR-  
RICHTUNG**  
• **METHOD FOR CUTTING AND REMOVING  
DEPOSIT ON EDGE OF CUBOID METAL  
MATERIAL AND REMOVAL DEVICE**  
• **PROCÉDÉ DE COUPE ET DE SUPPRES-  
SION DE DÉPÔT SUR LE BORD D'UN  
MATÉRIAU MÉTALLIQUE CUBIQUE ET  
DISPOSITIF DE RETRAIT**  
(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho  
2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP  
(72) KOJO, Rinya, Tokyo 100-0011, JP  
ORO, Satoshi, Tokyo 100-0011, JP  
HAYASHI, Hiromasa, Tokyo 100-0011, JP  
TAKANAGA, Yohei, Tokyo 100-0011, JP  
YAMAMOTO, Atsushi, Tokyo 100-0011, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälté PartG  
mbH, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**B22D 11/128** → (51) **B22D 11/04**

**B22D 11/14** → (51) **B22D 11/04**

**B22D 11/16** → (51) **B22D 11/126**

(51) **B22D 17/00** (11) **3 015 194 A1**  
**B22D 17/20**

(25) En (26) En  
(21) 15191205.2 (22) 23.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 28.10.2014 JP 2014219541  
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES  
ZYLINDERBLOCKS**  
• **METHOD FOR MANUFACTURING  
CYLINDER BLOCK**  
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN BLOC  
DE CYLINDRE**  
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-  
cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP  
(72) KUSAKA, Yusei, Toyota-shi., Aichi 471-  
8571, JP  
TSUCHIYA, Syoichi, Toyota-shi., Aichi 471-  
8571, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**B22D 17/20** → (51) **B22D 17/00**

**B22D 23/00** → (51) **F27B 14/06**

**B22D 27/20** → (51) **C22C 37/04**

**B22D 29/00** → (51) **B22C 9/10**

(51) **B22F 1/00** (11) **3 015 195 A1**  
**B22F 1/02**  
**H01B 1/00**  
**H01B 13/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 14816104.5 (22) 27.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/063938 27.05.2014  
(87) WO 2014/208250 2014/53 31.12.2014  
(30) 25.06.2013 JP 2013132174  
(54) • **FLOCKIGES SILBERPULVER, LEITPASTE  
UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG  
VON FLOCKIGEM SILBERPULVER**  
• **FLAKE-LIKE SILVER POWDER,  
CONDUCTIVE PASTE, AND METHOD FOR  
PRODUCING FLAKE-LIKE SILVER  
POWDER**  
• **POUDRE D'ARGENT LAMELLAIRE, PÂTE  
CONDUCTRICE ET PROCÉDÉ POUR LA  
PRODUCTION DE POUDRE D'ARGENT  
LAMELLAIRE**  
(71) Kaken Tech Co., Ltd, 23-2, Morikita 1-  
chome, Katano-shi, Osaka 576-0036, JP  
(72) HORI Shigeo, Katano-shi Osaka 576-0036,  
JP  
FURUI Hirohiko, Katano-shi Osaka 576-  
0036, JP  
(74) Franke, Dirk, Franke & Partner Intellectual  
Property Law Firm European Patent Attor-  
neys Widenmayerstrasse 25, 80538 Munich,  
DE

**B22F 1/02** → (51) **B22F 1/00**

(51) **B22F 3/00** (11) **3 015 196 A1**  
**B22F 3/02**  
**B28B 13/02**  
**B30B 11/04**  
**B30B 15/30**

(25) En (26) En  
(21) 14191177.6 (22) 30.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • **Vorrichtung zur Herstellung eines  
Schneideinsatz-Grünkörpers und Verfah-**

ren zum Verdichten von Pulver im Schneideinsatz-Grünkörper durch diese Vorrichtung

- A device for manufacturing a cutting insert green body and a method of compacting powder into a cutting insert green body by means of said device
- Dispositif de fabrication d'un corps vert d'insert de coupe et procédé de compactage de poudre dans un corps vert d'insert de coupe au moyen dudit dispositif

(71) Seco Tools AB, 737 82 Fagersta, SE  
(72) Sterkenburg, Dirk, 783 95 Gustafs, SE  
(74) Klöfver, Jörgen, et al, Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE

**B22F 3/02** → (51) **B22F 3/00**

---

**B22F 3/03** → (51) **B22F 3/00**

---

**B22F 3/10** → (51) **C23C 14/34**

(51) **B22F 3/105** (11) **3 015 197 A1**  
**B28B 1/00** **B29C 67/00**

(25) De (26) De  
(21) 14191026.5 (22) 30.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Herstellung oder Reparatur eines dreidimensionalen Objekts*  
• *Device and method for producing or repairing a three-dimensional object*  
• *Dispositif et procédé de fabrication ou de réparation d'un objet tridimensionnel*

(71) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE  
(72) Schlick, Georg, 80809 München, DE  
Fisser, Maximilian, 83684 Tegernsee, DE  
Ladewig, Alexander, 83707 Bad Wiessee, DE  
Schlothauer, Steffen, 85253 Erdweg, DE  
Heß, Thomas, 81541 München, DE  
Jakimov, Andreas, Dr., 81245 München, DE

(51) **B22F 3/105** (11) **3 015 198 A1**  
**B29C 67/00**

(25) De (26) De  
(21) 14191030.7 (22) 30.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur generativen Herstellung zumindest eines Bauteilbereichs eines Bauteils*  
• *Device and method for the generative production of at least one area of a component*  
• *Dispositif et procédé destinés à la fabrication générative d'au moins une zone de composant*

(71) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE  
(72) Jakimov, Andreas, 81245 München, DE  
Barl, Nicole, 85716 Unterschleißheim, DE

(51) **B22F 3/105** (11) **3 015 199 A2**  
**B22F 3/15** **B22F 9/04**  
**C22C 1/04** **C22C 1/10**

(25) De (26) De  
(21) 15186417.0 (22) 23.09.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA

(30) 03.11.2014 DE 102014222347  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HOCHTEMPERATURFESTEN ZIELLEGIERUNG, EINE VORRICHTUNG, EINE LEGIERUNG UND EIN ENTSPRECHENDES BAUTEIL*  
• *METHOD FOR PRODUCING A TARGET ALLOY THAT IS RESISTANT TO HIGH TEMPERATURES, A DEVICE, AN ALLOY AND A CORRESPONDING COMPONENT*  
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN ALLIAGE CIBLE RESISTANT A DE HAUTES TEMPERATURES, DISPOSITIF, ALLIAGE ET COMPOSANT CORRESPONDANT*

(71) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE  
(72) Dr. Schloffer, Martin, 81247 München, DE

**B22F 3/105** → (51) **B22C 9/10**

---

**B22F 3/105** → (51) **B23P 6/00**

---

**B22F 3/105** → (51) **B29C 67/00**

---

**B22F 3/15** → (51) **B22F 3/105**

---

**B22F 3/16** → (51) **B29C 67/00**

---

**B22F 5/04** → (51) **B23P 6/00**

---

**B22F 5/04** → (51) **F01D 5/14**

(51) **B22F 7/04** (11) **3 015 200 A1**  
**F16C 33/10**

(25) Zh (26) En  
(21) 13888335.0 (22) 10.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/083174 10.09.2013  
(87) WO 2014/205915 2014/53 31.12.2014  
(30) 26.06.2013 CN 201310261328  
26.06.2013 CN 201320374029 U

(54) • *SELBSTSCHMIERENDER METALL-MATRIX-VERBUND UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *METAL MATRIX SELF-LUBRICATING COMPOSITE AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR*  
• *COMPOSITE AUTOLUBRIFIANT À MATRICE MÉTALLIQUE ET SON PROCÉDE DE FABRICATION*

(71) Zhejiang Changsheng Sliding Bearings Co., Ltd, No.138, Changsheng Road Weitang St. Jiashan, Zhejiang 314100, CN  
(72) SUN, Zhihua, Jiashan Zhejiang 314100, CN  
LU, Zhongquan, Jiashan Zhejiang 314100, CN  
(74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

**B22F 7/06** → (51) **B23P 6/00**

---

**B22F 9/04** → (51) **B22F 3/105**

---

**B22F 9/24** → (51) **B22F 1/00**

---

(51) **B23B 19/02** (11) **3 015 201 A1**

(25) Ja (26) En  
(21) 13887986.1 (22) 28.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/067916 28.06.2013  
(87) WO 2014/207928 2014/53 31.12.2014

(54) • *HAUPTSPINDELVORRICHTUNG FÜR WERKZEUGMASCHINE UND WERKZEUGMASCHINE*  
• *MAIN SPINDLE DEVICE FOR MACHINE TOOL AND MACHINE TOOL*  
• *DISPOSITIF DE BROCHE PRINCIPALE DESTINÉ À UNE MACHINE-OUTIL ET MACHINE-OUTIL*

(71) Makino Milling Machine Co., Ltd., 3-19 Nakane 2-chome Meguro-ku, Tokyo 152-8578, JP  
(72) NEBUKA, Teppei, Aiko-gun Kanagawa 243-0303, JP  
(74) McWilliams, David John, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **B23B 35/00** (11) **3 015 202 A1**  
**A47J 27/00** **H05B 1/02**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 15191128.6 (22) 22.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA

(30) 03.11.2014 FR 1460585  
(54) • *VERFAHREN ZUM BOHREN EINES AUFNAHMETUNNELS FÜR EINEN SENSOR IN EINEN KOCHBEHÄLTER, UND AUS DIESEM VERFAHREN HERVORGEGANGENER KOCHBEHÄLTER*  
• *METHOD FOR DRILLING A TUNNEL FOR RECEIVING A SENSOR IN A COOKING VESSEL AND VESSEL OBTAINED FROM SUCH A METHOD*  
• *PROCEDE POUR LE PERCAGE D'UN TUNNEL DE RECEPTION D'UN CAPTEUR DANS UN RECIPIENT DE CUISSON ET RECIPIENT ISSU D'UN TEL PROCEDE*

(71) SEB S.A., Les 4 M Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR  
(72) LINGLIN, Benoît, 74370 SAINT MARTIN BELLEVUE, FR  
PERREAL, Sylvain, 74150 RUMILLY, FR  
CHARVIN, Stéphane, 74540 SAINT FELIX, FR  
(74) Bourrières, Patrice, et al, SEB Développement Service Propriété Industrielle Les 4 M - Chemin du Petit Bois B.P. 172, 69134 Ecully Cedex, FR

**B23B 35/00** → (51) **B23C 3/00**

---

(51) **B23B 51/00** (11) **3 015 203 A1**

(25) Ja (26) En  
(21) 14818126.6 (22) 18.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/066171 18.06.2014  
(87) WO 2014/208421 2014/53 31.12.2014  
(30) 26.06.2013 JP 2013133913  
22.08.2013 JP 2013172395

(54) • *BOHRER*  
• *DRILL*  
• *FORET*

(71) Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadonocho Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 6128501, JP  
(72) KURODA, Masahiko, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP  
NAKAZONO, Yoji, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP  
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE



- (51) **B23C 3/00** (11) **3 015 204 A1**  
**B23B 35/00** **B23P 15/00**  
**F16C 7/02**  
(25) En (26) En  
(21) 15190453.9 (22) 19.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 28.10.2014 JP 2014219579  
(54) • TITANLEGIERUNGS-PLEUELSTANGE,  
VERBRENNUNGSMOTOR, KRAFTFAHR-  
ZEUG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN  
FÜR TITANLEGIERUNGS-PLEUELSTANGE  
• TITANIUM-ALLOY CONNECTING ROD,  
INTERNAL COMBUSTION ENGINE, AUTO-  
MOTIVE VEHICLE, AND PRODUCTION  
METHOD FOR TITANIUM-ALLOY  
CONNECTING ROD  
• BIELLE ALLIAGE DE TITANE, MOTEUR À  
COMBUSTION INTERNE, VÉHICULE  
AUTOMOBILE ET PROCÉDÉ DE PRODUC-  
TION D'UNE TIGE DE CONNEXION EN  
ALLIAGE DE TITANE  
(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500  
Shingai Iwata-shi, Shizuoka-ken Shizuoka  
438-8501, JP  
(72) Miura, Tetsu, Shizuoka-ken, Shizuoka 438-  
8501, JP  
Kojima, Yuuki, Shizuoka-ken, Shizuoka 438-  
8501, JP  
(74) Moreland, David, Marks & Clerk LLP Aurora  
120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

**B23C 5/06** → (51) **B23C 5/20**

- (51) **B23C 5/20** (11) **3 015 205 A1**  
**B23C 5/06**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14818373.4 (22) 24.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/066603 24.06.2014  
(87) WO 2014/208513 2014/53 31.12.2014  
(30) 27.06.2013 JP 2013134716  
08.11.2013 JP 2013231827  
(54) • SCHNEIDEINSATZ, SCHNEIDWERKZEUG  
UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR  
GESCHNITTENES WERKSTÜCK  
• CUTTING INSERT, CUTTING TOOL, AND  
PRODUCTION METHOD FOR CUT  
WORKPIECE  
• PLAQUETTE DE COUPE, OUTIL DE  
COUPE, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION  
D'UNE PIÈCE DE TRAVAIL COUPÉE  
(71) Kyocera Corporation, 6 Takeda Tobadono-  
cho Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 612-8501,  
JP  
(72) YAMAMICHI, Kazuki, Kyoto-shi Kyoto 612-  
8501, JP  
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-  
und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14,  
81675 München, DE

**B23D 61/02** → (51) **B23D 65/00**

- (51) **B23D 65/00** (11) **3 015 206 A1**  
**B23D 61/02**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14818679.4 (22) 20.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/003332 20.06.2014

- (87) WO 2014/208068 2014/53 31.12.2014  
(30) 24.06.2013 JP 2013131507  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER  
KREISSÄGE MIT HARDER SPITZE  
• METHOD FOR MANUFACTURING  
CIRCULAR SAW WITH HARD TIP  
• PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION DE  
SCIE CIRCULAIRE AVEC UNE POINTE  
DURE  
(71) Kanefusa Kabushiki Kaisha, 1-1, Nakaoguchi,  
Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi-ken 480-  
0192, JP  
(72) FUJIWARA, Tsugunori, Niwa-gun Aichi 480-  
0192, JP  
IINUMA, Tomoyuki, Niwa-gun Aichi 480-  
0192, JP  
(74) Kuhnle & Wacker, Patent- und Rechts-  
anwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A,  
85354 Freising, DE

- (51) **B23H 1/10** (11) **3 015 207 A1**  
**B23H 3/10** **B23H 5/02**  
B23H 1/04 B23H 3/04

- (25) En (26) En  
(21) 15187844.4 (22) 01.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 09.10.2014 US 201414510757  
(54) • VERFAHREN ZUR ELEKTROEROSIVEN  
BEARBEITUNG VON HOCHLEISTUNGS-  
METALLLEGIERUNGEN  
• METHODS FOR THE ELECTROEROSION  
MACHINING OF HIGH-PERFORMANCE  
METAL ALLOYS  
• PROCÉDÉS POUR L'USINAGE PAR ÉLEC-  
TROÉROSION D'ALLIAGES MÉTALLI-  
QUES HAUTES PERFORMANCES  
(71) General Electric Company, 1 River Road,  
Schenectady, NY 12345, US  
(72) LUO, Yuangeng, Niskayuna, NY New York  
12309, US  
HAYASHI, Steven Robert, Niskayuna, NY  
New York 12309, US  
TRIMMER, Andrew Lee, Niskayuna, NY New  
York 12309, US  
CINTULA, Mark James, Niskayuna, 12309,  
US  
(74) Lee, Brenda, et al, GE International Inc.  
Global Patent Operation - Europe The Ark  
201 Talgarth Road Hammersmith, London  
W6 8BJ, GB

**B23H 3/10** → (51) **B23H 1/10**

**B23H 5/02** → (51) **B23H 1/10**

- (51) **B23H 7/06** (11) **3 015 208 A1**  
**B23H 7/20**

- (25) En (26) En  
(21) 15188665.2 (22) 06.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 16.10.2014 JP 2014211868  
(54) • KEILNUTBEARBEITUNGSBAHNERZEU-  
GUNGSVORRICHTUNG FÜR DRAHTER-  
DIERMASCHINE  
• KEYWAY MACHINING PATH CREATING  
DEVICE FOR WIRE ELECTRIC  
DISCHARGE MACHINE  
• DISPOSITIF DE CRÉATION DE TRAJEC-  
TOIRE D'USINAGE RAINURÉ POUR

- MACHINE À DÉCHARGE ÉLECTRIQUE À  
FIL*  
(71) FANUC CORPORATION, 3580 Shibokusa  
Aza-Komanba, Oshino-mura Minamitsuru-  
gun Yamanashi 401-0597, JP  
(72) TAKEMOTO, Masanobu, Minamitsuru-gun,  
Yamanashi 401-0597, JP  
HIRAGA, Kaoru, Minamitsuru-gun,  
Yamanashi 401-0597, JP  
(74) Ward, James Norman, et al, Haseltine Lake  
LLP Bürkleinstrasse 10, 80538 München, DE

**B23H 7/20** → (51) **B23H 7/06**

**B23H 7/26** → (51) **B23H 9/10**

- (51) **B23H 9/00** (11) **3 015 209 A1**  
**DD4B 35/02** B23H 3/00  
(25) De (26) De  
(21) 14190561.2 (22) 27.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Nadeln oder Platinen für Textilmaschinen  
sowie Verfahren zur Herstellung einer Na-  
del oder einer Platine für Textilmaschinen  
• Needles or boards for textile machines  
and method for making a needle or board  
for textile machines  
• Aiguilles ou platines pour machines  
textiles et procédé de fabrication d'une  
aiguille ou d'une platine pour des  
machines textiles  
(71) Hugo Kern und Liebers GmbH & Co. KG  
Platinen- und Federnfabrik, Dr.-Kurt-Steim-  
Strasse 35, 78713 Schramberg, DE  
(72) Eckmüller, Ulrich, 78713 Schramberg, DE  
Brüstle, Jochen, 78713 Schramberg, DE  
Staiger, Uwe, 78733 Aichhalden-Rötenberg,  
DE  
Polster, Andreas, 78647 Trossingen, DE  
(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patent-  
anwälte mbB, Am Riettor 5, 78048 Villingen-  
Schwenningen, DE

- (51) **B23H 9/10** (11) **3 015 210 A2**  
**B23H 7/26** B23H 3/00  
B23H 11/00

- (25) De (26) De  
(21) 15179687.7 (22) 04.08.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 11.09.2014 DE 102014218169  
(54) • ELEKTROCHEMISCHE BEARBEITUNG EI-  
NES WERKSTÜCKS  
• ELECTROCHEMICAL PROCESSING OF A  
WORKPIECE  
• TRAITEMENT ÉLECTROCHIMIQUE D'UNE  
PIÈCE  
(71) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse  
665, 80995 München, DE  
(72) Hüttner, Roland, 82287 Jesenwang, DE  
Dietz, Heinz, 85221 Dachau, DE  
Doll, Christian, 85229 Ainhofen, DE  
Baur, Hermann, 86577 Sielenbach, DE  
Kneilling, Rolf, 86576 Rapperzell, DE

- (51) **B23K 9/00** (11) **3 015 211 A1**  
**B23K 9/04** **B23K 9/23**  
**F01D 5/14** **F01D 5/18**  
**F23R 3/00** B23K 101/00  
B23K 101/04

- (25) En (26) En  
(21) 15190113.9 (22) 16.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 24.10.2014 US 201414522824

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TURBULATOREN AN EINER TURBOMASCHINENOBERFLÄCHE DURCH AUFTRAGSCHWEISSEN UND ENTSPRECHENDE TURBOMASCHINE*  
• *METHOD OF FORMING TUBULATORS ON A TURBOMACHINE SURFACE USING BUILD-UP WELDING AND CORRESPONDING TURBOMACHINE*  
• *PROCÉDÉ DE FORMATION, SUR UNE SURFACE DE TURBOMACHINE PAR SOUDAGE PAR RECHARGEMENT ET TURBOMACHINE CORRESPONDANTE*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) LIN, Dechao, Greenville, SC South Carolina 29615, US

CHEN, Wei, Greenville, SC South Carolina 29615, US

DIAO, Xiaoxue, Greenville, SC South Carolina 29615, US

DIMASCIO, Paul Stephen, Greenville, SC South Carolina 29615, US

KOTTILINGAM, Srikanth Chandrudu, Greenville, SC South Carolina 29615, US

TOLLISON, Brian Lee, Greenville, SC South Carolina 29615, US

(74) Lee, Brenda, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

**B23K 9/04** → (51) **B23K 9/00**

(51) **B23K 9/073** (11) **3 015 212 A1**

(25) Ko (26) En

(21) 14814093.2 (22) 17.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2014/005276 17.06.2014

(87) WO 2014/204160 2014/52 24.12.2014

(30) 17.06.2013 KR 20130068779

16.06.2014 KR 20140072833

- (54) • *MODULARE SCHWEISSMASCHINE*  
• *MODULAR WELDING MACHINE*  
• *MACHINE DE SOUDAGE MODULAIRE*

(71) Daewoo Shipbuilding & Marine Engineering Co., Ltd., Da-dong 125 Namdaemun-ro Jung-gu, Seoul 100-180, KR

(72) LEE, Weon Gu, Geoje-si Gyeongsangnam-do 656-938, KR

KIM, Young Joo, Geoje-si Gyeongsangnam-do 656-130, KR

CHO, Bang Hyun, Busan 607-785, KR

AHN, Woo Young, Geoje-si Gyeong-sangnam-do 656-080, KR

(74) Ipside, 25 Allée Cavalière, 44500 La Baule-Escoublac, FR

**B23K 9/23** → (51) **B23K 9/00**

**B23K 11/093** → (51) **B23K 11/14**

(51) **B23K 11/11** (11) **3 015 213 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 14817396.6 (22) 27.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/002797 27.05.2014

(87) WO 2014/207999 2014/53 31.12.2014

(30) 26.06.2013 JP 2013134028

- (54) • *INDIREKTES PUNKTSCHWEISSVERFAHREN*  
• *INDIRECT SPOT WELDING METHOD*  
• *PROCÉDÉ DE SOUDURE PAR POINTS INDIRECTE*

(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP

(72) MATSUSHITA, Muneo, Tokyo 100-0011, JP

IKEDA, Rinsei, Tokyo 100-0011, JP

YOSHITAKE, Akihide, Tokyo 100-0011, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**B23K 11/11** → (51) **B23K 11/16**

(51) **B23K 11/14** (11) **3 015 214 A2**

**B23K 11/34** **B23K 11/093**

(25) En (26) En

(21) 15184300.0 (22) 08.09.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 22.10.2014 JP 2014215498

- (54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR GESCHWEISSTEN KÖRPER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINEN GASSENSOR*  
• *PRODUCTION METHOD FOR WELDED BODY AND PRODUCTION METHOD FOR GAS SENSOR*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CORPS SOUDÉ ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION POUR CAPTEUR DE GAZ*

(71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP

(72) MAKINO, Miyoshi, Nagoya city, Aichi 467-8530, JP

ISAKA, Kenji, Nagoya city, Aichi 467-8530, JP

(74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) **B23K 11/16** (11) **3 015 215 A1**

**B23K 11/11** **B23K 11/24**

(25) Ja (26) En

(21) 14818601.8 (22) 27.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/067243 27.06.2014

(87) WO 2014/208747 2014/53 31.12.2014

(30) 27.06.2013 JP 2013135642

- (54) • *GESCHWEISSTES BAUELEMENT UND SCHWEISSVERFAHREN*  
• *WELDED STRUCTURAL MEMBER AND WELDING METHOD*  
• *ÉLÉMENT STRUCTUREL SOUDÉ ET PROCÉDÉ DE SOUDAGE*

(71) Neturen Co., Ltd., 17-1, Higashi-gotanda 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8639, JP

(72) HATTA Munehisa, Tokyo 141-8639, JP

KANAI Takahiko, Tokyo 141-8639, JP

OKA Kazutomi, Tokyo 141-8639, JP

ITO Atsushi, Tokyo 141-8639, JP

IKUTA Fumiaki, Tokyo 141-8639, JP

KAWASAKI Kazuhiro, Tokyo 141-8639, JP

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann &

Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

**B23K 11/24** → (51) **B23K 11/16**

**B23K 11/34** → (51) **B23K 11/14**

(51) **B23P 6/00** (11) **3 015 216 A1**

**B22F 3/105** **B22F 5/04**

**B22F 7/06** **F01D 5/00**

(25) De (26) De

(21) 15179694.3 (22) 04.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 30.10.2014 DE 102014222159

- (54) • *REPARATURVERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM GENERATIVEN REPARIEREN EINES BAUTEILS*  
• *METHOD FOR REPAIRING AND A DEVICE FOR THE GENERATIVE REPAIRING OF A COMPONENT*  
• *PROCEDE DE REPARATION ET DISPOSITIF DE REPARATION GENERATIF D'UN COMPOSANT*

(71) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE

(72) Ladewig, Alexander, 83707 Bad Wiessee, DE

Schlothauer, Steffen, 85253 Erdweg, DE

Heß, Thomas, 81541 München, DE

Liebl, Christian, 85461 Bockhorn, DE

**B23P 15/00** → (51) **B23C 3/00**

**B23P 15/00** → (51) **C23C 8/26**

**B23P 15/40** → (51) **B26B 21/54**

**B23P 19/00** → (51) **B65G 47/14**

(51) **B23P 19/02** (11) **3 015 217 A1**

**B25B 27/02**

(25) En (26) En

(21) 15192301.8 (22) 30.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 31.10.2014 JP 2014222422

- (54) • *ANTRIEBSWELLENEINPRESSVORRICHTUNG*  
• *DRIVE SHAFT PRESS-FITTING DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'EMMANCHEMENT PAR PRESSAGE D'ARBRE D'ENTRAÎNEMENT*

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

(72) URUNO, Kiyokazu, Toyota-shi., Aichi 471-8571, JP

TSUTSUI, Kenji, Toyota-shi., Aichi 471-8571, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**B23P 19/06** → (51) **B65G 47/14**

**B23Q 1/00** → (51) **B24B 23/02**

(51) **B23Q 3/06** (11) **3 015 218 A1**

**F01D 25/28**

(25) En (26) En

(21) 15189689.1 (22) 14.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 15.10.2014 US 201462064103 P

- (54) • *SCHAUFELMATERIALENTFERNUNG*
- *AIRFOIL MATERIAL REMOVAL*
- *ELIMINATION DE MATERIAU D'UNE SURFACE PORTANTE*

(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Rd., Farmington, CT 06032, US

(72) HORN, Thomas J., Wallingford, CT Connecticut 06492, US

DAUDISH, Kathleen, Marlborough, CT Connecticut 06447, US

BECKMAN, Micah, Middletown, CT Connecticut 06457, US

(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **B23Q 7/14** (11) **3 015 219 A1**  
**B23Q 16/06** **H05K 13/00**

(25) En (26) En

(21) 15192299.4 (22) 30.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 31.10.2014 CN 201410607066

- (54) • *AUTOMATISCHES BAUTEILADESYSTEM*
- *AUTOMATIC COMPONENT LOADING SYSTEM*
- *SYSTÈME DE CHARGEMENT AUTOMATIQUE DE COMPOSANT*

(71) Tyco Electronics (Shanghai) Co. Ltd., F/G Section, 1/F, Building 15 999 Yinglun Road, Shanghai Guangdong, CN

Tyco Electronics (Shenzhen) Co. Ltd., Tyco Electronics Technology Park, Baoan District Shenzhen Guangdong 518008, CN

Shenzhen AMI Technology Co., Ltd, 1/F, H2 Building Hongfa Hi-tech Industrial Park Tangtou Boulevard Shiyuan Baoan District, Shenzhen Guangdong, CN

(72) DENG, Yingcong, Shanghai, CN

ZHANG, Dandan, Shanghai, CN

LU, Roberto Francisco-Yi, Shanghai, CN

WU, Yaodong, Shanghai, CN

CHEN, Zhenliang, Shanghai, CN

LI, Zhao, Shanghai, CN

SU, Jin, Shanghai, CN

LI, Zhi, Shanghai, CN

ZENG, Qinglong, Shanghai, CN

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**B23Q 11/00** → (51) **B24B 23/02**

**B23Q 16/06** → (51) **B23Q 7/14**

(51) **B24B 23/02** (11) **3 015 220 A1**  
**B24B 55/10** **B25F 5/02**  
**B23Q 11/00** **B23Q 1/00**  
**F16L 37/10** **F16L 37/23**

(25) En (26) En

(21) 15192551.8 (22) 02.11.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 31.10.2014 US 201462073056 P

28.10.2015 US 201514925595

- (54) • *STAUBPORTSTECKERMECHANISMUS EINES ELEKTROWERKZEUGS*
- *POWER TOOL DUST PORT CONNECTOR MECHANISM*
- *MÉCANISME DE CONNECTEUR POUR PORT DE POUSSIÈRE D'OUTIL ÉLECTRIQUE*

(71) Black & Decker Inc., 1000 Stanley Drive, New Britain, CT 06053, US

(72) Miller, Philip T., Phoenix, MD Maryland 21131, US

Helme, Ethan, Nottingham, MD Maryland 21236, US

Doehner, Thomas, Timonium, MD Maryland 21093, US

Past, Adam, York, PA Pennsylvania 17404, US

(74) Bell, Ian Stephen, et al, Black & Decker Patent Department 210 Bath Road, Slough Berkshire SL1 3YD, GB

(51) **B24B 27/00** (11) **3 015 221 A1**  
**B24B 31/00** **B24B 31/06**  
**B24B 31/02**

(25) It (26) En

(21) 15190971.0 (22) 22.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 03.11.2014 IT MI20141876

- (54) • *MASCHINE ZUM MEHRFACHEN GLEITSCHLEIFEN*
- *A MACHINE FOR MULTIPLE DRAG FINISHING*
- *MACHINE DE POLISSAGE MÉCANO-CHIMIQUE MULTIPLE*

(71) Redaelli, Paolo, Via Po, 12, 20853 Biassono (MB), IT

(72) Redaelli, Paolo, 20853 Biassono (MB), IT

(74) Parisi, Luigi, Viale Beatrice d'Este, 20, 20122 Milano, IT

**B24B 31/00** → (51) **B24B 27/00**

**B24B 31/02** → (51) **B24B 27/00**

**B24B 31/06** → (51) **B24B 27/00**

**B24B 55/10** → (51) **B24B 23/02**

**B24C 3/18** → (51) **B25J 9/00**

**B24C 3/32** → (51) **B25J 9/00**

**B24C 9/00** → (51) **A61C 3/025**

**B24D 9/08** → (51) **B24D 13/06**

(51) **B24D 13/06** (11) **3 015 222 A1**  
**B24D 13/08** **B24D 9/08**

(25) De (26) De

(21) 15176163.2 (22) 09.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *SCHLEIFSCHEIBE*
- *GRINDING WHEEL*
- *DISQUE DE MEULAGE*

(71) Lukas-Erzett Vereinigte Schleif- und Fräs- werkzeugfabriken GmbH & Co. KG, Gebrü- der-Lukas-Strasse 1, 51766 Engelskirchen, DE

(72) SCHUSTER, Jan, 50825 Köln, DE

(74) Neumann Müller Oberwalleney & Partner Patentanwälte, Overstolzenstraße 2a, 50677 Köln, DE

**B24D 13/08** → (51) **B24D 13/06**

(51) **B25B 13/48** (11) **3 015 223 A1**  
**B25B 27/04** **B25B 19/00**

(25) De (26) De

(21) 15189300.5 (22) 12.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 27.10.2014 DE 202014008640 U

- (54) • *DEMONTAGEWERKZEUG FÜR GLÜHKERZEN*
- *REMOVAL TOOL FOR GLOW PLUGS*
- *OUTIL DE DEMONTAGE POUR BOUGIES DE PRÉCHAUFFAGE*

(71) Autotestgeräte Leitenberger GmbH, Bahnhofstrasse 33, 72138 Kirchentellinsfurt, DE

(72) Leitenberger, Achim, 70619 Stuttgart-Sillenbuch, DE

(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

**B25B 19/00** → (51) **B25B 13/48**

(51) **B25B 21/00** (11) **3 015 224 A1**  
**B25B 23/18** **B25F 5/00**

(25) Ja (26) En

(21) 14818338.7 (22) 26.02.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/054682 26.02.2014

(87) WO 2014/208125 2014/53 31.12.2014

(30) 27.06.2013 JP 2013135298

- (54) • *ELEKTRISCHES SCHRAUBBEFESTIGUNGSWERKZEUG*
- *ELECTRIC SCREW-FASTENING TOOL*
- *OUTIL ÉLECTRIQUE DE VISSAGE*

(71) Makita Corporation, 3-11-8, Sumiyoshi-cho, Anjo-shi, Aichi 446-8502, JP

(72) KIYOHARA Takashi, Anjo-shi Aichi 446-8502, JP

SAKAMOTO Takashi, Anjo-shi Aichi 446-8502, JP

(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

**B25B 23/18** → (51) **B25B 21/00**

**B25B 27/02** → (51) **B23P 19/02**

**B25B 27/04** → (51) **B25B 13/48**

(51) **B25F 5/00** (11) **3 015 225 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14818561.4 (22) 25.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/066815 25.06.2014

(87) WO 2014/208589 2014/53 31.12.2014

(30) 26.06.2013 JP 2013133982

- (54) • *PNEUMATISCHES WERKZEUG*
- *AIR TOOL*
- *OUTIL PNEUMATIQUE*



- (71) Nitto Kohki Co., Ltd., 9-4, Nakaikegami 2-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8555, JP  
(72) SUZUKI, Yasumasa, Tokyo 146-8555, JP  
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

**B25F 5/00** → (51) **B25B 21/00**

**B25F 5/02** → (51) **B24B 23/02**

- (51) **B25G 1/10** (11) **3 015 226 A1**  
**B21C 37/08**  
(25) Es (26) En  
(21) 13887812.9 (22) 26.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) ES 2013/070427 26.06.2013  
(87) WO 2014/207264 2014/53 31.12.2014  
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TRAGEGRIFFEN FÜR REINIGUNGSVORRICHTUNGEN**  
• **METHOD FOR PRODUCING HANDLES FOR CLEANING UTENSILS**  
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MANCHES POUR USTENSILES DE NETTOYAGE**  
(71) SP Berner Plastic Group, S.L., Camino de la Lloma 35, 46960 Aldaia (Valencia), ES  
(72) ESCARPA GIL, Julián, E-46960 Aldaia (Valencia), ES  
(74) Ungria López, Javier, Avda. Ramón y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES

**B25J 5/00** → (51) **B63C 11/00**

- (51) **B25J 9/00** (11) **3 015 227 A1**  
**H04L 12/00**  
(25) En (26) En  
(21) 15002650.8 (22) 10.09.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 31.10.2014 JP 2014223371  
(54) • **STEUERUNGSSYSTEM, STEUERUNGSVERFAHREN UND ERWEITERUNGSKARTE**  
• **CONTROL SYSTEM, CONTROL METHOD AND EXTENSION BOARD**  
• **SYSTÈME DE COMMANDE, PROCÉDÉ DE COMMANDE ET CARTE D'EXTENSION**  
(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka-ken 438, JP  
(72) Fujita, Takayoshi, Iwata-shi Shizuoka-KEN, 438-8501, JP  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

- (51) **B25J 9/00** (11) **3 015 228 A1**  
**B25J 21/00** **B24C 3/32**  
**B24C 3/18**

- (25) De (26) De  
(21) 15191277.1 (22) 23.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 31.10.2014 DE 102014015962  
(54) • **VORRICHTUNG ZUM STRAHLEN VON EISENBAHN-RADSÄTZEN MIT EINER HERMETISCH ABGESCHLOSSENEN KAMMER**

- **DEVICE FOR BLASTING RAILWAY WHEELSETS WITH A HERMETICALLY SEALED CHAMBER**  
• **PROCÉDE DE GRENAILLAGE D'ESSIEUX FERROVIAIRES AYANT UNE CHAMBRE FERMÉE HERMETIQUEMENT**

- (71) Guder Strahltechnik GmbH, Friedrich-Wöhler-Straße 26, 24536 Neumünster, DE  
(72) Guder, Armin, 24536 Neumünster, DE Guder, Siegfried, 24536 Neumünster, DE  
(74) Lobemeier, Martin Landolf, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Holtenauer Strasse 57, 24105 Kiel, DE

**B25J 9/16** → (51) **G05B 19/401**

**B25J 15/08** → (51) **B63C 11/00**

**B25J 21/00** → (51) **B25J 9/00**

**B26B 15/00** → (51) **A01G 3/053**

- (51) **B26B 21/54** (11) **3 015 229 A1**  
**B23P 15/40**  
(25) Ko (26) En  
(21) 14816729.9 (22) 11.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2014/002018 11.03.2014  
(87) WO 2014/208866 2014/53 31.12.2014  
(30) 27.06.2013 KR 20130074891  
16.09.2013 KR 20130111279  
(54) • **INTEGRIERTE MULTIPLE RASIERKLINGE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**  
• **INTEGRATED MULTIPLE RAZOR BLADE AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR**  
• **LAME DE RASOIR MULTIPLE INTÉGRÉE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION POUR CELLE-CI**  
(71) Infino Inc., 1140 Hyoja-dong Bodeumkwan 1 Gangwondaehak-gil, Chuncheon-si, Gangwon-do 200-701, KR  
(72) YOO, Hyoung Seok, Seoul 138-777, KR JANG, Seong Il, Seoul 142-807, KR NAMKUNG, Myoung Chan, Bucheon-si Gyeonggi-do 422-822, KR YOO, Kwang Sok, Seoul 130-745, KR  
(74) Schwarz & Partner, Patentanwälte Wipplingerstraße 30, 1010 Wien, AT

- (51) **B27B 17/00** (11) **3 015 230 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 15192020.4 (22) 29.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 30.10.2014 DE 202014105200 U  
(54) • **SÄGEHILFSVORRICHTUNG FÜR EINE KETTENSÄGE**  
• **SAW ASSISTANCE DEVICE FOR A CHAIN SAW**  
• **DISPOSITIF D'ASSISTANCE DE COUPE POUR UNE SCIE A CHAÎNE**  
(71) Firma Walter Müller jun., Oberdorfstrasse 5, 83549 Eiselfing, DE  
(72) Müller, Walter, 83549 Eiselfing, DE  
(74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Balanstrasse 57, 81541 München, DE

- (51) **B27B 21/00** (11) **3 015 231 A1**  
(25) De (26) De

- (21) 14003660.9 (22) 29.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • **Universalsägegestell**  
• **Universal saw frame**  
• **Bâti de scie universel**  
(71) Korn, Bernd, Riedweg 33, 99867 Gotha, DE  
(72) Korn, Bernd, 99867 Gotha, DE

- (51) **B27B 33/14** (11) **3 015 232 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15275196.2 (22) 02.09.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 31.10.2014 US 201414530439  
(54) • **SCHNEIDLIED FÜR SÄGEKETTE MIT ANZEIGE DES ABLAUFES DER LEBENSDAUER**  
• **SAW CHAIN CUTTER LINK HAVING END OF LIFE INDICATOR**  
• **MAILLON DE COUPE D'UNE TRONÇONNEUSE AYANT UN INDICATEUR DE FIN DE VIE**  
(71) Blount, INC., 4909 SE International Way, Portland, OR 97222, US  
(72) Hutsell, Sam, Portland, OR Oregon 97222, US  
(74) Wilson Gunn, Blackfriars House The Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA, GB

- (51) **B27B 33/14** (11) **3 015 233 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15275197.0 (22) 02.09.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 31.10.2014 US 201414530446  
(54) • **KETTENSÄGENSCHNEIDLIEDER**  
• **CHAIN SAW CUTTER LINKS**  
• **LIAISONS À LAME DE SCIE À CHAÎNE**  
(71) Blount, INC., 4909 SE International Way, Portland, OR 97222, US  
(72) Hutsell, Sam, Portland, OR Oregon 97222, US  
(74) Wilson Gunn, Blackfriars House The Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA, GB

**B27N 1/02** → (51) **C09J 189/00**

**B28B 1/00** → (51) **B22F 3/105**

- (51) **B28B 11/10** (11) **3 015 234 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14817867.6 (22) 30.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/064504 30.05.2014  
(87) WO 2014/208275 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 JP 2013136587  
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WABENSTRUKTUREN**  
• **METHOD FOR PRODUCING HONEYCOMB STRUCTURES**  
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE STRUCTURES EN NID D'ABEILLES**

- (71) Sumitomo Chemical Company Limited, 27-1 Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP  
(72) IKAWA Hiroyuki, Niihama-shi Ehime 792-8521, JP  
INOUE Masashi, Niihama-shi Ehime 792-8521, JP  
KOMORI Teruo, Niihama-shi Ehime 792-0804, JP  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **B28B 11/10** (11) **3 015 235 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14818510.1 (22) 30.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/064505 30.05.2014  
(87) WO 2014/208276 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 JP 2013136557  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WABENSTRUKTUR UND DICHTUNGS-VORRICHTUNG ZUR WABENFORMUNG  
• HONEYCOMB STRUCTURE MANUFACTURING METHOD AND GREEN HONEYCOMB MOLDING SEALING JIG  
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE STRUCTURE EN NID D'ABEILLE ET GABARIT DE SCHELLEMENT DE MOULAGE EN NID D'ABEILLE ÉCOLOGIQUE

- (71) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP  
(72) INOUE Masashi, Niihama-shi Ehime 792-8521, JP  
IKAWA Hiroyuki, Niihama-shi Ehime 792-8521, JP  
KOMORI Teruo, Niihama-shi Ehime 792-0804, JP  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**B28B 13/02** → (51) **B22F 3/00**

(51) **B28D 1/24** (11) **3 015 236 A1**  
**C03B 33/10**  
(25) En (26) En  
(21) 15190790.4 (22) 21.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 30.10.2014 JP 2014221231  
(54) • VERFAHREN ZUM EINRITZEN DER OBERFLÄCHE EINEM DICKEM GLAS-PLATTE UND ANREISSRAD ZUM EINRITZEN DER OBERFLÄCHE EINEM SOLCHEM PLATTEN  
• METHOD OF SCRIBING THE SURFACE OF A THICK GLASS PLATE, AND SCRIBING WHEEL FOR SCRIBING THE SURFACE OF A SUCH A PLATE  
• PROCÉDÉ DE GRAVURE DE LA SURFACE D'UNE PLAQUE DE VERRE ÉPAISSE ET ROUE DE GRAVURE POUR GRAVER UNE TELLE PLAQUE  
(71) Mitsuboshi Diamond Industrial Co., Ltd., 32-12 Koroen, Settsu Osaka 566-0034, JP  
(72) KAWABATA, Takashi, Settsu city,, Osaka 5660034, JP  
SOYAMA, Hiroshi, Settsu city,, Osaka 5660034, JP  
MURAKAMI, Kumiko, Settsu city,, Osaka 5660034, JP

- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**B28D 5/00** → (51) **B28D 5/04**

(51) **B28D 5/04** (11) **3 015 237 A1**  
**B28D 5/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14190926.7 (22) 29.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Drahtüberwachungssystem  
• Wire monitoring system  
• Système de surveillance de fil  
(71) Applied Materials Switzerland Särl, Route de Genève 38, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, CH  
(72) Zominy, Claude, 74350 Copponex, CH  
Valcourt, Floris, 74570 Evires, CH  
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

(51) **B28D 5/04** (11) **3 015 238 A1**  
**B28D 5/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14190928.3 (22) 29.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Drahtüberwachungssystem  
• Wire monitoring system  
• Système de surveillance de fil  
(71) Applied Materials Switzerland Särl, Route de Genève 38, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, CH  
(72) Sueldia, Raphael, 1008 Prilly, CH  
Schneider, Olivier, 1180 Rolle, CH  
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

**B29B 11/08** → (51) **B29C 45/16**

**B29B 11/08** → (51) **B29C 49/06**

**B29B 11/14** → (51) **B29C 49/06**

**B29B 11/16** → (51) **D04H 3/002**

(51) **B29C 33/68** (11) **3 015 239 A1**  
**C09D 5/20**  
(25) En (26) En  
(21) 14191454.9 (22) 03.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Abziehbare, flexible und transparente Verfahrensauskleidung  
• Peelable, flexible and transparent process liner  
• Gaine de traitement, pelable, flexible et transparent  
(71) Mondi AG, Marxergasse 4A, 1030 Wien, AT  
(72) Forsberg, Ola, 68630 Sunne, SE  
Gustavsson, Kent, 70213 Örebro, SE  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **B29C 43/00** (11) **3 015 240 A1**  
**F41H 5/04**

(25) En (26) En  
(21) 15184708.4 (22) 14.07.2005  
(84) GB NL  
(30) 16.08.2004 US 601645 P  
08.11.2004 US 626206 P

- (54) • EIN- ODER MEHRSCICHTIGE POLY-ETHYLENMATERIALIEN UND DAVON HERGESTELLTER BALLISTISCH SICHERER GEGENSTAND  
• MONO- AND MULTILAYERED POLY-ETHYLENE MATERIALS AND BALLISTIC RESISTANT ARTICLES MANUFACTURED THEREFROM  
• MATÉRIAUX MONO- ET MULTICOUCHE À BASE DE POLYÉTHYLÈNE ET ARTICLE DE PROTECTION BALLISTIQUE FABRIQUÉ À PARTIR DE CE MATÉRIAU  
(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL  
(72) FUCHS, Yuval, 6100 AA Echt, NL  
GEVA, Shalom, 6100 AA Echt, NL  
(74) Duffy, James Edwin Marsh, DSM Intellectual Property P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL  
(62) 05015333.7 / 1 627 719

**B29C 43/02** → (51) **C08J 5/04**

**B29C 43/24** → (51) **B29C 47/08**

**B29C 43/34** → (51) **C08J 5/04**

**B29C 43/58** → (51) **B29C 47/08**

**B29C 44/12** → (51) **C08J 9/36**

**B29C 45/14** → (51) **B60R 13/08**

(51) **B29C 45/16** (11) **3 015 241 A1**  
**B29B 11/08** **B29C 45/26**  
**B29C 49/22**

- (25) Ja (26) En  
(21) 14818511.9 (22) 15.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/002566 15.05.2014  
(87) WO 2014/207986 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 JP 2013137102  
28.06.2013 JP 2013137105  
28.06.2013 JP 2013137108  
(54) • VORFORM-SPRITZGUSSVORRICHTUNG  
• PREFORM INJECTION MOLDING DEVICE  
• DISPOSITIF DE MOULAGE PAR INJECTION DE PRÉFORMES

- (71) Yoshino Kogyosho Co., Ltd., 2-6 Ojima 3-chome Koto-ku, Tokyo 136-8531, JP  
(72) TOYODA, Tamotsu, Tokyo 136-8531, JP  
HOSOKOSHIIYAMA, Hiroshi, Tokyo 136-8531, JP  
SATO, Mamoru, Inashiki-gun Ibaraki 300-1155, JP  
ISHIZAWA, Yasuhiro, Nasu-gun Tochigi, JP  
(74) Uno, Jennifer Elizabeth Hayes, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York, YO1 8NQ, GB

(51) **B29C 45/16** (11) **3 015 242 A1**

- (25) De (26) De  
(21) 15191566.7 (22) 27.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 28.10.2014 DE 102014015989  
(54) • SPRITZGIESSMASCHINE  
• INJECTION MOULDING MACHINE  
• MACHINE A MOULER PAR INJECTION  
(71) Ferromatik Milacron GmbH, Riegeler Strasse 4, 79364 Malterdingen, DE  
(72) Thümen, Thorsten, 64625 Bensheim, DE

(74) Grättinger Möhring von Poschinger Patent-anwälte Partnerschaft, Wittelsbacherstrasse 2b, 82319 Starnberg, DE

**B29C 45/16** → (51) **B29C 49/06**

**B29C 45/26** → (51) **B29C 45/16**

**B29C 47/00** → (51) **D04H 1/435**

(51) **B29C 47/08** (11) **3 015 243 A1**  
**B29C 43/58** **B29C 47/92**  
**B29C 43/24** **B29C 47/16**  
(25) De (26) De  
(21) 14191426.7 (22) 03.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Vorrichtung zur Herstellung und Glättung von Kunststofffolien bzw. Kunststoffplatten*  
• *Device for producing and smoothing plastic films or plastic plates*  
• *Dispositif de fabrication et de lissage de feuilles plastiques ou de plaques plastiques*  
(71) Starlinger & Co. Gesellschaft m.b.H., Sonnenuhrstrasse 4, 1060 Wien, AT  
(72) Haindl, Jürgen, 4174 Niederwaldkirchen, AT Höller, Harald, 4170 Haslach, AT Fellinger, Markus, 4073 Wilhering, AT  
(74) Schwarz & Partner, Patentanwälte Wipplingerstraße 30, 1010 Wien, AT

**B29C 47/92** → (51) **B29C 47/08**

(51) **B29C 49/06** (11) **3 015 244 A1**  
**B29B 11/08** **B29B 11/14**  
**B29C 45/16** **B29C 49/22**  
**B65D 1/02**

(25) Ja (26) En  
(21) 14816747.1 (22) 27.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/064566 27.05.2014  
(87) WO 2014/208281 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 JP 2013136737  
(54) • *BEHÄLTER MIT EINEM KUNSTHARZFENSTER, VORFORM UND SPRITZGIESS-VORRICHTUNG FÜR DIE VORFORM*  
• *CONTAINER WITH SYNTHETIC RESIN WINDOW, PREFORM AND PREFORM INJECTION MOLDING METHOD*  
• *RÉCIPIENT DOTÉ D'UNE FENÊTRE EN RÉSINE SYNTHÉTIQUE, PRÉFORME ET PROCÉDÉ DE MOULAGE DE PRÉFORME PAR INJECTION*  
(71) Yoshino Kogyosho Co., Ltd., 2-6 Ojima 3-chome Koto-ku, Tokyo 136-8531, JP  
(72) HOSOKOSHIYAMA, Hiroshi, Tokyo 136-8531, JP  
CHIBA, Junichi, Isehara-shi Kanagawa 259-1103, JP  
ISO, Seiji, Nasu-gun Tochigi 324-0594, JP  
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

**B29C 49/06** → (51) **B29C 49/22**

**B29C 49/06** → (51) **B29C 49/42**

(51) **B29C 49/22** (11) **3 015 245 A1**  
**B29C 49/06** **B29C 49/24**  
**B65D 23/00** **B65D 23/08**  
(25) Ja (26) En

(21) 14818725.5 (22) 27.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/067230 27.06.2014  
(87) WO 2014/208746 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 JP 2013137139  
28.06.2013 JP 2013137126  
28.06.2013 JP 2013137119  
28.06.2013 JP 2013137101  
07.01.2014 JP 2014001054  
07.01.2014 JP 2014001059  
(54) • *BLASFORMVERFAHREN, VERBUNDWERKSTOFF VORFORM, VERBUNDBEHÄLTER, INNENETIKETTELLEMENT UND ELEMENT AUS KUNSTSTOFF*  
• *BLOW MOLDING METHOD, COMPOSITE PREFORM, COMPOSITE CONTAINER, INSIDE LABEL MEMBER, AND PLASTIC-MADE MEMBER*  
• *PROCÉDÉ DE MOULAGE PAR SOUFFLAGE, PRÉFORME COMPOSITE, RÉCIPIENT COMPOSITE, ÉLÉMENT ÉTIQUETTE INTÉRIEURE ET ÉLÉMENT CONSTITUÉ DE PLASTIQUE*  
(71) Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigayakaga-cho 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001, JP  
(72) MIYAWAKI Takuma, Tokyo 162-8001, JP SUGA Yusuke, Tokyo 162-8001, JP ICHINOSE Mariko, Tokyo 162-8001, JP  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

**B29C 49/22** → (51) **B29C 45/16**

**B29C 49/22** → (51) **B29C 49/06**

(51) **B29C 49/24** (11) **3 015 246 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15188596.9 (22) 06.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 27.10.2014 US 201414524417  
(54) • *BLASGEFORMTE LUFTSTROMLEITUNG MIT AUSSENSOLIERUNG*  
• *BLOW MOLDED AIRFLOW CONDUIT WITH OUTER INSULATION*  
• *CONDUIT D'AIR MOULÉ PAR SOUFFLAGE AVEC ISOLATION EXTÉRIEURE*  
(71) International Automotive Components Group North America, Inc., 28333 Telegraph Road, Southfield MI 48034, US  
(72) Vanhorn, David, Farmington Hills, MI Michigan 48335, US  
Nagy, Paul, Macomb, MI Michigan 48042, US  
(74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

**B29C 49/24** → (51) **B29C 49/22**

**B29C 49/36** → (51) **B29C 49/42**

(51) **B29C 49/42** (11) **3 015 247 A1**  
**B29C 49/48**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14816950.1 (22) 26.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/067053 26.06.2014  
(87) WO 2014/208692 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 JP 2013137345  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES MIT EINEM GRIFF VERSEHENEN BEHÄLTERS SOWIE DAFÜR VERWENDETE FORMWERKZEUG UND FORMWERKZEUGEINHEIT*  
• *DEVICE FOR FORMING HANDLE-EQUIPPED CONTAINER, AND FORMING DIE AND FORMING DIE UNIT, EACH BEING USED FOR SAME*  
• *DISPOSITIF POUR LA FORMATION DE RÉCIPIENT POURVU D'UNE POIGNÉE ET MATRICE DE FORMAGE ET UNITÉ À MATRICE DE FORMAGE, CHACUNE UTILISÉE POUR CELA*  
(71) Nissei Asb Machine Co., Ltd., 4586-3 Koo, Komoro-shi, Nagano 384-8585, JP  
(72) OGIHARA, Shuichi, Komoro-shi Nagano 384-8585, JP  
USAMI, Masayuki, Komoro-shi Nagano 384-8585, JP  
NISHIYAMA, Atsushi, Komoro-shi Nagano 384-8585, JP  
(74) Wunderlich, Rainer, et al, Weber & Heim Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

(51) **B29C 49/42** (11) **3 015 248 A1**  
**B29C 49/06** **B29C 49/36**  
**B29C 49/78**

(25) De (26) De  
(21) 15191985.9 (22) 28.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 28.10.2014 DE 102014115645  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM UMFORMEN VON KUNSTSTOFFVORFORMLINGEN MIT QUERSCHNITTSVERÄNDERUNG EINES VOLUMENSTROMS*  
• *METHOD AND DEVICE FOR REFORMING PLASTIC PRE-FORMS WITH CROSS-SECTIONAL CHANGE OF A VOLUME FLOW*  
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRANSFORMATIONS D'EBAUCHES EN PLASTIQUE AVEC MODIFICATION DE COUPE TRANSVERSALE D'UN DEBIT VOLUMETRIQUE*  
(71) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE  
(72) Dachs, Alexander, 93073 Neutraubling, DE  
(74) Bittner, Bernhard, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte Prüfening Strasse 1, 93049 Regensburg, DE

**B29C 49/48** → (51) **B29C 49/42**

**B29C 49/78** → (51) **B29C 49/42**

(51) **B29C 53/66** (11) **3 015 249 A1**  
**B29C 70/32** **B29C 70/38**

(25) De (26) De  
(21) 14003683.1 (22) 31.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Ablegevorrichtung*  
• *Support device*  
• *Dispositif de dépôt*



- (71) Airbus Defence and Space GmbH, Willy-Messerschmitt-Straße 1, 85521 Ottobrunn, DE  
(72) Weimer, Christian, 81539 München, DE  
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

**B29C 65/00** → (51) **F03D 1/06**

- (51) **B29C 65/02** (11) **3 015 250 A1**  
(25) NI (26) En  
(21) 15191527.9 (22) 26.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 28.10.2014 NL 2013696  
(54) • *VERBINDUNGSSYSTEM*  
• *CONNECTION SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE RACCORDEMENT*  
(71) Nyloplast Europe B.V., Mijlweg 45, 3295 KG 's-Gravendeel, NL  
(72) Bakker, Dick, 3295 KG 's-Gravendeel, NL  
(74) Hooiveld, Arjen Jan Winfried, et al, Arnold & Siedsma Bezuïdenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

**B29C 65/16** → (51) **A61F 13/496**

**B29C 65/48** → (51) **F16B 11/00**

- (51) **B29C 67/00** (11) **3 015 251 A1**  
**B22F 3/105** **B22F 3/16**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14816566.5 (22) 27.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/067225 27.06.2014  
(87) WO 2014/208743 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 JP 2013137173  
(54) • *DREIDIMENSIONALER FORMKÖRPER UND STÜTZENHERSTELLUNGSVERFAHREN*  
• *THREE-DIMENSIONAL SHAPED BODY AND SUPPORT FORMATION METHOD*  
• *CORPS FAÇONNÉ TRIDIMENSIONNEL ET PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN SUPPORT*  
(71) Cmet Inc., 2-5-5, Shin-Yokohama Kouhokoku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, JP  
(72) Ooba, Yoshikazu, Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, JP  
SUZUKI, Kokichi, Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, JP  
DAICHO, Yuuya, Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **B29C 67/00** (11) **3 015 252 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14817879.1 (22) 27.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/067223 27.06.2014  
(87) WO 2014/208741 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 JP 2013137492  
(54) • *3D-FORMUNGSVORRICHTUNG UND FORMUNGSVERFAHREN FÜR DREIDIMENSIONAL GEFORMTEN ARTIKEL*

- *THREE-DIMENSIONAL SHAPING DEVICE AND SHAPING METHOD FOR THREE-DIMENSIONAL SHAPED ARTICLE*  
• *DISPOSITIF DE FAÇONNAGE TRIDIMENSIONNEL, ET PROCÉDÉ DE FAÇONNAGE POUR UN ARTICLE AYANT SUBI UN FAÇONNAGE TRIDIMENSIONNEL*

- (71) Cmet Inc., 2-5-5, Shin-Yokohama Kouhokoku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, JP  
(72) Ooba, Yoshikazu, Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, JP  
SUZUKI, Kokichi, Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, JP  
DAICHO, Yuuya, Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**B29C 67/00** → (51) **B22C 9/10**

**B29C 67/00** → (51) **B22F 3/105**

**B29C 67/00** → (51) **F16L 27/08**

**B29C 70/32** → (51) **B29C 53/66**

**B29C 70/34** → (51) **B29D 99/00**

- (51) **B29C 70/38** (11) **3 015 253 A1**  
**D04H 3/002** **D04H 18/02**  
(25) En (26) En  
(21) 15192778.7 (22) 03.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 03.11.2014 US 201414531493  
(54) • *SYSTEM ZUR HERSTELLUNG VON SPIRALFÖRMIGEM TEXTIL*  
• *SYSTEM TO FABRICATE HELICAL FABRIC*  
• *SYSTÈME DE FABRICATION DE TEXTILE HÉLICOÏDALE*  
(71) Goodrich Corporation, Four Caliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US  
(72) LE COSTAQUEC, Jean-Francois, Pueblo West, CO Colorado 81007, US  
PEREA, Paul, Pueblo West, CO Colorado 81007, US  
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**B29C 70/38** → (51) **B29C 53/66**

**B29C 70/38** → (51) **G01N 21/88**

- (51) **B29C 70/44** (11) **3 015 254 A1**  
**B29C 70/54**  
(25) En (26) En  
(21) 15192769.6 (22) 03.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 03.11.2014 NL 2013731  
(54) • *FORM UND VERFAHREN ZUR INFUSION EINES STOFFES MIT EINER HARZ-ZUSAMMENSETZUNG*  
• *A MOULD AND A METHOD FOR INFUSING A FABRIC WITH RESIN COMPOSITION*  
• *MOULE ET PROCÉDÉ POUR INJECTER UNE COMPOSITION DE RÉSINE DANS UN TISSU*

- (71) Stichting Kenniscentrum Windturbine Materialen en Constructies, Kluisgat 5, 1771 MV Wieringerwerf, NL  
(72) LAHUERTA CALAHORRA, Francisco, 1771 MV Wieringerwerf, NL  
NIJSSEN, Rogier Pieter Louis, 1771 MV Wieringerwerf, NL  
(74) Plaggenborg, Menko Bernard, Octrooibureau Novopatient Top Tower, 6th Floor Busplein 36, 1315 KV Almere, NL

**B29C 70/44** → (51) **B29D 99/00**

**B29C 70/46** → (51) **B29C 70/52**

**B29C 70/46** → (51) **B29D 15/00**

- (51) **B29C 70/52** (11) **3 015 255 A1**  
**F16S 3/00** **B29C 70/46**  
**B29C 70/86** **B29D 99/00**  
(25) De (26) De  
(21) 14190477.1 (22) 27.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Kontinuierliche Herstellung von Profilen in Sandwichbauweise mit Schaumkernen und Hartschaum gefülltes Profil*  
• *Production of locally reinforced fibre composite components for mass production in a continuous process and rigid-foam filled profile*  
• *Fabrication d'éléments composites en fibres renforcés à certains endroits pour la production en grande série dans un processus continu et profilé creux rempli de mousse*  
(71) Evonik Röhm GmbH, Kirschenallee, 64293 Darmstadt, DE  
(72) BÜHLER, Sebastian, 79104 Freiburg, DE  
KRISHNAMOORTHY, Sivakumara K., 64319 Pfungstadt, DE  
BERLIN, Mark, Reinhard, 45665 Recklinghausen, DE  
SEMLITSCH, Karl-Heinz, 8680 Mürz-zuschlag, AT

(51) **B29C 70/52** (11) **3 015 256 A1**  
**B29C 70/46** **B29C 70/86**  
**B29D 99/00**

- (25) De (26) De  
(21) 14190487.0 (22) 27.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Herstellung mehrere unterschiedlicher Faserverbundbauteile für Großserien in einem kontinuierlichen Prozess*  
• *Establishing multiple different fibre composite components for mass production in a continuous process*  
• *Fabrication de plusieurs composants composites en fibres différents pour une production en grande série dans un processus continu*  
(71) Evonik Röhm GmbH, Kirschenallee, 64293 Darmstadt, DE  
(72) BÜHLER, Sebastian, 79104 Freiburg, DE  
KRISHNAMOORTHY, Sivakumara K., 64319 Pfungstadt, DE  
BERLIN, Mark Reinhard, 45665 Recklinghausen, DE  
SEMLITSCH, Karl-Heinz, 8680 Mürz-zuschlag, AT

**B29C 70/54** → (51) **B29C 70/44**

**B29C 70/54** → (51) **B29D 15/00**

---

**B29C 70/86** → (51) **B29C 70/52**

---

(51) **B29D 15/00** (11) **3 015 257 A1**  
**B29C 70/46** **B29C 70/54**  
**F16H 55/06** **B29L 15/00**  
B29K 101/12

(25) En (26) En  
(21) 15191642.6 (22) 27.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(30) 28.10.2014 JP 2014219465

(54) • **GETRIEBE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**  
• **GEAR AND MANUFACTURING METHOD THEREOF**  
• **ENGRENAGE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI**

(71) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP

(72) KUNISHIMA, Takeshi, Osaka-shi, Osaka, 542-8502, JP

(74) Winter, Brandl, Fűrnis, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

---

(51) **B29D 99/00** (11) **3 015 258 A1**  
**B29C 70/34** **B29C 70/44**

(25) En (26) En  
(21) 15188221.4 (22) 02.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(30) 29.10.2014 US 201414527162

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VAKUUMFORMUNG VON VERBUNDLAMINATEN**  
• **METHOD AND APPARATUS FOR VACUUM FORMING COMPOSITE LAMINATES**  
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FORMATION SOUS VIDE DE STRATIFIÉS COMPOSITES**

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US

(72) LEE, Byungwoo, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US  
MODIN, Andrew Elmer, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US  
ELM, James Christopher, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US

(74) Lloyd, Robin, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

**B29D 99/00** → (51) **B29C 70/52**

---

**B29K 101/12** → (51) **C08J 5/04**

---

**B29K 105/08** → (51) **C08J 5/04**

---

**B30B 11/02** → (51) **B22F 3/00**

---

**B30B 11/04** → (51) **B22F 3/00**

---

**B30B 15/30** → (51) **B22F 3/00**

---

(51) **B31B 21/60** (11) **3 015 259 A1**  
**B31B 27/60** **B42D 15/08**  
**B43M 3/04** **B43M 5/04**  
**B65D 27/10** **B65D 27/16**

(25) En (26) En  
(21) 15194168.9 (22) 26.10.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 26.10.2010 JP 2010239789  
28.09.2011 JP 2011212814

(54) • **BRIEFUMSCHLAGPAPIER**  
• **ENVELOPE SHEET**  
• **PAPIER D'ENVELOPPE**

(71) Riso Kagaku Corporation, 34-7, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8385, JP

(72) WAKATABI, Tadayuki, Tokyo, Tokyo 108-8385, JP  
KATADA, Yasuhiro, Tokyo, Tokyo 108-8385, JP

(74) Suèr, Steven Johannes, et al, Graham Watt & Co LLP St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks TN13 3AJ, GB  
11836335.7 / 2 633 990

---

**B31B 27/60** → (51) **B31B 21/60**

---

**B31D 1/02** → (51) **B65C 9/18**

---

**B32B 1/08** → (51) **B32B 27/08**

---

(51) **B32B 3/28** (11) **3 015 260 A2**  
**B32B 7/04** **B32B 27/32**  
**B32B 37/10** **B32B 39/00**

(25) En (26) En  
(21) 15194144.0 (22) 07.07.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 08.07.2009 GB 0911822

(54) • **GASGEFÜLLTES KREUZLAMINAT UND VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZU DESSEN HERSTELLUNG**  
• **GAS FILLED CROSSLAMINATE AND METHOD AND APPARATUS FOR ITS MANUFACTURE**  
• **STRATIFIE A PLIS CROISES REMPLI DE GAZ ET PROCEDE ET APPAREIL POUR SA FABRICATION**

(71) Rasmussen, Ole-Bendt, Sagenstrasse 12, 6318 Walchwil, CH

(72) Rasmussen, Ole-Bendt, 6318 Walchwil, CH

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB  
10747601.2 / 2 451 638

---

(51) **B32B 5/14** (11) **3 015 261 A1**  
**C08F 2/44** **C08F 2/50**  
**C08J 5/18**

(25) Ja (26) En  
(21) 14818279.3 (22) 20.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

(86) JP 2014/066411 20.06.2014

(87) WO 2014/208463 2014/53 31.12.2014

(30) 27.06.2013 JP 2013134665  
09.08.2013 JP 2013166330

(54) • **FOLIE, MIT ANORGANISCHEM STOFF LAMINIERTE FOLIE UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT**  
• **SHEET, INORGANIC-SUBSTANCE-LAMINATED SHEET AND ELECTRONIC DEVICE USING SAME**  
• **FEUILLE, FEUILLE STRATIFIÉE À SUBSTANCE INORGANIQUE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE L'UTILISANT**

(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo, 103-8666, JP

(72) SATO, Yoshikazu, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP  
NOMURA, Keiichiro, Nagoya-shi Aichi 455-8502, JP  
SUZUKI, Motoyuki, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP  
KOBAYASHI, Sadayuki, Nagoya-shi Aichi 455-8502, JP  
YOSHIDA, Minoru, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP

(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

---

**B32B 5/18** → (51) **C08J 9/36**

---

**B32B 5/20** → (51) **A22C 13/00**

---

**B32B 5/22** → (51) **F01D 5/14**

---

(51) **B32B 7/02** (11) **3 015 262 A1**  
**B64G 1/58** **G02B 5/08**

(25) Ja (26) En  
(21) 14839959.5 (22) 26.08.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

(86) JP 2014/072240 26.08.2014

(87) WO 2015/029974 2015/09 05.03.2015

(30) 28.08.2013 JP 2013177362  
31.03.2014 JP 2014072893

(54) • **FLEXIBLES WÄRMESTEuerungSMATERIAL**  
• **FLEXIBLE THERMAL-CONTROL MATERIAL**  
• **MATÉRIAU DE RÉGULATION THERMIQUE FLEXIBLE**

(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP

(72) KUSABA, Naoki, Tokyo 108-8215, JP  
KAFUKU, Hidetaka, Tokyo 108-8215, JP  
NAJIMA, Kenji, Takasago-shi Hyogo 676-0021, JP

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

---

**B32B 7/02** → (51) **G09F 9/00**

---

**B32B 7/02** → (51) **H05B 33/02**

---

**B32B 7/04** → (51) **B32B 3/28**

---

**B32B 7/12** → (51) **C09J 131/04**

---

**B32B 9/00** → (51) **E04F 13/08**

---

**B32B 15/06** → (51) **F16J 15/12**

---

**B32B 15/08** → (51) **G02F 1/1333**

---

**B32B 15/08** → (51) **H01L 51/52**

---

**B32B 15/14** → (51) **G02F 1/1333**

---

**B32B 21/06** → (51) **B44C 5/04**

---

(51) **B32B 25/08** (11) **3 015 263 A1**  
**B60C 5/14**

(25) Ja (26) En  
(21) 14816748.9 (22) 24.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

(86) JP 2014/066673 24.06.2014

(87) WO 2014/208539 2014/53 31.12.2014

- (30) 24.06.2013 JP 2013132003  
(54) • LAMINAT, INNENMANTEL UND LUFTREIFEN  
• LAMINATE, INNER LINER MATERIAL AND PNEUMATIC TIRE  
• STRATIFIÉ, MATÉRIAU DE REVÊTEMENT INTERNE ET PNEU  
(71) The Yokohama Rubber Company, Limited, 36-11 Shimbashi 5-chome Minato-ku, Tokyo 105-8685, JP  
(72) SHIBATA, Hirokazu, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**B32B 25/08** → (51) **C08J 7/04**

**B32B 27/00** → (51) **C09J 7/02**

**B32B 27/06** → (51) **G02F 1/1333**

**B32B 27/06** → (51) **G09F 9/00**

- (51) **B32B 27/08** (11) **3 015 264 A1**  
**B32B 27/10** **B32B 27/30**  
**B32B 27/32** **B32B 27/34**  
**B32B 27/36** **B32B 1/08**  
(25) En (26) En  
(21) 15184049.3 (22) 07.09.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 29.10.2014 US 201414526705  
(54) • MINERALÖLSPERRE AUS EXTRUSIONS-LAMINAT  
• EXTRUSION LAMINATE MINERAL OIL BARRIER  
• STRATIFICATION PAR EXTRUSION DE PROTECTION D'HUILE MINÉRALE  
(71) Sonoco Development, Inc., 1 North Second Street, Hartsville, South Carolina 29550, US  
(72) BRANYON, Jacob, Hartsville, South Carolina 29550, US  
TORZON, Kristen, Hartsville, South Carolina 29550, US  
(74) Reinhardt, Markus, Patentanwaltskanzlei Reinhardt Postfach 11 65, 83225 Aschau, DE

**B32B 27/08** → (51) **A22C 13/00**

**B32B 27/10** → (51) **B32B 27/08**

**B32B 27/12** → (51) **B32B 37/15**

**B32B 27/30** → (51) **B32B 27/08**

**B32B 27/30** → (51) **C08J 7/04**

**B32B 27/30** → (51) **E04F 13/08**

**B32B 27/32** → (51) **B32B 3/28**

**B32B 27/32** → (51) **B32B 27/08**

**B32B 27/34** → (51) **B32B 27/08**

**B32B 27/36** → (51) **B32B 27/08**

**B32B 27/36** → (51) **C08J 7/04**

**B32B 37/00** → (51) **H01L 51/52**

**B32B 37/10** → (51) **B32B 3/28**

- (51) **B32B 37/15** (11) **3 015 265 A1**  
**B32B 27/12** **B32B 38/04**  
(25) En (26) En  
(21) 15162188.5 (22) 01.04.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 29.10.2014 US 201462072305 P  
25.02.2015 US 201514631442  
(54) • FORMBARER HOCHLEISTUNGSVERBUNDSTOFF  
• HIGH PERFORMANCE MOLDABLE COMPOSITE  
• MATÉRIAU COMPOSITE MOULABLE HAUTE PERFORMANCE  
(71) Nonwoven Network LLC, 235 Little Harbour Lane, Naples, FL 34102, US  
(72) Foss, Stephen W., Naples, FL 34102-7606, US  
Turra, Jean-Marie, Greer, SC 29650, US  
(74) Chas. Hude A/S, H.C. Andersens Boulevard 33, 1780 Copenhagen V, DK

**B32B 37/20** → (51) **D04H 1/435**

**B32B 39/00** → (51) **B32B 3/28**

**B41C 3/04** → (51) **B41K 1/50**

**B41D 7/00** → (51) **B41K 1/50**

- (51) **B41F 9/02** (11) **3 015 266 A1**  
**B41F 15/12** **B41F 19/00**  
**B41F 23/04**  
(25) En (26) En  
(21) 14191103.2 (22) 30.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Druckmaschine mit einer Einheit zum magnetischen Ausrichten und einer bewegbaren Trockner- bzw. Aushärtungseinheit  
• Printing press comprising a magnetic orientation unit and a movable drying/curing unit  
• Presse d'impression comprenant une unité d'orientation magnétique et une unité déplaçable de séchage et de durcissement  
(71) KBA-NotaSys SA, PO Box 347 55, Avenue du Grey, 1000 Lausanne 22, CH  
(72) BOOTH, Bradley, Southbank, VIC 2006, Melbourne, AU  
(74) Noll, Ronald, c/o STICS Group Sàrl Chemin Curé-Desclouds 2 PO Box 185, 1226 Thônex, CH

**B41F 15/12** → (51) **B41F 9/02**

**B41F 19/00** → (51) **B41F 9/02**

**B41F 23/04** → (51) **B41F 9/02**

- (51) **B41F 33/00** (11) **3 015 267 A1**  
**G06K 7/14** **G06K 9/03**  
**G06K 9/20** **G06K 9/32**  
(25) De (26) De  
(21) 15179713.1 (22) 04.08.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 27.10.2014 AT 507682014  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DETEKTION EINER DRUCKMARKE  
• METHOD AND DEVICE FOR DETECTING A PRINTED MARK  
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DESTINÉS À LA DÉTECTION D'UNE MARQUE D'IMPRESION  
(71) Bernecker+Rainer Industrie-Elektronik Gesellschaft MbH, B & R Strasse 1, 5142 Eggelsberg, AT  
(72) Enzinger, Thomas, 4950 Altheim, AT  
(74) Patentanwalte Pinter & Weiss OG, Prinz-Eugen-Straße 70, 1040 Wien, AT

**B41J 2/01** → (51) **B41M 5/00**

**B41J 2/01** → (51) **C09D 11/00**

**B41J 2/01** → (51) **C09D 11/30**

**B41J 2/01** → (51) **C09D 11/328**

**B41J 2/01** → (51) **C09D 11/40**

- (51) **B41J 2/045** (11) **3 015 268 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15191977.6 (22) 28.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 31.10.2014 JP 2014223402  
(54) • TINTENSTRAHLDRUCKKOPF UND DRUCKVORRICHTUNG  
• INK JET HEAD AND PRINTING APPARATUS  
• TÊTE DE JET D'ENCRE ET APPAREIL D'IMPRESSION  
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP  
Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP  
(72) KIMURA, Mamoru, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP  
NITTA, Noboru, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP  
HIYOSHI, Teruyuki, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP  
ONO, Shunichi, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP  
YOSHIMARU, Tomohisa, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP  
(74) Takeuchi, Maya, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

(51) **B41J 2/14** (11) **3 015 269 A2**  
**B41J 2/155**

(25) En (26) En

(21) 15181120.5 (22) 14.08.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 27.10.2014 JP 2014218559  
(54) • FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSKOPF UND FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG  
• LIQUID EJECTING HEAD AND LIQUID EJECTING APPARATUS  
• TÊTE D'ÉJECTION DE LIQUIDE ET APPAREIL D'ÉJECTION DE LIQUIDE  
(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP  
(72) HAGIWARA, Hiroyuki, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP



YAMAZAKI, Toshinobu, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP  
MURAKAMI, Kentaro, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP  
TAKIMOTO, Isao, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP  
TODOROKI, Hidekazu, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP  
KINOSHITA, Tomoo, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP  
SHIMOSAKA, Takayuki, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP  
HAKEDA, Kazushige, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP  
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

**B41J 2/155** → (51) **B41J 2/14**

(51) **B41J 3/28** (11) **3 015 270 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14191363.2 (22) 31.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Automatischer Schreibtischdrucker für Sicherheitsdokumentenbrochure*  
• *Automatic desktop printer for security booklet documents*  
• *Imprimante de bureau automatique pour documents de brochures de sécurité*  
(71) Trigenion GmbH, Benzstrasse 21, 64807 Dieburg, DE  
(72) Schäfer, Markus, 64807 DIEBURG, DE Stenzel, Paul, 63071 OFFENBACH, DE Pühler, Peter, 63322 RÖDERMARK, DE  
(74) GIE Innovation Competence Group, 310, avenue Berthelot, 69372 Lyon Cedex 08, FR

**B41J 3/407** → (51) **B65C 9/18**

(51) **B41J 11/00** (11) **3 015 271 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 15187972.3 (22) 01.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 10.10.2014 JP 2014208523  
07.12.2014 JP 2014247504  
19.12.2014 JP 2014257956  
(54) • *BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND TROCKNUNGSVORRICHTUNG FÜR BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG*  
• *IMAGE FORMING APPARATUS AND DRYING DEVICE FOR IMAGE FORMING APPARATUS*  
• *APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE ET DISPOSITIF DE SÉCHAGE POUR APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE*  
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
(72) HOSHINO, Yoshiaki, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
SATO, Kenji, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
IKENOUE, Hirokazu, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
KITAOKA, Satoshi, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
NISHIMURA, Hideaki, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
ISHII, Yoko, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
(74) Leeming, John Gerard, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **B41J 11/04** (11) **3 015 272 A1**  
**B41J 11/70**  
(25) En (26) En  
(21) 14191342.6 (22) 31.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Thermodruckermodul*  
• *Thermal printer module*  
• *Module d'impression thermique*  
(71) APS Trading OOD, Microelectronica Industrial Zone, 2140 Botevgrad, BG  
(72) Montagutelli, Denis, F-49100 Angers, FR  
(74) Benatov, Emil Gabriel, et al, Dr. Emil Benatov & Partners Asen Peykov Str. No. 6, 1113 Sofia, BG

**B41J 11/70** → (51) **B41J 11/04**

**B41J 29/00** → (51) **H04N 1/00**

**B41J 29/38** → (51) **H04N 1/00**

**B41J 29/46** → (51) **H04N 1/00**

(51) **B41K 1/00** (11) **3 015 273 A1**  
**B41K 1/02** **B41K 1/38**  
(25) En (26) En  
(21) 14191064.6 (22) 30.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Tragbarer Stempel*  
• *Portable stamp*  
• *Timbre portable*  
(71) Sun Same Enterprises Co., Ltd., No. 31, Lane 349, Chung Cheng S. Road, Yongkang Dist., Tainan City, TW  
(72) Shih, Wen-Jer, Tainan City, TW  
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

**B41K 1/02** → (51) **B41K 1/00**

**B41K 1/38** → (51) **B41K 1/00**

(51) **B41K 1/50** (11) **3 015 274 A2**  
**B41D 7/00** **B41C 3/04**  
(25) En (26) En  
(21) 15192064.2 (22) 29.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 30.10.2014 JP 2014222080  
20.02.2015 JP 2015031763  
17.03.2015 JP 2015052962  
(54) • *SIEGELSCHNITZVORRICHTUNG*  
• *SEAL CARVING APPARATUS*  
• *APPAREIL DE GRAVAGE DE CACHET*  
(71) Shachihata Inc., No. 69, 4-chome Amazukacho Nishi-ku Nagoya-shi, Aichi 4510021, JP  
(72) ABE, Eiji, Nagoya-shi, Aichi 451-0021, JP UCHIDA, Masayoshi, Nagoya-shi, Aichi 451-0021, JP  
(74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) **B41K 1/50** (11) **3 015 275 A2**  
**B41D 7/00** **B41C 3/04**  
(25) En (26) En  
(21) 15192069.1 (22) 29.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 30.10.2014 JP 2014222081  
(54) • *SIEGELSCHNITZVORRICHTUNG UND SIEGELSCHNITZVERFAHREN*  
• *SEAL CARVING APPARATUS AND SEAL CARVING METHOD*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE GRAVAGE DE CACHET*  
(71) Shachihata Inc., No. 69, 4-chome Amazukacho Nishi-ku Nagoya-shi, Aichi 4510021, JP  
(72) ABE, Eiji, Nagoya-shi Aichi 451-0021, JP UCHIDA, Masayoshi, Nagoya-shi Aichi 451-0021, JP  
(74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

**B41M 3/14** → (51) **B42D 25/21**

(51) **B41M 5/00** (11) **3 015 276 A1**  
**B41J 2/01** **C04B 41/85**  
**C09D 11/38**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14816556.6 (22) 26.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/067074 26.06.2014  
(87) WO 2014/208702 2014/53 31.12.2014  
(30) 27.06.2013 JP 2013134991  
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN DEKORIERTES WÄRMEBESTÄNDIGES ELEMENT, DRUCKVORRICHTUNG UND TINTE*  
• *PRODUCTION METHOD FOR DECORATED HEAT-RESISTANT MEMBER, PRINTING DEVICE, AND INK*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ÉLÉMENT THERMOSTABLE DÉCORÉ, DISPOSITIF D'IMPRESSION, ET ENCRE*

(71) Mimaki Engineering Co., Ltd., 2182-3, Shigeno-Otsu, Tomi-City, Nagano 389-0512, JP  
(72) OHNISHI, Masaru, Tomi-city Nagano 389-0512, JP  
(74) Hinkelmann, Klaus, Patentanwaltskanzlei Hinkelmann Lyonel-Feiningger-Strasse 28, 80807 München, DE

**B41M 5/00** → (51) **C09D 11/00**

**B41M 5/00** → (51) **C09D 11/30**

**B41M 5/00** → (51) **C09D 11/328**

**B41M 5/00** → (51) **C09D 11/40**

**B41M 5/50** → (51) **C09D 11/328**

**B41M 5/50** → (51) **C09D 11/40**

**B41M 5/52** → (51) **C09D 11/328**

**B41M 5/52** → (51) **C09D 11/40**

**B42C 5/00** → (51) **B42D 1/00**

(51) **B42D 1/00** (11) **3 015 277 A1**  
**B42C 5/00**  
(25) Ko (26) En  
(21) 14818786.7 (22) 24.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2014/005601 24.06.2014  
(87) WO 2014/208995 2014/53 31.12.2014  
(30) 27.06.2013 KR 20130074130  
27.06.2013 KR 20130074132  
23.06.2014 KR 20140076504

(54) • *BUCH MIT EINER VERTIEFUNG ZUM VERSTAUEN EINES SCHREIBINSTRUMENTS*  
• *BOOK PROVIDED WITH STORAGE GROOVE FOR WRITING IMPLEMENTS*  
• *LIVRE COMPORTANT UNE RAINURE DE STOCKAGE POUR ACCESSOIRES D'ÉCRITURE*

(71) Koreaone Corporation, Office 305 118 Eonju-ro Gangnam-gu, Seoul 135-555, KR

(72) PARK, Beom Jin, Seoul 135-509, KR

(74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwältinnen mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

**B42D 15/08** → (51) **B31B 21/60**

(51) **B42D 25/21** (11) **3 015 278 A1**  
**B42D 25/29** **B42D 25/30**  
**B42D 25/45** **B41M 3/14**

(25) Ru (26) En  
(21) 14818559.8 (22) 18.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) RU 2014/000440 18.06.2014  
(87) WO 2014/209167 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 RU 2013129510

(54) • *MEHRSCICHTIGES PRODUKT MIT EINEM SCHUTZELEMENT AUF DER OBERFLÄCHE EINES PAPIER- ODER POLYMERTRÄGERS SOWIE VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER PRODUKTAUTHENTIZITÄT*  
• *MULTI-LAYER PRODUCT CONTAINING A PROTECTIVE ELEMENT ON THE SURFACE OF A PAPER OR POLYMER CARRIER, AND PRODUCT AUTHENTICITY DETERMINATION METHOD*  
• *ARTICLE MULTICOUCHEES COMPRENANT UN ÉLÉMENT DE PROTECTION À LA SURFACE D'UN SUPPORT PAPIER OU POLYMÈRE, ET PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER L'AUTHENTICITÉ D'UN ARTICLE*

(71) Federalnoe Gosudarstvennoe Unitarnoe Predpriyatie 'Goznak' (FGUP 'GOZNAK'), Petropavlovskaya krepost' 3 Litera V, St. Petersburg 197046, RU

(72) TRACHUK, Arkadiy Vladimirovich, St. Petersburg 199004, RU  
KURYATNIKOV, Andrey Borisovich, Moscow 129128, RU  
PAVLOV, Igor Vasilievich, Moscow 115193, RU

MOCHALOV, Alexandr Igorevich, Moscow 115162, RU

SALUNIN, Alexey Vitalievich, Moscow 117535, RU

BARANOVA, Galina Sergeevna, Moscow 115191, RU

SOROKIN, Alexey Borisovich, Moscow 123298, RU

RYBIN, Konstantin Gennadievich, g. Perm 614036, RU

(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofersstrasse 2, 81373 München, DE

**B42D 25/29** → (51) **B42D 25/21**

**B42D 25/30** → (51) **B42D 25/21**

(51) **B42D 25/435** (11) **3 015 279 A1**

(25) De (26) De  
(21) 15003050.0 (22) 26.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 28.10.2014 DE 102014016009

(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES SICHERHEITSELEMENTS MIT EINEM LINSENRASTERBILD*  
• *METHOD FOR PRODUCING A SECURITY ELEMENT HAVING A LENTICULAR IMAGE*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ COMPRENANT UNE IMAGE LENTICULAIRE*

(71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE

(72) Gregarek, André, 81671 München, DE  
Rahm, Michael, 83646 Bad Tölz, DE  
Schinabeck, Josef, 82467 Garmisch-Partenkirchen, DE

**B42D 25/45** → (51) **B42D 25/21**

(51) **B43K 8/02** (11) **3 015 280 A2**

**B43K 27/08** **B43K 24/10**  
**B43K 8/03** **B43K 8/24**  
**B43K 23/08** **A45D 34/04**

(25) En (26) En  
(21) 15174812.6 (22) 25.05.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR

(30) 26.05.2006 US 441102

(54) • *MEHRFARBIGE SCHREIBINSTRUMENTE UND VERFAHREN*  
• *MULTICOLOR WRITING TOOLS AND METHODS*  
• *PROCÉDÉS ET INSTRUMENTS D'ÉCRITURE MULTICOLE*

(71) Shim, Youngtack, Hanyang Apt. 42-1201, Appujeongdong Kangnam-ku, Seoul 135-904, KR

(72) Shim, Youngtack, Seoul 135-904, KR

(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(62) 07746698.5 / 2 024 192

**B43K 8/03** → (51) **B43K 8/02**

**B43K 8/24** → (51) **B43K 8/02**

**B43K 23/08** → (51) **B43K 8/02**

**B43K 24/10** → (51) **B43K 8/02**

**B43K 27/08** → (51) **B43K 8/02**

**B43M 3/04** → (51) **B31B 21/60**

**B43M 5/04** → (51) **B31B 21/60**

(51) **B44C 1/28** (11) **3 015 281 A1**  
**B44C 5/04** **F16B 5/00**

(25) Ni (26) En  
(21) 15192632.6 (22) 02.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 03.11.2014 NL 1041030

(54) • *ZUSAMMENSTELLUNG AUS MEHREREN ELEMENTEN*

• *ASSEMBLY HAVING A PLURALITY OF ELEMENTS*

• *ENSEMBLE DE PLUSIEURS ÉLÉMENTS*

(71) Ninaber, Paulus Johannes, Spaansleger 16, 1601 EN Enkhuizen, NL

Ninaber, Johannes Hendrikus, Spaansleger 16, 1601 EB Enkhuizen, NL

Rozemeijer-Kuipers, Maria Gerberdina Cornelia, Spaansleger 16, 1601 EB Enkhuizen, NL

(72) Ninaber, Paulus Johannes, 1601 EN Enkhuizen, NL

Ninaber, Johannes Hendrikus, 1601 EB Enkhuizen, NL

Rozemeijer-Kuipers, Maria Gerberdina Cornelia, 1601 EB Enkhuizen, NL

(74) Van Straaten, Joop, Octrooibureau Van Straaten B.V. Monseigneur Bosstraat 22, 5401 EB Uden, NL

(51) **B44C 5/04** (11) **3 015 282 A1**  
**B32B 21/06**

(25) De (26) De

(21) 14191077.8 (22) 30.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Holzwerkstofflaminats*

• *Method for producing a wood laminate*

• *Procédé de fabrication d'un laminé en bois*

(71) Flooring Technologies Ltd., Portico Building Marina Street, Pieta PTA 9044, MT

(72) Hasch, Joachim, 10317 Berlin, DE

Kabza, Pawel, 66008 Wilkanovo, PL

(74) Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

**B44C 5/04** → (51) **B44C 1/28**

(51) **B60C 1/00** (11) **3 015 283 A2**  
**C08C 1/00** **C08L 7/00**

(25) En (26) En

(21) 15184616.9 (22) 10.09.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 08.10.2014 JP 2014207275

(54) • *KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG FÜR REIFEN UND LUFTREIFEN*

• *RUBBER COMPOSITION FOR TIRES AND PNEUMATIC TIRE*

• *COMPOSITION DE CAOUTCHOUC POUR PNEUS ET PNEU*

(71) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES LIMITED, 6-9, 3-chome, Wakinohama-cho, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP

(72) Matsuura, Ai, Kobe-shi, Hyogo, 651-0072, JP

Tarachiwin, Lucksanaporn, 21140 Rayong, TH

Kum-ourm, Hathainat, 21140 Rayong, TH

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

**B60C 1/00** → (51) **C09K 15/18**

**B60C 5/00** → (51) **C09J 7/02**

- (51) **B60C 5/14** (11) **3 015 284 A1**  
**C08K 5/3415** **C08L 7/00**  
**C08L 9/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 14818215.7 (22) 19.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/057584 19.03.2014  
(87) WO 2014/208149 2014/53 31.12.2014  
(30) 24.06.2013 JP 2013131318

- (54) • **LUFTREIFEN**  
• **PNEUMATIC TYRE**  
• **PNEU**

- (71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-  
chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP  
(72) SAITO Takahiro, Tokyo 187-8531, JP  
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Part-  
nerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte  
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

**B60C 5/14** → (51) **B32B 25/08****B60C 9/00** → (51) **D07B 1/06****B60C 9/02** → (51) **B60C 9/18**

- (51) **B60C 9/18** (11) **3 015 285 A2**  
**B60C 15/06** **B60C 9/02**
- (25) En (26) En  
(21) 15190539.5 (22) 20.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 31.10.2014 US 201414529511  
(54) • **LUFTREIFEN MIT EINEM DREIDIMENSIO-  
NALEN BAUTEIL**  
• **A PNEUMATIC TYRE WITH A THREE  
DIMENSIONAL COMPONENT**  
• **PNEU AVEC UN COMPOSANT TRIDIMEN-  
SIONNEL**
- (71) The Goodyear Tire & Rubber Company, 200  
Innovation Way, Akron, Ohio 44316, US  
(72) SPORTELLI, Francesco, 3249 Bettembourg,  
LU  
HUBBELL, Jr., David Ray, Hartville, OH Ohio  
44632, US  
LECHTENBOEHMER, Annette, L-9048  
Ettelbruck, LU  
(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent  
Department Avenue Gordon Smith, 7750  
Colmar-Berg, LU

**B60C 9/20** → (51) **D07B 1/06**

- (51) **B60C 11/03** (11) **3 015 286 A1**  
**B60C 11/12**
- (25) En (26) En  
(21) 15184573.2 (22) 10.09.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 30.10.2014 JP 2014221802  
(54) • **LUFTREIFEN**  
• **PNEUMATIC TYRE**  
• **PNEUMATIQUE**
- (71) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES LIMITED,  
6-9, 3-chome, Wakino-hama-cho, Chuo-ku,  
Kobe-shi, Hyogo-ken, JP  
(72) NAGASE, Masahiro, Kobe-shi, Hyogo 651-  
0072, JP

- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-  
Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

**B60C 11/03** → (51) **B60C 11/04****B60C 11/03** → (51) **B60C 11/17**

- (51) **B60C 11/04** (11) **3 015 287 A2**  
**B60C 11/13** **B60C 11/03**
- (25) En (26) En  
(21) 15186783.5 (22) 25.09.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 31.10.2014 JP 2014223359  
(54) • **LUFTREIFEN**  
• **PNEUMATIC TYRE**  
• **PNEUMATIQUE**
- (71) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES LIMITED,  
6-9, 3-chome, Wakino-hama-cho, Chuo-ku,  
Kobe-shi, Hyogo-ken, JP  
(72) KAGEYAMA, Naoki, Kobe-shi, Hyogo 651-  
0072, JP  
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-  
Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

**B60C 11/04** → (51) **B60C 11/17****B60C 11/04** → (51) **B60C 11/12****B60C 11/11** → (51) **B60C 11/12**

- (51) **B60C 11/117** (11) **3 015 288 A1**  
**B60C 11/03** **B60C 11/04**  
**B60C 11/12** **B60C 11/13**
- (25) Ja (26) En  
(21) 14826907.9 (22) 08.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/068143 08.07.2014  
(87) WO 2015/008659 2015/03 22.01.2015  
(30) 16.07.2013 JP 2013147843  
(54) • **LUFTREIFEN**  
• **PNEUMATIC TYRE**  
• **PNEUMATIQUE**
- (71) (1/2) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9  
Wakino-hama-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-  
shi, Hyogo 651-0072, JP  
(72) YOSHIDA Yukishi, Kobe-shi Hyogo 651-  
0072, JP  
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-  
Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

- (51) **B60C 11/12** (11) **3 015 289 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14817390.9 (22) 09.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/002474 09.05.2014  
(87) WO 2014/207981 2014/53 31.12.2014  
(30) 24.06.2013 JP 2013131763  
(54) • **LUFTREIFEN**  
• **PNEUMATIC TYRE**  
• **PNEU**
- (71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-  
chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP  
(72) SAEKI, Kentaro, Kodaira-shi Tokyo 187-  
8531, JP  
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk  
LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **B60C 11/12** (11) **3 015 290 A1**  
**B60C 11/04** **B60C 11/11**
- (25) Ja (26) En  
(21) 14822341.5 (22) 07.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/068085 07.07.2014  
(87) WO 2015/005291 2015/02 15.01.2015  
(30) 12.07.2013 JP 2013146878  
(54) • **LUFTREIFEN**  
• **PNEUMATIC TYRE**  
• **BANDAGE PNEUMATIQUE**
- (71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9,  
Wakino-hama-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-  
shi, Hyogo 651-0072, JP  
(72) YOSHIDA Yukishi, Kobe-shi Hyogo 651-  
0072, JP  
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-  
Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

**B60C 11/12** → (51) **B60C 11/03****B60C 11/12** → (51) **B60C 11/17****B60C 11/13** → (51) **B60C 11/04****B60C 11/13** → (51) **B60C 11/17**

- (51) **B60C 11/24** (11) **3 015 291 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 15174728.4 (22) 01.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 28.10.2014 DE 102014221900  
(54) • **FAHRZEUGLUFTREIFEN**  
• **PNEUMATIC TYRES FOR A VEHICLE**  
• **PNEUMATIQUES DE VEHICULE**
- (71) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vah-  
renwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE  
(72) Behr, Ulrich, 30167 Hannover, DE  
Wies, Burkhard, 30455 Hannover, DE  
(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesell-  
schaft Patente und Lizenzen Postfach 169,  
30001 Hannover, DE

**B60C 13/00** → (51) **B60C 13/04**

- (51) **B60C 13/04** (11) **3 015 292 A1**  
**B60C 13/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 14818105.0 (22) 21.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/002244 21.04.2014  
(87) WO 2014/207976 2014/53 31.12.2014  
(30) 24.06.2013 JP 2013131911  
(54) • **REIFEN**  
• **TYRE**  
• **PNEUMATIQUE**
- (71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-  
chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP  
(72) OSHIKANE, Keita, Kodaira-shi Tokyo 187-  
8531, JP  
HIRAI, Nobuyuki, Kodaira-shi Tokyo 187-  
8531, JP  
KUWAHARA, Takashi, Kodaira-shi Tokyo  
187-8531, JP  
MIZOTANI, Kentaro, Kodaira-shi Tokyo 187-  
8531, JP



NAKAMURA, Yuki, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP  
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**B60C 15/06** → (51) **B60C 9/18**

**B60C 19/00** → (51) **G01M 17/02**

(51) **B60C 23/00** (11) **3 015 293 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 15186407.1 (22) 23.09.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 27.10.2014 DE 102014221813  
(54) • *EINRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG DES LUFTDRUCKS EINES LUFTREIFENS*  
• *DEVICE FOR ADJUSTING THE AIR PRESSURE OF A PNEUMATIC TIRE*  
• *DISPOSITIF DE REGLAGE DE LA PRES-SION PNEUMATIQUE D'UN PNEU*  
(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE  
(72) Landeck, Carsten, 90427 Nürnberg, DE

(51) **B60C 23/00** (11) **3 015 294 A1**  
**B60C 23/04**  
(25) En (26) En  
(21) 15192637.5 (22) 02.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 03.11.2014 US 201414531746  
(54) • *VERBESSERTES BREMSREGELSYSTEM MIT RADMONTIERTEM POSITIONSENSOR*  
• *ENHANCED BRAKE CONTROL SYSTEM WITH WHEEL MOUNTED POSITION SENSOR*  
• *SYSTÈME DE COMMANDE DE FREINAGE AMÉLIORÉ AVEC CAPTEUR DE POSITION MONTÉ SUR ROUE*  
(71) Goodrich Corporation, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US  
(72) KELLER, Steven, Union, OH Ohio 45322, US  
SUMMERS, Paul L., Troy, OH Ohio 45373, US  
ROBBINS, Lane B., Pleasant Hill, OH Ohio 45359, US  
STRENG, Scott, Troy, OH Ohio 45373, US  
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**B60C 23/04** → (51) **B60C 23/00**

**B60C 23/04** → (51) **G01M 17/007**

**B60C 23/06** → (51) **G01M 17/007**

(51) **B60C 23/10** (11) **3 015 295 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15190567.6 (22) 20.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 31.10.2014 US 201414529231

(54) • *FAHRZEUGREIFENVERWALTUNGSSYSTEM*  
• *VEHICLE TIRE MANAGEMENT SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE GESTION DE PNEU DE VÉHICULE*  
(71) The Goodyear Tire & Rubber Company, 200 Innovation Way, Akron, Ohio 44316, US  
(72) BENEDICT, Robert Leon, Tallmadge, OH Ohio 44278, US  
(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

(51) **B60G 17/016** (11) **3 015 296 A2**  
**B60G 21/00** **B60G 21/073**  
**B62K 5/01** **B62K 5/027**  
**B62K 5/10**

(25) De (26) De  
(21) 15191558.4 (22) 27.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 31.10.2014 CH 16722014  
(54) • *NEIGUNGSERMÖGLICHENDE RADAUFHÄNGUNG FÜR FAHRZEUGE*  
• *AN INCLINATION-ENABLING WHEEL SUSPENSION FOR VEHICLES*  
• *SUSPENSION DE ROUE PERMETTANT L'INCLINAISON POUR VÉHICULES*  
(71) vonRoll infratec (investment) ag, Bahnhofstrasse 23, 6300 Zug, CH  
(72) REUSSER, Rino, 2502 Biel, CH  
VOISARD, Raphael, 2905 Courtedoux, CH  
KAYSER, Stefan, 2540 Grenchen, CH  
(74) OK pat AG, Industriestrasse 47, 6300 Zug, CH

**B60G 21/00** → (51) **B60G 17/016**

**B60G 21/073** → (51) **B60G 17/016**

**B60H 3/00** → (51) **F24F 3/14**

(51) **B60H 3/06** (11) **3 015 297 A1**  
**B01D 46/00** **B01D 46/52**  
(25) De (26) De  
(21) 14190869.9 (22) 29.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Anordnung mit einem Filterelement*  
• *Assembly with a filter element*  
• *Système doté d'un élément de filtre*  
(71) Carl Freudenberg KG, Höhnerweg 2-4, 69469 Weinheim, DE  
(72) Krause, Martin, 69502 Hemsbach, DE

(51) **B60J 5/04** (11) **3 015 298 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 15192450.3 (22) 30.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 31.10.2014 JP 2014223067  
(54) • *BEFESTIGUNGSSTRUKTUR EINES TÜR-AUFPRALLTRÄGERS*  
• *ATTACHMENT STRUCTURE OF DOOR IMPACT BAR*  
• *STRUCTURE DE FIXATION DE BARRE D'IMPACT DE PORTE*

(71) Mitsubishi Jidosha Engineering K.K., 1, Aza Nakashinkiri, Hashime-cho Okazaki-shi, Aichi 444-8501, JP  
Mitsubishi Jidosha Kogyo K.K., 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8410, JP

(72) Tokumasu, Shinya, Tokyo, Tokyo 108-8410, JP  
Misaki, Toshitsugu, Tokyo, Tokyo 108-8410, JP  
Nagase, Takeshi, Tokyo, Tokyo 108-8410, JP  
Shuto, Hiroataka, Tokyo, Tokyo 108-8410, JP  
Naka, Hironori, Tokyo, Tokyo 108-8410, JP  
Suzuki, Katsuhiro, Tokyo, Tokyo 108-8410, JP  
Nakashima, Nobuhito, Okazaki-shi, Aichi, JP  
Mashida, Mitsuhito, Okazaki-shi, Aichi, JP  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **B60J 5/06** (11) **3 015 299 A1**  
**E05D 15/10** **E05D 15/06**

(25) En (26) En  
(21) 15191398.5 (22) 26.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 28.10.2014 JP 2014219420  
(54) • *FAHRZEUGTÜR-AUFBAU*  
• *VEHICLE DOOR STRUCTURE*  
• *STRUCTURE DE PORTE DE VÉHICULE*  
(71) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP  
(72) MARUYAMA, Katsuya, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP  
KUNO, Hiroshi, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **B60J 5/06** (11) **3 015 300 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15191596.4 (22) 27.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 31.10.2014 AU 2014256398  
(54) • *VORHANGANORDNUNG*  
• *A CURTAIN ASSEMBLY*  
• *ENSEMBLE RIDEAU*  
(71) Iona Automotive Pty Ltd, 1255 Bunyip River Road, Iona, Victoria 3815, AU  
(72) DONALDSON, Arthur Douglas, Iona, Victoria 3815, AU  
CHARLES, Alan Maurice, Doncaster, Victoria 3108, AU  
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

**B60J 5/06** → (51) **B60P 7/08**

(51) **B60J 7/08** (11) **3 015 301 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 15191857.0 (22) 28.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 31.10.2014 DE 102014223035

- (54) • *BEHÄLTER MIT EINER OBEREN BELADE-ÖFFNUNG UND EINER PLANENABDECKVORRICHTUNG SOWIE WICKELSTÜTZ-EINRICHTUNG FÜR EINEN SOLCHEN BEHÄLTER*  
• *CONTAINER WITH AN UPPER LOADING OPENING AND TARPAULIN COVERING DEVICE AND WINDING SUPPORT DEVICE FOR A CONTAINER OF THIS KIND*  
• *RECIPIENT DOTE D'UNE OUVERTURE DE CHARGEMENT SUPERIEURE ET UN DISPOSITIF DE BACHE ET DISPOSITIF D'EQUERRE DE SUPPORT POUR UN TEL RECIPIENT*
- (71) Franz Xaver Meiller Fahrzeug- und Maschinenfabrik-GmbH & Co KG, Untermenzinger Strasse 1, 80997 München, DE
- (72) Popp, Klaus, 82346 Andechs-Machting, DE
- (74) Tiesmeyer, Johannes, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte PartmbB Postfach 860 820, 81635 München, DE

**B60K 1/04** → (51) **B62D 21/00**

**B60K 6/445** → (51) **B60W 10/06**

**B60K 6/445** → (51) **F16H 57/04**

**B60K 6/48** → (51) **F02B 37/10**

- (51) **B60K 15/03** (11) **3 015 302 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 15003126.8 (22) 31.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (30) 03.11.2014 DE 102014016190
- (54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER KRAFTSTOFFTANKEINRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG SOWIE ENTSPRECHENDE KRAFTSTOFFTANKEINRICHTUNG*  
• *METHOD FOR OPERATING A FUEL TANK DEVICE FOR A MOTOR VEHICLE AND CORRESPONDING FUEL TANK DEVICE*  
• *PROCÉDÉ D'OPÉRATION D'UN DISPOSITIF DE RÉSERVOIR DE CARBURANT DE VÉHICULE AUTOMOBILE ET DISPOSITIF DE RÉSERVOIR DE CARBURANT CORRESPONDANT*
- (71) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE
- (72) Bauer, Florian, DE - 85051 Ingolstadt, DE

- (51) **B60K 15/03** (11) **3 015 303 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15186585.4 (22) 24.09.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA \_\_\_\_\_

- (30) 31.10.2014 US 201414530629
- (54) • *ISOLIERTER BEHÄLTER*  
• *INSULATED TANK*  
• *RÉSERVOIR ISOLÉ*
- (71) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
- (72) Clark, Scott N, Davenport, IA 52806, US  
Rieck, Steven T, Port Byron, IL 61275, US  
Carter, Kenneth J, Platteville, WI 53818, US
- (74) Holst, Sönke, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

- (51) **B60K 15/04** (11) **3 015 304 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15191995.8 (22) 29.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA \_\_\_\_\_

- (30) 31.10.2014 JP 2014223335
- (54) • *KRAFTSTOFFTANKEINFÜLLSTRUKTUR*  
• *FUEL TANK FILLER STRUCTURE*  
• *STRUCTURE DE REMPLISSAGE DE RÉSERVOIR DE CARBURANT*
- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (72) ASO, Shuichi, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **B60K 35/00** (11) **3 015 305 A1**  
**G02B 27/01**

- (25) Ja (26) En  
(21) 14816789.3 (22) 19.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

- (86) JP 2014/066258 19.06.2014  
(87) WO 2014/208440 2014/53 31.12.2014  
(30) 25.06.2013 JP 2013132485  
23.12.2013 JP 2013264746
- (54) • *BLICKFELDDANZEIGEVOORRICHTUNG*  
• *HEAD-UP DISPLAY DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE TÊTE-HAUTE*
- (71) Nippon Seiki Co., Ltd., 2-34 Higashi-Zaoh 2-chome, Nagaoka-shi, Niigata 940-8580, JP
- (72) OGASAWARA, Yukio, Niigata, JP  
TAKADA, Hidehisa, Niigata, JP
- (74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**B60K 35/00** → (51) **B60W 50/14**

**B60K 35/00** → (51) **B62J 17/02**

**B60K 35/00** → (51) **G02B 27/01**

**B60K 37/00** → (51) **B60W 50/14**

- (51) **B60K 37/06** (11) **3 015 306 A1**  
**G06F 3/01**  
(25) De (26) De  
(21) 14191336.8 (22) 31.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Bedienung einer Uhrenarmatur*  
• *Device and method for operating a clock fitting*  
• *Dispositif et procédé de fonctionnement d'une armature de montre*
- (71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
- (72) Cengil, Sükrü, 30938 Burgwedel, DE  
Wolf, Oliver, 38442 Wolfsburg, DE  
Bachorski, Tomasz, 38176 Wendeburg, DE  
Krawczyk, Christof, 39556 Bokendorf, DE

- (51) **B60L 3/00** (11) **3 015 307 A1**  
**B60L 3/04** **B60L 11/18**

- (25) En (26) En  
(21) 15186567.2 (22) 23.09.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA \_\_\_\_\_

- (30) 31.10.2014 US 201414529793
- (54) • *EVSE-KURZSCHLUSS-KABELSCHUTZ-VERFAHREN*  
• *EVSE SHORTED CABLE PROTECTION METHOD*  
• *PROCÉDÉ DE PROTECTION DE CÂBLE COURT-CIRCUITÉ EVSE*
- (71) Schneider Electric USA, Inc., 1415 S. Roselle Road, Palatine, Illinois 60067, US
- (72) JEFFERIES, Kevin M., Raleigh, North Carolina 27606-2623, US  
EDWARDS, Benjamin W., Rolesville, North Carolina 27571-9525, US  
WHITE, Matthew L., Raleigh, North Carolina 27606-2623, US  
FILIPPENKO, Konstantin A., Raleigh, North Carolina 27604-4827, US  
WEILER, Richard K., Raleigh, North Carolina 27614, US
- (74) Zerbi, Guido Maria, Murgitroyd & Company Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT

**B60L 3/00** → (51) **H02J 7/00**

**B60L 3/04** → (51) **B60L 3/00**

- (51) **B60L 11/18** (11) **3 015 308 A1**  
**H02J 7/00** **H01M 10/44**  
**H04B 3/54**

- (25) En (26) En  
(21) 15190766.4 (22) 21.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA \_\_\_\_\_

- (30) 28.10.2014 JP 2014219152
- (54) • *FAHRZEUGLADE-/ENTLADESYSTEM*  
• *VEHICULAR CHARGE/DISCHARGE SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE CHARGE/DÉCHARGE POUR VÉHICULE*
- (71) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, 107-8556, JP
- (72) TSUNO, Koichi, Saitama, 351-0193, JP
- (74) Prechtel, Jörg, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte PartmbB Postfach 860 820, 81635 München, DE

**B60L 11/18** → (51) **B60L 3/00**

**B60L 11/18** → (51) **B60W 50/00**

**B60L 11/18** → (51) **H02J 7/00**

**B60L 11/18** → (51) **H02J 7/02**

- (51) **B60N 2/02** (11) **3 015 309 A1**  
**B60N 2/24** **B60N 2/44**

- (25) En (26) En  
(21) 15165597.4 (22) 29.04.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA \_\_\_\_\_

- (30) 30.10.2014 TW 103137698
- (54) • *FAHRZEUGSITZ*  
• *VEHICLE SEAT*  
• *SIÈGE DE VÉHICULE*

- (71) Hon Hai Precision Industry Co., Ltd., 66 Chung Shan Road Tu-Cheng District, New Taipei City, TW
- (72) Lee, Chia-Yen, New Taipei City, TW
- (74) Huang, Chongguang, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

**B60N 2/24** → (51) **B60N 2/02**

- (51) **B60N 2/427** (11) **3 015 310 A1**  
**B60P 3/36**
- (25) De (26) De
- (21) 14191222.0 (22) 31.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Fahrzeugmöbel und Fahrzeug*  
• *Vehicle furniture and vehicle*  
• *Mobilier de véhicule et véhicule*
- (71) Lisa Dräxlmaier GmbH, Landshuter Strasse 100, 84137 Vilsbiburg, DE
- (72) Wensauer, Wolfgang, 91446 Hutthurm, DE  
Sarcher, Stefan, 84137 Vilsbiburg, DE  
Gerhard, Matthias, 21445 Wulfsen, DE

**B60N 2/44** → (51) **B60N 2/02**

**B60N 2/44** → (51) **B60W 50/16**

**B60P 3/36** → (51) **B60N 2/427**

- (51) **B60P 7/08** (11) **3 015 311 A1**  
**B60J 5/06**
- (25) De (26) De
- (21) 14190720.4 (22) 28.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Nutzfahrzeugaufbau und Verfahren zum Sichern der Lage eines Transportguts auf einer Ladefläche eines Nutzfahrzeugs*  
• *Commercial vehicle structure and method for securing the position of an item transported on a transport platform of a commercial vehicle*  
• *Montage d'un véhicule utilitaire et procédé de sécurisation de la position de marchandise de transport sur une surface de chargement d'un véhicule utilitaire*
- (71) Schmitz Cargobull AG, Siemensstraße 50, 48341 Altenberge, DE
- (72) Derks, Roger Gerardus Christiaan, 5922 XT Venlo, NL
- (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

**B60Q 1/00** → (51) **B62J 6/02**

**B60Q 1/04** → (51) **B62J 6/02**

- (51) **B60Q 1/26** (11) **3 015 312 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 15192430.5 (22) 30.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 31.10.2014 DE 102014015957
- (54) • *BEFESTIGUNGSSET FÜR WARNBALKEN VON EINSATZFAHRZEUGEN SOWIE VERFAHREN ZUM BEFESTIGEN VON WARNBALKEN AN EINSATZFAHRZEUGEN*  
• *FASTENING SET FOR WARNING DEVICES OF EMERGENCY VEHICLES AND METHOD*

- FOR ATTACHING WARNING DEVICES TO EMERGENCY VEHICLES*  
• *KIT DE FIXATION POUR RAMPES LUMINEUSES DE VEHICULES D'INTERVENTION ET PROCEDE DE FIXATION DE RAMPES LUMINEUSES SUR DES VEHICULES D'INTERVENTION*

- (71) PINTSCH BAMAG Antriebs- und Verkehrstechnik GmbH, Hünxer Straße 149, 46537 Dinslaken, DE
- (72) Schmidt, Diana, 47228 Duisburg, DE  
Bartkowiak, Dominik, 44319 Dortmund, DE
- (74) CBDL Patentanwälte, Königstraße 57, 47051 Duisburg, DE

**B60Q 1/26** → (51) **F21S 8/10**

**B60Q 1/28** → (51) **F21S 8/10**

**B60Q 1/34** → (51) **F21S 8/10**

- (51) **B60R 11/02** (11) **3 015 313 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 14191393.9 (22) 03.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Anzeigeordnung für eine Innenraumtafel in einem Fahrzeug*  
• *A display assembly for an interior panel in a vehicle*  
• *Ensemble d'affichage pour un panneau intérieur dans un véhicule*
- (71) Volvo Car Corporation, 40531 Göteborg, SE
- (72) Forsgren, Daniel, 41327 Göteborg, SE  
Kinsey, John, Ventura, CA, 93001, US
- (74) Kraenzmer, Martin, Volvo Car Corporation 50094 Intellectual Property VAK-HBBVN, 40531 Göteborg, SE

(51) **B60R 13/08** (11) **3 015 314 A1**  
**G10K 11/168**

- (25) En (26) En
- (21) 14191183.4 (22) 30.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Leichtgewichtiges akustisches Verkleidungsteil*  
• *Light weight acoustic trim part*  
• *Pièce de garniture acoustique légère*
- (71) Autoneum Management AG, Schlosstalstrasse 43, 8406 Winterthur, CH
- (72) Guignier, Delphine, 8408 Winterthur, CH  
Savalija, Vipul, Woodstock, ON, N4T 0G3, CA
- (74) Seppi, Marco, 8304 Wallisellen, CH

(51) **B60R 13/08** (11) **3 015 315 A1**  
**B29C 45/14**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 15192035.2 (22) 29.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 29.10.2014 FR 1460397
- (54) • *VERKLEIDUNGSELEMENT FÜR KRAFTFAHRZEUG*  
• *MOTOR VEHICLE TRIM ELEMENT*  
• *ÉLÉMENT DE GARNISSAGE DE VÉHICULE AUTOMOBILE*
- (71) Cera APS, 2 rue Emile Arques, 51100 Reims, FR
- (72) RIBES, Stéphane, 51140 Romain, FR

- CHOQUART, François, 51100 Reims, FR
- (74) Sayettat, Julien Christian, STRATO-IP 18, rue Soleillet, 75020 Paris, FR

- (51) **B60R 13/10** (11) **3 015 316 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 15001605.3 (22) 29.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 03.11.2014 DE 102014016086
- (54) • *HALTERUNG FÜR EIN SCHILD, INSBESONDERE EIN KENNZEICHENSCHILD FÜR KRAFTFAHRZEUGE*  
• *SUPPORT FOR A SIGN, IN PARTICULAR A LICENSE PLATE FOR MOTOR VEHICLES*  
• *SUPPORT POUR UN PANNEAU, EN PARTICULIER UNE PLAQUE D'IMMATRICULATION POUR VÉHICULES AUTOMOBILES*
- (71) J. H. Tönjes GbmH, Syker Strasse 201, 27751 Delmenhorst, DE
- (72) Tönjes, Piet, 27751 Delmenhorst, DE
- (74) Möller, Friedrich, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

(51) **B60R 16/02** (11) **3 015 317 A1**

- (25) De (26) De
- (21) 14306744.5 (22) 30.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Anordnung zum Befestigen eines langgestreckten Gegenstands in einem Kraftfahrzeug*  
• *Assembly for the attachment of an elongated object in a motor vehicle*  
• *Système de fixation d'un objet longitudinal dans un véhicule automobile*
- (71) Nexans, 8, rue du Général Foy, 75008 Paris, FR
- (72) Lindner, Gerhard, 95703 Plösssberg, DE  
Teicher, Hermann, 92702 Kohlberg, DE
- (74) Godard, Evelin, et al, Ipsilon Feray Lenne Conseil Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

**B60R 16/023** → (51) **B60W 50/14**

(51) **B60R 19/34** (11) **3 015 318 A1**  
**F16F 7/12**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 15191931.3 (22) 28.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 30.10.2014 FR 1460459
- (54) • *PERFEKTIONIERTE VORRICHTUNG ZUR ABSORPTION DER AUFPRALLENERGIE, INSBESONDERE FÜR KRAFTFAHRZEUG*  
• *IMPROVED DEVICE FOR ABSORBING THE ENERGY OF A CRASH, IN PARTICULAR FOR A MOTOR VEHICLE*  
• *DISPOSITIF PERFECTIONNÉ D'ABSORPTION DE L'ÉNERGIE D'UN CHOC, NOTAMMENT POUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE*
- (71) Faurecia Bloc Avant, 2, rue Hennape, 92000 Nanterre, FR
- (72) LAURENT, Claude, 25420 VOUEAUCOURT, FR



(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix  
2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris  
Cedex 09, FR

(51) **B60R 21/00** (11) **3 015 319 A1**  
**B62D 5/04** **B62D 6/00**  
**B62D 15/02**

(25) Ja (26) En  
(21) 13888004.2 (22) 26.06.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2013/067559 26.06.2013

(87) WO 2014/207850 2014/53 31.12.2014

(54) • **PARKASSISTENT**  
• **PARKING ASSIST DEVICE**  
• **DISPOSITIF D'AIDE AU STATIONNEMENT**

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,  
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(72) ISHIJIMA, Hironobu, Toyota-shi Aichi 471-  
8571, JP

YAMAZAKI, Eriko, Toyota-shi Aichi 471-  
8571, JP

OYAMA, Keisuke, Toyota-shi Aichi 471-  
8571, JP

SATONAKA, Hisashi, Toyota-shi Aichi 471-  
8571, JP

MIYOSHI, Hidehiko, Toyota-shi Aichi 471-  
8571, JP

HATA, Keisuke, Toyota-shi Aichi 471-8571,  
JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **B60R 21/00** (11) **3 015 320 A1**  
(25) De (26) De

(21) 14190959.8 (22) 29.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • **Rückhaltebügel zur Sicherung einer Per-  
son in einem Sitz eines Vergnügungs-  
geräts**

• **Restraint bar for securing a person in a  
seat of an entertainment device**

• **Étrier de retenue destiné à sécuriser une  
personne sur un siège d'un appareil de  
divertissement**

(71) ABC Engineering AG, Inno Center, 8877  
Murg, CH

(72) Mazzoleni, Viktor, 8863 Buttikon, CH

(74) Meyer, Ludgerus, Jungfernstieg 38, 20354  
Hamburg, DE

(51) **B60R 21/264** (11) **3 015 321 A1**  
**B60R 21/272**

(25) En (26) En  
(21) 15003062.5 (22) 27.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA

(30) 27.10.2014 US 201414523965

(54) • **GASGENERATOR MIT GERICHTETER  
STRÖMUNGSTEILUNGSSCHEIBE**

• **INFLATOR WITH DIRECTIONAL FLOW  
SEPARATION DISC**

• **DISPOSITIF DE GONFLAGE AVEC DISQUE  
DE SÉPARATION DE FLUX DIREC-  
TIONNEL**

(71) TRW VEHICLE SAFETY SYSTEMS, INC.,  
4505 West 26 Mile Road, Washington,  
Michigan 48094, US

(72) Adamczyk, Patrick, Gilbert, AZ 85297, US

Parshotam, Manesh, San Tan Valley, AZ  
85140, US

(74) Mehnert, Bernhard, TRW Automotive GmbH  
Intellectual Property & Licensing Wernher-  
von-Braun-Strasse 1, 84544 Aschau am Inn,  
DE

**B60R 21/272** → (51) **B60R 21/264**

(51) **B60R 22/24** (11) **3 015 322 A1**

(25) Ja (26) En  
(21) 13899903.2 (22) 18.12.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2013/083985 18.12.2013

(87) WO 2015/092890 2015/25 25.06.2015

(54) • **UMLENKBESCHLAG**  
• **THROUGH ANCHOR**  
• **ÉLÉMENT D'ANCRAGE TRAVERSANT**

(71) Enshu Co., Ltd., 748 Kamiaraya Iwata-shi,  
Shizuoka 438-0831, JP

(72) ITO, Tadao, Iwata-shi Shizuoka 438-0077,  
JP

(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Fried-  
richstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

(51) **B60S 1/34** (11) **3 015 323 A1**  
(25) Ja (26) En

(21) 14816746.3 (22) 24.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2014/066678 24.06.2014

(87) WO 2014/208541 2014/53 31.12.2014

(30) 28.06.2013 JP 2013137603

(54) • **WISCHERARM**  
• **WIPER ARM**  
• **BRAS D'ESSUIE-GLACE**

(71) Nippon Wiper Blade Co., Ltd., 311 aza-  
Numagashira oozu-Shimotakayanagi, Kazo-  
shi, Saitama 347-8585, JP

(72) OUCHI, Katsuhiko, Kazo-shi Saitama 347-  
8585, JP

SHIRAIISHI, Yuichi, Kazo-shi Saitama 347-  
8585, JP

(74) Harris, David James, Barker Brettell LLP 100  
Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16  
8QQ, GB

(51) **B60S 1/52** (11) **3 015 324 A1**  
**B60S 1/58**

(25) En (26) En  
(21) 15190554.4 (22) 20.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA

(30) 28.10.2014 JP 2014219738

(54) • **FAHRZEUG MIT WISCH- UND WASCH-  
EINRICHTUNG FÜR ZWEI BENACHBARTE  
ZUEINANDER ANGEORDNETE SCHEIBEN**

• **VEHICLE WITH WIPING AND WASHING  
APPARATUS FOR TWO ADJACENT  
WINDOW PANELS**

• **VÉHICULE AVEC DISPOSITIF D'ES-  
SUYAGE ET DE LAVAGE POUR DEUX  
PANNEAUX DE FENÊTRES ADJACENTS**

(71) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-  
Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, 107-  
8556, JP

(72) MATSUURA, Shuken, Saitama, 351-0193, JP

(74) Feller, Frank, et al, Weickmann & Weick-  
mann Patentanwälte PartmbB Postfach 860  
820, 81635 München, DE

**B60S 1/58** → (51) **B60S 1/52**

**B60S 3/04** → (51) **A46B 15/00**

**B60S 3/04** → (51) **A47L 1/06**

(51) **B60T 8/1755** (11) **3 015 325 A1**

(25) En (26) En  
(21) 15190683.1 (22) 21.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA

(30) 27.10.2014 JP 2014218642

(54) • **FAHRZEUGFAHRTSTEUERUNGSVOR-  
RICHTUNG**  
• **VEHICLE TRAVEL CONTROL APPARATUS**  
• **APPAREIL DE CONTRÔLE DE VOYAGE DE  
VÉHICULE**

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-  
cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

(72) KAWASAKI, Toshifumi, TOYOTA-SHI, AICHI-  
KEN, 471-8571, JP

UECHI, Masaaki, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN,  
471-8571, JP

TAKI, Naoki, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-  
8571, JP

KONDO, Kumiko, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN,  
471-8571, JP

HARADA, Hiroshi, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN,  
471-8571, JP

KIMURA, Akio, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN,  
471-8571, JP

HAYASHI, Hideaki, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN,  
471-8571, JP

SAKAGUCHI, Atsutoshi, TOYOTA-SHI,  
AICHI-KEN, 471-8571, JP

FUTATSUGI, Tomohiko, TOYOTA-SHI,  
AICHI-KEN, 471-8571, JP

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet  
Beau de Loménie 158, rue de l'Université,  
75340 Paris Cedex 07, FR

**B60T 8/36** → (51) **B60T 11/16**

**B60T 8/40** → (51) **B60T 11/16**

(51) **B60T 11/16** (11) **3 015 326 A1**

**F16D 65/78** **B60T 8/36**  
**B60T 8/40** **H05K 7/20**

(25) En (26) En  
(21) 15190557.7 (22) 20.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA

(30) 21.10.2014 JP 2014214701

(54) • **FAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG  
UND FAHRZEUGBREMSSYSTEM**  
• **VEHICLE CONTROL DEVICE AND  
VEHICLE BRAKE SYSTEM**

• **DISPOSITIF DE COMMANDE DE VÉHI-  
CULE ET SYSTÈME DE FREINAGE DE  
VÉHICULE**

(71) Nissin Kogyo Co., Ltd., 840, Kokubu, Ueda-  
shi, Nagano 386-8505, JP

HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-  
Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, 107-  
8556, JP

(72) KOGA, Yusuke, Nagano, 386-8505, JP

SHIMOZONO, Sekihei, Nagano, 386-8505,  
JP

KUROSAWA, Yoshifumi, Saitama, 351-0193,  
JP

KIKUCHI, Keishiro, Saitama, 351-0193, JP

(74) Herzog, Markus, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte PartmbB Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) **B60T 11/18** (11) **3 015 327 A1**  
**F16C 11/10**

(25) Es (26) En  
(21) 14382421.7 (22) 28.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Kupplung zwischen Aktuatorelement und Pedal für ein Kraftfahrzeug, und Pedal mit so einer Kupplung*  
• *Fixing device for fixing an actuator element to a pedal for a motor vehicle, and pedal incorporating said device*  
• *Dispositif de fixation d'un élément de actuation à un pédale de véhicule, et pédale avec un tel dispositif de fixation*

(71) Batz, S.Coop., Torre Auzoa, 32, 48140 Igoerre, ES

(72) Aguirre Pichel, Iñaki, 48980 Santurtzi, ES  
Arrilaga Elcoro, Peru, 48280 Lekeitio, ES

(74) Igartua, Ismael, Galbaian S.Coop. Polo de Innovación Garaia Goiru Kalea 1 - P.O. Box 213, 20500 Arrasate-Mondragón, ES

**B60T 13/46** → (51) **B60T 17/02**

**B60T 13/74** → (51) **F16D 65/18**

(51) **B60T 17/02** (11) **3 015 328 A1**

(25) En (26) En  
(21) 14190991.1 (22) 30.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Druckluftsystem für ein Motorfahrzeug*  
• *Compressed air system for a motor vehicle*  
• *Système à air comprimé pour véhicule automobile*

(71) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE

(72) Adler, Tamas, 1119 Budapest, HU  
Nemeth, Huba, 1116 Budapest, HU

(51) **B60T 17/02** (11) **3 015 329 A1**  
**B60T 13/46** **F02M 25/08**  
**F02M 35/10** **F01M 13/02**

(25) En (26) En  
(21) 15188694.2 (22) 07.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 24.10.2014 JP 2014217587

(54) • *FAHRZEUG MIT UNTERDRUCKEINRICHTUNG*  
• *VEHICLE WITH NEGATIVE PRESSURE INSTALLATION*  
• *VÉHICULE AVEC INSTALLATION DE SOUS-PRESSION*

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(72) DOKE, Toshio, Toyota-shi., Aichi 471-8571, JP  
NISHIMURA, Yuusaku, Toyota-shi., Aichi 471-8571, JP  
AKITA, Tatsuhiko, Toyota-shi., Aichi 471-8571, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **B60V 3/02** (11) **3 015 330 A2**  
**B64D 9/00**

(25) En (26) En  
(21) 15189110.8 (22) 09.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 10.10.2014 US 201414512000

(54) • *FRACHTENTLADESYSTEM MIT HAND-BETÄTIGUNG FÜR LUFTKISSENGETRAGENEN FLUGZEUGFRACHTLADEROBOTER*  
• *MANUAL OVERRIDE CARGO UNLOADING SYSTEM FOR AIR CUSHION SUPPORTED AIRCRAFT CARGO LOADING ROBOT*  
• *SYSTÈME DE DÉCHARGEMENT DE MARCHANDISES À PRIORITÉ MANUELLE POUR ROBOT DE CHARGEMENT DE FRET D'AÉRONEF SOUTENU SUR COUSSIN D'AIR*

(71) Goodrich Corporation, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, North Carolina 28217-4578, US

(72) Himmelmann, Richard A., Beloit, WI Wisconsin 53511, US

(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **B60W 10/04** (11) **3 015 331 A1**

(25) Ja (26) En  
(21) 15801976.0 (22) 05.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/078174 05.10.2015

(87) WO 2016/043347 2016/12 24.03.2016

(54) • *NUTZFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES NUTZFAHRZEUGS*  
• *WORK VEHICLE AND WORK VEHICLE CONTROL METHOD*  
• *ENGIN DE CHANTIER ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'ENGIN DE CHANTIER*

(71) Komatsu Ltd., 2-3-6 Akasaka Minato-ku, Tokyo 107-8414, JP

(72) TAKAMI, Yukio, Komatsu-shi Ishikawa 9230392, JP

(74) Flügel Preissner Schober Seidel, Patent-anwälte PartG mbB Nymphenburger Strasse 20a, 80335 München, DE

(51) **B60W 10/06** (11) **3 015 332 A1**  
**B60K 6/445** **B60W 10/08**  
**B60W 20/00** **B60W 30/18**  
**B60W 10/26**

(25) En (26) En  
(21) 15192442.0 (22) 30.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 31.10.2014 JP 2014222356

27.05.2015 JP 2015107713

(54) • *FAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND FAHRZEUGSTEUERUNGSVERFAHREN*  
• *VEHICLE CONTROL APPARATUS AND VEHICLE CONTROL METHOD*  
• *APPAREIL DE CONTRÔLE DE VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE VÉHICULE*

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(72) AMANO, Takashi, Aichi-ken, Aichi 471-8571, JP  
AIKAWA, Hidehumi, Aichi-ken, Aichi 471-8571, JP

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**B60W 10/08** → (51) **B60W 10/06**

**B60W 10/08** → (51) **E02F 9/20**

**B60W 10/26** → (51) **B60W 10/06**

**B60W 10/30** → (51) **F16H 57/04**

**B60W 20/00** → (51) **B60W 10/06**

**B60W 20/00** → (51) **E02F 9/20**

**B60W 20/12** → (51) **B60W 50/00**

**B60W 30/18** → (51) **B60W 10/06**

(51) **B60W 50/00** (11) **3 015 333 A1**  
**B60W 20/12** **B60L 11/18**

(25) En (26) En  
(21) 15180357.4 (22) 10.08.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 28.10.2014 JP 2014219057

(54) • *FAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG*  
• *VEHICLE CONTROL DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE CONTROLE DE VEHICULE*

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

(72) MORISAKI, Keisuke, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**B60W 50/08** → (51) **B60W 50/16**

(51) **B60W 50/14** (11) **3 015 334 A1**  
**B60K 35/00** **B60R 16/023**

(25) En (26) En  
(21) 14190595.0 (22) 28.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Anzeige einer Darstellung eines Fahrprofils eines Fahrzeugs*  
• *A method and system for displaying a representation of a driving pattern of a vehicle*  
• *Procédé et système pour afficher une représentation d'un profil de conduite d'un véhicule*

(71) Volvo Car Corporation, 40531 Göteborg, SE

(72) Edgren, Claes, 46154 Trollhättan, SE

(74) Kraenzmer, Martin, Volvo Car Corporation 50094 Intellectual Property VAK-HBBVN, 40531 Göteborg, SE

(51) **B60W 50/16** (11) **3 015 335 A1**  
**B60W 50/08** **B62D 15/02**  
**B60N 2/44**

(25) En (26) En  
(21) 15190318.4 (22) 16.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 20.10.2014 US 201414518769

- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR VERBESSERTES KONTINUIERLICHES BEWUSSTSEIN IN FAHRZEUGEN MITTELS HAPTISCHEM FEEDBACK*  
• *SYSTEMS AND METHODS FOR ENHANCED CONTINUOUS AWARENESS IN VEHICLES USING HAPTIC FEEDBACK*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR AMÉLIORER LA CONSCIENCE CONTINUE DANS DES VÉHICULES À RÉTROACTION HAPTIQUE*

(71) Immersion Corporation, 50 Rio Robles, San Jose, CA 95134, US

(72) MODARRES, Ali, San Jose, California 95112, US  
CRUZ-HERNANDEZ, Mr. Juan Manuel, Montreal, Québec H3Z 1T1, CA  
GRANT, Danny A., Laval, Québec H7M 2A1, CA

OLIEN, Neil, Montreal, Quebec H4B 2V3, CA

(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

**B61D 19/00** → (51) **B61D 19/02**

(51) **B61D 19/02** (11) **3 015 336 A1**  
**B61D 19/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 14817041.8 (22) 24.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/066613 24.06.2014

(87) WO 2014/208516 2014/53 31.12.2014

(30) 28.06.2013 JP 2013136337

- (54) • *TÜRDICHTUNG UND FAHRZEUGTÜR*  
• *DOOR SEAL, AND VEHICLE DOOR*  
• *JOINT D'ÉTANCHÉITÉ DE PORTE, ET PORTE DE VÉHICULE*

(71) Nabtesco Corporation, 7-9, Hirakawa-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 102-0093, JP

(72) BABA, Yasushige, Kobe-shi Hyogo 651-2271, JP

AKIYAMA, Hitoshi, Kobe-shi Hyogo 651-2271, JP

YAMAGUCHI, Atsuhito, Kobe-shi Hyogo 651-2271, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **B61D 19/02** (11) **3 015 337 A1**  
**E05B 81/20** **E05B 83/36**

- (25) En (26) En  
(21) 15191830.7 (22) 28.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 31.10.2014 JP 2014222522

- (54) • *TÜRVERRIEGELUNGSVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUGE*  
• *VEHICLE DOOR LOCKING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE VERROUILLAGE DE PORTIÈRE DE VÉHICULE*

(71) Nabtesco Corporation, 7-9, Hirakawacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0093, JP

(72) UEDA, Shinji, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP  
YAMAGUCHI, Atsuhito, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP

UNO, Hiroki, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP  
YAMADA, Shinsuke, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **B61L 15/00** (11) **3 015 338 A1**  
**B61L 27/00**

- (25) En (26) En  
(21) 15190985.0 (22) 22.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 23.10.2014 US 201414521505

- (54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR KORRELATION DER DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSLEISTUNG MIT FAHRZEUGSYSTEMKONFIGURATIONEN*

- *COMMUNICATION SYSTEM AND METHOD FOR CORRELATING WIRELESS COMMUNICATION PERFORMANCE WITH VEHICLE SYSTEM CONFIGURATIONS*  
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE CORRÉLER DES PERFORMANCES DE COMMUNICATION SANS FIL AVEC DES CONFIGURATIONS DE SYSTÈME DE VÉHICULE*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) HUTCHINS, Maurice, Melbourne, FL 32904, US

SCHROECK, Brian William, Melbourne, FL 32904, US

(74) Illingworth-Law, William Illingworth, Global Patent Operations Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **B61L 23/04** (11) **3 015 339 A1**

- (25) De (26) De  
(21) 15003064.1 (22) 27.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 27.10.2014 AT 7872014

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG VON SCHIENENVERFORMUNGEN*  
• *DEVICE FOR DETECTING RAIL DEFORMATIONS*  
• *DISPOSITIF DESTINE A LA DETECTION DE DEFORMATION DE VOIE*

(71) Hottinger Baldwin Messtechnik GmbH, Lemböckgasse 63/2, 1230 Wien, AT

(72) Weillinger, Walter, 1060 Wien, AT

Maicz, Dietmar, 8302 Nestelbach, AT

(74) Fox, Tobias, et al, Patentanwälte Schütz u. Partner Brigittener Lände 50, 1200 Wien, AT

**B61L 27/00** → (51) **B61L 15/00**

(51) **B62B 3/00** (11) **3 015 340 A1**  
**B62B 3/02**

- (25) De (26) De  
(21) 15175507.1 (22) 06.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 31.10.2014 DE 102014222520

- (54) • *ROLLCONTAINER MIT ENTFERNBARER SEITENWAND*  
• *ROLL CONTAINER WITH REMOVABLE SIDE WALL*  
• *CONTENEUR ROULANT DOTE DE PAROI LATÉRALE AMOVIBLE*

(71) WALTHER Faltsysteme GmbH, Hoogeweg 136, 47623 Kevelaer, DE

(72) Dominik, Lemken, 47652 Weeze, DE  
Thomas, Walther, 45478 Mülheim/Ruhr, DE

(74) Ostriga Sonnet Wirths & Vorwerk, Patentanwälte Friedrich-Engels-Allee 430-432, 42283 Wuppertal, DE

**B62B 3/02** → (51) **B62B 3/00**

(51) **B62D 1/189** (11) **3 015 341 A1**

- (25) Ja (26) En  
(21) 14817765.2 (22) 25.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/066769 25.06.2014

(87) WO 2014/208573 2014/53 31.12.2014

(30) 28.06.2013 JP 2013136778

- (54) • *LENKVERRICHTUNG*  
• *STEERING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE DIRECTION*

(71) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP

TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(72) TANAKA, Eiji, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP  
KISHIDA, Fumio, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP

IMAGAKI, Susumu, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP

KAWAKAMI, Hiroshi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

(74) Winter, Brandl, Fűrnis, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

**B62D 5/00** → (51) **B66F 9/075**

(51) **B62D 5/04** (11) **3 015 342 A1**

- (25) En (26) En  
(21) 15190646.8 (22) 20.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 21.10.2014 JP 2014214726

16.10.2015 JP 2015204493

- (54) • *SERVOLENKVORRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*  
• *STEERING ASSIST APPARATUS FOR VEHICLE*  
• *APPAREIL D'ASSISTANCE DE CONDUITE POUR VÉHICULE*

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

(72) KIMURA, Yukihide, Aichi-ken, 471-8571, JP  
KUNIHIRO, Yoji, Aichi-ken, 471-8571, JP

GOTO, Takeshi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

**B62D 5/04** → (51) **B60R 21/00**

**B62D 5/04** → (51) **B62D 6/00**



(51) **B62D 6/00** (11) **3 015 343 A1**  
**B62D 5/04** **B62D 137/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14817178.8 (22) 27.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2014/063906 27.05.2014  
(87) WO 2014/208248 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 JP 2013135729  
(54) • *LENKSTEUERUNGSVORRICHTUNG*  
• *STEERING CONTROL DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE DIRECTION*

(71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho  
Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa  
221-0023, JP  
(72) TANIGUCHI, Hiroki, Atsugi-shi Kanagawa  
243-0123, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG  
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **B62D 6/00** (11) **3 015 344 A1**  
**B62D 5/04** **B62D 101/00**  
**B62D 113/00** **B62D 119/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14850142.2 (22) 30.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2014/005000 30.09.2014  
(87) WO 2015/049861 2015/14 09.04.2015  
(30) 01.10.2013 JP 2013206420  
(54) • *ELEKTRISCHE SERVOLENKVORRICHTUNG*  
• *ELECTRIC POWER STEERING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE DIRECTION À ASSISTANCE ÉLECTRIQUE*

(71) NSK Ltd., 6-3, Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku,  
Tokyo 141-8560, JP  
(72) WEI, Yong, Maebashi-shi Gunma 371-8527,  
JP  
MAEDA, Masahiro, Maebashi-shi Gunma  
371-8527, JP  
(74) Klingseisen, Franz, Klingseisen, Rings &  
Partner Patentanwälte Postfach 10 15 61,  
80089 München, DE

**B62D 6/00** → (51) **B60R 21/00**

**B62D 15/02** → (51) **B60R 21/00**

**B62D 15/02** → (51) **B60W 50/16**

(51) **B62D 21/00** (11) **3 015 345 A1**  
**B60K 1/04**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14816718.2 (22) 23.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2014/063737 23.05.2014  
(87) WO 2014/208233 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 JP 2013137428  
(54) • *STRUKTUR FÜR DEN UNTEREN TEIL EINER FAHRZEUGKAROSSERIE*  
• *STRUCTURE FOR LOWER PART OF VEHICLE BODY*  
• *STRUCTURE POUR PARTIE INFÉRIEURE DE CAISSE DE VÉHICULE*

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,  
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP  
(72) TERADA, Shin, Toyota-shi Aichi 471-8571,  
JP

NAKAMURA, Kentaro, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
IKEDA, Koki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
KAMIMURA, Shinya, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser,  
Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und  
Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-  
Strasse 22, 85354 Freising, DE

**B62D 49/08** → (51) **E02F 9/08**

**B62D 101/00** → (51) **B62D 6/00**

**B62D 113/00** → (51) **B62D 6/00**

**B62D 119/00** → (51) **B62D 6/00**

**B62D 137/00** → (51) **B62D 6/00**

(51) **B62J 6/00** (11) **3 015 346 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 14893565.3 (22) 26.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) CN 2014/078379 26.05.2014  
(87) WO 2015/180008 2015/48 03.12.2015  
(54) • *INTELLIGENTE STROMSPARENDE STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR FAHRAD*  
• *INTELLIGENT ENERGY SAVING CONTROL DEVICE FOR BICYCLE*  
• *DISPOSITIF DE COMMANDE D'ÉCONOMIE D'ÉNERGIE INTELLIGENT POUR BICYCLETTE*

(71) Lee, Wen-Sung, 9F., No. 61, Sec. 2, Gongyi  
Road Nantun District, Taichung City 40861,  
TW  
(72) Lee, Wen-Sung, Taichung City 40861, TW  
(74) Hellmich, Wolfgang, European Patent and  
Trademark Attorney Lortzingstrasse 9 / 2,  
Stock, 81241 München, DE

(51) **B62J 6/02** (11) **3 015 347 A1**  
**B60Q 1/00** **B60Q 1/04**  
**F21S 8/10**  
(25) En (26) En  
(21) 15172812.8 (22) 19.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA  
(30) 31.10.2014 JP 2014223777  
(54) • *FAHRZEUG*  
• *VEHICLE*  
• *VEHICULE*

(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500  
Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP  
(72) UEDA, Takumi, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG  
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **B62J 6/02** (11) **3 015 348 A1**  
**F21S 8/10** **F21W 101/10**  
**F21W 101/10**  
(25) Ja (26) En  
(21) 15797236.5 (22) 11.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA  
(86) JP 2015/002947 11.06.2015

(87) WO 2015/190112 2015/50 17.12.2015  
(30) 11.06.2014 JP 2014120235  
11.06.2014 JP 2014120236  
18.12.2014 JP 2014256379  
(54) • *GRÄTSCHSITZFAHRZEUG*  
• *STRADDLE-TYPE VEHICLE*  
• *VÉHICULE DU TYPE À SELLE*

(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500  
Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP  
(72) INOUE, Takehiro, Shizuoka 438-8501, JP  
KUBO, Yutaka, Shizuoka 438-8501, JP  
IKEDA, Takeshi, Shizuoka 438-8501, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG  
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**B62J 9/00** → (51) **B62J 37/00**

(51) **B62J 17/02** (11) **3 015 349 A1**  
**B62J 99/00** **B60K 35/00**  
(25) En (26) En  
(21) 15175630.1 (22) 07.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA  
(30) 31.10.2014 JP 2014223776  
(54) • *FAHRZEUG*  
• *VEHICLE*  
• *VÉHICULE*  
(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500  
Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP  
(72) UEDA, Takumi, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG  
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **B62J 23/00** (11) **3 015 350 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14191468.9 (22) 03.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *SATTELFahrzeug*  
• *SADDLE-RIDING VEHICLE*  
• *VÉHICULE DE TYPE À SELLE*  
(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500  
Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP  
(72) Inomori, Toshinori, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP  
Inoue, Ryuji, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG  
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**B62J 35/00** → (51) **B62J 37/00**

(51) **B62J 37/00** (11) **3 015 351 A1**  
**B62J 9/00** **B62J 35/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14817403.0 (22) 09.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2014/060308 09.04.2014  
(87) WO 2014/208177 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 JP 2013137285  
(54) • *KABELBAUMFÜHRUNGSSTRUKTUR FÜR EIN SATTELFahrzeug*  
• *HARNES ROUTING STRUCTURE FOR SADDLED VEHICLE*  
• *STRUCTURE D'ACHEMINEMENT DE FAISCEAU POUR UN VÉHICULE À SELLE*  
(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama  
2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP

- (72) SASAGE Taiki, Wako-shi Saitama 351-0193, JP  
YOSHIMURA Kazunori, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
- (74) Piésold, Alexander James, Dehns Germany LLP Singlspielerhaus Sendlinger Straße 29, 80331 München, DE

**B62J 99/00** → (51) **B62J 17/02**

**B62K 5/01** → (51) **B60G 17/016**

**B62K 5/027** → (51) **B60G 17/016**

**B62K 5/10** → (51) **B60G 17/016**

- (51) **B62K 7/04** (11) **3 015 352 A1**  
(25) It (26) En  
(21) 15192147.5 (22) 29.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 31.10.2014 IT MI20141868  
(54) • **LASTENFAHRRAD**  
• **CARGO BICYCLE FRAME**  
• **CADRE DE VÉLO CARGO**
- (71) Donati, Gabriel Paolo, Via Felicita Morandi 7, 20127 Milano (MI), IT  
(72) DONATI, Gabriel Paolo, 20127 Milano MI, IT  
DOCI, Giovanni, 6003 Luzern, CH  
DIAMANTI, Gabriele, 20129 Milano Mi, IT  
(74) Spina, Alessandro, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Via Carducci, 8, 20123 Milano, IT

- (51) **B62K 11/04** (11) **3 015 353 A1**  
**B62K 19/10** **B62K 19/30**  
(25) En (26) En  
(21) 15175853.9 (22) 08.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 31.10.2014 JP 2014223773  
(54) • **GRÄTSCHSITZ-FAHRZEUG**  
• **STRADDLE-TYPE VEHICLE**  
• **VEHICULE DU TYPE À ENFOURCHER**
- (71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP  
(72) Toyosato, Tetsuo, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP  
Kobayashi, Yuta, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP  
Hirai, Mitsuo, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**B62K 19/10** → (51) **B62K 11/04**

**B62K 19/30** → (51) **B62K 11/04**

- (51) **B62M 6/55** (11) **3 015 354 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 15002903.1 (22) 12.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 17.10.2014 DE 102014015318  
(54) • **GETRIEBEANORDNUNG FÜR EINEN AN EINEM RAHMEN EINES MITTELS TRET-**

**KURBEL ANGETRIEBENEN FAHRZEUGS ANBAUBAREN HILFSANTRIEB**  
• **TRANSMISSION ASSEMBLY FOR AN AUXILIARY DRIVE WHICH CAN BE CONNECTED TO A FRAME OF A VEHICLE POWERED BY A PEDAL CRANK**  
• **SYSTEME D'ENGRENAGE POUR UN ENTRAÎNEMENT AUXILIAIRE POUVANT ÊTRE MONTE SUR UN CHASSIS D'UN VEHICULE ENTRAÎNÉ PAR UN PEDALIER**

- (71) Drive & Innovation GmbH & Co. KG, Breslauer Straße 290, 90471 Nürnberg, DE  
(72) Nagler, Philipp, 91207 Lauf a.d. Pegnitz, DE  
(74) Liebl, Thomas, NEUBAUER - LIEBL - BIER-SCHNEIDER Münchener Strasse 49, 85051 Ingolstadt, DE

- (51) **B62M 7/04** (11) **3 015 355 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15191143.5 (22) 23.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 31.10.2014 JP 2014222164  
(54) • **MOTOR UND MOTORRAD DAMIT**  
• **ENGINE AND MOTORCYCLE INCLUDING THE SAME**  
• **MOTEUR ET MOTOCYCLETTE COMPORTANT CELUI-CI**
- (71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP  
(72) KATO, Shuji, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP  
SHIRAIISHI, Shinji, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**B63B 25/16** → (51) **B63H 21/38**

**B63B 59/10** → (51) **B63C 11/00**

- (51) **B63C 11/00** (11) **3 015 356 A1**  
**B08B 9/023** **B63B 59/10**  
**B25J 5/00** **B25J 15/08**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14842871.7 (22) 04.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/070486 04.08.2014  
(87) WO 2015/033722 2015/10 12.03.2015  
(30) 04.09.2013 JP 2013183362  
(54) • **WARTUNGSVORRICHTUNG**  
• **MAINTENANCE DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE MAINTENANCE**
- (71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP  
(72) KAWAUCHI, Naoto, Tokyo 108-8215, JP  
FUKE, Yasutaka, Tokyo 108-8215, JP  
HIROKAWA, Kiyoshi, Tokyo 108-8215, JP  
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **B63H 21/38** (11) **3 015 357 A1**  
**F02M 21/02** **B63B 25/16**  
**F17C 7/02**

- (25) Ko (26) En  
(21) 14816835.4 (22) 26.06.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2014/005672 26.06.2014  
(87) WO 2014/209029 2014/53 31.12.2014  
(30) 26.06.2013 KR 20130073731  
15.10.2013 KR 20130122494  
24.03.2014 KR 20140033792  
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON BOIL-OFF-GAS IN EINEM SCHIFF**  
• **SYSTEM AND METHOD FOR TREATING BOIL-OFF GAS IN SHIP**  
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR TRAITER UN GAZ D'ÉVAPORATION DANS UN NAVIRE**
- (71) Daewoo Shipbuilding & Marine Engineering Co., Ltd., 125 Namdaemun-ro Jung-gu, Seoul 100-180, KR  
(72) LEE, Joon Chae, Daegu 701-765, KR  
CHOI, Dong Kyu, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-891, KR  
MOON, Young Sik, Gwangmyeong-si Gyeonggi-do 423-733, KR  
JUNG, Seung Kyo, Seoul 143-189, KR  
JUNG, Je Heon, Seoul 139-753, KR  
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**B63H 23/24** → (51) **H02J 3/34**

- (51) **B63H 23/32** (11) **3 015 358 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14191486.1 (22) 03.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • **Dichtungsanordnung für eine Antriebswelle**  
• **Seal arrangement for a propeller shaft**  
• **Agencement d'étanchéité pour un arbre d'hélice**
- (71) ABB Oy, Strömbergintie 1, 00380 Helsinki, FI  
(72) Palokangas, Sami, 00980 Helsinki, FI  
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

- (51) **B64C 1/06** (11) **3 015 359 A1**  
**B64F 5/00**

- (25) De (26) De  
(21) 14191356.6 (22) 31.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • **Vorrichtung zur Fixierung und elektrischen Kontaktierung eines Verkleidungselements eines Luftfahrzeugs an einer Tragstruktur**  
• **Device for fixing and making electrical contact between a cladding element of an aircraft and a support structure**  
• **Dispositif de fixation et mise en contact électrique d'un carénage d'un aéronef sur une structure porteuse**
- (71) Airbus Defence and Space GmbH, Willy-Messerschmitt-Straße 1, 85521 Ottobrunn, DE  
(72) Wulfhorst, Leonardo, 20253 Hamburg, DE  
Ischdonat, Nils, 22529 Hamburg, DE  
Rollfink, Patrick, 22765 Hamburg, DE  
(74) Rasch, Michael, Rösler - Rasch - van der Heide & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB Bodenseestrasse 18, 81241 München, DE

**B64C 1/06** → (51) **F16B 11/00**

- (51) **B64C 1/18** (11) **3 015 360 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 14190827.7 (22) 29.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Bodenplatte für ein Flugzeug und Flugzeug mit solch einer Bodenplatte*
  - *A floor panel for an aircraft, and an aircraft comprising such a floor panel*
  - *Panneau de plancher pour un aéronef et aéronef comprenant un tel panneau*
- (71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
  - (72) Nehring, Eckhard, 21129 Hamburg, DE
  - (74) Uexküll & Stolberg, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

- (51) **B64C 5/02** (11) **3 015 361 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 14382424.1 (22) 30.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Mittelbereichsanordnung für kontinuierlichen horizontalen Höhenleitwerkstorsionskasten*
  - *Central area arrangement for continuous horizontal tail plane torsion box*
  - *Agencement de zone centrale pour caisson de torsion d'empennage horizontal continu*
- (71) Airbus Operations, S.L., Avenida John Lennon s/nº, 28906 Getafe (Madrid), ES
  - (72) Guinaldo Fernández, Enrique, 28906 Getafe (Madrid), ES
  - García Nieto, Carlos, 28906 Getafe (Madrid), ES
  - Vélez de Mendizábal Alonso, Iker, 28906 Getafe (Madrid), ES
  - Honorato Ruiz, Francisco, Javier, 28906 Getafe (Madrid), ES
  - Cruz Domínguez, Francisco, Jose, 28906 Getafe (Madrid), ES
  - Ramos García, Luis, 28906 Getafe (Madrid), ES
  - (74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

- (51) **B64C 7/00** (11) **3 015 362 A1**
- B64C 27/02** **B64C 27/04**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 15191073.4 (22) 22.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- MA
- (30) 31.10.2014 FR 1402463
  - (54) • *VERKLEIDUNG DER SPITZE EINES DREHFLÜGELFLUGZEUGS, DIE MIT EINEM BEWEGLICHEN FÜHRUNGSORGAN FÜR DEN ZUR RÜCKSEITE DES DREHFLÜGELFLUGZEUGS ABZUFÜHRENDEN LUFTSTROMS AUSGESTATTET IST*
  - *A ROTORCRAFT TOP FAIRING FITTED WITH A MOVABLE MEMBER FOR GUIDING A STREAM OF AIR FLOWING TOWARDS THE REAR OF THE ROTORCRAFT*
  - *CARENAGE DE SOMMET D'UN GIRAVION EQUIPE D'UN ORGANE MOBILE DE GUIDAGE DU FLUX D'AIR S'ECOLANT VERS L'ARRIERE DU GIRAVION*

- (71) Airbus Helicopters, Aéroport International Marseille Provence, 13725 Marignane Cedex, FR
- (72) ALFANO, David, 13090 AIX EN PROVENCE, FR
- (74) GPI & Associés, EuroParc de Pichaury Bâtiment B2 - 1er Etage 1330, rue Guillibert de la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

- (51) **B64C 9/02** (11) **3 015 363 A1**
- B64C 13/28**
- (25) En (26) En
- (21) 15192080.8 (22) 29.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- MA
- (30) 31.10.2014 US 201414529694
  - (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INTEGRATION VON DREHAKTUATOREN IN FLUGSTEUERUNGSSYSTEMEN*
  - *METHODS AND APPARATUS FOR INTEGRATING ROTARY ACTUATORS IN FLIGHT CONTROL SYSTEMS*
  - *PROCÉDÉS ET APPAREIL PERMETTANT D'INTÉGRER DES ACTIONNEURS ROTATIFS DANS DES SYSTÈMES DE COMMANDE DE VOL*
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
  - (72) VAN HUYNH, Neal, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
  - STANDLEY, John A., Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
  - (74) Bartelds, Erik, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

- B64C 11/24** → (51) **F01D 5/14**
- B64C 11/26** → (51) **F01D 5/14**
- B64C 13/20** → (51) **G05D 1/00**
- B64C 13/28** → (51) **B64C 9/02**
- B64C 13/28** → (51) **F16H 25/20**
- B64C 13/50** → (51) **F16H 25/20**
- B64C 27/02** → (51) **B64C 7/00**
- B64C 27/04** → (51) **B64C 7/00**
- B64C 27/04** → (51) **G05D 1/00**
- B64C 27/12** → (51) **F16H 57/04**

- (51) **B64C 27/605** (11) **3 015 364 A1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 15189294.0 (22) 12.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- MA
- (30) 30.10.2014 FR 1402458
  - (54) • *MECHANISCHE VORRICHTUNG ZUM KOMBINIEREN MINDESTENS EINER ERSTEN UND EINER ZWEITEN ORDNUNG VON STEUERBEFEHLEN, UND MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG AUSGESTATTETES LUFTFAHRZEUG*
  - *A MECHANICAL DEVICE FOR MIXING AT LEAST FIRST AND SECOND CONTROL*

- ORDERS, AND AN AIRCRAFT PROVIDED WITH SUCH A DEVICE*
- *DISPOSITIF MECANIQUE POUR COMBINER AU MOINS UN PREMIER ORDRE ET UN DEUXIEME ORDRE DE COMMANDE, ET AERONEF MUNI D'UN TEL DISPOSITIF*

- (71) Airbus Helicopters, Aéroport International Marseille Provence, 13725 Marignane Cedex, FR
- (72) TEMPIER, Christophe, 13127 VITROLLES, FR
- (74) GPI & Associés, EuroParc de Pichaury Bâtiment B2 - 1er Etage 1330, rue Guillibert de la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

- (51) **B64C 27/82** (11) **3 015 365 A1**
- B64C 39/02**
- (25) Ja (26) En
- (21) 14817182.0 (22) 26.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2014/067027 26.06.2014
  - (87) WO 2014/208678 2014/53 31.12.2014
  - (30) 28.06.2013 JP 2013137406
  - (54) • *UNBEMANNTER HUBSCHRAUBER*
  - *UNMANNED HELICOPTER*
  - *HÉLICOPTÈRE SANS ÉQUIPAGE*
- (71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
  - (72) NAGASAKI Yoshiki, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP
  - YOSHIHARA Masanori, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP
  - (74) Burger, Markus, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radtkoferstraße 2, 81373 München, DE

- B64C 37/02** → (51) **G05D 1/08**
- B64C 39/02** → (51) **B64C 27/82**
- B64C 39/10** → (51) **G05D 1/08**
- B64D 5/00** → (51) **G05D 1/08**

- (51) **B64D 9/00** (11) **3 015 366 A1**
- B64F 1/32
- (25) En (26) En
- (21) 14190399.7 (22) 27.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Flugzeugfrachtüberwachungssystem und Verfahren zur drahtlosen Überwachung der Flugzeugfracht*
  - *Aircraft cargo monitoring system and method for wirelessly monitoring aircraft cargo*
  - *Système de surveillance de fret aérien et procédé pour surveiller sans fil à cargaison d'avions*
- (71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
  - (72) Johnsen, Nina, 21129 Hamburg, DE
  - (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

- B64D 9/00** → (51) **B60V 3/02**
- (51) **B64D 11/02** (11) **3 015 367 A1**
- E03D 11/08**



(25) De (26) De  
(21) 15002961.9 (22) 17.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 28.10.2014 DE 102014015991  
(54) • *ENTSORGUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN  
FLUGZEUG SOWIE FLUGZEUG MIT DER  
ENTSORGUNGSVORRICHTUNG*  
• *DISPOSAL DEVICE FOR AN AIRCRAFT  
AND AIRCRAFT HAVING THE DISPOSAL  
DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'EVACUATION POUR UN  
AVION ET AVION DOTE D'UN DISPOSITIF  
D'EVACUATION*  
(71) Apparatebau Gauting GmbH, Ammersee-  
strasse 45-49, 82131 Gauting, DE  
(72) Laßmann, Holger, DE - 09627 Naundorf, DE  
Scharschmied, Jürgen, DE - 82061 Neuried,  
DE  
(74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung &  
Co. KG Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg,  
DE

(51) **B64D 27/26** (11) **3 015 368 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 15189457.3 (22) 13.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 30.10.2014 FR 1460416  
(54) • *BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EI-  
NEN MOTOR EINES LUFTFAHRZEUGS,  
UND ENTSPRECHENDES LUFTFAHRZEUG*  
• *DEVICE FOR ATTACHING AN AIRCRAFT  
ENGINE, AND CORRESPONDING  
AIRCRAFT*  
• *DISPOSITIF DE FIXATION D'UN MOTEUR  
D'AÉRONEF, ET AÉRONEF CORRESPON-  
DANT*  
(71) AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.), 316, route de  
Bayonne, 31060 Toulouse, FR  
(72) SERRA, Bruno, 31770 COLOMIERS, FR  
GARRIGUES, Richard, 31320 VIGOULET-  
AUZIL, FR  
(74) Gicquel, Olivier Yves Gérard, Airbus Opéra-  
tions (S.A.S.) Intellectual Property Depart-  
ment 316, route de Bayonne ETRT - M0101/  
1, 31060 Toulouse Cedex 9, FR

**B64F 5/00** → (51) **B64C 1/06**

(51) **B64G 1/24** (11) **3 015 369 A1**  
**B64G 1/64** B64G 1/00  
B64G 1/62 B64G 3/00  
(25) En (26) En  
(21) 14275222.9 (22) 30.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Abfangen von Weltraummüll*  
• *Space debris interception*  
• *Interception de débris d'espace*  
(71) Airbus Defence and Space Limited, Gunnels  
Wood Road, Stevenage Hertfordshire SG1  
2AS, GB  
(72) Reed, Jaime, Stevenage Hertfordshire, SG1  
2AS, GB  
Barraclough, Simon, Stevenage Hert-  
fordshire, SG1 2AS, GB  
Ratcliffe, Andrew, Stevenage Hertfordshire,  
SG1 2AS, GB

(74) Hewett, Jonathan Michael Richard, Venner  
Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A  
4HD, GB

(51) **B64G 1/26** (11) **3 015 370 A1**  
**B64G 1/40**

(25) En (26) En  
(21) 14003653.4 (22) 28.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Elektrisch betriebenes Antriebssystem zur  
Anwendung in einem Raumfahrzeug*  
• *Electrically powered propulsion system for  
use in a spacecraft*  
• *Système de propulsion électrique destiné  
à être utilisé dans un engin spatial*  
(71) Airbus DS GmbH, Robert-Koch-Straße 1,  
82024 Taufkirchen, DE  
(72) Knirsch, Ulrich, D-88677 Markdorf, DE  
Häberlein, Matti, D-88079 Kressbronn a.B.,  
DE

**B64G 1/40** → (51) **B64G 1/26****B64G 1/58** → (51) **B32B 7/02****B64G 1/64** → (51) **B64G 1/24**

(51) **B65B 3/02** (11) **3 015 371 A1**  
**B65D 5/06**

(25) Ja (26) En  
(21) 14817869.2 (22) 26.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/067026 26.06.2014  
(87) WO 2014/208677 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 JP 2013135963  
(54) • *VERPACKUNGS-/FÜLLVORRICHTUNG,  
PAPIERBEHÄLTER UND ZUSCHNITT*  
• *PACKAGING/FILLING DEVICE, PAPER  
CONTAINER, AND BLANK*  
• *DISPOSITIF D'EMBALLAGE/DE REMPLIS-  
SAGE, CONTENANT EN PAPIER, ET  
ÉBAUCHE*

(71) Tetra Laval Holdings & Finance SA, 70,  
Avenue Général-Guisan, 1009 Pully, CH

(72) ETO, Satoshi, Tokyo 102-8544, JP  
YANO, Keiji, Tokyo 102-8544, JP  
KUWATA, Hiroyoshi, Tokyo 102-8544, JP  
OMIYA, Takashi, Tokyo 102-8544, JP

(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und  
Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavaria-  
ring 11, 80336 München, DE

(51) **B65B 3/02** (11) **3 015 372 A1**  
**B65D 5/06**

(25) Ja (26) En  
(21) 14818209.0 (22) 26.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/067025 26.06.2014  
(87) WO 2014/208676 2014/53 31.12.2014  
(30) 29.06.2013 JP 2013137612  
(54) • *VERPACKUNGS- UND FÜLLVORRICHTUNG,  
PAPIERBEHÄLTER UND ZU-  
SCHNITT*  
• *PACKAGING AND FILLING DEVICE,  
PAPER CONTAINER, AND BLANK*  
• *DISPOSITIF D'EMBALLAGE ET DE  
REMPLISSAGE, RÉCIPIENT EN PAPIER  
ET DÉCOUPE*

(71) Tetra Laval Holdings & Finance SA, 70,  
Avenue Général-Guisan, 1009 Pully, CH

(72) ETO, Satoshi, Tokyo 102-8544, JP  
YANO, Keiji, Tokyo 102-8544, JP

KUWATA, Hiroyoshi, Tokyo 102-8544, JP  
OMIYA, Takashi, Tokyo 102-8544, JP

(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und  
Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavaria-  
ring 11, 80336 München, DE

**B65B 3/06** → (51) **B67C 3/26**

(51) **B65B 7/26** (11) **3 015 373 A1**  
**B65B 51/00** B65B 59/00

(25) En (26) En  
(21) 15191380.3 (22) 26.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 28.10.2014 IT MI20141849  
(54) • *AUTOMATISCHE SCHLIESSGRUPPE FÜR  
DURCH STANZUNG GEFORMTE DECKEL  
VON PAPPKARTONS*  
• *AUTOMATIC CLOSING GROUP FOR LIDS  
OF CARDBOARD BOXES FORMED BY  
PUNCHING*  
• *GROUPE DE FERMETURE AUTOMATIQUE  
POUR COUVERCLES DE BOÎTES EN  
CARTON FORMÉES PAR PERFORATION*  
(71) Rama S.r.l., Via Don Paolo Berra, 23/25,  
22030 Orsenigo (Como), IT  
(72) RAMACCIATO, Angelo, 22040 ANZANO DEL  
PARCO - COMO, IT  
(74) Giuli, Maurizio Mario Galdino, et al, Franco  
Martegani S.r.l. Via Carlo Alberto, 41, 20900  
Monza (MB), IT

**B65B 9/20** → (51) **B65B 25/06****B65B 9/213** → (51) **B65B 25/06****B65B 9/22** → (51) **B65B 25/06**

(51) **B65B 11/04** (11) **3 015 374 A1**  
**B65B 59/04**

(25) Zh (26) En  
(21) 13888057.0 (22) 22.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/082058 22.08.2013  
(87) WO 2014/205908 2014/53 31.12.2014  
(30) 27.06.2013 CN 201310266617  
27.06.2013 CN 201320378884 U

(54) • *WICKELMASCHINE*  
• *WINDING MACHINE*  
• *MACHINE D'ENROULEMENT*  
(71) Hangzhou Youngsun Intelligent Equipment  
Co., Ltd., No.1 Western Garden 9th Road  
The West Lake Science and Technology  
Zone Xihu, Hangzhou, Zhejiang 310030, CN

(72) LUO, Bangyi, Hangzhou Zhejiang 310030,  
CN

(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834,  
115 93 Stockholm, SE

(51) **B65B 25/06** (11) **3 015 375 A1**  
**A22C 11/02** **A22C 11/12**  
**B65B 57/04** **B65B 9/20**  
**B65B 9/213** **B65B 9/22**

(25) En (26) En  
(21) 15191324.1 (22) 23.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 31.10.2014 US 201462073274 P

- (54) • *SYSTEME MIT RADSÄTTELN, DIE MIT RÄDERN VON ENCODERN KOOPERIEREN KÖNNEN, UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN*  
• *SYSTEMS WITH WHEEL SADDLES THAT CAN COOPERATE WITH WHEELS OF ENCODERS AND RELATED DEVICES AND METHODS*  
• *SYSTÈMES AVEC DES SELLES DE ROUE QUI PEUVENT COOPÉRER AVEC DES CODEURS DE ROUES ET DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*

(71) Tipper Tie, Inc., 2000 Lufkin Road, Apex, NC 27502, US

(72) Whittlesey, Thomas E., Apex, NC North Carolina 27502, US

(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

**B65B 39/00** → (51) **B65B 39/02**

(51) **B65B 39/02** (11) **3 015 376 A1**  
**B65B 39/00**

(25) De (26) De

(21) 14190956.4 (22) 29.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Formatierbehälter*  
• *Formatting container*  
• *Réceptier de formatage*

(71) Multipond Wägetechnik GmbH, Traunreuter Strasse 2, 84478 Waldkraiburg, DE

(72) Schmidhuber, Josef, 84559 Kraiburg, DE

(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte .  
Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

**B65B 39/12** → (51) **B67C 3/26**

**B65B 39/14** → (51) **B67C 3/26**

**B65B 51/00** → (51) **B65B 7/26**

(51) **B65B 53/06** (11) **3 015 377 A1**  
**B65B 59/02** **F27D 3/12**  
**B65B 65/06**

(25) En (26) En

(21) 15190753.2 (22) 21.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 31.10.2014 US 201414530646

- (54) • *SCHRUMPFOLIENWICKELTUNNEL*  
• *SHRINK WRAP TUNNEL*  
• *TUNNEL D'EMBALLAGE RÉTRACTABLE*

(71) Arpac, LLC, 9511 West River Street, Schiller Park, IL 60176, US

(72) SMITH, Samuel Stephen, Des Plaines Illinois 60016, US

(74) Somervell, Thomas Richard, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

**B65B 57/04** → (51) **B65B 25/06**

**B65B 59/02** → (51) **B65B 53/06**

**B65B 59/04** → (51) **B65B 11/04**

**B65B 65/06** → (51) **B65B 53/06**

(51) **B65B 69/00** (11) **3 015 378 A1**  
**A45B 25/28**

(25) Ko (26) En

(21) 13887885.5 (22) 06.09.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2013/008086 06.09.2013

(87) WO 2014/208815 2014/53 31.12.2014

(30) 28.06.2013 KR 20130075467

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR WIEDERHERSTELLUNG EINES SCHIRM-KUNSTSTOFFBEUTELS*  
• *APPARATUS FOR RECOVERING UMBRELLA PLASTIC BAG*  
• *APPAREIL DE RÉCUPÉRATION DE SAC EN PLASTIQUE POUR PARAPLUIE*

(71) Won, Young Gil, 201 ho, 213 dong, 36, Jugyul-ro, Siheung-si, Gyeonggi-do 15050, KR

(72) Won, Young Gil, Siheung-si, Gyeonggi-do 15050, KR

(74) Patentanwälte ter Smitten Eberlein Rütten  
Partnerschaftsgesellschaft, Burgunderstraße 29, 40549 Düsseldorf, DE

(72) Won, Young Gil, Siheung-si, Gyeonggi-do 15050, KR

(74) Patentanwälte ter Smitten Eberlein Rütten  
Partnerschaftsgesellschaft, Burgunderstraße 29, 40549 Düsseldorf, DE

(51) **B65C 3/06** (11) **3 015 379 A1**  
**B65C 9/40**

(25) En (26) En

(21) 15192596.3 (22) 02.11.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 31.10.2014 NL 2013723

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUSRICHTUNG EINER SCHLAUCHFÖRMIGEN WÄRMESCHRUMPFBAREN HÜLSE IN BEZUG AUF EINEN BEHÄLTER*  
• *APPARATUS AND METHOD FOR ORIENTING A TUBULAR HEAT-SHRINKABLE SLEEVE RELATIVE TO A CONTAINER*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR ORIENTER UN MANCHON THERMORÉTRACTABLE TUBULAIRE PAR RAPPORT À UN RÉCIPIENT*

(71) Fuji Seal International, Inc., 4-1-9 Miyahara Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0003, JP

(72) Heeman, Frederik Gerardus, 5911 AM VENLO, NL

Peeters, Joop Michael Petrus, 5995 AB Kessel, NL

(74) Jacobs, Bart, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(72) Heeman, Frederik Gerardus, 5911 AM VENLO, NL

Peeters, Joop Michael Petrus, 5995 AB Kessel, NL

(74) Jacobs, Bart, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) **B65C 9/18** (11) **3 015 380 A1**  
**B31D 1/02** **B41J 3/407**  
**B65C 9/46** **B65C 11/02**

(25) En (26) En

(21) 15191772.1 (22) 27.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 28.10.2014 JP 2014218786

20.03.2015 JP 2015057428

20.03.2015 JP 2015057429

- (54) • *ETIKETTENAUSGABEVORRICHTUNG*

- *LABEL ISSUING APPARATUS*
- *APPAREIL D'ÉMISSION D'ÉTIQUETTES*

(71) ISHIDA CO., Ltd., 44, Sanno-cho, Shogoin, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606, JP

(72) KOMAI, Naoki, Ritto-shi, Shiga 520-3026, JP  
HIRAIWA, Osamu, Ritto-shi, Shiga 520-3026, JP

DOIGUCHI, Suguru, Itabashi-ku, Tokyo 173-0004, JP

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

**B65C 9/40** → (51) **B65C 3/06**

**B65C 9/46** → (51) **B65C 9/18**

**B65C 11/02** → (51) **B65C 9/18**

**B65D 1/02** → (51) **B29C 49/06**

**B65D 1/02** → (51) **B65D 1/32**

(51) **B65D 1/24** (11) **3 015 381 A1**  
**B65D 85/30**

(25) En (26) En

(21) 14190520.8 (22) 27.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Flaschenkasten mit schwenkbaren Trennelementen und Verfahren zur Herstellung davon*  
• *Bottle crate with pivotable divider elements and method for producing same*

- *Caisse à bouteilles avec des éléments de séparation pivotants et son procédé de production*

(71) D.W. Plastics NV, Nijverheidsstraat 26, 3740 Bilzen, BE

(72) Baeyens, Paul, 2440 Geel, BE

(74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

(51) **B65D 1/24** (11) **3 015 382 A2**  
**B65D 85/30**

(25) De (26) De

(21) 15191721.8 (22) 27.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 27.10.2014 DE 102014015885

- (54) • *TEILBARER KASTEN*  
• *SEPARABLE BOX*  
• *CAISSE DIVISIBLE*

(71) Oberland M & V GmbH, Oberriedstrasse 7, 88410 Bad Wurzach, DE

(72) GÖTZ, Kira, 88212 Ravensburg, DE

GÖTZ, Lisa, 88410 Bad Wurzach, DE

(74) Lahrtz, Fritz, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstraße 68, 81675 München, DE

(51) **B65D 1/32** (11) **3 015 383 A1**  
**B65D 1/02** **B65D 47/20**  
**B65D 47/32**

(25) Ja (26) En

(21) 14818472.4 (22) 26.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/003428 26.06.2014

(87) WO 2014/208096 2014/53 31.12.2014

- (30) 28.06.2013 JP 2013137349  
28.06.2013 JP 2013137444  
28.06.2013 JP 2013137451  
31.03.2014 JP 2014073947
- (54) • *DOPPELWANDIGER BEHÄLTER*  
• *DOUBLE-WALLED CONTAINER*  
• *RÉCIPIENT À DOUBLE PAROI*
- (71) Yoshino Kogyosho Co., Ltd., 2-6 Ojima 3-chome Koto-ku, Tokyo 136-8531, JP
- (72) HOSHINO, Shinya, Tokyo 136-8531, JP
- (73) KUWAHARA, Katsuhito, Tokyo 136-8531, JP
- (74) Uno, Jennifer Elizabeth Hayes, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York, YO1 8NQ, GB
- 
- (51) **B65D 3/26** (11) **3 015 384 A1**  
**B65D 17/00** **B67B 7/46**
- (25) En (26) En  
(21) 15179444.3 (22) 01.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (30) 13.10.2014 US 201414512603
- (54) • *SCHUTZKAPPE MIT SCHNEIDRING FÜR STARRE PAPIERDOSEN*  
• *OVERCAP WITH CUTTING RING FOR RIGID PAPER CANS*  
• *CAPUCHON AVEC BAGUE COUPANTE POUR BOÎTES DE PAPIER RIGIDE*
- (71) Sonoco Development, Inc., 1 North Second Street, Hartsville, South Carolina 29550, US
- (72) Carpenter, Lawrence R., Darlington, South Carolina 29540, US  
Ziegenfelder, Kurt Allen, Florence, South Carolina 29502, US
- (74) Reinhardt, Markus, Patentanwaltskanzlei Reinhardt Postfach 11 65, 83225 Aschau, DE
- 
- (51) **B65D 5/06** (11) **3 015 385 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 14190892.1 (22) 29.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (54) • *Folienverpackungsmaterial zur Herstellung versiegelter Verpackungen für gießbare Lebensmittelprodukte*  
• *Sheet packaging material for producing sealed packages for pourable food products*  
• *Matériau de conditionnement de feuille pour produire des emballages scellés de produits alimentaires versables*
- (71) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Avenue Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH
- (72) Barbieri, Marcello, 41122 Modena, IT  
Putzer, Siegrid, 41124 Modena, IT  
Cereda, Massimiliano, 41126 Modena, IT  
Poppi, Marco, 41126 Modena, IT  
De Pietri Tonelli, Roberto, 41051 Colombaro di Formigine, IT
- (74) Tetra Pak - Patent Attorneys SE, AB Tetra Pak Patent Department Ruben Rausingata, 22186 Lund, SE
- 
- B65D 5/06** → (51) **B65B 3/02**
- 
- B65D 5/12** → (51) **B65D 5/68**
- 
- B65D 5/20** → (51) **B65D 75/32**
- 
- B65D 5/28** → (51) **B65D 75/32**
- 
- (51) **B65D 5/38** (11) **3 015 386 A1**  
**B65D 83/04**
- (25) En (26) En  
(21) 15190856.3 (22) 21.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (30) 03.11.2014 GB 201419575  
07.09.2015 GB 201515805
- (54) • *KINDERSICHERE BLISTERVERPACKUNG*  
• *CHILD RESISTANT PACKAGING FOR BLISTER CARD*  
• *EMBALLAGE SÉCURITÉ-ENFANTS POUR CARTE BLISTER*
- (71) Multi Packaging Solutions UK Limited, Millennium Way West Phoenix Centre Nottingham, Nottinghamshire NG8 6AW, GB
- (72) DAVIS, Nigel, Nottingham, NG9 3QL, GB
- (73) HAMMOND, Carol, Lynn, Nottingham, NG15 8AF, GB
- (74) Mabey, Katherine Frances, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- 
- (51) **B65D 5/38** (11) **3 015 387 A1**  
**B65D 83/04**
- (25) En (26) En  
(21) 15190862.1 (22) 21.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (30) 03.11.2014 GB 201419536  
07.09.2015 GB 201515771
- (54) • *BLISTERVERPACKUNG*  
• *BLISTER PACKAGING*  
• *EMBALLAGE POUR BLISTER*
- (71) Multi Packaging Solutions UK Limited, Millennium Way West Phoenix Centre Nottingham, Nottinghamshire NG8 6AW, GB
- (72) DAVIS, Nigel, Nottingham, NG9 3QL, GB
- (73) HAMMOND, Carol, Lynn, Nottingham, NG15 8AF, GB
- (74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- 
- (51) **B65D 5/38** (11) **3 015 388 A1**  
**B65D 75/32** **B65D 75/36**  
**B65D 83/04**
- (25) En (26) En  
(21) 15190866.2 (22) 21.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (30) 03.11.2014 GB 201419578  
07.09.2015 GB 201515808
- (54) • *VERPACKUNG*  
• *PACKAGING*  
• *EMBALLAGE*
- (71) Multi Packaging Solutions UK Limited, Millennium Way West Phoenix Centre Nottingham, Nottinghamshire NG8 6AW, GB
- (72) DAVIS, Nigel, Nottingham, NG9 3QL, GB
- (73) HAMMOND, Carol, Lynn, Nottingham, NG15 8AF, GB
- (74) Mabey, Katherine Frances, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- 
- (51) **B65D 5/38** (11) **3 015 389 A1**  
**B65D 83/04**
- (25) En (26) En  
(21) 15190874.6 (22) 21.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (30) 03.11.2014 GB 201419578  
07.09.2015 GB 201515808
- (54) • *VERPACKUNG*  
• *PACKAGING*  
• *EMBALLAGE*
- (71) Multi Packaging Solutions UK Limited, Millennium Way West Phoenix Centre Nottingham, Nottinghamshire NG8 6AW, GB
- (72) DAVIS, Nigel, Nottingham, NG9 3QL, GB
- (73) HAMMOND, Carol, Lynn, Nottingham, NG15 8AF, GB
- (74) Mabey, Katherine Frances, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- 
- B65D 5/38** → (51) **B65D 83/04**
- 
- B65D 5/50** → (51) **B65D 5/68**
- 
- B65D 5/54** → (51) **B65D 5/68**
- 
- B65D 5/54** → (51) **B65D 75/32**
- 
- (51) **B65D 5/68** (11) **3 015 390 A1**  
**B65D 75/32** **B65D 77/04**  
**B65D 5/12** **B65D 83/04**  
**B65D 5/50** **B65D 5/54**
- (25) En (26) En  
(21) 15190857.1 (22) 21.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (30) 03.11.2014 GB 201419554  
07.09.2015 GB 201515772
- (54) • *VERPACKUNG*  
• *PACKAGING*  
• *EMBALLAGE*
- (71) Multi Packaging Solutions UK Limited, Millennium Way West Phoenix Centre Nottingham, Nottinghamshire NG8 6AW, GB
- (72) DAVIS, Nigel, Nottingham, NG9 3QL, GB
- (73) HAMMOND, Carol, Lynn, Nottingham, NG15 8AF, GB
- (74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- 
- (51) **B65D 6/08** (11) **3 015 391 A1**  
**B65D 21/02**
- (25) En (26) En  
(21) 14190700.6 (22) 28.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (54) • *Verbesserte Kiste für landwirtschaftliche und gartenbauliche Produkte*  
• *Improved crate for agricultural and horticultural produce*  
• *Caisse améliorée pour produits agricoles et horticoles*
- (71) Haspengouw Fruit Packaging, Fougla Magisterlaan 2122, 3800 Sint-Truiden, BE
- (72) GERRITS, Erik, 3800 Sint-Truiden, BE



(74) Gevers Patents, Intellectual Property House  
Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

**B65D 17/00** → (51) **B65D 3/26**

**B65D 19/42** → (51) **B65G 1/08**

**B65D 21/02** → (51) **B65D 6/08**

**B65D 23/00** → (51) **B29C 49/22**

**B65D 23/08** → (51) **B29C 49/22**

**B65D 27/10** → (51) **B31B 21/60**

**B65D 27/16** → (51) **B31B 21/60**

(51) **B65D 30/00** (11) **3 015 392 A1**  
**B65D 81/38**

(25) En (26) En

(21) 14191180.0 (22) 30.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Isolierter Beutel*  
• *Insulated bag*  
• *Sac isotherme*

(71) Harrison, Mark, College Farmhouse, Weald  
Street, Bampton OX18 2HG, GB

(72) Harrison, Mark, Weald Street, Bampton  
OX18 2HG, GB

(74) Cloughley, Peter Andrew, et al, Joshi &  
Welsh 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

(51) **B65D 33/00** (11) **3 015 393 A1**  
**B65D 33/10** **B65D 33/18**

(25) De (26) De

(21) 14191359.0 (22) 31.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Versandbeutel*  
• *Mailer bag*  
• *Sac d'expédition*

(71) Papier-Mettler KG, Hochwaldstraße 22,  
54497 Morbach, DE

(72) Zender, Willibrord, 54429 Waldweiler, DE

(74) Metten, Karl-Heinz, Boehmert & Boehmert  
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte  
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,  
80336 München, DE

(51) **B65D 33/00** (11) **3 015 394 A1**  
**B65D 33/08** **B65D 33/18**

(25) De (26) De

(21) 14191360.8 (22) 31.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Versandbeutel*  
• *Mailer bag*  
• *Sac d'expédition*

(71) Papier-Mettler KG, Hochwaldstraße 22,  
54497 Morbach, DE

(72) Eberhard, Patrick, 54497 Morbach-Hund-  
heim, DE

(74) Metten, Karl-Heinz, Boehmert & Boehmert  
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte  
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,  
80336 München, DE

**B65D 33/08** → (51) **B65D 33/00**

**B65D 33/10** → (51) **B65D 33/00**

**B65D 33/18** → (51) **B65D 33/00**

(51) **B65D 33/25** (11) **3 015 395 A1**

(25) En (26) En

(21) 15184014.7 (22) 07.09.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 31.10.2014 JP 2014222237

12.05.2015 CA 2891649

(54) • *KINDERSICHERER REISSVERSCHLUSS  
UND VERPACKUNGSBEUTEL MIT DIE-  
SEM REISSVERSCHLUSS*

• *CHILD-RESISTANT ZIPPER AND  
PACKAGING BAG INCORPORATING SAID  
ZIPPER*

• *FERMETURE ÉCLAIR À L'ÉPREUVE DES  
ENFANTS ET SAC D'EMBALLAGE INCOR-  
PORANT LADITE FERMETURE*

(71) Takigawa Corporation, 4-12-1 Narashino,  
Funabashi Chiba 274-8520, JP

(72) Takigawa, Hiroyuki, Funabashi, Chiba 274-  
8520, JP

(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte  
Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße  
14, 40211 Düsseldorf, DE

**B65D 47/20** → (51) **B65D 1/32**

**B65D 47/32** → (51) **B65D 1/32**

(51) **B65D 75/32** (11) **3 015 396 A1**  
**B65D 5/28** **B65D 83/04**  
**B65D 5/54** **B65D 5/20**

(25) En (26) En

(21) 15190850.6 (22) 21.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 03.11.2014 GB 201419537

07.09.2015 GB 201515773

(54) • *VERPACKUNG*

• *PACKAGING*

• *EMBALLAGE*

(71) Multi Packaging Solutions UK Limited,  
Millennium Way West Phoenix Centre  
Nottingham, Nottinghamshire NG8 6AW, GB

(72) DAVIS, Nigel, Nottingham, NG9 3QL, GB  
HAMMOND, Carol, Lynn, Nottingham, NG15  
8AF, GB

(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's  
House 10 Salisbury Square, London EC4Y  
8JD, GB

(51) **B65D 75/32** (11) **3 015 397 A1**

(25) De (26) De

(21) 15191543.6 (22) 26.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 27.10.2014 DE 202014105137 U

(54) • *ZUSAMMENSTELLUNG VON BEHÄLTERN*

• *COMBINATION OF CONTAINERS*

• *COMBINAISON DE CONTENEURS*

(71) Brügger, Robert, Hirtenmehdweg 14, 87640  
Biessenhofen, DE

(72) Brügger, Robert, 87640 Biessenhofen, DE  
(74) Patentanwaltkanzlei Hutzelmann, Schloß  
Osterberg, 89296 Osterberg, DE

**B65D 75/32** → (51) **B65D 5/38**

**B65D 75/32** → (51) **B65D 5/68**

**B65D 75/36** → (51) **B65D 5/38**

**B65D 77/04** → (51) **B65D 5/68**

**B65D 81/38** → (51) **B65D 30/00**

(51) **B65D 83/04** (11) **3 015 398 A1**  
**B65D 5/38**

(25) En (26) En

(21) 15190864.7 (22) 21.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 03.11.2014 GB 201419578

07.09.2015 GB 201515804

(54) • *KINDERSICHERE VERPACKUNG*

• *CHILD RESISTANT PACKAGING*

• *EMBALLAGE SÉCURITÉ-ENFANTS*

(71) Multi Packaging Solutions UK Limited,  
Millennium Way West Phoenix Centre  
Nottingham, Nottinghamshire NG8 6AW, GB

(72) HAMMOND, Carol, Lynn, Nottingham, NG15  
8AF, GB

DAVIS, Nigel, Nottingham, NG9 3QL, GB

(74) Mabey, Katherine Frances, Dehns St Bride's  
House 10 Salisbury Square, London EC4Y  
8JD, GB

(51) **B65D 83/04** (11) **3 015 399 A1**  
**B65D 5/38**

(25) En (26) En

(21) 15190870.4 (22) 21.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 03.11.2014 GB 201419576

07.09.2015 GB 201515806

(54) • *VERPACKUNG FÜR EINE BLISTER-  
PACKUNG*

• *PACKAGING FOR A BLISTER PACK*

• *EMBALLAGE POUR BLISTER*

(71) Multi Packaging Solutions UK Limited,  
Millennium Way West Phoenix Centre  
Nottingham, Nottinghamshire NG8 6AW, GB

(72) DAVIS, Nigel, Nottingham, NG9 3QL, GB  
HAMMOND, Carol, Lynn, Nottingham, NG15  
8AF, GB

(74) Mabey, Katherine Frances, Dehns St Bride's  
House 10 Salisbury Square, London EC4Y  
8JD, GB

**B65D 83/04** → (51) **B65D 5/38**

**B65D 83/04** → (51) **B65D 5/68**

**B65D 83/04** → (51) **B65D 75/32**

**B65D 85/30** → (51) **B65D 1/24**

(51) **B65G 1/02** (11) **3 015 400 A1**  
**B65G 1/04**

(25) En (26) En

(21) 14190478.9 (22) 27.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Aufbewahrungseinheit für große Transporttaschen*  
• *A storage assembly for bulk bags*  
• *Ensemble de stockage pour sacs de vrac*
- (71) INTRION NV, Guido Gezellestraat 126, 1654 Huizingen, BE
- (72) Paulussen, Gerard, 1755 Gooik, BE
- (74) Plas, Axel Ivo Michel, IP HILLS NV Hubert Frère-Orbanlaan 329, 9000 Gent, BE

- (51) **B65G 1/04** (11) **3 015 401 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14818090.4 (22) 19.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) JP 2014/063216 19.05.2014  
(87) WO 2014/208217 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 JP 2013136864  
(54) • *AUTOMATISIERTES LAGER UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR*  
• *AUTOMATED WAREHOUSE AND OPERATION METHOD FOR SAME*  
• *ENTREPÔT AUTOMATIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*- (71) Murata Machinery, Ltd., 3 Minami Ochiaiicho Kisshoin Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8326, JP
- (72) TANAKA Hiroshi, Inuyama-shi Aichi 484-8502, JP
- (74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Maximilianstrasse 4b, 82319 Starnberg, DE

- (51) **B65G 1/04** (11) **3 015 402 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 15187376.7 (22) 29.09.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
MA  
(30) 31.10.2014 DE 102014115879  
(54) • *KANALFAHRZEUG*  
• *CHANNEL VEHICLE*  
• *VEHICULE NAVETTE*- (71) GaUp GmbH, Industriestraße 11, 33829 Borgholzhausen, DE
- (72) Upmeyer, Matthias, 33829 Borgholzhausen, DE
- (74) Wagner, Carsten, Wagner Dr. Herrguth Patentanwälte Burckhardtstrasse 1, 30163 Hannover, DE

**B65G 1/04** → (51) **B65G 1/02**

- (51) **B65G 1/08** (11) **3 015 403 A1**  
**B65D 19/42**  
(25) En (26) En  
(21) 15192660.7 (22) 02.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
MA MD  
(30) 03.11.2014 US 201462074456 P  
(54) • *PALETTE ZUM LAGERN UND TRANSPORTIEREN VON ARTIKELN*  
• *PALLET FOR THE STORAGE AND TRANSPORTATION OF ARTICLES*  
• *PALETTE POUR LE STOCKAGE ET LE TRANSPORT D'ARTICLES*- (71) Clark, Fred E., 5519 Island Drive N.W., Canton, OH 44718, US
- (72) Clark, Fred E., Canton, OH 44718, US

- (74) Anderson, James Edward George, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

- (51) **B65G 1/137** (11) **3 015 404 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14190473.0 (22) 27.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(54) • *Kommissionierungsanordnung*  
• *An order picking assembly*  
• *Ensemble de capture de commandes*- (71) INTRION NV, Guido Gezellestraat 126, 1654 Huizingen, BE
- (72) Paulussen, Gerard, 1755 Gooik, BE
- (74) Plas, Axel Ivo Michel, IP HILLS NV Hubert Frère-Orbanlaan 329, 9000 Gent, BE

- (51) **B65G 17/08** (11) **3 015 405 A1**  
**B65G 17/38**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13887609.9 (22) 28.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) JP 2013/067906 28.06.2013  
(87) WO 2014/207926 2014/53 31.12.2014  
(54) • *FÖRDERBAND UND BANDBESTANDTEILE*  
• *CONVEYOR BELT AND BELT CONSTITUENT MEMBERS*  
• *COUROIIE TRANSPORTEUSE ET ÉLÉMENTS CONSTITUTIFS DE COURROIIE*

- (71) Tsubakimoto Chain Co., 3-3, Nakanoshima 3-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0005, JP
- (72) ISHIKAWA, Masayuki, Osaka-shi Osaka 530-0005, JP
- OZAKI, Hajime, Osaka-shi Osaka 530-0005, JP
- SHIBAYAMA, Katsutoshi, Tokyo 108-0074, JP

- (74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

**B65G 17/38** → (51) **B65G 17/08**

**B65G 41/00** → (51) **E01B 27/00**

- (51) **B65G 47/08** (11) **3 015 406 A1**  
**B65G 47/252**  
(25) En (26) En  
(21) 15192050.1 (22) 29.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
MA  
(30) 29.10.2014 US 201414527719  
(54) • *ÄNDERUNG DER AUSRICHTUNG EINES GEGENSTANDES AUF EINEM SICH BEWEGENDEN TRANSPORTBAND*  
• *CHANGING ORIENTATION OF AN ARTICLE ON A MOVING CONVEYOR*  
• *MODIFICATION DE L'ORIENTATION D'UN ARTICLE SUR UN CONVOYEUR EN MOUVEMENT*- (71) Cerf, Alain, 3301 Gateway Center Boulevard, Pinellas Park, FL 33782, US
- (72) Cerf, Alain, Pinellas Park, FL 33782, US
- (74) Szabo, Zsolt, Danubia Patent & Law Office LLC Bajcsy-Zsilinszky út 16, 1051 Budapest, HU

- (51) **B65G 47/14** (11) **3 015 407 A1**  
**B23P 19/00**  
**B65G 47/86**  
**B65G 65/48**
- (25) Ja (26) En
- (21) 14816103.7 (22) 23.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) JP 2014/061400 23.04.2014  
(87) WO 2014/208187 2014/53 31.12.2014  
(30) 25.06.2013 JP 2013132176  
(54) • *VORRICHTUNG ZUM FÖRDERN EINER KONSTANTEN ZAHL VON KLEINTEILEN*  
• *DEVICE FOR SUPPLYING CONSTANT NUMBER OF SMALL PARTS*  
• *DISPOSITIF POUR DÉLIVRER UN NOMBRE CONSTANT DE PETITES PIÈCES*- (71) Nissan Motor Co., Ltd. 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (72) SASAKI, Hideo, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
- HOSHI, Hiromi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
- (74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

**B65G 47/14** → (51) **A22C 29/02**

**B65G 47/252** → (51) **B65G 47/08**

**B65G 47/86** → (51) **B65G 47/14**

**B65G 49/04** → (51) **C25D 7/06**

**B65G 53/14** → (51) **B01J 8/00**

**B65G 65/48** → (51) **B65G 47/14**

- (51) **B65H 1/14** (11) **3 015 408 A1**  
**B65H 3/12**  
**B65H 3/56**
- (25) En (26) En
- (21) 15188644.7 (22) 06.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
MA  
(30) 15.10.2014 JP 2014211269  
(54) • *BLATTZUFÜHRVORRICHTUNG, BILD-ERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND BILD-ERZEUGUNGSSYSTEM*  
• *SHEET FEEDING DEVICE, IMAGE FORMING APPARATUS, AND IMAGE FORMING SYSTEM*  
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN FEUILLE, APPAREIL ET SYSTÈME DE FORMATION D'IMAGE*

- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) HASHIMOTO, Masato, Ebina-shi, Kanagawa 243-0460, JP
- FUKUMOTO, Takashi, Ebina-shi, Kanagawa 243-0460, JP
- TAKAHASHI, Hideaki, Ebina-shi, Kanagawa 243-0460, JP
- SUGAWARA, Hisayoshi, Ebina-shi, Kanagawa 243-0460, JP
- FUDA, Munehisa, Ebina-shi, Kanagawa 243-0460, JP
- NIKURA, Yasuo, Ebina-shi, Kanagawa 243-0460, JP
- ISHIZAKI, Masaki, Ebina-shi, Kanagawa 243-0460, JP
- NAKAMURA, Kiyotake, Ebina-shi, Kanagawa 243-0460, JP

KOJIMA, Hidetoshi, Ebina-shi, Kanagawa 243-0460, JP  
OKUTSU, Toshihiro, Ebina-shi, Kanagawa 243-0460, JP  
KONNO, Kazunori, Ebina-shi, Kanagawa 243-0460, JP  
SUGAWARA, Tatsuya, Ebina-shi, Kanagawa 243-0460, JP  
HAGA, Kohjiro, Ebina-shi, Kanagawa 243-0460, JP  
(74) Leeming, John Gerard, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**B65H 3/12** → (51) **B65H 1/14**

**B65H 3/48** → (51) **B65H 1/14**

**B65H 3/56** → (51) **B65H 1/14**

(51) **B65H 9/12** (11) **3 015 409 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14816911.3 (22) 26.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/066958 26.06.2014

(87) WO 2014/208657 2014/53 31.12.2014

(30) 28.06.2013 JP 2013136692

20.12.2013 JP 2013264037

(54) • PAPIERBOGENFÖRDERER UND PAPIERBOGENFÖRDERUNGSVERFAHREN  
• PAPER SHEET CONVEYOR AND PAPER SHEET CONVEYANCE METHOD  
• TRANSPORTEUR DE FEUILLE DE PAPIER ET PROCÉDÉ DE TRANSPORT DE FEUILLE DE PAPIER

(71) Glory Ltd., 3-1 Shimoteno 1-chome, Himeji-shi, Hyogo 670-8567, JP

(72) NAKAI Takanori, Himeji-shi Hyogo 670-8567, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwält Partnerschaft mbB Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

**B65H 29/66** → (51) **B65H 31/26**

**B65H 31/10** → (51) **B65H 31/26**

(51) **B65H 31/26** (11) **3 015 410 A1**  
**B65H 31/10** **B65H 31/30**  
**B65H 29/66** **B65H 33/08**  
(25) De (26) De  
(21) 14190706.3 (22) 28.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • Vorrichtung und Verfahren zum Stapeln vorgefalteter Kartons  
• Device and method for stacking pre-folded cartons  
• Procédé et dispositif d'empilement de cartons pré-pliés

(71) Gämmerler GmbH, Leitenstrasse 26, 82538 Geretsried-Gelting, DE

(72) Bredow, Olivier, 83233 Bernau, DE

(74) Wunderlich, Rainer, et al, Weber & Heim Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

**B65H 31/30** → (51) **B65H 31/26**

**B65H 33/00** → (51) **B65H 43/06**

**B65H 33/08** → (51) **B65H 31/26**

**B65H 43/00** → (51) **A24D 3/02**

(51) **B65H 43/06** (11) **3 015 411 A1**  
**B65H 33/00** **G06F 3/12**  
(25) En (26) En  
(21) 15192054.3 (22) 29.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 30.10.2014 EP 14191044

01.05.2015 EP 15166114

(54) • VERFAHREN ZUR BEGRENZUNG EINER HÖHE EINES BLATTSTAPELS IN EINER DRUCKVORRICHTUNG  
• METHOD FOR LIMITING A HEIGHT OF A STACK OF SHEETS IN A PRINTING DEVICE  
• PROCEDE PERMETTANT DE LIMITER LA HAUTEUR D'UNE PILE DE FEUILLES DANS UN DISPOSITIF D'IMPRESSION

(71) OCE-Technologies B.V., P.O. Box 101 St. Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL

(72) SCHOENMAKERS, Erik J.W., 5914 CA Venlo, NL

(74) van der Elsen, Jacobus Theodorus Henricus, Océ-Technologies B.V. P.O. Box 101, 5900 MA Venlo, NL

(51) **B66B 1/46** (11) **3 015 412 A1**

(25) De (26) De  
(21) 15192673.0 (22) 03.11.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 03.11.2014 DE 102014115999

(54) • BEDIENUNG EINES AUFZUGS MITTELS TOUCHSCREEN  
• OPERATING AN ELEVATOR USING A TOUCH SCREEN  
• COMMANDE D'ASCENSEUR PAR ÉCRAN TACTILE

(71) K. A. Schmersal Holding GmbH & Co. KG, Möddinghofe 30, 42279 Wuppertal, DE

(72) MÜLLER, Kathleen, 51515 Kürten, DE

(74) Kalkoff & Partner, Patentanwälte Martin-Schmeisser-Weg 3a-3b, 44227 Dortmund, DE

(51) **B66B 7/06** (11) **3 015 413 A1**  
**D07B 1/22**

(25) En (26) En  
(21) 14191398.8 (22) 03.11.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • Hubseil und Hubvorrichtung  
• Hoisting rope and hoisting apparatus  
• Câble de hissage et appareil de levage

(71) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI

(72) Lehtinen, Hannu, 00330 Helsinki, FI

(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

(51) **B66C 1/10** (11) **3 015 414 A1**  
**B66C 13/08**

(25) De (26) De  
(21) 15003019.5 (22) 20.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 30.10.2014 DE 102014015933

(54) • LASTAUFNAHMEMITTEL  
• LOAD BEARING DEVICE  
• MOYEN DE SUSPENSION DE CHARGE

(71) GKS Stahl- und Maschinenbau GmbH, Winkelweg 172, 40764 Langenfeld, DE

(72) Sören, Franke, 42781 Haan, DE

(74) Kietzmann, Manfred, Roloff Nitschke Anwaltssozietät Brandenburger Strasse 143, 14542 Werder (Havel), DE

**B66C 13/08** → (51) **B66C 1/10**

**B66C 23/72** → (51) **E02F 9/08**

(51) **B66F 9/075** (11) **3 015 415 A1**  
**B66F 9/24** **B62D 5/00**

(25) De (26) De

(21) 15188482.2 (22) 06.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 27.10.2014 DE 102014115582

(54) • VERFAHREN ZUR LENKUNGSSTEUERUNG BEI EINEM FLURFÖRDERZEUG  
• METHOD FOR STEERING CONTROL IN AN INDUSTRIAL TRUCK  
• PROCEDE DESTINE A LA COMMANDE DE DIRECTION D'UN CHARIOT DE MANUTENTION

(71) STILL GmbH, Berzeliusstrasse 10, 22113 Hamburg, DE

(72) Tügel, Caspar, 20253 Hamburg, DE  
Appeldorn, Matthias, 22159 Hamburg, DE

Rehder, Jan-Christian, 22144 Hamburg, DE

(74) Geirhos, Johann, Geirhos & Waller Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Landshuter Allee 14, 80637 München, DE

**B66F 9/075** → (51) **E02F 9/08**

**B66F 9/24** → (51) **B66F 9/075**

**B67B 7/46** → (51) **B65D 3/26**

(51) **B67C 3/00** (11) **3 015 416 A1**  
**B67C 3/22** **F16J 15/46**

(25) En (26) En

(21) 14191292.3 (22) 31.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • Verteiler für eine Füllereinheit zum Befüllen von mehreren Artikeln mit einem fließfähigen Produkt  
• Manifold for a filling unit for filling a plurality of articles with a pourable product

• Collecteur destiné à une unité de remplissage pour remplir une pluralité d'articles avec un produit pouvant être versé

(71) SIDEL PARTICIPATIONS S.A.S., Avenue de La Patrouille de France, 76930 Octeville-sur-Mer, FR

(72) Quagliarella, Pierluigi, 76930 Octeville-sur-Mer, IT

(74) Di Sciuva, Michele, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**B67C 3/00** → (51) **B67C 7/00**

**B67C 3/22** → (51) **B67C 3/00**



(51) **B67C 3/26** (11) **3 015 417 A1**  
**B65B 39/12** **B65B 39/14**  
**B65B 3/06**

(25) De (26) De  
(21) 14190837.6 (22) 29.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Vorrichtung zum Einleiten eines Mediums in einen Behälter*  
• *Device for introducing a medium into a container*  
• *Dispositif d'introduction d'un milieu dans un récipient*

(71) INDAG Gesellschaft für Industriebedarf mbH & Co. Betriebs KG, Rudolf-Wild-Strasse 107 - 115, 69214 Eppelheim, DE  
(72) Müller-Brockhausen, Mansur, 68535 Edingen-Neckarhausen, DE  
Lechert, Frank, 69469 Weinheim, DE  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **B67C 7/00** (11) **3 015 418 A1**  
**B67C 3/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 14817339.6 (22) 24.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2014/066701 24.06.2014  
(87) WO 2014/208551 2014/53 31.12.2014  
(30) 25.06.2013 JP 2013132409  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STERILISIERUNG DER LEITUNG EINES GETRÄNKEVERSORGUNGSSYSTEMS*  
• *METHOD AND DEVICE FOR STERILIZING BEVERAGE SUPPLY SYSTEM PIPELINE*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR STÉRILISER UNE CANALISATION DE SYSTÈME D'ALIMENTATION DE BOISSON*

(71) Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya-Kagacho 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo, 162-8001, JP  
(72) HAYAKAWA Atsushi, Tokyo 162-8001, JP  
ITO Shuta, Tokyo 162-8001, JP  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

**B67D 1/12** → (51) **B67D 3/00**

(51) **B67D 3/00** (11) **3 015 419 A1**  
**B67D 1/12** **B01D 35/00**

(25) Ko (26) En  
(21) 13887849.1 (22) 28.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) KR 2013/010913 28.11.2013  
(87) WO 2014/208834 2014/53 31.12.2014  
(30) 26.06.2013 KR 20130073570  
(54) • *AUTOMATISCHE EXTRAKTIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER AUTOMATISCHEN EXTRAKTION*  
• *AUTOMATIC EXTRACTION DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING AUTOMATIC EXTRACTION*  
• *DISPOSITIF D'EXTRACTION AUTOMATIQUE ET PROCÉDÉ POUR COMMANDER UNE EXTRACTION AUTOMATIQUE*

(71) Coway Co., Ltd., 136-23, Yugumagoksa-ro Yugu-eup, Gongju-si, Chungcheongnam-do 314-895, KR

(72) KA, Jin-Seong, Seoul 151-851, KR  
KIM, Ki-Chul, Seoul 151-851, KR  
PARK, Su-Yong, Seoul 151-851, KR  
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **B67D 7/00** (11) **3 015 420 A1**  
**B67D 7/02** **B01L 3/00**

(25) En (26) En  
(21) 15191777.0 (22) 27.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA  
(30) 31.10.2014 JP 2014222796  
(54) • *STOPFENINTEGRIERENDER BEHÄLTER*  
• *PLUG-INTEGRATING CONTAINER*  
• *RÉCIPIENT À BOUCHON INTÉGRÉ*  
(71) Surpass Industry Co., Ltd., 2203, Shimooshi, Gyoda-shi Saitama 361-0037, JP  
(72) Imai, Takashi, Saitama, Saitama 361-0037, JP  
Hasunuma, Masahiro, Saitama, Saitama 361-0037, JP  
Kobayashi, Masamichi, Saitama, Saitama 361-0037, JP  
(74) McWilliams, David John, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

**B67D 7/02** → (51) **B67D 7/00**

(51) **B67D 7/14** (11) **3 015 421 A1**  
**A01G 25/14** **B67D 7/34**  
**B67D 7/68**

(25) De (26) De  
(21) 15191818.2 (22) 28.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA  
(30) 30.10.2014 DE 102014115784  
(54) • *BETRIEBSSTOFFVERBRAUCHSERFASUNG*  
• *DETECTION OF OPERATING FLUID USE*  
• *DÉTECTION DE LA CONSOMMATION DE FLUIDE*  
(71) Cieslik, Adam, Klauffügelweg 21, 88400 Biberach, DE  
Hartwich, Waldemar, Spitalmühle 6/1, 88471 Laupheim, DE  
(72) Cieslik, Adam, 88400 Biberach, DE  
Hartwich, Waldemar, 88471 Laupheim, DE  
(74) Meitinger, Thomas Heinz, Bode Meitinger Patentanwalts GmbH Hermann-Schmid-Strasse 10, 80336 München, DE

**B67D 7/34** → (51) **B67D 7/14**

**B67D 7/68** → (51) **B67D 7/14**

**B81B 1/00** → (51) **B01J 19/24**

**B82Y 10/00** → (51) **G03F 7/00**

(51) **B82Y 30/00** (11) **3 015 422 A1**  
**A01N 29/00** **A01N 25/10**

(25) Es (26) En  
(21) 13888169.3 (22) 25.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) MX 2013/000077 25.06.2013

(87) WO 2014/209095 2014/53 31.12.2014  
(54) • *BAKTERIOSTATISCHER UND FUNGIZIDER ZUSATZ IN EINEM MASTERBATCH ZUR ANWENDUNG IN KUNSTSTOFFEN SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*

• *BACTERIOSTATIC AND FUNGISTATIC ADDITIVE IN MASTERBATCH FOR APPLICATION IN PLASTICS, AND METHOD FOR PRODUCING SAME*  
• *ADDITIF BACTÉRIOSTATIQUE ET FONGISTATIQUE EN MÉLANGE MAÎTRE POUR UNE APPLICATION SUR DES PLASTIQUES ET PROCÉDÉ D'OBTENTION DE CELUI-CI*

(71) Servicios Administrativos Peñoles SA de CV, Calzada Manuel Gómez Morín No. 444 Colonia Torreón Residencial, C.P. 27268 Torreón Coahuila, MX  
(72) BENAVIDES PEREZ, Ricardo, CP. 27300 Torreón, Coahuila, MX  
BOCANEGRA ROJAS, Jose Gertrudis, CP. 27300 Torreón, Coahuila, MX  
TENA SALCIDO, Carlos Sergio, CP. 27300 Torreón, Coahuila, MX  
(74) Maldonado Jordan, Julia, Linares, 7, 46018 Valencia, ES

**B82Y 30/00** → (51) **G03F 7/00**

(51) **C01B 3/00** (11) **3 015 423 A1**  
**C07C 31/04** **B01J 37/26**  
**B01J 27/138** **C07C 29/153**

(25) En (26) En  
(21) 14191287.3 (22) 31.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Katalysator mit fluoriertem Metalloxid, Herstellungsverfahren und Hydrierungsverfahren*  
• *Catalyst comprising fluorinated metal oxide, manufacture process and hydrogenation process*  
• *Catalyseur comprenant un oxyde de métal fluoré, procédé de fabrication et processus d'hydrogénation*  
(71) Solvay SA, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE  
Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27 c, 80686 München, DE  
Universität Freiburg, Fahnbergplatz 1, 79085 Freiburg, DE  
(72) The designation of the inventor has not yet been filed  
(74) Mross, Stefan P.M., et al, Solvay SA Intellectual Assets Management RIC Lyon 85 avenue des Frères Perret BP 62, 69182 Saint-Fons, FR

**C01B 3/38** → (51) **B01J 35/02**

**C01B 3/48** → (51) **B01J 35/02**

**C01B 3/58** → (51) **B01J 35/02**

**C01B 13/36** → (51) **C01D 15/02**

(51) **C01B 21/09** (11) **3 015 424 A1**  
**B01J 14/00** **C02F 1/76**

(25) It (26) En  
(21) 15191748.1 (22) 27.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA

- (30) 28.10.2014 IT PR20140075  
(54) • ANLAGE ZUR HERSTELLUNG VON MONOCHLORAMIN UND VERFAHREN DAFÜR  
• PLANT FOR THE PRODUCTION OF MONOCHLORAMINE AND PROCESS THEREOF  
• INSTALLATION POUR LA PRODUCTION DE MONOCHLORAMINE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ  
(71) Acel S.r.l., Via G. Righi, 9 - Q.RE Moletolo, 43122 Parma, IT  
(72) GATTI, Marco, 43122 Parma, IT  
CAUZZI, Daniele Alessandro, 43122 Parma, IT  
(74) Benelli, Cristian, et al, Ing. Dallaglio S.R.L. Via Mazzini N. 2, 43121 Parma, IT

- (51) **C01B 31/02** (11) **3 015 425 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14818752.9 (22) 26.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) JP 2014/003430 26.06.2014  
(87) WO 2014/208097 2014/53 31.12.2014  
(30) 27.06.2013 JP 2013135486  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KOHLENSTOFFNANORÖHRCHEN  
• METHOD FOR PRODUCING CARBON NANOTUBES  
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE NANOTUBES DE CARBONE  
(71) Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi 1-chome Shibuya-ku, Tokyo 100-8246, JP  
(72) SHIBUYA, Akiyoshi, Tokyo 100-8246, JP  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **C01B 31/04** (11) **3 015 426 A1**  
**H01L 51/00** **H01L 51/05**  
(25) En (26) En  
(21) 15192138.4 (22) 29.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
MA  
(30) 31.10.2014 KR 20140150628  
(54) • GRAPHENSCHICHT, VERFAHREN ZUR FORMUNG DAVON, VORRICHTUNG MIT DER GRAPHENSCHICHT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER VORRICHTUNG  
• GRAPHENE LAYER, METHOD OF FORMING THE SAME, DEVICE INCLUDING GRAPHENE LAYER AND METHOD OF MANUFACTURING THE DEVICE  
• COUCHE DE GRAPHÈNE, PROCÉDÉ DE FORMATION CORRESPONDANT, DISPOSITIF COMPRENANT LA COUCHE DE GRAPHÈNE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DU DISPOSITIF  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR  
(72) KIM, Hyowon, 16678 Gyeonggi-do, KR  
LEE, Jaeho, 16678 Gyeonggi-do, KR  
(74) Zijlstra, Robert Wiebo Johan, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

**C01B 31/04** → (51) **H01M 4/06**

- (51) **C01B 31/36** (11) **3 015 427 A1**  
**C04B 35/626** **C04B 35/575**  
(25) Ja (26) En

- (21) 14816624.2 (22) 20.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) JP 2014/066404 20.06.2014  
(87) WO 2014/208460 2014/53 31.12.2014  
(30) 26.06.2013 JP 2013133921  
(54) • SILICIUMCARBIDPULVER  
• SILICON CARBIDE POWDER  
• POUDRE DE CARBURE DE SILICIUM  
(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP  
(72) HASE, Kazuhito, Tokyo 104-8340, JP  
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **C01B 31/36** (11) **3 015 428 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14817205.9 (22) 20.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) JP 2014/066405 20.06.2014  
(87) WO 2014/208461 2014/53 31.12.2014  
(30) 26.06.2013 JP 2013133948  
(54) • SILICIUMCARBIDPULVER  
• SILICON CARBIDE POWDER  
• POUDRE DE CARBURE DE SILICIUM  
(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP  
(72) HASE, Kazuhito, Tokyo 104-8340, JP  
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**C01B 33/02** → (51) **G01N 23/207**

- (51) **C01D 15/02** (11) **3 015 429 A1**  
**C01F 5/14** **C01F 7/00**  
**C01G 53/00** **C01B 13/36**  
(25) En (26) En  
(21) 14191102.4 (22) 30.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(54) • Monolage aus mindestens einem geschichteten Doppelhydroxid (LDH)  
• Monolayer from at least one layered double hydroxide (LDH)  
• Monocouche à partir d'au moins un hydroxyde double lamellaire (HDL)  
(71) Wintershall Holding GmbH, Friedrich-Ebert-Strasse 160, 34119 Kassel, DE  
(72) Parvulescu, Andrei-Nicolae, 67152 Ruppertsberg, DE  
Kimura, Riichiro, Jersey City, NJ 07310, US  
Zoellner, Bettina, 67152 Ruppertsberg, DE  
Holtze, Christian, 68199 Mannheim, DE  
Weisse, Sebastian Alexander, 68519 Viernheim, DE  
Siggel, Lorenz, 69121 Heidelberg, DE  
Mueller, Ulrich, 67435 Neustadt, DE  
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

**C01F 5/14** → (51) **C01D 15/02**

- (51) **C01F 7/00** (11) **3 015 430 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14873542.6 (22) 16.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) JP 2014/083215 16.12.2014

- (87) WO 2015/098610 2015/26 02.07.2015  
(30) 27.12.2013 JP 2013271993  
27.06.2014 JP 2014132581

- (54) • GESCHICHTETES DOPPELHYDROXID-HALTIGES VERBUNDMATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON  
• LAYERED-DOUBLE-HYDROXIDE-CONTAINING COMPOSITE MATERIAL AND METHOD FOR PRODUCING SAME  
• MATÉRIAU COMPOSITE CONTENANT UN HYDROXYDE DOUBLE LAMELLAIRE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION  
(71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP  
(72) FUJISAKI Megumi, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP  
SAITO Naomi, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP  
YAMADA Naohito, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP  
YAMAMOTO Sho, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**C01F 7/00** → (51) **C01D 15/02**

**C01G 49/06** → (51) **C04B 35/00**

**C01G 53/00** → (51) **C01D 15/02**

- (51) **C02F 1/00** (11) **3 015 431 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14191289.9 (22) 31.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(54) • Halterung für eine Flüssigkeitsbehandlungsvorrichtung und Flüssigkeitsbehandlungssystem  
• Mounting for a fluid treatment device and fluid treatment system  
• Montage pour un dispositif de traitement de fluide et système de traitement de fluide  
(71) Brita GmbH, Heinrich-Hertz-Strasse 4, 65232 Taunusstein, DE  
(72) Freystedt, Bernd, 65187 Wiesbaden, DE  
Marx, Giselher, 65187 Wiesbaden, DE  
Festner, Maria, 65185 Wiesbaden, DE  
(74) Meissner, Bolte & Partner GbR, Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

- (51) **C02F 1/02** (11) **3 015 432 A1**  
**C02F 11/18** **C05F 7/00**  
**C05F 17/00**

- (25) De (26) De  
(21) 14003669.0 (22) 30.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Behandlung von organischer Masse mit Faulschlamm-Rückführung  
• Method and device for treating organic mass with sludge return  
• Procédé et dispositif de traitement de masse organique avec récupération de boue de curage  
(71) Eliquo Stulz GmbH, Seedammweg 55, 61352 Bad Homburg v.d. Höhe, DE  
(72) Knörle, Ulrich, 88289 Waldburg, DE  
Buchmüller, Marianne, Dr., 79777 Ühlingen-Birkendorf, DE  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**C02F 1/02** → (51) **C05F 7/00**



- (51) **C02F 1/20** (11) **3 015 433 A1**  
**B01D 19/00** **B01D 53/72**  
**B01J 19/12** **B09C 1/02**  
**B09C 1/08** **C02F 1/30**  
**C02F 1/461** **C02F 1/62**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13887884.8 (22) 28.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) JP 2013/067845 28.06.2013  
(87) WO 2014/207906 2014/53 31.12.2014
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON BODENVERUNREINIGTEM WASSER MIT FOTOKATALYTISCHEM MATERIAL*  
• *METHOD FOR TREATING SOIL-CONTAMINATING WATER USING PHOTOCATALYTIC MATERIAL*  
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'EAU CONTAMINANT LE SOL AU MOYEN D'UN MATÉRIAU PHOTOCATALYTIQUE*
- (71) Showa Co., Ltd., 2443-1, Kita-tawara-cho, Ikoma-shi, Nara 630-0142, JP  
(72) TAKAYASU, Teruki, Ikoma-city Nara 630-0142, JP  
ARAI, Teruo, Ikoma-city Nara 630-0142, JP  
ONODA, Kinji, Ikoma-city Nara 630-0142, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**C02F 1/30** → (51) **C02F 1/20**

- (51) **C02F 1/36** (11) **3 015 434 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14191246.9 (22) 31.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(54) • *Methode zur Kavitationserzeugung und ihre Anwendung in Fermentations- und Abwasser und Sandreinigungsprozessen*  
• *Cavitation generation mechanisms and their use in fermentation and wastewater and sands cleaning processes*  
• *Cavitation Mécanisme et leur application dans des procédés de fermentation et de nettoyage des eaux d'égout et de sable*
- (71) ABS Apparate, Behälter- und Sonderanlagenbau GmbH, Bergweg 7, 78073 Bad Dürkheim, DE  
(72) Ackermann, Heiko, 78604 Rietheim - Weilheim, DE  
Hepting, Emil, 78073 Bad Dürkheim, DE

**C02F 1/44** → (51) **B01D 61/10**

**C02F 1/44** → (51) **B01D 65/00**

**C02F 1/461** → (51) **C02F 1/20**

**C02F 1/62** → (51) **C02F 1/20**

**C02F 1/76** → (51) **C01B 21/09**

**C02F 3/12** → (51) **C05F 7/00**

**C02F 5/00** → (51) **B01D 65/00**

**C02F 5/10** → (51) **B01D 65/00**

**C02F 5/14** → (51) **B01D 65/00**

- (51) **C02F 9/00** (11) **3 015 435 A1**  
C02F 1/32 C02F 1/36  
(25) En (26) En  
(21) 14468008.9 (22) 30.10.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR REDUZIERUNG MIKROBIELLER KONTAMINATION VON ABWASSER OHNE REAGENZIEN*  
• *Device for reducing microbial contamination of waste water without reagents*  
• *DISPOSITIF DE RÉDUCTION DE LA CONTAMINATION MICROBIENNE DES EAUX USÉES SANS RÉACTIFS*
- (71) ZEL-EN, razvojni center energetike, d.o.o. Hocevarjev trg 1, 8270 Krsko, SI  
(72) Ogorevc, Breda, 8250 Brezice, SI  
Danijel, Ostir, 8270 Krsko, SI  
Dusan, Rangus, 8310 Sentjernej, SI  
Domen, Zorko, 8270 Krsko, SI  
Boris, Laptev, 1000 Ljubljana, SI  
Sidorenko, Galina, 1000 Ljubljana, SI

**C02F 11/18** → (51) **C02F 1/02**

**C02F 11/18** → (51) **C05F 7/00**

**C03B 5/43** → (51) **C04B 35/66**

**C03B 19/00** → (51) **C03C 3/083**

**C03B 32/02** → (51) **C03C 3/083**

**C03B 33/10** → (51) **B28D 1/24**

- (51) **C03C 3/083** (11) **3 015 436 A1**  
**C03C 3/097** **C03B 32/02**  
**C03B 19/00**
- (25) Ko (26) En  
(21) 15766374.1 (22) 02.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
MA  
(86) KR 2015/005507 02.06.2015  
(87) WO 2016/032097 2016/09 03.03.2016  
(30) 29.08.2014 KR 20140113633
- (54) • *CRISTOBALIT-KRISTALLPHASENHALTIGE LITHIUM-DISILIKAT-GLASKERAMIK MIT HOHER FESTIGKEIT UND ÄSTHETIK SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*  
• *CRISTOBALITE CRYSTAL PHASE-CONTAINING LITHIUM DISILICATE GLASS CERAMICS WITH HIGH STRENGTH AND AESTHETICS AND METHOD FOR PREPARING SAME*  
• *VITROCÉRAMIQUE À BASE DE DISILICATE DE LITHIUM CONTENANT UNE PHASE CRISTALLINE DE CRISTOBALITE DOTÉE D'UNE GRANDE RÉSISTANCE ET ESTHÉTIQUE ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ASSOCIÉ*
- (71) Hass Co., Ltd., 77-14, Gwahakdanji-ro Gangneung-si, Gangwon-do 210-340, KR  
(72) KIM, Yong Su, Gangneung-si Gangwon-do 210-770, KR  
JEON, Hyun Jun, Busan 611-765, KR  
LIM, Hyung Bong, Ansan-si Gyeonggi-do 426-707, KR  
OH, Kyung Sik, Incheon 402-705, KR  
HA, Sung Ho, Ansan-si Gyeonggi-do 426-707, KR  
KIM, Cheol Young, Seoul 138-775, KR  
HONG, Young Pyo, Gangneung-si Gangwon-do 210-937, KR  
KIM, Joon Hyung, Anseong-si Gyeonggi-do 456-730, KR

- (74) Stolmár & Partner Patentanwälte PartG mbB, Blumenstraße 17, 80331 München, DE
- C03C 3/097** → (51) **C03C 3/083**
- C03C 15/00** → (51) **H01L 51/44**
- C03C 27/12** → (51) **C09J 131/04**

- (51) **C04B 14/42** (11) **3 015 437 A1**  
**C04B 18/04**
- (25) Es (26) En  
(21) 14817496.4 (22) 21.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) ES 2014/070339 21.04.2014  
(87) WO 2014/207276 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 ES 201330972
- (54) • *WASSERMÖRTEL MIT GLAS*  
• *HYDRAULIC MORTAR COMPRISING GLASS*  
• *MORTIER HYDRAULIQUE AVEC VERRE*
- (71) Envirocem, S.L., C/ Francisco Silvela 54 planta 3º D, 28028 Madrid, ES  
(72) BURGOS ENRIQUEZ, Enrique, E-28028 Madrid, ES  
(74) Urizar Anasagasti, Jesus Maria, IPAMARK, S.L. Paseo de la Castellana 72 1º, 28046 Madrid, ES

**C04B 18/04** → (51) **C04B 14/42**

**C04B 18/14** → (51) **C04B 28/08**

- (51) **C04B 28/08** (11) **3 015 438 A1**  
**C04B 28/14** **C04B 18/14**  
**C04B 40/06** **C04B 111/00**  
**C04B 111/60**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 15191939.6 (22) 28.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
MA  
(30) 30.10.2014 FR 1460440
- (54) • *HYDRAULISCHES BINDEMittel AUF DER BASIS VON HÜTTENSAND MIT VERBESSERTER ABBINDUNG UND HÄRTUNG*  
• *HYDRAULIC BINDER MADE OF CAST BLAST-FURNACE GRANULATED SLAG WITH IMPROVED CURING AND HARDENING*  
• *LIANT HYDRAULIQUE À BASE DE LAITIER GRANULÉ DE HAUT FOURNEAU MOULU À PRISE ET DURCISSEMENT AMÉLIORÉS*
- (71) BOSTIK SA, 253 Avenue du Président Wilson, 93210 La Plaine-St-Denis, FR  
(72) KURYATNYK, Tetyana, 77550 MOISSY CRAMAYEL, FR  
BECQUET, Jérémy, 77550 MOISSY CRAMAYEL, FR  
(74) Tran, Eugénie, BOSTIK SA Département Propriété Intellectuelle 253 Avenue du Président Wilson, 93211 La Plaine Saint Denis Cedex, FR

**C04B 28/14** → (51) **C04B 28/08**

- (51) **C04B 35/00** (11) **3 015 439 A1**  
**C01G 49/06** **C04B 35/26**
- (25) Ja (26) En  
(21) 14816785.1 (22) 25.02.2014



(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/054567 25.02.2014

(87) WO 2014/208124 2014/53 31.12.2014

(30) 28.06.2013 JP 2013136015

- (54) • ZIEGEL, FLIESE, BODENPLATTE, DECKENPLATTE UND DACHMATERIAL SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
- BRICK, TILE, FLOORBOARD, CEILING PANEL, AND ROOFING MATERIAL, AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME
- BRIQUE, CARREAU, PLANCHER, PANNEAU DE PLAFOND ET MATÉRIAU DE COUVERTURE ET SON PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION

(71) Mitsubishi Taika Renga Co. Ltd., 868 Mitsubishi, Bizen-shi, Okayama 705-0132, JP  
Dowa F-tec Co., Ltd., 1045 Kichigahara, Misaki-cho, Kume-gun, Okayama 708-1523, JP  
Dowa Electronics Materials Co., Ltd., 14-1 Sotokanda 4-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-0021, JP

(72) MIYAO, Yasumichi, Bizen-shi Okayama 705-0132, JP  
KITAMURA, Toshiya, Kume-gun Okayama 708-1523, JP  
MISHIMA, Yasunobu, Kume-gun Okayama 708-1523, JP

(74) Arpe Fernandez, Manuel de, Guzmán el Bueno, 133 Edificio Germania 3° Planta, 28003 Madrid, ES

**C04B 35/01** → (51) **H01B 3/10****C04B 35/16** → (51) **C09D 1/02****C04B 35/26** → (51) **C04B 35/00****C04B 35/44** → (51) **C23C 14/34****C04B 35/453** → (51) **H01B 3/10****C04B 35/495** → (51) **H01B 3/10****C04B 35/575** → (51) **C01B 31/36****C04B 35/626** → (51) **C01B 31/36**

(51) **C04B 35/634** (11) **3 015 440 A1**  
**B22D 11/10** **C04B 35/66**

(25) De (26) De

(21) 14401103.8 (22) 30.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Bindemittel für ein Korngemisch  
• Binder for a grain mixture  
• Liant pour un granulat

(71) Magnesita Refractories GmbH, Itterpark 1, 40724 Hilden, DE

(72) Gueguen, Ewan, Dr., 1495 Sart-Dames-Avelines, BE  
DucastelDesclouitres, Antoine, 44263 Dortmund, DE  
Vleeshouwers, Wolfgang, 46535 Dinslaken, DE

(74) Köchling, Conrad-Joachim, Patentanwälte Köchling, Döring PartG mbB Fleyer Strasse 135, 58097 Hagen, DE

(51) **C04B 35/66** (11) **3 015 441 A1**  
**C03B 5/43**

(25) Ja (26) En

(21) 14817027.7 (22) 25.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/066889 25.06.2014

(87) WO 2014/208620 2014/53 31.12.2014

(30) 26.06.2013 JP 2013133688

- (54) • PULVERZUSAMMENSETZUNG FÜR FEUERFESTEN MONOLITHISCHEN ZINNOXIDSTOFF, HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR FEUERFESTEN MONOLITHISCHEN ZINNOXIDSTOFF, GLASSCHMELZOFEN UND ABFALLPRODUKTSCHMELZOFEN
- POWDER COMPOSITION FOR TIN OXIDE MONOLITHIC REFRACTORY, PRODUCTION METHOD FOR TIN OXIDE MONOLITHIC REFRACTORY, GLASS MELTING FURNACE, AND WASTE-PRODUCT MELTING FURNACE
- COMPOSITION DE POUDRE POUR ÉLÉMENT RÉFRACTAIRE MONOLITHIQUE EN OXYDE D'ÉTAIN, PROCÉDÉ DE PRODUCTION POUR ÉLÉMENT RÉFRACTAIRE MONOLITHIQUE EN OXYDE D'ÉTAIN, FOUR DE FUSION DE VERRE ET FOUR DE FUSION DE DÉCHETS

(71) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP

(72) OGAWA, Shuhei, Tokyo 100-8405, JP  
SHINOZAKI, Yasuo, Tokyo 100-8405, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

**C04B 35/66** → (51) **C04B 35/634**

(51) **C04B 35/83** (11) **3 015 442 A1**  
**F16D 65/12** **F16D 69/02**

(25) En (26) En

(21) 15191965.1 (22) 28.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 29.10.2014 US 201414527457

- (54) • VERFAHREN ZUR KERAMISCHEN DOTIERUNG VON KOHLEFASERVERBUNDSTRUKTUREN
- METHOD FOR CERAMIC DOPING OF CARBON FIBER COMPOSITE STRUCTURES
- PROCÉDÉ DE DOPAGE DE CÉRAMIQUE DE STRUCTURES COMPOSITES EN FIBRES DE CARBONE

(71) Goodrich Corporation, Four Caliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US

(72) PEREA, Paul, Pueblo West, CO Colorado 81007, US

(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**C04B 40/06** → (51) **C04B 28/08****C04B 41/85** → (51) **B41M 5/00**

(51) **C05F 1/00** (11) **3 015 443 A1**  
**C05F 1/02** **G05G 1/00**

(25) Fr (26) Fr

(21) 15191476.9 (22) 26.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 28.10.2014 FR 1460346

- (54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER ORGANISCHEN DÜNGERZUSAMMENSETZUNG AUF DER BASIS VON FEDERN, ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG UND SO ERHALTENE DÜNGERZUSAMMENSETZUNG
- METHOD FOR PRODUCING AN ORGANIC FERTILISER COMPOSITION USING FEATHERS, ASSOCIATED DEVICE, FERTILISER COMPOSITION OBTAINED
- PROCÉDE DE FABRICATION D'UNE COMPOSITION D'ENGRAIS ORGANIQUE A BASE DE PLUMES, DISPOSITIF ASSOCIE, COMPOSITION D'ENGRAIS OBTENUE

(71) L.T.L., 376 Zone Artisanale de Piquette, 40700 Hagetmau, FR

(72) LABORDE, Alain, Marie-Pierre, 40700 HAGETMAU, FR  
TOULOUSE, Dominique, 40330 BRASSEMPOUY, FR

(74) Aquinov, Allée de la Forestière, 33750 Beychac et Caillau, FR

**C05F 1/02** → (51) **C05F 1/00**

(51) **C05F 7/00** (11) **3 015 444 A1**  
**C05F 17/00** **C02F 11/18**  
**C02F 3/12** **C02F 1/02**

(25) De (26) De

(21) 14003670.8 (22) 30.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Behandlung von organischer Masse mit Eindickung und thermischer Behandlung
- Method and device for treating organic mass with thickening and thermal treatment
- Procédé et dispositif de traitement de masse organique présentant une gélification et traitement thermique

(71) Eliquo Stulz GmbH, Seedammweg 55, 61352 Bad Homburg v.d. Höhe, DE

(72) Knörle, Ulrich, 88289 Waldburg, DE  
Geraats, Bert, 3722 GV Bilthoven, NL  
Buchmüller, Marianne, Dr., 79777 Ühlingen-Birkendorf, DE

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**C05F 7/00** → (51) **C02F 1/02****C05F 17/00** → (51) **C02F 1/02****C05F 17/00** → (51) **C05F 7/00****C07B 37/10** → (51) **C07D 231/12****C07B 61/00** → (51) **C07C 201/06****C07B 61/00** → (51) **C07F 9/40**

(51) **C07C 1/20** (11) **3 015 445 A1**  
**C07C 2/86** **C07C 4/02**  
**C07C 15/08**

(25) En (26) En

(21) 14191061.2 (22) 30.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines aromatischen Kohlenwasserstoffs mit einem Oxygenat als Rohmaterial*  
• *A method for producing an aromatic hydrocarbon with an oxygenate as raw material*  
• *Procédé de production d'un hydrocarbure aromatique avec un composé oxygéné en tant que matière première*
- (71) China Petroleum & Chemical Corporation, 22 Chaoyangmen North Street Chaoyang District, Beijing 100728, CN  
Shanghai Research Institute of Petrochemical Technology SINOPEC, No. 1658 Pudong Bei Road, Pudong New Area, Shanghai 201208, CN
- (72) Wang, Zheming, 201208 Shanghei, CN  
Chen, Xiqiang, 201208 Shanghei, CN  
Xu, Feng, 201208 Shanghei, CN  
Yang, Weimin, 201208 Shanghei, CN  
Xiao, Jingxian, 201208 Shanghei, CN
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**C07C 2/86** → (51) **C07C 1/20**

**C07C 4/02** → (51) **C07C 1/20**

**C07C 15/08** → (51) **C07C 1/20**

(51) **C07C 29/128** (11) **3 015 446 A1**  
**C07C 33/03**

- (25) Ko (26) En  
(21) 14816713.3 (22) 27.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2014/005760 27.06.2014  
(87) WO 2014/209068 2014/53 31.12.2014  
(30) 27.06.2013 KR 20130074507  
26.06.2014 KR 20140078769
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALLYLALKOHOL UND DADURCH HERGESTELLTER ALLYLALKOHOL*  
• *METHOD FOR PRODUCING ALLYL ALCOHOL AND ALLYL ALCOHOL PRODUCED THEREBY*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ALCOOL ALLYLIQUE ET ALCOOL ALLYLIQUE AINSI PRODUIT*
- (71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) LEE, Won Jae, Yuseong-gu Daejeon 305-738, KR  
KONG, Myungjin, Yuseong-gu Daejeon 305-738, KR  
CHOE, Yong-Jin, Yuseong-gu Daejeon 305-738, KR  
NAM, Hyun, Yuseong-gu Daejeon 305-738, KR
- (74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**C07C 29/128** → (51) **C07C 29/60**

**C07C 29/153** → (51) **C01B 3/00**

(51) **C07C 29/60** (11) **3 015 447 A1**  
**C07C 29/128** **C07C 33/03**

- (25) Ko (26) En  
(21) 14818750.3 (22) 27.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2014/005754 27.06.2014  
(87) WO 2014/209063 2014/53 31.12.2014  
(30) 27.06.2013 KR 20130074507  
22.05.2014 KR 20140061369
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALLYLALKOHOL*  
• *METHOD FOR PREPARING ALLYL ALCOHOL*  
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN ALCOOL ALLYLIQUE*
- (71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) KIM, Dae Sung, Daejeon 305-738, KR  
LEE, Won Jae, Daejeon 305-738, KR  
KONG, Myungjin, Daejeon 305-738, KR  
CHOE, Yong-Jin, Daejeon 305-738, KR  
NAM, Hyun, Daejeon 305-738, KR
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**C07C 31/04** → (51) **C01B 3/00**

**C07C 33/03** → (51) **C07C 29/128**

**C07C 33/03** → (51) **C07C 29/60**

(51) **C07C 51/41** (11) **3 015 448 A1**  
**C07C 57/075**

- (25) Ko (26) En  
(21) 14816655.6 (22) 27.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2014/005757 27.06.2014  
(87) WO 2014/209065 2014/53 31.12.2014  
(30) 27.06.2013 KR 20130074507  
08.07.2013 KR 20130079794
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ACRYLSÄURE AUS GLYCERIN*  
• *METHOD FOR PRODUCING ACRYLIC ACID FROM GLYCEROL*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ACIDE ACRYLIQUE À PARTIR DE GLYCÉROL*
- (71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) LEE, Won Jae, Daejeon 305-738, KR  
CHOE, Yong-Jin, Daejeon 305-738, KR  
NAM, Hyun, Daejeon 305-738, KR  
KONG, Myungjin, Daejeon 305-738, KR
- (74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**C07C 57/075** → (51) **C07C 51/41**

**C07C 59/265** → (51) **C07C 217/18**

(51) **C07C 67/03** (11) **3 015 449 A1**  
**C07C 67/54** **C07C 69/54**

- (25) Ja (26) En  
(21) 14816822.2 (22) 26.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/067043 26.06.2014  
(87) WO 2014/208686 2014/53 31.12.2014  
(30) 27.06.2013 JP 2013134582
- (54) • *(METH)ACRYLAT-PRODUKTIONSSYSTEM*

• *(METH)ACRYLATE PRODUCTION SYSTEM*

• *SYSTÈME DE PRODUCTION D'UN (METH)ACRYLATE*

- (71) Osaka Organic Chemical Ind., Ltd., 7-20 Azuchi-machi 1-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-0052, JP
- (72) MATSUMOTO, Shigeaki, Kashiwara-shi Osaka 582-0020, JP  
ITO, Keisuke, Kashiwara-shi Osaka 582-0020, JP  
MATSUNO, Masayoshi, Kashiwara-shi Osaka 582-0020, JP
- (74) Neymeyr, Ulrich Theodor Paul, Dr. Schön, Neymeyr & Partner mbB Bavariaring 26, 80336 München, DE

**C07C 67/54** → (51) **C07C 67/03**

**C07C 69/54** → (51) **C07C 67/03**

(51) **C07C 69/732** (11) **3 015 450 A1**  
**C09K 15/08** **C08K 5/134**

- (25) En (26) En  
(21) 15156231.1 (22) 24.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 30.10.2014 TW 103137695
- (54) • *HYDROPHILES ANTIOXIDANS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*  
• *Hydrophilic antioxidant and method for the preparation of the same*  
• *ANTIOXYDANT HYDROPHILE ET PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DE CELUI-CI*
- (71) Founder Fine Chemical Industry Co., Ltd., No. 20-24, Ziqiang Road Dongshan Township, Yilan County 269, TW  
Wang, Tung-Chi, No. 20-24, Ziqiang Road Dongshan Township, Yilan County 269, TW  
Yeh, Ching-Yu, No. 20-24, Ziqiang Road Dongshan Township, Yilan County 269, TW
- (72) Chen, Ya-Ling, 269 Yilan County, TW  
Liou, Shih-Pin, 269 Yilan County, TW  
Lin, Min-Shyan, 269 Yilan County, TW
- (74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **C07C 201/06** (11) **3 015 451 A1**  
**C07C 205/12** **C07C 205/58**  
**C07B 61/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 14817123.4 (22) 03.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/064780 03.06.2014  
(87) WO 2014/208296 2014/53 31.12.2014  
(30) 25.06.2013 JP 2013133148
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER NITROBENZOLVERBINDUNG*  
• *METHOD FOR MANUFACTURING NITROBENZENE COMPOUND*  
• *PROCÉDÉ POUR PRÉPARER UN COMPOSÉ DE NITROBENZÈNE*
- (71) Ihara Chemical Industry Co., Ltd., 4-26, Ikenohata 1-chome Taito-ku, Tokyo 110-0008, JP
- (72) IKUMI, Akiko, Fuji-shi Shizuoka 421-3306, JP  
NAKAMURA, Takayuki, Fuji-shi Shizuoka 421-3306, JP

(74) Beckmann, Claus, et al, Kraus & Weisert  
Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-  
Ring 15, 80539 München, DE

**C07C 205/12** → (51) **C07C 201/06**

**C07C 205/58** → (51) **C07C 201/06**

(51) **C07C 209/42** (11) **3 015 452 A1**  
**C07C 211/45** **C07C 211/52**  
**C07C 213/02** **C07C 217/80**  
**C07C 221/00** **C07C 225/22**  
**C07C 227/04** **C07C 229/52**  
**C07C 245/08**

(25) De (26) De  
(21) 14191403.6 (22) 03.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren zum Herstellen von Biphenylaminen aus Azobenzolen durch Rutheniumkatalyse*  
• *Method for the production of biphenylamines from azobenzenes using ruthenium catalysis*  
• *Procédé de fabrication de biphenylamines à partir d'azobenzènes par catalyse de ruthénium*

(71) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Strasse 50, Building 6100, 40789 Monheim am Rhein, DE  
Georg-August-Universität Göttingen, Stiftung öffentlichen Rechts Wilhelmsplatz 1, 37073 Göttingen, DE

(72) Himmler, Thomas, 51519 Odenthal, DE  
Rodefeld, Lars, 51375 Leverkusen, DE  
Hubrich, Jonathan, 37073 Göttingen, DE  
Ackermann Lutz, 37077 Göttingen, DE

(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

(51) **C07C 209/74** (11) **3 015 453 A1**  
**C07C 217/14**

(25) En (26) En  
(21) 14190736.0 (22) 28.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren zur Herstellung von Clomiphene*  
• *Process for the preparation of Clomiphene*  
• *Procédé de préparation de clomiphène*

(71) F.I.S.- Fabbrica Italiana Sintetici S.p.A., Viale Milano 26, 36075 Alte di Montecchio Maggiore (VI), IT

(72) Serafini, Siro, 36100 Vicenza, IT  
Padovan, Pierluigi, 36075 Montecchio Maggiore (VI), IT

(74) Leganza, Alessandro, F.I.S. - Fabbrica Italiana Sintetici S.p.A. Viale Milano, 26, 36075 Montecchio Maggiore (VI), IT

**C07C 211/45** → (51) **C07C 209/42**

**C07C 211/52** → (51) **C07C 209/42**

**C07C 213/02** → (51) **C07C 209/42**

**C07C 217/14** → (51) **C07C 209/74**

(51) **C07C 217/18** (11) **3 015 454 A1**  
**C07C 59/265**

(25) En (26) En  
(21) 14190738.6 (22) 28.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Stabile feste Form von Trans-Clomiphencitrat*  
• *Stable solid form of trans-Clomiphene citrate*  
• *Forme solide stable de trans-clomiphène citrate*

(71) F.I.S.- Fabbrica Italiana Sintetici S.p.A., Viale Milano 26, 36075 Alte di Montecchio Maggiore (VI), IT

(72) Padovan, Pierluigi, 36075 Montecchio Maggiore (VI), IT

(74) Leganza, Alessandro, F.I.S. - Fabbrica Italiana Sintetici S.p.A. Viale Milano, 26, 36075 Montecchio Maggiore (VI), IT

**C07C 217/80** → (51) **C07C 209/42**

**C07C 221/00** → (51) **C07C 209/42**

**C07C 225/22** → (51) **C07C 209/42**

**C07C 227/04** → (51) **C07C 209/42**

**C07C 229/52** → (51) **C07C 209/42**

**C07C 231/02** → (51) **C07C 237/06**

(51) **C07C 237/06** (11) **3 015 455 A1**  
**C07C 231/02** **C07D 241/08**  
**C07D 471/04**

(25) Zh (26) En  
(21) 14817699.3 (22) 23.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/080498 23.06.2014  
(87) WO 2014/206254 2014/53 31.12.2014  
(30) 24.06.2013 CN 201310255096  
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR 4-BENZYL-1-PHENETHYL-PIPERAZIN-2,6-DION SOWIE ZWISCHENPRODUKT DAVON UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*

• *4-BENZYL-1-PHENETHYL-PIPERAZINE-2,6-DIONE PREPARATION METHOD, AND INTERMEDIATE AND PREPARATION METHOD THEREOF*  
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE 4-BENZYL-1-PHENÉTHYL-PIPÉRAZINE-2,6-DIONE, ET INTERMÉDIAIRE ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE CE DERNIER*

(71) Zhejiang Hisun Pharmaceutical Co. Ltd., No. 46 Waisha Road Jiaojiang District Taizhou, Zhejiang 318000, CN  
Shanghai Institute Of Pharmaceutical Industry, No.1320 West Beijing Road Jing'an District, Shanghai 200040, CN

(72) ZHANG, Fuli, Shanghai 200040, CN  
YANG, Zhezhou, Shanghai 200040, CN  
BAO, Rusheng, Taizhou city Zhejiang 318000, CN

QIU, Pengcheng, Shanghai 200040, CN  
JIN, Linyong, Shanghai 200040, CN  
PAN, Hu, Shanghai 200040, CN  
PAN, Linyu, Shanghai 200040, CN  
JIANG, Dongming, Taizhou Zhejiang 318000, CN

XU, Weiwei, Taizhou Zhejiang 318000, CN  
(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

**C07C 245/08** → (51) **C07C 209/42**

**C07D 207/16** → (51) **C07D 207/22**

(51) **C07D 207/22** (11) **3 015 456 A1**  
**C07D 207/46** **C07D 207/16**

(25) Zh (26) En  
(21) 14816731.5 (22) 23.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/080520 23.06.2014  
(87) WO 2014/206257 2014/53 31.12.2014

(30) 26.06.2013 CN 201310261857  
19.11.2013 CN 201310580894  
10.06.2014 CN 201410255311

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PYRROLIDIN-2-CARBONSAÜREDERIVATEN*  
• *PREPARATION METHOD FOR PYRROLIDINE-2-CARBOXYLIC ACID DERIVATIVES*  
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE DÉRIVÉS D'ACIDE PYRROLIDINE-2-CARBOXYLIQUE*

(71) Zhejiang Jiuzhou Pharmaceutical Co., Ltd., 99 Waisha Road, Jiaojiang District Taizhou City Zhejiang 318000, CN

(72) ZHANG, Bin, Taizhou Zhejiang 318000, CN  
LI, Yuanqing, Taizhou Zhejiang 318000, CN  
CHE, Daqing, Taizhou Zhejiang 318000, CN  
QIAN, Lingfeng, Taizhou Zhejiang 318000, CN

ZHU, Guoliang, Taizhou Zhejiang 318000, CN  
YE, Wenfa, Taizhou Zhejiang 318000, CN

(74) Pharma Concepts GmbH, Unterer Rheinweg 50, 4057 Basel, CH

**C07D 207/46** → (51) **C07D 207/22**

(51) **C07D 209/86** (11) **3 015 457 A1**  
**C07D 491/048** **C09K 11/06**  
**H01L 51/50**

(25) Ja (26) En  
(21) 14818191.0 (22) 26.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/067065 26.06.2014  
(87) WO 2014/208698 2014/53 31.12.2014

(30) 26.06.2013 JP 2013134020  
28.02.2014 JP 2014038262  
16.05.2014 JP 2014102875

(54) • *MATERIAL FÜR ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZIERENDE ELEMENTE, ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZIERENDES ELEMENT DAMIT UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*

• *COMPOUND, MATERIAL FOR ORGANIC ELECTROLUMINESCENT ELEMENTS, ORGANIC ELECTROLUMINESCENT ELEMENT, AND ELECTRONIC DEVICE*  
• *COMPOSÉ, MATÉRIAU POUR DES ÉLÉMENTS ÉLECTROLUMINESCENTS ORGANIQUES, ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*

(71) Idemitsu Kosan Co., Ltd, 1-1 Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8321, JP

(72) TASAKI, Satomi, Sodegaura-shi Chiba 299-0293, JP

KAWAMURA, Masahiro, Sodegaura-shi Chiba 299-0293, JP

OGIWARA, Toshinari, Sodegaura-shi Chiba 299-0293, JP

KUMA, Hitoshi, Sodegaura-shi Chiba 299-0293, JP

YOSHIDA, Kei, Sodegaura-shi Chiba 299-0293, JP



OKINAKA, Keiji, Sodegaura-shi Chiba 299-0293, JP  
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

**C07D 211/46** → (51) **C09K 19/54**

(51) **C07D 231/12** (11) **3 015 458 A1**  
**C07B 37/10**  
(25) En (26) En  
(21) 14191501.7 (22) 03.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

## BA ME

- (54) • *Verfahren zur Herstellung von 3,5-bis(haloalkyl)pyrazolderivaten aus alpha, alpha-Dihaloaminen und Ketaminen*  
• *Process for preparing 3,5-bis(haloalkyl)pyrazole derivatives from a, a-dihaloamines and ketamines*  
• *Procédé de préparation de dérivés de 3,5-bis bis(haloalkyl)pyrazole à partir de a, a-dihaloamines et ketamines*
- (71) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Strasse 50, Building 6100, 40789 Monheim am Rhein, DE  
(72) The designation of the inventor has not yet been filed  
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

(51) **C07D 233/56** (11) **3 015 459 A1**  
**C07D 277/22** **A61P 35/00**  
**A61K 31/375** **A61K 31/4164**  
(25) En (26) En  
(21) 14306747.8 (22) 30.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

## BA ME

- (54) • *Benzylhydroxidderivate, Herstellung davon und therapeutische Verwendung davon*  
• *Benzylhydroxyde derivatives, preparation thereof and therapeutic use thereof*  
• *Dérivés de benzylhydroxyde, leur préparation et utilisation thérapeutique*
- (71) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR  
(72) The designation of the inventor has not yet been filed  
(74) De Souza, Paula, et al, Sanofi Département Brevets 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR

(51) **C07D 239/94** (11) **3 015 460 A1**  
**A61K 31/517** **A61P 35/00**  
(25) En (26) En  
(21) 15190871.2 (22) 21.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

## BA ME

## MA

- (30) 28.10.2014 IT MI20141845  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ERLOTINIB*  
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF ERLOTINIB*  
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE L'ERLOTINIB*
- (71) Cerbios-Pharma S.A., Via Figino 6, 6917 Barbengo/Lugano, CH  
(72) BARATELLA, Marco, 28065 CERANO (NO), IT  
PALLANZA, Giuseppe, 27038 ROBBIO (PV), IT  
GABOARDI, Mauro, 28100 NOVARA, IT

CASTALDI, Graziano, 28072 BRIONA (NO), IT  
(74) Longoni, Alessandra, AL & Partners Srl Via C. Colombo ang. Via Appiani (Corte del Cotone), 20831 Seregno (MB), IT

**C07D 241/08** → (51) **C07C 237/06**

(51) **C07D 251/54** (11) **3 015 461 A1**  
**C07F 9/90** **C07F 9/94**  
**C09K 21/10** **C08K 5/3477**  
**C08K 5/59**  
(25) It (26) En  
(21) 14425136.0 (22) 27.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

## BA ME

- (54) • *Verfahren zur Herstellung einer flammhemmenden Zusammensetzung aus bromierten, mit Melamin komplexierten Wismut- und/oder Antimonverbindungen und dadurch erhaltene Zusammensetzung*  
• *Preparation process of a flame retardant composition made from brominated bismuth and/or antimony compounds complexed with melamine and composition obtained thereby*  
• *Procédé de préparation d'une composition retardatrice de flamme fabriquée à partir de composés de bismuth bromé et/ou d'antimoine complexé avec de la mélamine et composition ainsi obtenue*
- (71) Sichim Alfa S.r.l., Via Mazzini, 8, 48100 Ravenna, IT  
(72) Castellucci, Anita, I-44012 Ferrara, IT  
Bottoni, Alessandro, I-44035 Formignana, Ferrara, IT  
(74) Eterno, Enrico, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Berchet, 9, 35131 Padova, IT

(51) **C07D 255/02** (11) **3 015 462 A1**  
**A61P 35/00** **A61K 51/08**  
(25) En (26) En  
(21) 14190778.2 (22) 29.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

## BA ME

- (54) • *Enantiereine Chelatbildnern für Chelatgekoppelte pharmazeutische Arzneimittelsprechende Herstellungsmethode und Chelatgekoppelte pharmazeutische Arzneimittel*  
• *Enantiopure chelating agents for chelator coupled pharmaceuticals, corresponding preparation method thereof and chelator coupled pharmaceuticals*  
• *Agents chélatants énantiopurs pour des principes pharmaceutiques couplés au chélatant, méthodes de préparation correspondantes, et principes pharmaceutiques couplés.*
- (71) OctreoPharm Schiencas GmbH, Biomedical Research Campus Berlin-Buch Robert-Rössle-Strasse 10, 13125 Berlin, DE  
Chematech, Faculte des Sciences Mirandes 9 Avenue Alain Savary, 21000 Dijon, FR  
(72) Boschetti, Frédéric, Dr., 21800 Chevigny-Saint-Sauveur, FR  
Bouterfa, Hakim, Dr., 97265 Würzburg, DE  
Kaufmann, Jens, Dr., 13507 Berlin, DE  
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

**C07D 277/22** → (51) **C07D 233/56**

(51) **C07D 307/48** (11) **3 015 463 A1**  
(25) En (26) En

(21) 14191075.2 (22) 30.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

## BA ME

- (54) • *Kristallisation von furanischen Zusammensetzungen*  
• *Crystallization of furanic compounds*  
• *Cristallisation de composés furaniques*
- (71) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL  
(72) URBANUS, Jan, Harm, 2595 DA 's-Gravenhage, NL  
VERDOES, Dirk, 2595 DA 's-Gravenhage, NL  
ROA ENGEL, Carol Andrea, 2595 DA 's-Gravenhage, NL  
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

**C07D 307/91** → (51) **C07D 333/76**

(51) **C07D 333/76** (11) **3 015 464 A1**  
**C07D 307/91** **C09K 11/06**  
**H01L 51/50**  
(25) En (26) En  
(21) 15191755.6 (22) 27.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

## BA ME

## MA

- (30) 28.10.2014 JP 2014219497  
28.04.2015 JP 2015092410  
(54) • *MATERIAL FÜR EINE HETEROZYKLISCHE ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENZ-VORRICHTUNG UND HETEROZYKLISCHE ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENZ-VORRICHTUNG DAVON*  
• *MATERIAL FOR HETEROCYCLIC ORGANIC ELECTROLUMINESCENT DEVICE AND HETEROCYCLIC ORGANIC ELECTROLUMINESCENT DEVICE INCLUDING THE SAME*  
• *MATÉRIAU POUR DISPOSITIFS ÉLECTROLUMINESCENTS ORGANIQUES HÉTÉROCYCLIQUES ET DISPOSITIFS ÉLECTROLUMINESCENTS ORGANIQUES HÉTÉROCYCLIQUES L'UTILISANT*
- (71) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 1 Ro Giheung-Gu Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR  
(72) ITOI, Hiroaki, Yokohama, JP  
TAKADA, Ichinori, Yokohama, JP  
MATSUOKA, Koushin, Yokohama, JP  
UENO, Masatsugu, Yokohama, JP  
SAKAMOTO, Naoya, Yokohama, JP  
NAKANO, Hiroshi, Yokohama, JP  
AKASHI, Nobutaka, Yokohama, JP  
MIYAKE, Hideo, Yokohama, JP  
JIN, Xiulan, Yokohama, JP  
SAKAMOTO, Asami, Yokohama, JP  
FUCHIWAKI, Junta, Yokohama, JP  
(74) Russell, Tim, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

**C07D 401/14** → (51) **C07D 403/14**

(51) **C07D 403/14** (11) **3 015 465 A1**  
**C07D 401/14** **C09K 11/06**  
**H01L 51/50**  
(25) Ko (26) En  
(21) 14832822.2 (22) 10.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2014/006184 10.07.2014  
(87) WO 2015/016498 2015/05 05.02.2015  
(30) 29.07.2013 KR 20130089869  
(54) • *HETEROCYCLISCHE VERBINDUNG UND ORGANISCHE LICHEMITEMITTIERENDE VORRICHTUNG DAMIT*  
• *HETEROCYCLIC COMPOUND AND ORGANIC LIGHT-EMITTING DEVICE COMPRISING SAME*  
• *COMPOSÉ HÉTÉROCYCLIQUE ET DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE COMPRENANT LEDIT COMPOSÉ*  
(71) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR  
(72) LEE, Hoyong, Daejeon 305-738, KR  
CHO, Seongmi, Daejeon 305-738, KR  
KIM, Kongyeom, Daejeon 305-738, KR  
JEON, Sang Young, Daejeon 305-738, KR  
CHUN, Minseung, Daejeon 305-738, KR  
KIM, Hyoung Seok, Daejeon 305-738, KR  
KIM, Dongheon, Daejeon 305-738, KR  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **C07D 405/06** (11) **3 015 466 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14817850.2 (22) 26.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/063861 26.05.2014  
(87) WO 2014/208243 2014/53 31.12.2014  
(30) 26.06.2013 JP 2013134303  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES AZOLDERIVATS*  
• *METHOD FOR PRODUCING AZOLE DERIVATIVE*  
• *PROCÉDÉ D'OBTENTION DE DÉRIVÉ D'AZOLE*  
(71) Kureha Corporation, 3-3-2, Nihonbashi-Hamacho, Chuo-ku Tokyo 103-8552, JP  
(72) MASANO, Taiga, Tokyo 103-8552, JP  
SUDO, Keiichi, Tokyo 103-8552, JP  
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilersheimer Straße 20, 81543 München, DE

- (51) **C07D 413/04** (11) **3 015 467 A1**  
**C07D 487/04** **C07D 519/00**  
**A61K 31/5377** **A61K 48/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14800406.2 (22) 23.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/063750 23.05.2014  
(87) WO 2014/189142 2014/48 27.11.2014  
(30) 24.05.2013 JP 2013110358  
(54) • *MORPHOLIN-OLIGONUKLEOTID-HERSTELLUNGSVERFAHREN*  
• *MORPHOLINO OLIGONUCLEOTIDE MANUFACTURING METHOD*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MORPHOLINO-OLIGONUCLÉOTIDE*  
(71) Ajinomoto Co., Inc., 15-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo, 104-8315, JP  
(72) TORII, Takayoshi, Yokkaichi-shi Mie 510-0885, JP  
TAKAHASHI, Daisuke, Yokkaichi-shi Mie 510-0885, JP  
KATAYAMA, Satoshi, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP

(74) Nicholls, Kathryn Margaret, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

**C07D 471/04** → (51) **C07C 237/06**

- (51) **C07D 471/06** (11) **3 015 468 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14817788.4 (22) 25.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/066810 25.06.2014  
(87) WO 2014/208586 2014/53 31.12.2014  
(30) 26.06.2013 JP 2013133673  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER TRICYCLISCHEN HETEROCYCLISCHEN VERBINDUNG*  
• *METHOD FOR PRODUCING TRICYCLIC HETEROCYCLIC COMPOUND*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN COMPOSÉ HÉTÉROCYCLIQUE TRICYCLIQUE*  
(71) Daiichi Sankyo Co., Ltd., 3-5-1, Nihonbashi-honcho, Chuo-ku Tokyo 103-8426, JP  
(72) KAJINO, Hisaki, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0014, JP  
MICHIDA, Makoto, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0014, JP  
TAKAHASHI, Yasuo, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0073, JP  
KUWAHARA, Yasuhisa, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0014, JP  
(74) Fairbairn, Angus Chisholm, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **C07D 487/04** (11) **3 015 469 A1**  
**H01L 51/50** **H01L 27/32**  
**C09K 11/06**

- (25) En (26) En  
(21) 14191098.4 (22) 30.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *5-((BENZ)IMIDAZOL-2-YL)BENZIMIDAZO[1,2-A]BENZIMIDAZOLE FÜR ELEKTRONISCHE ANWENDUNGEN*  
• *5-((BENZ)IMIDAZOL-2-YL)BENZIMIDAZO[1,2-A]BENZIMIDAZOLES FOR ELECTRONIC APPLICATIONS*  
• *5-((BENZ)IMIDAZOL-2-YL)BENZIMIDAZO[1,2-A]BENZIMIDAZOLES POUR DES APPLICATIONS ÉLECTRONIQUES*  
(71) Idemitsu Kosan Co., Ltd., 1-1 Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8321, JP  
(72) Groarke, Michelle, 4125 Riehen, CH  
Schäfer, Thomas, 4410 Liestal, CH  
Nakano Yuki, 4057 Basel, CH  
Shiomi, Takushi, 4055 Basel, CH  
Nagashima, Hideaki, 4057 Basel, CH  
(74) Hollah, Dorothee, et al, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

**C07D 487/04** → (51) **C07D 413/04**

**C07D 491/048** → (51) **C07D 209/86**

**C07D 519/00** → (51) **C07D 413/04**

- (51) **C07F 7/04** (11) **3 015 470 A1**  
**C08G 77/02** **C09D 183/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13887683.4 (22) 28.06.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/067778 28.06.2013  
(87) WO 2014/207885 2014/53 31.12.2014  
(54) • *SILICIUMOLIGOMER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *SILICON OLIGOMER AND PRODUCTION METHOD THEREFOR*  
• *OLIGOMÈRE DE SILICIUM ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION CORRESPONDANT*  
(71) JCU Corporation, Tixtower Ueno 16th floor 8-1 Higashiueno 4-chome Taito-ku, Tokyo 110-0015, JP  
(72) SADOHARA, Daisuke, Kawasaki-shi Kanagawa 215-0033, JP  
NISHIKAWA, Kenichi, Kawasaki-shi Kanagawa 215-0033, JP  
NEMICHI, Yasutake, Kawasaki-shi Kanagawa 215-0033, JP  
TODA, Hisayuki, Kawasaki-shi Kanagawa 215-0033, JP  
YASUDA, Hiroki, Kawasaki-shi Kanagawa 215-0033, JP  
TAKAGI, Shinsuke, Kawasaki-shi Kanagawa 215-0033, JP  
CORDONIER, Christopher Ernest John, Kawasaki-shi Kanagawa 215-0033, JP  
(74) Blodig, Wolfgang, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE

- (51) **C07F 7/18** (11) **3 015 471 A1**  
**C09D 1/00** **C08K 5/54**

- (25) En (26) En  
(21) 15189287.4 (22) 12.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 31.10.2014 JP 2014222299  
(54) • *NEUARTIGE BISALKOXYLSILANVERBINDUNG UND DEREN HERSTELLUNGSVERFAHREN*  
• *NOVEL BISALKOXYLSILANE COMPOUND AND ITS PRODUCTION METHOD*  
• *NOUVEAU COMPOSÉ BISALKOXYLSILANE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*  
(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP  
(72) KAWAKAMI, Masato, Joetsu-shi, Niigata, JP  
TONOMURA, Yoichi, Joetsu-shi, Niigata, JP  
KUBOTA, Tooru, Joetsu-shi, Niigata, JP  
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

- (51) **C07F 9/40** (11) **3 015 472 A1**  
**C07F 9/53** **C07B 61/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 13888338.4 (22) 08.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/077343 08.10.2013  
(87) WO 2014/207951 2014/53 31.12.2014  
(30) 27.06.2013 JP 2013134633  
(54) • *VERBINDUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OPTISCH AKTIVEN AMINOPHOSPHONATDERIVATS*  
• *COMPOUND, MANUFACTURING METHOD THEREFOR, AND METHOD FOR MANUFACTURING OPTICALLY ACTIVE -AMINOPHOSPHONATE DERIVATIVE*



- *COMPOSÉ, PROCÉDÉ DE FABRICATION S'Y RAPPORTANT ET PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION DE DÉRIVÉ D' -AMINO-PHOSPHONATE OPTIQUEMENT ACTIF*
- (71) Microbial Chemistry Research Foundation, 14-23, Kamiosaki 3-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-0021, JP
- (72) SHIBASAKI, Masakatsu, Tokyo 141-0021, JP  
KUMAGAI, Naoya, Tokyo 141-0021, JP  
YIN, Liang, Tokyo 141-0021, JP  
BAO, Youmei, Tokyo 141-0021, JP
- (74) Graf von Stosch, Andreas, et al, Graf von Stosch Patentanwalts-gesellschaft mbH Prinzregentenstraße 22, 80538 München, DE

**C07F 9/53** → (51) **C07F 9/40**

---

**C07F 9/90** → (51) **C07D 251/54**

---

**C07F 9/94** → (51) **C07D 251/54**

---

**C07K 1/00** → (51) **G01N 33/53**

- (51) **C07K 1/14** (11) **3 015 473 A1**  
**C07K 7/06** **C07K 14/465**
- (25) Ja (26) En  
(21) 14817084.8 (22) 27.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2014/067224 27.06.2014  
(87) WO 2014/208742 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 JP 2013136619
- (54) • *VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON OLIGOSACCHARID-PEPTIDEN*  
• *METHOD FOR PURIFYING OLIGOSACCHARIDE PEPTIDE*  
• *PROCÉDÉ DE PURIFICATION D'UN PEPTIDE À BASE D'OLIGOSACCHARIDES*
- (71) Daiichi Sankyo Company, Limited, 3-5-1, Nihonbashi Honcho Chuo-ku, Tokyo 103-8426, JP
- (72) MIYAUCHI, Takahiro, Tokyo 134-8630, JP
- (74) Arends, William Gerrit, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**C07K 1/36** → (51) **C12M 1/00**

---

**C07K 7/06** → (51) **C07K 1/14**

- (51) **C07K 14/00** (11) **3 015 474 A1**  
**G01N 33/68** **C12Q 1/48**
- (25) Ja (26) En  
(21) 14816842.0 (22) 27.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2014/067850 27.06.2014  
(87) WO 2014/208776 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 JP 2013136878
- (54) • *PROTEINPOLYMERKOMPLEX, T-GASE-SUBSTRATHALTIGES POLYMER, T-GASE-SUBSTRATHALTIGES MONOMER, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES PROTEINPOLYMERKOMPLEXES UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER PROTEINFUNKTION AUF EINER SCHNITTSTELLE ODER IN DER NÄHE EINER SCHNITTSTELLE EINES FEST-FLÜSSIG-MATERIALS*  
• *PROTEIN-POLYMER COMPLEX, TGase SUBSTRATE-CONTAINING POLYMER, TGase SUBSTRATE-CONTAINING MONOMER, METHOD FOR PRODUCING PROTEIN-POLYMER COMPLEX, AND METHOD FOR IMPROVING PROTEIN FUNCTION ON INTERFACE OR IN*

- VICINITY OF INTERFACE OF SOLID-LIQUID*
- *COMPLEXE PROTÉINE-POLYMÈRE, POLYMÈRE CONTENANT UN SUBSTRAT DE TGase, MONOMÈRE CONTENANT UN SUBSTRAT DE TGase, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE COMPLEXE PROTÉINE-POLYMÈRE, ET PROCÉDÉ D'AMÉLIORATION DE FONCTIONNALITÉ DE PROTÉINE À L'INTERFACE OU À PROXIMITÉ DE L'INTERFACE D'UN SOLIDE ET D'UN LIQUIDE*
- (71) Kyushu University, National University Corporation, 10-1, Hakozaki 6-chome Higashi-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-8581, JP  
Hitachi Aloka Medical, Ltd., 6-22-1 Mure Mitaka-shi, Tokyo 181-8622, JP
- (72) KAMIYA, Norihiro, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, JP  
WAKABAYASHI, Rie, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, JP  
YAHIRO, Kensuke, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, JP  
HAYASHI, Kounosuke, Mitaka-shi Tokyo 181-8622, JP
- (74) Heim, Florian Andreas, et al, Weber & Heim Patentanwältinnen Partnerschaftsgesellschaft mbB Irmgardstraße 3, 81479 München, DE

- (51) **C07K 14/005** (11) **3 015 475 A1**  
**A61K 39/245** **C12N 5/071**
- (25) En (26) En  
(21) 14191385.5 (22) 31.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Säugetierzellen zur Expression von Cytomegalovirus-Antigenen*  
• *Mammalian cells expressing cytomegalovirus antigens*  
• *Cellules de mammifère exprimant des antigènes du cytomégalovirus*
- (71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
- (72) Wen, Yingxia, East Hanover, NJ 07936-1080, US  
Carfi, Andrea, East Hanover, NJ 07936-1080, US  
Ciferri, Claudio, East Hanover, NJ 07936-1080, US  
Lilja, Anders, East Hanover, NJ 07936-1080, US  
Laux, Holger, 4002 Basel, CH  
Hofmann, Irmgrad, East Hanover, NJ 07936-1080, US
- (74) Courgeon, Antoine, et al, Novartis Vaccines and Diagnostics S.r.l. Intellectual Property Via Fiorentina, 1, 53100 Siena, IT

- C07K 14/39** → (51) **C12N 15/09**
- 
- (51) **C07K 14/435** (11) **3 015 476 A1**  
**G01N 33/574** **G01N 33/577**
- (25) Zh (26) En  
(21) 14817679.5 (22) 27.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2014/081034 27.06.2014  
(87) WO 2014/206353 2014/53 31.12.2014  
(30) 27.06.2013 CN 201310264285  
15.11.2013 CN 201310587369
- (54) • *TUMORBIOMARKER*  
• *TUMOR BIOMARKER*  
• *BIOMARQUEUR TUMORAL*
- (71) Tsinghua University, No. 1 QinghuaYuan, Haidian District Beijing 100084, CN

- Yantai Protgen Biotechnology Development Co. Ltd., No.32 Zhujiang Road Yantai Economic & Technological Development Area Yantai, Shandong 264006, CN  
Beijing Protgen Ltd., Room B 412 Zhong-guancun Biomedical Park No.5 Kaituo Road Haidian District, Beijing 100085, CN
- (72) LUO, Yongzhang, Beijing 100084, CN  
CUI, Dawei, Yantai Shandong 264006, CN  
FU, Yan, Beijing 100084, CN  
WU, Fei, Beijing 100085, CN  
SONG, Xiaomin, Beijing 100084, CN  
LI, Michuan, Beijing 100085, CN  
CHANG, Guodong, Beijing 100085, CN  
LU, Chuntao, Beijing 100085, CN
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältinnen ParitmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- C07K 14/465** → (51) **C07K 1/14**
- 
- (51) **C07K 14/725** (11) **3 015 477 A1**  
**C12N 15/12** **C12N 15/63**  
**C12N 15/10** **A61K 47/48**  
**A61K 38/17** **A61P 31/12**  
**A61P 35/00** **A61P 37/06**
- (25) Zh (26) En  
(21) 14817065.7 (22) 25.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2014/080773 25.06.2014  
(87) WO 2014/206304 2014/53 31.12.2014  
(30) 26.06.2013 CN 201310263384
- (54) • *HOCHSTABILER T-ZELL-REZEPTOR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN UND ANWENDUNG DAVON*  
• *HIGH-STABILITY T-CELL RECEPTOR AND PREPARATION METHOD AND APPLICATION THEREOF*  
• *RÉCEPTEUR DE LYMPHOCYTES T DE HAUTE STABILITÉ ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET SON APPLICATION*
- (71) Guangzhou Xiangxue Pharmaceutical Co. Ltd., 2 Jinfeng Road Science City Guangzhou Economic and Technological Development Zone Luogang District, Guangzhou, Guangdong 510663, CN  
Li, Yi, 2 Jinfeng Road Science City Futian District Guangzhou Economic and Technological Zone Luogang District, Guangzhou, Guangdong 510663, CN
- (72) LI, Yi, Guangzhou Guangdong 510663, CN
- (74) Clegg, Richard Ian, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

- C07K 14/78** → (51) **A61F 2/10**
- 
- C07K 14/78** → (51) **A61K 9/127**
- 
- C07K 16/30** → (51) **A61K 39/395**
- 
- C07K 16/46** → (51) **A61K 39/395**
- 
- (51) **C08B 15/02** (11) **3 015 478 A1**
- (25) Es (26) En  
(21) 14818010.2 (22) 13.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) IB 2014/000152 13.02.2014  
(87) WO 2014/207517 2014/53 31.12.2014  
(30) 27.06.2013 CO 13152949



- (54) • *HERSTELLUNG EINES NEUARTIGEN CELLULOSESCHEN MEHRZWECKHILFSSTOFFS*  
• *PRODUCTION OF A NOVEL MULTI-PURPOSE CELLULOSIC EXCIPIENT*  
• *PRODUCTION D'UN NOUVEL EXCIPIENT CELLULOSIQUE POLYVALENT*
- (71) Universidad De Antioquia, Calle 67, No. 53-108, 050010 Medellín, Antioquia, CO
- (72) ROJAS CAMARGO, John, Jairo, 0500100 Medellín Antioquia, CO
- LÓPEZ LÓPEZ, Alvin de Jesús, 0500100 Medellín Antioquia, CO
- (74) Nevant, Marc, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**C08B 37/08** → (51) **A61K 9/127**

**C08C 1/00** → (51) **B60C 1/00**

**C08F 2/00** → (51) **C08F 246/00**

- (51) **C08F 2/10** (11) **3 015 479 A1**  
**C08F 6/00** **C08J 3/12**  
**C08L 101/14**
- (25) Ko (26) En  
(21) 14840223.3 (22) 17.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) KR 2014/006509 17.07.2014  
(87) WO 2015/030367 2015/09 05.03.2015  
(30) 27.08.2013 KR 20130101915  
16.07.2014 KR 20140089911
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SUPERSAUGFÄHIGEN HARZES*  
• *METHOD FOR PREPARING SUPER ABSORBENT RESIN*  
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE RÉSINE SUPERABSORBANTE*
- (71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) RYU, Chul Hee, Daejeon 305-738, KR  
KIM, Gi Cheul, Daejeon 305-738, KR
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**C08F 2/32** → (51) **C09K 3/00**

**C08F 2/44** → (51) **B32B 5/14**

**C08F 2/50** → (51) **B32B 5/14**

**C08F 6/00** → (51) **C08F 2/10**

**C08F 20/06** → (51) **C09K 3/00**

**C08F 20/56** → (51) **C09K 3/00**

**C08F 210/02** → (51) **C08F 246/00**

**C08F 218/08** → (51) **C08F 246/00**

- (51) **C08F 220/22** (11) **3 015 480 A1**  
**C09K 3/18**
- (25) Ja (26) En  
(21) 14817619.1 (22) 18.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2014/066184 18.06.2014  
(87) WO 2014/208424 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 JP 2013136867
- (54) • *ÖBERFLÄCHENBEHANDLUNGSMITTEL*

- *SURFACE TREATMENT AGENT*  
• *AGENT DE TRAITEMENT DE SURFACE*
- (71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- (72) UEHARA, Tetsuya, Osaka 530-8323, JP  
MIYAHARA, Masahiro, Osaka 530-8323, JP  
FUKUMORI, Masaki, Osaka 530-8323, JP  
FUKUMOTO, Kanako, Osaka 530-8323, JP  
YAMAMOTO, Ikuo, Osaka 530-8323, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **C08F 220/24** (11) **3 015 481 A1**  
**C08F 220/34** **C08F 220/38**  
**C09K 3/18**

- (25) Ja (26) En  
(21) 14818466.6 (22) 11.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2014/065462 11.06.2014  
(87) WO 2014/208338 2014/53 31.12.2014  
(30) 25.06.2013 JP 2013132251
- (54) • *WÄSSRIGE DISPERSION AUS FLUORIERTEM COPOLYMER*  
• *AQUEOUS DISPERSION OF FLUORINATED COPOLYMER*  
• *DISPERSION AQUEUSE DE COPOLY-MÈRE FLUORÉ*
- (71) Unimatec Co., Ltd., 1-12-15, Shibadaimon Minato-ku, Tokyo 105-0012, JP
- (72) KANEUMI Yoshiyama, Kitaibaraki-shi Ibaraki 319-1544, JP
- (74) Adam, Holger, Kraus & Weisert Patent-anwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **C08F 220/34** (11) **3 015 482 A1**  
**A61K 9/51**

- (25) En (26) En  
(21) 14382433.2 (22) 03.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Verfahren zur Herstellung wasserdispersierbarer einkettiger Polymernanopartikel*  
• *A process for preparing water-dispersible single-chain polymeric nanoparticles*  
• *Procédé de préparation de nanoparticules polymères à chaîne unique capable de se disperser dans l'eau*
- (71) Fundación Cidotec, Parque Tecnológico de San Sebastián Paseo Miramón, 196, 20009 Donostia-San Sebastián, ES
- (72) Aiertza Otxotorena, Miren Karmele, 20009 DONOSTIA-SAN SEBASTIÁN, ES  
Sanchez Abella, Laura, 20009 DONOSTIA-SAN SEBASTIÁN, ES  
Benito Collado, Ana Belén, 20009 DONOSTIA-SAN SEBASTIÁN, ES  
Loinaz Bordonabe, Iraida, 20009 DONOSTIA-SAN SEBASTIÁN, ES  
Cabanero, Germán, 20009 DONOSTIA-SAN SEBASTIÁN, ES  
Grande, Hans-Jürgen, 20009 DONOSTIA-SAN SEBASTIÁN, ES
- (74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

**C08F 220/34** → (51) **C08F 220/24**

**C08F 220/38** → (51) **C08F 220/24**

- (51) **C08F 246/00** (11) **3 015 483 A1**  
**C08F 218/08** **C08F 210/02**  
**C08F 2/00** **C08K 5/00**  
**C08L 23/08** **C08L 31/04**  
**C08F 220/32** **C08F 2/06**  
**C08K 5/092** **C08K 5/19**
- (25) De (26) De  
(21) 14191162.8 (22) 30.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Epoxygruppenhaltige Ethylen-Vinylacetat-Copolymere*  
• *Ethylene-vinylacetate-copolymers containing epoxy groups*  
• *Copolymères à base d'éthylène-acétate de vinyle contenant des groupes époxy*
- (71) LANXESS Deutschland GmbH, Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE
- (72) Kalkofen, Rainer, 51379 Leverkusen, DE  
Frenzel, Ulrich, 41542 Dormagen, DE  
Taschner, Frank, 40789 Monheim, DE  
Arnoldi, Eric, 51375 Leverkusen, DE  
Lieber, Susanne, 67663 Kaiserslautern, DE  
Roos, Andreas, 40547 Düsseldorf, DE

(51) **C08F 283/12** (11) **3 015 484 A1**  
**C08L 51/08** **C08L 69/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 14816654.9 (22) 27.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/067132 27.06.2014  
(87) WO 2014/208716 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 JP 2013136374
- (54) • *POLYORGANOSILOXANHALTIGES PFROPFCOPOLYMER, THERMOPLASTISCHE HARZZUSAMMENSETZUNG UND FORMKÖRPER*  
• *POLYORGANOSILOXANE-CONTAINING GRAFT COPOLYMER, THERMOPLASTIC RESIN COMPOSITION, AND MOLDED ARTICLE*  
• *COPOLYMÈRE GREFFÉ CONTENANT DU POLYORGANOSILOXANE, COMPOSITION DE RÉSINE THERMOPLASTIQUE ET ARTICLE MOULÉ*
- (71) Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8253, JP
- (72) WAKITA, Ayaka, Otake-shi Hiroshima 739-0693, JP
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-anwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

**C08F 290/06** → (51) **C09J 175/16**

**C08F 297/02** → (51) **A47L 25/00**

**C08G 18/00** → (51) **C08J 5/04**

**C08G 18/10** → (51) **C08G 18/79**

**C08G 18/22** → (51) **C08G 18/67**

- (51) **C08G 18/67** (11) **3 015 485 A1**  
**C08G 18/81** **C08G 18/22**  
**C09D 175/16**
- (25) De (26) De  
(21) 14190673.5 (22) 28.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Verfahren zur Herstellung strahlungshärtbarer Urethan(meth)acrylate  
• Method for the preparation of radiation-curable urethane (meth)acrylates  
• Procédé de fabrication d'uréthane(méth)acrylate durcissable par rayonnement
- (71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
- (72) Roller, Sebastian, 68167 Mannheim, DE  
Haaf-Kleinhubbert, Christina, 69502 Hemsbach, DE  
Biehler, Manfred, 76831 Ilbesheim, DE
- (74) Reinhardt, Jürgen, BASF Personal Care and Nutrition GmbH Henkelstraße 67, 40589 Düsseldorf, DE

**C08G 18/67** → (51) **C08J 7/04**

- (51) **C08G 18/79** (11) **3 015 486 A1**  
**C08G 18/10**
- (25) Ja (26) En  
(21) 14816606.9 (22) 24.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/066733 24.06.2014  
(87) WO 2014/208567 2014/53 31.12.2014  
(30) 27.06.2013 JP 2013134440
- (54) • POLYISOCYANATZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON, BLOCKPOLYISOCYANATZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON, HARZZUSAMMENSETZUNG, HÄRTBARE HARZZUSAMMENSETZUNG UND GEHÄRTETER GEGENSTAND  
• POLYISOCYANATE COMPOSITION AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF, BLOCK POLYISOCYANATE COMPOSITION AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF, RESIN COMPOSITION, CURABLE RESIN COMPOSITION, AND CURED ARTICLE  
• COMPOSITION DE POLYISOCYANATE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION, COMPOSITION DE POLYISOCYANATE À BLOCS ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION, COMPOSITION DE RÉSINE, COMPOSITION DE RÉSINE DURCIS-SABLE ET ARTICLE DURCI

- (71) Asahi Kasei Chemicals Corporation, 1-105, Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP
- (72) FUKUCHI, Takashi, Tokyo 101-8101, JP  
UCHIDA, Masako, Tokyo 101-8101, JP  
MIWA, Yuichi, Tokyo 101-8101, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

**C08G 18/80** → (51) **C08J 7/04**

**C08G 18/81** → (51) **C08G 18/67**

- (51) **C08G 59/62** (11) **3 015 487 A1**  
**C08K 3/22** **C08K 3/38**  
**C08L 63/00** **H01L 23/29**  
**H01L 23/31**
- (25) Ja (26) En  
(21) 14817315.6 (22) 26.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/067055 26.06.2014  
(87) WO 2014/208694 2014/53 31.12.2014  
(30) 27.06.2013 JP 2013134992
- (54) • HARZZUSAMMENSETZUNG, HARZFOLIE, GEHÄRTETE HARZFOLIE, HARZFOLIEN-

STRUKTUR, GEHÄRTETE HARZFOLIEN-STRUKTUR, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GEHÄRTETEN HARZFOLIENSTRUKTUR, HALBLEITERBAUELEMENT UND LED-VORRICHTUNG

• RESIN COMPOSITION, RESIN SHEET, CURED RESIN SHEET, RESIN SHEET STRUCTURE, CURED RESIN SHEET STRUCTURE, METHOD FOR PRODUCING CURED RESIN SHEET STRUCTURE, SEMICONDUCTOR DEVICE, AND LED DEVICE

• COMPOSITION DE RÉSINE, FEUILLE DE RÉSINE, FEUILLE DE RÉSINE DURCIE, STRUCTURE DE FEUILLE DE RÉSINE, STRUCTURE DE FEUILLE DE RÉSINE DURCIE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE STRUCTURE DE FEUILLE DE RÉSINE DURCIE, DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR ET DISPOSITIF À LED

- (71) Hitachi Chemical Co., Ltd., 9-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6606, JP
- (72) NISHIYAMA, Tomoo, Tokyo 100-6606, JP  
YOSHIE, Shigemitsu, Tokyo 100-6606, JP  
HARA, Naoki, Tokyo 100-6606, JP  
FUKUDA, Kazumasa, Tokyo 100-6606, JP  
KUWANO, Atsushi, Tokyo 100-6606, JP  
MIYAZAKI, Yasuo, Tokyo 100-6606, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**C08G 65/32** → (51) **C09C 1/36**

**C08G 69/10** → (51) **C08G 69/48**

- (51) **C08G 69/48** (11) **3 015 488 A1**  
**A61K 39/39** **C08G 69/10**
- (25) Ja (26) En  
(21) 14818491.4 (22) 25.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/066870 25.06.2014  
(87) WO 2014/208611 2014/53 31.12.2014  
(30) 26.06.2013 JP 2013133917
- (54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR POLYAMINOSÄURE  
• PRODUCTION METHOD FOR POLYAMINO ACID  
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE POLY(-ACIDE AMINÉ)
- (71) Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-1 Doshomachi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
- (72) YAMANO, Mitsuhiwa, Osaka-shi Osaka 532-0024, JP  
NAGATA, Toshiaki, Osaka-shi Osaka 532-0024, JP  
SAITOH, Hideki, Osaka-shi Osaka 532-0024, JP
- (74) Huenges, Martin, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

**C08G 75/06** → (51) **C08L 81/02**

**C08G 77/02** → (51) **C07F 7/04**

**C08G 77/14** → (51) **C08K 3/36**

**C08G 77/48** → (51) **C08K 3/36**

**C08G 77/50** → (51) **C08K 3/36**

**C08G 77/52** → (51) **C08K 3/36**

- (51) **C08H 8/00** (11) **3 015 489 A1**  
**C08K 5/00** **C08K 5/053**  
**C08L 3/02**
- (25) It (26) En  
(21) 15425090.6 (22) 29.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 29.10.2014 IT RM20140612
- (54) • BIOLOGISCH ABBAUBARES UND KOMPOSTIERBARES, AUS DEN GESAMTEN ABFÄLLEN DER PRODUKTION DER LEBENSMITTELINDUSTRIE HERGESTELLTES VERPACKUNGSMATERIAL  
• BIODEGRADABLE AND COMPOSTABLE MATERIAL FOR PACKAGING OBTAINED FROM THE USE OF THE WHOLE WASTES OF PRODUCTION OF FOOD INDUSTRIES  
• MATÉRIAU BIODÉGRADABLE ET COMPOSTABLE POUR EMBALLAGE OBTENU À PARTIR DE L'UTILISATION DE L'ENSEMBLE DES DÉCHETS DE PRODUCTION DES INDUSTRIES ALIMENTAIRES
- (71) Università degli Studi di Foggia, Via Gramsci, 89, 71100 Foggia, IT
- (72) Severini, Carla, 71100 Foggia, IT  
Derossi, Antonio, 71100 Foggia, IT  
De Pilli, Teresa, 71100 Foggia, IT
- (74) Santi, Filippo, et al, Barzanò & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT

- (51) **C08J 3/12** (11) **3 015 490 A1**  
**C09D 7/12** **C09D 171/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 14818094.6 (22) 06.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/065105 06.06.2014  
(87) WO 2014/208314 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 JP 2013136073
- (54) • LAMINARES HARZPULVER UND LACK DAMIT  
• LAMINAR RESIN POWDER AND PAINT CONTAINING SAME  
• POUDRE DE RÉSINE LAMINAIRE ET PEINTURE LA CONTENANT
- (71) Daicel-Evonik Ltd., 2-3-1 Nishi-shinjuku, Shinjuku-ku Tokyo 163-0912, JP
- (72) MUTSUDA Mitsuteru, Himeji-shi Hyogo 671-1281, JP  
IGUCHI Hirofumi, Himeji-shi Hyogo 671-1281, JP  
NAKAHAMA Ryo, Himeji-shi Hyogo 671-0234, JP  
OYA Kimihiko, Himeji-shi Hyogo 671-0234, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**C08J 3/12** → (51) **C08F 2/10**

**C08J 3/22** → (51) **C08L 101/00**

- (51) **C08J 5/04** (11) **3 015 491 A1**  
**C08J 5/24** **C08G 18/00**  
**F41H 5/04**
- (25) De (26) De  
(21) 14191007.5 (22) 30.10.2014



(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Faser-Kunststoff-Verbunde und Zusammensetzung zur Herstellung solcher Faser-Kunststoffverbunde*
  - *Fibre-plastic composites and composition for producing such fibre-plastic composites*
  - *Composites de fibre et de plastique ainsi que composition destinée à la fabrication de composites de fibre et de plastique*
- (71) BASF Coatings GmbH, Glasuritstrasse 1, 48165 Münster, DE
- (72) Seeger, Dirk, 26125 Oldenburg, DE  
Kaune, Martin, 26125 Oldenburg, DE  
Ramm, Uli, 49086 Osnabrück, DE

(51) **C08J 5/04** (11) **3 015 492 A1**  
**B29C 43/02** **B29C 43/34**  
**B29K 101/12** **B29K 105/08**

- (21) Ja (26) En  
(25) 14817572.2 (22) 25.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/066899 25.06.2014
- (87) WO 2014/208626 2014/53 31.12.2014
- (30) 26.06.2013 JP 2013133867
- (54) • *RANDOM-MATTE, FASERVERSTÄRKTER VERBUNDMATERIAL-FORMKÖRPER UND KOHLENSTOFFFASERMATTE*
- *RANDOM MAT, FIBER-REINFORCED COMPOSITE MATERIAL MOLDED ARTICLE, AND CARBON FIBER MAT*
- *MAT ALÉATOIRE, ARTICLE MOULÉ EN UN MATÉRIAU COMPOSITE RENFORCÉ PAR DES FIBRES, ET MAT DE FIBRES DE CARBONE*
- (71) Teijin Limited, 6-7 Minamihommachi 1-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0054, JP
- (72) SONODA Naoaki, Matsuyama-shi Ehime 791-8044, JP  
OHKI Takeru, Matsuyama-shi Ehime 791-8044, JP  
HAGIHARA Katsuyuki, Matsuyama-shi Ehime 791-8044, JP
- (74) Small, Gary James, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **C08J 5/10** (11) **3 015 493 A1**  
**C08J 5/24** **C08K 5/3492**  
**C08K 5/5313**

- (25) De (26) De  
(21) 14191417.6 (22) 03.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Flammgeschützte Faser-Matrix-Halbzeuge*
  - *Flame retardant fibre-matrix semifinished products*
  - *Semi-produit à matrice de fibres ignifuge*
- (71) LANXESS Deutschland GmbH, Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE
- (72) Endtner, Jochen, 50679 Köln, DE  
Bienmüller, Matthias, 47803 Krefeld, DE  
Enz, Matthias, 74532 Ilshofen, DE

(51) **C08J 5/18** (11) **3 015 494 A1**  
**C08K 3/04** **C08K 5/521**  
**C08K 5/5399** **C08L 27/12**  
**C08L 69/00**

- (25) Ja (26) En

(21) 14818753.7 (22) 18.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/066182 18.06.2014
- (87) WO 2014/208423 2014/53 31.12.2014
- (30) 26.06.2013 JP 2013134331
- (54) • *FLAMMHEMMENDE FOLIE ODER FILM, PRODUKT DAMIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
- *FLAME RETARDANT SHEET OR FILM, PRODUCT USING SAME, AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
- *FEUILLE OU FILM RETARDATEUR DE FLAMME, PRODUIT L'UTILISANT, ET PROCÉDÉ POUR SA FABRICATION*

- (71) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP  
MGC Filmsheet Co., Ltd., 2242 Mikajima 4-chome Tokorozawa-shi, Saitama 359-1164, JP
- (72) ZOUTA Keiichi, Tokyo 125-8601, JP  
NAKAO Kimitaka, Tokyo 100-8324, JP  
TAKAGI Yuko, Yokkaichi-shi, Mie 510-0886, JP  
ISHII Hiroki, Tokyo 125-8601, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**C08J 5/18** → (51) **B32B 5/14**

**C08J 5/24** → (51) **C08J 5/04**

**C08J 5/24** → (51) **C08J 5/10**

(51) **C08J 7/04** (11) **3 015 495 A1**  
**B32B 25/08** **C08J 7/12**  
**C09D 5/18**

- (25) En (26) En  
(21) 14191315.2 (22) 31.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *FLAMMBESTÄNDIGE VERBUNDSTOFFE*
  - *FLAME RESISTANT COMPOSITES*
  - *COMPOSITES RÉSISTANT À LA FLAMME*
- (71) Centre de Recherche Public Henri Tudor, 29, avenue John F. Kennedy, 1855 Luxembourg, LU  
Centre de Recherche Public - Gabriel Lippmann, Rue du Brill, 41, 4422 Belvaux, LU
- (72) Apaydin, Kadir, 57490 L'HÔPITAL, FR  
Bardon, Julien, 3830 SCHIFFLANGE, LU  
Hilt, Florian, 57330 HETTANGE-GRANDE, FR  
Laachachi, Abdelghani, 57970 YUTZ, FR
- (74) Pronovem, Pronovem Luxembourg 12, avenue du Rock n' Roll BP 327, 4004 Esch sur Alzette, LU

(51) **C08J 7/04** (11) **3 015 496 A1**  
**B32B 27/30** **B32B 27/36**  
**C08G 18/67** **C08G 18/80**

- (25) Ja (26) En  
(21) 15823486.4 (22) 03.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/071943 03.08.2015
- (87) WO 2016/021545 2016/06 11.02.2016
- (30) 06.08.2014 JP 2014159954

01.10.2014 JP 2014202724

- (54) • *BESCHICHTUNGSFILM*
  - *COATING FILM*
  - *FILM DE REVÊTEMENT*
- (71) Mitsubishi Plastics, Inc., 1-1-1, Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-8252, JP
- (72) SATO, Takashi, Maibara-shi Shiga 521-0234, JP  
KAWASAKI, Taishi, Maibara-shi Shiga 521-0234, JP
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-anwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

**C08J 7/04** → (51) **A61L 12/04**

**C08J 7/12** → (51) **C08J 7/04**

(51) **C08J 9/18** (11) **3 015 497 A1**

- (25) Ja (26) En  
(21) 14818301.5 (22) 17.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/065983 17.06.2014
- (87) WO 2014/208397 2014/53 31.12.2014
- (30) 24.06.2013 JP 2013131500
- (54) • *ELEKTRISCH LEITFÄHIGE POLYPROPYLENHARZSCHÄUMTEILCHEN MIT HERVORRAGENDER FEUERBESTÄNDIGKEIT UND ELEKTRISCHER LEITFÄHIGKEIT SOWIE ELEKTRISCH LEITFÄHIGES POLYPROPYLENHARZ IN EINEM FORMGESCHÄUMTEN FORMKÖRPER*
- *ELECTROCONDUCTIVE POLYPROPYLENE RESIN FOAM PARTICLES HAVING EXCELLENT FLAME RETARDANCY AND ELECTROCONDUCTIVITY AND ELECTROCONDUCTIVE POLYPROPYLENE RESIN IN-MOLD-FOAMED MOLDED ARTICLE*
- *PARTICULES ÉLECTRO-CONDUCTRICES DE MOUSSE DE RÉSINE DE POLYPROPYLENE PRÉSENTANT D'EXCELLENTE PROPRIÉTÉS D'ININFLAMMABILITÉ ET D'ÉLECTRO-CONDUCTIVITÉ ET ARTICLE MOULÉ ÉLECTRO-CONDUCTEUR EXPANSÉ DANS LE MOULE À BASE DE RÉSINE DE POLYPROPYLENE*
- (71) Kaneka Corporation, 2-3-18, Nakanoshima Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP
- (72) MIURA Shintaro, Settsu-shi Osaka 566-0072, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**C08J 9/28** → (51) **C08L 27/16**

(51) **C08J 9/36** (11) **3 015 498 A1**  
**E01B 7/22** **B29C 44/12**  
**B32B 5/18** **E01B 7/00**

- (25) En (26) En  
(21) 14191296.4 (22) 31.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Komprimierbares Dichtelement und Verwendung davon zum Verschließen des Spalts zwischen einer Backenschiene und einem Schalter in einer Bahnschienenweiche*
- *Compressible sealing element and use thereof for filling the gap between a stock rail and a switch rail in a railway switch*
- *Élément d'étanchéité compressible et son utilisation pour remplir l'espace entre une contre-aiguille et un rail de commutation dans un commutateur de chemin de fer*



- (71) Recticel, Olympiadenlaan 2, 1140 Brussel (Evere), BE
- (72) Van Damme, Dieter, 9230 Wetteren, BE  
Vander Schelden, Philippe, 9230 Wetteren, BE  
De Wilde, Peter, 9230 Wetteren, BE  
Genetello, Mario, 9230 Wetteren, BE  
Mortelmans, Rudy, 9230 Wetteren, BE
- (74) Gevers Patents, Intellectual Property House  
Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

**C08K 3/04** → (51) **C08J 5/18**

**C08K 3/08** → (51) **C08L 81/02**

**C08K 3/22** → (51) **C08G 59/62**

- (51) **C08K 3/36** (11) **3 015 499 A1**  
**C09D 183/14** **C08L 63/00**  
**C08L 83/14** **H01L 23/29**  
**C08G 77/52** **C08G 77/14**  
**C08G 77/48** **C08G 77/50**

- (25) En (26) En
- (21) 15188898.9 (22) 08.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 30.10.2014 JP 2014221102
- (54) • *SILIKONHARZ, HARZZUSAMMENSETZUNG, HARZFOLIE, HALBLEITERBAUELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*  
• *SILICONE RESIN, RESIN COMPOSITION, RESIN FILM, SEMICONDUCTOR DEVICE, AND MAKING METHOD*  
• *RESINE DE SILICONE, COMPOSITION DE RESINE, FILM DE RESINE, DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR ET PROCEDE DE FABRICATION*
- (71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) KONDO, Kazunori, Annaka-shi, Gunma, JP  
ICHIOKA, Yoichiro, Annaka-shi, Gunma, JP  
KATO, Hideto, Annaka-shi, Gunma, JP
- (74) Merkle, Gebhard, Ter Meer Steinmeister & Partner Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

**C08K 3/38** → (51) **C08G 59/62**

**C08K 5/00** → (51) **C08F 246/00**

**C08K 5/00** → (51) **C08H 8/00**

**C08K 5/053** → (51) **C08H 8/00**

**C08K 5/134** → (51) **C07C 69/732**

**C08K 5/18** → (51) **C09K 15/18**

**C08K 5/21** → (51) **C09J 189/00**

**C08K 5/3415** → (51) **B60C 5/14**

**C08K 5/3477** → (51) **C07D 251/54**

**C08K 5/3492** → (51) **C08J 5/10**

**C08K 5/521** → (51) **C08J 5/18**

**C08K 5/5313** → (51) **C08J 5/10**

**C08K 5/5399** → (51) **C08J 5/18**

**C08K 5/54** → (51) **C07F 7/18**

**C08K 5/59** → (51) **C07D 251/54**

**C08K 7/04** → (51) **C08L 101/00**

- (51) **C08K 7/14** (11) **3 015 500 A1**  
**C08L 77/02**

- (25) De (26) De
- (21) 15188081.2 (22) 02.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 31.10.2014 DE 202014008607 U
- (54) • *POLYAMIDZUSAMMENSETZUNGEN*  
• *POLYAMIDE COMPOSITIONS*  
• *COMPOSITIONS DE POLYAMIDE*
- (71) LANXESS Deutschland GmbH, Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE
- (72) BIENMÜLLER, Matthias, 47803 Krefeld, DE  
ENDTNER, Jochen, 50679 Köln, DE

**C08K 9/02** → (51) **C09D 1/02**

**C08L 3/02** → (51) **C08H 8/00**

**C08L 7/00** → (51) **B60C 1/00**

**C08L 7/00** → (51) **B60C 5/14**

**C08L 7/00** → (51) **C08L 21/00**

**C08L 9/00** → (51) **B60C 5/14**

**C08L 9/00** → (51) **C08L 21/00**

**C08L 9/00** → (51) **C08L 101/00**

**C08L 11/00** → (51) **C08L 21/00**

- (51) **C08L 21/00** (11) **3 015 501 A1**  
**C08L 7/00** **C08L 9/00**  
**C08L 11/00** **C08L 23/16**  
**C08L 23/22** **C08L 33/08**  
**C08L 67/02** **C08L 75/06**  
**E21B 43/16**

- (25) Ja (26) En
- (21) 14816880.0 (22) 24.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/066644 24.06.2014
- (87) WO 2014/208527 2014/53 31.12.2014
- (30) 28.06.2013 JP 2013137134  
19.12.2013 JP 2013262504  
08.05.2014 JP 2014096464

- (54) • *GUMMIELEMENT FÜR BOHRLOCHWERKZEUGE, BOHRLOCHWERKZEUG UND VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON KOHLENWASSERSTOFFRESSOURCEN*  
• *RUBBER MEMBER FOR DOWNHOLE TOOLS, DOWNHOLE TOOL, AND METHOD FOR RECOVERING HYDRO-CARBON RESOURCE*  
• *ÉLÉMENT EN CAOUTCHOUC POUR OUTILS DE FOND, OUTIL DE FOND ET PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION D'UNE RESSOURCE HYDROCARBONÉE*
- (71) Kureha Corporation, 3-3-2, Nihonbashi-Hamacho, Chuo-ku Tokyo 103-8552, JP
- (72) TAKAHASHI, Takeo, Tokyo 103-8552, JP  
OKURA, Masayuki, Tokyo 103-8552, JP
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

- (51) **C08L 23/08** (11) **3 015 502 A1**  
(25) En (26) En

- (21) 15191626.9 (22) 27.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 27.10.2014 CN 201410582434  
27.10.2014 CN 201410582470  
27.10.2014 CN 201410582551  
27.10.2014 CN 201410582579  
27.10.2014 CN 201410583605  
27.10.2014 CN 201410583874  
27.10.2014 CN 201410583950  
27.10.2014 CN 201410584803  
27.10.2014 CN 201410584827  
27.10.2014 CN 201410584933

- (54) • *POLYETHYLENZUSAMMENSETZUNG UND DARAUS HERGESTELLTER FILM*  
• *A POLYETHYLENE COMPOSITION AND A FILM FORMED THEREFROM*  
• *COMPOSITION DE POLYÉTHYLÈNE ET FILM FORMÉ À PARTIR DE CELLE-CI*

- (71) China Petroleum&Chemical Corporation, 22A Chaoyangmenbei Street Chaoyang District, Beijing 100728, CN  
Beijing Research Institute of Chemical Industry, China Petroleum & Chemical Corporation, 14 Beisanhuan East Road, Chaoyang District, Beijing 100013, CN

- (72) Gao, Dali, 100013 Beijing, CN  
Shi, Hongwei, 100013 Beijing, CN  
Zhang, Shijun, 100013 Beijing, CN  
Guo, Meifang, 100013 Beijing, CN  
Yu, Luqiang, 100013 Beijing, CN  
Qiao, Jinliang, 100013 Beijing, CN  
Li, Ruxian, 100013 Beijing, CN  
Tang, Yujing, 100013 Beijing, CN  
Yin, Jianjun, 100013 Beijing, CN  
Wang, Liangshi, 100013 Beijing, CN  
Huang, Honghong, 100013 Beijing, CN  
Yang, Qingquan, 100013 Beijing, CN  
Zou, Hao, 100013 Beijing, CN  
Li, Jie, 100013 Beijing, CN  
Zhang, Liying, 100013 Beijing, CN  
Yin, Hua, 100013 Beijing, CN  
Liu, Jianye, 100013 Beijing, CN  
Shao, Jingbo, 100013 Beijing, CN  
Lyu, Mingfu, 100013 Beijing, CN  
Chu, Liqiu, 100013 Beijing, CN  
Xu, Meng, 100013 Beijing, CN  
Quan, Hui, 100013 Beijing, CN  
Xu, Kai, 100013 Beijing, CN  
Dong, Mu, 100013 Beijing, CN  
Lyu, Yun, 100013 Beijing, CN  
Xu, Yihui, 100013 Beijing, CN  
Xu, Yaohui, 100013 Beijing, CN  
Guo, Peng, 100013 Beijing, CN  
Bai, Yiqing, 100013 Beijing, CN

- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**C08L 23/08** → (51) **C08F 246/00**

- (51) **C08L 23/12** (11) **3 015 503 A1**

- (25) En (26) En
- (21) 14190436.7 (22) 27.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Heterophasisches Polypropylen mit verbesserter Steifheit/Schlagfestigkeitsbilanz*  
• *Heterophasic polypropylene with improved stiffness/impact balance*

- Polypropylène hétérophasique avec un équilibre amélioré en termes de rigidité/impact
- (71) Borealis AG, Wagramerstrasse 17-19, 1220 Vienna, AT
- (72) Wang, Jingbo, 4040 Linz, AT  
Leskinen, Pauli, 00700 Helsinki, FI  
Lilja, Johanna, 06100 Porvoo, FI  
Gahleitner, Markus, 4501 Neuhofen/Krems, AT
- (74) Lindinger, Ingrid, Borealis Polyolefine GmbH St.-Peter-Straße 25, 4021 Linz, AT

- (51) **C08L 23/12** (11) **3 015 504 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14190438.3 (22) 27.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Heterophasisches Polypropylen mit verbesserter Punktions- bzw. Schlagzähigkeits-/Steifigkeitsgleichgewicht  
• Heterophasic polypropylene with improved puncture respectively impact strength/stiffness balance  
• Polypropylène hétérophasique présentant une répartition de rigidité et une résistance à l'impact améliorées en cas de perforation
- (71) Borealis AG, Wagramerstrasse 17-19, 1220 Vienna, AT
- (72) Wang, Jingbo, 4040 Linz, AT  
Leskinen, Pauli, 00700 Helsinki, FI  
Lilja, Johanna, 06100 Porvoo, FI  
Gahleitner, Markus, 4501 Neuhofen/Krems, AT  
Braun, Juliane, 4040 Linz, AT
- (74) Lindinger, Ingrid, Borealis Polyolefine GmbH St.-Peter-Straße 25, 4021 Linz, AT

- (51) **C08L 23/16** (11) **3 015 505 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15192327.3 (22) 30.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 03.11.2014 KR 20140150858
- (54) • ETHYLEN-ALPHA-OLEFIN-DIEN-HARZ-MISCHUNGSZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON  
• ETHYLENE-ALPHA OLEFIN-DIENE RESIN BLEND COMPOSITION AND METHOD FOR PREPARING THE SAME  
• COMPOSITION DE MÉLANGE DE RÉSINE OLÉFINE-DIÈNE ÉTHYLÈNE-ALPHA ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION
- (71) SK Innovation Co., Ltd., 26 Jong-ro Jongno-gu, Seoul 110-728, KR  
SK Global Chemical Co., Ltd., 26, Jong-ro Jongno-gu, Seoul 110-728, KR
- (72) JUNG, Ju-Eun, 305-810 Daejeon, KR  
KIM, Sung-Kwan, 305-712 Daejeon, KR  
MOON, Yong-Rak, 302-859 Daejeon, KR  
PARK, So-Young, 302-828 Daejeon, KR
- (74) Stölmár & Partner Patentanwälte PartG mbB, Blumenstraße 17, 80331 München, DE

**C08L 23/16** → (51) **C08L 21/00****C08L 23/22** → (51) **C08L 21/00****C08L 27/12** → (51) **C08J 5/18**

- (51) **C08L 27/16** (11) **3 015 506 A1**  
**B01D 69/06**  
**B01D 71/34**  
**C08J 9/28**  
**C08L 29/04**

- (25) Ja (26) En  
(21) 14818785.9 (22) 25.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/066827 25.06.2014  
(87) WO 2014/208592 2014/53 31.12.2014  
(30) 26.06.2013 JP 2013134336  
(54) • ZUSAMMENSETZUNG, PORÖSE POLYMERMEMBRAN UND HYDROPHILES MITTEL  
• COMPOSITION, POROUS POLYMER MEMBRANE AND HYDROPHILIC AGENT  
• COMPOSITION, MEMBRANE POLYMÈRE POREUSE ET AGENT HYDROPHILE

- (71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- (72) OHMUKAI Yoshikage, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP  
ASANO Kazuya, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP  
SHIOTANI Yuko, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP  
TANAKA Yoshito, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP  
FUJISAWA Manabu, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP  
ICHIKAWA Kenji, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP  
KITAHARA Takahiro, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP  
MIKI Jun, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**C08L 27/18** → (51) **C08L 27/16****C08L 29/04** → (51) **C08L 27/16****C08L 31/04** → (51) **C08F 246/00****C08L 33/08** → (51) **C08L 21/00****C08L 45/00** → (51) **C09K 15/18****C08L 51/08** → (51) **C08F 283/12****C08L 63/00** → (51) **C08G 59/62****C08L 63/00** → (51) **C08K 3/36****C08L 63/00** → (51) **C09J 175/16****C08L 67/02** → (51) **C08L 21/00**

- (51) **C08L 69/00** (11) **3 015 507 A1**  
**C08L 67/02**  
**C08L 51/04**  
**C08K 5/524**

- (25) En (26) En  
(21) 15187105.0 (22) 28.09.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 31.10.2014 KR 20140150404

- (54) • CHEMIKALIENRESISTENTE POLYMER-ZUSAMMENSETZUNG FÜR EINE ZENTRALE FASZIE  
• CHEMICAL RESISTANT POLYMER COMPOSITION FOR A CENTER FASCIA  
• COMPOSITION POLYMÈRE RÉSISTANT AUX PRODUITS CHIMIQUES POUR UN PANNEAU CENTRAL
- (71) Hyundai Motor Company, 12, Heolleung-ro Seocho-gu, Seoul 06797, KR  
SK Chemicals Co., Ltd., 310, Pangyo-ro Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-400, KR
- (72) SOHN, Dong-Cheol, 411-786 Gyeonggi-do, KR  
LEE, Kye Yune, 440-725 Gyeonggi-do, KR  
SHIN, Jong-Wook, 440-722 Gyeonggi-do, KR  
LEE, Han Ki, 000-000 Gyeonggi-do, KR  
KIM, Dae Sik, 000-000 Gyeonggi-do, KR  
NOH, Jung Gyun, 000-000 Gyeonggi-do, KR
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

- (51) **C08L 69/00** (11) **3 015 508 A1**  
**C08L 67/02** **C08L 51/00**  
**C08K 5/132** **C08K 5/3492**  
**C08K 5/3475**

- (25) En (26) En  
(21) 15187161.3 (22) 28.09.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 31.10.2014 KR 20140150405
- (54) • CHEMIKALIENBESTÄNDIGE POLYMER-HARZZUSAMMENSETZUNG FÜR FAHRZEUGDACHKONSOLE  
• CHEMICAL RESISTANT POLYMER RESIN COMPOSITION FOR VEHICLE OVERHEAD CONSOLE  
• COMPOSITION DE RÉSINE POLYMÈRE RÉSISTANT AUX PRODUITS CHIMIQUES POUR CONSOLE DE PLAFOND DE VÉHICULE
- (71) Hyundai Motor Company, 12, Heolleung-ro Seocho-gu, Seoul 06797, KR  
SK Chemicals Co., Ltd., 310, Pangyo-ro Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-400, KR
- (72) SOHN, Dong-Cheol, 411-786 Goyang-si, Gyeonggi-do, KR  
LEE, Kye Yune, 440-725 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR  
SHIN, Jong-Wook, 440-722 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR  
LEE, Han Ki, 000-000 Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR  
JANG, Kyeong Hoon, 000-000 Seoul, KR  
KIM, Hak Soo, 000-000 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

**C08L 69/00** → (51) **C08F 283/12****C08L 69/00** → (51) **C08J 5/18****C08L 75/06** → (51) **C08L 21/00****C08L 77/02** → (51) **C08K 7/14**

- (51) **C08L 81/02** (11) **3 015 509 A1**  
**C08G 75/06** **C08K 3/08**

(25) Ja (26) En  
(21) 14817449.3 (22) 18.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2014/066157 18.06.2014  
(87) WO 2014/208418 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 JP 2013136271  
28.06.2013 JP 2013136272  
20.11.2013 JP 2013239653  
28.02.2014 JP 2014038600

(54) • POLYARYLENSULFIDHARZZUSAMMEN-  
SETZUNG UND VERFAHREN ZUR HER-  
STELLUNG DAVON  
• POLYARYLENE SULFIDE RESIN COMPO-  
SITION AND METHOD FOR PRODUCING  
SAME  
• COMPOSITION DE RÉSINE DE SULFURE  
DE POLYARYLÈNE ET SON PROCÉDÉ DE  
PRODUCTION

(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-  
Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-  
8666, JP

(72) KAIHO, Shu, Nagoya-shi Aichi 455-8502, JP  
HORIUCHI, Shunsuke, Nagoya-shi Aichi  
455-8502, JP  
ISHITAKE, Kenji, Nagoya-shi Aichi 455-  
8502, JP  
YAMAUCHI, Koji, Nagoya-shi Aichi 455-  
8502, JP

(74) Webster, Jeremy Mark, Mewburn Ellis LLP  
City Tower 40 Basinghall Street, London  
EC2V 5DE, GB

**C08L 83/14** → (51) **C08K 3/36**

**C08L 91/06** → (51) **C08L 101/00**

(51) **C08L 101/00** (11) **3 015 510 A1**  
**C08J 3/22** **C08K 7/04**  
**C08L 9/00** **C08L 91/06**

(25) Ja (26) En  
(21) 14818071.4 (22) 23.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2014/003349 23.06.2014  
(87) WO 2014/208071 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 JP 2013136544  
31.10.2013 JP 2013226262

(54) • FORMHARZZUSAMMENSETZUNG  
• MOLDING RESIN COMPOSITION  
• COMPOSITION DE RÉSINE À MOULER

(71) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-  
Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-  
7117, JP

(72) KANAYA, Hirotaka, Sodegaura-shi Chiba  
299-0265, JP  
KAWABE, Kuniaki, Sodegaura-shi Chiba 299-  
0265, JP  
TANAKA, Masakazu, Sodegaura-shi Chiba  
299-0265, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE

**C08L 101/14** → (51) **C08F 2/10**

**C09B 33/18** → (51) **C09D 11/00**

**C09B 47/04** → (51) **C09D 11/00**

**C09B 67/20** → (51) **C09D 11/328**

(51) **C09C 1/36** (11) **3 015 511 A1**  
**C08G 65/32**

(25) En (26) En  
(21) 15192172.3 (22) 29.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA

(30) 30.10.2014 US 201414528910

(54) • TITANDIOXIDPIGMENTE UND HERSTEL-  
LUNGSVERFAHREN  
• TITANIUM DIOXIDE PIGMENT AND  
MANUFACTURING METHOD  
• PIGMENT DE DIOXYDE DE TITANE ET  
PROCÉDÉ DE FABRICATION

(71) Tronox LLC, 3301 NW 150th, Oklahoma  
City, OK 73134, US

(72) SU, Quan, Edmond, OK 73012, US  
GOPARAJU, Venkata Rama Rao, Edmond,  
OK 73013, US

(74) Roberts, Mark Peter, J A Kemp 14 South  
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**C09D 1/00** → (51) **C07F 7/18**

(51) **C09D 1/02** (11) **3 015 512 A1**  
**C09D 7/12** **C04B 35/16**  
**C08K 9/02**

(25) En (26) En  
(21) 15163655.2 (22) 15.04.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA

(30) 30.10.2014 US 201414527861

(54) • MIT ZIRKONIUM BEHANDELTE NA-  
TRIUMALUMINIUMSILIKATE UND VER-  
FAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON  
• ZIRCONIUM TREATED SODIUM ALUMI-  
NOSILICATES AND METHODS OF  
MAKING SAME  
• ALUMINOSILICATES DE SODIUM  
TRAITÉS AU ZIRCONIUM ET LEURS  
PROCÉDÉS DE FABRICATION

(71) J.M. Huber Corporation, 3100 Cumberland  
Boulevard Suite 600, Atlanta, GA 30339, US

(72) Hua, Duen-Wu, Edgewood, MD Maryland  
21040, US

(74) King, Angela Louise, Murgitroyd & Company  
Scotland House 165-169 Scotland Street,  
Glasgow G5 8PL, GB

(51) **C09D 4/00** (11) **3 015 513 A1**

(25) En (26) En  
(21) 15190759.9 (22) 21.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA

(30) 24.10.2014 US 201414523458

(54) • UV-HÄRTBARE HYDROPHILE BESCHICH-  
TUNGEN  
• UV CURABLE HYDROPHILIC COATINGS  
• REVÊTEMENTS HYDROPHILES DURCIS-  
SABLES AUX UV

(71) Empire Technology Development LLC, 2711  
Centerville Road, Suite 400, Wilmington, DE  
19808, US

(72) LAW, Kock-Yee, Penfield, NY New York  
14526, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG  
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**C09D 5/18** → (51) **C08J 7/04**

**C09D 5/20** → (51) **B29C 33/68**

**C09D 5/24** → (51) **C23C 18/08**

**C09D 7/12** → (51) **C08J 3/12**

**C09D 7/12** → (51) **C09D 1/02**

(51) **C09D 11/00** (11) **3 015 514 A1**  
**B41J 2/01** **B41M 5/00**  
**C09B 33/18** **C09B 47/04**

(25) Ja (26) En  
(21) 14834782.6 (22) 12.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2014/065539 12.06.2014  
(87) WO 2015/019702 2015/06 12.02.2015  
(30) 08.08.2013 JP 2013164941

(54) • WÄSSRIGE TINTENZUSAMMENSET-  
ZUNG, TINTENSTRAHLAUFEICHNUNGS-  
VERFAHREN UND GEFÄRBTES MATERIAL  
• AQUEOUS INK COMPOSITION, INKJET  
RECORDING METHOD, AND COLORED  
MATERIAL

• COMPOSITION D'ENCRE À BASE D'EAU,  
PROCÉDÉ D'IMPRESSION PAR JET  
D'ENCRE ET MATÉRIAU COLORÉ

(71) Nippon Kayaku Kabushiki Kaisha, 1-1,  
Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo  
100-0005, JP

(72) KAWAGUCHI, Akira, Tokyo 115-8588, JP  
IUCHI, Maiko, Tokyo 115-8588, JP  
ISHII, Toru, Tokyo 115-8588, JP

(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Eli-  
senstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **C09D 11/30** (11) **3 015 515 A1**  
**B41J 2/01** **B41M 5/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 14817596.1 (22) 24.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2014/066697 24.06.2014  
(87) WO 2014/208548 2014/53 31.12.2014  
(30) 25.06.2013 JP 2013132658

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER  
TINTE AUF WASSERBASIS ZUR TINTEN-  
STRAHLAUFEICHNUNG

• METHOD FOR MANUFACTURING WATER-  
BASED INK FOR INKJET RECORDING

• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ENCRE À  
BASE D'EAU POUR L'IMPRESSION À JET  
D'ENCRE

(71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi  
Kayabacho 1-chome, Chuo-Ku Tokyo 103-  
8210, JP

(72) ASHIZAWA, Takeshi, Wakayama-shi  
Wakayama 640-8580, JP  
FUKUDA, Teruyuki, Wakayama-shi  
Wakayama 640-8580, JP  
TANAKA, Satoshi, Wakayama-shi Wakayama  
640-8580, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE

(51) **C09D 11/328** (11) **3 015 516 A1**  
**B41J 2/01** **B41M 5/00**  
**B41M 5/50** **B41M 5/52**  
**C09B 67/20**

(25) Ja (26) En  
(21) 14835289.1 (22) 08.08.2014



(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/071125 08.08.2014

(87) WO 2015/020222 2015/06 12.02.2015

(30) 08.08.2013 JP 2013164935

08.08.2013 JP 2013164936

08.08.2013 JP 2013164937

08.08.2013 JP 2013164938

08.08.2013 JP 2013164939

08.08.2013 JP 2013164940

15.10.2013 JP 2013214690

27.12.2013 JP 2013270774

27.12.2013 JP 2013270775

27.12.2013 JP 2013270776

27.12.2013 JP 2013270777

27.12.2013 JP 2013270778

23.01.2014 JP 2014010179

23.01.2014 JP 2014010180

24.03.2014 JP 2014060119

24.03.2014 JP 2014060120

(54) • *TINTENZUSAMMENSETZUNG, TINTEN-  
STRAHL-AUFZEICHNUNGSVERFAHREN  
UND GEFÄRBTES MATERIAL*

• *INK COMPOSITION, INK JET RECORDING  
METHOD USING SAME, AND COLORED  
MATERIAL*

• *COMPOSITION D'ENCRE, PROCÉDÉ  
D'IMPRESSION PAR JET D'ENCRE L'UTI-  
LISANT ET MATIÈRE COLORÉE*

(71) Nippon Kayaku Kabushiki Kaisha, 1-1,  
Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo  
100-0005, JP

(72) ONO, Daisuke, Tokyo 115-8588, JP  
SHIRATORI, Yumi, Tokyo 115-8588, JP  
ISHIGURO, Yasuaki, Tokyo 115-8588, JP

(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Eli-  
senstrasse 3, 80335 München, DE

**C09D 11/38** → (51) **B41M 5/00**

(51) **C09D 11/40** (11) **3 015 517 A1**  
**B41J 2/01** **B41M 5/00**  
**B41M 5/50** **B41M 5/52**

(25) Ja (26) En

(21) 14829229.5 (22) 11.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/068598 11.07.2014

(87) WO 2015/012133 2015/04 29.01.2015

(30) 25.07.2013 JP 2013154509

12.08.2013 JP 2013167513

(54) • *TINTENSATZ, TINTENSTRAHLAUFZEICH-  
NUNGSVERFAHREN UND FARBBERZEUG-  
NIS*

• *INK SET, INKJET RECORDING METHOD,  
AND COLORED BODY*

• *ENSEMBLE D'ENCRE, PROCÉDÉ D'EN-  
REGISTREMENT PAR JET D'ENCRE, ET  
CORPS DE COLORATION*

(71) Nippon Kayaku Kabushiki Kaisha, 1-1,  
Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo  
100-0005, JP

(72) IUCHI, Maiko, Tokyo 115-8588, JP  
KAWAGUCHI, Akira, Tokyo 115-8588, JP  
ISHII, Toru, Tokyo 115-8588, JP

(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Eli-  
senstrasse 3, 80335 München, DE

**C09D 11/52** → (51) **C23C 18/08**

**C09D 171/00** → (51) **C08J 3/12**

**C09D 175/16** → (51) **C08G 18/67**

**C09D 183/00** → (51) **C07F 7/04**

**C09D 183/14** → (51) **C08K 3/36**

**C09J 4/02** → (51) **C09J 175/16**

**C09J 5/06** → (51) **C09J 131/04**

(51) **C09J 7/00** (11) **3 015 518 A1**  
**C09J 11/04** **G06F 3/041**

(25) Ko (26) En

(21) 14818577.0 (22) 27.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2014/005770 27.06.2014

(87) WO 2014/209074 2014/53 31.12.2014

(30) 28.06.2013 KR 20130075144

(54) • *OPTISCHE HAFTFOLIE, VERFAHREN ZUR  
HERSTELLUNG EINER OPTISCHEN HAFT-  
FOLIE UND BERÜHRUNGSBILDSCHIRM-  
TAFEL DAMIT*

• *OPTICAL ADHESIVE FILM, METHOD FOR  
MANUFACTURING OPTICAL ADHESIVE  
FILM AND TOUCH SCREEN PANEL  
COMPRISING SAME*

• *FILM ADHÉSIF OPTIQUE, PROCÉDÉ DE  
FABRICATION D'UN FILM ADHÉSIF  
OPTIQUE ET DALLE TACTILE MUNIE  
DUDIT FILM*

(71) LG Hausys, Ltd., One IFC Building 10 Gukje-  
geumyung-ro Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-  
721, KR

(72) YOON, Chan Oh, Cheongju-si Chung-  
cheongbuk-do 361-230, KR  
PARK, Sung Chan, Seoul 130-767, KR

KIM, Jang Soon, Seongnam-si Gyeonggi-do  
463-420, KR

PARK, Eun Kyung, Seoul 122-881, KR  
JUNG, Bu Gi, Anyang-si Gyeonggi-do 431-  
837, KR

KIM, Won Ho, Gwanak-gu Seoul 151-848,  
KR

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate  
Tower 20 Primrose Street, London EC2A  
2ES, GB

**C09J 7/00** → (51) **C09J 131/04**

(51) **C09J 7/02** (11) **3 015 519 A1**  
**B32B 27/00** **C09J 201/00**

(25) Ja (26) En

(21) 14816926.1 (22) 25.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/066832 25.06.2014

(87) WO 2014/208595 2014/53 31.12.2014

(30) 26.06.2013 JP 2013133356

23.06.2014 JP 2014128106

(54) • *KLEBEBAND ZUR VERHINDERUNG VON  
BIOBEWUCHS DURCH WASSER*

• *ADHESIVE TAPE FOR PREVENTING*

*AQUATIC BIOFOULING*

• *RUBAN ADHÉSIF PRÉVENANT L'ADHÉ-  
RENCE D'ORGANISMES AQUATIQUES*

(71) Nitto Denko Corporation, 1-1-2 Shimo-  
hozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP

(72) KURATA, Naoki, Ibaraki-shi Osaka 567-8680,  
JP

NAITO, Tomonari, Ibaraki-shi Osaka 567-  
8680, JP

SUEYOSHI, Taiki, Ibaraki-shi Osaka 567-  
8680, JP

SUZUKI, Satoru, Ibaraki-shi Osaka 567-  
8680, JP

DOI, Asami, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP

SHIMIZU, Hisae, Ibaraki-shi Osaka 567-  
8680, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG  
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-  
chen, DE

(51) **C09J 7/02** (11) **3 015 520 A1**  
**B60C 5/00**

(25) Ko (26) En

(21) 14817527.6 (22) 27.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2014/005751 27.06.2014

(87) WO 2014/209061 2014/53 31.12.2014

(30) 28.06.2013 KR 20130075868

(54) • *POLYMERFILM*

• *POLYMER FILM*

• *FILM POLYMÈRE*

(71) Kolon Industries, Inc., 11, Kolon-ro  
Gwacheon-si, Gyeonggi-do 13837, KR

(72) KIM, Yun-Jo, Yongin-si Gyeonggi-do 446-  
797, KR

KIM, Si-Min, Yongin-si Gyeonggi-do 446-  
797, KR

KIM, Dong-Jin, Yongin-si Gyeonggi-do 446-  
797, KR

(74) Merkle, Gebhard, Ter Meer Steinmeister &  
Partner Patentanwälte mbB Nymphenburger  
Straße 4, 80335 München, DE

**C09J 7/02** → (51) **H01L 51/52**

**C09J 11/04** → (51) **C09J 7/00**

**C09J 11/06** → (51) **C09J 131/04**

**C09J 123/08** → (51) **C09J 131/04**

(51) **C09J 123/22** (11) **3 015 521 A1**  
**C09J 123/26**

(25) En (26) En

(21) 14190782.4 (22) 29.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Warmenschmelzkleber mit Butylionomer*  
• *Hot melt adhesives with butyl ionomer*  
• *Adhésifs thermofusibles avec ionomères  
butyliques*

(71) Lanxess Inc., 1265 Vidal Street South,  
Sarnia, Ontario N7T 7M2, CA

(72) Adkinson, Dana K., London, Ontario N6K  
4C1, CA

(74) Deblon, Jörg-Stephan, LANXESS Deutsch-  
land GmbH Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE

**C09J 123/26** → (51) **C09J 123/22**

(51) **C09J 131/04** (11) **3 015 522 A1**  
**B32B 7/12** **C03C 27/12**  
**C09J 5/06** **C09J 7/00**  
**C09J 11/06** **C09J 123/08**

(25) Ja (26) En

(21) 14816662.2 (22) 27.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/067281 27.06.2014

(87) WO 2014/208756 2014/53 31.12.2014

(30) 28.06.2013 JP 2013135921

(54) • *FOLIE ZUR HERSTELLUNG EINES LAMI-  
NATS UND VERFAHREN ZUR HERSTEL-  
LUNG DES LAMINATS*

- SHEET FOR FORMING LAMINATE, AND METHOD FOR PRODUCING LAMINATE  
• FEUILLE POUR LA FORMATION DE STRATIFIÉ ET PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE STRATIFIÉ
- (71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP  
(72) OMURA Kazuhiro, Yokohama-shi Kanagawa 244-8510, JP  
WATANABE Masakuni, Yokohama-shi Tokyo 244-8510, JP  
HASHIMOTO Masao, Yokohama-shi Kanagawa 244-8510, JP  
SUZUKI Yuji, Yokohama-shi Kanagawa 244-8510, JP  
FUNAKI Tatsuya, Yokohama-shi Kanagawa 244-8510, JP
- (74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
- 
- (51) **C09J 175/16** (11) **3 015 523 A1**  
**C08F 290/06** **C08L 63/00**  
**C09J 4/02** **H01M 2/02**
- (25) Ja (26) En  
(21) 14817680.3 (22) 24.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) JP 2014/066616 24.06.2014  
(87) WO 2014/208518 2014/53 31.12.2014  
(30) 24.06.2013 JP 2013131369  
(54) • HARZZUSAMMENSETZUNG  
• RESIN COMPOSITION  
• COMPOSITION DE RESINE
- (71) Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya Kagacho 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001, JP  
(72) KANDORI, Masakazu, Tokyo 162-8001, JP  
HASHIMOTO, Yohei, Tokyo 162-8001, JP  
KISHIDA, Hiroshi, Tokyo 162-8001, JP  
YAMASHITA, Rikiya, Tokyo 162-8001, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
- 
- (51) **C09J 189/00** (11) **3 015 524 A1**  
**B27N 1/02** **C08K 5/21**
- (25) Es (26) En  
(21) 14818833.7 (22) 09.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) ES 2014/070390 09.05.2014  
(87) WO 2014/207277 2014/53 31.12.2014  
(30) 25.06.2013 PCT/ES2013/070419  
23.01.2014 ES 201430064  
(54) • ZUSAMMENSETZUNG IN EINER WÄSSRIGEN BASIS, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VERWENDUNG DER BESAGTEN ZUSAMMENSETZUNG ALS BIOHAFTSTOFF  
• COMPOSITION IN AN AQUEOUS BASE, METHOD FOR PRODUCING SAME, AND USE OF SAID COMPOSITION AS A BIOADHESIVE  
• COMPOSITION DE BASE AQUEUSE, PROCÉDÉ D'OBTENTION DE CELLE-CI, ET UTILISATION DE LA COMPOSITION COMME BIOADHÉSIF
- (71) Foresa, Industrias Químicas Del Noroeste, S.A.U., Av. Doña Urracan<sup>o</sup> 91, 36650 Caldas de Reis (Pontevedra), ES  
(72) OTERO VAZQUEZ, Luis, Alberto, E-36650 Caldas de Rei (Pontevedra), ES  
VIZ RODRIGUEZ, Felipe, E-36650 Caldas de Rei (Pontevedra), ES

- (74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES
- 
- C09J 201/00** → (51) **C09J 7/02**
- (51) **C09K 3/00** (11) **3 015 525 A1**  
**A61K 8/81** **A61K 8/86**  
**A61Q 19/00** **C08F 2/32**  
**C08F 20/06** **C08F 20/56**
- (25) Ja (26) En  
(21) 14817573.0 (22) 06.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) JP 2014/065114 06.06.2014  
(87) WO 2014/208316 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 JP 2013136521  
(54) • HYDROPHILES VERDICKUNGSMITTEL UND KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG DAMIT  
• HYDROPHILIC THICKENER AND COSMETIC COMPOSITION  
• EPAISSISSANT HYDROPHILE ET COMPOSITION COSMÉTIQUE
- (71) Sumitomo Seika Chemicals Co., Ltd., 346-1, Miyanishi Harima-cho, Kako-gun, Hyogo 675-0145, JP  
(72) WAJIMA, Ayami, Hyogo 672-8076, JP  
MIZUKAWA, Junichi, Hyogo 672-8076, JP  
MASUDA, Tsuyoshi, Hyogo 672-8076, JP  
OZAWA, Hitoshi, Osaka 541-0041, JP
- (74) Duckworth, Timothy John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- 
- C09K 3/00** → (51) **C09K 5/04**
- 
- C09K 3/18** → (51) **C08F 220/22**
- 
- C09K 3/18** → (51) **C08F 220/24**
- 
- C09K 3/30** → (51) **C09K 5/04**
- (51) **C09K 5/04** (11) **3 015 526 A1**  
**A62D 1/00** **C09K 3/00**  
**C09K 3/30** **C10M 105/14**  
**C10M 107/34** **C11D 7/50**
- (25) Ja (26) En  
(21) 15760360.6 (22) 10.08.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
MA  
(86) JP 2015/072664 10.08.2015  
(87) WO 2016/047297 2016/13 31.03.2016  
(30) 26.09.2014 JP 2014196451  
(54) • HALOOLEFINBASIERTE ZUSAMMENSETZUNG UND VERWENDUNG DAVON  
• HALO-OLEFIN COMPOSITION AND USE THEREFOR  
• COMPOSITION D'HALOGENO-OLÉFINE ET SON UTILISATION
- (71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Bldg., 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP  
(72) TAKAHASHI, Kazuhiro, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP  
TSUCHIYA, Tatsumi, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP  
YAMADA, Yasufu, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE  
(60) 15190793.8

- (51) **C09K 11/06** (11) **3 015 527 A1**  
**H01L 51/50**
- (25) En (26) En  
(21) 15191522.0 (22) 26.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
MA  
(30) 31.10.2014 KR 20140150601  
(54) • ORGANISCHE VERBINDUNG FÜR OPTOELEKTRISCHE VORRICHTUNG UND ZUSAMMENSETZUNG FÜR OPTOELEKTRISCHE VORRICHTUNG UND ANZEIGEVORRICHTUNG  
• ORGANIC COMPOUND FOR OPTOELECTRIC DEVICE AND COMPOSITION FOR OPTOELECTRIC DEVICE AND ORGANIC OPTOELECTRIC DEVICE AND DISPLAY DEVICE  
• COMPOSÉ ORGANIQUE POUR DISPOSITIF OPTOÉLECTRIQUE ET COMPOSITION POUR DISPOSITIF OPTOÉLECTRIQUE ORGANIQUE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE
- (71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, KR  
(72) KIM, Hyung-Sun, 16678 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR  
KIM, Young-Kwon, 16678 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR  
RYU, Dong-Wan, 16678 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR  
KIM, Youn-Hwan, 16678 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR  
YU, Eun-Sun, 16678 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR  
JUNG, Sung-Hyun, 16678 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE
- 
- C09K 11/06** → (51) **C07D 209/86**
- 
- C09K 11/06** → (51) **C07D 333/76**
- 
- C09K 11/06** → (51) **C07D 403/14**
- 
- C09K 11/06** → (51) **C07D 487/04**
- 
- C09K 11/06** → (51) **G09F 9/00**
- (51) **C09K 11/61** (11) **3 015 528 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 15191504.8 (22) 26.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
MA  
(30) 30.10.2014 JP 2014220987  
(54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON MN-AKTIVIERTEM KOMPLEXEM FLUORIDPHOSPHOR  
• METHOD FOR TREATING MN-ACTIVATED COMPLEX FLUORIDE PHOSPHOR  
• PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SUBSTANCE FLUORESCENTE À BASE DE FLUORURE COMPLEXE ACTIVÉ PAR MN
- (71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP  
(72) KANEYOSHI, Masami, Echizen-shi, Fukui, JP  
WATAYA, Kazuhiro, Echizen-shi, Fukui, JP

(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) **C09K 11/61** (11) **3 015 529 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15191506.3 (22) 26.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

MA  
(30) 30.10.2014 JP 2014220993  
(54) • *ROTER PHOSPHOR*  
• *RED PHOSPHOR*  
• *PHOSPHORE ROUGE*  
(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP  
(72) KANEYOSHI, Masami, Echizen-shi, Fukui, JP  
(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) **C09K 11/64** (11) **3 015 530 A1**  
**H01L 33/00**  
(25) Zh (26) En  
(21) 14817555.7 (22) 20.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) CN 2014/080435 20.06.2014  
(87) WO 2014/206250 2014/53 31.12.2014  
(30) 24.06.2013 CN 201310254331  
24.06.2013 CN 201310253675  
03.12.2013 CN 201310642643  
03.12.2013 CN 201310642659  
(54) • *FLUORESZIERENDES PULVER UND LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG DAMIT*  
• *FLUORESCENT POWDER AND LIGHT EMITTING APPARATUS COMPRISING SAME*  
• *POUDRE FLUORESCENTE ET APPAREIL ELECTROLUMINESCENT COMPRENANT CELLE-CI*

(71) General Research Institute For Nonferrous Metals, No. 2 Xinjie Kouwai Street Xicheng District, Beijing 100088, CN  
Grirem Advanced Materials Co. Ltd., No.2 Xinjie Kouwai Street Xicheng District, Beijing 100088, CN  
(72) LIU, Ronghui, Beijing 100088, CN  
XU, Huibing, Beijing 100088, CN  
ZHOU, Xiaofang, Beijing 100088, CN  
ZHAO, Chunlei, Beijing 100088, CN  
MA, Qian, Beijing 100088, CN  
LIU, Yuanhong, Beijing 100088, CN  
HE, Huaqiang, Beijing 100088, CN  
HUANG, Xiaowei, Beijing 100088, CN  
(74) Casalunga, Casalunga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

(51) **C09K 11/77** (11) **3 015 531 A2**  
**H01L 33/00**  
(25) En (26) En  
(21) 15150893.4 (22) 13.01.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 29.10.2014 KR 20140148147  
(54) • *Lichtemittierende Vorrichtung*  
• *Light emitting device*  
• *Dispositif électroluminescent*  
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR

(72) Moon, Euna, 137-893 Seoul, KR  
Lee, Hongkyu, 137-893 Seoul, KR  
Jung, Yeonhong, 137-893 Seoul, KR  
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

**C09K 15/08** → (51) **C07C 69/732**

(51) **C09K 15/18** (11) **3 015 532 A1**  
**B60C 1/00** **C08K 5/18**  
**C08L 45/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14816803.2 (22) 27.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2014/067283 27.06.2014  
(87) WO 2014/208757 2014/53 31.12.2014  
(30) 27.06.2013 JP 2013135333  
27.06.2013 JP 2013135345  
(54) • *ANTIOXIDANS, KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND REIFEN*  
• *ANTIOXIDANT, RUBBER COMPOSITION, AND TIRE*  
• *ANTIOXYDANT, COMPOSITION DE CAOUTCHOUC ET PNEUMATIQUE*

(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP  
(72) YANAGIOKA, Masaki, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP  
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**C09K 19/12** → (51) **C09K 19/54**

**C09K 19/14** → (51) **C09K 19/54**

**C09K 19/20** → (51) **C09K 19/54**

**C09K 19/30** → (51) **C09K 19/54**

**C09K 19/32** → (51) **C09K 19/54**

**C09K 19/34** → (51) **C09K 19/54**

(51) **C09K 19/54** (11) **3 015 533 A1**  
**C09K 19/12** **C09K 19/14**  
**C09K 19/20** **C09K 19/30**  
**C09K 19/32** **C09K 19/34**  
**G02F 1/13**

(25) Ja (26) En  
(21) 14816757.0 (22) 09.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) JP 2014/065211 09.06.2014  
(87) WO 2014/208320 2014/53 31.12.2014  
(30) 26.06.2013 JP 2013133499  
(54) • *FLÜSSIGKRISTALLZUSAMMENSETZUNG UND FLÜSSIGKRISTALLANZEIGELEMENT*  
• *LIQUID CRYSTAL COMPOSITION, AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY ELEMENT*  
• *COMPOSITION DE CRISTAUX LIQUIDES ET ÉLÉMENT D’AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES*

(71) JNC Corporation, 2-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8105, JP  
JNC Petrochemical Corporation, 2-1, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP  
(72) FURUSATO, Yoshimasa, Ichihara-shi Chiba 290-8551, JP  
SAITO, Masayuki, Ichihara-shi Chiba 290-8551, JP

(72) FURUSATO, Yoshimasa, Ichihara-shi Chiba 290-8551, JP  
SAITO, Masayuki, Ichihara-shi Chiba 290-8551, JP

(74) Thurston, Joanna, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **C09K 19/54** (11) **3 015 534 A1**  
**C07D 211/46** **C09K 19/12**  
**C09K 19/14** **C09K 19/20**  
**C09K 19/30** **C09K 19/32**  
**C09K 19/34** **G02F 1/13**

(25) Ja (26) En  
(21) 14817392.5 (22) 09.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2014/065193 09.06.2014  
(87) WO 2014/208318 2014/53 31.12.2014  
(30) 26.06.2013 JP 2013133498  
(54) • *FLÜSSIGKRISTALLZUSAMMENSETZUNG UND FLÜSSIGKRISTALLANZEIGELEMENT*  
• *LIQUID CRYSTAL COMPOSITION, AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY ELEMENT*  
• *COMPOSITION DE CRISTAUX LIQUIDES ET ÉLÉMENT D’AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES*

(71) JNC Fibers Corporation, 2-1 Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8105, JP  
JNC Petrochemical Corporation, 2-1, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP

(72) FURUSATO, Yoshimasa, Ichihara-shi Chiba 290-8551, JP  
SAITO, Masayuki, Ichihara-shi Chiba 290-8551, JP

(74) Thurston, Joanna, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

**C09K 21/10** → (51) **C07D 251/54**

**C10G 1/02** → (51) **C10G 31/06**

**C10G 1/08** → (51) **C10G 31/06**

(51) **C10G 31/06** (11) **3 015 535 A1**  
**C10G 1/02** **C10G 1/08**  
(25) En (26) En  
(21) 15191889.3 (22) 28.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA  
(30) 31.10.2014 JP 2014222566  
(54) • *ÖLREINIGUNGSVORRICHTUNG*  
• *OIL PURIFYING APPARATUS*  
• *APPAREIL DE PURIFICATION D’HUILE*

(71) Tokuden Co., Ltd., 40, Rikyuu-cho Nishino, Yamashina-ku, Kyoto-shi Kyoto 607-8345, JP

(72) YAMAMORI, Kiyohiro, Kyoto-shi, Kyoto 600-8307, JP  
ICHIKAWA, Katsuichi, Kyoto-shi, Kyoto 612-8208, JP

TONOMURA, Toru, Kyoto-shi, Kyoto 607-8345, JP  
KITANO, Yoshio, Kyoto-shi, Kyoto 607-8345, JP

FUJIMOTO, Yasuhiro, Kyoto-shi, Kyoto 607-8345, JP

(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE



- (51) **C10M 101/02** (11) **3 015 536 A1**  
**C10M 107/02** **C10M 169/04**  
**C10M 129/40** **C10N 30/06**  
**C10N 40/30**
- (25) Ja (26) En  
(21) 14818210.8 (22) 27.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) JP 2014/067262 27.06.2014  
(87) WO 2014/208750 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 JP 2013137127  
20.03.2014 JP 2014058639

- (54) • *KOMPRESSORÖL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES KOMPRESSORÖLS, VERFAHREN ZUM KOMPRIMIEREN VON WASSERSTOFF, VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG ELEKTRISCHER ENERGIE UND VERFAHREN ZUR WASSERSTOFFVERSORGUNG*  
• *COMPRESSOR OIL, METHOD FOR PRODUCING COMPRESSOR OIL, METHOD FOR COMPRESSING HYDROGEN, METHOD FOR GENERATING ELECTRIC POWER, AND METHOD FOR SUPPLYING HYDROGEN*  
• *HUILE POUR COMPRESSEURS, PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION D'HUILE POUR COMPRESSEURS, PROCÉDÉ POUR LA COMPRESSION D'HYDROGÈNE, PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ POUR LA FOURNITURE D'HYDROGÈNE*

- (71) JX Nippon Oil & Energy Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, JP  
(72) MIZUTANI Yuya, Tokyo 100-8162, JP  
KIYOSAWA Izumi, Tokyo 100-8162, JP  
SUGAWARA Tsunetoshi, Tokyo 100-8162, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**C10M 105/14** → (51) **C09K 5/04**

**C10M 107/02** → (51) **C10M 101/02**

**C10M 107/34** → (51) **C09K 5/04**

**C10M 129/40** → (51) **C10M 101/02**

**C10M 169/04** → (51) **C10M 101/02**

**C10N 30/06** → (51) **C10M 101/02**

**C10N 40/30** → (51) **C10M 101/02**

- (51) **C11B 1/06** (11) **3 015 537 A1**  
**A23D 9/02**
- (25) Pl (26) En  
(21) 15460068.8 (22) 10.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
MA  
(30) 03.10.2014 PL 40969514  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MIRABELLEÖL*  
• *METHOD OF OBTAINING OIL FROM MIRABELLE PLUM*  
• *MÉTHODE POUR L'OBTENTION D'UNE HUILE DE MIRABELLE*
- (71) Politechnika Gdanska, Ul. Gabriela Narutowicza 11/12, 80-233 Gdansk, PL  
(72) Tynek, Maria, 80-288 Gdansk, PL

Bartoszek-PaCzkowska, Agnieszka, 80-251 Gdansk, PL  
Kusznierewicz, Barbara, 80-254 Gdansk, PL  
Lewandowska, Anna, 80-283 Gdansk, PL  
Sadowska, Sylwia, 09-140 Raciaz, PL  
Zielinski, Dariusz Barnaba, 93-285 Łódz, PL  
Nowak, Zbigniew, 80-180 Gdansk, PL

**C11B 3/00** → (51) **A23D 9/00**

**C11C 3/08** → (51) **A23D 9/00**

**C11C 3/10** → (51) **A23D 9/00**

- (51) **C11D 1/40** (11) **3 015 538 A1**  
**A61L 2/18** **C11D 1/66**  
**C11D 1/72** **C11D 1/75**  
**C11D 1/825** **C11D 1/835**  
**C11D 3/43** **C11D 3/48**  
**C11D 11/00** **C11D 17/04**  
**C11D 3/33**

- (25) En (26) En  
(21) 14191565.2 (22) 03.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(54) • *Desinfektions- und/oder Reinigungsartikel, Verwendung davon und Verfahren zur Desinfektion und/oder Reinigung von Oberflächen, Werkzeugen und/oder Instrumenten*  
• *Disinfectant and/or cleaning article, use thereof and method for disinfecting and/or cleaning surfaces, tools and/or instruments*  
• *Désinfectant et/ou article de nettoyage, son utilisation et procédé pour désinfecter et/ou nettoyer des surfaces, des outils et/ou des instruments*

- (71) Wet Wipe A/S, Vallensbækvej 65, 2625 Vallensbæk, DK  
(72) Andersen, Jesper Heeno, 2990 Nivå, DK  
(74) Olesen, Birthe Bjerregaard, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

**C11D 1/66** → (51) **C11D 1/40**

**C11D 1/72** → (51) **C11D 1/40**

**C11D 1/72** → (51) **C11D 1/83**

**C11D 1/75** → (51) **C11D 1/40**

**C11D 1/75** → (51) **C11D 1/83**

**C11D 1/825** → (51) **C11D 1/40**

- (51) **C11D 1/83** (11) **3 015 539 A1**  
**C11D 3/44** **C11D 17/04**  
**C11D 17/08**

- (25) Es (26) En  
(21) 14818514.3 (22) 27.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) ES 2014/070529 27.06.2014  
(87) WO 2014/207286 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 ES 201330978  
(54) • *FLÜSSIGE REINIGUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNG*  
• *LIQUID DETERGENT COMPOSITION*  
• *COMPOSITION DÉTERGENTE LIQUIDE*
- (71) KAO CORPORATION, S.A., Puig del Tudons, 10, 08210 Barbera del Valles, (Barcelona), ES

- (72) PEY GUTIÉRREZ, Carmen M<sup>a</sup>, E-08210 Barberá del Vallés (Barcelona), ES  
NOGUÉS LÓPEZ, Blanca, E-08210 Barberá del Vallés (Barcelona), ES  
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

- (51) **C11D 1/83** (11) **3 015 540 A2**  
**C11D 1/72** **C11D 1/75**

- (25) En (26) En  
(21) 15183431.4 (22) 02.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
MA  
(30) 29.10.2014 EP 14190783  
(54) • *REINIGUNGSMITTEL FÜR HARTE OBERFLÄCHEN MIT ETHOXYLIERTEN ALKOXYLIERTEN NICHTIONISCHEN TENSIDEN*  
• *HARD SURFACE CLEANERS COMPRISING ETHOXYLATED ALKOXYLATED NONIONIC SURFACTANTS*  
• *NETTOYANTS DE SURFACES DURES COMPRENANT DES TENSIOACTIFS NON IONIQUES ALCOXYLÉS ÉTHOXYLÉS*

- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US  
(72) di CAPUA, Gloria, 00040 Ardea (Rome), IT  
DELEERSNYDER, Geert Andre, 1853 Strombeek-Bever, BE  
KANTARIDIS, Stefanos, 1853 Strombeek-Bever, BE  
LANDI, Felicetta, 1853 Strombeek-Bever, BE  
SCIALLA, Stefano, 00040 Rome, IT  
(74) Siddiquee, Sanaul Kabir, N.V. Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

**C11D 1/835** → (51) **C11D 1/40**

**C11D 3/00** → (51) **A61L 12/04**

**C11D 3/33** → (51) **C11D 1/40**

**C11D 3/37** → (51) **A47L 25/00**

**C11D 3/43** → (51) **C11D 1/40**

**C11D 3/44** → (51) **C11D 1/83**

**C11D 3/48** → (51) **C11D 1/40**

**C11D 7/50** → (51) **C09K 5/04**

**C11D 11/00** → (51) **C11D 1/40**

**C11D 17/04** → (51) **A47L 25/00**

**C11D 17/04** → (51) **C11D 1/40**

**C11D 17/04** → (51) **C11D 1/83**

**C11D 17/08** → (51) **C11D 1/83**

- (51) **C12M 1/00** (11) **3 015 541 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14849470.1 (22) 26.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) JP 2014/075598 26.09.2014  
(87) WO 2015/046413 2015/13 02.04.2015  
(30) 30.09.2013 JP 2013203338  
(54) • *ARBEITSRAUM*  
• *WORK CHAMBER*

- *CHAMBRE DE TRAVAIL*
- (71) Panasonic Healthcare Holdings Co., Ltd., 2-38-5 Nishishimbashi Minato-ku, Tokyo 105-8433, JP
- (72) KOBAYASHI, Koichi, Ehime 791-0395, JP  
YOKOI, Yasuhiko, Ehime 791-0395, JP  
SEKINE, Hironobu, Ehime 791-0395, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **C12M 1/00** (11) **3 015 542 A1**  
**C12M 3/00** **B01D 15/18**  
**C07K 1/36** **C12M 1/12**

- (25) De (26) De
- (21) 15166686.4 (22) 07.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *MODULARE ANLAGE UND VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN, KEIMREDUZIERTEN PRODUKTION UND/ODER AUFBEREITUNG EINES PRODUKTES*
- *MODULAR SYSTEM AND METHOD FOR CONTINUOUS, GERM REDUCED PRODUCTION AND/OR PROCESSING OF A PRODUCT*
- *INSTALLATION MODULAIRE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION CONTINUE, PRÉSENTANT UNE RÉDUCTION DE GERME ET/OU PRÉPARATION D'UN PRODUIT*

- (71) Bayer Technology Services GmbH, 51368 Leverkusen, DE
- (72) Schwan, Peter, 51368 Leverkusen, DE  
Maiser, Benjamin, 51375 Leverkusen, DE  
Möhrle, Volker, 50737 Köln, DE  
Lobedann, Martin, 51069 Köln, DE
- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

**C12M 1/00** → (51) **A61L 2/04**

**C12M 1/00** → (51) **G01N 33/53**

**C12M 1/12** → (51) **C12M 1/00**

**C12M 3/00** → (51) **C12M 1/00**

**C12M 3/00** → (51) **C12N 5/00**

**C12N 1/15** → (51) **C12N 15/09**

**C12N 1/19** → (51) **C12N 15/09**

(51) **C12N 1/20** (11) **3 015 543 A1**  
**C12N 15/00** **C12P 1/04**

- (25) Ja (26) En
- (21) 13888363.2 (22) 28.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/067907 28.06.2013
- (87) WO 2014/207927 2014/53 31.12.2014
- (54) • *MIKROBIELLES MATERIAL ZUR REDUZIERUNG EINER BODEN-/WASSERQUALITÄTSKONTAMINATION ZUR EINSCHRÄNKUNG EINER ERWÄRMUNGSGASERZEUGUNG UND ZUR PFLANZENFUNKTIONSVERBESSERUNG SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FERMENTIERUNGSPRODUKTS*
- *MICROBIAL MATERIAL FOR REDUCING SOIL/WATER QUALITY CONTAMINATION, RESTRICTING WARMING GAS*

- GENERATION, AND IMPROVING PLANT FUNCTION, AND METHOD FOR MANUFACTURING FERMENTATION PRODUCT*
- *SUBSTANCE MICROBIENNE POUR LA RÉDUCTION DE LA CONTAMINATION ABAISSANT LA QUALITÉ DU SOL/DE L'EAU, LA LIMITATION DE LA PRODUCTION DE GAZ À EFFET DE SERRE ET L'AMÉLIORATION DE LA FONCTION DE PLANTES ET PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION DE PRODUIT DE FERMENTATION*

- (71) Japan Eco-Science Co. Ltd., 211, 11-1, Shiomigaokacho Chuo-ku Chiba-shi, Chiba 260-0034, JP  
National University Corporation Chiba University, 1-33, Yayoi-cho Inage-ku, Chiba-shi, Chiba 263-8522, JP  
Miroku Co. Ltd., 706-banchi 27 Oaza Iwaya Kitsuki-shi, Oita 873-0021, JP  
Keiyo Plant Engineering Co. Ltd., 8-8, Ichikawaminami 2-chome Ichikawa-Shi, Chiba 272-0033, JP

- (72) MIYAMOTO Hirokuni, Chiba-shi Chiba 260-0034, JP  
KODAMA Hiroaki, Chiba-shi Chiba 263-8522, JP  
MIYAMOTO Hisashi, Kitsuki-shi Oita 873-0021, JP  
NISHIUCHI Takumi, Kanazawa-shi Ishikawa 920-1192, JP  
ISHIKAWA Kazuto, Matsudo-shi Chiba 271-8510, JP  
OGAWA Kazuo, Ichikawa-shi Chiba 272-0033, JP  
Ito Toshiyuki, Ichikawa-shi Chiba 272-0033, JP  
KAMITAI Takuya, Sannohe-gun Aomori 039-0312, JP  
OSHIMA Kenshiro, Kashiwa-shi Chiba 277-8561, JP  
SUDA Wataru, Kashiwa-shi Chiba 277-8561, JP  
HATTORI Masahira, Kashiwa-shi Chiba 277-8561, JP
- (74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Kaiser-Wilhelm-Straße 79-87, 20355 Hamburg, DE

**C12N 1/21** → (51) **C12N 15/09**

(51) **C12N 5/00** (11) **3 015 544 A1**  
**C12N 5/10** **C12M 3/00**

- (25) Ja (26) En
- (21) 14818143.1 (22) 30.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/002879 30.05.2014
- (87) WO 2014/208004 2014/53 31.12.2014
- (30) 28.06.2013 JP 2013135912
- (54) • *ZELLENFREISETZUNGSVERFAHREN*
- *CELL RELEASE METHOD*
- *PROCÉDÉ DE DÉCOLLEMENT DE CELLULES*
- (71) Toyo Seikan Group Holdings, Ltd., 18-1 Higashi-Gotanda 2-chome, Shinagawa-ku Tokyo 141-8627, JP
- (72) SUENAGA, Ryo, Yokohama-shi Kanagawa 240-0062, JP  
TOTANI, Takahiko, Yokohama-shi Kanagawa 240-0062, JP
- (74) Liebetanz, Michael, Isler & Pedrazzini AG Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

(51) **C12N 5/02** (11) **3 015 545 A1**  
**C12N 5/0775** **C12N 5/0783**

- (25) Ja (26) En
- (21) 14818277.7 (22) 18.06.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/003266 18.06.2014
- (87) WO 2014/208053 2014/53 31.12.2014
- (30) 28.06.2013 JP 2013137454
- (54) • *TREHALOSE- UND DEXTRANHALTIGE LÖSUNG ZUR TRANSPLANTATION VON SÄUGETIERZELLEN*
- *TREHALOSE AND DEXTRAN-CONTAINING SOLUTION FOR TRANSPLANTING MAMMALIAN CELLS*
- *SOLUTION CONTENANT UN TRÉHALOSE ET UN DEXTRANE POUR LA TRANSPLANTATION DE CELLULES DE MAMMIFÈRES*
- (71) Otsuka Pharmaceutical Factory, Inc., 115 Aza-Kuguhara Tateiwa Muya-cho, Naruto-shi, Tokushima 772-8601, JP
- (72) NISHIMURA, Masuhiro, Naruto-shi Tokushima 772-8601, JP  
WADA, Tamaki, Naruto-shi Tokushima 772-8601, JP  
SHIRAKAWA, Chikage, Naruto-shi Tokushima 772-8601, JP  
DOI, Masako, Naruto-shi Tokushima 772-8601, JP
- (74) Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

**C12N 5/071** → (51) **C07K 14/005**

**C12N 5/0735** → (51) **C12Q 1/02**

**C12N 5/0775** → (51) **C12N 5/02**

**C12N 5/0783** → (51) **C12N 5/02**

**C12N 5/10** → (51) **C12N 5/00**

**C12N 5/10** → (51) **C12N 15/09**

**C12N 5/10** → (51) **C12Q 1/02**

(51) **C12N 9/10** (11) **3 015 546 A1**  
**C12N 15/54** **C12N 15/63**  
**C12N 15/77**

- (25) Ko (26) En
- (21) 14817261.2 (22) 24.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2014/005576 24.06.2014
- (87) WO 2014/208981 2014/53 31.12.2014
- (30) 25.06.2013 KR 20130073309
- (54) • *MIKROORGANISMUS MIT VERSTÄRKTER L-LYSIN-PRODUKTIVITÄT UND VERFAHREN ZUR L-LYSIN-HERSTELLUNG DAMIT*
- *MICROORGANISM WITH ENHANCED L-LYSINE PRODUCTIVITY AND METHOD FOR PRODUCING L-LYSINE BY USING SAME*
- *MICROORGANISME AYANT UNE PRODUCTIVITÉ AMÉLIORÉE DE L-LYSINE, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE DE L-LYSINE À L'AIDE DE CELUI-CI*
- (71) CJ Cheiljedang Corporation, Dongho-ro 330 Ssangnim-dong Jung-gu, Seoul 100-400, KR
- (72) PARK, Sang Hee, Seoul 157-807, KR  
MOON, Jun Ok, Seoul 158-090, KR  
LEE, Kwang Ho, Seoul 157-840, KR
- (74) King, Lawrence, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

- (51) **C12N 9/12** (11) **3 015 547 A1**  
**C12N 15/54** **C12N 15/70**  
**C12P 13/08**
- (25) Ko (26) En  
(21) 14818556.4 (22) 24.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) KR 2014/003613 24.04.2014  
(87) WO 2014/208884 2014/53 31.12.2014  
(30) 24.06.2013 KR 20130072181
- (54) • *L-THREONIN-PRODUZIERENDER MIKROORGANISMUS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON L-THREONIN DAMIT*  
• *L-THREONINE-PRODUCING MICROORGANISM AND PRODUCTION METHOD FOR L-THREONINE USING SAME*  
• *MICRO-ORGANISME PRODUCTEUR DE L-THREONINE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE L-THREONINE L'UTILISANT*
- (71) CJ Cheiljedang Corporation, CJ Cheiljedang Center 330, Dongho-ro Jung-gu, Seoul 04560, KR  
(72) LEE, Ji Sun, Incheon 405-812, KR  
LEE, Kwang Ho, Seoul 157-841, KR  
KOH, Eun Sung, Suwon-si Gyeonggi-do 442-754, KR  
KIM, Hyung Joon, Seoul 152-795, KR  
LEE, Keun Cheol, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-320, KR  
HWANG, Young Bin, Seoul 157-931, KR
- (74) Price, Phillip, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- 
- C12N 15/00** → (51) **C12N 1/20**
- 
- (51) **C12N 15/09** (11) **3 015 548 A1**  
**C07K 14/39** **C12N 1/15**  
**C12N 1/19** **C12N 1/21**  
**C12N 5/10** **C12P 21/02**
- (25) Ja (26) En  
(21) 14817026.9 (22) 25.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2014/066805 25.06.2014  
(87) WO 2014/208583 2014/53 31.12.2014  
(30) 26.06.2013 JP 2013134038
- (54) • *NEUARTIGES POLYPEPTID UND VERWENDUNG DAVON*  
• *NOVEL POLYPEPTIDE, AND USE THEREOF*  
• *NOUVEAU POLYPEPTIDE, ET APPLICATION DE CELUI-CI*
- (71) Kaneka Corporation, 3-18, Nakanoshima 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP  
National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP
- (72) NISHI Teruyuki, Takasago-shi Hyogo 676-8688, JP  
ASAI Kiyoshi, Tokyo 135-0064, JP  
HAGIWARA Hiroko, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8568, JP  
MACHIDA Masayuki, Sapporo-shi Hokkaido 062-8517, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- 
- (51) **C12N 15/09** (11) **3 015 549 A1**  
**C12N 1/15** **C12N 1/19**  
**C12N 1/21** **C12N 5/10**  
**C12P 21/02**
- (51) **C12P 33/06** (11) **3 015 550 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 14306740.3 (22) 30.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *21-Hydroxylierung von Steroiden*  
• *21-Hydroxylation of steroids*  
• *21-hydroxylation de stéroïdes*
- (71) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR  
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) Riffel, Nico, Sanofi-Aventis Deutschland GmbH Global Intellectual Property Department Industriepark Höchst, Geb. K 703, 65926 Frankfurt, DE
- 
- (51) **C12Q 1/02** (11) **3 015 551 A1**  
**C12N 5/0735** **C12N 5/10**
- (25) Ja (26) En  
(21) 14818252.0 (22) 03.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2014/064764 03.06.2014  
(87) WO 2014/208295 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 JP 2013137206
- (54) • *VERFAHREN ZUM SCREENING NACH EINEM FAKTOR ZUR AUSBREITUNG PLURIPOTENTER STAMMZELLEN*  
• *SCREENING PROCESS FOR PLURIPOTENT STEM CELL PROPAGATION PROMOTING FACTOR*  
• *PROCÉDÉ DE CRIBLAGE DE FACTEUR DE PROMOTION DE PROPAGATION DE CELLULES SOUCHES PLURIPOTENTES*
- (71) Kaneka Corporation, 3-18, Nakanoshima 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP  
National Hospital Organization, 5-21, Higashi-gaoka 2-chome Meguro-ku, Tokyo 152-8621, JP
- (72) KATO Tomohisa, Takasago-shi Hyogo 676-8688, JP  
KANEMURA Yonehiro, Osaka-shi Osaka 540-0006, JP  
SHOFUDA Tomoko, Osaka-shi Osaka 540-0006, JP  
FUKUSUMI Hayato, Osaka-shi Osaka 540-0006, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- 
- C12Q 1/48** → (51) **C07K 14/00**
- 
- (51) **C12Q 1/68** (11) **3 015 552 A1**
- (25) Zh (26) En  
(21) 13888369.9 (22) 15.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2013/087231 15.11.2013  
(87) WO 2014/205981 2014/53 31.12.2014  
(30) 27.06.2013 CN 201310259709
- (54) • *SEQUENZIERUNGSKENNUNGSVERFAHREN MIT HOHEM DURCHSATZ FÜR METHYLIERTE CPG-INSELN*  
• *HIGH-THROUGHPUT SEQUENCING DETECTION METHOD FOR METHYLATED CPG ISLANDS*  
• *PROCÉDÉS DE DÉTECTION DE SÉQUENÇAGE À HAUT DÉBIT POUR DES ÎLOTS CPG MÉTHYLÉS*
- (71) Peking University, No. 5 Yiheyuan Road Haidian District, Beijing 100871, CN  
(72) WEN, Lu, Beijing 100871, CN  
LI, Jingyi, Beijing 100871, CN  
HUANG, Yanyi, Beijing 100871, CN  
TANG, Fuchou, Beijing 100871, CN
- (74) Meissner, Bolte & Partner GbR, Postfach 86 06 24, 81633 München, DE
- 
- (51) **C12Q 1/68** (11) **3 015 553 A1**
- (25) De (26) De  
(21) 14191173.5 (22) 30.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Stabilisierte Reaktionsmischung*  
• *Stabilised reaction mixture*  
• *Mixture reactif stabilisée*



(71) Biotecon Diagnostics GmbH, Hermannswer-  
der Haus 17, 14473 Postdam, DE  
(72) Giese, Matthias, 06861 Dessau, DE  
Grönewald, Cord, 13353 Berlin, DE  
Berghof-Jäger, Kornelia, 12355 Berlin, DE  
(74) Fabry, Bernd, IP2 Patentanwalts GmbH  
Schlossstrasse 523, 41238 Mönchenglad-  
bach, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 015 554 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14191367.3 (22) 31.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Genexpressionsanalyse*  
• *Gene expression analysis*  
• *Analyse d'expression génique*  
(71) Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität  
Bonn, Regina-Pacis-Weg 3, 53113 Bonn, DE  
(72) Schmid-Burgk, Jonathan, 53113 Bonn, DE  
Hornung, Veit, 53127 Bonn, DE  
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-  
und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 /  
Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 015 555 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15192234.1 (22) 30.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA  
(30) 31.10.2014 JP 2014223027  
(54) • *VERFAHREN FÜR NUKLEINSÄUREAMPLI-  
FIKATION*  
• *METHOD FOR AMPLIFYING NUCLEIC  
ACID*  
• *PROCÉDÉ POUR AMPLIFIER DES ACIDES  
NUCLÉIQUES*  
(71) SYSMEX CORPORATION, 5-1, Wakinohama-  
Kaigandori 1-chome, Chuo-ku, Kobe-shi,  
Hyogo 651-0073, JP  
National University Corporation Nagoya  
University, 1, Furo-cho, Chikusa-ku, Nagoya-  
shi, Aichi 464-8601, JP  
Maruyama, Atsushi, Graduate School of  
Bioscience and Biotechnology B-57, 4259  
Nagatsuta-cho Midori-ku Yokohama-shi,  
Kanagawa 226-8501, JP  
(72) SUZUKI, Seigo, Kobe-shi, Hyogo 651-0073,  
JP  
KIRIMURA, Hiroya, Kobe-shi, Hyogo 651-  
0073, JP  
ASANUMA, Hiroyuki, Nagoya-shi, Aichi 464-  
8601, JP  
(74) Paemen, Liesbet R.J., et al, De Clercq &  
Partners Edgard Gevaertdreef 10 a, 9830  
Sint-Martens-Latem, BE

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 015 556 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15192602.9 (22) 02.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD  
(30) 31.10.2014 EP 14191367  
(54) • *GENEXPRESSIONSANALYSE*  
• *GENE EXPRESSION ANALYSIS*  
• *ANALYSE D'EXPRESSION GÉNIQUE*  
(71) Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität  
Bonn, Regina-Pacis-Weg 3, 53113 Bonn, DE  
(72) Schmid-Burgk, Jonathan, 53113 Bonn, DE

Hornung, Veit, 53127 Bonn, DE  
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-  
und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 /  
Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

**C12Q 1/68** → (51) **B01L 7/00**  
**C13B 30/00** → (51) **C13K 1/00**

(51) **C13K 1/00** (11) **3 015 557 A1**  
**C13B 30/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14817741.3 (22) 16.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2014/065900 16.06.2014  
(87) WO 2014/208386 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 JP 2013136069  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER  
ZUCKERKRISTALLHALTIGEN FLÜSSIG-  
KEIT*  
• *METHOD FOR PRODUCING SUGAR-  
CRYSTAL-CONTAINING FLUID*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN FLUIDE  
CONTENANT DU SUCRE CRISTALLIN*

(71) Mitsui Sugar Co. Ltd., 36-2 Nihonbashi-  
Hakozakicho Chuo-ku, Tokyo 103-8423, JP  
(72) OKUNO Masahiro, Tokyo 103-8423, JP  
NAKAJIMA Hisanori, Tokyo 103-8423, JP  
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag,  
NL

**C21C 1/10** → (51) **C22C 37/04**  
**C21D 1/06** → (51) **C23C 8/26**  
**C21D 8/02** → (51) **C22C 38/00**  
**C21D 8/06** → (51) **C22C 38/00**  
**C21D 9/00** → (51) **C22C 38/00**  
**C21D 9/40** → (51) **C23C 8/26**  
**C21D 9/46** → (51) **C22C 38/00**

(51) **C22B 1/00** (11) **3 015 558 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14818216.5 (22) 23.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2014/066581 23.06.2014  
(87) WO 2014/208504 2014/53 31.12.2014  
(30) 27.06.2013 JP 2013134905  
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR  
SCHWEFELARMES EISENERZ*  
• *PRODUCTION METHOD FOR LOW-  
SULFUR IRON ORE*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MINÉRAI  
DE FER À FAIBLE TENEUR EN SOUFRE*  
(71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe  
Steel, Ltd.), 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-  
chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585,  
JP  
(72) KUSAKA Eishi, Yoshida-Honmachi, Sakyo-ku  
Kyoto, JP  
IJIMA Katsuyuki, Kobe-shi, Hyogo 651-  
2271, JP  
FUJIURA Takayasu, Kobe-shi, Hyogo 651-  
2271, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**C22C 1/04** → (51) **B22F 3/105**

**C22C 1/04** → (51) **C23C 14/34**  
**C22C 1/08** → (51) **H01M 8/02**  
**C22C 1/10** → (51) **B22F 3/105**  
(51) **C22C 5/02** (11) **3 015 559 A1**  
**C22F 1/14** **C22F 1/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14817991.4 (22) 30.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2014/052071 30.01.2014  
(87) WO 2014/208114 2014/53 31.12.2014  
(30) 26.06.2013 JP 2013133459  
(54) • *LEGIERUNG FÜR MEDIZINISCHE VER-  
WENDUNG UND VERFAHREN ZUR HER-  
STELLUNG DAVON*  
• *ALLOY FOR MEDICAL USE AND  
PROCESS FOR MANUFACTURING SAME*  
• *ALLIAGE À USAGE MÉDICAL ET  
PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION DE  
CELUI-CI*  
(71) Tanaka Kikinzoku Kogyo K.K., 7-3, Maru-  
nouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-  
6422, JP  
Kyoto University, 36-1, Yoshida-honmachi  
Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, JP  
(72) SHIMA, Kunihiro, Isehara-shi Kanagawa  
259-1146, JP  
GOTO, Kenji, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-  
0076, JP  
MASAHIRO, Yasushi, Tokyo 100-6422, JP  
UENO, Asaka, Tokyo 100-6422, JP  
IWATA, Hiroo, Kyoto-shi Kyoto 606-8501,  
JP  
NAKAI, Ryusuke, Kyoto-shi Kyoto 606-8501,  
JP  
KODAMA, Tomonobu, Kyoto-shi Kyoto 606-  
8501, JP  
(74) Dey, Michael, et al, Weickmann & Weick-  
mann Patentanwälte PartmbB Postfach 860  
820, 81635 München, DE

**C22C 13/00** → (51) **H01M 8/02**  
**C22C 19/05** → (51) **H01M 8/02**  
**C22C 19/07** → (51) **C23C 14/34**  
**C22C 33/02** → (51) **C23C 14/34**

(51) **C22C 37/04** (11) **3 015 560 A1**  
**B22D 27/20** **C21C 1/10**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14818704.0 (22) 26.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2014/063836 26.05.2014  
(87) WO 2014/208240 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 JP 2013135881  
(54) • *KUGELGRAPHIT-GUSSEISEN*  
• *SPHEROIDAL GRAPHITE CAST IRON*  
• *FONTE À GRAPHITE SPHÉROÏDAL*  
(71) Kabushiki Kaisha Riken, 8-1, Sanbancho,  
Chiyoda-ku, Tokyo 102-8202, JP  
(72) MITO, Kazushige, Tokyo 1028202, JP  
SAITO, Naoto, Kashiwazaki-shi Niigata 945-  
8555, JP  
(74) Weiss, Wolfgang, et al, Weickmann &  
Weickmann Patentanwälte PartmbB Postfach  
860 820, 81635 München, DE

- (51) **C22C 38/00** (11) **3 015 561 A1**  
**C21D 9/00** **C22C 38/12**  
**C22C 38/54** **C21D 9/46**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13888037.2 (22) 27.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/067732 27.06.2013  
(87) WO 2014/207879 2014/53 31.12.2014  
(54) • **ABRIEFESTES STAHLMATERIAL MIT  
HERVORRAGENDEN ERMÜDUNGSEIGEN-  
SCHAFTEN UND VERFAHREN ZUR HER-  
STELLUNG DAVON**  
• **ABRASION-RESISTANT STEEL MATERIAL  
EXCELLENT IN FATIGUE CHARACTER-  
ISTICS AND METHOD FOR MANUFAC-  
TURING SAME**  
• **MATÉRIAU D'ACIER RÉSISTANT À  
L'ABRASION, AYANT D'EXCELLENTE  
CARACTÉRISTIQUES DE FATIGUE, ET  
SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**
- (71) NISSHIN STEEL CO., LTD., 4-1 Marunouchi  
3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8366, JP  
(72) KUBO, Hironori, Kure-shi Hiroshima 737-  
0027, JP  
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer  
Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

- (51) **C22C 38/00** (11) **3 015 562 A1**  
**C21D 8/02** **C21D 9/46**  
**C22C 38/14** **C22C 38/60**
- (25) Ja (26) En  
(21) 14818027.6 (22) 25.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/003407 25.06.2014  
(87) WO 2014/208089 2014/53 31.12.2014  
(30) 27.06.2013 JP 2013134536  
(54) • **HEISSGEWALZTES HOCHFESTES STAHL-  
BLECH UND VERFAHREN ZUR HERSTEL-  
LUNG DAVON**  
• **HOT-ROLLED HIGH-STRENGTH STEEL  
SHEET AND PROCESS FOR PRODUCTION  
THEREOF**  
• **TÔLE D'ACIER À HAUTE RÉSISTANCE  
LAMINÉE À CHAUD ET SON PROCÉDÉ DE  
PRODUCTION**
- (71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho  
2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP  
(72) KOSAKA, Noriaki, Tokyo 100-0011, JP  
TSUTSUMI, Satoshi, Tokyo 100-0011, JP  
MURATA, Takayuki, Tokyo 100-0011, JP  
URABE, Motohiko, Tokyo 100-0011, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE

- (51) **C22C 38/00** (11) **3 015 563 A1**  
**C22C 38/06** **C22C 38/54**  
**C21D 8/06**
- (25) Ja (26) En  
(21) 14818358.5 (22) 23.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/066532 23.06.2014  
(87) WO 2014/208492 2014/53 31.12.2014  
(30) 24.06.2013 JP 2013131959  
24.06.2013 JP 2013131961  
(54) • **STAHLDRAHT MIT HOHEM HOCHKOH-  
LENSTOFFGEHALT UND VERFAHREN  
ZUR HERSTELLUNG DAVON**

- **HIGH-CARBON STEEL WIRE ROD AND  
METHOD FOR MANUFACTURING SAME**  
• **FIL-MACHINE EN ACIER À FORTE  
TENEUR EN CARBONE ET PROCÉDÉ  
POUR SA FABRICATION**
- (71) Nippon Steel & Sumitomo Metal  
Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome  
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP  
(72) OKONOGI Makoto, Tokyo 100-8071, JP  
HIRAKAMI Daisuke, Tokyo 100-8071, JP  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-  
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-  
chen, DE

**C22C 38/00** → (51) **C23C 14/34**

**C22C 38/06** → (51) **C22C 38/00**

**C22C 38/12** → (51) **C22C 38/00**

**C22C 38/14** → (51) **C22C 38/00**

**C22C 38/54** → (51) **C22C 38/00**

**C22C 38/60** → (51) **C22C 38/00**

**C22F 1/00** → (51) **C22C 5/02**

**C22F 1/14** → (51) **C22C 5/02**

**C23C 8/02** → (51) **C23C 8/26**

- (51) **C23C 8/26** (11) **3 015 564 A1**  
**B23P 15/00** **C21D 1/06**  
**C21D 9/40** **C23C 8/02**  
**F16G 5/16**
- (25) Ja (26) En  
(21) 14817076.4 (22) 14.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/002551 14.05.2014  
(87) WO 2014/207984 2014/53 31.12.2014  
(30) 25.06.2013 JP 2013132604  
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON  
LAMINIERTEN RINGEN**  
• **METHOD FOR MANUFACTURING  
LAMINATED RINGS**  
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION DE BAGUES  
STRATIFIÉES**
- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,  
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 4718571, JP  
(72) NISHIYAMA, Tomohiko, Toyota-shi Aichi  
471-8571, JP  
TAKASHIMA, Akira, Toyota-shi Aichi 471-  
8571, JP  
UMEDA, Takeshi, Toyota-shi Aichi 471-  
8571, JP  
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechts-  
anwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A,  
85354 Freising, DE

**C23C 10/26** → (51) **C23C 22/74**

- (51) **C23C 14/34** (11) **3 015 565 A1**  
**C04B 35/44**
- (25) Ja (26) En  
(21) 14818106.8 (22) 02.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/064593 02.06.2014  
(87) WO 2014/208282 2014/53 31.12.2014  
(30) 26.06.2013 JP 2013134006  
24.12.2013 JP 2013265587

- (54) • **SPUTTERTARGET UND VERFAHREN ZUR  
HERSTELLUNG EINER DÜNNSCICHT  
UNTER VERWENDUNG DES TARGETS**  
• **SPUTTERING TARGET, AND METHOD  
FOR MANUFACTURING THIN FILM USING  
SAID TARGET**  
• **CIBLE DE PULVÉRISATION CATHODIQUE,  
ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE FILM  
MINCE UTILISANT LADITE CIBLE**
- (71) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Maru-  
nouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-  
8405, JP  
(72) ITO, Kazuhiro, Tokyo 100-8405, JP  
WATANABE, Satoru, Tokyo 100-8405, JP  
MIYAKAWA, Naomichi, Tokyo 100-8405, JP  
WATANABE, Toshinari, Tokyo 100-8405, JP  
MITSUI, Akira, Tokyo 100-8405, JP  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG  
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-  
chen, DE

- (51) **C23C 14/34** (11) **3 015 566 A1**  
**B22F 3/10** **C22C 1/04**  
**C22C 19/07** **C22C 33/02**  
**C22C 38/00** **H01F 1/14**  
**H01F 10/16** **H01F 41/18**  
**H01L 43/08** **H01L 43/10**

- (25) Ja (26) En  
(21) 14866700.9 (22) 20.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/080708 20.11.2014  
(87) WO 2015/080009 2015/22 04.06.2015  
(30) 28.11.2013 JP 2013246400  
(54) • **SPUTTERTARGET AUS MAGNETMATE-  
RIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTEL-  
LUNG DAVON**  
• **MAGNETIC MATERIAL SPUTTERING  
TARGET AND METHOD FOR PRODUCING  
SAME**  
• **CIBLE DE PULVÉRISATION EN MATÉRIAU  
MAGNÉTIQUE ET SA PROCÉDÉ DE  
PRODUCTION**
- (71) JX Nippon Mining & Metals Corp., 6-3,  
Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-  
8164, JP  
(72) ARAKAWA Atsutoshi, Kitaibaraki-shi Ibaraki  
319-1535, JP  
(74) Cornford, James Robert, Forresters Skygar-  
den Erika-Mann-Str. 11, 80636 München, DE

**C23C 14/34** → (51) **B05B 13/02**

**C23C 14/56** → (51) **B05B 13/02**

**C23C 16/513** → (51) **H05H 1/24**

- (51) **C23C 18/08** (11) **3 015 567 A1**  
**C09D 5/24** **C09D 11/52**  
**H01B 1/02** **H05K 3/18**
- (25) En (26) En  
(21) 14191169.3 (22) 30.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • **Unterdrückung der Bildung von Hügeln  
oder Kristallen beim Sintern metallorgani-  
scher Silberverbindungen**  
• **Suppression of the formation of hillocks  
or crystals when sintering metal-organic  
silver compounds**  
• **Suppression de la formation de bosses ou  
de cristaux de composés d'argent métallo-  
organique lors du frittage**
- (71) Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG, He-  
raeusstr. 12-14, 63450 Hanau, DE

- Korea Electronics Technology Institute, 68, Yatap-dong Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-816, KR
- (72) Fuchs, Herbert, 63549 Ronneburg, DE  
Han, Chul Jong, Seoul 135-942, KR  
Lee, Seunghyun, Jeollabuk-do, KR  
Lee, Bumjoo, Gyeonggi-do 463-730, KR
- (74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Immermannstrasse 40, 40210 Düsseldorf, DE
- 
- (51) **C23C 22/74** (11) **3 015 568 A1**  
**C23C 10/26**
- (25) De (26) De  
(21) 15186418.8 (22) 23.09.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (30) 29.10.2014 DE 102014222024
- (54) • *SCHLICKE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER OXIDATIONS- UND KORROSIONSBESTÄNDIGEN DIFFUSIONSSCHICHT*  
• *DROSS AND METHOD FOR PRODUCING AN OXIDATION AND CORROSION RESISTANT DIFFUSION LAYER*  
• *BARBOTINE ET PROCÉDE DE FABRICATION D'UNE COUCHE DE DIFFUSION RESISTANTE A L'OXYDATION ET A LA CORROSION*
- (71) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE
- (72) Lopez Lavernia, Natividad, 80995 München, DE  
Hillen, Michael, 82140 Olching, DE  
Pillhöfer, Horst, 85244 Röhrmoos, DE  
Kliewe, Anja, 82256 Fürstenfeldbruck, DE
- 
- C25B 1/04** → (51) **C25B 15/08**
- 
- (51) **C25B 9/00** (11) **3 015 569 A1**  
**C25B 9/18** **C25B 11/03**  
**H01M 8/02** **H01M 8/12**  
**H01M 8/24**
- (25) Ja (26) En  
(21) 14818056.5 (22) 19.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (86) JP 2014/066304 19.06.2014  
(87) WO 2014/208448 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 JP 2013136829  
11.07.2013 JP 2013145580
- (54) • *ZELLENEINHEIT, ZELLENSTAPELVORRICHTUNG, ZELLENEINHEITSVORRICHTUNG UND MODUL*  
• *CELL UNIT, CELL STACK DEVICE, CELL UNIT DEVICE AND MODULE*  
• *UNITÉ DE PILE, DISPOSITIF D'EMPILEMENT DE PILES, DISPOSITIF D'UNITÉS DE PILE ET MODULE*
- (71) Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadonocho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto-fu 612-8501, JP
- (72) ONO, Takashi, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP  
SHIRAIISHI, Shinpei, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP  
TAKAHASHI, Naruto, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE
- 
- C25B 9/00** → (51) **H01M 8/02**

- C25B 9/18** → (51) **C25B 9/00**
- 
- C25B 11/03** → (51) **C25B 9/00**
- 
- (51) **C25B 15/08** (11) **3 015 570 A1**  
**C25B 1/04**
- (25) En (26) En  
(21) 15192084.0 (22) 29.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (30) 31.10.2014 JP 2014223044
- (54) • *WASSERSTOFFPRODUKTIONSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR WASSERSTOFFPRODUKTION*  
• *HYDROGEN PRODUCTION SYSTEM AND METHOD FOR PRODUCING HYDROGEN*  
• *SYSTÈME DE PRODUCTION D'HYDROGÈNE ET PROCÉDE DE PRODUCTION D'HYDROGÈNE*
- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP
- (72) OOMURA, Hisao, Tokyo, 105-8001, JP  
YAMADA, Kazuya, Tokyo, 105-8001, JP  
MAKINO, Shinichi, Tokyo, 105-8001, JP  
WATANABE, Hisao, Tokyo, 105-8001, JP  
FUJIWARA, Seiji, Tokyo, 105-8001, JP  
KASAI, Shigeo, Kanagawa-Ken, 235-0032, JP
- (74) Moreland, David, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB
- 
- C25D 1/08** → (51) **H01M 8/02**
- 
- (51) **C25D 3/22** (11) **3 015 571 A1**  
**C25D 3/56**
- (25) En (26) En  
(21) 14190510.9 (22) 27.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (54) • *Saures Zink und Zink-Nickel-Legierungsplattierbadzusammensetzung und Galvanisierungsverfahren*  
• *Acidic zinc and zinc-nickel alloy plating bath composition and electroplating method*  
• *Composition de bain de placage d'alliage de zinc et nickel et de zinc acide et procédé de dépôt électrolytique*
- (71) Atotech Deutschland GmbH, Erasmusstraße 20, 10553 Berlin, DE
- (72) Kaczmarek, Michal, 60568 Trebur, DE  
Richter, Antje, 55129 Mainz, DE  
Bedrnik, Lukas, 64468 Trebur, DE  
Sibürge, Eric, 55124 Mainz, DE
- (74) Wonnemann, Jörg, Atotech Deutschland GmbH Patent Management Erasmusstraße 20, 10553 Berlin, DE
- 
- C25D 3/56** → (51) **C25D 3/22**
- 
- C25D 5/12** → (51) **H01M 8/02**
- 
- (51) **C25D 5/26** (11) **3 015 572 A1**  
**B21D 22/20**
- (25) Ja (26) En  
(21) 14818596.0 (22) 13.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (86) JP 2014/002505 13.05.2014  
(87) WO 2014/207982 2014/53 31.12.2014

- (30) 25.06.2013 JP 2013132248
- (54) • *STAHLPLATTE FÜR HEISSPRESSE*  
• *STEEL PLATE FOR HOT PRESS*  
• *TÔLE D'ACIER POUR PRESSE À CHAUD*
- (71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
- (72) NAKAJIMA, Seiji, Tokyo 100-0011, JP  
MORIMOTO, Minako, Tokyo 100-0011, JP  
ANDO, Satoru, Tokyo 100-0011, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- 
- C25D 7/00** → (51) **H01M 8/02**
- 
- (51) **C25D 7/06** (11) **3 015 573 A1**  
**C25D 17/00** **B65G 49/04**  
**C25D 21/12**
- (25) De (26) De  
(21) 14191387.1 (22) 31.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (54) • *ANLAGE ZUM GALVANISIEREN EINES BANDES*  
• *SYSTEM FOR ELECTROPLATING A BAND*  
• *SYSTÈME POUR GALVANISER UNE BANDE*
- (71) Eidner, Falko, Im Weinblick 16, 75438 Knittlingen-Freudenstein, DE
- (72) Eidner, Falko, 75438 Knittlingen-Freudenstein, DE  
Kretschmer, Ralf, 71299 Wimsheim, DE
- (74) Ludewigt, Christoph, Patentanwälte Krahe & Ludewigt Am Blasiwald 24, 79183 Waldkirch, DE
- 
- C25D 17/00** → (51) **C25D 7/06**
- 
- C25D 21/12** → (51) **C25D 7/06**
- 
- (51) **C30B 15/10** (11) **3 015 574 A1**  
**C30B 29/06**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13887931.7 (22) 29.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (86) JP 2013/067945 29.06.2013  
(87) WO 2014/207942 2014/53 31.12.2014
- (54) • *VERFAHREN ZUM ZÜCHTEN EINES SILICIUMEINKRISTALLS*  
• *SILICON SINGLE CRYSTAL PULLING METHOD*  
• *PROCÉDE DE TIRAGE DE MONOCRISTAL DE SILICIUM*
- (71) Sumco Corporation, 2-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8634, JP
- (72) SUDO Toshiaki, Tokyo 105-8634, JP  
SATO Tadahiro, Tokyo 105-8634, JP  
KITAHARA Ken, Tokyo 105-8634, JP  
KITAHARA Eriko, Tokyo 105-8634, JP
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwältskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE
- 
- C30B 29/06** → (51) **C30B 15/10**
- 
- C30B 29/06** → (51) **G01N 23/207**
- 
- D01D 5/06** → (51) **D02G 1/12**
- 
- D01F 1/10** → (51) **D01F 6/12**
- 
- D01F 2/00** → (51) **D02G 1/12**



- (51) **D01F 6/12** (11) **3 015 575 A1**  
**D01F 1/10** **F16L 15/04**  
(25) De (26) De  
(21) 14191216.2 (22) 31.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Dichtungsmaterial für Gewindeverbindungen*  
• *Sealing material for threaded connections*  
• *Matériau d'étanchéité pour liaisons file-tées*  
(71) Bachmair, Josef, Brunau 7, 4841 Ungenach, AT  
Seiringer, Josef, Natternberg 20, 4841 Ungenach, AT  
(72) Bachmair, Josef, 4841 Ungenach, AT  
Seiringer, Josef, 4841 Ungenach, AT

**D01F 6/74** → (51) **D04H 3/009**

- (51) **D01G 9/08** (11) **3 015 576 A1**  
**D04H 1/4242**  
(25) De (26) De  
(21) 14190488.8 (22) 27.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von Carbonfaserhalbzeugen*  
• *Method and device for the preparation of carbon fibre semi-finished products*  
• *Procédé et dispositif de fabrication de semi-produits en fibre de carbone*  
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE  
(72) CHERIF, Chokri, Prof., 01219 Dresden, DE  
HUND, Rolf-Dieter, Dr., 01237 Dresden, DE  
ABDKADER, Anwar, 01189 Dresden, DE  
TREICHEL, Stefan, 01189 Dresden, DE  
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Im Zollhof 1, 67061 Ludwigshafen, DE

- (51) **D01G 25/00** (11) **3 015 577 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 14190497.9 (22) 27.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Vliesleger*  
• *Fibrous web laying device*  
• *Étaleur-nappeur*  
(71) Oskar Dilo Maschinenfabrik KG, Im Hohe-nend 11, 69412 Eberbach, DE  
(72) Dilo, Johann Philipp, 69412 Eberbach, DE  
(74) Wächter, Jochen, et al, Kroher-Strobel Rechts- und Patentanwälte PartmbB Bavariaring 20, 80336 München, DE

- (51) **D01G 25/00** (11) **3 015 578 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 15187645.5 (22) 30.09.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 27.10.2014 EP 14190497  
(54) • *VLIESLEGER*  
• *FIBROUS WEB LAYING DEVICE*  
• *ÉTALEUR-NAPPEUR*  
(71) Oskar Dilo Maschinenfabrik KG, Im Hohe-nend 11, 69412 Eberbach, DE  
(72) Dilo, Johann Philipp, 69412 Eberbach, DE

- (74) Wächter, Jochen, et al, Kroher-Strobel Rechts- und Patentanwälte PartmbB Bavariaring 20, 80336 München, DE

- (51) **D02G 1/12** (11) **3 015 579 A1**  
**D01F 2/00** **D01D 5/06**  
**A24D 3/06**

- (25) Ko (26) En  
(21) 14817842.9 (22) 02.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2014/004881 02.06.2014  
(87) WO 2014/208900 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 KR 20130075002  
(54) • *LYOZELLENMATERIAL FÜR TABAKFIL-TER UND VERFAHREN ZUR HERSTEL-LUNG DAVON*  
• *LYOCELL MATERIAL FOR TOBACCO FILTER AND METHOD FOR PREPARING SAME*  
• *MATÉRIAU DE TYPE LYOCELL POUR FILTRE À CIGARETTE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*

- (71) Kolon Industries, Inc., Kolon Tower 11 Kolon-ro, Gwacheon-si, Gyeonggi-do 427-709, KR

- KT & G Coporation, 71 Beotkkot-gil Daedeok-gu, Daejeon 306-712, KR  
(72) JEONG, Jong Cheol, Yongin-si Gyeonggi-do 446-797, KR  
KIM, Woo Chul, Yongin-si Gyeonggi-do 446-797, KR  
JIN, Sang Woo, Yongin-si Gyeonggi-do 446-797, KR

- YANG, Burm Ho, Daejeon 306-130, KR  
SEO, Man Seok, Daejeon 306-130, KR  
LEE, Kyung Joon, Daejeon 306-130, KR  
CHO, Hyun Suk, Daejeon 306-130, KR  
KIM, Jong Yeol, Daejeon 306-130, KR

- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-anwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

**D02G 1/16** → (51) **D04H 3/002**

**D03D 15/00** → (51) **A01K 75/00**

**D03D 37/00** → (51) **D04H 3/002**

- (51) **D04B 21/12** (11) **3 015 580 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 14191508.2 (22) 03.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Textiles Produkt*  
• *Textile product*  
• *Produit textile*  
(71) Fachhochschule Dresden - Private Fach-hochschule gGmbH, Lingnerallee 3, 01069 Dresden, DE  
Machova, Katerina, Arno-Lade-Straße 4, 01127 Dresden, DE  
Barth, Steffi, Eichelbergstraße 16, 09212 Limbach-Oberfrohna, DE  
Textilwerk St. Micheln GmbH & Co. KG, Otto-Boessneck-Straße 1, 08132 Mülsen, DE  
(72) Machova, Katerina, 01127 Dresden, DE  
Kahle, Günter, 01069 Dresden, DE  
Barth, Steffi, 09212 Limbach-Oberfrohna, DE  
Göbel, Manfred, 08132 Mülsen, DE

- (51) **D04B 21/16** (11) **3 015 581 A1**  
**D04B 23/12**

- (25) Fr (26) Fr

- (21) 15194728.0 (22) 22.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 26.04.2010 FR 1053157

- (54) • *TEXTILIE MIT FORMGEDÄCHTNISFUNK-TION UND VERFAHREN FÜR IHRE HER-STELLUNG SOWIE IHRE NUTZUNG*  
• *FABRIC WITH SHAPE MEMORY AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME AS WELL AS PREFERRED USES*  
• *TEXTILE A MEMOIRE DE FORME ET PROCEDE POUR SA REALISATION, AINSI QUE SON UTILISATION*

- (71) MDB Texinov SA, 56 Route de Ferrossière, 38110 Saint Didier de la Tour, FR

- (72) TANKERE, Jacques, 01800 MEXIMIEUX, FR  
TANKERE, Marie, 01800 MEXIMIEUX, FR

- (74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

- (62) 11723500.2 / 2 563 961

**D04B 35/02** → (51) **B23H 9/00**

**D04H 1/4242** → (51) **D01G 9/08**

**D04H 1/4326** → (51) **D04H 3/009**

- (51) **D04H 1/435** (11) **3 015 582 A2**  
**D04H 1/55**

- (25) En (26) En  
(21) 15162186.9 (22) 01.04.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 29.10.2014 US 201462072305 P  
27.02.2015 US 201514633578  
(54) • *FORMBARES FASERPRODUKTE MIT PETG*  
• *MOLDABLE FABRIC COMPRISING PETG*  
• *PRODUITS FIBREUX MOULABLES AVEC PETG*

- (71) Nonwoven Network LLC, 235 Little Harbour Lane, Naples, FL 34102, US

- (72) Foss, Stephen W., Naples, FL 34102-7606, US

- Turra, Jean-Marie, Greer, SC 29650, US  
(74) Chas. Hude A/S, H.C. Andersens Boulevard 33, 1780 Copenhagen V, DK

- (51) **D04H 1/435** (11) **3 015 583 A2**  
**D04H 1/55** **B29C 47/00**  
**B32B 37/20**

- (25) En (26) En  
(21) 15192094.9 (22) 29.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 29.10.2014 US 201462072305 P  
27.06.2015 US 201562185575 P  
(54) • *HOCHLEISTUNGSFÄHIGER FORMBARER VERBUNDSTOFF*  
• *HIGH PERFORMANCE MOLDABLE COMPOSITE*  
• *MATÉRIAU COMPOSITE MOULABLE HAUTE PERFORMANCE*

- (71) Nonwoven Network LLC, 235 Little Harbour Lane, Naples, FL 34102, US

- (72) Foss, Stephen W., us, FL Florida 34102-7606, US  
Turra, Jean-Marie, Greer, SC South Carolina 29650, US

(74) Chas. Hude A/S, H.C. Andersens Boulevard 33, 1780 Copenhagen V, DK

**D04H 1/55** → (51) **D04H 1/435**

(51) **D04H 3/002** (11) **3 015 584 A1**  
**D02G 1/16** **D04H 3/105**  
**D04H 18/00** **D03D 37/00**  
**F16D 69/02**

(25) En (26) En  
(21) 15192782.9 (22) 03.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 03.11.2014 US 201414531703

(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TEXTILIEN MIT VOLUMISIERTEM FLACHS ZUR VERDICHUNGSERLEICHTERUNG**  
• **SYSTEM AND METHOD FOR PREPARING TEXTILES WITH VOLUMIZED TOW FOR FACILITATING DENSIFICATION**  
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE TEXTILES AVEC UNE ÉTOUPE VOLUMISÉE POUR FACILITER LA DENSIFICATION**

(71) Goodrich Corporation, Four Caliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US

(72) LE COSTAQUEC, Jean-Francois, Pueblo West, CO 81007, US  
PEREA, Paul, Pueblo West, CO 81007, US

(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **D04H 3/002** (11) **3 015 585 A1**  
**B29B 11/16** **D04H 3/04**  
**D04H 3/105** **D04H 18/00**  
**D03D 37/00** **F16D 69/02**

(25) En (26) En  
(21) 15192783.7 (22) 03.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 03.11.2014 US 201414531613

(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES NETZFÖRMIGEN VORFORMLINGS AUS TEXTILEN STREIFEN**  
• **SYSTEM AND METHOD FOR MANUFACTURING NET SHAPE PREFORM FROM TEXTILE STRIPS**  
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PRÉFORME DE FORME NETTE À PARTIR DE BANDES TEXTILES**

(71) Goodrich Corporation, Four Caliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US

(72) PEREA, Paul, Pueblo West, CO Colorado 81007, US  
LE COSTAQUEC, Jean-Francois, Pueblo West, CO Colorado 81007, US  
LINCK, John, Pueblo, CO Colorado 81001, US

(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**D04H 3/002** → (51) **B29C 70/38**

(51) **D04H 3/009** (11) **3 015 586 A1**  
**D04H 1/4326** **D04H 3/16**  
**D01F 6/74**

(25) Ja (26) En  
(21) 14816776.0 (22) 26.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/067000 26.06.2014  
(87) WO 2014/208671 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 JP 2013135700  
14.11.2013 JP 2013236078

(54) • **FLAMMHEMMENDER VLIESTOFF, FORMARTIKEL UND VERBUNDLAMINAT**  
• **FLAME-RETARDANT NONWOVEN FABRIC, MOLDED ARTICLE, AND COMPOSITE LAMINATE**  
• **TISSU NON TISSÉ IGNIFUGE, ARTICLE MOULÉ ET STRATIFIÉ COMPOSITE**

(71) Kuraray Co., Ltd., 1621 Sakazu, Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP

(72) SASAKI, Masahiro, Saijo-shi Ehime 793-8585, JP  
SHIROTANI, Yasuhiro, Saijo-shi Ehime 793-8585, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**D04H 3/04** → (51) **D04H 3/002**

**D04H 3/105** → (51) **D04H 3/002**

**D04H 3/16** → (51) **D04H 3/009**

**D04H 18/00** → (51) **D04H 3/002**

**D04H 18/02** → (51) **B29C 70/38**

(51) **D06F 39/08** (11) **3 015 587 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14190484.7 (22) 27.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • **Waschmaschine**  
• **Washing machine**  
• **Machine à laver**  
(71) Whirlpool Corporation, 2000 North M-63 MD 3601, Benton Harbor, MI 49022, US  
(72) Bronn, Tobias, 21025 Comerio, IT  
Gross, Thomas, 21025 Comerio, IT  
Schuster, Rainer, 21025 Comerio, IT  
Stegemeyer, Ulrich, 21025 Comerio, IT  
(74) Guerci, Alessandro, Whirlpool Europe S.r.l. Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT

**D06F 58/02** → (51) **D06F 58/20**

(51) **D06F 58/20** (11) **3 015 588 A1**  
**D06F 58/24**  
(25) De (26) De  
(21) 15186693.6 (22) 24.09.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 27.10.2014 DE 102014115575  
(54) • **BODENMODUL FÜR EINE IN EINEM GEHÄUSE ANGEORDNETE WÄRMEPUMPENEINRICHTUNG EINES HAUSHALTSGERÄTES**  
• **FLOOR MODULE FOR A HEAT PUMP DEVICE MOUNTED IN A HOUSING OF A DOMESTIC APPLIANCE**

• **MODULE DE SOL POUR UN DISPOSITIF DE POMPE A CHALEUR DISPOSE DANS UN BOITIER D'UN APPAREIL MENAGER**  
(71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE

(72) Drösler, Rainer, 33818 Leopoldshöhe, DE  
Grawe, Patrick, 32130 Enger, DE  
Vartmann, Thomas, 48361 Beelen, DE

(51) **D06F 58/20** (11) **3 015 589 A1**

(25) De (26) De  
(21) 15188278.4 (22) 05.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 29.10.2014 DE 102014115695  
(54) • **TROCKNER MIT EINEM BEHÄLTER ZUR ABGABE EINES DUFTSTOFFES**  
• **DRYER WITH A CONTAINER FOR DISPENSING AN ODORISING AGENT**  
• **SECHOIR DOTE D'UN RECIPIENT POUR LA DIFFUSION D'UNE MATIERE ODORANTE**

(71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE

(72) Hillemeyer, Sebastian, 33397 Rietberg, DE  
Drösler, Rainer, 33818 Leopoldshöhe, DE

(51) **D06F 58/20** (11) **3 015 590 A1**

(25) En (26) En  
(21) 15190421.6 (22) 19.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 28.10.2014 KR 20140147299  
(54) • **VORRICHTUNG MIT EINEM VERDICHTER ZUR BEHANDLUNG VON KLEIDUNGSSTÜCKEN**  
• **CLOTHES TREATING APPARATUS COMPRISING A COMPRESSOR**  
• **APPAREIL DE TRAITEMENT DE VÊTEMENTS COMPRENANT UN COMPRESSEUR**

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) KIM, Youngsuk, 08592 Seoul, KR  
HONG, Sangwook, 08592 Seoul, KR  
KIM, Hyojun, 08592 Seoul, KR

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) **D06F 58/20** (11) **3 015 591 A1**  
**D06F 58/28** **D06F 58/02**

(25) En (26) En  
(21) 15190432.3 (22) 19.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 28.10.2014 KR 20140147300  
(54) • **KLEIDERBEHANDLUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR**  
• **CLOTHES TREATING APPARATUS AND CONTROL METHOD THEREOF**  
• **APPAREIL DE TRAITEMENT DE VÊTEMENTS ET PROCÉDÉ DE COMMANDE CORRESPONDANT**

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) KIM, Youngsuk, 08592 Seoul, KR

HAN, Injae, 08592 Seoul, KR  
HONG, Sangwook, 08592 Seoul, KR  
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-  
anwälte mbB Nymphenburger Straße 4,  
80335 München, DE

(51) **D06F 58/20** (11) **3 015 592 A1**  
**D06F 58/24**

(25) En (26) En  
(21) 15190463.8 (22) 19.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA

(30) 28.10.2014 KR 20140147565

(54) • *KLEIDERBEHANDLUNGSVORRICHTUNG  
MIT WÄRMETAUSCHENHEIT*  
• *CLOTHES TREATING APPARATUS  
COMPRISING A HEAT-EXCHANGING UNIT*  
• *APPAREIL DE TRAITEMENT DE VÊTE-  
MENTS AVEC UNE UNITÉ D'ÉCHANGE DE  
CHALEUR*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero  
Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) KIM, Youngsuk, 08592 Seoul, KR  
HONG, Sangwook, 08592 Seoul, KR  
KIM, Hyojun, 08592 Seoul, KR

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-  
anwälte mbB Nymphenburger Straße 4,  
80335 München, DE

(51) **D06F 58/20** (11) **3 015 593 A1**  
**D06F 58/22**

(25) En (26) En  
(21) 15191431.4 (22) 26.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA

(30) 28.10.2014 KR 20140147298

(54) • *WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG*  
• *LAUNDRY TREATING APPARATUS*  
• *APPAREIL DE TRAITEMENT DU LINGE*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero  
Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) KIM, Hyojun, 08592 Seoul, KR  
HONG, Sangwook, 08592 Seoul, KR  
KIM, Youngsuk, 08592 Seoul, KR

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-  
anwälte mbB Nymphenburger Straße 4,  
80335 München, DE

(51) **D06F 58/22** (11) **3 015 594 A1**  
**D06F 58/24** **D06F 58/20**

(25) En (26) En  
(21) 15191434.8 (22) 26.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA

(30) 28.10.2014 KR 20140147788

(54) • *WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG*  
• *LAUNDRY TREATING APPARATUS*  
• *APPAREIL DE TRAITEMENT DU LINGE*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero  
Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) KIM, Hyojun, 08592 Seoul, KR  
HONG, Sangwook, 08592 Seoul, KR  
KIM, Youngsuk, 08592 Seoul, KR

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-  
anwälte mbB Nymphenburger Straße 4,  
80335 München, DE

**D06F 58/22** → (51) **D06F 58/20**

**D06F 58/24** → (51) **D06F 58/20**

**D06F 58/28** → (51) **D06F 58/20**

(51) **D06F 81/00** (11) **3 015 595 A1**  
**D06F 81/02** **D06F 81/04**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 15188889.8 (22) 08.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA

(30) 27.10.2014 FR 1402423

(54) • *BÜGELBRETT MIT HOHER SICHERHEIT*  
• *HIGH-SAFETY IRONING BOARD*  
• *TABLE À REPASSER À GRANDE SÉCU-  
RITÉ*

(71) Novalis, 3 rue de Fessard, 77760 Rumont,  
FR

(72) CERAUDO, Rosario, 77760 Rumont, FR  
(74) Eidelsberg, Olivier Nathan, et al, Cabinet  
Flechner 22, avenue de Friedland, 75008  
Paris, FR

**D06F 81/02** → (51) **D06F 81/00**

**D06F 81/04** → (51) **D06F 81/00**

(51) **D06F 81/06** (11) **3 015 596 A1**  
(25) Tr (26) En

(21) 14003696.3 (22) 03.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Bügeltisch innerhalb eines elliptischen  
oder rechteckigen Schrankes*  
• *Ironing table within elliptic or rectangular  
cabinet*

• *Table à repasser logée à l'intérieur d'une  
armoire elliptique ou rectangulaire*

(71) Engin, Onur, Aktarım Magazacılık A.S.  
Gubuklu Mah. Vatan Cad. Öztürk Sok. 33/z,  
Beykoz / Istanbul, TR

(72) Engin, Onur, Beykoz / Istanbul, TR

**D06M 15/00** → (51) **D06M 15/55**

**D06M 15/256** → (51) **A01K 75/00**

**D06M 15/41** → (51) **D06M 15/55**

(51) **D06M 15/55** (11) **3 015 597 A1**  
**D06M 15/00** **D06M 15/41**  
**D06M 15/693** **F16G 5/06**  
**D06M 101/36**

(25) Ja (26) En  
(21) 14816621.8 (22) 25.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2014/066898 25.06.2014  
(87) WO 2014/208625 2014/53 31.12.2014  
(30) 27.06.2013 JP 2013134663

05.06.2014 JP 2014116729

(54) • *ARAMIDKERNDRRAHT, VERFAHREN ZUR  
HERSTELLUNG DAVON, BEHANDLUNGS-  
MITTEL UND ÜBERTRAGUNGSGURT*  
• *ARAMID CORE WIRE, METHOD FOR  
MANUFACTURING SAME, TREATMENT  
AGENT, AND TRANSMISSION BELT*  
• *FIL À ÂME EN ARAMIDE, PROCÉDÉ DE  
FABRICATION DE CELUI-CI, AGENT DE*

*TRAITEMENT, ET COURROIE DE TRANS-  
MISSION*

(71) Mitsubishi Belting Ltd., 1-21 Hamazoe-dori  
4-chome Nagata-ku, Kobe-shi, Hyogo 653-  
0024, JP

(72) MATSUMOTO Hideyuki, Kobe-shi Hyogo  
653-0024, JP  
NISHIMURA Toshihiro, Kobe-shi Hyogo  
653-0024, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE

**D06M 15/693** → (51) **D06M 15/55**

**D06M 101/36** → (51) **D06M 15/55**

(51) **D06N 5/00** (11) **3 015 598 A1**  
**E04D 12/00**

(25) De (26) De  
(21) 15002626.8 (22) 08.09.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA

(30) 31.10.2014 DE 102014015967

(54) • *UNTERDACHBAHN FÜR STEILDÄCHER  
MIT ANGRENZENDEN DACHFLÄCHEN*  
• *ROOFING UNDERLAY FOR STEEP-  
PITCHED ROOF WITH ADJACENT ROOF  
SURFACES*  
• *MEMBRANE DE SOUS-TOITURE POUR  
TOITS INCLINES AYANT DES SURFACES  
DE TOIT ADJACENTES*

(71) Ewald Dörken AG, Wetterstrasse 58, 58313  
Herdecke, DE

(72) Schröer, Jörn, DE - 58313 Herdecke, DE  
Pasiwan, Uwe, DE - 27243 Harpstedt, DE  
Klingelhage, Norbert, DE - 58300 Wetter, DE

(74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB,  
Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE

(51) **D07B 1/06** (11) **3 015 599 A1**  
**B60C 9/00** **B60C 9/20**  
**D07B 1/16**

(25) Ja (26) En  
(21) 14816602.8 (22) 23.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2014/066508 23.06.2014  
(87) WO 2014/208480 2014/53 31.12.2014  
(30) 26.06.2013 JP 2013133259

(54) • *BANDFÖRMIGES STAHLSEIL*  
• *STRIP-SHAPED STEEL CORD*  
• *CARCASSE MÉTALLIQUE EN FORME DE  
BANDE*

(71) Tokyo Rope Manufacturing Co., Ltd., 6-2,  
Nihonbashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo 103-  
8306, JP

Nippon Steel & Sumitomo Metal  
Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome  
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP

(72) TAMADA, Akira, Tokyo 103-8306, JP  
MURAKAMI, Yuuki, Tokyo 103-8306, JP  
OHASHI, Shouichi, Tokyo 100-8071, JP  
SUGIMARU, Satoshi, Tokyo 100-8071, JP

(74) Beresford Crump LLP, 16 High Holborn,  
London WC1V 6BX, GB

**D07B 1/16** → (51) **D07B 1/06**

**D07B 1/22** → (51) **B66B 7/06**

(51) **D21H 17/25** (11) **3 015 600 A1**  
(25) Ko (26) En



(21) 14829181.8 (22) 25.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2014/006777 25.07.2014  
(87) WO 2015/012626 2015/04 29.01.2015  
(30) 26.07.2013 KR 20130088411  
27.07.2013 KR 20130089206  
05.07.2014 KR 20140084093  
23.07.2014 KR 20140093536

(54) • *BIOLOGISCH ABBAUBARE ZUSAMMEN-  
SETZUNG UNTER VERWENDUNG VON  
CELLULOSE UND HERSTELLUNGSVER-  
FAHREN DAFÜR SOWIE WASSERDICH-  
TES MITTEL UND GEFORMTES PRODUKT  
UNTER VERWENDUNG DIESER ZUSAM-  
MENSETZUNG*  
• *BIODEGRADABLE COMPOSITION USING  
CELLULOSE AND PREPARATION  
METHOD THEREFOR, AND WATERPROOF  
AGENT AND MOLDED PRODUCT USING  
COMPOSITION*  
• *COMPOSITION BIODÉGRADABLE UTILI-  
SANT DE LA CELLULOSE ET PROCÉDÉ  
POUR SA PRÉPARATION, ET AGENT  
IMPERMÉABLE À L'EAU ET PRODUIT  
MOULÉ UTILISANT LA COMPOSITION*

(71) Park, Chan-Oh, B-Dong 106 Ho O-Deong  
Dong Young Do Green Villa O-Deong 1Gil  
140 Jeju, Jeju-do 690-150, KR  
(72) Park, Chan-Oh, Jeju-do 690-150, KR  
(74) Brevallex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris  
Cedex 8, FR

**E01B 7/00** → (51) **C08J 9/36**

**E01B 7/22** → (51) **C08J 9/36**

(51) **E01B 27/00** (11) **3 015 601 A1**  
**B65G 41/00**

(25) De (26) De  
(21) 15189958.0 (22) 15.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 27.10.2014 AT 507672014  
(54) • *FAHRBARE, HÖHENVERSTELLBARE UND  
HORIZONTAL VERSCHWENKBARE FÖR-  
DERBANDANORDNUNG FÜR DEN GLEIS-  
BAU*  
• *MOVABLE, HEIGHT-ADJUSTABLE AND  
HORIZONTALLY ROTATABLE CONVEYOR  
ASSEMBLY FOR RAILWAY TRACK  
CONSTRUCTION*  
• *ENSEMBLE DE BANDE TRANSPORTEUSE  
DANS LA POSE DE VOIE COMPORTANT  
UNE BANDE TRANSPORTEUSE  
RÉGLABLE EN HAUTEUR ET PIVOTANTE  
HORIZONTALEMENT*  
(71) System7-Railsupport GmbH, Fischhof 3,  
1010 Wien, AT  
(72) Lichtberger, Bernhard, 4230 Pregarten, AT  
(74) Patentanwaltskanzlei Hübscher, Spittelwiese  
4, 4020 Linz, AT

**E02D 17/13** → (51) **E02F 9/08**

**E02F 3/30** → (51) **E02F 9/16**

(51) **E02F 3/65** (11) **3 015 602 A1**  
**E02F 9/08** **E02F 9/10**  
**E02F 9/20**

(25) En (26) En  
(21) 15192191.3 (22) 29.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 29.10.2014 GB 201419272  
(54) • *ARBEITSMASCHINE*  
• *WORKING MACHINE*  
• *MACHINE DE TRAVAIL*  
(71) JC Bamford Excavators Ltd, Lakeside Works,  
Rocester Uttoxeter Staffordshire ST14 5JP,  
GB  
(72) Lyle, Jonathan, Uttoxeter, Staffordshire ST14  
5JP, GB  
Griffin, John, Uttoxeter, Staffordshire ST14  
5JP, GB  
Jowett, Peter, Uttoxeter, Staffordshire ST14  
5JP, GB  
(74) Foot, Paul Matthew James, Withers &  
Rogers LLP 4 More London Riverside,  
London Greater London SE1 2AU, GB

(51) **E02F 9/02** (11) **3 015 603 A1**  
**E02F 9/12** **E02F 9/16**

(25) En (26) En  
(21) 15192193.9 (22) 29.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 29.10.2014 GB 201419273  
(54) • *ARBEITSMASCHINE*  
• *WORKING MACHINE*  
• *MACHINE DE TRAVAIL*  
(71) JC Bamford Excavators Ltd, Lakeside Works,  
Rocester Uttoxeter Staffordshire ST14 5JP,  
GB  
(72) Lyle, Jonathan, Uttoxeter, Staffordshire ST14  
5JP, GB  
Griffin, John, Uttoxeter, Staffordshire ST14  
5JP, GB  
Jowett, Peter, Uttoxeter, Staffordshire ST14  
5JP, GB  
(74) Foot, Paul Matthew James, Withers &  
Rogers LLP 4 More London Riverside,  
London Greater London SE1 2AU, GB

(51) **E02F 9/02** (11) **3 015 604 A1**  
**E02F 9/08**

(25) En (26) En  
(21) 15192196.2 (22) 29.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 29.10.2014 GB 201419274  
(54) • *FAHRWERK FÜR EINE ARBEITS-  
MASCHINE*  
• *AN UNDERCARRIAGE FOR A WORKING  
MACHINE*  
• *CHÂSSIS DE ROULEMENT POUR UNE  
MACHINE DE TRAVAIL*  
(71) JC Bamford Excavators Ltd, Lakeside Works,  
Rocester Uttoxeter Staffordshire ST14 5JP,  
GB  
(72) Price, David, Uttoxeter, Staffordshire ST14  
5JP, GB  
(74) Foot, Paul Matthew James, Withers &  
Rogers LLP 4 More London Riverside,  
London Greater London SE1 2AU, GB

(51) **E02F 9/08** (11) **3 015 605 A1**  
**B62D 49/08** **B66C 23/72**  
**B66F 9/075** **E02D 17/13**  
**E02F 9/18**

(25) En (26) En  
(21) 15192201.0 (22) 29.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 29.10.2014 GB 201419278  
(54) • *GEGENGEWICHTANORDNUNG FÜR EINE  
ARBEITSMASCHINE*  
• *A COUNTERWEIGHT ASSEMBLY FOR A  
WORKING MACHINE*  
• *ENSEMBLE FORMANT CONTREPOIDS  
POUR UN ENGINE DE TRAVAIL*  
(71) JC Bamford Excavators Ltd, Lakeside Works,  
Rocester Uttoxeter Staffordshire ST14 5JP,  
GB  
(72) Page, Ryan, Uttoxeter, Staffordshire ST14  
5JP, GB  
Carswell, Ian, Uttoxeter, Staffordshire ST14  
5JP, GB  
(74) Foot, Paul Matthew James, Withers &  
Rogers LLP 4 More London Riverside,  
London Greater London SE1 2AU, GB

**E02F 9/08** → (51) **E02F 3/65**

**E02F 9/08** → (51) **E02F 9/02**

**E02F 9/10** → (51) **E02F 3/65**

**E02F 9/12** → (51) **E02F 9/02**

**E02F 9/12** → (51) **E02F 9/22**

(51) **E02F 9/16** (11) **3 015 606 A1**  
**E02F 3/30**

(25) En (26) En  
(21) 15192190.5 (22) 29.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 29.10.2014 GB 201419271  
(54) • *ARBEITSMASCHINE*  
• *WORKING MACHINE*  
• *MACHINE DE TRAVAIL*  
(71) JC Bamford Excavators Ltd, Lakeside Works,  
Rocester Uttoxeter Staffordshire ST14 5JP,  
GB  
(72) Lyle, Jonathan, Uttoxeter, Staffordshire ST14  
5JP, GB  
Jowett, Peter, Uttoxeter, Staffordshire ST14  
5JP, GB  
Griffin, John, Uttoxeter, Staffordshire ST14  
5JP, GB  
Price, David, Uttoxeter, Staffordshire ST14  
5JP, GB  
Roberts, Nicholas, Uttoxeter, Staffordshire  
ST14 5JP, GB  
Page, Ryan, Uttoxeter, Staffordshire ST14  
5JP, GB  
Carswell, Ian, Uttoxeter, Staffordshire ST14  
5JP, GB  
(74) Foot, Paul Matthew James, Withers &  
Rogers LLP 4 More London Riverside,  
London Greater London SE1 2AU, GB

**E02F 9/16** → (51) **E02F 9/02**

**E02F 9/18** → (51) **E02F 9/08**

- (51) **E02F 9/20** (11) **3 015 607 A1**  
**B60W 10/08** **B60W 20/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14816887.5 (22) 24.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/066741 24.06.2014  
(87) WO 2014/208568 2014/53 31.12.2014  
(30) 26.06.2013 JP 2013134307  
(54) • *HYBRIDE ARBEITSMASCHINE*  
• *HYBRID WORK MACHINE*  
• *ENGIN DE CHANTIER HYBRIDE*  
(71) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 5-1 Koraku 2-chome, Bunkyo-ku Tokyo 112-8563, JP  
(72) HOSHINO Masatoshi, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP  
ISHIHARA Shinji, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP  
YAMAOKA Shiro, Tokyo 100-8280, JP  
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heise-Strasse 29, 80336 München, DE

**E02F 9/20** → (51) **E02F 3/65****E02F 9/20** → (51) **F02D 41/18**

- (51) **E02F 9/22** (11) **3 015 608 A1**  
**E02F 9/12** **F15B 13/02**  
(25) Ko (26) En  
(21) 13887856.6 (22) 28.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2013/005743 28.06.2013  
(87) WO 2014/208796 2014/53 31.12.2014  
(54) • *HYDRAULISCHE DRUCKSTEUERUNGS-VORRICHTUNG FÜR BAUMASCHINEN*  
• *HYDRAULIC PRESSURE CONTROL DEVICE FOR CONSTRUCTION MACHINERY*  
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE LA PRESSION HYDRAULIQUE POUR ENGIN DE CHANTIER*  
(71) Volvo Construction Equipment AB, 631 85 Eskilstuna, SE  
(72) JUNG, Tae-Rang, Busan 616-120, KR  
KIM, Mi-Ok, Changwon-si Gyeongsangnam-do 642-764, KR  
(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radtkoferstrasse 2, 81373 München, DE

- (51) **E02F 9/22** (11) **3 015 609 A1**  
**F15B 13/02**  
(25) Ko (26) En  
(21) 13887963.0 (22) 26.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2013/005656 26.06.2013  
(87) WO 2014/208787 2014/53 31.12.2014  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR REGELUNG DES STEUERVENTILS EINER BAUMASCHINE, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER ENTLADUNGSFLUSSRATE EINER HYDRAULISCHEN PUMPE*  
• *DEVICE FOR CONTROLLING CONTROL VALVE OF CONSTRUCTION MACHINE, METHOD FOR CONTROLLING SAME, AND METHOD FOR CONTROLLING*

*DISCHARGE FLOW RATE OF HYDRAULIC PUMP*

• *DISPOSITIF DE COMMANDE D'UNE VANNE DE COMMANDE D'UN ENGIN DE CHANTIER, SON PROCÉDÉ DE COMMANDE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DU DÉBIT DE REFOULEMENT D'UNE POMPE HYDRAULIQUE*

- (71) Volvo Construction Equipment AB, 631 85 Eskilstuna, SE  
(72) KIM, Jin-Wook, Changwon-si Gyeongsangnam-do 641-763, KR  
LEE, Sang-Hee, Changwon-si Gyeongsangnam-do 642-370, KR  
SHIN, Hung-Ju, Gimhae-si Gyeongsangnam-do 621-791, KR  
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radtkoferstrasse 2, 81373 München, DE

**E02F 9/22** → (51) **F15B 13/043**

- (51) **E03C 1/04** (11) **3 015 610 A1**  
**F16K 11/00**

- (25) En (26) En  
(21) 15177730.7 (22) 21.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 30.10.2014 CN 201420637423 U  
(54) • *DUSCHSÄULENARTIGER KONSTANT-TEMPERATUR-FILTERWASSERHAHN*  
• *SHOWER-COLUMN TYPE CONSTANT TEMPERATURE FILTER FAUCET*  
• *ROBINET À FILTRE À TEMPÉRATURE CONSTANTE DE TYPE COLONNE DE DOUCHE*  
(71) Xiamen Runner Industrial Corporation, No. 69, Tianfeng Road North Industrial Park Jimei, Xiamen 361021, CN  
(72) Wang, Qing-Ping, 361021 Xiamen, CN  
Wu, Can-Kun, 361021 Xiamen, CN  
(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Straße 139, 81671 München, DE

- (51) **E03C 1/22** (11) **3 015 611 A1**

- (25) En (26) En  
(21) 15192465.1 (22) 30.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 03.11.2014 US 201414531262  
(54) • *SANITÄRER AUSLASS*  
• *LAVATORY DRAIN*  
• *DRAIN SANITAIRE*  
(71) Kohler Co., 444 Highland Drive, Kohler, Wisconsin 53044, US  
(72) Edmonds, Cary D, Plymouth, WI Wisconsin 53073, US  
Schumacher, Jeffrey A, Port Washington, WI Wisconsin 53074, US  
(74) Wightman, David Alexander, 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham West Midlands B16 8QQ, GB

**E03D 11/08** → (51) **B64D 11/02**

- (51) **E04B 1/24** (11) **3 015 612 A1**  
**E04C 3/07**

- (25) De (26) De  
(21) 15192041.0 (22) 29.10.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 30.10.2014 DE 102014115785  
28.10.2015 DE 102015118425  
(54) • *WANDELEMENT EINES BAUWERKS MIT ZWEI PROFILEN UND EINER SCHAUMSTOFFPLATTE*  
• *WALL ELEMENT OF A STRUCTURE HAVING TWO PROFILES AND A FOAM PANEL*  
• *ÉLÉMENT DE MUR D'UNE CONSTRUCTION AYANT DEUX PROFILS ET UNE PLAQUE DE MOUSSE*  
(71) SKELLETT Benelux NV, Kompellaan 11, 3600 Genk, BE  
(72) SWENTERS, Ivo, 3660 Oplabbek, BE  
BLOCKEN, Wilfried, 3700 Tongeren, BE  
(74) Patentanwälte Bauer Vorberg Kayser, Partnerschaft mbB Goltsteinstraße 87, 50968 Köln, DE

- (51) **E04B 1/26** (11) **3 015 613 A1**  
**E04C 3/36**

- (25) It (26) En  
(21) 15192449.5 (22) 30.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 31.10.2014 IT VR20140272  
(54) • *STÜTZELEMENT FÜR DIE HERSTELLUNG VON WOHNMODULE UND BAUSATZ MIT EINEM SOLCHEN STÜTZELEMENT*  
• *SUPPORT ELEMENT FOR THE REALISATION OF HOUSING MODULES AND KIT CONTAINING SUCH SUPPORT ELEMENT*  
• *ÉLÉMENT DE SUPPORT POUR LA RÉALISATION DE MODULES D'HABITATION ET KIT CONTENANT UN TEL ÉLÉMENT*  
(71) Carazzato, Denis, Via Contrada Fara, 20 Montebello Vicentino, 36054 Vicenza, IT  
(72) Carazzato, Denis, 36054 Vicenza, IT  
(74) Feltrinelli, Secondo Andrea, APTA S.r.l. Patent Department Via Ca' di Cozzi, 41, 37124 Verona, IT

**E04B 1/99** → (51) **H04S 7/00****E04B 2/70** → (51) **E04B 2/74**

- (51) **E04B 2/74** (11) **3 015 614 A1**  
**E04B 2/70** **E04F 15/02**  
**E04F 15/04** **E04C 2/12**  
**E04C 2/16** **E04C 2/00**  
**E04F 15/10**

- (25) De (26) De  
(21) 15189798.0 (22) 14.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 29.10.2014 DE 202014105181 U  
(54) • *WANDPLATTE FÜR DEN TROCKENBAU AUS EINEM HOLZWERKSTOFF SOWIE WANDAUFBAU UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*  
• *WALL PANEL FOR DRY CONSTRUCTION CONSISTING OF A WOODEN MATERIAL AND WALL STRUCTURE AND MANUFACTURING METHOD*

- *PLAQUE MURALE POUR CLOISON SECHE EN MATERIAU DERIVE DU BOIS ET MONTAGE DE MUR ET PROCEDE DE FABRICATION*
- (71) Fritz Egger GmbH & Co. OG, Weiberndorf 20, 6380 St. Johann in Tirol, AT
- (72) Sprockhoff, Jana, 23970 Wismar, DE  
Düwel, Axel, 23970 Wismar, DE
- (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **E04C 1/39** (11) **3 015 615 A1**  
**A01G 9/02**

- (25) En (26) En  
(21) 15191682.2 (22) 27.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA \_\_\_\_\_

- (30) 31.10.2014 BE 201405042
- (54) • *BAUSTEIN*  
• *BUILDING BLOCK*  
• *BLOC DE CONSTRUCTION*
- (71) Marlux NV, Industriezone Ravenshout 4.345 Albertkade 3, 3980 Tessenderlo, BE
- (72) MONTEN, Ludo, 3980 Tessenderlo, BE  
VAN HALEWYCK, Thomas, 2000 Antwerpen, BE  
VAN DE VELDE, Pieter, 2000 Antwerpen, BE
- (74) LC Patents, Crutzenstraat 26, 3500 Hasselt, BE

**E04C 2/00** → (51) **E04B 2/74**

**E04C 2/12** → (51) **E04B 2/74**

**E04C 2/16** → (51) **E04B 2/74**

**E04C 2/292** → (51) **F24F 13/20**

**E04C 3/07** → (51) **E04B 1/24**

**E04D 12/00** → (51) **D06N 5/00**

(51) **E04D 13/03** (11) **3 015 616 A1**  
**E04D 13/14**

- (25) En (26) En  
(21) 15191085.8 (22) 22.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA \_\_\_\_\_

- (30) 29.10.2014 GB 201419231
- (54) • *MONTAGEEINHEIT*  
• *MOUNTING UNIT*  
• *UNITÉ DE MONTAGE*
- (71) VKR Holding A/S, Breltevej 18, 2970 Hørsholm, DK
- (72) McGowan, James, DK-2970 Hørsholm, DK  
Hopper, Nicholas John, DK-2970 Hørsholm, DK
- (74) Sales, Robert Reginald, Swindell & Pearson Limited 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

**E04D 13/035** → (51) **E06B 9/15**

**E04D 13/14** → (51) **E04D 13/03**

(51) **E04D 13/147** (11) **3 015 617 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15190097.4 (22) 16.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA \_\_\_\_\_

- (30) 30.10.2014 PL 12350814 U
- (54) • *EINDECKRAHMEN UND SEINE MONTAGE*  
• *FLASHING AND FLASHING ASSEMBLY METHOD*  
• *SOLIN ET PROCÉDURE DE MONTAGE CORRESPONDANTE*
- (71) FAKRO PP Sp. z o.o., ul Wegierska 144a, 33-300 Nowy Sacz, PL
- (72) Siedlarz, Józef, 33-333 Ptaszkowa, PL

(51) **E04F 10/10** (11) **3 015 618 A1**

- (25) It (26) En  
(21) 15191533.7 (22) 26.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA \_\_\_\_\_

- (30) 28.10.2014 IT PD20140283
- (54) • *ABDECKUNGSVORRICHTUNG*  
• *COVERING APPARATUS*  
• *DISPOSITIF DE COUVERTURE*
- (71) GIBUS S.p.A., Via L. Einaudi, 35, 35030 Saccolongo (PD), IT
- (72) DANIELI, Lorenzo, I-35030 Selvazzano Dentro (PD), IT
- (74) Gallo, Luca, Gallo & Partners S.r.l. Via Rezonico, 6, 35131 Padova, IT

(51) **E04F 13/06** (11) **3 015 619 A1**  
**E06B 1/62** **E06B 1/68**

- (25) De (26) De  
(21) 15450037.5 (22) 22.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA \_\_\_\_\_

- (30) 30.10.2014 AT 7992014
- (54) • *ANSCHLUSSPROFILLEISTE*  
• *CONNECTING SECTION MEMBER*  
• *BAGUETTE PROFILÉE DE RACCORDEMENT*
- (71) Mick, Christian, Landstraße 13, 9545 Radenthein, AT
- (72) Mick, Christian, 9545 Radenthein, AT
- (74) Beer & Partner Patentanwälte KG, Lindengasse 8, 1070 Wien, AT

(51) **E04F 13/08** (11) **3 015 620 A1**  
**B32B 9/00** **B32B 27/30**  
**E04F 13/14**

- (25) Es (26) En  
(21) 14003686.4 (22) 31.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

- (54) • *Paneel für Gehäuse und äußere Wärmedämmung von Fassaden und Dächern und Installationsverfahren*  
• *Panel for the enclosure and external thermal insulation of façades and roofs, and the installation procedure*  
• *Panneau destiné à l'enceinte et l'isolation thermique externe de façades et de toits et procédure d'installation*
- (71) Ferrero Gonzalez, Josen Hermogenes, Avda. de Portugal, Km. 4, 24400 Ponferrada, ES  
Nunez Carballo, Alfredo, Avda. Portugal Km. 4, 24400 Ponferrada, ES

- (72) Ferrero Gonzalez, Josen Hermogenes, 24400 Ponferrada, ES  
Nunez Carballo, Alfredo, 24400 Ponferrada, ES
- (74) Lahidalga de Careaga, Jose Luis, C/Arturo Soria 243 - Dupl., 28033 Madrid, ES

**E04F 13/14** → (51) **E04F 13/08**

**E04F 15/02** → (51) **E04B 2/74**

**E04F 15/04** → (51) **E04B 2/74**

**E04F 15/10** → (51) **E04B 2/74**

(51) **E04F 19/04** (11) **3 015 621 A2**

- (25) De (26) De  
(21) 15188552.2 (22) 06.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA \_\_\_\_\_

- (30) 28.10.2014 DE 102014115656
- (54) • *SOCKELLEISTE, DECKENLEISTE UND FENSTER- ODER TÜRSTOCK-DÄMMLEISTE SOWIE VERFAHREN ZUM HERSTELLEN SOLCHER LEISTEN*  
• *SKIRTING BOARD, CEILING STRIP AND WINDOW OR DOORWAY INSULATING STRIP AND METHOD FOR MANUFACTURING SUCH STRIPS*  
• *PLINTHE, PLINTHE DE PLAFOND ET PLINTHE ISOLANTE POUR FENETRE ET CHASSIS DE PORTE ET LEUR PROCEDE DE FABRICATION*
- (71) Braun, August, Zlata Koruna 85, 38101 okr. Cesky Krumlov, CZ
- (72) Braun, August, 38101 okr. Cesky Krumlov, CZ
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **E04G 1/14** (11) **3 015 622 A1**  
**E04G 1/15** **E04G 5/08**  
**E04G 7/28** **E04G 11/48**

- (25) En (26) En  
(21) 15191574.1 (22) 27.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA \_\_\_\_\_

- (30) 31.10.2014 DE 102014222248
- (54) • *PLATTFORM FÜR EINEN LASTTURM*  
• *DECK FOR A SHORING TOWER*  
• *PONT POUR UNE TOUR D'ÉTAYAGE*
- (71) Hünnebeck GmbH, Rehhecke 80, 40885 Ratingen, DE
- (72) KLEHR, Volker, 41748 Viersen, DE  
Becker, Michael, 46562 Voerde, DE  
Fenner, Jonas, 45468 Mülheim, DE
- (74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

**E04G 1/14** → (51) **E04G 7/30**

**E04G 1/15** → (51) **E04G 1/14**

**E04G 1/15** → (51) **E04G 5/14**

**E04G 5/08** → (51) **E04G 1/14**

(51) **E04G 5/14** (11) **3 015 623 A1**  
**E04G 1/15**  
(25) En (26) En



(21) 15191576.6 (22) 27.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 31.10.2014 DE 102014222249

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
MONTAGE EINES LASTTURMS  
• METHOD AND APPARATUS FOR  
ASSEMBLY OF A SHORING TOWER  
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR L'ASSEM-  
BLAGE D'UNE TOUR D'ÉTAYAGE

(71) Hünnebeck GmbH, Rehhecke 80, 40885 Ra-  
tingen, DE

(72) BECKER, Michael, 46562 Voerde, DE

(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593  
Düsseldorf, DE

**E04G 5/14** → (51) **E04G 7/30**

**E04G 7/28** → (51) **E04G 1/14**

(51) **E04G 7/30** (11) **3 015 624 A1**  
**E04G 1/14** **E04G 5/14**

(25) En (26) En

(21) 15191570.9 (22) 27.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 31.10.2014 DE 102014222247

(54) • SEITENGE LÄNDER FÜR LASTTURM  
• SIDE RAILING FOR A SHORING TOWER  
• BALUSTRADE LATÉRALE POUR UNE  
TOUR D'ÉTAYAGE

(71) Hünnebeck GmbH, Rehhecke 80, 40885 Ra-  
tingen, DE

(72) Becker, Michael, 46562 Voerde, DE

(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593  
Düsseldorf, DE

**E04G 11/48** → (51) **E04G 1/14**

(51) **E04G 21/04** (11) **3 015 625 A1**

(25) It (26) En

(21) 15191775.4 (22) 27.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 31.10.2014 IT MI20141874

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM  
BEWEGEN EINES GELENKARMS  
• METHOD AND APPARATUS TO MOVE AN  
ARTICULATED ARM  
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR  
DÉPLACER UN BRAS ARTICULÉ

(71) CIFA SpA, Via Stati Uniti d'America, 26,  
20030 Senago (MI), IT

(72) Borroni, Alberto Giovanni, 20811 Cesano  
Maderno, IT

Ragaini, Paolo Francesco, 20124 Milano, IT  
Delogu, Ulrich, 22035 Canzo, IT

(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale  
Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

(51) **E04H 9/02** (11) **3 015 626 A1**

B63B 35/44 E04B 1/346

E04H 9/14

(25) It (26) En

(21) 14425137.8 (22) 29.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • VORRICHTUNG FÜR EIN TREIBENDES  
GEBÄUDE  
• FLOATING BUILDING WORK ASSEMBLY  
• DISPOSITIF DE BÂTIMENT FLOTTANT

(71) Minnucci, Maurizio, Via Sicilla, 54, 03011  
Alatri (FR), IT

(72) Minnucci, Maurizio, 03011 Alatri (FR), IT

(51) **E05B 15/00** (11) **3 015 627 A1**

**E05C 19/02** **E05C 19/06**

**E05C 19/10** **E05C 17/08**

**E05C 17/22**

(25) De (26) De

(21) 15187925.1 (22) 01.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 27.10.2014 DE 102014221752

(54) • RASTVORRICHTUNG FÜR EIN FENSTER  
ODER EINE TÜR  
• CATCH DEVICE FOR A WINDOW OR A  
DOOR  
• DISPOSITIF DE BUTEE POUR UNE  
FENETRE OU UNE PORTE

(71) Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG, August-  
Winkhaus-Strasse 31, 48291 Telgte, DE

(72) Glöwing, Dirk, 59269 Beckum, DE

(51) **E05B 19/00** (11) **3 015 628 A1**

**E05B 29/00** **E05B 27/00**

(25) Es (26) En

(21) 14382419.1 (22) 27.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • Zylindervorrichtung für ein Schloss mit  
kombinierten Stiftrummeln  
• Cylinder device for a lock with combined  
pin tumblers  
• Dispositif de barillet pour serrure doté de  
goupilles combinées

(71) Metalurgica Cerrajera de Mondragon, S.A.,  
Artapadura, 12 Zone Industrial de Gamerra,  
01013 Vitoria-Gasteiz (Alava), ES

(72) BEITIA MOLINA, Ricardo, 01013 VITORIA-  
GASTEIZ (Álava), ES

(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero &  
Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

**E05B 27/00** → (51) **E05B 19/00**

**E05B 29/00** → (51) **E05B 19/00**

(51) **E05B 77/04** (11) **3 015 629 A1**

**E05B 77/06**

(25) De (26) De

(21) 15002507.0 (22) 24.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 30.10.2014 DE 102014015949

(54) • KRAFTFAHRZEUGTÜRGRIFANORDNUNG  
MIT UNFALLSICHERUNG  
• MOTOR VEHICLE DOOR HANDLE  
ASSEMBLY WITH ACCIDENT SECURING  
• SYSTÈME DE POIGNÉE DE PORTE DE  
VÉHICULE AVEC DISPOSITIF DE  
PRÉVENTION D'ACCIDENT

(71) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG,  
Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE

(72) Kilian, Marion, 42551 Velbert, DE

(74) Patentanwaltskanzlei Methling, Kaninenberg-  
höhe 50, 45136 Essen, DE

**E05B 77/06** → (51) **E05B 77/04**

**E05B 81/20** → (51) **B61D 19/02**

**E05B 83/36** → (51) **B61D 19/02**

**E05C 17/08** → (51) **E05B 15/00**

**E05C 17/22** → (51) **E05B 15/00**

**E05C 19/02** → (51) **E05B 15/00**

**E05C 19/06** → (51) **E05B 15/00**

**E05C 19/10** → (51) **E05B 15/00**

**E05D 3/18** → (51) **G06F 1/16**

(51) **E05D 11/10** (11) **3 015 630 A1**

(25) It (26) En

(21) 15191992.5 (22) 28.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 28.10.2014 IT MI20141850

(54) • SCHARNIER EINES DECKELS EINES  
SCHRANKS EINER FAHRZEUGKABINE  
UND SCHRANK MIT DEM SCHARNIER

• HINGE OF A LID OF A CABINET OF A  
VEHICLE CABIN AND CABINET  
COMPRISING THE HINGE

• CHARNIÈRE D'UN COUVERCLE D'UNE  
ARMOIRE D'UNE CABINE DE VÉHICULE  
ET ARMOIRE COMPRENANT LA CHAR-  
NIÈRE

(71) IVECO S.p.A., Via Puglia 35, 10156 Torino,  
IT

(72) RAVIOLA, Claudio, 10040 RIVALTA DI TO-  
RINO, IT

CHIELLO, Pietro, 10017 MONTANARO, IT

(74) Franzolin, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via  
Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**E05D 15/06** → (51) **B60J 5/06**

**E05D 15/10** → (51) **B60J 5/06**

(51) **E05F 15/43** (11) **3 015 631 A1**

**G01V 8/20**

(25) De (26) De

(21) 15191386.0 (22) 26.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 28.10.2014 DE 102014221953

15.01.2015 DE 102015200518

(54) • SICHERHEITANORDNUNG FÜR  
SCHWENKTÖRE, TORFLÜGEL SOWIE  
SCHWENKTOR UND VERFAHREN ZUM  
ABSICHERN EINES TORFLÜGELS EINES  
SCHWENKTÖRES

• SAFETY ASSEMBLY FOR PIVOT GATES,  
GATE WING AND PIVOTING GATE AND  
METHOD FOR SECURING A GATE WING  
OF A PIVOTING GATE

• SYSTÈME DE SÉCURITÉ POUR PORTES  
PIVOTANTES, BATTANT DE PORTE ET  
PORTE PIVOTANTE ET PROCÉDÉ DE

SÉCURISATION D'UN BATTANT DE  
PORTE PIVOTANTE

- (71) Strassacker Project GmbH Co. KG, Robert-Bosch-Strasse 17, 73079 Süssen, DE
- (72) Cabir, Yusuf, 73072 Donzdorf, DE
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

- (51) **E05F 15/603** (11) **3 015 632 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 15188457.4 (22) 06.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 31.10.2014 DE 102014115921
- (54) • TÜRANTRIEB
- DOOR DRIVE
- ENTRAINEMENT DE PORTE
- (71) DORMA Deutschland GmbH, Dorma Platz 1, 58256 Ennepetal, DE
- (72) WAGNER, Martin, 58256 Ennepetal, DE
- BUSCH, Sven, 58256 Ennepetal, DE
- (74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5a planta, 28046 Madrid, ES

- (51) **E05F 15/603** (11) **3 015 633 A1**
- E05F 15/632** **E05F 15/643**
- (25) De (26) De
- (21) 15188473.1 (22) 06.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 31.10.2014 DE 102014115930
- (54) • TÜRANTRIEB
- DOOR DRIVE
- ENTRAINEMENT DE PORTE
- (71) DORMA Deutschland GmbH, Dorma Platz 1, 58256 Ennepetal, DE
- (72) WAGNER, Martin, 58256 Ennepetal, DE
- BUSCH, Sven, 58256 Ennepetal, DE
- (74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5a planta, 28046 Madrid, ES

- (51) **E05F 15/632** (11) **3 015 634 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 15188148.9 (22) 02.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 31.10.2014 DE 102014115932
- (54) • TÜRANTRIEB
- DOOR DRIVE
- ENTRAINEMENT DE PORTE
- (71) DORMA Deutschland GmbH, Dorma Platz 1, 58256 Ennepetal, DE
- (72) WAGNER, Martin, 58256 Ennepetal, DE
- BUSCH, Sven, 58256 Ennepetal, DE
- (74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5a planta, 28046 Madrid, ES

**E05F 15/632** → (51) **E05F 15/603**

**E05F 15/643** → (51) **E05F 15/603**

**E05F 15/643** → (51) **H02K 1/18**

**E06B 1/62** → (51) **E04F 13/06**

**E06B 1/68** → (51) **E04F 13/06**

- (51) **E06B 3/263** (11) **3 015 635 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 15191227.6 (22) 23.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 29.10.2014 DE 102014115714
- (54) • VERBUNDPROFIL FÜR TÜREN, FENSTER ODER FASSADENELEMENTE
- COMPOSITE PROFILE FOR DOORS, WINDOW OR FAÇADE ELEMENTS
- PROFILE COMPOSITE POUR DES PORTES, FENETRES OU ELEMENTS DE FAÇADE
- (71) SCHÜCO International KG, Karolinenstrasse 1 - 15, 33609 Bielefeld, DE
- (72) FISCHER, Max, 59063 Hamm, DE
- LEISTNER, Andreas, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
- (74) Specht, Peter, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwin-ger 2, 33602 Bielefeld, DE

- (51) **E06B 3/70** (11) **3 015 636 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 15180332.7 (22) 10.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 31.10.2014 DE 202014105230 U
- (54) • TÜRFLÜGEL
- DOOR LEAF
- VANTAIL DE PORTE
- (71) Groke Türen und Tore GmbH, Wikingerstrasse 10, 76189 Karlsruhe, DE
- (72) Schank, Wolfgang, 76767 Hagenbach, DE
- (74) Ruckh, Rainer Gerhard, Patentanwaltskanzlei RUCKH Jurastrasse 1, 73087 Bad Boll, DE

- (51) **E06B 9/15** (11) **3 015 637 A1**
- E06B 9/92** **E04D 13/035**
- (25) En (26) En
- (21) 15190807.6 (22) 21.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 29.10.2014 DK 201470660
- (54) • ABSCHIRMVORRICHTUNG FÜR EIN DACHFENSTER SOWIE VERFAHREN ZUR MONTAGE SOLCH EINER ABSCHIRM-VORRICHTUNG AUF EINEM DACHFENS-TER
- SCREENING DEVICE FOR A ROOF WINDOW AND METHOD FOR MOUNTING SUCH A SCREENING DEVICE ON A ROOF WINDOW
- DISPOSITIF DE CRIBLAGE POUR UNE FENÊTRE DE TOIT ET PROCÉDÉ DE MONTAGE D'UN TEL DISPOSITIF
- (71) VKR Holding A/S, Breettevej 18, 2970 Hørsholm, DK
- (72) KRAGH, Kim Daugaard, 7200 Grindsted, DK
- SKALLEBÆK, Henrik, 7321 Gadbjerg, DK
- (74) Awapatent A/S, Rigensgade 11, 1316 Copenhagen K, DK

- (51) **E06B 9/262** (11) **3 015 638 A1**
- E06B 9/323**

- (25) En (26) En
- (21) 15192421.4 (22) 30.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 01.11.2014 US 201462073965 P
- (54) • LICHTSPERRELEMENT FÜR EINE AB-DECKUNG FÜR EINE ARCHITEKTO-NISCHE ÖFFNUNG
- LIGHT BLOCKING ELEMENT FOR A COVERING FOR AN ARCHITECTURAL OPENING
- ÉLÉMENT DE BLOCAGE DE LUMIÈRE POUR UN HABILLAGE D'UNE OUVER-TURE ARCHITECTURALE
- (71) Hunter Douglas Inc., One Blue Hill Plaza P.O. Box 740, Pearl River, New York 10965, US
- (72) Anderson, Richard N., 3071 EL Rotterdam, NL
- (74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

**E06B 9/323** → (51) **E06B 9/262**

**E06B 9/92** → (51) **E06B 9/15**

- (51) **E06B 11/02** (11) **3 015 639 A1**
- E06B 11/04** **E06B 3/50**
- (25) NI (26) En
- (21) 15192090.7 (22) 29.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 29.10.2014 NL 2013702
- (54) • AUTOMATISCHES SCHIEBE- UND SCHWENKTOR
- AUTOMATIC SLIDING AND SWING GATE
- GRILLE À GLISSEMENT ET OSCILLATION AUTOMATIQUE
- (71) Heras B.V., Postbus 30, 5688 ZG Oirschot, NL
- (72) Gerritsen, Wilhelmus Cornelis Maria, 5091 DC Oostelbeers, NL
- (74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

**E06B 11/04** → (51) **E06B 11/02**

**E06C 1/22** → (51) **E06C 1/393**

- (51) **E06C 1/393** (11) **3 015 640 A1**
- E06C 7/18** **E06C 1/397**
- E06C 1/22**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 15186501.1 (22) 23.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 31.10.2014 FR 1460517
- (54) • AUFSTIEGSAUSSTATTUNG MIT FALT-BARER PLATTFORM UND GELÄNDERN
- EQUIPMENT OF RISE WITH FOLDABLE PLATFORM AND RAILINGS
- ÉQUIPEMENT D'ASCENSION AVEC PLATEFORME ET GARDE-CORPS REPLIABLES
- (71) AUD INNOV, 3 ZA du Pasquier, 71800 Varennes Sous Dun, FR

(72) BUGY, Yves, 69640 Ville sur Jarnioux, FR  
MERIC, Christophe, F-42720 BRIENNON, FR  
(74) Perrier, Jean-Pierre, 55 rue Barthélemy  
Villemagne, 42340 Veauche, FR

**E06C 1/397** → (51) **E06C 1/393**

**E06C 7/18** → (51) **E06C 1/393**

(51) **E21B 17/02** (11) **3 015 641 A2**  
**H01R 13/53** **H01R 31/00**  
**H01R 13/645**  
(25) En (26) En  
(21) 15189203.1 (22) 09.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 09.10.2014 US 201414510824  
(54) • **ZYLINDRISCHE MONTIERTE TRENNBARE  
VERBINDUNG**  
• **CYLINDRICAL MOUNTED BREAK-AWAY  
INTERCONNECT**  
• **INTERCONNEXION DÉTACHABLE À  
MONTAGE CYLINDRIQUE**  
(71) ITT Manufacturing Enterprises LLC, 56  
Technology Drive, Irvine, CA 92618, US  
(72) BURNS, Cameron, Irvine, CA California  
92618, US  
FINONA, Michael, Irvine, CA California  
92618, US  
(74) Anderson, James Edward George, Elkington  
and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke  
Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

**E21B 43/16** → (51) **C08L 21/00**

(51) **E21B 43/295** (11) **3 015 642 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 14818691.9 (22) 27.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/074200 27.03.2014  
(87) WO 2014/206122 2014/53 31.12.2014  
(30) 26.06.2013 CN 201310260123  
(54) • **GASINJEKTIONS VORRICHTUNG MIT  
STEUERBAREM GASINJEKTIONSPUNKT,  
GASINJEKTIONSVERFAHREN UND VER-  
GASUNGSVERFAHREN**  
• **GAS INJECTION APPARATUS WITH  
CONTROLLABLE GAS INJECTION POINT,  
GAS INJECTION PROCESS, AND GASIFI-  
CATION METHOD**  
• **APPAREIL D'INJECTION DE GAZ À POINT  
D'INJECTION DE GAZ RÉGLABLE,  
PROCÉDÉ D'INJECTION DE GAZ ET  
PROCÉDÉ DE GAZÉIFICATION**

(71) Enn Coal Gasification Mining Co. Ltd., Room  
522 Building B Huaxiang Road Southern  
District Xin Ao Science and Technology Park  
Economic and Technology Development  
Zone, LangFang, Hebei 065001, CN  
(72) LIU, Gang, LangFang, Hebei 065001, CN  
CHEN, Feng, LangFang, Hebei 065001, CN  
(74) Heinze, Ekkehard, Meissner, Bolte & Partner  
GbR Widenmayerstraße 47, 80538 Mün-  
chen, DE

**E21B 47/10** → (51) **G01M 3/24**

(51) **F01C 1/12** (11) **3 015 643 A1**  
**F01C 21/00**  
(25) De (26) De  
(21) 14192011.6 (22) 30.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 28.10.2014 DE 102014115618  
(54) • **Kreiskolbenmaschine**  
• **Rotary piston engine**  
• **Machine à piston rotatif**  
(71) Krane, Michael, Eichendorffstrasse 19,  
34414 Warburg, DE  
(72) Krane, Michael, 34414 Warburg, DE  
(74) Ostermann, Thomas, Fiedler, Ostermann &  
Schneider Patentanwälte Klausheider Strasse  
31, 33106 Paderborn, DE

**F01C 21/00** → (51) **F01C 1/12**

**F01D 5/00** → (51) **B23P 6/00**

**F01D 5/03** → (51) **F04D 19/02**

(51) **F01D 5/06** (11) **3 015 644 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15188705.6 (22) 07.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 29.10.2014 EP 14190785  
(54) • **DAMPFTURBINENROTOR**  
• **STEAM TURBINE ROTOR**  
• **ROTOR DE TURBINE À VAPEUR**  
(71) Alstom Technology Limited, Brown Boveri  
Strasse 7, 5400 Baden, CH  
(72) Ramesh, Mageshwaran, 8064 Zürich, CH  
Schreier, Thomas, 5432 Neuenhof, CH  
Kuehn, Ingo, 5430 Wettingen, CH  
Witz, Gregoire Etienne, 5413 Birmenstorf,  
CH  
(74) General Electric Technology GmbH, CHTI  
Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7,  
5400 Baden, CH

(51) **F01D 5/08** (11) **3 015 645 A1**  
**F01D 25/08** **F04D 29/32**

(25) En (26) En  
(21) 15192455.2 (22) 30.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 03.11.2014 US 201462074112 P  
(54) • **HOCHDRUCKKOMPRESSORROTORWÄR-  
MEKONDITIONIERUNG MITTELS AUS-  
SENDURCHMESSERGASEXTRAKTION**  
• **HIGH PRESSURE COMPRESSOR ROTOR  
THERMAL CONDITIONING USING OUTER  
DIAMETER GAS EXTRACTION**  
• **CONDITIONNEMENT THERMIQUE DE  
ROTOR DE COMPRESSEUR À HAUTE  
PRESSION AU MOYEN D'EXTRACTION  
DE GAZ DE DIAMÈTRE EXTERNE**  
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm  
Springs Rd., Farmington, CT 06032, US  
(72) ACKERMANN, William K., East Hartford, CT  
Connecticut 06118, US  
FORCIER, Matthew P., South Windsor, CT  
Connecticut 06074, US  
HIESTER, Paul J., Glastonbury, CT  
Connecticut 06033, US  
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's  
House 10 Salisbury Square, London EC4Y  
8JD, GB

(51) **F01D 5/14** (11) **3 015 646 A1**  
**F01D 5/28** **F04D 29/32**  
**B32B 5/22** **F04D 29/52**

(25) En (26) En  
(21) 15188704.9 (22) 07.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 31.10.2014 GB 201419412  
(54) • **KOMPOSIT-FANSCHAUFEL MIT BLAT-  
TENDKAPPE**  
• **COMPOSITE FAN BLADE WITH BLADE  
TIP CAP**  
• **PALE EN COMPOSITE AVEC SAUMON DE  
PALE**  
(71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate,  
London SW1E 6AT, GB  
(72) Thompson, Ewan, Derby, Derbyshire DE24  
8BJ, GB  
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept  
SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

(51) **F01D 5/14** (11) **3 015 647 A1**  
**B22F 5/04** **B64C 11/26**  
**B64C 11/24**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 15190510.6 (22) 20.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 28.10.2014 BE 201400797  
(54) • **LAUFSCHAUFEL EINES VERDICHTERS  
EINER AXIALEN STRÖMUNGSMASCHINE,  
ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAH-  
REN UND STRÖMUNGSMASCHINE**  
• **COMPRESSOR BLADE OF AN AXIAL  
TURBOMACHINE, CORRESPONDING  
MANUFACTURING METHOD AND  
TURBOMACHINE**  
• **AUBE DE COMPRESSEUR DE TURBOMA-  
CHINE AXIALE, PROCÉDÉ DE FABRICA-  
TION ET TURBOMACHINE ASSOCIÉS**  
(71) Techspace Aero S.A., Route de Liers 121,  
4041 Herstal (Milmort), BE  
(72) CORTEQUISSE, M. Jean-François, 3870  
Heers, BE  
(74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016  
Luxembourg, LU

**F01D 5/14** → (51) **B23K 9/00**

(51) **F01D 5/18** (11) **3 015 648 A1**  
**F01D 9/06** **F23R 3/00**

(25) En (26) En  
(21) 15187835.2 (22) 01.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 30.10.2014 GB 201419327  
(54) • **GEKÜHLTES BAUTEIL**  
• **COOLED COMPONENT**  
• **COMPOSANT REFROIDI**  
(71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate,  
London SW1E 6AT, GB  
(72) Hucker, Paul A, Derby, Derbyshire DE24  
8BJ, GB  
Harding, Stephen C, Derby, Derbyshire DE24  
8BJ, GB  
Geary, Alan P, Derby, Derbyshire DE24 8BJ,  
GB



(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept  
SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

(51) **F01D 5/18** (11) **3 015 649 A1**

(25) En (26) En

(21) 15191982.6 (22) 28.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 29.10.2014 US 201462069914 P

(54) • DREIDIMENSIONALE SCHAUFELKÜHL-  
KAMMER MIT MIKROKERN  
• THREE DIMENSIONAL AIRFOIL MICRO-  
CORE COOLING CHAMBER  
• CHAMBRE DE REFROIDISSEMENT DE  
MICRO-NOYAU DE PROFIL AÉRODYNA-  
MIQUE TRIDIMENSIONNEL

(71) United Technologies Corporation, 10 Farm  
Springs Rd., Farmington, CT 06032, US

(72) VU, Ky H., East Hartford, CT 06118, US  
SPANGLER, Brandon W., Vernon, CT 06066,  
US

(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's  
House 10 Salisbury Square, London EC4Y  
8JD, GB

(51) **F01D 5/18** (11) **3 015 650 A1**

(25) En (26) En

(21) 15192372.9 (22) 30.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 31.10.2014 US 201462073388 P

(54) • GASTURBINENBAUTEIL MIT KONVER-  
GIEREND-DIVERGIERENDEN KUEHL-  
KANAL  
• GAS TURBINE ENGINE COMPONENT  
WITH CONVERGING/DIVERGING  
COOLING PASSAGE  
• COMPOSANT D'UNE TURBINE À GAZ  
COMPORTANT UN CANAL CONVERGENT-  
DIVERGENT

(71) General Electric Company, 1 River Road,  
Schenectady, NY 12345, US

(72) BUNKER, Ronald Scott, West Chester, OH  
Ohio 45069, US

(74) Williams, Andrew Richard, Global Patent  
Operation-Europe GE International Inc The  
Ark 201 Talgarth Road, Hammersmith,  
London W6 8BJ, GB

(51) **F01D 5/18** (11) **3 015 651 A1**

(25) En (26) En

(21) 15192458.6 (22) 30.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 31.10.2014 US 201462073547 P

(54) • GEKÜHLTE GASTURBINENSCHAUFEL,  
WELCHE VERWIRBELUNGSELEMENTE IN  
EINER KÜHLKAMMER AUFWEIST  
• A COOLED GAS TURBINE BLADE  
COMPRISED SWIRL FEATURES INSIDE  
A COOLING CAVITY  
• AUBE DE TURBINE REFROIDI COMPOR-  
TANT DES TOURBILLONS DANS UNE  
CHAMBRE DE REFROIDISSEMENT

(71) General Electric Company, 1 River Road,  
Schenectady, NY 12345, US

(72) BUNKER, Ronald Scott, West Chester, OH  
Ohio 45069, US

BERGHOLZ, Robert Frederick, West Chester,  
OH Ohio 45069, US

BRIGGS, Robert David, Cincinnati, OH Ohio  
45215, US

FELDMANN, Kevin Robert, Cincinnati, OH  
Ohio 45215, US

(74) Williams, Andrew Richard, GE International  
Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road  
Hammersmith, London W6 8BJ, GB

**F01D 5/18** → (51) **B23K 9/00**

**F01D 5/28** → (51) **F01D 5/14**

(51) **F01D 5/30** (11) **3 015 652 A1**

(25) De (26) De

(21) 14190587.7 (22) 28.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • Laufschaufel für eine Turbine  
• Rotor blade for a turbine  
• Aube mobile de turbine

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-  
platz 2, 80333 München, DE

(72) Ahmad, Fathi, 41564 Kaarst, DE

Radulovic, Radan, 44799 Bochum, DE

(51) **F01D 5/30** (11) **3 015 653 A1**

**F04D 29/32** **F01D 11/00**

(25) De (26) De

(21) 14190590.1 (22) 28.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • Laufschaufelanordnung  
• Rotor blade assembly  
• Système d'aube

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-  
platz 2, 80333 München, DE

(72) Paus, Markus, 46119 Oberhausen, DE

Schröder, Peter, 45307 Essen, DE

Veitsman, Vyacheslav, 45879 Gelsenkirchen,  
DE

Zelmer, Dimitri, 45329 Essen, DE

(51) **F01D 5/30** (11) **3 015 654 A1**

(25) En (26) En

(21) 14190674.3 (22) 28.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • Turbinenanordnung  
• Turbine assembly  
• Ensemble de turbine

(71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri  
Strasse 7, 5400 Baden, CH

(72) Hemsley, Philip David, Rugby, Warwickshire  
CV22 5HD, GB

(74) General Electric Technology GmbH, CHTI  
Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7,  
5400 Baden, CH

(51) **F01D 5/30** (11) **3 015 655 A1**

(25) De (26) De

(21) 14191066.1 (22) 30.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • Radscheibenanordnung mit Dichtblechen  
• Wheel disc assembly with seal plates  
• Agencement de disque de roue doté de  
tôles d'étanchéité

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-  
platz 2, 80333 München, DE

(72) Kampka, Kevin, 45478 Mülheim a. d. Ruhr,  
DE

Kowalzik, Christian, 13349 Berlin, DE

Schröder, Peter, 45307 Essen, DE

Veitsman, Vyacheslav, 45879 Gelsenkirchen,  
DE

(51) **F01D 5/30** (11) **3 015 656 A1**

(25) De (26) De

(21) 14191068.7 (22) 30.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • RADSCHIEBENANORDNUNG  
• WHEEL DISC ASSEMBLY  
• AGENCEMENT DE DISQUE DE ROUE

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-  
platz 2, 80333 München, DE

(72) Hoell, Harald, 63607 Wächtersbach, DE

Kampka, Kevin, 45478 Mülheim a. d. Ruhr,  
DE

Kolk, Karsten, 45479 Mülheim a.d. Ruhr, DE

Lange, Marc, 50737 Köln, DE

Schröder, Peter, 45307 Essen, DE

Veitsman, Vyacheslav, 45879 Gelsenkirchen,  
DE

(51) **F01D 9/02** (11) **3 015 657 A1**

**F01D 9/04** **F01D 25/24**

(25) En (26) En

(21) 14191334.3 (22) 31.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • Gasturbinenleitschaufelsegment  
• Gas turbine nozzle vane segment  
• Segment d'ailette de guidage d'une turbo-  
machine à gaz

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-  
platz 2, 80333 München, DE

(72) Bluck, Richard, Welton, Lincoln, LN2 3FQ,  
GB

(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach  
22 16 34, 80506 München, DE

**F01D 9/04** → (51) **F01D 9/02**

**F01D 9/06** → (51) **F01D 5/18**

**F01D 11/00** → (51) **F01D 5/30**

**F01D 11/00** → (51) **F04D 29/02**

**F01D 11/02** → (51) **F04D 29/02**

(51) **F01D 19/02** (11) **3 015 658 A1**

**F02C 9/16**

(25) De (26) De

(21) 14190471.4 (22) 27.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • TURBINENREGELUNGSEINHEIT MIT EI-  
NEM TEMPERATURBEANSPRUCHUNGS-  
REGLER ALS FÜHRUNGSREGLER  
• TURBINE REGULATION UNIT WITH A  
TEMPERATURE LOAD REGULATOR AS  
SUPERVISORY REGULATOR  
• UNITÉ DE RÉGLAGE DE TURBINE DOTÉE  
D'UN RÉGULATEUR DE CONTRAINTE  
THERMIQUE EN TANT QUE RÉGULATEUR  
PRINCIPAL

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) Bennauer, Martin, 46242 Bottrop, DE  
Heue, Matthias, 44879 Bochum, DE  
Ophey, Martin, 47638 Straelen, DE  
Schindler, Christoph, 45219 Essen, DE

(51) **F01D 21/00** (11) **3 015 659 A1**  
**F01D 25/16** **F01D 25/28**  
**F02C 7/06** **F16C 19/52**  
**G01M 13/04** **G01L 5/00**

(25) En (26) En  
(21) 15188513.4 (22) 06.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 29.10.2014 GB 201419214

(54) • *LAGERVORRICHTUNG FÜR GASTURBINE SOWIE VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER BELASTUNG EINER SOLCHEN LAGERVORRICHTUNG*  
• *BEARING APPARATUS FOR A GAS TURBINE AND METHOD OF DETERMINING THE LOAD ON SUCH A BEARING APPARATUS*  
• *AGENCEMENT DE PALIER POUR TURBINE À GAZ ET MÉTHODE DE DÉTERMINATION DES CHARGES SUR UN TEL AGENCEMENT DE PALIER*

(71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB

(72) Gallimore, Stephen, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB  
Fletcher, Paul, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB

Bridge, Francis, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB

(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

**F01D 25/08** → (51) **F01D 5/08**

**F01D 25/16** → (51) **F01D 21/00**

**F01D 25/24** → (51) **F01D 9/02**

**F01D 25/28** → (51) **B23Q 3/06**

**F01D 25/28** → (51) **F01D 21/00**

(51) **F01K 9/00** (11) **3 015 660 A1**  
**F01K 25/08**

(25) De (26) De  
(21) 14191245.1 (22) 31.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES THERMODYNAMISCHEN KREISPROZESSES*  
• *DEVICE AND METHOD FOR OPERATING A THERMODYNAMIC CYCLE PROCESS*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR LE FONCTIONNEMENT D'UN CYCLE THERMODYNAMIQUE*

(71) Orcan Energy AG, Rupert-Mayer-Strasse 44 Gebäude 6408, 4 OG (6. Flur), 81379 München, DE

(72) Aumann, Richard, 80796 München, DE  
Gewald, Daniela, 83026 Rosenheim, DE  
Langer, Roy, 81371 München, DE  
Springer, Jens-Patrick, 81371 München, DE  
Restrepo, Nicolas, 81371 München, DE

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **F01K 23/10** (11) **3 015 661 A1**  
**F22B 1/18** **F02C 7/10**

(25) En (26) En  
(21) 14190662.8 (22) 28.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Kombikraftwerk*  
• *Combined cycle power plant*  
• *Centrale électrique à cycle combiné*

(71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(72) Eroglu, Adnan, 5417 Untersiggenthal, CH  
(74) Bernotti, Andrea, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**F01K 25/08** → (51) **F01K 9/00**

(51) **F01L 1/344** (11) **3 015 662 A1**

(25) De (26) De  
(21) 15180846.6 (22) 13.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 31.10.2014 DE 102014115903

(54) • *HYDRAULIKVENTIL UND SCHWENKMOTORVERSTELLER*  
• *HYDRAULIC VALVE AND A TILT MOTOR ADJUSTER*  
• *SOUPAPE HYDRAULIQUE ET MOTEUR OSCILLANT*

(71) Hilito Germany GmbH, Am Schlossfeld 5, 97828 Marktheidenfeld, DE

(72) Schulze, Dietmar, 35394 Gießen, DE

**F01L 13/00** → (51) **H01F 7/16**

(51) **F01L 13/02** (11) **3 015 663 A1**  
**F01L 13/06** **F02D 13/02**  
**F02D 27/00**

(25) De (26) De  
(21) 15184261.4 (22) 08.09.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 31.10.2014 EP 14191349

(54) • *STEUERVERFAHREN ZUM SCHNELLEN UMSTEUERN EINER HUBKOLBENBRENNEKRAFT-MASCHINE*  
• *CONTROL METHOD FOR QUICKLY SWITCHING OVER A RECIPROCATING PISTON ENGINE*  
• *PROCEDE DE COMMANDE DESTINE A LA COMMUTATION RAPIDE D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE A PISTON ELEVATEUR*

(71) Winterthur Gas & Diesel AG, Schützenstrasse 1-3, 8401 Winterthur, CH

(72) Häussler, Axel, 8404 Winterthur, CH  
Fullagar, Edwin, 8404 Winterthur, CH

(74) Intellectual Property Services GmbH, Langfeldstrasse 88, 8500 Frauenfeld, CH

(51) **F01L 13/02** (11) **3 015 664 A1**  
**F01L 13/06** **F02D 13/02**  
**F02D 27/00**

(25) De (26) De  
(21) 15184262.2 (22) 08.09.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 31.10.2014 EP 14191349

16.02.2015 EP 15155263

(54) • *UMSTEUERVERFAHREN ZUM SCHNELLEN UMSTEUERN EINES MOTORS, COMPUTERPROGRAMMPRODUKT, SOWIE MOTOR*  
• *SWITCHOVER METHOD FOR QUICKLY SWITCHING OVER A MOTOR, COMPUTER PROGRAM PRODUCT, AND MOTOR*  
• *PROCEDE DE COMMUTATION RAPIDE D'UN MOTEUR, PRODUIT DE PROGRAMME D'ORDINATEUR ET MOTEUR*

(71) Winterthur Gas & Diesel AG, Schützenstrasse 1-3, 8401 Winterthur, CH

(72) Häussler, Axel, 8404 Winterthur, CH  
Fullagar, Edwin, 8404 Winterthur, CH

(74) Intellectual Property Services GmbH, Langfeldstrasse 88, 8500 Frauenfeld, CH

**F01L 13/06** → (51) **F01L 13/02**

**F01M 13/02** → (51) **B60T 17/02**

**F01M 13/04** → (51) **B01D 45/04**

**F01N 3/02** → (51) **F01N 3/023**

(51) **F01N 3/023** (11) **3 015 665 A1**  
**B01D 53/86** **F01N 3/02**  
**F01N 3/025** **F01N 3/029**  
**F02D 41/38**

(25) Ja (26) En  
(21) 14818839.4 (22) 30.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/067447 30.06.2014

(87) WO 2014/208771 2014/53 31.12.2014

(30) 28.06.2013 JP 2013136757

(54) • *ABGASREINIGUNGSVORRICHTUNG*  
• *EXHAUST GAS PURIFICATION DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'ÉPURATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT*

(71) Yanmar Co., Ltd., 1-32, Chayamachi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP

(72) JONOUCHI, Katsunari, Osaka-shi Osaka 530-8311, JP

FUKUDA, Tomohiro, Osaka-shi Osaka 530-8311, JP

AMARI, Yusuke, Osaka-shi Osaka 530-8311, JP

(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**F01N 3/025** → (51) **F01N 3/023**

**F01N 3/029** → (51) **F01N 3/023**

(51) **F01N 3/20** (11) **3 015 666 A1**  
**F01N 3/28** **F01N 13/18**

(25) En (26) En  
(21) 15191057.7 (22) 22.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 28.10.2014 JP 2014219390

- (54) • *ELEKTRISCH BEHEIZTER KATALYTISCHER UMWANDLER*  
• *ELECTRICALLY HEATED CATALYTIC CONVERTER*  
• *CONVERTISSEUR CATALYTIQUE CHAUFFÉ ÉLECTRIQUEMENT*
- (71) Ibiden Co., Ltd., 1 Kandacho 2-chome, Ogaki-shi Gifu 503-8604, JP  
Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyotacho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (72) MUTSUDA, Fumiyuki, Gifu, Gifu 501-0695, JP  
KOMITSU, Hideyuki, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP  
OGIMURA, Shoji, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE
- 
- (51) **F01N 3/20** (11) **3 015 667 A1**  
**F01N 3/28** **F01N 13/18**
- (25) En (26) En  
(21) 15191058.5 (22) 22.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (30) 28.10.2014 JP 2014219391
- (54) • *ELEKTRISCH BEHEIZTER KATALYTISCHER UMWANDLER*  
• *ELECTRICALLY HEATED CATALYTIC CONVERTER*  
• *CONVERTISSEUR CATALYTIQUE CHAUFFÉ ÉLECTRIQUEMENT*
- (71) Ibiden Co., Ltd., 1 Kandacho 2-chome, Ogaki-shi Gifu 503-8604, JP  
Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyotacho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (72) MUTSUDA, Fumiyuki, Gifu, Gifu 501-0695, JP  
KOMITSU, Hideyuki, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP  
OGIMURA, Shoji, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE
- 
- (51) **F01N 3/20** (11) **3 015 668 A1**  
**F01N 13/14**
- (25) En (26) En  
(21) 15191059.3 (22) 22.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (30) 28.10.2014 JP 2014219389
- (54) • *ELEKTRISCH BEHEIZTER KATALYTISCHER UMWANDLER*  
• *ELECTRICALLY HEATED CATALYTIC CONVERTER*  
• *CONVERTISSEUR CATALYTIQUE CHAUFFÉ ÉLECTRIQUEMENT*
- (71) Ibiden Co., Ltd., 1 Kandacho 2-chome, Ogaki-shi Gifu 503-8604, JP  
Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyotacho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (72) MUTSUDA, Fumiyuki, Gifu Gifu 501-0695, JP  
KOMITSU, Hideyuki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
OGIMURA, Shoji, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE
- 
- F01N 3/20** → (51) **F01N 3/28**
- 
- F01N 3/20** → (51) **F02D 45/00**
- 
- (51) **F01N 3/24** (11) **3 015 669 A1**  
**F01N 3/28** **B01D 53/94**
- (25) Ko (26) En  
(21) 13888429.1 (22) 06.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (86) KR 2013/011298 06.12.2013  
(87) WO 2014/208841 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 KR 20130075324
- (54) • *REDUKTIONSMITTELPYROLYSEANLAGE FÜR EINE VORRICHTUNG ZUR SELEKTIVEN KATALYTISCHEN REDUKTION*  
• *REDUCING AGENT PYROLYSIS SYSTEM FOR SELECTIVE CATALYTIC REDUCTION APPARATUS*  
• *SYSTÈME DE PYROLYSE DE RÉDUCTEUR POUR APPAREIL DE RÉDUCTION CATALYTIQUE SÉLECTIF*
- (71) Doosan Engine Co. Ltd., (Sinchon-dong) 18 Gongdan-ro 21beon-gil Seongsan-gu, Changwon-si, Gyeongsangnam-do 51561, KR
- (72) LEE, Jae Moon, Changwon-si, Gyeongsangnam-do, 51561, KR  
KIM, Sang Jin, Changwon-si, Gyeongsangnam-do, 51561, KR  
CHOI, Jong Tae, Changwon-si, Gyeongsangnam-do, 51561, KR  
LEE, Chang Hee, Changwon-si, Gyeongsangnam-do, 51561, KR
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE
- 
- (51) **F01N 3/28** (11) **3 015 670 A1**  
**B01D 53/94**
- (25) Ko (26) En  
(21) 13888140.4 (22) 06.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (86) KR 2013/011262 06.12.2013  
(87) WO 2014/208839 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 KR 20130075789
- (54) • *SYSTEM FÜR SELEKTIVE KATALYTISCHE REDUKTION UND KATALYTISCHE REGENERATION*  
• *SELECTIVE CATALYTIC REDUCTION AND CATALYTIC REGENERATION SYSTEM*  
• *SYSTÈME SÉLECTIF DE RÉDUCTION CATALYTIQUE ET DE RÉGÉNÉRATION CATALYTIQUE*
- (71) Doosan Engine Co. Ltd., (Sinchon-dong) 18 Gongdan-ro 21beon-gil Seongsan-gu, Changwon-si, Gyeongsangnam-do 51561, KR
- (72) LEE, Jae Moon, Gyeongsangnam-do, 51561, KR  
KIM, Sang Jin, Changwon-si, Gyeongsangnam-do, 51561, KR  
RYU, Chang Seong, Changwon-si, Gyeongsangnam-do, 51561, KR  
LEE, Chang Hee, Changwon-si, Gyeongsangnam-do, 51561, KR  
LEE, Gyun, Changwon-si, Gyeongsangnam-do, 51561, KR

- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE
- 
- (51) **F01N 3/28** (11) **3 015 671 A1**  
**F01N 13/18**
- (25) De (26) De  
(21) 15189479.7 (22) 13.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (30) 27.10.2014 DE 102014221828
- (54) • *ABGASBEHANDLUNGSANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SOLCHEN ANORDNUNG*  
• *EXHAUST GAS TREATMENT DEVICE AND METHOD OF MANUFACTURING SUCH A DEVICE*  
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL SYSTÈME*
- (71) Eberspächer Exhaust Technology GmbH & Co. KG, Homburger Strasse 95, 66539 Neunkirchen, DE
- (72) Ferencak, Marcel, 73760 Ostfildern, DE  
(74) RLTG, Ruttensperger Lachnit Trossin Gomoll Patent- und Rechtsanwälte Postfach 20 16 55, 80016 München, DE
- 
- (51) **F01N 3/28** (11) **3 015 672 A1**  
**F01N 3/20** **B01F 5/06**
- (25) De (26) De  
(21) 15191660.8 (22) 27.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (30) 31.10.2014 DE 102014222296
- (54) • *ABGASBEHANDLUNGSEINRICHTUNG*  
• *EXHAUST GAS TREATMENT DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT*
- (71) Eberspächer Exhaust Technology GmbH & Co. KG, Homburger Strasse 95, 66539 Neunkirchen, DE
- (72) Palinkas, Marc, 73730 Esslingen, DE  
Balle, Andreas, 73732 Esslingen, DE  
Calvo Zueco, Silvia, 73730 Esslingen, DE
- (74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE
- 
- F01N 3/28** → (51) **F01N 3/20**
- 
- F01N 3/28** → (51) **F01N 3/24**
- 
- F01N 13/14** → (51) **F01N 3/20**
- 
- F01N 13/18** → (51) **F01N 3/20**
- 
- F01N 13/18** → (51) **F01N 3/28**
- 
- (51) **F01P 3/22** (11) **3 015 673 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 15183074.2 (22) 31.08.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (30) 27.10.2014 JP 2014218534
- (54) • *EBULLIENTENKÜHLVORRICHTUNG*  
• *EBULLIENT COOLING DEVICE*



- *DISPOSITIF DE REFRIGERATION PAR EBULLITION*
- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP  
(72) SATO, Masahiro, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP  
(74) Intès, Didier Gérard André, et al. Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**F02B 23/08** → (51) **F02D 41/34**

**F02B 23/10** → (51) **F02B 75/02**

**F02B 23/10** → (51) **F02D 41/40**

- (51) **F02B 29/04** (11) **3 015 674 A1**  
B60H 1/32 F01P 3/22  
(25) De (26) De  
(21) 15184380.2 (22) 09.09.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 01.10.2014 DE 102014219941  
(54) • *AUFGEADENE BRENNKRAFTMASCHINE UND ZUGEHÖRIGES BETRIEBSVERFAHREN*  
• *CHARGED COMBUSTION ENGINE AND CORRESPONDING OPERATING METHOD*  
• *MOTEUR À COMBUSTION INTERNE SURALIMENTÉ ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT CORRESPONDANT*  
(71) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE  
(72) Dingelstadt, René, 70374 Stuttgart, DE  
Nagel, Norman, 71640 Ludwigsburg, DE  
NAUJOKS, Sascha, 76327 Pfinztal, DE  
STRENG, Simon, 70327 Stuttgart, DE  
WIESKE, Peter, 70825 Korntal-Münchingen, DE  
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

- (51) **F02B 37/00** (11) **3 015 675 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13888195.8 (22) 26.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/067477 26.06.2013  
(87) WO 2014/207831 2014/53 31.12.2014  
(54) • *ABGASRÜCKFÜHRUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*  
• *EXHAUST RECIRCULATION DEVICE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*  
• *DISPOSITIF DE RECYCLAGE DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*  
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
(72) ARIIZUMI, Yoshiki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
AOYAGI, Yusuke, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

- (51) **F02B 37/10** (11) **3 015 676 A1**  
**F02B 39/04** **F02B 39/10**  
**B60K 6/48** **F02C 6/12**  
**H02K 7/18**  
(25) En (26) En  
(21) 14191249.3 (22) 31.10.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *FAHRZEUG MIT EINEM TURBOLADER UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES TURBOLADERS UND DES VERBRENNUNGSMOTORS EINES SOLCHEN FAHRZEUGS*  
• *VEHICLE PROVIDED WITH A TURBO-COMPRESSOR AND METHOD FOR CONTROLLING THE TURBO-COMPRESSOR AND THE INTERNAL COMBUSTION ENGINE OF SUCH A VEHICLE*  
• *VÉHICULE ÉQUIPÉ D'UN TURBOCOMPRESSEUR ET PROCÉDÉ POUR COMMANDER LE TURBOCOMPRESSEUR ET LE MOTEUR À COMBUSTION INTERNE D'UN TEL VÉHICULE*  
(71) Iveco France S.A., 1 Rue des Combats du 24 Août 1944 Porte E, 69200 Vénissieux, FR  
(72) Gendre, Guy Pierre, 69003 Lyon, FR  
(74) Franzolin, Luigi, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- (51) **F02B 37/10** (11) **3 015 677 A1**  
**F02B 39/10** **F02B 37/12**  
F02D 41/10 F02D 41/00

- (25) En (26) En  
(21) 15191253.2 (22) 23.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 28.10.2014 JP 2014219749  
30.04.2015 JP 2015093343  
(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*  
• *CONTROL APPARATUS FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*  
• *APPAREIL DE CONTRÔLE POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*  
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP  
(72) TANADA, Masayuki, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP  
(74) Intès, Didier Gérard André, et al. Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**F02B 37/12** → (51) **F02B 37/10**

- (51) **F02B 37/18** (11) **3 015 678 A1**  
**F02D 43/00** **F02M 63/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 14817149.9 (22) 13.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/065707 13.06.2014  
(87) WO 2014/208359 2014/53 31.12.2014  
(30) 27.06.2013 JP 2013135553  
(54) • *MOTORSTEUERUNGSVORRICHTUNG*  
• *ENGINE CONTROL DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE MOTEUR*  
(71) Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, 33-8, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8410, JP  
(72) MATSUNAGA, Ayatoshi, Tokyo 108-8410, JP  
YAMAGUCHI, Yasuo, Tokyo 108-8410, JP  
MURATA, Shinichi, Tokyo 108-8410, JP  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**F02B 37/18** → (51) **F02D 23/02**

**F02B 39/04** → (51) **F02B 37/10**

**F02B 39/10** → (51) **F02B 37/10**

- (51) **F02B 75/02** (11) **3 015 679 A1**  
**F02D 19/06** **F02M 21/02**  
**F02B 23/10**

- (25) De (26) De  
(21) 15190165.9 (22) 16.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 31.10.2014 EP 14191343  
(54) • *GASZUFÜHRSYSTEM UND ZYLINDER FÜR EINE HUBKOLBENBRENNKRAFTMASCHINE, HUBKOLBENBRENNKRAFTMASCHINE, SOWIE VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER HUBKOLBENBRENNKRAFTMASCHINE*  
• *GAS FEEDING SYSTEM AND CYLINDER FOR A RECIPROCATING PISTON ENGINE, RECIPROCATING COMBUSTION ENGINE, AND METHOD FOR OPERATING SAME*  
• *SYSTEME D'ALIMENTATION EN GAZ ET CYLINDRE POUR UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE A PISTON ELEVATEUR, MOTEUR A COMBUSTION INTERNE A PISTON ELEVATEUR, AINSI QUE PROCEDE DE FONCTIONNEMENT D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE A PISTON ELEVATEUR*  
(71) Winterthur Gas & Diesel AG, Schützenstrasse 1-3, 8401 Winterthur, CH  
(72) Nylund, Ingemar, 66580 Kuni, FI  
Ott, Marcel, 8406 Winterthur, CH  
Hattar, Christer, 8523 Hagenbuch, CH  
Hensel, Sebastian, 9500 Wil, CH  
(74) Intellectual Property Services GmbH, Langfeldstrasse 88, 8500 Frauenfeld, CH

**F02C 3/067** → (51) **F04D 19/02**

- (51) **F02C 3/28** (11) **3 015 680 A1**  
**F02C 7/08** **B01D 53/22**

- (25) En (26) En  
(21) 14190479.7 (22) 27.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zum Betreiben einer Gasturbinenmotoreinheit*  
• *Method for operating a gas turbine engine unit*  
• *Procédé d'exploitation d'une unité de moteur de turbine à gaz*  
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) Lindman, Olle, 61237 Finspong, SE  
Sjödin, Mats, 612 33 Finspong, SE

**F02C 6/12** → (51) **F02B 37/10**

**F02C 7/05** → (51) **F02C 7/052**

- (51) **F02C 7/052** (11) **3 015 681 A1**  
**B01D 45/04** **F02C 7/05**  
(25) En (26) En  
(21) 15191609.5 (22) 27.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 31.10.2014 US 201462073525 P  
22.09.2015 US 201514861522

- (54) • *TEICHENTRENNER UND TEILCHEN-SAMMLER EINES TURBINENMOTORS*
- *A PARTICLE SEPARATOR AND PARTICLE COLLECTOR FOR A TURBINE ENGINE*
- *SÉPARATEUR DE PARTICULES ET COLLECTEUR DE PARTICULES D'UN MOTEUR À TURBINE*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) CORREIA, Victor Hugo Silva, Lynn, MA Massachusetts 01910, US

MANNING, Robert Francis, Lynn, MA Massachusetts 01910, US

BUHLER, Jared Peter, Lynn, MA Massachusetts 01910, US

PRITCHARD, JR., Byron Andrew, Cincinnati, OH Ohio 45215, US

VINING, William Collins, Niskayuna, NY New York 12309, US

BOURASSA, Corey, Niskayuna, NY New York 12309, US

LASKOWSKI, Gregory Michael, Lynn, MA Massachusetts 01910, US

(74) Williams, Andrew Richard, et al, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

**F02C 7/06** → (51) **F01D 21/00**

**F02C 7/08** → (51) **F02C 3/28**

**F02C 7/10** → (51) **F01K 23/10**

**F02C 7/26** → (51) **H02P 9/08**

**F02C 7/262** → (51) **H02P 9/08**

**F02C 9/16** → (51) **F01D 19/02**

(51) **F02D 9/02** (11) **3 015 682 A1**  
**F02D 9/10** **F02D 11/02**  
**F02D 11/04** **F02M 1/02**

(25) De (26) De

(21) 15182582.5 (22) 26.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 03.11.2014 DE 102014115954

- (54) • *DROSSELKLAPPENEINRICHTUNG FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE UND DAMIT VERSEHENES MOTORRAD*
- *THROTTLE DEVICE FOR A COMBUSTION ENGINE AND MOTORCYCLE WITH SAME*
- *DISPOSITIF DE CLAPET D'ETRANGLEMENT POUR MOTEUR A COMBUSTION INTERNE ET MOTO EN ETANT EQUIPEE*

(71) KTM AG, Stallhofnerstrasse 3, 5230 Mattighofen, AT

(72) Prem, Rudolf, 4893 Zell am Moos, AT

(74) Söllner, Udo, Niggerstraße 4, 81675 München, DE

**F02D 9/10** → (51) **F02D 9/02**

**F02D 11/02** → (51) **F02D 9/02**

**F02D 11/04** → (51) **F02D 9/02**

(51) **F02D 13/02** (11) **3 015 683 A1**  
**F02D 21/08** **F02D 23/00**  
**F02D 41/04** **F02D 45/00**

(25) Ja (26) En

(21) 13887924.2 (22) 26.06.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/067556 26.06.2013

(87) WO 2014/207847 2014/53 31.12.2014

- (54) • *STEUERUNG FÜR EINEN VARIABLEN VENTILMECHANISMUS*
- *CONTROLLER FOR VARIABLE VALVE MECHANISM*
- *DISPOSITIF DE COMMANDE POUR MÉCANISME DE SOUPEPE VARIABLE*

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(72) KAWAGUCHI, Yohei, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**F02D 13/02** → (51) **F01L 13/02**

**F02D 13/02** → (51) **F02D 41/34**

**F02D 19/02** → (51) **F02D 41/02**

**F02D 19/02** → (51) **F02M 21/02**

**F02D 19/06** → (51) **F02B 75/02**

**F02D 19/06** → (51) **F02D 41/00**

**F02D 19/06** → (51) **F02M 21/02**

**F02D 19/10** → (51) **F02D 41/00**

(51) **F02D 21/08** (11) **3 015 684 A1**  
**F02D 45/00**

(25) Ja (26) En

(21) 14817837.9 (22) 21.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/063463 21.05.2014

(87) WO 2014/208221 2014/53 31.12.2014

(30) 27.06.2013 JP 2013134851

- (54) • *DIESELMOTOR UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *DIESEL ENGINE AND METHOD OF CONTROLLING SAME*
- *MOTEUR DIESEL ET PROCÉDÉ DE COMMANDE ASSOCIÉ*

(71) Isuzu Motors, Ltd., 26-1, Minami-Oi 6-chome, Shinagawa-Ku Tokyo 140-8722, JP

(72) NODA, Kunio, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0881, JP

(74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE

**F02D 21/08** → (51) **F02D 13/02**

**F02D 23/00** → (51) **F02D 13/02**

**F02D 23/00** → (51) **F02D 41/34**

(51) **F02D 23/02** (11) **3 015 685 A1**  
**F02D 41/34** **F02D 43/00**  
**F02B 37/18**

(25) Ja (26) En

(21) 14816669.7 (22) 13.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/065709 13.06.2014

(87) WO 2014/208361 2014/53 31.12.2014

(30) 27.06.2013 JP 2013135555

- (54) • *MOTORSTEUERUNGSVORRICHTUNG*
- *ENGINE CONTROL DEVICE*
- *DISPOSITIF DE COMMANDE DE MOTEUR*

(71) Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, 33-8, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8410, JP

(72) MATSUNAGA, Ayatoshi, Tokyo 108-8410, JP  
YAMAGUCHI, Yasuo, Tokyo 108-8410, JP  
MURATA, Shinichi, Tokyo 108-8410, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwältinnen mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **F02D 23/02** (11) **3 015 686 A1**  
**F02D 41/34** **F02D 43/00**  
**F02B 37/18**

(25) Ja (26) En

(21) 14817154.9 (22) 13.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/065708 13.06.2014

(87) WO 2014/208360 2014/53 31.12.2014

(30) 27.06.2013 JP 2013135554

- (54) • *MOTORSTEUERUNGSVORRICHTUNG*
- *ENGINE CONTROL DEVICE*
- *DISPOSITIF DE COMMANDE DE MOTEUR*

(71) Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, 33-8, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8410, JP

(72) MATSUNAGA, Ayatoshi, Tokyo 108-8410, JP  
YAMAGUCHI, Yasuo, Tokyo 108-8410, JP  
MURATA, Shinichi, Tokyo 108-8410, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwältinnen mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**F02D 23/02** → (51) **F02D 41/34**

**F02D 27/00** → (51) **F01L 13/02**

**F02D 29/06** → (51) **F02D 41/02**

**F02D 35/02** → (51) **F02D 41/00**

(51) **F02D 41/00** (11) **3 015 687 A1**  
**F02D 19/10** **F02D 35/02**  
**F02D 19/06** **F02D 41/40**

(25) De (26) De

(21) 15002840.5 (22) 02.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 28.10.2014 AT 7892014

- (54) • *VERFAHREN ZUR REGELUNG EINES DUAL-FUEL-MOTORS*
- *METHOD FOR CONTROLLING A DUAL FUEL ENGINE*
- *PROCÉDÉ DE RÉGLAGE D'UN MOTEUR DUAL-FUEL*

(71) GE Jenbacher GmbH & Co. OG, Achenseestrasse 1-3, 6200 Jenbach, AT

(72) Imhof, Dino, 81667 München, DE  
Schaumberger, Herbert, 6232 Münster, AT  
Lemke, Mark James, Sun Prairie, WI 53590, US

(74) Torggler & Hofinger Patentanwälte, Postfach 85, 6010 Innsbruck, AT

**F02D 41/00** → (51) **F02D 41/02**

(51) **F02D 41/02** (11) **3 015 688 A1**  
**F02D 29/06** **H02P 9/04**  
**F02D 19/02** **F02D 41/00**

(25) De (26) De  
(21) 15002782.9 (22) 28.09.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 30.10.2014 AT 7962014  
(54) • **VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER BRENNKRAFTMASCHINE**  
• **METHOD FOR OPERATING A COMBUSTION ENGINE**  
• **PROCEDE DESTINE AU FONCTIONNEMENT D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE**

(71) GE Jenbacher GmbH & Co. OG, Achenseestrasse 1-3, 6200 Jenbach, AT

(72) Hirzinger-Unterrainer, Johann, 6345 Koesen, AT  
Liebscher, Uwe, 6330 Kufstein, AT  
Thalhauser, Josef, 83191 Nussdorf, DE  
Schaumberger, Herbert, 6232 Muenster, AT

(74) Torggler & Hofinger Patentanwälte, Postfach 85, 6010 Innsbruck, AT

**F02D 41/02** → (51) **F02D 41/34**

**F02D 41/04** → (51) **F02D 13/02**

**F02D 41/04** → (51) **F02D 41/34**

(51) **F02D 41/18** (11) **3 015 689 A1**  
**E02F 9/20**

(25) Ko (26) En  
(21) 13888360.8 (22) 26.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2013/005629 26.06.2013  
(87) WO 2014/208786 2014/53 31.12.2014  
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER MOTORDREHZAHL FÜR BAUMASCHINEN**  
• **DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING ENGINE RPM FOR CONSTRUCTION MACHINERY**  
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR COMMANDER UNE VITESSE DE ROTATION DE MOTEUR POUR MACHINE DE CONSTRUCTION**

(71) Volvo Construction Equipment AB, 631 85 Eskilstuna, SE

(72) NAM, Chan-Ung, Changwon-si Gyeong-sangnam-do 645-330, KR

(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofersstrasse 2, 81373 München, DE

**F02D 41/20** → (51) **F02M 37/00**

(51) **F02D 41/22** (11) **3 015 690 A1**  
**F02D 45/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 13887651.1 (22) 26.06.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/067570 26.06.2013  
(87) WO 2014/207854 2014/53 31.12.2014  
(54) • **DIAGNOSEVORRICHTUNG FÜR BRENNKRAFTMASCHINE**  
• **INTERNAL-COMBUSTION-ENGINE DIAGNOSTIC DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE**

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(72) MIYAMOTO, Hiroshi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

MIYOSHI, Yuji, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

IWAZAKI, Yasushi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

KIDOKORO, Toru, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

AOKI, Keiichiro, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**F02D 41/22** → (51) **F02D 45/00**

**F02D 41/30** → (51) **F02D 41/40**

(51) **F02D 41/34** (11) **3 015 691 A1**  
**F02D 13/02** **F02D 23/00**  
**F02D 23/02** **F02D 41/02**  
**F02D 41/04**

(25) Ja (26) En  
(21) 14816816.4 (22) 06.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/055766 06.03.2014  
(87) WO 2014/208138 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 JP 2013136575  
(54) • **MOTORSTEUERUNGSVORRICHTUNG**  
• **ENGINE CONTROL DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE COMMANDE MOTEUR**

(71) Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, 33-8, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8410, JP

(72) KAWABE, Takashi, Tokyo 108-8410, JP

HATA, Koji, Tokyo 108-8410, JP

HIRAISHI, Fumiaki, Tokyo 108-8410, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **F02D 41/34** (11) **3 015 692 A1**  
**F02D 13/02** **F02D 23/00**  
**F02D 23/02** **F02D 41/02**  
**F02D 41/04** **F02D 43/00**  
**F02M 51/00** **F02M 51/06**  
**F02M 63/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 14817455.0 (22) 06.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/055763 06.03.2014  
(87) WO 2014/208136 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 JP 2013136571  
(54) • **MOTORSTEUERUNGSVORRICHTUNG**  
• **ENGINE CONTROL DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE COMMANDE MOTEUR**

(71) Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, 33-8, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8410, JP

(72) KAWABE, Takashi, Tokyo 108-8410, JP

HATA, Koji, Tokyo 108-8410, JP

HIRAISHI, Fumiaki, Tokyo 108-8410, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **F02D 41/34** (11) **3 015 693 A1**  
**F02D 41/04** **F02D 43/00**  
**F02D 13/02** **F02D 23/00**  
**F02B 23/08** **F02M 51/00**  
**F02M 63/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 14817629.0 (22) 06.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/055765 06.03.2014  
(87) WO 2014/208137 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 JP 2013136574

(54) • **MOTORSTEUERUNGSVORRICHTUNG**  
• **ENGINE CONTROL DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE COMMANDE MOTEUR**

(71) Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, 33-8, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8410, JP

(72) KAWABE, Takashi, Tokyo 108-8410, JP

HATA, Koji, Tokyo 108-8410, JP

HIRAISHI, Fumiaki, Tokyo 108-8410, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**F02D 41/34** → (51) **F02D 23/02**

**F02D 41/38** → (51) **F01N 3/023**

**F02D 41/38** → (51) **F02M 37/00**

(51) **F02D 41/40** (11) **3 015 694 A1**  
**F02B 23/10** **F02D 41/30**  
**F02P 5/15** **F02D 41/10**  
**F02D 41/12**

(25) En (26) En  
(21) 15191662.4 (22) 27.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 27.10.2014 JP 2014218251  
11.09.2015 JP 2015179905

(54) • **STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR**  
• **CONTROL APPARATUS FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE**  
• **APPAREIL DE CONTRÔLE POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE**

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(72) OCHI, Yuta, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

KASHIWAGURA, Toshimi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

**F02D 43/00** → (51) **F02B 37/18**

**F02D 43/00** → (51) **F02D 23/02**



**F02D 43/00** → (51) **F02D 41/34**

(51) **F02D 45/00** (11) **3 015 695 A1**  
**F02D 41/22** **F01N 3/20**  
**G01N 27/26** **G01N 27/41**

(25) Ja (26) En  
(21) 13888353.3 (22) 26.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2013/067529 26.06.2013

(87) WO 2014/207839 2014/53 31.12.2014

- (54) • *DIAGNOSEVORRICHTUNG FÜR BRENNKRAFTMASCHINE*  
• *INTERNAL-COMBUSTION-ENGINE DIAGNOSTIC DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(72) MIYAMOTO, Hiroshi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

AOKI, Keiichiro, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

IWAZAKI, Yasushi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**F02D 45/00** → (51) **F02D 13/02**

**F02D 45/00** → (51) **F02D 21/08**

**F02D 45/00** → (51) **F02D 41/22**

**F02F 11/00** → (51) **F16J 15/12**

(51) **F02K 3/06** (11) **3 015 696 A2**

(25) En (26) En  
(21) 15191618.6 (22) 27.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 27.10.2014 US 201462069234 P

- (54) • *VERSETZTE KERNE FÜR GASTURBINENMOTOREN*  
• *OFFSET CORES FOR GAS TURBINE ENGINES*  
• *NOYAUX DE DÉCALAGE POUR MOTEURS À TURBINE À GAZ*

(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Rd., Farmington, CT 06032, US

(72) SUCIU, Gabriel L., Glastonbury, CT 06033, US

HILL, James D., Tolland, CT 06084, US

(74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F02K 9/74** (11) **3 015 697 A1**

**F02K 9/95** **F42B 15/10**

(25) De (26) De  
(21) 15190053.7 (22) 15.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 29.10.2014 DE 102014115722

- (54) • *INTEGRIERTES FLUGKÖRPERANTRIEBSYSTEM*

- *INTEGRATED MISSILE PROPULSION SYSTEM*  
• *SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT DE MISSILE INTÉGRÉ*

(71) Bayern-Chemie Gesellschaft für flugchemische Antriebe mbH, Liebigstrasse 17, 84544 Aschau am Inn, DE

(72) Hacker, Andreas, 83536 Gars, DE  
Bartinger, Franz, 84494 Neumarkt-St. Veit, DE

Niedermaier, Helmut, 84524 Neuötting, DE  
Stadler, Ludwig, 84453 Mühldorf, DE

(74) LS-MP von Puttkamer Berngruber Loth Spuhler, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB ALPHA-Haus Garmischer Strasse 35, 81373 München, DE

**F02K 9/74** → (51) **F41A 1/08**

**F02K 9/95** → (51) **F02K 9/74**

**F02K 9/95** → (51) **F41A 1/08**

**F02M 1/02** → (51) **F02D 9/02**

(51) **F02M 21/02** (11) **3 015 698 A1**  
**F02D 19/06** **F02D 19/02**  
**F16J 15/40**

(25) De (26) De

(21) 14191346.7 (22) 31.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Gaszuführsystem mit Schaftabdichtung und Zylinder für eine Hubkolbenbrennkraftmaschine, Hubkolbenbrennkraftmaschine, sowie Verfahren zum Betreiben einer Hubkolbenbrennkraftmaschine*  
• *Gas feeding system with shaft seal and cylinder for a reciprocating piston combustion engine, reciprocating piston combustion engine, and method for operating a reciprocating piston combustion engine*  
• *Système d'alimentation en gaz équipé d'une isolation de tige et cylindre pour un moteur à combustion interne à piston élévateur, moteur à combustion interne à piston élévateur, ainsi que procédé de fonctionnement d'un moteur à combustion interne à piston élévateur*

(71) Winterthur Gas & Diesel AG, Schützenstrasse 1-3, 8401 Winterthur, CH

(72) Nylund, Ingemar, 66580 Kuni, FI  
Ott, Marcel, 8406 Winterthur, CH

Hattar, Christer, 8523 Hagenbuch, CH  
Hensel, Sebastian, 9500 Wil, CH

(74) Intellectual Property Services GmbH, Langfeldstrasse 88, 8500 Frauenfeld, CH

(51) **F02M 21/02** (11) **3 015 699 A1**  
**F02D 19/06** **F02D 19/02**  
**F16J 15/40**

(25) De (26) De

(21) 15190164.2 (22) 16.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 31.10.2014 EP 14191348

- (54) • *GASZUFÜHRSYSTEM MIT EINEM KONTROLLSYSTEM UND ZYLINDER FÜR EINE HUBKOLBENBRENNKRAFTMASCHINE, HUBKOLBENBRENNKRAFTMASCHINE, SOWIE VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER HUBKOLBENBRENNKRAFTMASCHINE*

- *GAS FEEDING SYSTEM WITH A CONTROL SYSTEM AND CYLINDER FOR A RECIPROCATING PISTON ENGINE, RECIPROCATING PISTON ENGINE, AND METHOD FOR OPERATING A RECIPROCATING PISTON ENGINE*  
• *SYSTÈME D'ALIMENTATION EN GAZ ÉQUIPÉ D'UN SYSTÈME DE CONTRÔLE ET CYLINDRE POUR UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE À PISTON ÉLÉVATEUR, MOTEUR À COMBUSTION INTERNE À PISTON ÉLÉVATEUR, AINSI QUE PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE À PISTON ÉLÉVATEUR*

(71) Winterthur Gas & Diesel AG, Schützenstrasse 1-3, 8401 Winterthur, CH

(72) Nylund, Ingemar, 66580 Kuni, FI  
Ott, Marcel, 8406 Winterthur, CH

Hattar, Christer, 8523 Hagenbuch, CH  
Hensel, Sebastian, 9500 Wil, CH

(74) Intellectual Property Services GmbH, Langfeldstrasse 88, 8500 Frauenfeld, CH

**F02M 21/02** → (51) **B63H 21/38**

**F02M 21/02** → (51) **F02B 75/02**

**F02M 25/08** → (51) **B60T 17/02**

**F02M 35/10** → (51) **B60T 17/02**

**F02M 37/00** (11) **3 015 700 A1**

**F02D 41/20** **F02D 41/38**  
**F02M 51/00**

(25) Ja (26) En

(21) 14818438.5 (22) 29.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/064302 29.05.2014

(87) WO 2014/208264 2014/53 31.12.2014

(30) 28.06.2013 JP 2013136360

- (54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE COMMON-RAIL-KRAFTSTOFFEINSPRITZVORRICHTUNG*  
• *CONTROL DEVICE FOR COMMON RAIL FUEL INJECTION DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DESTINÉ À UN DISPOSITIF D'INJECTION DE CARBURANT À RAMPE COMMUNE*

(71) Isuzu Motors, Ltd., 26-1, Minami-Ohi 6-chome Shinagawa-Ku, Tokyo 140-8722, JP

(72) NAGASAKI Takahiro, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0881, JP

NARITA Kazuyoshi, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0881, JP

SUZUKI Kenta, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0881, JP

(74) Schaumburg und Partner Patentanwälte mbB, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

**F02M 51/00** → (51) **F02D 41/34**

**F02M 51/00** → (51) **F02M 37/00**

**F02M 51/06** → (51) **F02D 41/34**

**F02M 63/00** → (51) **F02B 37/18**

**F02M 63/00** → (51) **F02D 41/34**

**F02N 11/08** → (51) **H02P 9/08**

**F02P 5/15** → (51) **F02D 41/40**

(51) **F03D 1/00** (11) **3 015 701 A1**

**F03D 1/06**

(25) En (26) En  
(21) 15191337.3 (22) 23.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 31.10.2014 US 201414529275  
(54) • WINDTURBINENSCHAUFEL MIT VERBIN-  
DUNGSPASTENINSPEKTIONSFENSTER  
UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN  
• WIND TURBINE BLADE WITH BOND  
PASTE INSPECTION WINDOW AND  
ASSOCIATED METHOD  
• PALE D'ÉOLIENNE AVEC FENÊTRE D'INS-  
PECTION DE PÂTE DE SOUDURE ET  
PROCÉDÉ ASSOCIÉ

(71) General Electric Company, 1 River Road,  
Schenectady, NY 12345, US  
(72) CARUSO, Christopher Daniel, Greenville, SC  
South Carolina 29615, US  
YARBROUGH, Aaron A., Greenville, NY New  
York 29615, US  
(74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE  
International Inc. The Ark 201 Talgarth Road  
Hammersmith, London W6 8BJ, GB

**F03D 1/00** → (51) **F03D 9/00**

(51) **F03D 1/06** (11) **3 015 702 A1**  
**B29C 65/00**  
(25) De (26) De  
(21) 15191152.6 (22) 23.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 28.10.2014 DE 102014221965  
(54) • ROTORBLATT FÜR EINE WINDKRAFT-  
ANLAGE UND VERFAHREN ZUM HER-  
STELLEN EINES ROTORBLATTS  
• ROTOR BLADE FOR A WIND TURBINE  
AND METHOD FOR PRODUCING A  
ROTOR BLADE  
• PALE DE ROTOR POUR UNE EOLIENNE  
ET PROCEDE DE FABRICATION D'UNE  
PALE DE ROTOR  
(71) Senvion GmbH, Überseering 10, 22297  
Hamburg, DE  
(72) EYB, Enno, 24116 Kiel, DE  
ZELLER, Lenz Simon, 24242 Felde, DE  
(74) Seemann & Partner, Raboisen 6, 20095  
Hamburg, DE

(51) **F03D 1/06** (11) **3 015 703 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15191325.8 (22) 23.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 27.10.2014 US 201462068784 P  
06.02.2015 US 201514615450  
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUE-  
RUNG VON BINDEMATERIAL IN WIND-  
TURBINENSCHAUFELN  
• SYSTEM AND METHOD FOR  
CONTROLLING BONDING MATERIAL IN A  
WIND TURBINE BLADE  
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE  
DE MATÉRIAU DE LIAISON DANS UNE  
PALE D'ÉOLIENNE  
(71) General Electric Company, 1 River Road,  
Schenectady, NY 12345, US

(72) SHAIR, Sultan, Niskayuna, NY New York  
12309, US  
MERZHAUSER, Thomas, Niskayuna, NY  
New York 12309, US  
ATTIA, Mohammad Salah, Niskayuna, NY  
New York 12309, US  
(74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE  
International Inc. The Ark 201 Talgarth Road  
Hammersmith, London W6 8BJ, GB

**F03D 1/06** → (51) **F03D 1/00**

**F03D 1/06** → (51) **F03D 7/02**

(51) **F03D 7/02** (11) **3 015 704 A1**  
**F03D 1/06** **F15D 1/00**  
(25) En (26) En  
(21) 15189584.4 (22) 13.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 28.10.2014 JP 2014219079  
(54) • LUFTSTROMERZEUGUNGSVORRICH-  
TUNG UND WINDENERGIEERZEUGUNGS-  
SYSTEM  
• AIRFLOW GENERATION DEVICE AND  
WIND POWER GENERATION SYSTEM  
• DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'UN  
ÉCOULEMENT D'AIR ET SYSTÈME DE  
GÉNÉRATION D'ÉNERGIE ÉOLIENNE  
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-  
Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP  
(72) Asayama, Masahiro, Tokyo, 105-8001, JP  
Yamazaki, Kenichi, Tokyo, 105-8001, JP  
Tanaka, Motofumi, Tokyo, 105-8001, JP  
Osako, Toshiki, Tokyo, 105-8001, JP  
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte  
Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) **F03D 7/02** (11) **3 015 705 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15191328.2 (22) 23.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 27.10.2014 US 201414524229  
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ADAP-  
TIVEN ROTORUNWUCHTSTEUERUNG  
• SYSTEM AND METHOD FOR ADAPTIVE  
ROTOR IMBALANCE CONTROL  
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE  
ADAPTATIVE D'UN DÉSÉQUILIBRE DE  
ROTOR  
(71) General Electric Company, 1 River Road,  
Schenectady, NY 12345, US  
(72) MARWAHA, Monika, 560066 Bangalore,  
Karnataka, IN  
GERBER, Brandon Shane, Greenville, SC  
South Carolina 29615, US  
GHANDI, Jignesh Govindlal, Greenville, SC  
South Carolina 29615, US  
CARDINAL, Mark Edward, Niskayuna, NY  
New York 12309, US  
PERLEY, Thomas Franklin, Greenville, SC  
South Carolina 29615, US  
(74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE  
International Inc. The Ark 201 Talgarth Road  
Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **F03D 9/00** (11) **3 015 706 A1**  
**F03D 1/00**

(25) Ru (26) De  
(21) 14816969.1 (22) 19.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EA 2014/000015 19.06.2014  
(87) WO 2014/206423 2014/53 31.12.2014  
(30) 24.06.2013 RU 2013128924  
(54) • WINDTURBINE FÜR ELEKTROFAHRZEUG  
• WIND TURBINE FOR ELECTRIC VEHICLE  
• TURBINE ÉOLIENNE POUR VOITURE  
ÉLECTRIQUE

(71) Norolian, Gevorg Serezaevih, ul. Yasenevaya  
6-328, Moscow 115582, RU  
(72) Norolian, Gevorg Serezaevih, Moscow  
115582, RU  
(74) Jeck, Anton, Klingengasse 2, 71665 Vaihin-  
gen/Enz, DE

(51) **F03D 80/40** (11) **3 015 707 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 15191780.4 (22) 27.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 31.10.2014 DE 102014115883  
(54) • WINDENERGIEANLAGE UND VERFAHREN  
ZUM ENTEISEN EINER WINDENERGIE-  
ANLAGE  
• WIND TURBINE AND METHOD FOR DE-  
ICING A WIND TURBINE  
• ÉOLIENNE ET PROCÉDÉ DE DÉGIVRAGE  
D'UNE ÉOLIENNE  
(71) Senvion GmbH, Überseering 10, 22297  
Hamburg, DE  
(72) Hoffmann, Till, 49078 Osnabrück, DE  
Peterson, Jens, 24811 Brekendorf, DE  
Rzepka, Marek, 24848 Kropp, DE  
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von  
Patent- und Rechtsanwälten Rothenbaum-  
chaussee 58, 20148 Hamburg, DE

(51) **F04C 2/344** (11) **3 015 708 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 15188652.0 (22) 06.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 31.10.2014 DE 102014222322  
(54) • FLÜGELZELLENPUMPE MIT VERBESSER-  
TEM STARTVERHALTEN  
• VANE PUMP WITH IMPROVED STARTING  
• POMPES A CELLULES BATTANTES  
PRESENTANT UN COMPORTEMENT DE  
DEMARRAGE AMÉLIORÉ  
(71) Magna Powertrain Bad Homburg GmbH,  
Georg-Schaeffler-Strasse 3, 61352 Bad  
Homburg, DE  
(72) BORCHERS, Dirk, 60486 Frankfurt, DE  
(74) Rausch, Gabriele, Magna International (Ger-  
many) GmbH Kurfürst-Eppstein-Ring 11,  
63877 Sailauf, DE

(51) **F04C 18/02** (11) **3 015 709 A1**  
**F04C 29/06**

(25) Ja (26) En  
(21) 14816917.0 (22) 11.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/003106 11.06.2014  
(87) WO 2014/208029 2014/53 31.12.2014

- (30) 27.06.2013 JP 2013135496  
(54) • *SPIRALVERDICHTER*  
• *SCROLL-TYPE COMPRESSOR*  
• *COMPRESSEUR À VOLUTE*  
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP  
(72) YAKUSHIJI, Shunsuke, Tokyo 108-8215, JP  
(74) TAKASU, Yogo, Tokyo 108-8215, JP  
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **F04C 18/02** (11) **3 015 710 A1**  
**F04C 29/06**

- (25) Ja (26) En  
(21) 14831427.1 (22) 16.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/003201 16.06.2014  
(87) WO 2015/015695 2015/05 05.02.2015

(30) 02.08.2013 JP 2013161337

- (54) • *VERDICHTER*  
• *COMPRESSOR*  
• *COMPRESSEUR*

- (71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP  
(72) YAKUSHIJI, Shunsuke, Tokyo 108-8215, JP  
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **F04C 18/344** (11) **3 015 711 A1**  
**F04C 29/00** **F04C 29/12**

- (25) Ja (26) En  
(21) 14818134.0 (22) 17.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/065988 17.06.2014  
(87) WO 2014/208398 2014/53 31.12.2014

(30) 27.06.2013 JP 2013134474

- (54) • *FLÜGELZELLENVERDICHTER*  
• *VANE COMPRESSOR*  
• *COMPRESSEUR À PALETTES*

- (71) Valeo Japan Co., Ltd., 39, Aza-Higashihara Sendai Kumagaya-shi, Saitama 360-0193, JP  
(72) TAKAHASHI, Tomoyasu, Kumagaya-shi Saitama 360-0193, JP  
TERAYA, Takanori, Kumagaya-shi Saitama 360-0193, JP  
OSAWA, Jin, Kumagaya-shi Saitama 360-0193, JP  
(74) Metz, Gaëlle, Valeo Systemes Thermiques Propriété Industrielle 8, rue Louis Lormand La Verrière, 78320 Le Mesnil Saint-Denis, FR

**F04C 18/356** → (51) **F04C 23/00**

(51) **F04C 23/00** (11) **3 015 712 A1**  
**F04C 18/356**

- (25) Ja (26) En  
(21) 14849841.3 (22) 20.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/071702 20.08.2014  
(87) WO 2015/045678 2015/13 02.04.2015

(30) 27.09.2013 JP 2013201575

- (54) • *ROTATIONSVERDICHTER*  
• *ROTARY COMPRESSOR*  
• *COMPRESSEUR ROTATIF*

- (71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP  
(72) OGAWA, Makoto, Tokyo 108-8215, JP  
ESAKI, Ikuo, Tokyo 108-8215, JP  
UNO, Masanari, Tokyo 108-8215, JP  
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**F04C 29/00** → (51) **F04C 18/344**

**F04C 29/06** → (51) **F04C 18/02**

**F04C 29/12** → (51) **F04C 18/344**

(51) **F04D 17/16** (11) **3 015 713 A1**  
**F04D 29/44**

- (25) En (26) En  
(21) 15173114.8 (22) 22.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 30.10.2014 JP 2014220914

- (54) • *GEBLÄSEVORRICHTUNG*  
• *BLOWER APPARATUS*  
• *APPAREIL DE SOUFFLAGE*

- (71) Nidec Corporation, 338 Kuzetonosiro-cho Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8205, JP  
(72) HAYAMITSU, Ryosuke, Kyoto, Kyoto 601-8205, JP  
KITAMURA, Jumpei, Kyoto, Kyoto 601-8205, JP

- (74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **F04D 19/02** (11) **3 015 714 A1**  
**F01D 5/03** **F02C 3/067**  
**F04D 29/059**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 15190496.8 (22) 20.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 27.10.2014 BE 201400791

- (54) • *KOMPRESSOR EINER AXIALEN TURBOMASCHINE MIT GEGENLÄUFIGEN DOPPELROTOREN*  
• *AXIAL TURBINE-ENGINE COMPRESSOR WITH DUAL COUNTER-ROTATING ROTORS*  
• *COMPRESSEUR DE TURBOMACHINE AXIALE AVEC DOUBLE ROTORS CONTRAROTATIFS*

(71) Techspace Aero S.A., Route de Liers 121, 4041 Herstal (Milmort), BE

- (72) CRACCO, Cédric, 4100 SERAING, BE  
(74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

(51) **F04D 29/02** (11) **3 015 715 A1**  
**F01D 11/00** **F01D 11/02**  
**F04D 29/16**

- (25) De (26) De  
(21) 15180686.6 (22) 12.08.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 27.10.2014 DE 102014221869  
(54) • *LEITSCHAUFELKRANZ FÜR EINE STRÖMUNGSMASCHINE UND STRÖMUNGSMASCHINE*  
• *STATOR VANE RING FOR A TURBOMACHINE AND TURBOMACHINE*  
• *ANNEAU DE STATOR DE TURBOMACHINE ET TURBOMACHINE*  
(71) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE  
(72) Wulf, Joachim, 80634 München, DE

**F04D 29/059** → (51) **F04D 19/02**

**F04D 29/16** → (51) **F04D 29/02**

**F04D 29/32** → (51) **F01D 5/08**

**F04D 29/32** → (51) **F01D 5/14**

**F04D 29/32** → (51) **F01D 5/30**

(51) **F04D 29/42** (11) **3 015 716 A1**  
**F04D 29/62**

- (25) En (26) En  
(21) 15188949.0 (22) 08.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 29.10.2014 JP 2014219818

- (54) • *VERDICHTERSTRUKTUR FÜR TURBOLADER*  
• *COMPRESSOR STRUCTURE FOR TURBOCHARGERS*  
• *STRUCTURE DE COMPRESSEUR POUR TURBOCOMPRESSEURS*

(71) OTICS Corporation, 10 Hamadashimo Nakabata-cho, Nishio-city Aichi 444-0392, JP

- (72) ISOGAI, Tomoyuki, Nishio-city, Aichi 444-0392, JP  
NIWA, Tetsuya, Nishio-city, Aichi 444-0392, JP

(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

**F04D 29/42** → (51) **F23L 5/02**

**F04D 29/44** → (51) **F04D 17/16**

**F04D 29/62** → (51) **F04D 29/42**

**F04D 29/62** → (51) **F23L 5/02**

(51) **F15B 13/01** (11) **3 015 717 A1**

- (25) De (26) De  
(21) 14191259.2 (22) 31.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Gewindescheibe für ein Ventil*  
• *Threaded washer for a valve*  
• *Plaque fileté pour une soupape*

(71) HAWE Hydraulik SE, Streitfeldstrasse 25, 81673 München, DE

(72) Nießlein, Dominic, 85646 Anzing, DE

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**F15B 13/02** → (51) **E02F 9/22**

(51) **F15B 13/043** (11) **3 015 718 A1**  
**E02F 9/22** **F15B 19/00**



(25) Ko (26) En  
(21) 13888326.9 (22) 31.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) KR 2013/009788 31.10.2013

(87) WO 2014/208828 2014/53 31.12.2014

(30) 28.06.2013 PCT/KR2013/005742

(54) • *HYDRAULIKKREISLAUF FÜR BAU-  
MASCHINEN MIT FLIESSFUNKTION UND  
VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER  
FLIESSFUNKTION*  
• *HYDRAULIC CIRCUIT FOR  
CONSTRUCTION MACHINERY HAVING  
FLOATING FUNCTION AND METHOD FOR  
CONTROLLING FLOATING FUNCTION*  
• *CIRCUIT HYDRAULIQUE POUR ENGINES  
DE CONSTRUCTION POSSÉDANT UNE  
FONCTION DE FLOTTEMENT ET  
PROCÉDÉ DE COMMANDE DE LA FONC-  
TION FLOTTANTE*

(71) Volvo Construction Equipment AB, 631 85  
Eskilstuna, SE

(72) JOUNG, Hea-Gyoon, Busan 617-762, KR  
KIM, Sung-Gon, Changwon-si Gyeong-  
sangnam-do 630-754, KR

(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe,  
Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk &  
Partner mbB Patentanwälte Radlkofers-  
trasse 2, 81373 München, DE

(51) **F15B 15/14** (11) **3 015 719 A1**

(25) En (26) En  
(21) 15189720.4 (22) 14.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 31.10.2014 US 201414529946

(54) • *UNIVERSELLE GEHÄUSEHALTERUNG*  
• *UNIVERSAL HOUSING MOUNT*  
• *MONTAGE DE BOÎTIER UNIVERSEL*

(71) Delaware Capital Formation, Inc., 501  
Silverside Road, Suite 5, Wilmington, DE  
19809, US

(72) Rentz, Matthew, Shelby Township, MI  
Michigan 48315, US

(74) Peter, Julian, Staeger & Sperling Partner-  
schaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19,  
80331 München, DE

**F15B 19/00** → (51) **F15B 13/043**

**F15D 1/00** → (51) **F03D 7/02**

**F16B 5/00** → (51) **B44C 1/28**

(51) **F16B 5/02** (11) **3 015 720 A1**  
F16B 1/00 B60R 11/02

(25) De (26) De  
(21) 15185485.8 (22) 16.09.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 27.10.2014 DE 102014221750

(54) • *BAUELEMENT*  
• *COMPONENT*  
• *COMPOSANT*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20,  
70442 Stuttgart, DE

(72) Menzel, Holger, 38259 Salzgitter, DE

(51) **F16B 11/00** (11) **3 015 721 A1**  
**B29C 65/48** **B64C 1/06**

(25) Ja (26) En  
(21) 14851380.7 (22) 20.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/063384 20.05.2014

(87) WO 2015/049895 2015/14 09.04.2015

(30) 02.10.2013 JP 2013207663

(54) • *VERBINDUNG UND LUFTFAHRZEUG-  
STRUKTUR*

• *JOINT, AND AIRCRAFT STRUCTURE*

• *JOINT, ET STRUCTURE D'AÉRONEF*

(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5,  
Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-  
8215, JP

(72) ABE, Toshio, Tokyo 108-8215, JP

TAKAGI, Kiyoka, Tokyo 108-8215, JP

KOYAMA, Takayuki, Tokyo 108-8215, JP

KISHIMOTO, Kazuaki, Tokyo 108-8215, JP  
SAITO, Kouichi, Nagoya-shi Aichi 453-0862,  
JP

ISHIDA, Takashi, Nagoya-shi Aichi 453-  
0862, JP

(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte  
Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

**F16B 21/18** → (51) **A44B 1/34**

**F16B 41/00** → (51) **H01R 13/64**

(51) **F16C 7/02** (11) **3 015 722 A1**

(25) En (26) En  
(21) 15181844.0 (22) 20.08.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 28.10.2014 JP 2014219578

(54) • *VERBINDUNGSSTANGE, BRENNKRAFT-  
MASCHINE UND KRAFTFAHRZEUG*

• *CONNECTING ROD, INTERNAL*

*COMBUSTION ENGINE AND AUTO-*

*MOTIVE VEHICLE*

• *BIELLE, MOTEUR À COMBUSTION*

*INTERNE ET VÉHICULE AUTOMOBILE*

(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500  
Shingai Iwata-shi, Shizuoka-ken Shizuoka  
438-8501, JP

(72) Miura, Tetsu, Shizuoka-ken, Shizuoka, JP

(74) Moreland, David, Marks & Clerk LLP Aurora  
120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

(51) **F16C 7/02** (11) **3 015 723 A1**

(25) En (26) En  
(21) 15182421.6 (22) 25.08.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 28.10.2014 JP 2014219580

(54) • *VERBINDUNGSSTANGE, BRENNKRAFT-  
MASCHINE, KRAFTFAHRZEUG UND HER-  
STELLUNGSVERFAHREN FÜR VERBIN-  
DUNGSSTANGE*

• *CONNECTING ROD, INTERNAL*

*COMBUSTION ENGINE, AUTOMOTIVE*

*VEHICLE, AND PRODUCTION METHOD*

*FOR CONNECTING ROD*

• *BIELLE, MOTEUR À COMBUSTION*

*INTERNE, VÉHICULE AUTOMOBILE ET*

*PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE BIELLE*

(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500  
Shingai Iwata-shi, Shizuoka-ken Shizuoka  
438-8501, JP

(72) Miura, Tetsu, Shizuoka-ken, Shizuoka 438-  
8501, JP

Kojima, Yuuki, Shizuoka-ken, Shizuoka 438-  
8501, JP

Doi, Kosuke, Shizuoka-ken, Shizuoka 438-  
8501, JP

Kubota, Tsuyoshi, Shizuoka-ken, Shizuoka  
438-8501, JP

Miyake, Hisanori, Shizuoka-ken, Shizuoka  
438-8501, JP

Arino, Mamoru, Shizuoka-ken, Shizuoka  
438-8501, JP

(74) Moreland, David, Marks & Clerk LLP Aurora  
120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

(51) **F16C 7/02** (11) **3 015 724 A1**  
**F16C 9/04**

(25) En (26) En  
(21) 15183351.4 (22) 01.09.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 28.10.2014 JP 2014219581

(54) • *VERBINDUNGSSTANGE, BRENNKRAFT-  
MASCHINE, KRAFTFAHRZEUG UND HER-  
STELLUNGSVERFAHREN FÜR VERBIN-  
DUNGSSTANGE*

• *CONNECTING ROD, INTERNAL*

*COMBUSTION ENGINE, AUTOMOTIVE*

*VEHICLE, AND PRODUCTION METHOD*

*FOR CONNECTING ROD*

• *BIELLE, MOTEUR À COMBUSTION*

*INTERNE, VÉHICULE AUTOMOBILE ET*

*PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE BIELLE*

(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500  
Shingai Iwata-shi, Shizuoka-ken Shizuoka  
438-8501, JP

(72) Kubota, Tsuyoshi, Shizuoka-ken, Shizuoka  
438-8501, JP

Kojima, Yuuki, Shizuoka-ken, Shizuoka 438-  
8501, JP

Matsushita, Kenichi, Shizuoka-ken, Shizuoka  
438-8501, JP

Miura, Tetsu, Shizuoka-ken, Shizuoka 438-  
8501, JP

(74) Moreland, David, Marks & Clerk LLP Aurora  
120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

**F16C 7/02** → (51) **B23C 3/00**

**F16C 9/02** → (51) **F16C 33/50**

**F16C 9/04** → (51) **F16C 7/02**

**F16C 9/04** → (51) **F16C 33/50**

(51) **F16C 11/06** (11) **3 015 725 A1**  
**F16J 15/52**

(25) Ja (26) En  
(21) 14818263.7 (22) 03.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/064660 03.06.2014

(87) WO 2014/208286 2014/53 31.12.2014

(30) 25.06.2013 JP 2013132400

(54) • *STAUBABDECKUNG FÜR KUGELGELENKE*

• *BALL JOINT DUST COVER*

• *COUVERCLE ANTI-POUSSIERE DE*

*ROTULE*

(71) NOK Corporation, 12-15, Shiba-Daimon 1-  
chome Minato-ku, Tokyo 105-8585, JP

(72) HOSEN Tatsuro, Makinohara-shi Shizuoka 421-0532, JP  
KANAGAWA Koji, Makinohara-shi Shizuoka 421-0532, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**F16C 11/10** → (51) **B60T 11/18**

**F16C 19/00** → (51) **G01L 3/10**

**F16C 19/06** → (51) **F16C 33/42**

**F16C 19/18** → (51) **F16C 33/76**

**F16C 19/36** → (51) **F16C 33/50**

**F16C 19/46** → (51) **F16C 33/50**

**F16C 19/52** → (51) **F01D 21/00**

**F16C 33/10** → (51) **B22F 7/04**

(51) **F16C 33/42** (11) **3 015 726 A1**  
**F16C 19/06**

(25) Ja (26) En  
(21) 14817494.9 (22) 09.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2014/065271 09.06.2014  
(87) WO 2014/208325 2014/53 31.12.2014  
(30) 27.06.2013 JP 2013134424  
01.10.2013 JP 2013206215  
27.12.2013 JP 2013271393

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES  
WELLENKÄFIGS UND WELLENKÄFIG  
• METHOD FOR MANUFACTURING RIBBON  
CAGE AND RIBBON CAGE  
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE CAGE  
À RUBAN ET CAGE À RUBAN

(71) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP

(72) ITAGAKI, Keita, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, JP  
GUNJIMA, Soutarou, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**F16C 33/46** → (51) **F16C 33/50**

(51) **F16C 33/50** (11) **3 015 727 A1**  
**F16C 33/46** **F16C 9/02**  
**F16C 9/04** **F16C 19/36**  
**F16C 19/46**

(25) De (26) De  
(21) 15189950.7 (22) 15.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA  
(30) 29.10.2014 DE 102014222096

(54) • KURBELWELLEN- ODER PLEUELLAGE-  
RUNG EINER VERBRENNUNGSKRAFT-  
MASCHINE ODER EINES KOMPRESSORS  
• CRANKSHAFT OR CONNECTING ROD  
BEARING OF A COMBUSTION ENGINE OR  
A COMPRESSOR  
• COUSSINET DE BIELLE OU PALIER DE  
VILEBREQUIN D'UN MOTEUR A  
COMBUSTION INTERNE OU D'UN  
COMPRESSEUR

(71) Aktiebolaget SKF, 41 550 Göteborg, SE  
(72) Steblau, Dieter, 97422 Schweinfurt, DE

(74) Kuhstrebe, Jochen, SKF GmbH IA&IP Gun-  
nar-Wester-Straße 12, 97421 Schweinfurt,  
DE

**F16C 33/72** → (51) **F16C 33/76**

(51) **F16C 33/76** (11) **3 015 728 A1**  
**F16C 33/72** **F16C 33/78**  
**F16C 33/80** **F16C 19/18**  
**F16C 43/04** **F16J 15/02**  
**F16J 15/32**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 15192038.6 (22) 29.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA  
(30) 29.10.2014 FR 1460396

(54) • WÄLZLAGER, DAS MIT EINER ABDICHT-  
VORRICHTUNG EINSCHLIESSLICH EINER  
ARMATUR AUSGESTATTET IST  
• ROLLING BEARING PROVIDED WITH A  
SEALING DEVICE COMPRISING A FRAME  
• PALIER À ROULEMENT ÉQUIPÉ D'UN  
DISPOSITIF D'ÉTANCHÉITÉ COMPRE-  
NANT UNE ARMATURE

(71) NTN-SNR Roulements, 1, rue des Usines, 74000 Annecy, FR

(72) BURNET, Cédric, 74000 Annecy, FR  
GUILLAUME, Sébastien, 74000 Annecy, FR  
TEILLOU, Cyprien, 74000 Annecy, FR

(74) Sayettat, Julien Christian, STRATO-IP 18, rue Soleillet, 75020 Paris, FR

**F16C 33/78** → (51) **F16C 33/76**

**F16C 33/80** → (51) **F16C 33/76**

**F16C 41/00** → (51) **G01L 3/10**

**F16C 43/04** → (51) **F16C 33/76**

(51) **F16D 3/20** (11) **3 015 729 A1**  
**F16D 3/224** **F16D 3/2245**

(25) Ja (26) En  
(21) 14817418.8 (22) 26.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/063853 26.05.2014  
(87) WO 2014/208241 2014/53 31.12.2014  
(30) 26.06.2013 JP 2013133809

(54) • FESTES UNIVERSELLES GLEICHLAUFGE-  
LENK  
• FIXED-TYPE CONSTANT VELOCITY  
UNIVERSAL JOINT  
• JOINT HOMOCINÉTIQUE DE TYPE FIXE

(71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP

(72) HIRUKAWA, Hiroyasu, Iwata-shi, Shizuoka 438-8510, JP  
FUJIO, Teruaki, Iwata-shi, Shizuoka 438-8510, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**F16D 3/20** → (51) **F16D 3/2245**

(51) **F16D 3/205** (11) **3 015 730 A2**  
**F16D 3/202**

(25) En (26) En  
(21) 15191673.1 (22) 27.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA

(30) 30.10.2014 US 201462072757 P  
08.10.2015 US 201514878611

(54) • STATIVGELENK FÜR KONSTANTE GE-  
SCHWINDIGKEIT  
• TRIPOT CONSTANT VELOCITY JOINT  
• ARTICULATION TRIPODE À VITESSE  
CONSTANTE

(71) Steering Solutions IP Holding Corporation, 3900 Holland Road, Saginaw, MI 48601, US

(72) Thomas, Steven M., Saginaw, MI 48609, US  
Skvarla, William P., Saginaw, MI 48603, US  
Mondragon-Parra, Eduardo R., Freeland, MI 48623, US

Courville, Jeffrey P., Frankenmuth, MI 48734, US

Miller, Jon N., Merrill, MI 48637, US

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

**F16D 3/224** → (51) **F16D 3/20**

(51) **F16D 3/2245** (11) **3 015 731 A1**  
**F16D 3/20**

(25) Ja (26) En  
(21) 14817130.9 (22) 26.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2014/063858 26.05.2014

(87) WO 2014/208242 2014/53 31.12.2014

(30) 26.06.2013 JP 2013133808

(54) • FESTES UNIVERSELLES GLEICHLAUFGE-  
LENK  
• FIXED-TYPE CONSTANT VELOCITY  
UNIVERSAL JOINT

(71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP

(72) HIRUKAWA Hiroyasu, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, JP

FUJIO Teruaki, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**F16D 3/2245** → (51) **F16D 3/20**

(51) **F16D 13/64** (11) **3 015 732 A2**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 15192040.2 (22) 29.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA

(30) 30.10.2014 FR 1460437

(54) • KUPPLUNGSSCHEIBE FÜR REIBUNGS-  
KUPPLUNG  
• CLUTCH DISC FOR FRICTION CLUTCH  
• DISQUE D' EMBRAYAGE POUR  
EMBRAYAGE A FRICTION

(71) Valeo Matériaux de Friction, ZI Nord - Rue Thimonier, 87020 Limoges, FR

(72) PINEDA, Philippe, 19100 BRIVE LA GAIL-  
LARDE, FR

CROSLAND, Gérard, 23300 LA SOUTER-  
RAINE, FR

DUCHATTEL, Stephane, 80490 Merelessart, FR

BOUCHAUD, FREDERIC, 87000 LIMOGES, FR  
(74) Cardon, Nicolas, Valeo Transmissions Sce Propriété Intellectuelle 14 Avenue des Beguines, 95892 Cergy Pontoise Cedex, FR

(51) **F16D 63/00** (11) **3 015 733 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15177574.9 (22) 20.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 28.10.2014 CN 201410585770  
(54) • BREMSMECHANISMUS UND VERARBEITUNGSVORRICHTUNG DAMIT  
• BRAKING MECHANISM AND PROCESSING DEVICE USING THE SAME  
• MÉCANISME DE FREINAGE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT UTILISANT CELUI-CI

(71) Fu Ding Electronical Technology (Jiashan) Co., Ltd., No. 99 Fuxing Road Xitang Town, 314102 Jiashan Zhejiang, CN  
Hon Hai Precision Industry Co., Ltd., 66 Chung Shan Road Tu-Cheng District, New Taipei City, TW

(72) YANG, Ming-Lu, New Taipei City, CN  
PENG, Yang-Mao, Xitang Town, Jiashan County, CN  
JIA, Jian-Shi, Xitang Town, Jiashan County, CN  
SUI, Jing-Shuang, Xitang Town, Jiashan County, CN  
XU, Zhen-Guang, Xitang Town, Jiashan County, CN  
FU, Jun, Xitang Town, Jiashan County, CN

(74) Huang, Chongguang, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

**F16D 65/00** → (51) **F16D 65/18**

**F16D 65/12** → (51) **C04B 35/83**

(51) **F16D 65/18** (11) **3 015 734 A1**  
**B60T 13/74** **F16D 65/00**  
F16D 125/40 F16D 125/50  
F16D 121/24

(25) En (26) En  
(21) 15191945.3 (22) 28.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 29.10.2014 US 201414527319  
(54) • BELÜFTETE EMA MIT TROCKENMITTEL  
• VENTED ELECTROMECHANICAL ACTUATOR WITH DESSICANT  
• EMA VENTILÉ AVEC DÉSHYDRATANT

(71) Goodrich Corporation, Four Caliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US

(72) REHFUS, Kevin, Troy, OH Ohio 45373, US  
KLODE, Harald, Centerville, OH Ohio 45458, US

DRENNEN, David, Bellbrook, OH Ohio 45300, US  
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**F16D 65/78** → (51) **B60T 11/16**

**F16D 69/02** → (51) **C04B 35/83**

**F16D 69/02** → (51) **D04H 3/002**

(51) **F16F 1/387** (11) **3 015 735 A2**  
**F16F 1/393**

(25) En (26) En  
(21) 15187604.2 (22) 30.09.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 30.09.2014 US 201414502037  
(54) • ZYLINDRISCHES LAGER MIT THERMISCH LEITENDEN ELEMENTEN  
• CYLINDRICAL BEARING WITH THERMALLY CONDUCTIVE MEMBERS  
• PALIER CYLINDRIQUE AVEC DES ÉLÉMENTS THERMOCONDUCTEURS

(71) Aktiebolaget SKF, 41 550 Göteborg, SE  
(72) Mueller, Thomas G, Elk Grove Village, IL Illinois 60007, US  
(74) Kuhstrebe, Jochen, SKF GmbH IA&IP Gunnar-Wester-Straße 12, 97421 Schweinfurt, DE

**F16F 1/393** → (51) **F16F 1/387**

(51) **F16F 9/34** (11) **3 015 736 A1**  
**F16F 9/46**

(25) En (26) En  
(21) 15187034.2 (22) 28.09.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 30.09.2014 JP 2014199703  
(54) • STOSSDÄMPFER  
• SHOCK ABSORBER  
• AMORTISSEUR DE CHOCS

(71) Showa Corporation, 1-14-1, Fujiwara-cho, Gyoda City Saitama 361-8506, JP  
(72) MURAKAMI, Yosuke, Fukuroi-shi, Shizuoka 437-1194, JP  
MIWA, Kazuhiro, Fukuroi-shi, Shizuoka 437-1194, JP  
(74) Nordmeyer, Philipp Werner, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theaterstraße 16, 80333 München, DE

**F16F 9/46** → (51) **F16F 9/34**

(51) **F16F 15/121** (11) **3 015 737 A1**  
**F16F 15/16**

(25) En (26) En  
(21) 14191522.3 (22) 03.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • Drehschwingungsdämpfer  
• Torsional vibration damper  
• Amortisseur à vibration de torsion

(71) Ellergon Antriebstechnik GmbH, Hallwanger Landesstrasse 3, 5300 Hallwang/Salzburg, AT  
(72) Geislinger, Matthias, 5300 Hallwang, AT  
Geislinger, Cornelius, 5300 Hallwang, AT  
(74) Beck & Rössig European Patent Attorneys, Cuvilliesstraße 14, 81679 München, DE

**F16F 15/16** → (51) **F16F 15/121**

(51) **F16G 1/08** (11) **3 015 738 A1**  
**F16G 5/20**

(25) Ja (26) En  
(21) 14817095.4 (22) 25.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/066901 25.06.2014  
(87) WO 2014/208628 2014/53 31.12.2014  
(30) 27.06.2013 JP 2013135464  
25.03.2014 JP 2014062332  
19.06.2014 JP 2014125910  
(54) • TRANSMISSIONSRIEMEN, FASERELEMENT DAFÜR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR DAS FASERELEMENT  
• TRANSMISSION BELT, FIBER MEMBER THEREFOR, AND MANUFACTURING METHOD FOR FIBER MEMBER  
• COURROIE DE TRANSMISSION, ÉLÉMENT EN FIBRE ASSOCIÉ, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT EN FIBRE

(71) Mitsubishi Belting Ltd., 1-21 Hamazoe-dori 4-chome Nagata-ku, Kobe-shi, Hyogo 653-0024, JP

(72) TAKEHARA, Tsuyoshi, Kobe-shi Hyogo 653-0024, JP

MITSUTOMI, Manabu, Kobe-shi Hyogo 653-0024, JP

NOBORIKAWA, Yoshihito, Kobe-shi Hyogo 653-0024, JP  
SUZUMEGANO, Yusuke, Kobe-shi Hyogo 653-0024, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**F16G 5/06** → (51) **D06M 15/55**

**F16G 5/16** → (51) **C23C 8/26**

**F16G 5/20** → (51) **F16G 1/08**

(51) **F16H 15/38** (11) **3 015 739 A1**  
(25) Ja (26) En

(21) 14816646.5 (22) 20.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/066387 20.06.2014  
(87) WO 2014/208457 2014/53 31.12.2014  
(30) 26.06.2013 JP 2013133476  
(54) • STUFENLOSES RINGFÖRMIGES GETRIEBE  
• TOROIDAL-TYPE STEPLESS TRANSMISSION  
• TRANSMISSION À VARIATION CONTINUE DE TYPE TOROIDAL

(71) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP

(72) TANAKA, Kenichiro, Akashi-shi Hyogo 673-8666, JP

IMAI, Hideyuki, Akashi-shi Hyogo 673-8666, JP

GOI, Tatsuhiko, Akashi-shi Hyogo 673-8666, JP

ARISAWA, Hidenori, Akashi-shi Hyogo 673-8666, JP

KAZARI, Masahide, Akashi-shi Hyogo 673-8666, JP

(74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **F16H 25/20** (11) **3 015 740 A2**  
**B64C 13/28** **B64C 13/50**  
**H02K 7/06**



(25) Fr (26) Fr  
(21) 15191913.1 (22) 28.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 29.10.2014 FR 1460410  
(54) • *BETÄTIGUNGSVORRICHTUNG ZUM VER-  
SCHIEBEN EINES TEILS DES LEITWERKS  
EINES HELIKOPTERS*  
• *ACTUATING DEVICE FOR MOVING A  
HELICOPTER TAIL PART*  
• *DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT POUR  
DÉPLACER UNE PARTIE D'EMPENNAGE  
D'HELICOPTÈRE*

(71) SAGEM DEFENSE SECURITE, 18-20 Quai du  
Point du Jour, 92100 Boulogne Billancourt,  
FR

(72) CREMIERE, Benoît, 92100 Boulogne-Billan-  
court, FR

(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847  
Paris Cedex 17, FR

**F16H 48/05** → (51) **G04B 13/00**

**F16H 48/08** → (51) **F16H 48/20**

(51) **F16H 48/20** (11) **3 015 741 A1**  
**F16H 48/08**

(25) En (26) En  
(21) 15192375.2 (22) 30.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 30.10.2014 AU 2014904349

(54) • *DIFFERENTIAL*  
• *DIFFERENTIAL*  
• *DIFFÉRENTIEL*

(71) Ted Golf Equipment Co., Ltd., No. 65-17  
Xinggang Road Zhonglou District,  
Changzhou, Jiangsu 213023, CN

(72) GONG, Jiaxiong, 213023 Changzhou, CN

(74) Zimmermann, Tankred Klaus, Schoppe,  
Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk &  
Partner mbB Patentanwälte Radlkofersstrasse  
2, 81373 München, DE

**F16H 55/06** → (51) **B29D 15/00**

**F16H 55/17** → (51) **G01L 3/10**

(51) **F16H 55/26** (11) **3 015 742 A1**

(25) Ja (26) En  
(21) 14817239.8 (22) 05.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/064915 05.06.2014

(87) WO 2014/208305 2014/53 31.12.2014

(30) 24.06.2013 JP 2013131389

(54) • *GESTELL UND GESTELLHERSTEL-  
LUNGSVERFAHREN*  
• *RACK AND RACK MANUFACTURING  
METHOD*  
• *CRÉMAILLÈRE ET PROCÉDÉ DE FABRI-  
CATION DE CRÉMAILLÈRE*

(71) Nitta Corporation, 4-26, Sakuragawa 4-  
chome Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka 556-  
0022, JP

(72) AOKI Kenichiro, Yamatokoriyama-shi Nara  
639-1085, JP  
KIYOHARA Yoshiharu, Yamatokoriyama-shi  
Nara 639-1085, JP

DEI Takehito, Yamatokoriyama-shi Nara 639-  
1085, JP

ISHIZAKI Yoji, Yamatokoriyama-shi Nara  
639-1085, JP

AOKI Yasuhiro, Yamatokoriyama-shi Nara  
639-1085, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-  
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-  
chen, DE

(51) **F16H 57/04** (11) **3 015 743 A1**  
**B64C 27/12**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 15186803.1 (22) 25.09.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 31.10.2014 FR 1402468

(54) • *SCHMIERVERFAHREN UND -VORRICH-  
TUNG MIT VERBESSERTER ZUVERLÄS-  
SIGKEIT MIT DREIFACHKREISLAUF EI-  
NES HAUPTLEISTUNGSÜBERTRA-  
GUNGSGETRIEBES EINES  
LUFTFAHRZEUGS*

• *A TRIPLE CIRCUIT LUBRICATION DEVICE  
WITH INCREASED RELIABILITY FOR A  
MAIN POWER TRANSMISSION GEARBOX  
OF AN AIRCRAFT*

• *DISPOSITIF DE LUBRIFICATION A FIABI-  
LITE AUGMENTEE A TRIPLE CIRCUIT  
D'UNE BOITE DE TRANSMISSION PRIN-  
CIPALE DE PUISSANCE D'UN AERONEF*

(71) Airbus Helicopters, Aéroport International  
Marseille Provence, 13725 Marignane  
Cedex, FR

(72) GOUJET, Damien, 13960 SAUSSET LES  
PINS, FR

(74) Pouillot, Laurent Pierre Paul, GPI & Associés  
1330, Rue Guillibert de la Lauzière EuroParc  
de Pichaurry, Bât B2, 13856 Aix-en-Provence  
Cedex 3, FR

(51) **F16H 57/04** (11) **3 015 744 A1**  
**B60K 6/445** **B60W 10/30**

(25) En (26) En  
(21) 15192097.2 (22) 29.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 31.10.2014 JP 2014222810

(54) • *HYBRIDFAHRZEUG*  
• *HYBRID VEHICLE*  
• *VÉHICULE HYBRIDE*

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-  
cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

(72) YAMAMOTO, Masaya, Toyota-shi, Aichi-  
ken., 471-8571, JP  
OKOCHI, Toshinori, Toyota-shi, Aichi-ken.,  
471-8571, JP

IMAI, Keita, Toyota-shi, Aichi-ken., 471-  
8571, JP

MIYAMOTO, Tomohiko, Toyota-shi, Aichi-  
ken., 471-8571, JP

(74) OKUDA, Koichi, Toyota-shi, Aichi-ken., 471-  
8571, JP  
Winter, Brandl, Fűrmiss, Hübner, Röss, Kai-  
ser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und  
Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336  
München, DE

(51) **F16H 59/02** (11) **3 015 745 A1**  
**F16H 59/10**

(25) En (26) En  
(21) 15191204.5 (22) 23.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 27.10.2014 JP 2014218241

(54) • *UMSCHALTVORRICHTUNG*

• *SHIFT DEVICE*

• *DISPOSITIF D'EMBRAYAGE*

(71) KABUSHIKI KAISHA TOKAI RIKAI DENKI  
SEISAKUSHO, 260, Toyota 3-chome,  
Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi-ken 480-  
0195, JP

(72) NAKANISHI, Kenji, Niwa-gun., Aichi 480-  
0195, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**F16H 59/10** → (51) **F16H 59/02**

**F16J 15/02** → (51) **F16C 33/76**

(51) **F16J 15/12** (11) **3 015 746 A1**  
**B32B 15/06** **F02F 11/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 14818264.5 (22) 24.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/051513 24.01.2014

(87) WO 2014/208113 2014/53 31.12.2014

(30) 25.06.2013 JP 2013132628

(54) • *LAMINIERTES KAUTSCHUK-METALL-  
DICHTUNGSMATERIAL*

• *RUBBER-METAL LAMINATED GASKET  
MATERIAL*

• *MATÉRIAU DE JOINT STRATIFIÉ CAOUT-  
CHOUC-MÉTAL*

(71) NOK Corporation, 12-15, Shibadaimon 1-  
chome, Minato-ku Tokyo 105-8585, JP

(72) TANAKA, Nobuaki, Nihonmatsu-shi  
Fukushima 964-0811, JP

SATO, Takeshi, Nihonmatsu-shi Fukushima  
964-0811, JP

ABE, Katsumi, Fujisawa-shi Kanagawa 251-  
0042, JP

(74) Beckmann, Claus, Kraus & Weisert Patent-  
anwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring  
15, 80539 München, DE

(51) **F16J 15/16** (11) **3 015 747 A1**  
**F16J 15/3232**

(25) De (26) De  
(21) 15191651.7 (22) 27.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 29.10.2014 DE 102014222100

(54) • *DICHTUNGSANORDNUNG*

• *SEALING ASSEMBLY*

• *SYSTEME D'ETANCHEIFICATION*

(71) Aktiebolaget SKF, 41 550 Göteborg, SE

(72) Herbst, Hubert, 97503 Gädheim, DE  
Glantz, Wolfgang, 97422 Schweinfurt, DE

Heege, Thomas, 97526 Sennfeld, DE  
Holsnijders, Jos, 4142 EN Leerdam, NL

Olschewski, Armin, 97422 Schweinfurt, DE  
Peuschel, Thomas, 97453 Schonungen/  
Marktsteinach, DE

vom Stein, Hans-Joachim, 51519 Odenthal,  
DE

(74) Kuhstrebe, Jochen, SKF GmbH IA&IP Gun-  
nar-Wester-Straße 12, 97421 Schweinfurt,  
DE



- (51) **F17C 13/04** (11) **3 015 756 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15191479.3 (22) 26.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_  
(30) 28.10.2014 JP 2014219384  
(54) • **DROSSELVENTIL MIT FILTER FÜR HOCH-  
DRUCKGASE**  
• **THROTTLE VALVE WITH A FILTER FOR  
HIGH PRESSURE GASES**  
• **SOUPAPE D'ÉTRANGLEMENT AVEC  
FILTRE POUR GAZ DE HAUTE PRESSION**  
(71) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba  
3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-  
8502, JP  
Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-  
cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP  
(72) NAKAMURA, Akio, Osaka-shi., Osaka 542-  
8502, JP  
NAKANO, Akira, Osaka-shi., Osaka 542-  
8502, JP  
INAGI, Shusuke, Toyota-shi., Aichi 471-  
8571, JP  
YAMASHITA, Akira, Toyota-shi., Aichi 471-  
8571, JP  
KONDO, Masaaki, Toyota-shi., Aichi 471-  
8571, JP  
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kai-  
ser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und  
Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336  
München, DE

**F17D 5/06** → (51) **G01M 3/24**

- (51) **F21K 99/00** (11) **3 015 757 A1**  
**F21V 5/00** **F21V 17/12**  
**F21V 17/16** **F21V 23/00**  
**F21V 23/06** F21Y 115/10  
F21Y 105/00  
(25) En (26) En  
(21) 15190660.9 (22) 20.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_  
(30) 27.10.2014 KR 20140146379  
27.10.2014 KR 20140146380  
27.10.2014 KR 20140146382  
27.10.2014 KR 20140146385  
27.10.2014 KR 20140146386  
(54) • **BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG**  
• **LIGHTING DEVICE**  
• **DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE**  
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero  
Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR  
(72) CHANG, Hyeuk, 08592 Seoul, KR  
KIM, Jongpil, 08592 Seoul, KR  
HONG, Jaepyo, 08592 Seoul, KR  
KWAK, Jinsung, 08592 Seoul, KR  
KIM, Ana, 08592 Seoul, KR  
KIM, Kyungnam, 08592 Seoul, KR  
SEO, Jangwon, 08592 Seoul, KR  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-  
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-  
chen, DE

**F21K 99/00** → (51) **F21V 5/00**

- (51) **F21S 4/28** (11) **3 015 758 A1**  
**F21V 5/04** **F21V 7/00**  
F21Y 115/10 F21Y 103/00  
F21V 5/02

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 15191993.3 (22) 28.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_  
(30) 28.10.2014 FR 1460365  
(54) • **LINEARE BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG  
MIT ELEKTROLUMINESZENSDIODEN  
UND LINEARER LINSE**  
• **LINEAR LIGHTING DEVICE WITH LIGHT-  
EMITTING DIODES AND LINEAR LENS**  
• **DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE LINEAIRE A  
DIODES ELECTROLUMINESCENTES ET  
LENTILLE LINEAIRE**  
(71) Novaday International, Avenue des champs  
Montants 12b, 2074 Marin, CH  
(72) FOUROT, Jérôme, 38440 Saint-Jean de  
Bournay, FR  
(74) Le Cacheux, Samuel L.R., Jacobacci & Part-  
ners 15 cours Aristide Briand, 69300  
Caluire-et-Cuire, FR

**F21S 8/00** → (51) **F21V 29/00**

- (51) **F21S 8/10** (11) **3 015 759 A2**  
**B60Q 1/26** **B60Q 1/34**  
**B60Q 1/28** **F21V 8/00**  
**F21Y 113/00**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 15189574.5 (22) 13.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_  
(30) 03.11.2014 FR 1460544  
(54) • **LEUCHTMODUL FÜR KRAFTFAHRZEUG,  
DAS EINEN LICHTWELLENLEITER UM-  
FASST**  
• **LIGHT MODULE FOR A MOTOR VEHICLE  
COMPRISING A LIGHT GUIDE**  
• **MODULE LUMINEUX POUR VÉHICULE  
AUTOMOBILE COMPRENANT UN GUIDE  
DE LUMIÈRE**  
(71) VALEO VISION, 34, rue Saint-André, 93012  
Bobigny Cedex, FR  
(72) SOENEN, Xavier, 49100 ANGERS, FR  
GIRAUD, Sylvain, 72200 LA FLECHE, FR  
CHIRON, Jérôme, 49125 TIERCE, FR

**F21S 8/10** → (51) **B62J 6/02****F21S 8/10** → (51) **F21S 8/12****F21S 8/10** → (51) **H01L 25/075**

- (51) **F21S 8/12** (11) **3 015 760 A1**  
**F21S 8/10** **F21W 101/10**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14816564.0 (22) 26.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
(86) JP 2014/066952 26.06.2014  
(87) WO 2014/208655 2014/53 31.12.2014  
(30) 26.06.2013 JP 2013134164  
26.06.2013 JP 2013134165  
(54) • **FAHRZEUGLAMPENARMATUR**  
• **VEHICLE LAMP FITTING**  
• **LUMINAIRE DE VÉHICULE**  
(71) Ichikoh Industries, Ltd., 80 Itado Isehara-shi,  
Kanagawa 259-1192, JP  
(72) IWASAKI Kazunori, Isehara-shi Kanagawa  
259-1192, JP

- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG  
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**F21S 10/02** → (51) **H05B 33/08**

- (51) **F21V 5/00** (11) **3 015 761 A1**  
**F21K 99/00** **F21V 8/00**  
F21S 8/04 F21Y 115/10  
F21Y 103/00 F21Y 105/00  
(25) De (26) De  
(21) 15192288.7 (22) 30.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_  
(30) 30.10.2014 DE 102014115825  
(54) • **LEUCHTENBAUGRUPPE MIT OPTISCHEM  
ELEMENT**  
• **LIGHTING MODULE WITH OPTICAL  
ELEMENT**  
• **DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE AVEC  
ÉLÉMENT OPTIQUE**  
(71) ITZ Innovations- und Technologiezentrum  
GmbH, Klienbahnstrasse 27, 59759 Arns-  
berg, DE  
(72) Lewers, Christoph, 59757 Arnsberg, DE  
Seltmann, Dipl. Ing. Stefan, 59821 Arnsberg,  
DE  
(74) Lippert, Stachow & Partner, Patentanwälte  
Postfach 30 02 08, 51412 Bergisch Glad-  
bach, DE

**F21V 5/00** → (51) **F21K 99/00****F21V 5/04** → (51) **F21S 4/28****F21V 5/04** → (51) **G02B 3/08****F21V 7/00** → (51) **F21S 4/28****F21V 8/00** → (51) **F21S 8/10****F21V 8/00** → (51) **F21V 5/00**

- (51) **F21V 11/02** (11) **3 015 762 A1**  
F21Y 115/10 F21Y 103/00  
(25) De (26) De  
(21) 15191839.8 (22) 28.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_  
(30) 30.10.2014 DE 102014115823  
(54) • **LED-ENTBLENDUNGSRASTER MIT FIN-  
NEN**  
• **LED GLARE REDUCTION GRID WITH FINS**  
• **GRILLE ANTI-EBLOUISSANTE A DEL  
DOTE D'AILETTES**  
(71) ITZ Innovations- und Technologiezentrum  
GmbH, Klienbahnstrasse 27, 59759 Arns-  
berg, DE  
(72) Lewers, Christoph, 59757 Arnsberg, DE  
(74) Lippert, Stachow & Partner, Patentanwälte  
Postfach 30 02 08, 51412 Bergisch Glad-  
bach, DE

**F21V 17/12** → (51) **F21K 99/00****F21V 17/16** → (51) **F21K 99/00****F21V 23/00** → (51) **F21K 99/00****F21V 23/06** → (51) **F21K 99/00**



(51) **F21V 29/00** (11) **3 015 763 A1**  
**F21S 8/00** **F21W 131/402**  
**F21Y 101/00**

(25) Zh (26) En  
(21) 14813963.7 (22) 05.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/076819 05.05.2014  
(87) WO 2014/201918 2014/52 24.12.2014  
(30) 21.06.2013 CN 201310263361  
(54) • **LAMPENRADIATOR UND LED-LAMPE  
FÜR DEN BERGBAU**  
• **LAMP RADIATOR AND LED LAMP FOR  
MINING USE**  
• **RADIATEUR DE LAMPE ET LAMPE À DEL  
POUR UTILISATION MINIÈRE**

(71) Shenzhen Yaorong Technology Co. Ltd., 31-  
32 Tower Xitian Second Industrial Estate  
Gongming Street Guangming New District,  
Shenzhen, Guangdong 518000, CN

(72) YU, Huanhuan, Shenzhen Guangdong  
518000, CN

(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayer-  
straße 71/73, 80335 München, DE

(51) **F21V 29/00** (11) **3 015 764 A1**  
**H01L 23/367** **F21Y 115/10**

(25) Zh (26) En  
(21) 14816753.9 (22) 26.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/078442 26.05.2014  
(87) WO 2014/206165 2014/53 31.12.2014  
(30) 25.06.2013 CN 201310257295  
(54) • **LEISTUNGSSTARKE LED-STRASSEN-  
LAMPE MIT GERINGEM LICHTFEHLER  
UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DA-  
FÜR**  
• **LOW-LIGHT-FAILURE HIGH-POWER LED  
ROAD LAMP AND MANUFACTURING  
METHOD THEREFOR**  
• **LUMINAIRE D'ÉCLAIRAGE ROUTIER À  
LED DE FORTE PUISSANCE À FAIBLE  
TAUX DE DÉFAILLANCE ET SON  
PROCÉDÉ DE FABRICATION**

(71) Chen, Zhiming, No. 23 Tengfei Road Zhazuo  
Town, Xiuwen County, Guizhou 550201, CN  
Gu, Wei, No. 13 Dongbeixu Pangbeicun 3  
Songling Town Wujiang District, Suzhou,  
Jiangsu 215200, CN

Suzhou Weiyuan New Material Technology  
Co. Ltd., No. 399 LiaoBang Road Tongli  
Town Wujiang District, Suzhou, Jiangsu  
215200, CN

(72) CHEN, Zhiming, Guizhou 550201, CN

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-  
und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße  
12, 10719 Berlin, DE

(51) **F21V 29/00** (11) **3 015 765 A1**  
**H01L 23/34** **F21Y 115/10**

(25) Zh (26) En  
(21) 14818281.9 (22) 26.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/078443 26.05.2014  
(87) WO 2014/206166 2014/53 31.12.2014  
(30) 25.06.2013 CN 201310257924  
(54) • **HOCHLEISTUNGS-LED-LAMPENKÜHL-  
VORRICHTUNG UND HERSTELLUNGS-  
VERFAHREN DAFÜR**

• **HIGH-POWER LED LAMP COOLING  
DEVICE AND MANUFACTURING METHOD  
THEREFOR**

• **DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT  
POUR LAMPE À LED DE FORTE PUIS-  
SANCE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICA-  
TION**

(71) Chen, Zhiming, No. 23 Tengfei Road Zhazuo  
Town, Xiuwen County, Guizhou 550201, CN  
Gu, Wei, No. 13 Dongbeixu Pangbeicun 3  
Songling Town Wujiang District, Suzhou,  
Jiangsu 215200, CN

Suzhou Weiyuan New Material Technology  
Co. Ltd., No. 399 LiaoBang Road Tongli  
Town Wujiang District, Suzhou, Jiangsu  
215200, CN

(72) CHEN, Zhiming, Guizhou 550201, CN

GU, Wei, Suzhou, Jiangsu 215200, CN

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-  
und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße  
12, 10719 Berlin, DE

**F21V 33/00** → (51) **A47F 5/10**

**F21W 101/023** → (51) **B62J 6/02**

**F21W 101/10** → (51) **B62J 6/02**

**F21W 101/10** → (51) **F21S 8/12**

**F21W 131/402** → (51) **F21V 29/00**

**F21Y 101/00** → (51) **F21V 29/00**

**F21Y 113/00** → (51) **F21S 8/10**

**F21Y 115/10** → (51) **F21V 29/00**

**F22B 1/18** → (51) **F01K 23/10**

(51) **F23C 5/32** (11) **3 015 766 A1**

(25) En (26) En  
(21) 15185737.2 (22) 07.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 01.04.2011 JP 2011081876

01.04.2011 JP 2011081877

01.04.2011 JP 2011081879

22.06.2011 JP 2011138563

22.06.2011 JP 2011138564

(54) • **BRENNER**

• **COMBUSTION BURNER**

• **BRÛLEUR À COMBUSTION**

(71) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 16-  
5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-  
8215, JP

(72) Matsumoto, Keigo, Tokyo, 108-8215, JP

Domoto, Kazuhiro, Tokyo, 108-8215, JP

Abe, Noafumi, Tokyo, 108-8215, JP

Kasai, Jun, Tokyo, 108-8215, JP

(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte  
Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(62) 12768148.4 / 2 696 139

**F23D 14/36** → (51) **F23D 14/62**

**F23D 14/36** → (51) **F23L 5/02**

(51) **F23D 14/62** (11) **3 015 767 A1**

(25) En (26) En  
(21) 14190822.8 (22) 29.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

**F23D 14/62** → (51) **F23L 5/02**

**F23R 3/00** → (51) **B23K 9/00**

**F23R 3/00** → (51) **F01D 5/18**

**F23R 3/00** → (51) **F23R 3/06**

BA ME  
(54) • **Anordnung mit einem Gasventil und ei-  
nem Gas-/Luftmischer**

• **Assembly comprising a gas valve and a  
gas/air mixer**

• **Ensemble comprenant une soupape de  
gaz et un mélangeur gaz/air**

(71) Honeywell Technologies Sarl, Z.A. La Piece  
16, 1180 Rolle, CH

(72) Kralicek, Libor, 68301 Rousinov, CZ

(74) Sturm, Christoph, Quermann - Sturm -  
Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB  
Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

**F23D 14/82** → (51) **F23L 5/02**

**F23J 15/06** → (51) **F28F 13/12**

(51) **F23L 5/02** (11) **3 015 768 A1**

(25) En (26) En  
(21) 14190817.8 (22) 29.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

**F04D 29/42** **F04D 29/62**  
**F23D 14/36** **F23D 14/82**

BA ME

(54) • **Anordnung mit einem Gasventil, einem  
Lüfter, einem Gas-/Luftmischer und einer  
Brennertür**

• **Assembly comprising a gas valve, a fan, a  
gas/air mixer and a burner door**

• **Ensemble comprenant une soupape à gaz,  
un ventilateur, un mélangeur gaz/air et  
une fenêtre de brûleur**

(71) Honeywell Technologies Sarl, Z.A. La Piece  
16, 1180 Rolle, CH

(72) Kralicek, Libor, 68301 Rousinov, CZ

(74) Sturm, Christoph, Quermann - Sturm -  
Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB  
Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

(51) **F23M 7/00** (11) **3 015 769 A1**

(25) En (26) En  
(21) 15191916.4 (22) 28.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 28.10.2014 NL 2013697

27.10.2015 NL 2015669

(54) • **BRENNERABDECKUNGSISOLIERUNGS-  
VORRICHTUNG FÜR EINEN KESSEL UND  
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH  
EINER VORRICHTUNG**

• **BURNER COVER INSULATION DEVICE  
FOR A BOILER AND METHOD FOR  
MANUFACTURING SUCH A DEVICE**

• **DISPOSITIF D'ISOLATION DE  
COUVERCLE DE BRÛLEUR POUR CHAU-  
DIÈRE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION  
D'UN TEL DISPOSITIF**

(71) Industrial Ceramic Linings B.V., Innsbruck-  
weg 2, 3047 AH Rotterdam, NL

(72) den Hartogh, Ike, 3047 AH Rotterdam, NL

Tournier, Remco, 3047 AH Rotterdam, NL

Tournier, Eric, 3047 AH Rotterdam, NL

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box  
29720, 2502 LS The Hague, NL

**F23R 3/00** → (51) **B23K 9/00**

**F23R 3/00** → (51) **F01D 5/18**

**F23R 3/00** → (51) **F23R 3/06**

(51) **F23R 3/06** (11) **3 015 770 A1**

(25) En (26) En  
(21) 14191480.4 (22) 03.11.2014

**F23R 3/00** → (51) **F23R 3/46**

**F23R 3/00** → (51) **F23R 3/46**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Rohrbrennkammer*  
• *Can combustion chamber*  
• *Chambre de combustion de caisson*
- (71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri  
Strasse 7, 5400 Baden, CH
- (72) Baumgartner, Felix, 79761 Waldshut-Tien-  
gen, DE  
Maurer, Michael Thomas, 79713 Bad Sä-  
ckingen, DE  
Graber, Christof, 5304 Endingen, CH
- (74) Bernotti, Andrea, et al, Studio Torta S.p.A.  
Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **F23R 3/06** (11) **3 015 771 A1**  
**F23R 3/34** **F23R 3/36**

(25) En (26) En  
(21) 15188269.3 (22) 02.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 31.10.2014 EP 14191332
- (54) • *BRENNKAMMERANORDNUNG FÜR EINE  
GASTURBINE*  
• *COMBUSTOR ARRANGEMENT FOR A  
GAS TURBINE*  
• *AGENCEMENT DE CHAMBRE DE  
COMBUSTION POUR UNE TURBINE À  
GAZ*
- (71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri  
Strasse 7, 5400 Baden, CH
- (72) Pennell, Douglas Anthony, 5210 Windisch,  
CH  
Benz, Urs, 5073 Gipf-Oberfrick, CH  
Eroglu, Adnan, 5417 Untersiggenthal, CH  
Freitag, Ewald, 5400 Baden, CH  
Bothien, Mirko Ruben, 8037 Zürich, CH  
Ciani, Andrea, 8057 Zürich, CH
- (74) Bernotti, Andrea, et al, Studio Torta S.p.A.  
Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**F23R 3/06** → (51) **F23R 3/34**

(51) **F23R 3/34** (11) **3 015 772 A1**  
**F23R 3/36** **F23R 3/06**

(25) En (26) En  
(21) 15188256.0 (22) 02.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 31.10.2014 EP 14191329
- (54) • *BRENNKAMMERANORDNUNG FÜR EINE  
GASTURBINE*  
• *COMBUSTOR ARRANGEMENT FOR A  
GAS TURBINE*  
• *AGENCEMENT DE CHAMBRE DE  
COMBUSTION POUR UNE TURBINE À  
GAZ*
- (71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri  
Strasse 7, 5400 Baden, CH
- (72) Eroglu, Adnan, 5417 Untersiggenthal, CH  
Ciani, Andrea, 8057 Zürich, CH  
Pennell, Douglas Anthony, 5210 Windisch,  
CH
- (74) Bernotti, Andrea, et al, Studio Torta S.p.A.  
Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**F23R 3/34** → (51) **F23R 3/06**

**F23R 3/36** → (51) **F23R 3/06**

**F23R 3/36** → (51) **F23R 3/34**

**F23R 3/46** → (51) **F23R 3/06**

(51) **F24C 3/06** (11) **3 015 773 A1**  
**F24C 15/00**

(25) Pl (26) En  
(21) 15460095.1 (22) 20.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 31.10.2014 PL 41001614
- (54) • *KOCHFELDVORRICHTUNG MIT AUSLASS  
ZUM ABFÜHREN VON RAUCHGASEN*  
• *COOKING HOB WITH OUTLET FOR  
EXHAUST FUMES*  
• *PLAQUE DE CUISSON COMPRENANT  
UNE SORTIE POUR ÉVACUER LES  
FUMÉES*
- (71) Dynaxo Sp. z o.o., Popowo 2a, 64-510  
Wronki, PL
- (72) Brzóska-Nowak, Malgorzata, 62-090  
Rokietnica, PL  
Nowak, Pawel, 62-090 Rokietnica, PL
- (74) Kaczmarczyk, Jan, Kancelaria Patentowa ul.  
Powroznicza 20/188, 04-466 Warszawa, PL

**F24C 15/00** → (51) **F24C 3/06**

**F24D 3/08** → (51) **F24H 1/18**

(51) **F24F 1/00** (11) **3 015 774 A1**

(25) Ja (26) En  
(21) 13887920.0 (22) 28.06.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/067850 28.06.2013
- (87) WO 2014/207909 2014/53 31.12.2014
- (54) • *KLIMAAANLAGE*  
• *AIR CONDITIONER*  
• *CLIMATISEUR*
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Maru-  
nouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-  
8310, JP
- (72) KONO, Atsushi, Tokyo 100-8310, JP  
IKEDA, Takashi, Tokyo 100-8310, JP  
TAKAGI, Masahiko, Tokyo 100-8310, JP  
KURIHARA, Makoto, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Moore, Graeme Patrick, et al, Mewburn Ellis  
LLP City Tower 40 Basinghall Street, London  
EC2V 5DE, GB

(51) **F24F 1/00** (11) **3 015 775 A1**

(25) Ja (26) En  
(21) 14816588.9 (22) 25.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/066863 25.06.2014
- (87) WO 2014/208608 2014/53 31.12.2014
- (30) 28.06.2013 PCT/JP2013/067849
- (54) • *INNENRAUMEINHEIT FÜR EINE KLI-  
MAANLAGENVORRICHTUNG*  
• *INDOOR UNIT FOR AIR-CONDITIONING  
DEVICE*  
• *UNITÉ INTÉRIEURE DESTINÉE À UN  
DISPOSITIF DE CLIMATISATION*
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Maru-  
nouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-  
8310, JP

(72) IKEDA, Takashi, Tokyo 100-8310, JP  
SHIROTA, Mitsuhiro, Tokyo 100-8310, JP  
HIRAKAWA, Seiji, Tokyo 100-8310, JP

(74) Moore, Graeme Patrick, et al, Mewburn Ellis  
LLP City Tower 40 Basinghall Street, London  
EC2V 5DE, GB

(51) **F24F 1/00** (11) **3 015 776 A1**

(25) En (26) En  
(21) 15192323.2 (22) 30.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 31.10.2014 KR 20140150527
- (54) • *KLIMAAANLAGE*  
• *AIR CONDITIONER*  
• *CLIMATISEUR*
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero  
Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) SON, Minsu, 08592 Seoul, KR  
SEO, Kiwon, 08592 Seoul, KR  
KIM, Byungsoon, 08592 Seoul, KR  
HUH, Deok, 08592 Seoul, KR
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-  
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-  
chen, DE

**F24F 1/00** → (51) **F24F 13/20**

(51) **F24F 1/24** (11) **3 015 777 A1**  
**F24F 13/20**

(25) Ko (26) En  
(21) 14852635.3 (22) 08.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2014/009475 08.10.2014
- (87) WO 2015/053554 2015/15 16.04.2015
- (30) 10.10.2013 KR 20130120318
- (54) • *STEUERKASTEN UND AUSSENEINHEIT  
EINER KLIMAAANLAGE DAMIT*  
• *CONTROL BOX, AND OUTDOOR UNIT OF  
AIR CONDITIONER COMPRISING SAME*  
• *BOÎTE DE COMMANDE, ET UNITÉ EXTÉ-  
RIEURE DE CLIMATISEUR LA COMPRE-  
NANT*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,  
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,  
Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) KIM, Jong Tae, Suwon-si Gyeonggi-do 443-  
769, KR  
PARK, Min Wook, Seoul 138-791, KR  
LEE, Yong Ho, Suwon-si Gyeonggi-do 443-  
809, KR  
JANG, Seong Hwan, Suwon-si Gyeonggi-do  
441-770, KR  
JUNG, Il Kwon, Suwon-si Gyeonggi-do 443-  
811, KR
- (74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP  
200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

**F24F 1/56** → (51) **F24F 13/20**

**F24F 3/00** → (51) **F24F 13/28**

(51) **F24F 3/14** (11) **3 015 778 A1**  
**B60H 3/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 14818067.2 (22) 24.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/003387 24.06.2014

- (87) WO 2014/208083 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 JP 2013137166  
(54) • *ENTFEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND ENTFEUCHTUNGSSYSTEM*  
• *DEHUMIDIFICATION DEVICE AND DEHUMIDIFICATION SYSTEM*  
• *DISPOSITIF DE DÉSHUMIDIFICATION ET SYSTÈME DE DÉSHUMIDIFICATION*
- (71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP  
Daikin Applied Systems Co. Ltd., MS Shibaura Bldg. 13-23 Shibaura 4-chome Minato-ku, Tokyo 108-0023, JP
- (72) FUJITA, Naotoshi, Osaka 530-8323, JP  
NATSUME, Toshiyuki, Osaka 530-8323, JP  
NAKAYAMA, Hiroshi, Osaka 530-8323, JP  
MATSUI, Nobuki, Osaka 530-8323, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **F24F 3/16** (11) **3 015 779 A1**  
**F24F 11/00**
- (25) En (26) En  
(21) 15189895.4 (22) 15.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 29.10.2014 CN 201410594608  
(54) • *LUFTREINIGUNGS-AUFFORDERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE BENUTZERGERÄT*  
• *AIR PURIFICATION PROMPTING METHOD AND APPARATUS, AND USER EQUIPMENT*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ANNONCE DE PURIFICATION D'AIR ET ÉQUIPEMENT UTILISATEUR*
- (71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
- (72) FU, Qiang, 100085 BEIJING, CN  
ZHANG, Bin, 100085 BEIJING, CN  
HU, Yunlin, 100085 BEIJING, CN
- (74) Perrot, Emilie, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 Rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

**F24F 3/16** → (51) **F24F 11/00****F24F 3/16** → (51) **F24F 13/20**

- (51) **F24F 11/00** (11) **3 015 780 A1**  
**F24F 3/16**
- (25) En (26) En  
(21) 15191507.1 (22) 26.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 29.10.2014 CN 201410596709  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR LUFTREINIGUNGSSTEUERUNG*  
• *METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING PURIFICATION OF AIR*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR COMMANDER LA PURIFICATION DE L'AIR*
- (71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
- (72) ZHANG, Bin, 100085 Haidian District, CN

- SU, Jun, 100085 Haidian District, CN  
XIA, Yongfeng, 100085 Haidian District, CN  
HU, Yunlin, 100085 Haidian District, CN  
WANG, Yang, 100085 Haidian District, CN  
CHEN, Hao, 100085 Haidian District, CN
- (74) Reeve, Nicholas Edward, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

**F24F 11/00** → (51) **F24F 3/16****F24F 11/02** → (51) **F24F 13/20**

- (51) **F24F 13/20** (11) **3 015 781 A1**  
**F24F 11/02** **F25B 49/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 14817586.2 (22) 12.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/056540 12.03.2014  
(87) WO 2014/208143 2014/53 31.12.2014  
(30) 25.06.2013 JP 2013132744  
(54) • *KLIMAAANLAGENVORRICHTUNG*  
• *AIR CONDITIONING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE CLIMATISATION*
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) SUZUKI, Yasuhiro, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

- (51) **F24F 13/20** (11) **3 015 782 A1**  
**E04C 2/292** **F24F 1/56**  
**F24F 13/24**
- (25) De (26) De  
(21) 15002894.2 (22) 09.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 29.10.2014 IT BZ20140046  
(54) • *GEHÄUSE FÜR KLIMAGERÄTE*  
• *HOUSING FOR AIR-CONDITIONING DEVICES*  
• *BOÏTIER POUR CLIMATISEURS*
- (71) Euroclima S.p.A., via San Lorenzo, 36, 39031 Brunico, IT
- (72) EUROCLIMA S.p.A., I-39031 BRUNICO (Bolzano), IT  
Ruegenberg, Bernward, I-39031 Bruneck (BZ), IT  
Bürgschwendter, Klaus, A-9900 Lienz, AT
- (74) Oberosler, Ludwig, Oberosler SAS, Via Dante, 20/A, CP 307, 39100 Bolzano, IT

- (51) **F24F 13/20** (11) **3 015 783 A2**  
**F24F 1/00**
- (25) En (26) En  
(21) 15189303.9 (22) 12.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 28.10.2014 JP 2014219437  
(54) • *KLIMAAANLAGE*  
• *AIR CONDITIONER*  
• *CLIMATISEUR*
- (71) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP

- (72) Nunome, Yoshinori, Tokyo, JP  
Ito, Shingo, Tokyo, JP
- (74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

- (51) **F24F 13/20** (11) **3 015 784 A1**  
**F24F 3/16**
- (25) En (26) En  
(21) 15191219.3 (22) 23.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 24.10.2014 KR 20140145279  
05.11.2014 KR 20140152980  
05.11.2014 KR 20140152982  
05.11.2014 KR 20140152983
- (54) • *LUFTREINIGER*  
• *AIR PURIFIER*  
• *PURIFICATEUR D'AIR*
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) YU, Gibong, 08592 Seoul, KR  
LEE, Kyounggho, 08592 Seoul, KR  
CHA, Sangjin, 08592 Seoul, KR
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**F24F 13/20** → (51) **F24F 1/24****F24F 13/24** → (51) **F24F 13/20**

- (51) **F24F 13/28** (11) **3 015 785 A1**  
**B01D 46/12** **B01D 46/42**  
**F24F 3/00**
- (25) Ko (26) En  
(21) 14859085.4 (22) 23.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2014/009987 23.10.2014  
(87) WO 2015/064956 2015/18 07.05.2015  
(30) 01.11.2013 KR 20130132023  
(54) • *FILTRVORRICHTUNG FÜR KLIMAAANLAGE*  
• *FILTER DEVICE FOR AIR CONDITIONING*  
• *DISPOSITIF DE FILTRE POUR CLIMATISATION*

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) NOH, Hyung Soo, Yongin-si Gyeonggi-do 446-582, KR  
KOCHIYAMA, Yasuhiko, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-842, KR  
GIL, Hye Won, Suwon-si Gyeonggi-do 443-811, KR  
YUN, So Young, Suwon-si Gyeonggi-do 442-150, KR

- (74) Walaski, Jan Filip, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

- (51) **F24H 1/18** (11) **3 015 786 A1**  
**F24H 7/02** **F24H 7/04**  
**F24H 8/00** **F24D 3/08**  
**F28D 20/00**

- (25) De (26) De  
(21) 15191590.7 (22) 27.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA



- (30) 28.10.2014 DE 102014221882  
(54) • *HEIZGERÄT UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES HEIZGERÄTS*  
• *HEATING DEVICE AND METHOD FOR OPERATING SAME*  
• *APPAREIL DE CHAUFFAGE ET PROCÉDE DE FONCTIONNEMENT D'UN APPAREIL DE CHAUFFAGE*  
(71) Vaillant GmbH, Berghauser Strasse 40, 42859 Remscheid, DE  
(72) Pecka, Kai, 42855 Remscheid, DE  
Wegner, Alexander, 45881 Gelsenkirchen, DE  
(74) Hocker, Thomas, Vaillant GmbH Berghauser Strasse 40, 42859 Remscheid, DE

**F24H 7/02** → (51) **F24H 1/18**

**F24H 7/04** → (51) **F24H 1/18**

**F24H 8/00** → (51) **F24H 1/18**

- (51) **F24J 2/14** (11) **3 015 787 A1**  
**F24J 2/52** **F24J 2/54**  
(25) De (26) De  
(21) 14191240.2 (22) 31.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR KONZENTRATION VON SONNENSTRAHLUNG MIT AUFBLASBAREM KONZENTRATORKISSEN*  
• *DEVICE FOR THE CONCENTRATION OF SOLAR RADIATION WITH INFLATABLE CONCENTRATOR CUSHION*  
• *DISPOSITIF DE CONCENTRATION DU RAYONNEMENT SOLAIRE AVEC COUSSIN GONFLABLE DE CONCENTRATION*  
(71) Heliolis AG, Objekt M16 IZ NÖ Süd Straße 2d, 2351 Wiener Neudorf, AT  
(72) Stötger, Elmar, 2822 Bad Erlach, AT  
Tiefenbacher, Felix, 1190 Wien, AT  
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

- (51) **F24J 2/14** (11) **3 015 788 A1**  
**F24J 2/52** **F24J 2/54**  
(25) De (26) De  
(21) 14191252.7 (22) 31.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR KONZENTRATION VON SONNENSTRAHLUNG MIT AUFBLASBAREM KONZENTRATORKISSEN*  
• *DEVICE FOR THE CONCENTRATION OF SOLAR RADIATION WITH INFLATABLE CONCENTRATOR CUSHION*  
• *DISPOSITIF DE CONCENTRATION DU RAYONNEMENT SOLAIRE AVEC COUSSIN GONFLABLE DE CONCENTRATION*  
(71) Heliolis AG, Objekt M16 IZ NÖ Süd Straße 2d, 2351 Wiener Neudorf, AT  
(72) Stötger, Elmar, 2855 Bad Erlach, AT  
Tiefenbacher, Felix, 1190 Wien, AT  
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

- (51) **F24J 2/14** (11) **3 015 789 A1**  
**F24J 2/52** **F24J 2/54**  
(25) De (26) De  
(21) 14191253.5 (22) 31.10.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR KONZENTRATION VON SONNENSTRAHLUNG MIT AUFBLASBAREM KONZENTRATORKISSEN*  
• *DEVICE FOR THE CONCENTRATION OF SOLAR RADIATION WITH INFLATABLE CONCENTRATOR CUSHION*  
• *DISPOSITIF DE CONCENTRATION DU RAYONNEMENT SOLAIRE AVEC COUSSIN GONFLABLE DE CONCENTRATION*  
(71) Heliolis AG, Objekt M16 IZ NÖ Süd Straße 2d, 2351 Wiener Neudorf, AT  
(72) Binder, Leopold, 1140 Wien, AT  
Tiefenbacher, Felix, 1190 Wien, AT  
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

- (51) **F24J 2/20** (11) **3 015 790 A1**  
**F24J 2/46**

- (25) En (26) En  
(21) 15190120.4 (22) 16.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 27.10.2014 CN 201410581494  
(54) • *THERMISCHER SOLARKOLLEKTOR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *SOLAR THERMAL COLLECTOR AND MANUFACTURING METHOD THEREOF*  
• *COLLECTEUR SOLAIRE THERMIQUE ET SON PROCÉDE DE FABRICATION*  
(71) Peng, Hsiu-Lin, 1F, No. 6, Ln. 31, Sec. 1 Huan Dong Road Southern Taiwan Science Park Xinshi, Tainan City 744, TW  
(72) Peng, Hsiu-Lin, 807 Kaohsiung City, TW  
Chen, Yu-Yao, 704 Tainan City, TW  
(74) Wimmer, Hubert, WAGNER & GEYER Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

**F24J 2/46** → (51) **F24J 2/20**

**F24J 2/52** → (51) **F24J 2/14**

**F24J 2/54** → (51) **F24J 2/14**

- (51) **F25B 9/00** (11) **3 015 791 A1**  
**B04B 15/02** **F25B 40/00**  
**F25B 41/06** **F25B 49/02**

- (25) De (26) De  
(21) 14003658.3 (22) 29.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Zentrifuge mit einem Kompressorkühlkreislauf und Verfahren zum Betrieb einer Zentrifuge mit einem Kompressorkühlkreislauf*  
• *Centrifuge with a compressor cooling circuit and method for operating a centrifuge with a compressor cooling circuit*  
• *Centrifugeuse dotée d'un circuit de refroidissement de compresseur et procédé de fonctionnement d'une centrifugeuse dotée d'un circuit de refroidissement de compresseur*  
(71) EPPENDORF AG, Barkhausenweg 1, 22339 Hamburg, DE  
(72) Fischer, Sven, 04299 Leipzig, DE

- (74) Hecht, Jan-David, et al, Patentanwaltskanzlei Dr. Hecht Ranstädter Steinweg 28, 04109 Leipzig, DE

- (51) **F25B 13/00** (11) **3 015 792 A1**  
**F25B 49/02**

- (25) En (26) En  
(21) 15187611.7 (22) 30.09.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 29.10.2014 KR 20140148141  
(54) • *KLIMAAANLAGE*  
• *AIR CONDITIONER*  
• *CLIMATISEUR*  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR  
(72) KIL, Yong-hyun, Gyeonggi-do, KR  
KIM, Jung-ho, Gyeonggi-do, KR  
PARK, Hyun-woo, Gyeonggi-do, KR  
KIM, Kyung-hoon, Gyeonggi-do, KR  
CHOI, Kwang-ho, Gyeonggi-do, KR  
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

- (51) **F25B 13/00** (11) **3 015 793 A1**

- (25) En (26) En  
(21) 15191922.2 (22) 28.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 29.10.2014 KR 20140147976  
29.10.2014 KR 20140147977  
29.10.2014 KR 20140147978  
(54) • *KLIMAAANLAGE UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON*  
• *AIR CONDITIONER AND METHOD OF CONTROLLING THE SAME*  
• *CLIMATISATION ET PROCÉDE DE COMMANDE CORRESPONDANT*  
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR  
(72) KIM, Donghwi, 08592 Seoul, KR  
PARK, Junseong, 08592 Seoul, KR  
SHIN, Ilyoong, 08592 Seoul, KR  
(74) Greenaway, Martin William, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **F25B 27/00** (11) **3 015 794 A1**  
**F25B 30/06** **F28C 3/04**

- (25) Ko (26) En  
(21) 14818613.3 (22) 20.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2014/005474 20.06.2014  
(87) WO 2014/208938 2014/53 31.12.2014  
(30) 24.06.2013 KR 20130072552  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR WÄRMERÜCKGEWINNUNG*  
• *HEAT RECOVERY APPARATUS*  
• *APPAREIL DE RÉCUPÉRATION DE CHALEUR*  
(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR  
(72) LEE, Sung Kyu, Daejeon 305-738, KR  
SHIN, Joon Ho, Daejeon 305-738, KR  
KIM, Tae Woo, Daejeon 305-738, KR

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert  
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte  
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,  
80336 München, DE

(51) **F25B 30/02** (11) **3 015 795 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 15192533.6 (22) 02.11.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 03.11.2014 DE 102014222345  
(54) • *KOMPRESSIONSWÄRMEPUMPE MIT  
LUFTWÄRMETAUSCHER*

• *COMPRESSION HEAT PUMP USING AIR  
HEAT EXCHANGER*  
• *POMPE A CHALEUR A COMPRESSION ET  
ECHANGEUR DE CHALEUR A AIR*

(71) Vaillant GmbH, Berghauser Strasse 40,  
42859 Remscheid, DE

(72) Hertgers, Christiaan, 7218 MD Almen, NL  
Kupka, Thomas, 51467 Bergisch Gladbach,  
DE

(74) Hocker, Thomas, Vaillant GmbH Berghauser  
Strasse 40, 42859 Remscheid, DE

**F25B 30/06** → (51) **F25B 27/00**

(51) **F25B 31/00** (11) **3 015 796 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15189920.0 (22) 15.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 27.10.2014 KR 20140145734  
(54) • *ÖLABSCHEIDER UND KLIMAAANLAGE MIT  
ÖLABSCHEIDER*

• *OIL SEPARATOR AND AIR CONDITIONER  
INCLUDING AN OIL SEPARATOR*  
• *SÉPARATEUR D'HUILE ET DISPOSITIF DE  
CLIMATISATION COMPRENANT UN  
SÉPARATEUR D'HUILE*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero  
Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) YOON, Pilhyun, 08592 Seoul, KR  
SA, Yongcheol, 08592 Seoul, KR

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-  
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-  
chen, DE

**F25B 39/02** → (51) **F28F 3/04**

**F25B 40/00** → (51) **F25B 9/00**

**F25B 41/06** → (51) **F25B 9/00**

(51) **F25B 49/00** (11) **3 015 797 A1**  
**F25B 49/02**  
(25) En (26) En  
(21) 15191999.0 (22) 29.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 31.10.2014 JP 2014222898  
(54) • *ELEKTROMAGNETISCHE VENTILSTEU-  
ERUNGSVORRICHTUNG FÜR KÜHL-  
SCHRANK, KÜHLSCHRANK UND VER-  
FAHREN ZUR STEUERUNG EINES KÜHL-  
SCHRANKS*

• *ELECTROMAGNETIC-VALVE CONTROL  
DEVICE FOR REFRIGERATOR, REFRIG-  
ERATOR, AND METHOD FOR  
CONTROLLING REFRIGERATOR*

• *DISPOSITIF DE COMMANDE À SOUPAPE  
ÉLECTROMAGNÉTIQUE POUR RÉFRIGÉ-  
RATEUR, RÉFRIGÉRATEUR ET PROCÉDÉ  
DE COMMANDE DE RÉFRIGÉRATEUR*

(71) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 16-  
5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-  
8215, JP

(72) TAKEDA, Takeshi, TOKYO, 108-8215, JP  
MURAKAMI, Kenichi, TOKYO, 108-8215, JP  
SATO, Hitonobu, AICHI, 453-0862, JP

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet  
Beau de Loménie 158, rue de l'Université,  
75340 Paris Cedex 07, FR

**F25B 49/00** → (51) **F24F 13/20**

(51) **F25B 49/02** (11) **3 015 798 A1**  
F25B 1/10 F25B 9/00  
(25) En (26) En  
(21) 15192000.6 (22) 29.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 31.10.2014 JP 2014222897  
(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR KÄL-  
TEKREISLAUF, KÄLTEKREISLAUF UND  
STEUERUNGSVERFAHREN FÜR KÄLTE-  
KREISLAUF*

• *CONTROL DEVICE FOR REFRIGERATION  
CYCLE, REFRIGERATION CYCLE, AND  
CONTROL METHOD FOR REFRIGERATION  
CYCLE*

• *DISPOSITIF DE COMMANDE POUR  
CYCLE DE RÉFRIGÉRATION, CYCLE DE  
RÉFRIGÉRATION ET PROCÉDÉ DE  
COMMANDE DE CYCLE DE RÉFRIGÉRA-  
TION*

(71) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 16-  
5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-  
8215, JP

(72) TAKEDA, Takeshi, MINATO-KU, TOKYO,  
108-8215, JP  
MURAKAMI, Kenichi, MINATO-KU, TOKYO,  
108-8215, JP

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet  
Beau de Loménie 158, rue de l'Université,  
75340 Paris Cedex 07, FR

**F25B 49/02** → (51) **F25B 9/00**

**F25B 49/02** → (51) **F25B 13/00**

**F25B 49/02** → (51) **F25B 49/00**

**F25D 11/00** → (51) **G06Q 10/00**

(51) **F25D 17/04** (11) **3 015 799 A1**  
**F25D 17/06**  
(25) De (26) De  
(21) 15191458.7 (22) 26.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 29.10.2014 DE 102014016039  
10.06.2015 DE 102015007359  
(54) • *KÜHL- UND/ODER GEFRIERGERÄT*

• *REFRIGERATION AND/OR FREEZER  
DEVICE*

• *APPAREIL DE RÉFRIGÉRATION ET/OU DE  
CONGÉLATION*

(71) Liebherr-Hausgeräte Ochsenhausen GmbH,  
Memminger Str. 77-79, 88416 Ochsenhau-  
sen, DE

(72) Heckenberger, Matthias, 88400 Biberach an  
der Riss, DE

Werne, Markus, 89257 Illertissen, DE  
Gindele, Thomas, 88299 Leutkirch, DE

(74) Herrmann, Uwe, Lorenz Seidler Gossel  
Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft  
mbB Widenmayerstraße 23, 80538 Mün-  
chen, DE

**F25D 17/04** → (51) **F25D 23/02**

**F25D 17/06** → (51) **F25D 17/04**

(51) **F25D 17/08** (11) **3 015 800 A1**  
**F25D 21/08**  
(25) Zh (26) En  
(21) 14817531.8 (22) 02.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/074627 02.04.2014  
(87) WO 2014/206128 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 JP 2013136437

(54) • *KÜHLSCHRANK*  
• *REFRIGERATOR*  
• *RÉFRIGÉRATEUR*

(71) Haier Group Corporation, No.1 Haier Road  
Hi-Tech Zone Laoshan District, Qingdao,  
Shandong 266101, CN

Haier Asia International Co., Ltd., 14F Shin-  
Osaka Trust Tower 3-5-36 Miyahara  
Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0003,  
JP

Qingdao Haier Joint Stock Co., Ltd, No. 1  
Haier Road Laoshan District, Qindao,  
Shandong 266101, CN

(72) KURATANI, Toshiharu, Osaka 532-0003, JP  
YAMAKAWA, Takashi, Osaka 532-0003, JP  
AOKI, Hitoshi, Osaka 532-0003, JP

(74) Ziebig, Marlene, et al, Straße 4, Nr. 12A,  
13125 Berlin, DE

**F25D 21/08** → (51) **F25D 17/08**

(51) **F25D 23/02** (11) **3 015 801 A1**  
**F25D 17/04** **F25D 23/08**  
**F25D 23/10**  
(25) De (26) De  
(21) 15190779.7 (22) 21.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 29.10.2014 DE 102014222002  
(54) • *HAUSHALTSGERÄTEVORRICHTUNG*

• *DOMESTIC APPLIANCE*  
• *DISPOSITIF D'APPAREIL MÉNAGER*

(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse  
34, 81739 München, DE

(72) Glaser, Benjamin, 89415 Lauingen (Donau),  
DE

Kordon, Michael, 89547 Gerstetten, DE  
Nickel, Manfred, 89568 Hermaringen, DE  
Schlander, Ulrich, 89278 Nersingen, DE

**F25D 23/08** → (51) **F25D 23/02**

**F25D 23/10** → (51) **F25D 23/02**

- (51) **F25D 25/02** (11) **3 015 802 A2**  
A47B 57/06  
(25) En (26) En  
(21) 15177091.4 (22) 16.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA  
(30) 12.08.2014 KR 20140104157  
12.08.2014 KR 20140104212  
(54) • KÜHLSCHRANK  
• REFRIGERATOR  
• RÉFRIGÉRATEUR  
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero,  
Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR  
(72) CHOO, Ayoung, 153-802 Seoul, KR  
LEE, Jaeyoul, 153-802 Seoul, KR  
(74) Greenaway, Martin William, et al, Kilburn &  
Strode LLP 20 Red Lion Street, London  
WC1R 4PJ, GB

- (51) **F25D 31/00** (11) **3 015 803 A1**  
**G01K 7/42**  
(25) En (26) En  
(21) 14190504.2 (22) 27.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(54) • Verfahren zur Schätzung der thermischen  
Kapazität von Nahrungsmitteln  
• A method for estimating thermal capacity  
of foodstuff  
• Procédé d'estimation de capacité ther-  
mique d'aliments  
(71) Danfoss A/S, Nordborgvej 81, 6430  
Nordborg, DK  
(72) Izadi-Zamanabad, Roozbeh, 6400  
Sønderborg, DK  
Shafiei, Seyed Ehsan, 9000 Aalborg, DK

**F25J 1/00** → (51) **B01D 53/68**

- (51) **F26B 5/06** (11) **3 015 804 A1**  
**F26B 21/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14818310.6 (22) 25.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) JP 2014/066910 25.06.2014  
(87) WO 2014/208631 2014/53 31.12.2014  
(30) 27.06.2013 JP 2013134764  
(54) • GEFRIERTROCKNUNGSSYSTEM UND GE-  
FRIERTROCKNUNGSVERFAHREN  
• FREEZE-DRYING SYSTEM AND FREEZE-  
DRYING METHOD  
• SYSTÈME DE LYOPHILISATION ET  
PROCÉDÉ DE LYOPHILISATION  
(71) Mayekawa Mfg. Co., Ltd., 14-15, Botan 3-  
chome, Koto-ku Tokyo 135-8482, JP  
(72) TSUBATA, Kouichi, Tokyo 135-8482, JP  
IWAMI, Shigeru, Tokyo 136-0071, JP  
HIRAGA, Youichi, Tokyo 135-8482, JP  
ISHITSUKA, Nobuya, Tokyo 135-8482, JP  
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847  
Paris Cedex 17, FR

**F26B 21/00** → (51) **F26B 5/06**

- (51) **F27B 14/06** (11) **3 015 805 A1**  
**B22D 23/00**  
(25) Ru (26) En  
(21) 14817293.5 (22) 26.06.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) RU 2014/000459 26.06.2014  
(87) WO 2014/209172 2014/53 31.12.2014  
(30) 27.06.2013 RU 2013129566  
(54) • INDUKTIONSSCHMELZVERFAHREN UND  
VORRICHTUNG ZUR UMSETZUNG DES  
VERFAHRENS (VARIANTEN)  
• INDUCTION MELTING METHOD AND  
DEVICE FOR THE IMPLEMENTATION  
THEREOF (VARIANTS)  
• PROCÉDÉ DE FUSION PAR INDUCTION  
ET DISPOSITIF DE MISE EN OEUVRE  
(VARIANTES)  
(71) Volkov, Anatoly Evgenievich, Ul. Uralskaya 7-  
12 Nizhnaya Salda, Sverdlovskaya obl.,  
624740, RU  
(72) Volkov, Anatoly Evgenievich, Sverdlovskaya  
obl., 624740, RU  
(74) Louis Pöhla Lohrenz, Patentanwälte Post-  
fach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

**F27D 3/12** → (51) **B65B 53/06**

**F28C 3/04** → (51) **F25B 27/00**

- (51) **F28D 1/00** (11) **3 015 806 A1**  
**H02K 9/10**  
**H02K 9/20**  
(25) En (26) En  
(21) 15191523.8 (22) 26.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA  
(30) 27.10.2014 US 201414524019  
(54) • ZWEIPHASIGER ELEKTROMOTORKÜH-  
LER  
• TWO-PHASE ELECTRIC MOTOR COOLER  
• REFROIDISSEUR DE MOTEUR ÉLEC-  
TRIQUE À DEUX PHASES  
(71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four  
Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road,  
Charlotte, NC 28217, US  
(72) PAL, Debabrata, Hoffman Estates, IL Illinois  
60195, US  
LEGROS, Craig R., Rockford, IL Illinois  
61109, US  
(74) Icton, Greg James, Dehns St Bride's House  
10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**F28D 1/053** → (51) **F41H 3/00**

**F28D 9/00** → (51) **F28F 3/04**

**F28D 20/00** → (51) **F24H 1/18**

**F28F 1/32** → (51) **B21D 53/08**

- (51) **F28F 3/02** (11) **3 015 807 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 15191989.1 (22) 28.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA  
(30) 28.10.2014 FR 1460361  
(54) • ZWISCHENSCHICHT EINES WÄRMETAU-  
SCHERS  
• HEAT EXCHANGER SPACER  
• INTERCALAIRE D'ÉCHANGEUR THER-  
MIQUE

- (71) VALEO SYSTEMES THERMIQUES, 8, rue  
Louis Lormand La Verrière, 78320 Le Mesnil  
Saint-Denis, FR  
(72) FRANCOIS, Nicolas, 78180 MONTIGNY-LE-  
BRETONNEUX, FR  
RUSSEIL, Serge, 59500 DOUAI, FR  
TOUBIANA, Ephraïm, 59000 LILLE, FR  
BOUGEARD, Daniel, 62160 AIX NOULETTE,  
FR  
(74) Metz, Gaëlle, Valeo Systemes Thermiques  
Propriété Intellectuelle 8 rue Louis Lormand,  
La Verriere, 78320 Le Mesnil Saint-Denis, FR

(51) **F28F 3/04** (11) **3 015 808 A1**  
**F25B 39/02** **F28F 17/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 13888478.8 (22) 28.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) JP 2013/004041 28.06.2013  
(87) WO 2014/207785 2014/53 31.12.2014  
(54) • WÄRMETAUSCHER, WÄRMETAUSCHER-  
STRUKTUR UND RIPPE FÜR WÄR-  
METAUSCHER  
• HEAT EXCHANGER, HEAT EXCHANGER  
STRUCTURE, AND FIN FOR HEAT  
EXCHANGER  
• ÉCHANGEUR DE CHALEUR, STRUCTURE  
D'ÉCHANGEUR DE CHALEUR, ET AILETTE  
DESTINÉE À UN ÉCHANGEUR DE  
CHALEUR  
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5,  
Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-  
8215, JP  
(72) TATENOI, Hideaki, Tokyo 108-8215, JP  
HARA, Yoshihiro, Tokyo 108-8215, JP  
SAITO, Katsuhiko, Tokyo 108-8215, JP  
UEFUJI, Yoichi, Tokyo 108-8215, JP  
AOKI, Yasutaka, Tokyo 108-8215, JP  
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet  
Beau de Loménie 158, rue de l'Université,  
75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **F28F 3/04** (11) **3 015 809 A1**  
**F28D 9/00**

- (25) En (26) En  
(21) 15184729.0 (22) 10.09.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA  
(30) 31.10.2014 DK 201400635  
(54) • PLATTENWÄRMETAUSCHER  
• A PLATE HEAT EXCHANGER  
• ÉCHANGEUR THERMIQUE DE PLAQUE  
(71) Danfoss A/S, Nordborgvej 81, 6430  
Nordborg, DK  
(72) PERSSON, Lars, 550014 Guizhou, CN  
THORSEN, Jan Eric, 6440 Augustenborg, DK

**F28F 11/06** → (51) **F41H 3/00**

(51) **F28F 13/12** (11) **3 015 810 A1**  
**F28F 19/00** **F23J 15/06**

- (25) It (26) En  
(21) 15192230.9 (22) 29.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA  
(30) 30.10.2014 IT RM20140619



- (54) • *OFEN MIT EINEM WÄRMETAUSCHER MIT TURBULATOREN*  
• *STOVE PROVIDED WITH A HEAT EXCHANGER WITH TURBULATORS*  
• *POÊLE ÉQUIPÉ D'UN ÉCHANGEUR DE CHALEUR AVEC DES GÉNÉRATEURS DE TOURBILLONS*
- (71) VESTA SRL, Via Ponte la Pietra, snc, 03043 Cassino (FR), IT
- (72) Burdi, Andrea, 03043 Cassino (FR), IT  
Mentella, Alessia, 03043 Cassino (FR), IT
- (74) Cardelli, Guido, c/o Ingeniis s.a.s. di Basilio Ciccarello e C. Via Antonio De Berti, 24, 00143 Roma, IT

**F28F 13/18** → (51) **F41H 3/00**

**F28F 17/00** → (51) **F28F 3/04**

**F28F 19/00** → (51) **F28F 13/12**

- (51) **F41A 1/08** (11) **3 015 811 A1**  
**F41F 3/045** **F42B 5/05**  
**F02K 9/95** **F02K 9/74**

- (25) De (26) De  
(21) 15190042.0 (22) 15.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 29.10.2014 DE 102014115721
- (54) • *AKTIVE BREMSUNG EINES AUSSTOSS-TRIEBWERKS*  
• *ACTIVE BRAKING OF AN EMISSIONS ENGINES*  
• *FREINAGE ACTIF D'UNE TURBINE D'EJECTION*
- (71) Bayern-Chemie Gesellschaft für flugchemische Antriebe mbH, Liebigstrasse 17, 84544 Aschau am Inn, DE
- (72) Hacker, Andreas, 83536 Gars, DE  
Bartinger, Franz, 84494 Neumarkt-St. Veit, DE
- (74) LS-MP von Puttkamer Berngruber Loth Spuhler, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB ALPHA-Haus Garmischer Strasse 35, 81373 München, DE

- (51) **F41A 17/36** (11) **3 015 812 A1**  
**F41B 11/55** **F41B 11/71**

- (25) En (26) En  
(21) 14190406.0 (22) 27.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Sensierungsvorrichtung eines simulierten Patronenmagazins*  
• *Sensing device of true-simulating bullet magazine*  
• *Dispositif de détection de magasin de balles en simulation*
- (71) Guay Guay Trading Co., Ltd., No. 999, Zhonghua Road, Shengang Township, Changhua, TW
- (72) Liao, Yin-Hsi, Cambridge, CB1 1AH, GB
- (74) Horak, Michael, Horak Rechtsanwälte Georgstrasse 48, 30159 Hannover, DE

**F41B 11/55** → (51) **F41A 17/36**

**F41F 3/045** → (51) **F41A 1/08**

- (51) **F41H 3/00** (11) **3 015 813 A1**  
**F28F 11/06** **F28F 13/18**  
**F28D 1/053**

- (25) Fr (26) Fr

- (21) 15191991.7 (22) 28.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 30.10.2014 FR 1402477
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR THERMISCHEN TARNUNG, UND FAHRZEUG, DAS EINE SOLICHE VORRICHTUNG UMFASST*  
• *THERMAL CAMOUFLAGE ARRANGEMENT AND VEHICLE INCLUDING SUCH A DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE CAMOUFLAGE THERMIQUE ET VEHICULE COMPORTANT UN TEL DISPOSITIF*
- (71) NEXTER Systems, 34, Boulevard de Valmy, 42328 Roanne, FR
- (72) BRUN, Michel, 18023 Bourges, FR
- (74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

**F41H 5/04** → (51) **B29C 43/00**

**F41H 5/04** → (51) **C08J 5/04**

**F42B 5/05** → (51) **F41A 1/08**

- (51) **F42B 12/34** (11) **3 015 814 A1**

- (25) De (26) De  
(21) 14196014.6 (22) 03.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 29.10.2014 EP 14190816
- (54) • *Unterschallpatrone mit einem Geschoss sowie Geschoss für eine solche*  
• *Subsonic cartridge with a projectile and projectile for the same*  
• *Étui subsonique dotée d'un projectile, ainsi que projectile correspondant*
- (71) METALLWERK ELISENHÜTTE GmbH, Elisenhütte 10, D-56377 Nassau/Lahn, DE
- (72) Laux, Kay-Seven, 56377 Nassau/Lahn, DE  
Christen, Andreas, 56377 Nassau/Lahn, DE  
Birkenstock, Stefan, 56377 Nassau/Lahn, DE
- (74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

**F42B 15/10** → (51) **F02K 9/74**

**G01B 5/252** → (51) **G01B 17/02**

- (51) **G01B 7/16** (11) **3 015 815 A1**  
**G01B 21/32**

- (25) It (26) En  
(21) 14425139.4 (22) 31.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Vorrichtung zur Messung der Spannung in flexiblen Strukturelementen*  
• *Device for measurement of strain in flexible structural elements*  
• *Dispositif de mesure de contrainte dans des éléments structuraux flexibles*
- (71) Agisco S.r.l., Via Antonio da Recanate 1, 20124 Milano, IT
- (72) Robotti, Franco, 20090 Segrate (MI), IT  
Rossi, Leonardo, 13818 Tollegno (Biella), IT
- (74) Zizzari, Massimo, Studio Zizzari P.le Roberto Ardigò, 42, 00142 Roma, IT

**G01B 7/312** → (51) **G01B 17/02**

- (51) **G01B 9/02** (11) **3 015 816 A1**  
**A61B 3/10**

- (25) En (26) En  
(21) 15192163.2 (22) 29.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 30.10.2014 JP 2014220901
- (54) • *POLARISATIONSEMPFINDLICHE OPTISCHE KOHÄRENZTOMOGRAFIEBILDGEBUNGSVORRICHTUNG*  
• *POLARIZATION-SENSITIVE OPTICAL-COHERENCE-TOMOGRAPHIC IMAGING APPARATUS*  
• *APPAREIL D'IMAGERIE TOMOGRAPHIQUE PAR COHÉRENCE OPTIQUE SENSIBLE À LA POLARISATION*
- (71) TOMEY CORPORATION, 11-33, Noritake-shinmachi 2-chome, Nishi-ku, Nagoya-shi, Aichi 451-0051, JP
- (72) YAMANARI, Masahiro, Nagoya-shi, Aichi 451-0051, JP
- (74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU

**G01B 11/00** → (51) **G01C 3/06**

**G01B 11/06** → (51) **G01B 17/02**

**G01B 11/24** → (51) **G01B 11/26**

- (51) **G01B 11/26** (11) **3 015 817 A1**  
**G01B 11/24**

- (25) En (26) En  
(21) 14190437.5 (22) 27.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur optischen Bestimmung der Positionen und Ausrichtungen von Spiegeln*  
• *Optical method of and apparatus for determining positions and orientations of a plurality of mirrors in the field of view of an objective lens*  
• *Procédé et appareil pour déterminer optiquement des positions et des orientations de miroirs*
- (71) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstraße 8, 80539 München, DE
- (72) Wu, Huixuan, Dr., Lawrence, KS 66045, US  
Xu, Haitao, Dr., 37083 Göttingen, DE  
Bodenschatz, Eberhard, Prof. Dr., 37077 Göttingen, DE
- (74) REHBERG HÜPPE + PARTNER, Patentanwälte PartG mbB Robert-Gernhardt-Platz 1, 37073 Göttingen, DE

- (51) **G01B 17/02** (11) **3 015 818 A1**  
**G01B 5/252** **G01B 7/312**  
**G01B 11/06**

- (25) En (26) En  
(21) 15191858.8 (22) 28.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 29.10.2014 IT MI20141855
- (54) • *VERFAHREN ZUR KLASSIFIZIERUNG VON METALLROHREN ENTSPRECHEND IHRER EXZENTRIZITÄT*

- *METHOD FOR CLASSIFYING METAL TUBES ACCORDING TO THEIR ECCENTRICITY*
  - *PROCÉDÉ DE CLASSIFICATION DE TUBES MÉTALLIQUES SELON LEUR EXCENTRICITÉ*
- (71) DANIELI & C. OFFICINE MECCANICHE S.p.A., Via Nazionale 41, 33042 Buttrio, IT
- (72) ANGELILLI, Andrea, 67030 PACENTRO, IT
- (74) CRESPIAN, Luca, 33052 CERVIGNANO DEL FRIULI, IT
- (74) Cinquantini, Bruno, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

**G01B 21/32** → (51) **G01B 7/16**

- (51) **G01C 3/06** (11) **3 015 819 A1**  
**G01B 11/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 14818362.7 (22) 25.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2014/003403 25.06.2014
- (87) WO 2014/208087 2014/53 31.12.2014
- (30) 27.06.2013 JP 2013134600
- (54) • *BEWEGUNGSSENSORVORRICHTUNG MIT MEHREREN LICHTQUELLEN*  
• *MOTION SENSOR DEVICE HAVING PLURALITY OF LIGHT SOURCES*  
• *DISPOSITIF DÉTECTEUR DE MOUVEMENT POSSÉDANT UNE PLURALITÉ DE SOURCES LUMINEUSES*
- (71) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
- (72) FUCHIKAMI, Ryuji, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
- SUGISAWA, Yuji, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**G01C 3/06** → (51) **G01S 17/10****G01C 3/32** → (51) **G01S 17/02**

- (51) **G01C 19/72** (11) **3 015 820 A1**  
**H01S 3/067** **H01S 3/094**  
**H01S 3/23**
- (25) En (26) En  
(21) 15191537.8 (22) 26.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (30) 29.10.2014 US 201462072274 P  
10.12.2014 US 201414565900
- (54) • *KOMPENSIERTE BREITBANDIGE FASERLICHTQUELLE MIT STABILER MITTLEREN WELLENLÄNGE FÜR EIN FASER-OPTISCHEN KREISEL*  
• *COMPENSATED BROADBAND FIBER LIGHT SOURCE WITH STABLE MEAN WAVELENGTH FOR A FIBER OPTIC GYRO*  
• *SOURCE LUMINEUSE À FIBRE À LARGE BANDE COMPENSÉE À LONGUEUR D'ONDE MOYENNE STABLE POUR GYROSCOPE À FIBRE OPTIQUE*
- (71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
- (72) QIU, Tiequn, Morris Plains, NJ 07950, US
- SANDERS, Steven J., Morris Plains, NJ 07950, US

- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **G01C 21/32** (11) **3 015 821 A1**  
**G01C 21/36**

- (25) De (26) De  
(21) 15191837.2 (22) 28.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (30) 29.10.2014 DE 102014015903
- (54) • *AUSGEBEN EINER RICHTUNGSANWEISUNG MIT EINER NAVIGATIONSEINRICHTUNG*  
• *ISSUING OF A DIRECTION INSTRUCTION WITH A NAVIGATION DEVICE*  
• *FOURNITURE D'UNE INDICATION DE DIRECTION A L'AIDE D'UN SYSTEME DE NAVIGATION*
- (71) TechniSat Digital GmbH, Gewerbepark Merbitz Nr. 5, 01156 Dresden, DE
- (72) van de Renne, Dipl.-Inform. David, 01445 Radebeul, DE
- Jaenicke, Dipl.-Inform. Ronald, 01723 Grumbach, DE

**G01C 21/32** → (51) **G08G 1/0962****G01C 21/36** → (51) **G01C 21/32**

- (51) **G01C 25/00** (11) **3 015 822 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 15187051.6 (22) 28.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (30) 28.10.2014 JP 2014219563
- (54) • *SENSORKALIBRIERUNGSVERFAHREN FÜR FAHRZEUG*  
• *SENSOR CALIBRATION METHOD FOR VEHICLE*  
• *PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE DE CAPTEUR DE VÉHICULE*
- (71) Toyota Jidosha Kaishiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (72) KIDA, Yusuke, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- NAKAYAMA, Takahiro, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- TODA, Takahiro, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G01D 3/08** (11) **3 015 823 A1**  
**G01D 21/00**

- (25) En (26) En  
(21) 15191952.9 (22) 28.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (30) 31.10.2014 JP 2014223146
- (54) • *SENSORSYSTEM*  
• *SENSOR SYSTEM*  
• *SYSTEME DE CAPTEUR*
- (71) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
- (72) KICHISE, Hiroshi, Osaka-shi, Osaka, 542-8502, JP

- TOKUMOTO, Yoshitomo, Osaka-shi, Osaka, 542-8502, JP
- SAKAI, Kazuya, Osaka-shi, Osaka, 542-8502, JP
- ISHIMOTO, Yutaro, Osaka-shi, Osaka, 542-8502, JP
- AOKI, Kaname, Osaka-shi, Osaka, 542-8502, JP
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

(51) **G01D 4/00** (11) **3 015 824 A1**

- (25) De (26) De  
(21) 15185574.9 (22) 17.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (30) 30.10.2014 DE 102014015930
- (54) • *BEFESTIGUNGSRAHMEN FÜR OPTISCHE SENSOREN*  
• *FASTENING FRAME FOR OPTICAL SENSORS*  
• *CADRE DE FIXATION POUR CAPTEURS OPTIQUES*
- (71) RWE Effizienz GmbH, Flamingoweg 1, 44139 Dortmund, DE
- (72) KEMMANN, Harald, 42555 Velbert, DE
- BECKER, Marc Oliver, 42853 Remscheid, DE
- (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **G01D 4/00** (11) **3 015 825 A1**

- (25) De (26) De  
(21) 15185575.6 (22) 17.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (30) 30.10.2014 DE 102014015931
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG EINES ZÄHLWERTES EINES MECHANISCHEN ZÄHLWERKS*  
• *DEVICE FOR DETECTING A READING OF A MECHANICAL COUNTER*  
• *DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT D'UNE VALEUR DE COMPTAGE D'UN COMPTEUR MECANIQUE*
- (71) RWE Effizienz GmbH, Flamingoweg 1, 44139 Dortmund, DE
- (72) Kemmann, Harald, 42555 Velbert, DE
- Becker, Marc Oliver, 42853 Remscheid, DE
- (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **G01D 5/20** (11) **3 015 826 A1**  
**H03K 17/95**

- (25) De (26) De  
(21) 14190723.8 (22) 28.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Sensorvorrichtung, Bedienwerkzeug und Verfahren zum Bedienen selbiger*  
• *Sensor device, operating tool and method for operating the same*  
• *Dispositif de capteur, outil de commande et son procédé d'utilisation*
- (71) BAUMER ELECTRIC AG, Hummelstrasse 17, 8500 Frauenfeld, CH

- (72) Jürgens, Alexander, 8500 Frauenfeld, CH Wehrle, Wolfgang, 78467 Konstanz, DE Clad, Marius, 8280 Kreuzlingen, CH
- (74) Strauss, Steffen, Baumer Innotec AG Hummelstrasse 17 Group Intellectual Property, 8501 Frauenfeld, CH

(51) **G01D 5/24** (11) **3 015 827 A1**  
**H03K 17/945**  
(25) En (26) En  
(21) 14190944.0 (22) 29.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(54) • *Sensorsystem*  
• *Sensor system*  
• *Système de détection*  
(71) Delphi International Operations Luxembourg S.à r.l., Avenue de Luxembourg, 4940 Bascharage, LU  
(72) Wiethage, Eric, 51469 Bergisch Gladbach, DE  
(74) Delphi France SAS, Patent Department 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

**G01D 5/245** → (51) **G04C 3/00**

**G01D 5/28** → (51) **G01D 5/34**

**G01D 5/30** → (51) **G01D 5/34**

(51) **G01D 5/34** (11) **3 015 828 A1**  
**G01D 5/347**  
**G01D 5/30**  
(25) Es (26) En  
(21) 14382426.6 (22) 30.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(54) • *Optoelektronische Vorrichtung und Verfahren dafür*  
• *Optoelectronic device and method thereof*  
• *Dispositif optoélectronique et procédé associé*  
(71) Fagor, S. Coop., Barrio San Andrés, s/n Apdo. 213, 20500 Arrasate-Mondragon, ES  
(72) Morlanes Calvo, Tomás, 01012 Vitoria-Gasteiz, ES  
De La Peña Azarola, José Luis, 39005 Santander, ES  
(74) Igartua, Ismael, Galbaian S.Coop. Polo de Innovación Garaia Goiru Kalea 1 - P.O. Box 213, 20500 Arrasate-Mondragón, ES

**G01D 5/347** → (51) **G01D 5/34**

**G01D 5/347** → (51) **G04C 3/00**

**G01D 21/00** → (51) **G01D 3/08**

**G01F 1/60** → (51) **G01F 25/00**

**G01F 1/66** → (51) **A01C 7/10**

- (51) **G01F 3/10** (11) **3 015 829 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 15183251.6 (22) 01.09.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA  
(30) 28.10.2014 DE 102014115663  
(54) • *SPINDELDURCHFLUSSMESSER*

- *SPINDLE FLOW METER*
- *DEBITMETRE HELICOÏDAL*
- (71) KEM Küppers Elektromechanik GmbH, Liebigstrasse 5, 85757 Karlsfeld, DE
- (72) FRISCH, Jürgen, 86420 Diedorf, DE BIELING, Harald, 85256 Pasing, DE STEUER, Thomas, 85221 Dachau, DE BOGUHN, Dirk, 81245 München, DE
- (74) Heim, Florian Andreas, et al, Weber & Heim Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Irmgardstraße 3, 81479 München, DE

**G01F 23/00** → (51) **G01N 9/00**

(51) **G01F 25/00** (11) **3 015 830 A1**  
**G01F 1/60**  
(25) En (26) En  
(21) 15191559.2 (22) 27.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
MA  
(30) 28.10.2014 JP 2014218951  
(54) • *STANDARDSIGNALGENERATOR*  
• *STANDARD SIGNAL GENERATOR*  
• *GÉNÉRATEUR DE SIGNAL STANDARD*  
(71) Azbil Corporation, 2-7-3 Marunouchi, Chiyoda-ku Tokyo 100-6419, JP  
(72) MOMOSE, Osamu, Tokyo, Tokyo 100-6419, JP  
(74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

(51) **G01G 19/44** (11) **3 015 831 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 15191659.0 (22) 27.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
MA  
(30) 03.11.2014 DE 102014222393  
(54) • *VERFAHREN ZUR GEWICHTSANZEIGE BEI EINER GEWICHTSMESSEINRICHTUNG*  
• *METHOD FOR WEIGHT DISPLAY IN A WEIGHING APPARATUS*  
• *PROCÉDÉ D’AFFICHAGE DE POIDS D’UN DISPOSITIF DE MESURE DE POIDS*  
(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE  
(72) Kochan, Alex, 83358 Seebuck, DE Mayerhofer, Lukas, 83547 Babensham, DE

**G01H 7/00** → (51) **H04S 7/00**

(51) **G01J 3/02** (11) **3 015 832 A1**  
**G01J 3/45**  
**G01J 3/453**  
(25) En (26) En  
(21) 15190915.7 (22) 21.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
MA  
(30) 29.10.2014 US 201414527347  
29.10.2014 US 201414527378  
14.10.2015 US 201514883404  
(54) • *FLÜSSIGKRISTALLINES FOURIER-TRANSFORMATIONS-BILDGEBUNGS-SPEKTROMETER*  
• *LIQUID CRYSTAL FOURIER TRANSFORM IMAGING SPECTROMETER*

- *SPECTRO-IMAGERIE PAR TRANSFORMÉE DE FOURIER À CRISTAUX LIQUIDES*
- (71) Palo Alto Research Center, Incorporated, 3333 Coyote Hill Road, Palo Alto, CA 94304, US
- (72) HEGYI, Alex, San Francisco, California 94110, US  
MARTINI, Joerg, San Francisco, California 94107, US
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

**G01J 3/45** → (51) **G01J 3/02**

**G01J 3/453** → (51) **G01J 3/02**

(51) **G01J 5/04** (11) **3 015 833 A1**  
**G01J 5/34**  
(25) En (26) En  
(21) 14191383.0 (22) 31.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(54) • *Messvorrichtung*  
• *A sensing apparatus*  
• *Appareil de détection*  
(71) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI  
(72) Colli, Alan, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0FA, GB  
(74) Swindell & Pearson Limited, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

(51) **G01J 5/04** (11) **3 015 834 A1**  
**G01J 5/34**  
**G01J 5/10**  
(25) En (26) En  
(21) 15173329.2 (22) 23.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
MA  
(30) 31.10.2014 EP 14191383  
30.03.2015 EP 15161553  
(54) • *MESSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN AN APPARATUS AND METHOD FOR SENSING*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION*  
(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI  
(72) Borini, Stefano Marco, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0FA, GB  
Colli, Alan, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0FA, GB  
(74) Swindell & Pearson Limited, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

**G01J 5/10** → (51) **G01J 5/04**

**G01J 5/34** → (51) **G01J 5/04**

(51) **G01K 7/42** (11) **3 015 835 A1**  
**H01M 10/48**  
(25) It (26) En  
(21) 15191733.3 (22) 27.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
MA  
(30) 27.10.2014 IT 2020140874  
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG DER BETRIEBSTEMPERATUR EINER ZELLE EINER STROMLADUNGS-*



- AKKUMULATORANORDNUNG OHNE PHYSIKALISCHE TEMPERATURSENSOREN, INSBESONDERE FÜR ELEKTRISCHE ODER HYBRIDE KRAFTFAHRZEUGE**
- A METHOD AND A SYSTEM FOR DETERMINING THE OPERATING TEMPERATURE OF A CELL OF AN ELECTRIC CHARGE ACCUMULATOR ASSEMBLY WITHOUT PHYSICAL TEMPERATURE SENSORS, PARTICULARLY FOR ELECTRIC OR HYBRID MOTOR VEHICLES
  - PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT DE DÉTERMINER LA TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT D'UNE CELLULE D'UN ENSEMBLE ACCUMULATEUR DE CHARGE ÉLECTRIQUE SANS CAPTEURS DE TEMPÉRATURE PHYSIQUE, EN PARTICULIER POUR VÉHICULES À MOTEUR ÉLECTRIQUE OU HYBRIDE
- (71) Magneti Marelli S.p.A., Viale Aldo Borletti 61/63, 20011 Corbetta (MI), IT  
(72) CATERINI, Canio, I-85010 CANCELLARA (Potenza), IT  
PRITELLI, Danilo, I-40100 BOLOGNA, IT  
SUGLIA, Rosanna, I-40133 BOLOGNA, IT  
AURILIO, Gianluca, I-81043 CAPUA (Caserta), IT  
(74) Deambrogi, Edgardo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

G01K 7/42 → (51) F25D 31/00

- (51) **G01L 3/10** (11) **3 015 836 A1**  
**F16C 19/00** **F16C 41/00**  
**F16H 55/17**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13887625.5 (22) 08.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (86) JP 2013/080358 08.11.2013  
(87) WO 2014/207953 2014/53 31.12.2014  
(30) 25.06.2013 JP 2013132497  
29.10.2013 JP 2013224156  
29.10.2013 JP 2013224610  
30.10.2013 JP 2013225481  
05.11.2013 JP 2013229682  
06.11.2013 JP 2013229873  
06.11.2013 JP 2013229952  
07.11.2013 JP 2013231070
- (54) • ROTATIONSÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG  
• ROTATION TRANSMISSION DEVICE  
• DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE ROTATION
- (71) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP  
(72) MATSUDA, Yasuyuki, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, JP  
GUNJI, Daisuke, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, JP  
HIKIDA, Masafumi, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, JP  
TANAKA, Kazutaka, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, JP  
UEDA, Tooru, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, JP  
TAKEHARA, Tetsu, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, JP  
SAITO, Tomoharu, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, JP  
YOSHIOKA, Hiroyasu, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, JP  
KANEKO, Yuka, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **G01L 3/10** (11) **3 015 837 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14191170.1 (22) 30.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (54) • Drehmomentmessvorrichtung, Einrichtung mit einer Drehmomentmessvorrichtung und Verfahren zur Messung eines Drehmoments  
• Torque measuring device, apparatus including a torque measuring device and method for measuring a torque  
• Dispositif de mesure de couple, appareil comprenant un tel dispositif et procédé de mesure associé
- (71) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE  
(72) Niarfeix, François, 37540 SAINT-CYR-SUR-LOIRE, FR  
(74) Tweedlie, Diane Harkness, SKF B.V. Kelvinbaan 16, 3439 MT Nieuwegein, NL

G01L 5/00 → (51) F01D 21/00

- (51) **G01M 3/24** (11) **3 015 838 A1**  
**E21B 47/10** **F17D 5/06**
- (25) De (26) De  
(21) 15191003.1 (22) 22.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA \_\_\_\_\_
- (30) 22.10.2014 DE 102014221475  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AKUSTISCHEN MESSUNG VON AUS-TRITTSGESCHWINDIGKEITEN UND/ODER AUS-TRITTSVOLUMENSTRÖMEN VON GASEN ODER FLÜSSIGKEITEN  
• METHOD AND DEVICE FOR ACOUSTIC MEASUREMENT OF OUTLET SPEEDS AND/OR OUTLET VOLUME FLOWS OF GASES OR LIQUIDS  
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE MESURE ACOUSTIQUE DE VITESSES DE SORTIE ET/OU DEBITS VOLUMIQUES DE SORTIE DE GAZ OU DE LIQUIDES
- (71) Sonotec Ultraschallsensorik Halle GmbH, Nauendorfer Straße 2, 06112 Halle / Saale, DE  
(72) Holstein, Peter, Prof. Dr., 04425 Taucha, DE  
Barth, Manuela, Dr., 01796 Pirna, DE  
Probst, Christian, 06179 Tautschenthal, DE  
Bader, Nicki, 06120 Halle (Saale), DE  
MüncH, Hans-Joachim, 06130 Halle (Saale), DE  
Zur Horst-Meyer, Santer, Dr., 06120 Halle (Saale), DE  
(74) Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

- (51) **G01M 5/00** (11) **3 015 839 A1**  
(25) It (26) En  
(21) 14425138.6 (22) 31.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (54) • Laserzeigesystem zur Überwachung der Stabilität von Strukturen  
• Laser pointing system for monitoring stability of structures  
• Système de pointage laser pour surveiller la stabilité de structures
- (71) Agisco S.r.l., Via Antonio da Recanate 1, 20124 Milano, IT  
(72) Robotti, Franco, 20090 Segrate (MI), IT

- Arrigoni, Marco, 23807 Merate (Lecco), IT  
(74) Zizzari, Massimo, Studio Zizzari P.le Roberto Ardigò, 42, 00142 Roma, IT
- (51) **G01M 11/00** (11) **3 015 840 A1**  
**G01M 11/02**
- (25) Zh (26) En  
(21) 14886668.4 (22) 26.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (86) CN 2014/095071 26.12.2014  
(87) WO 2016/011775 2016/04 28.01.2016  
(30) 22.07.2014 CN 201410351312  
(54) • STATISCHE UND DYNAMISCHE TEST-VORRICHTUNG MIT MEHREREN ZIELEN UND MEHREREN FREIHEITSGRADEN SOWIE VERFAHREN FÜR VERTEILTE ABTASTUNG VON GLASFASERN  
• MULTI-TARGET MULTI-DEGREE-OF-FREEDOM STATIC AND DYNAMIC TEST APPARATUS AND METHOD FOR DISTRIBUTED SENSING OPTICAL FIBER  
• APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ESSAIS STATIQUES ET DYNAMIQUES MULTICIBLES ET MULTI-DEGRÉS DE LIBERTÉ POUR FIBRE OPTIQUE À DÉTECTION RÉPARTIE
- (71) Hohai University, No. 1 Xikang Road, Nanjing, Jiangsu 210098, CN  
(72) SU, Huzaihi, Nanjing Jiangsu 210098, CN  
YANG, Meng, Nanjing Jiangsu 210098, CN  
(74) Zinnecker, Armin, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwältinnen Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE
- G01M 11/02** → (51) **G01M 11/00**
- G01M 13/04** → (51) **F01D 21/00**
- (51) **G01M 17/007** (11) **3 015 841 A2**  
**B60C 23/04** **B60C 23/06**  
**G01M 17/02**
- (25) En (26) En  
(21) 15190494.3 (22) 20.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA \_\_\_\_\_
- (30) 29.10.2014 US 201414526848  
(54) • FAHRZEUGBELADE-ZUSTANDSERKENNUNGSSYSTEM UND VERFAHREN  
• VEHICLE LOADING CONDITION DETECTION SYSTEM AND METHOD  
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE L'ÉTAT DE CHARGEMENT D'UN VÉHICULE
- (71) The Goodyear Tire & Rubber Company, 200 Innovation Way, Akron, Ohio 44316, US  
(72) SINGH, Kanwar Bharat, Stow, OH Ohio 44224, US  
(74) Kutsch, Bernd, Goodyear SA Patent Department Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU
- (51) **G01M 17/02** (11) **3 015 842 A1**  
**B60C 19/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 14818819.6 (22) 13.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (86) JP 2014/062703 13.05.2014  
(87) WO 2014/208211 2014/53 31.12.2014

- (30) 25.06.2013 JP 2013132552
- (54) • REIFENLEISTUNGSTESTVORRICHTUNG  
• TIRE PERFORMANCE TESTING DEVICE  
• DISPOSITIF D'ESSAI DE PERFORMANCE DE PNEU
- (71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
- (72) USAMI Koichi, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
- (74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**G01M 17/02** → (51) **G01M 17/007**

**G01M 99/00** → (51) **B01D 65/00**

- (51) **G01N 1/22** (11) **3 015 843 A1**  
G01N 1/24
- (25) En (26) En
- (21) 15190973.6 (22) 22.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA \_\_\_\_\_
- (30) 27.10.2014 JP 2014218275
- (54) • ABGASANALYSESYSTEM UND PUMP-VORRICHTUNG  
• EXHAUST GAS ANALYZING SYSTEM AND PUMPING DEVICE  
• SYSTÈME D'ANALYSE DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT ET DISPOSITIF DE POMPAGE
- (71) Horiba, Ltd., 2 Miyahigashi-cho, Kisshoin Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8510, JP
- (72) OTSUKI, Yoshinori, Kyoto, 601-8510, JP
- (74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

(51) **G01N 1/22** (11) **3 015 844 A1**

- (25) En (26) En
- (21) 15191459.5 (22) 26.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA \_\_\_\_\_
- (30) 27.10.2014 JP 2014218274
- (54) • AUF EINEM MOBILEN OBJEKT MONTIERTES ABGASANALYSESYSTEM  
• EXHAUST GAS ANALYSIS SYSTEM MOUNTED ON MOBILE OBJECT  
• SYSTÈME D'ANALYSE DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT MONTÉ SUR UN OBJET MOBILE
- (71) HORIBA, LTD., 2, Miyahigashi-cho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8510, JP
- (72) OTSUKI, Yoshinori, Kyoto, 601-8510, JP
- (74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

(51) **G01N 3/04** (11) **3 015 845 A1**

- (25) En (26) En
- (21) 14191443.2 (22) 03.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (54) • Einrichtung zum Beheizen einer Materialprüfungsanordnung  
• Heating arrangement for a material testing device  
• Dispositif de chauffage pour dispositif d'essai de matériaux
- (71) Anton Paar TriTec SA, Rue de la Gare 4, 2034 Peseux, CH

- (72) Bellaton, Bertrand, 2000 Neuchâtel, CH
- Conte, Marcello, 2000 Neuchâtel, CH
- (74) GLN SA, Avenue Edouard-Dubois 20, 2000 Neuchâtel, CH

**G01N 3/20** → (51) **G06F 17/50**

**G01N 3/42** → (51) **G01Q 30/10**

**G01N 3/54** → (51) **G01Q 30/10**

- (51) **G01N 9/00** (11) **3 015 846 A1**  
**G01F 23/00**
- (25) De (26) De
- (21) 15189384.9 (22) 12.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA \_\_\_\_\_
- (30) 03.11.2014 AT 507922014
- (54) • VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG DES BEFÜLLUNGSGRADES EINES SCHWINGERROHRS EINES BIEGESCHWINGERS UND BIEGESCHWINGER  
• METHOD FOR DETERMINING THE FILLING LEVEL A VIBRATOR PIPE OF AN OSCILLATOR AND OSCILLATOR  
• PROCÉDE DE DETERMINATION DU NIVEAU DE REMPLISSAGE D'UN TUBE D'OSCILLATEUR D'UN RESONATEUR DE FLEXION ET RESONATEUR DE FLEXION
- (71) Anton Paar GmbH, Anton-Paar-Strasse 20, 8054 Graz-Straßgang, AT
- (72) Breidler, Robert, 8020 Graz, AT
- (74) Wildhack & Jellinek, Patentanwälte Landstraßer Hauptstraße 50, 1030 Wien, AT

(51) **G01N 9/00** (11) **3 015 847 A1**

- (25) De (26) De
- (21) 15191056.9 (22) 22.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA \_\_\_\_\_
- (30) 31.10.2014 AT 507872014
- (54) • VERFAHREN UND MESSGERÄT ZUR DICHTEMESSUNG VON FLUIDEN MEDIEN  
• METHOD AND MEASURING DEVICE FOR MEASURING THE DENSITY OF FLUID MEDIA  
• PROCÉDE ET APPAREIL DE MESURE DESTINES A MESURE LA DENSITE DE MILIEUX LIQUIDES
- (71) Anton Paar GmbH, Anton-Paar-Strasse 20, 8054 Graz-Straßgang, AT
- (72) Scheibelmasser, Anton, 8054 Graz, AT
- Ganser, Julia, 8052 Graz, AT
- Umfer, Christof, 8041 Graz, AT
- Krenn, Manfred, 8081 Pirching, AT
- (74) Wildhack & Jellinek, Patentanwälte Landstraßer Hauptstraße 50, 1030 Wien, AT

**G01N 13/04** → (51) **G01R 27/22**

**G01N 21/17** → (51) **G01N 21/47**

- (51) **G01N 21/47** (11) **3 015 848 A1**  
**A61B 5/024** **A61B 5/1455**  
**G01N 21/49** **G01N 21/17**
- (25) En (26) En
- (21) 14191071.1 (22) 30.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_

- (54) • Vorrichtung und Verfahren zur Detektion von Licht, das von einem Objekt reflektiert wird  
• Apparatus and method for detecting light reflected from an object  
• Appareil et procédé permettant de détecter la lumière réfléchie par un objet
- (71) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) Lasarov, Harri, 02280 Espoo, FI
- (74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

**G01N 21/49** → (51) **G01N 21/47**

**G01N 21/77** → (51) **B01J 20/06**

**G01N 21/78** → (51) **B01J 20/06**

- (51) **G01N 21/88** (11) **3 015 849 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 14817828.8 (22) 23.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (86) JP 2014/063628 23.05.2014
- (87) WO 2014/208226 2014/53 31.12.2014
- (30) 24.06.2013 JP 2013131749
- (54) • SYSTEM ZUR DETEKTION VON SCHLICHTUNGSFEHLERN UND VERFAHREN ZUR DETEKTION VON SCHLICHTUNGSFEHLERN  
• SIZING DEFECT DETECTION SYSTEM AND SIZING DEFECT DETECTION METHOD  
• SYSTÈME DE DÉTECTION DE DÉFAUT D'ENCOLLAGE ET PROCÉDE DE DÉTECTION DE DÉFAUT D'ENCOLLAGE
- (71) Yoshino Gypsum Co., Ltd., Shintokyo Building 3-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-0005, JP
- (72) YAMAZAKI, Masahiko, Tokyo 100-0005, JP
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

(51) **G01N 21/88** (11) **3 015 850 A1**  
**G06T 5/50** **G01Q 30/00**

- (25) Ko (26) En
- (21) 14818687.7 (22) 26.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (86) KR 2014/005714 26.06.2014
- (87) WO 2014/209043 2014/53 31.12.2014
- (30) 27.06.2013 KR 20130074792
- (54) • BILDAUFNAHMEVERFAHREN UND BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG DAMIT  
• IMAGE ACQUIRING METHOD AND IMAGE ACQUIRING APPARATUS USING SAME  
• PROCÉDE D'ACQUISITION D'IMAGES ET APPAREIL D'ACQUISITION D'IMAGES L'UTILISANT
- (71) Park Systems Corp., 4F 109 Gwanggyo-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-270, KR
- (72) JO, Ah Jin, Seoul 135-998, KR
- LEE, Ju Suk, Suwon-si Gyeonggi-do 443-811, KR
- CHUNG, Sang Han, Seoul 110-871, KR
- NOH, Han Aul, Suwon-si Gyeonggi-do 442-751, KR
- (74) Fabry, Bernd, IP2 Patentanwalts GmbH Schlossstrasse 523-525, 41238 Mönchengladbach, DE

(51) **G01N 21/88** (11) **3 015 851 A1**  
**B29C 70/38** **G01N 21/84**



(25) De (26) De  
(21) 15191792.9 (22) 28.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 28.10.2014 DE 102014015831  
(54) • *LEGEKOPF, FASERLEGEVORRICHTUNG  
UND VERFAHREN*  
• *LAYING HEAD, FIBRE LAYING DEVICE  
AND METHOD*  
• *TETE D'APPLICATION, DISPOSITIF D'AP-  
PLICATION DE FIBRE ET PROCEDE*

(71) Airbus Defence and Space GmbH, Willy-  
Messerschmitt-Straße 1, 85521 Ottobrunn,  
DE

(72) Engel, Franz, 81541 München, DE

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Beh-  
nisch Barth Charles Hassa Peckmann &  
Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801  
München, DE

**G01N 21/88** → (51) **H04N 1/409**

(51) **G01N 23/04** (11) **3 015 852 A1**  
**H02B 13/035**

(25) En (26) En  
(21) 14191101.6 (22) 30.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *VERFAHREN ZUR RÖNTGENINSPEKTION  
VOR ORT EINER KABELABSCHLUSS-  
ABDICHTUNG*  
• *METHOD FOR ON-SITE X-RAY  
INSPECTION OF A CABLE SEALING END  
TERMINATION*  
• *PROCÉDÉ POUR UNE INSPECTION SUR  
PLACE PAR RAYONS X D'UNE TERMI-  
NAISON D'EXTRÉMITÉ DE CÂBLE  
ÉTANCHE*

(71) RWE Innogy GmbH, Gildehof 1, 45127 Es-  
sen, DE

(72) Runge, Jörn, 20251 Hamburg, DE

Jami, Imran, Swindon, SN 25 2BH, GB

(74) Kierdorf Ritschel Richly, Patentanwälte PartG  
mbB Sattlerweg 14, 51429 Bergisch Glad-  
bach, DE

(51) **G01N 23/207** (11) **3 015 853 A1**  
**C01B 33/02** **C30B 29/06**

(25) Ja (26) En  
(21) 14817826.2 (22) 03.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/002925 03.06.2014  
(87) WO 2014/208007 2014/53 31.12.2014  
(30) 26.06.2013 JP 2013134123

(54) • *VERFAHREN ZUR BEWERTUNG DER  
KRISTALLKORNGRÖSSENVERTEILUNG  
VON POLYKRISTALLINEM SILICIUM*  
• *METHOD FOR EVALUATING CRYSTAL  
GRAIN SIZE DISTRIBUTION OF POLY-  
CRYSTALLINE SILICON*  
• *PROCÉDÉ POUR ÉVALUER LA DISTRIBU-  
TION DES TAILLES DES GRAINS CRIS-  
TALLINS DE SILICIUM POLYCRISTALLIN*

(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1,  
Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-  
0004, JP

(72) MIYAO, Shuichi, Joetsu-shi, Niigata 942-  
8601, JP  
NETSU, Shigeyoshi, Joetsu-shi, Niigata 942-  
8601, JP

(74) Smaggasgale, Gillian Helen, WP Thompson  
138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

(51) **G01N 23/227** (11) **3 015 854 A1**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 15192014.7 (22) 29.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 31.10.2014 FR 1460527

(54) • *PROZESS ZUR IDENTIFIKATION EINNES  
PLASTIKTEILS MITTELS XPS ANALYSE*  
• *IDENTIFICATION PROCESS OF A PIECE  
OF PLASTIC USING XPS ANALYSIS*  
• *PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION D'UNE  
PIÈCE EN PLASTIQUE PAR ANALYSE XPS*

(71) COMPAGNIE PLASTIC OMNIUM, 19, avenue  
Jules Carteret, 69007 Lyon, FR

(72) VIOT, Frédéric, 01450 PONCIN, FR

(74) McDade, Sophie V.G.A., Cabinet LLR 11,  
boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

(51) **G01N 24/08** (11) **3 015 855 A1**  
**A61B 5/055** **A61K 49/06**  
**G01R 33/28** **G01R 33/465**  
**G01R 33/56**

(25) En (26) En  
(21) 14190482.1 (22) 27.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Metall-Biosensoren auf Basis von Verbin-  
dungen mit metallempfindlichen che-  
mischen Verschiebungen für magnetische  
Resonanzspektroskopie und Magnetreso-  
nanzbildgebung*  
• *Metal biosensors based on compounds  
with metal-sensitive chemical shifts for  
magnetic resonance spectroscopy and  
imaging*  
• *Biocapteurs métalliques à base de  
composés avec déplacements chimiques  
sensibles au métal pour la spectroscopie  
par résonance magnétique nucléaire et  
imagerie*

(71) Klinikum rechts der Isar der Technischen  
Universität München, Ismaninger Straße 22,  
81675 München, DE  
Helmholtz Zentrum München Deutsches  
Forschungszentrum für Gesundheit und  
Umwelt GmbH, Ingolstädter Landstrasse 1,  
85764 Neuherberg, DE

(72) Westmeyer, Gil Gregor, 80804 Munich, DE  
Mishra, Anurag, 80804 Munich, DE  
Pariani, Giorgio, 81369 München, DE

(74) Engelhard, Markus, Boehmert & Boehmert  
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte  
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,  
80336 München, DE

(51) **G01N 27/22** (11) **3 015 856 A1**  
**G01N 27/414** **H01L 21/66**  
**G01N 27/49**

(25) En (26) En  
(21) 15192562.5 (22) 02.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 03.11.2014 DE 102014115980

(54) • *VORRICHTUNG ZUR UNTERSUCHUNG  
VON KINETIK IN DIELEKTRIKA*

• *APPARATUS FOR ANALYZING ION  
KINETICS IN DIELECTRICS*  
• *APPAREIL D'ANALYSE DE LA CINÉTIQUE  
D'IONS DANS DES DIÉLECTRIQUES*

(71) Infineon Technologies AG, Am Campeon 1-  
12, 85579 Neubiberg, DE

(72) Gruber, Sabine, 9081 Reinfritz, AT

Krivec, Stefan, 9601 Arnoldstein, AT

Aichinger, Thomas, 9500 Villach, AT  
Ostermann, Thomas, 9231 Köstenberg, AT

(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte  
mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München,  
DE

**G01N 27/26** → (51) **F02D 45/00**

**G01N 27/401** → (51) **G01N 27/49**

**G01N 27/404** → (51) **G01N 27/49**

**G01N 27/41** → (51) **F02D 45/00**

**G01N 27/413** → (51) **G01N 27/49**

**G01N 27/414** → (51) **G01N 27/22**

(51) **G01N 27/49** (11) **3 015 857 A1**  
**G01N 27/413** **G01N 27/404**  
**G01N 27/401**

(25) En (26) En  
(21) 15186241.4 (22) 25.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 01.12.2008 DE 102008044239  
01.12.2008 DE 102008044238

(54) • *ELEKTROCHEMISCHE GASSENSOREN  
MIT IONISCHEM FLÜSSIGELEKTROLYT-  
SYSTEM*  
• *ELECTROCHEMICAL GAS SENSORS  
WITH IONIC LIQUID ELECTROLYTE  
SYSTEMS*  
• *CAPTEURS DE GAZ ÉLECTROCHIMIQUES  
À SYSTÈMES D'ÉLECTROLYTE LIQUIDE  
IONIQUE*

(71) MSA Europe GmbH, Schlüsselstrasse 12,  
8645 Jona, CH

(72) ECKHARDT, Rolf, 22393 Hamburg, DE

WEBER, Martin, 15738 Zeuthen, DE

GÖRKE, Kathrin, 12309 Berlin, DE

TÖLLE, Kathrin, 13125 Berlin, DE

WARRATZ, Ralf, 22339 Hamburg, DE

(74) Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09  
20, 10671 Berlin, DE

(62) 09760848.3 / 2 370 808

**G01N 27/49** → (51) **G01N 27/22**

**G01N 31/22** → (51) **B01J 20/06**

(51) **G01N 33/00** (11) **3 015 858 A1**  
**H01J 49/04**

(25) En (26) En  
(21) 15003073.2 (22) 27.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 31.10.2014 US 201414530081

(54) • *GASVORHANG AN ÖFFNUNG EINES SPU-  
RENDETEKTORS*  
• *GAS CURTAIN AT INLET FOR TRACE  
DETECTORS*  
• *GAZ RIDEAU À ENTRÉE POUR DÉTEC-  
TEURS DE TRACE*

(71) Morpho Detection, LLC, 7151 Gateway  
Boulevard, Newark, CA 94560-1012, US



- (72) Lai, Hanh, Newark, CA 94560, US  
Shaw, Bradley Douglas, Newark, CA 94560, US  
Schmidt, Hartwig, Newark, CA 94560, US  
Davila, Stephen J., Newark, CA 94560, US  
Michalczyk, Robert W., Newark, CA 94560, US  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

- (51) **G01N 33/48** (11) **3 015 859 A1**  
**G01N 33/49** **G01N 33/72**  
(25) Ko (26) En  
(21) 14816767.9 (22) 23.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) KR 2014/004620 23.05.2014  
(87) WO 2014/208894 2014/53 31.12.2014  
(30) 25.06.2013 KR 20130073032  
25.06.2013 KR 20130073031  
(54) • *PROBENAUFNAHMEINHEIT, PROBENMESSKASSETTE, PROBENMESSEINHEIT UND PROBENMESSVORRICHTUNG*  
• *SPECIMEN CONTAINING UNIT, SPECIMEN MEASUREMENT CASSETTE, SPECIMEN MEASUREMENT UNIT, AND SPECIMEN MEASUREMENT DEVICE*  
• *UNITÉ CONTENANT UN SPÉCIMEN, CASSETTE DE MESURE D'UN SPÉCIMEN, UNITÉ DE MESURE D'UN SPÉCIMEN ET DISPOSITIF DE MESURE D'UN SPÉCIMEN*

- (71) Infopia Co., Ltd., Hogye-dong 132 Anyang-cheondong-ro Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-836, KR  
(72) BAE, Byeong Woo, Anyang-si Gyeonggi-do 431-774, KR  
CHON, Chan Hee, Anyang-si Gyeonggi-do 431-719, KR  
KIM, Hyo Jeong, Anyang-si Gyeonggi-do 431-735, KR  
(74) Gill, Siân Victoria, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

**G01N 33/49** → (51) **B01L 3/00**

**G01N 33/49** → (51) **G01N 33/48**

- (51) **G01N 33/53** (11) **3 015 860 A1**  
**G01N 33/68** **C07K 1/00**  
**C12N 15/09**  
(25) Ko (26) En  
(21) 14804005.8 (22) 30.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) KR 2014/004862 30.05.2014  
(87) WO 2014/193193 2014/49 04.12.2014  
(30) 30.05.2013 KR 20130061869  
(54) • *DURCH QUERBINDUNG ZWISCHEN KOMPLEXEN WIEDERHOLTEN KETTEN UND MONOMEREN GEBILDETER SUPER-KOMPLEX UND VERWENDUNG DAVON*  
• *SUPER-COMPLEX FORMED BY CROSS-BINDING BETWEEN COMPLEXES OF REPEATING CHAIN AND MONOMER, AND USE THEREOF*  
• *SUPER-COMPLEXE FORMÉ PAR LIAISON CROISÉE ENTRE DES COMPLEXES DE CHAÎNE RÉPÉTITIVE ET DE MONOMÈRE, ET SON UTILISATION*  
(71) Choe, Muhyeon, 101-905 Seocho Raemian Apt. 13-10 Seocho-daero 65-gil Seocho-gu, Seoul 137-882, KR  
(72) Choe, Muhyeon, Seoul 137-882, KR

- (74) Brady, Paul Andrew, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

- (51) **G01N 33/53** (11) **3 015 861 A1**  
**C12M 1/00** **G01N 35/02**  
**G01N 37/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14865850.3 (22) 19.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) JP 2014/080657 19.11.2014  
(87) WO 2015/079998 2015/22 04.06.2015  
(30) 29.11.2013 JP 2013247265  
(54) • *BIOCHIPHALTERUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER BIOCHIPHALTERUNG, BIOCHIPHALTER UND BIOCHIPHALTERUNGSKIT*  
• *BIOCHIP HOLDER, METHOD FOR MANUFACTURING BIOCHIP HOLDER, BIOCHIP RETAINER, AND BIOCHIP-HOLDER KIT*  
• *SUPPORT DE BIOPUCE, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE SUPPORT DE BIOPUCE, DISPOSITIF DE RETENUE DE BIOPUCE ET TROUSSE POUR SUPPORT DE BIOPUCE*  
(71) Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8253, JP  
(72) TOGAWA, Naoyuki, Yokohama-shi Kanagawa 230-0053, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **G01N 33/542** (11) **3 015 862 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14190538.0 (22) 27.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(54) • *Verfahren zur Detektion von Antigenpräsentation*  
• *Method for the Detection of Antigen Presentation*  
• *Procédé pour la détection de la présentation de l'antigène*  
(71) Deutsches Krebsforschungszentrum Stiftung des Öffentlichen Rechts, Im Neuenheimer Feld 280, 69120 Heidelberg, DE  
Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg, Grabengasse 1, 69117 Heidelberg, DE  
(72) Platten, Michael, 69115 Heidelberg, DE  
Schumacher, Theresa, 69115 Heidelberg, DE  
Bunse, Lukas, 69115 Heidelberg, DE  
Wick, Wolfgang, 69120 Heidelberg, DE  
Sahm, Felix, 69115 Heidelberg, DE  
(74) Krauss, Jan, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **G01N 33/569** (11) **3 015 863 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14191193.3 (22) 31.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(54) • *Immunologischer Test zum Nachweis von E7-Onkoproteinen in biologischen Proben*  
• *Immunological test for the detection of E7 oncoproteins in biological samples*  
• *Test immunologique pour la détection des oncoprotéines E7 dans des échantillons biologiques*  
(71) Mikrogen GmbH, Floriansbogen 2-4, 82061 Neuried, DE

- Österreichische Akademie der Wissenschaften, Dr. Ignaz Seipel Platz 2, 1010 Wien, AT  
(72) Jansen-Dürr, Pidder, 6020 Innsbruck, AT  
Böcher, Oliver, 82061 Neuried, DE  
Koch, Isabel, 81375 München, DE  
Soutschek, Erwin, 83225 Berg, DE  
(74) Keller, Günter, et al, Lederer & Keller Patent-anwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE

- (51) **G01N 33/574** (11) **3 015 864 A1**  
**G01N 33/68**  
(25) Es (26) En  
(21) 14811734.4 (22) 13.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) ES 2014/070495 13.06.2014  
(87) WO 2014/198995 2014/51 18.12.2014  
(30) 14.06.2013 ES 201330897  
14.06.2013 ES 201330896  
(54) • *BIOMARKER ZUR DIAGNOSE UND REAKTION AUF DIE BEHANDLUNG VON PANKREASKREBS*  
• *BIOMARKERS FOR THE DIAGNOSIS AND THE RESPONSE TO TREATMENT OF PANCREATIC CANCER*  
• *BIOMARQUEURS DE DIAGNOSTIC ET DE RÉPONSE AU TRAITEMENT EN CAS DE CANCER DU PANCRÉAS*

- (71) Universidad de Granada, Hospital Real Avda. del Hospicio, s/n, E-18071 Granada, ES  
Servicio Andaluz de Salud, Avda. de la Constitución 18, 41071 Sevilla, ES  
Universidad De Jaen, Campus Las Lagunillas s.n., 23071 Jaen, ES  
(72) TORRES PERALES, Carolina, 18071 Granada, ES  
PERALES ROMERO, Sonia, 18071 Granada, ES  
DELGADO PÉREZ, Juan Ramón, 18014 Granada, ES  
IRIGROYEN MEDINA, Antonio, 18014 Granada, ES  
ALEJANDRE PÉREZ, María José, 18071 Granada, ES  
IGLESIAS GÓMEZ, José, 18071 Granada, ES  
PALOMINO MORALES, Rogelio, 18071 Granada, ES  
CABA PÉREZ, Octavio, 23071 Jaén, ES  
PRADOS SALAZAR, José Carlos, 18071 Granada, ES  
ARÁNEGA JIMÉNEZ, Antonia, 18071 Granada, ES  
LINARES GIL, Ana, 18071 Granada, ES  
(74) Hoffmann Eitle, Hoffmann Eitle SLU Paseo de la Habana 9-11, 28036 Madrid, ES

**G01N 33/574** → (51) **C07K 14/435**

**G01N 33/577** → (51) **C07K 14/435**

- (51) **G01N 33/68** (11) **3 015 865 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13888380.6 (22) 28.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) JP 2013/067785 28.06.2013  
(87) WO 2014/207888 2014/53 31.12.2014  
(54) • *BIOMARKER FÜR KOGNITIVER DYSFUNKTIONSERKRANKUNGEN UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON KOGNITIVEN DYSFUNKTIONSERKRANKUNGEN UNTER VERWENDUNG VON BIOMARKERN*

- *BIOMARKERS FOR COGNITIVE DYSFUNCTION DISEASES AND METHOD FOR DETECTING COGNITIVE DYSFUNCTION DISEASE USING BIOMARKERS*
  - *BIOMARQUEURS POUR DES MALADIES ASSOCIÉES À UN DYSFONCTIONNEMENT COGNITIF ET PROCÉDÉ POUR LA DÉTECTION D'UNE MALADIE ASSOCIÉE À UN DYSFONCTIONNEMENT COGNITIF UTILISANT DES BIOMARQUEURS*
- (71) Mcbi Inc., 9-29, Matsushiro 4-chome Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0035, JP  
University of Tsukuba, 1-1-1, Tennodai, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8577, JP
- (72) UCHIDA, Kazuhiko, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8577, JP  
MENO Kohji, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0035, JP  
SUZUKI, Hideaki, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0035, JP  
NISHIMURA, Yoshinori, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0035, JP
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**G01N 33/68** → (51) **C07K 14/00**

**G01N 33/68** → (51) **G01N 33/53**

**G01N 33/68** → (51) **G01N 33/574**

**G01N 33/72** → (51) **G01N 33/48**

**G01N 35/02** → (51) **G01N 33/53**

**G01N 37/00** → (51) **G01N 33/53**

- (51) **G01P 3/44** (11) **3 015 866 A1**  
**G01P 3/48** **G01S 15/58**
- (25) En (26) En  
(21) 14460078.0 (22) 30.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zur automatischen Bestimmung der Drehzahl einer Welle in einer Drehmaschine*  
• *A method of automatic determination of rotational speed of a shaft in a rotating machine*  
• *Procédé de détermination automatique de la vitesse de rotation d'un arbre dans une machine rotative*
- (71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
- (72) Rzeszucinski, Pawel, 47-200 Kedzierzyn-Kozle, PL  
Lewandowski, Daniel, 30-384 Krakow, PL
- (74) Chochorowska-Winiarska, Krystyna, ABB Sp. z o. o. ul. Zeganska 1, 04-713 Warszawa, PL

**G01P 3/48** → (51) **G01P 3/44**

**G01Q 30/00** → (51) **G01N 21/88**

- (51) **G01Q 30/10** (11) **3 015 867 A1**  
**G01Q 60/36** **G01N 3/42**  
**G01N 3/54**
- (25) En (26) En  
(21) 14191442.4 (22) 03.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Oberflächenmesssonde*  
• *Surface measurement probe*  
• *Sonde de mesure de surface*

- (71) Anton Paar TriTec SA, Rue de la Gare 4, 2034 Peseux, CH
- (72) Bellaton, Bertrand, 2000 Neuchâtel, CH  
Conte, Marcello, 2000 Neuchâtel, CH
- (74) GLN SA, Avenue Edouard-Dubois 20, 2000 Neuchâtel, CH

**G01Q 60/36** → (51) **G01Q 30/10**

- (51) **G01R 1/067** (11) **3 015 868 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 15189041.5 (22) 09.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 22.10.2014 JP 2014215311
- (54) • *ELEKTRISCHER KONTAKTOR UND ELEKTRISCHE VERBINDUNGSVORRICHTUNG*  
• *ELECTRICAL CONTACTOR AND ELECTRICAL CONNECTING APPARATUS*  
• *CONTACTEUR ÉLECTRIQUE ET APPAREIL DE CONNEXION ÉLECTRIQUE*
- (71) Kabushiki Kaisha Nihon Micronics, 6-8, Kichijojihoncho 2-chome, Musashino-shi, Tokyo, JP
- (72) NASU, Mika, Musashino-shi, Tokyo, JP  
AABERGE, Darren Russell, Musashino-shi, Tokyo, JP
- ANDO, Hiroyasu, Musashino-shi, Tokyo, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälté PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **G01R 1/067** (11) **3 015 869 A1**  
**H01R 12/71** **H01R 13/24**
- (25) De (26) De  
(21) 15190706.0 (22) 21.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 28.10.2014 DE 202014105151 U
- (54) • *FEDERKONTAKTVORRICHTUNG*  
• *SPRING CONTACT DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE CONTACT A RESSORT*
- (71) Ptr Messtechnik GmbH&Co. KG, Gewerbehof 38, 59368 Werne, DE
- (72) BRIESEMANN, Andreas, 44534 Lünen, DE
- (74) Meinke, Dabringhaus und Partner GbR, Rosa-Luxemburg-Strasse 18, 44141 Dortmund, DE

- (51) **G01R 15/18** (11) **3 015 870 A1**  
**G01R 19/20** **H02M 3/335**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 15198460.6 (22) 15.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 16.12.2013 FR 1362667
- (54) • *MESSVORRICHTUNG EINES ZERHACKTEN STROMS*  
• *DEVICE FOR MEASURING A CHOPPED CURRENT*  
• *DISPOSITIF DE MESURE D'UN COURANT HACHE*

- (71) Valeo Systèmes De Contrôle Moteur, Immeuble le Delta 14, Avenue des Béguines BP 68532 Cedex, 95892 Cergy - Pontoise, FR
- (72) SARDAT, Pierre, 93340 Le Raincy, FR  
MOREAU, Maxime, 95320 Saint-Leu-La-Forêt, FR
- (74) Novembre, Christophe Adelpe, Valeo Systèmes de Contrôle Moteur 14, avenue

- des Béguines Immeuble le DELTA, 95800 Cergy St Christophe, FR
- (62) 14307036.5 / 2 884 288

- (51) **G01R 15/20** (11) **3 015 871 A1**  
**G01R 15/12**

- (25) En (26) En  
(21) 15191726.7 (22) 27.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 27.10.2014 US 201414524886
- (54) • *FLEXIBLER STROMSENSOR*  
• *FLEXIBLE CURRENT SENSOR*  
• *CAPTEUR DE COURANT SOUPLE*
- (71) Fluke Corporation, 6920 Seaway Boulevard, Everett, WA 98203, US
- (72) RINGSRUD, Paul, Langley, WA Washington 98260, US
- (74) Clarke, Jeffrey David, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

- (51) **G01R 19/165** (11) **3 015 872 A1**  
**H02H 3/24** **H03K 5/1534**

- (25) En (26) En  
(21) 14405077.0 (22) 30.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Schwellwertdetektionsschaltung*  
• *Threshold detection circuit*  
• *Circuit de détection de seuil*
- (71) DET International Holding Limited, Scotia Center, 4th Floor, George Town, Grand Cayman, KY
- (72) Krumpholz, Christian, 79110 Freiburg, DE
- (74) Stäbler, Roman, et al, Keller & Partner Patentanwälte AG Eigerstrasse 2 Postfach, 3000 Bern 14, CH

**G01R 19/20** → (51) **G01R 15/18**

- (51) **G01R 22/06** (11) **3 015 873 A1**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 15188656.1 (22) 06.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 31.10.2014 FR 1460520
- (54) • *DETEKTIONSVERFAHREN EINES BETRÜGERISCHEN BY-PASS-VERSUCHS AN EINEM ZÄHLER*  
• *METHOD FOR DETECTING A FRAUDULENT ATTEMPT TO BYPASS A METER*  
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UNE TENTATIVE DE BY-PASS FRAUDULEUX D'UN COMPTEUR*
- (71) SAGEMCOM ENERGY & TELECOM SAS, 250 Route de l'Empereur, 92500 Rueil-Malmaison, FR
- (72) TEBoulle, Henri, 92500 Rueil Malmaison, FR  
BRETON, Thierry, 92500 Rueil Malmaison, FR  
HERGAULT, Stéphane, 92500 Rueil Malmaison, FR  
GEHENIAU, Frédéric, 92500 Rueil Malmaison, FR
- (74) Lavielle, Bruno François Stéphane, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR



**G01R 23/20** → (51) **H02M 1/12**

(51) **G01R 27/22** (11) **3 015 874 A1**  
**A61B 3/10** **A61B 10/00**  
**A61B 5/00** **A61B 5/053**  
**G01N 13/04**

(25) En (26) En  
(21) 15193226.6 (22) 11.12.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR

(30) 11.12.2006 US 869543 P  
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUM SAM-  
MELN VON TRÄNENFILM UND MESSUNG  
DER TRÄNENFILMOSMOLARITÄT**  
• **SYSTEMS AND METHODS FOR  
COLLECTING TEAR FILM AND  
MEASURING TEAR FILM OSMOLARITY**  
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT  
DE COLLECTER UN FILM LACRYMAL ET  
DE MESURER L'OSMOLARITÉ DU FILM  
LACRYMAL**

(71) Tearlab Research, Inc., 12707 High Bluff  
Drive, Suite 200, San Diego, CA 92130, US  
(72) DONSKY, Eric, San Diego, CA 92130, US  
SULLIVAN, Benjamin, San Diego, CA 92122,  
US  
(74) Williams, Richard Andrew Norman, HGF  
Limited 140 London Wall, London EC2Y  
5DN, GB  
(62) 07862729.6 / 2 100 155

(51) **G01R 31/02** (11) **3 015 875 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13887906.9 (22) 26.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA

(86) JP 2013/067478 26.06.2013  
(87) WO 2014/207832 2014/53 31.12.2014  
(54) • **ISOLIERUNGSÜBERWACHUNGSVOR-  
RICHTUNG**  
• **INSULATION MONITORING DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE SURVEILLANCE D'ISOLA-  
TION**

(71) Fuji Electric FA Components & Systems Co.  
Ltd., 5-7 Nihonbashi Odemma-cho Chuo-ku,  
Tokyo 103-0011, JP  
(72) MACHIDA Satoshi, Tokyo 103-0011, JP  
(74) Eidelsberg, Olivier Nathan, et al, Cabinet  
Flechner 22, avenue de Friedland, 75008  
Paris, FR

**G01R 31/02** → (51) **H02H 3/33**

(51) **G01R 31/36** (11) **3 015 876 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15191501.4 (22) 26.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA

(30) 28.10.2014 JP 2014219393  
(54) • **SPEICHERBATTERIEBEWERTUNGSVOR-  
RICHTUNG UND -VERFAHREN**  
• **STORAGE BATTERY EVALUATING  
APPARATUS AND METHOD**  
• **APPAREIL D'ÉVALUATION DE BATTERIE  
DE STOCKAGE ET PROCÉDÉ**

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-  
chome, Minato-ku, Tokyo, JP  
(72) HANYU, Yuki, Minato-ku, Tokyo, JP  
YAMAMOTO, Takahiro, Minato-ku, Tokyo, JP  
EZAWA, Toru, Minato-ku, Tokyo, JP  
ITAKURA, Akihiro, Minato-ku, Tokyo, JP

(74) Noble, Nicholas, Kilburn & Strode LLP 20  
Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**G01R 33/28** → (51) **G01N 24/08**

**G01R 33/3815** → (51) **H01L 39/04**

**G01R 33/465** → (51) **G01N 24/08**

**G01R 33/56** → (51) **G01N 24/08**

(51) **G01R 35/00** (11) **3 015 877 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 14191269.1 (22) 31.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA

(54) • **Verfahren zum Kalibrieren einer Strom-  
messeinrichtung**  
• **Method for calibrating a current  
measuring device**  
• **Procédé d'étalonnage d'un dispositif de  
mesure de courant**

(71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro,  
Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR  
(72) Fritz, Jürgen, 8621 Thörl, AT  
Lettner, Markus, 8521 Wetmannstätten, AT  
Pretschuh, Markus, 8020 Graz, AT  
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-  
anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179  
Berlin, DE

(51) **G01S 5/02** (11) **3 015 878 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15182889.4 (22) 28.08.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA

(30) 31.10.2014 US 201414529169  
(54) • **VERFAHREN, AUFZEICHNUNGSMEDIUM  
UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG  
ZUR 3D-GEOLOKALISIERUNG**  
• **METHOD, RECORDING MEDIUM AND  
ELECTRONIC DEVICE OF 3D GEOL-  
OCATION**  
• **PROCÉDÉ, SUPPORT D'ENREGISTRE-  
MENT ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE DE  
GÉOLOCALISATION 3D**

(71) Groundhog Technologies Inc., 19-1,  
No.100, Sec. 2 Roosevelt Road Zhongzheng  
District, Taipei City 100, TW  
(72) Chang, Hsiao-Tse, Taipei City 100, TW  
Chiou, Ta-Gang, Taipei City 100, TW  
(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero &  
Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

**G01S 7/35** → (51) **G01S 13/58**

**G01S 7/497** → (51) **G01S 17/02**

(51) **G01S 7/523** (11) **3 015 879 A1**  
**B06B 1/02** **G01S 15/10**  
(25) En (26) En  
(21) 14190932.5 (22) 29.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA

(54) • **Ultraschall-Impulssystem-Vorrich-  
tung**  
• **An ultrasonic pulse-echo ranging device**  
• **Dispositif de mesure de distance par écho  
d'impulsion ultrasonore**

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-  
platz 2, 80333 München, DE

(72) Burcea, George, Ajax, ON L1T 4P6, CA

**G01S 13/22** → (51) **G01S 13/58**

**G01S 13/524** → (51) **G01S 13/58**

(51) **G01S 13/58** (11) **3 015 880 A1**  
**G01S 7/35** **G01S 13/524**  
**G01S 13/93** **G01S 13/22**

(25) En (26) En  
(21) 15191207.8 (22) 23.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA

(30) 30.10.2014 US 201414527840  
(54) • **MEHRDEUTIGKEITSAUFLÖSENDER RA-  
DAR DETEKTOR**  
• **RADAR AMBIGUITY RESOLVING  
DETECTOR**  
• **RADAR DÉTECTEUR À RÉOLUTION  
D'AMBIGUÏTÉ**

(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG  
Eindhoven, NL  
(72) Jansen, Feike Guus, Redhill, Surrey RH1  
1SH, GB  
Zivkovic, Zoran, Redhill, Surrey RH1 1SH,  
GB  
(74) Terblanche, Candice Jane, NXP Semicon-  
ductors Intellectual Property and Licensing  
Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey  
RH1 1SH, GB

**G01S 13/93** → (51) **G01S 13/58**

**G01S 15/08** → (51) **G10K 11/178**

**G01S 15/10** → (51) **G01S 7/523**

**G01S 15/42** → (51) **G10K 11/178**

**G01S 15/58** → (51) **G01P 3/44**

(51) **G01S 17/02** (11) **3 015 881 A2**  
**G01C 3/32** **G01S 17/10**  
**G01S 17/36** **G01S 17/48**  
**G01S 17/87** **G01S 17/89**  
**G01S 7/497**

(25) En (26) En  
(21) 15192092.3 (22) 29.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA

(30) 31.10.2014 US 201414530628  
(54) • **MESSUNG DER ABSOLUTEN ENTFER-  
NUNG FÜR FLUGZEITSENSOREN**  
• **ABSOLUTE DISTANCE MEASUREMENT  
FOR TIME-OF-FLIGHT SENSORS**  
• **MESURE DE DISTANCE ABSOLUE POUR  
DES CAPTEURS À DURÉE DE VOL**

(71) Rockwell Automation Safety AG, Science  
Park Kantonsstrasse 14, 7302 Landquart, CH  
(72) MEINHERZ, Carl, 7208 Malans, CH  
HARDEGGER, Martin, 7320 Sargans, CH  
STEIN, Manfred, 7013 Domat/Ems, CH  
DORIZZI, Danilo, 7250 Klosters, CH  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG  
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G01S 17/10** (11) **3 015 882 A1**  
**G01C 3/06** **G01S 17/89**  
**H01L 27/146** **H04N 5/232**  
**H04N 5/335**

(25) Ja (26) En



(21) 14817491.5 (22) 13.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2014/002514 13.05.2014  
(87) WO 2014/207983 2014/53 31.12.2014  
(30) 27.06.2013 JP 2013135379

(54) • *ENTFERNUNGSMESSVORRICHTUNG*  
• *DISTANCE MEASURING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE MESURE DE DISTANCE*  
(71) Panasonic Intellectual Property Management  
Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku,  
Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) KAWAMURA, Makoto, Osaka-shi, Osaka  
540-6207, JP  
NAGATA, Tomohito, Osaka-shi, Osaka 540-  
6207, JP  
TAKANO, Haruka, Osaka-shi, Osaka 540-  
6207, JP  
OTANI, Mitsuhiro, Osaka-shi, Osaka 540-  
6207, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG  
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**G01S 17/10** → (51) **G01S 17/02**

**G01S 17/36** → (51) **G01S 17/02**

**G01S 17/48** → (51) **G01S 17/02**

**G01S 17/87** → (51) **G01S 17/02**

**G01S 17/89** → (51) **G01S 17/02**

**G01S 17/89** → (51) **G01S 17/10**

(51) **G01S 19/07** (11) **3 015 883 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15181634.5 (22) 19.08.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 29.10.2014 US 201462072175 P  
06.11.2014 US 201414535126

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEIBE-  
HALTUNG VON MINIMALEN BETRIEB-  
SANFORDERUNGEN EINES BODEN-  
GESTÜTZTEN AUGMENTATIONSSYS-  
TEMS*  
• *SYSTEMS AND METHODS FOR MAIN-  
TAINING MINIMUM OPERATIONAL  
REQUIREMENTS OF A GROUND-BASED  
AUGMENTATION SYSTEM*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT  
DE MAINTENIR LES EXIGENCES DE  
FONCTIONNEMENT MINIMALES D'UN  
SYSTÈME D'AUGMENTATION BASÉ AU  
SOL*

(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor  
Road, Morris Plains, NJ 07950, US  
(72) MCDONALD, James Arthur, Morristown, NJ  
07962-2245, US  
WEED, Douglas Mark, Morristown, NJ  
07962-2245, US  
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing  
Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire  
DE45 1DZ, GB

**G01V 8/20** → (51) **E05F 15/43**

**G02B 1/04** → (51) **A61L 12/04**

**G02B 1/10** → (51) **A61L 12/04**

**G02B 3/04** → (51) **G02B 3/14**

(51) **G02B 3/08** (11) **3 015 884 A1**  
**F21V 5/04** **G02F 1/1335**  
**G02B 19/00**

(25) En (26) En  
(21) 15192613.6 (22) 02.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 03.11.2014 KR 20140151002  
(54) • *LINSE, LICHTEMITTIERENDE VORRICHT-  
UNG MIT DERSELBEN UND RÜCK-  
BELEUCHTUNGSEINHEIT MIT DER VOR-  
RICHTUNG*

• *LENS, LIGHT EMITTING APPARATUS  
INCLUDING THE LENS, AND BACKLIGHT  
UNIT INCLUDING THE APPARATUS*  
• *LENTILLE, APPAREIL ÉLECTROLUMI-  
NESCENT COMPRENANT LA LENTILLE ET  
UNITÉ DE RÉTROÉCLAIRAGE COMPRE-  
NANT LEDIT APPAREIL*

(71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 416,  
Hangang-daero Jung-gu, Seoul 04637, KR  
(72) Kang, Lee, Jung-gu 04637 Seoul, KR  
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Fried-  
richstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

**G02B 3/08** → (51) **G02B 6/32**

(51) **G02B 3/14** (11) **3 015 885 A1**  
**G02B 3/04**

(25) En (26) En  
(21) 15191526.1 (22) 26.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 27.10.2014 US 201414524563

(54) • *ASPHÄRISCHE LINSENSYSTEME UND  
VERFAHREN MIT VARIABLER BRENN-  
WEITE*  
• *ASPHERIC VARIABLE FOCAL LENGTH  
LENS SYSTEMS AND METHODS*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR  
LENTILLE À LONGUEUR FOCALE  
VARIABLE ASPHÉRIQUE*

(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor  
Road, Morris Plains, NJ 07950, US  
(72) JUNGWIRTH, Matthew E. L., Morris Plains,  
NJ 07950, US  
MARCUS, Matthew S., Morris Plains, NJ  
07950, US  
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing  
Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire  
DE45 1DZ, GB

**G02B 5/02** → (51) **H05B 33/02**

**G02B 5/08** → (51) **B32B 7/02**

**G02B 6/12** → (51) **G02B 6/30**

(51) **G02B 6/122** (11) **3 015 886 A1**  
**G02B 6/42**

(25) Ja (26) En  
(21) 14837236.0 (22) 03.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/067809 03.07.2014  
(87) WO 2015/025623 2015/08 26.02.2015  
(30) 21.08.2013 JP 2013171350  
(54) • *OPTOELEKTRISCHES HYBRIDMODUL*  
• *OPTO-ELECTRIC HYBRID MODULE*

• *MODULE HYBRIDE OPTOÉLECTRIQUE*  
(71) Nitto Denko Corporation, 1-2 Shimohozumi  
1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP

(72) TANAKA Naoyuki, Ibaraki-shi Osaka 567-  
8680, JP  
ISHIMARU Yasuto, Ibaraki-shi Osaka 567-  
8680, JP  
SHIBATA Naoki, Ibaraki-shi Osaka 567-8680,  
JP  
TSUJITA Yuichi, Ibaraki-shi Osaka 567-  
8680, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE

**G02B 6/124** → (51) **G02B 6/30**

(51) **G02B 6/126** (11) **3 015 887 A1**  
**G02B 6/14**

(25) En (26) En  
(21) 14190695.8 (22) 28.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Polarisationsteiler und Rotatorvorrichtung*  
• *Polarization splitter and rotator device*  
• *Séparateur de polarisation et dispositif de  
rotateur*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei  
Administration Building Bantian, Longgang  
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) Lamponi, Marco, 80992 Munich, DE  
Brouckaert, Joost, 80992 Munich, DE  
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies  
Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992  
München, DE

**G02B 6/14** → (51) **G02B 6/126**

(51) **G02B 6/30** (11) **3 015 888 A1**  
**G02B 6/12** **G02B 6/124**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 15190997.5 (22) 22.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 29.10.2014 FR 1460386  
(54) • *VORSTRUKTURIERTES SUBSTRAT FÜR  
DIE HERSTELLUNG VON PHOTONISCHEN  
KOMPONENTEN, ENTSPRECHENDER  
PHOTONENSCHALTKREIS UND ENT-  
SPRECHENDES HERSTELLUNGSVERFAH-  
REN*  
• *PRE-STRUCTURED SUBSTRATE FOR  
PRODUCING PHOTONIC COMPONENTS,  
ASSOCIATED PHOTONIC CIRCUIT AND  
MANUFACTURING METHOD*  
• *SUBSTRAT PRÉ-STRUCTURÉ POUR LA  
RÉALISATION DE COMPOSANTS PHOTO-  
NIQUES, CIRCUIT PHOTONIQUE ET  
PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉS*

(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux  
Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâti-  
ment "le Ponant D", 75015 Paris, FR  
(72) HASSAN, Karim, 38500 Voiron, FR  
SCIANCELEPORE, Corrado, 38000 Grenoble,  
FR  
DUPREZ, Hélène, 38170 Seyssinet-Parizet,  
FR  
BEN-BAKIR, Badhise, 38590 Brezins, FR  
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris  
Cedex 8, FR

(51) **G02B 6/32** (11) **3 015 889 A1**  
**G02B 3/08**

(25) En (26) En  
(21) 14191307.9 (22) 31.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Anordnung zum optischen Verbinden  
mehrerer Wellenleiter an eine Wenigmo-  
denfaser*  
• *Arrangement to optically couple multiple  
waveguides to a few-mode fiber*  
• *Agencement pour coupler optiquement de  
multiples guides d'ondes à une fibre à  
moindre mode*  
(71) CCS Technology, Inc., 103 Foulk Road,  
Wilmington, DE 19803, US  
(72) ten Have, Eric, 10178 Berlin, DE  
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-  
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,  
80639 München, DE

**G02B 6/42 → (51) G02B 6/122**

(51) **G02B 6/44** (11) **3 015 890 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14190498.7 (22) 27.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Bodenwanne für eine faseroptische Ver-  
teilungsvorrichtung*  
• *Bottom tray assembly for a fiber optic  
distribution device*  
• *Ensemble de plateau inférieur pour un  
dispositif de distribution de fibres opti-  
ques*  
(71) CCS Technology, Inc., 103 Foulk Road,  
Wilmington, DE 19803, US  
(72) Müller, Michael, 58706 Menden, DE  
Müller, Thorsten, 58708 Menden, DE  
Schreiber, Sebastian, 13055 Berlin, DE  
Malolepszy, Bartosz, 92-508 Lodz, PL  
Strunck, Sven, 13129 Berlin, DE  
Sek, Grzegorz, 91-849 Lodz, PL  
Kreczmer, Wojciech, 91-848 Lodz, PL  
Ruda, Michal, 93-377 Lodz, PL  
(74) Sturm, Christoph, Quermann - Sturm -  
Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB  
Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

(51) **G02B 7/28** (11) **3 015 891 A1**  
**G02B 7/34** **G03B 13/36**  
**H04N 5/232**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14818536.6 (22) 23.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2014/066521 23.06.2014  
(87) WO 2014/208488 2014/53 31.12.2014  
(30) 27.06.2013 JP 2013134614  
(54) • *FOKUSEINSTELLUNGSVORRICHTUNG,  
KAMERASYSTEM UND FOKUSEINTEL-  
LUNGSVERFAHREN*  
• *FOCUS ADJUSTMENT DEVICE, CAMERA  
SYSTEM, AND FOCUS ADJUSTMENT  
METHOD*  
• *DISPOSITIF DE MISE AU POINT DU  
FOYER, SYSTÈME DE CAMÉRA ET  
PROCÉDÉ DE MISE AU POINT DU FOYER*  
(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-  
chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP  
(72) KIKUCHI, Tetsuo, Tokyo 151-0072, JP  
KINDAICHI, Takeshi, Tokyo 151-0072, JP

(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Pa-  
tentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2,  
81541 München, DE

**G02B 7/28 → (51) G02B 7/36**

(51) **G02B 7/34** (11) **3 015 892 A1**  
**G03B 13/36** **H04N 5/232**  
**H04N 9/07**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14817603.5 (22) 11.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2014/060452 11.04.2014  
(87) WO 2014/208178 2014/53 31.12.2014  
(30) 26.06.2013 JP 2013133918  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR  
BILDAUFNAHME*  
• *IMAGE PICKUP DEVICE AND IMAGE  
PICKUP METHOD*  
• *DISPOSITIF DE CAPTURE D'IMAGE ET  
PROCÉDÉ DE CAPTURE D'IMAGE*  
(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-  
chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP  
(72) IMADE, Shinichi, Tokyo 151-0072, JP  
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff  
Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße  
2, 81541 München, DE

**G02B 7/34 → (51) G02B 7/28**

(51) **G02B 7/36** (11) **3 015 893 A1**  
**G02B 7/28** **G03B 13/36**  
**H04N 5/232**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14850832.8 (22) 19.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2014/074914 19.09.2014  
(87) WO 2015/050008 2015/14 09.04.2015  
(30) 04.10.2013 JP 2013209386  
(54) • *BILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND VER-  
FAHREN ZUM BETRIEB DER BILD-  
GEBUNGSVORRICHTUNG*  
• *IMAGING DEVICE AND METHOD FOR  
OPERATING IMAGING DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'IMAGERIE ET PROCÉDÉ DE  
FONCTIONNEMENT DE DISPOSITIF  
D'IMAGERIE*  
(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-  
chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP  
(72) OGASAWARA Kotaro, Tokyo 151-0072, JP  
FUJISAWA Yutaka, Tokyo 151-0072, JP  
FUJIMOTO Takehide, Tokyo 151-0072, JP  
KANNO Kiyotaka, Tokyo 151-0072, JP  
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff  
Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße  
2, 81541 München, DE

(51) **G02B 13/00** (11) **3 015 894 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15191218.5 (22) 23.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA  
(30) 03.11.2014 KR 20140151579  
(54) • *FOTOGRAFIEOBJEKTIVE UND FOTOGRA-  
FIEVORRICHTUNG*  
• *PHOTOGRAPHING LENSES AND PHOTO-  
GRAPHING APPARATUS*

• *LENTILLE PHOTOGRAPHIQUE ET APPA-  
REIL PHOTOGRAPHIQUE*  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,  
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,  
Gyeonggi-do 16677, KR  
(72) KIM, Han-eung, Gyeonggi-do, KR  
SHIN, Jeong-kil, Gyeonggi-do, KR  
SHIN, Hyun-jun, Gyeonggi-do, KR  
(74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour  
House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **G02B 13/04** (11) **3 015 895 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14817759.5 (22) 13.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2014/065815 13.06.2014  
(87) WO 2014/208373 2014/53 31.12.2014  
(30) 26.06.2013 JP 2013133902  
(54) • *OPTISCHES OBJEKTIVSYSTEM FÜR EIN  
ENDOSKOP*  
• *ENDOSCOPE OBJECTIVE OPTICAL  
SYSTEM*  
• *SYSTÈME OPTIQUE D'OBJECTIF D'EN-  
DOSCOPE*  
(71) OLYMPUS CORPORATION, 43-2, Hatagaya  
2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP  
(72) IGARASHI, Tsutomu, Tokyo 151-0072, JP  
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Pa-  
tentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2,  
81541 München, DE

(51) **G02B 13/04** (11) **3 015 896 A1**  
**G02B 13/18**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14818229.8 (22) 13.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2014/065752 13.06.2014  
(87) WO 2014/208367 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 JP 2013136070  
(54) • *ZOOMOBJEKTIVSYSTEM*  
• *ZOOM LENS SYSTEM*  
• *SYSTÈME D'OBJECTIF À FOCALÉ  
VARIABLE*  
(71) Ricoh Imaging Company, Ltd., 2-35-7,  
Maeno-cho Itabashi-ku, Tokyo 174-8639, JP  
(72) OHISHI, Takahiko, Tokyo 174-8639, JP  
(74) Ablett, Graham Keith, et al, Ablett &  
Stebbing, 7-8 Market Place London, W1W  
8AG, GB

**G02B 13/04 → (51) G02B 27/00**

**G02B 13/14 → (51) G02B 27/00**

**G02B 13/18 → (51) G02B 13/04**

**G02B 13/18 → (51) G02B 15/20**

(51) **G02B 13/24** (11) **3 015 897 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15190565.0 (22) 20.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA  
(30) 31.10.2014 JP 2014223123  
(54) • *MAKROLINSENSYSTEM, OPTISCHE AB-  
BILDUNGSVORRICHTUNG UND DIGITA-  
LES GERÄT*



- *MACRO LENS SYSTEM, IMAGING OPTICAL DEVICE, AND DIGITAL APPLIANCE*
  - *SYSTÈME DE LENTILLE DE MACRO, DISPOSITIF D'IMAGERIE OPTIQUE ET APPAREIL NUMÉRIQUE*
- (71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP  
(72) Tanaka, Hiroaki, Tokyo 100-7015, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G02B 15/20** (11) **3 015 898 A1**  
**G02B 13/18**

- (25) Ja (26) En  
(21) 14818689.3 (22) 26.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2014/003418 26.06.2014  
(87) WO 2014/208091 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 JP 2013136678  
28.06.2013 JP 2013136679  
18.11.2013 JP 2013237570  
18.11.2013 JP 2013237571

- (54) • *OPTISCHES SYSTEM MIT VARIABLER VERGRÖßERUNG, OPTISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OPTISCHEN SYSTEMS MIT VARIABLER VERGRÖßERUNG*  
• *VARIABLE MAGNIFICATION OPTICAL SYSTEM, OPTICAL DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING VARIABLE MAGNIFICATION OPTICAL SYSTEM*  
• *SYSTÈME OPTIQUE À GROSSISSEMENT VARIABLE, DISPOSITIF OPTIQUE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN SYSTÈME OPTIQUE À GROSSISSEMENT VARIABLE*

- (71) Nikon Corporation, 15-3, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP  
(72) SHIBATA, Satoru, Tokyo 100-8331, JP  
(74) Whitlock, Holly Elizabeth Ann, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

**G02B 19/00** → (51) **G02B 3/08**

(51) **G02B 23/24** (11) **3 015 899 A1**  
**A61B 1/04** **A61B 1/06**

- (25) Ja (26) En  
(21) 14817097.0 (22) 18.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2014/066155 18.06.2014  
(87) WO 2014/208417 2014/53 31.12.2014  
(30) 27.06.2013 JP 2013135489
- (54) • *BEOBACHTUNGSVORRICHTUNG*  
• *OBSERVATION DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'OBSERVATION*
- (71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP  
(72) KAMEE, Hiroyuki, Tokyo 151-0072, JP  
NISHIO, Masahiro, Tokyo 151-0072, JP  
ITO, Takeshi, Tokyo 151-0072, JP  
YAMAMOTO, Eiji, Tokyo 151-0072, JP  
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

**G02B 23/24** → (51) **A61B 1/00**

**G02B 23/24** → (51) **A61B 1/04**

(51) **G02B 26/00** (11) **3 015 900 A1**  
**G02B 27/22** **H04N 13/00**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 15191557.6 (22) 27.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- MA
- (30) 31.10.2014 FR 1402462
- (54) • *STEREO-ANZEIGESYSTEM MIT AKTIVEM WELLENLÄNGENMULTIPLEXING*  
• *STEREOSCOPIIC VIEWING SYSTEM WITH ACTIVE WAVELENGTH MULTIPLEXING*  
• *SYSTÈME DE VISUALISATION STEREOSCOPIQUE A MULTIPLEXAGE DE LONGUEUR D'ONDE ACTIF*

- (71) THALES, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR  
(72) CONI, Philippe, 33127 ST JEAN D'ILLAC, FR  
GROSSETETE, Matthieu, 33150 CENON, FR  
GUEGUEN, Aude, 33200 BORDEAUX, FR  
(74) Bréda, Jean-Marc, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble " Visium " 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **G02B 26/08** (11) **3 015 901 A1**

- (25) En (26) En  
(21) 15191599.8 (22) 27.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- MA
- (30) 28.10.2014 JP 2014218994
- (54) • *OPTISCHE ABTASTVORRICHTUNG*  
• *OPTICAL SCANNER APPARATUS*  
• *APPAREIL DE BALAYAGE OPTIQUE*
- (71) Mitsumi Electric Co., Ltd., 2-11-2, Tsurumaki, Tama-shi, Tokyo 206-8567, JP  
(72) YAMADA, Tsukasa, Tokyo 206-8567, JP  
SEKINE, Hisamichi, Tokyo 206-8567, JP  
AGA, Hisanori, Tokyo 206-8567, JP  
TANAKA, Toyoki, Tokyo 206-8567, JP  
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) **G02B 27/00** (11) **3 015 902 A1**  
**G02B 13/14** **G02B 13/04**

- (25) En (26) En  
(21) 15184793.6 (22) 11.09.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- MA
- (30) 27.10.2014 GB 201419103
- (54) • *KOMPAKTE MULTISPEKTRALE, REFRAKTIVE OPTISCHE WEITWINKELSYSTEME*  
• *COMPACT MULTISPECTRAL WIDE ANGLE REFRACTIVE OPTICAL SYSTEM*  
• *SYSTÈME OPTIQUE DE RÉFRACTION À GRAND ANGLE MULTISPECTRALE COMPACT*
- (71) Qioptiq Limited, Glascoed Road St Asaph, Denbighshire LL17 0LL, GB  
(72) THOMPSON, Nicholas Allan, St. Asaph, Denbighshire LL17 0LL, GB  
(74) Guardian IP Consulting I/S, Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK

(51) **G02B 27/01** (11) **3 015 903 A1**  
**B60K 35/00**

- (25) Ja (26) En

- (21) 14817400.6 (22) 19.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2014/066256 19.06.2014  
(87) WO 2014/208438 2014/53 31.12.2014  
(30) 24.06.2013 JP 2013131640
- (54) • *BLICKFELDDANZEIGEVORRICHTUNG*  
• *HEAD-UP DISPLAY DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE TÊTE HAUTE (HUD)*
- (71) Nippon Seiki Co., Ltd., 2-34 Higashi-Zaoh 2-chome, Nagaoka-shi, Niigata 940-8580, JP  
(72) KAWAGUCHI, Tsuyoshi, Nagaoka Niigata, JP  
(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-ampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **G02B 27/01** (11) **3 015 904 A1**  
**B60K 35/00** **G03B 21/10**

- (25) Ja (26) En  
(21) 14818117.5 (22) 28.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2014/059142 28.03.2014  
(87) WO 2014/208165 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 JP 2013136975
- (54) • *BLICKFELDDANZEIGEVORRICHTUNG*  
• *HEAD-UP DISPLAY DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE TÊTE HAUTE*
- (71) Aisin Aw Co., Ltd., 10 Takane Fujiicho, Anjo-shi, Aichi 444-1192, JP  
(72) WATANABE, Kenji, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP  
MIYAKE, Hiroyuki, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP  
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

(51) **G02B 27/01** (11) **3 015 905 A1**  
**B60K 35/00** **H04N 5/74**

- (25) Ja (26) En  
(21) 14818350.2 (22) 28.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2014/059141 28.03.2014  
(87) WO 2014/208164 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 JP 2013136974
- (54) • *BLICKFELDDANZEIGEVORRICHTUNG*  
• *HEAD-UP DISPLAY DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE TÊTE HAUTE*
- (71) Aisin Aw Co., Ltd., 10 Takane Fujiicho, Anjo-shi, Aichi 444-1192, JP  
(72) WATANABE, Kenji, Anjo-shi, Aichi 444-1192, JP  
MIYAKE, Hiroyuki, Anjo-shi, Aichi 444-1192, JP  
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

**G02B 27/01** → (51) **B60K 35/00**

(51) **G02B 27/22** (11) **3 015 906 A1**  
G02F 1/15

- (25) En (26) En  
(21) 15186302.4 (22) 22.09.2015



(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 30.10.2014 KR 20140149426

- (54) • ANZEIGEVORRICHTUNG MIT ELEKTRO-CHROMEM SPIEGEL
- DISPLAY APPARATUS WITH ELECTRO-CHROMIC MIRROR
- APPAREIL D'AFFICHAGE AVEC MIROIR ELECTROCHROMIQUE

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) JEON, Keun-Bae, Gyeonggi-do, KR  
LEE, Won Yong, Gyeonggi-do, KR

(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

**G02B 27/22** → (51) **G02B 26/00**

**G02F 1/13** → (51) **C09K 19/54**

(51) **G02F 1/1333** (11) **3 015 907 A1**  
**H04N 5/64**

(25) En (26) En  
(21) 15001301.9 (22) 30.04.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 27.10.2014 KR 20140145646

- (54) • ANZEIGEVORRICHTUNG
- DISPLAY APPARATUS
- APPAREIL D'AFFICHAGE

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR

(72) Lee, Munhe, 137-893 Seoul, KR  
Kim, Gyoungbok, 137-893 Seoul, KR

(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **G02F 1/1333** (11) **3 015 908 A2**  
**G02F 1/1335**

(25) En (26) En  
(21) 15187015.1 (22) 28.09.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 30.10.2014 KR 20140149351

- (54) • FLÜSSIGKRISTALLANZEIGE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
- LIQUID CRYSTAL DISPLAY AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME
- AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES ET PROCÉDE DE FABRICATION DE CE DERNIER

(71) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR

(72) Song, Dae Ho, 880-2602 Gyeonggi-do, KR  
Kwon, Seong Gyu, 665-1401 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR  
Park, Jae Cheol, 944-102 Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR  
Jin, You Young, 4015-2303 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR  
Bae, Kwang Soo, 152-1202 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwältin mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

(51) **G02F 1/1333** (11) **3 015 909 A1**  
**B32B 15/08** **B32B 15/14**  
**B32B 27/06**

(25) En (26) En  
(21) 15191309.2 (22) 23.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 27.10.2014 KR 20140146105

- (54) • ANZEIGEVORRICHTUNG
- DISPLAY APPARATUS
- APPAREIL D'AFFICHAGE

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) KIM, Byoung Jung, Jeollabuk-do, KR  
PAEK, Byung Joo, Gyeonggi-do, KR

(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **G02F 1/1333** (11) **3 015 910 A1**

(25) En (26) En  
(21) 15191863.8 (22) 28.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 30.10.2014 KR 20140149352

- (54) • GEBOGENE FLÜSSIGKRISTALLANZEIGE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
- CURVED LIQUID CRYSTAL DISPLAY AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME
- DISPOSITIF D'AFFICHAGE INCURVÉ À CRISTAUX LIQUIDES ET PROCÉDE DE FABRICATION

(71) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR

(72) Bae, Kwang Soo, 152-1202 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR  
Kim, Yu Jin, 175 Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR  
Kim, Sang Il, 2205-1001 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR  
Chae, Kyung Tae, 652-601 Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR

(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwältin mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

(51) **G02F 1/1333** (11) **3 015 911 A1**  
**G02F 1/1335** **G02F 1/1343**

(25) En (26) En  
(21) 15191867.9 (22) 28.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 30.10.2014 KR 20140149350

- (54) • FLÜSSIGKRISTALLANZEIGE MIT VERBESSERTER DURCHLÄSSIGKEIT
- LIQUID CRYSTAL DISPLAY HAVING IMPROVED TRANSMITTANCE
- AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES AYANT UNE TRANSMITTANCE AMÉLIORÉE

(71) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR

(72) Bae, Kwang Soo, 152-1202 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR  
Kim, Duk Young, No. 205, 114-8 Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR  
Yun, Hae Ju, No. 702 Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR  
Song, Dae Ho, 880-2602 Gyeonggi-do, KR  
Kim, Yong Seok, 109-902 Seoul, KR

(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwältin mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

**G02F 1/1335** → (51) **G02B 3/08**

**G02F 1/1335** → (51) **G02F 1/1333**

**G02F 1/1335** → (51) **G02F 1/13357**

(51) **G02F 1/13357** (11) **3 015 912 A1**

(25) En (26) En  
(21) 15003093.0 (22) 29.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 31.10.2014 US 201462073509 P

- 31.07.2015 KR 20150109157
- 31.07.2015 KR 20150109161
- (54) • RÜCKBELEUCHTUNGSEINHEIT UND ANZEIGEVORRICHTUNG MIT DER RÜCKBELEUCHTUNGSEINHEIT
- BACKLIGHT UNIT AND DISPLAY DEVICE INCLUDING BACKLIGHT UNIT
- UNITÉ DE RÉTROÉCLAIRAGE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE DOTÉ DE CELLE-CI

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) OH, Sewon, 06772 Seoul, KR  
KIM, Eunseok, 06772 Seoul, KR

(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **G02F 1/13357** (11) **3 015 913 A1**

(25) En (26) En  
(21) 15003120.1 (22) 30.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 31.10.2014 US 201462073509 P

- 31.07.2015 KR 20150109158
- (54) • RÜCKBELEUCHTUNGSEINHEIT UND ANZEIGEVORRICHTUNG MIT RÜCKBELEUCHTUNGSEINHEIT
- BACKLIGHT UNIT AND DISPLAY DEVICE HAVING BACKLIGHT UNIT
- UNITÉ DE RÉTROÉCLAIRAGE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE COMPRENANT UNE UNITÉ DE RÉTROÉCLAIRAGE

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) OH, Sewon, 06772 Seoul, KR  
KIM, Eunseok, 06772 Seoul, KR

(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **G02F 1/13357** (11) **3 015 914 A1**  
**G02F 1/1335**

(25) En (26) En  
(21) 15003121.9 (22) 30.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 31.10.2014 US 201462073509 P  
31.07.2015 KR 20150109155  
31.07.2015 KR 20150109165

(54) • RÜCKBELEUCHTUNGSEINHEIT UND ANZEIGEVORRICHTUNG MIT DER RÜCKBELEUCHTUNGSEINHEIT  
• BACKLIGHT UNIT AND DISPLAY DEVICE INCLUDING BACKLIGHT UNIT  
• UNITÉ DE RÉTROÉCLAIRAGE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE DOTÉ DE CELLE-CI

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero  
Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) OH, Sewon, 06772 Seoul, KR  
KIM, Eunseok, 06772 Seoul, KR

(74) Katerle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **G02F 1/13357** (11) **3 015 915 A1**  
**G02F 1/1347**

(25) De (26) De

(21) 15190906.6 (22) 21.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 24.10.2014 DE 102014115531

(54) • EINE MIT EINEM ENERGIESPARENDEN RÜCKBELEUCHTUNGSSYSTEM VERSEHENE ANZEIGEVORRICHTUNG, DIE AN EINE FENSTERSCHEIBE ANGEBRACHT WIRD  
• DISPLAY DEVICE HAVING AN ENERGY-SAVING BACKLIGHT SYSTEM WHICH IS MOUNTED TO A WINDOW-PANE  
• UN AFFICHEUR AYANT UN SYSTÈME DE RÉTROÉCLAIRAGE À ÉCONOMIE D'ÉNERGIE MONTÉ SUR UNE VITRE

(71) Annax Anzeigesysteme GmbH, Eugen-Sänger-Ring 15, 85649 Brunnthal, DE

(72) Malcherek, Werner, 85221 Dachau, DE

(74) Pöhner, Wilfried Anton, Patentanwalt Dr. W. Pöhner Kaiserstrasse 33, 97070 Würzburg, DE

(51) **G02F 1/1343** (11) **3 015 916 A1**

(25) En (26) En

(21) 15176564.1 (22) 14.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 27.10.2014 KR 20140146351

(54) • ANZEIGETAFEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON  
• DISPLAY PANEL AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME  
• PANNEAU D'AFFICHAGE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION

(71) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR

(72) Son, Jung-Ha, 1905-1101 Seoul, KR  
Lee, Joo-Hyung, 205-504 Seongnam-si, Gyeonggi-do, KR

Yeo, Yun-Jong, 3-1103 Seoul, KR

(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

**G02F 1/1343** → (51) **G02F 1/1333**

**G02F 1/1343** → (51) **G09G 3/20**

**G02F 1/1347** → (51) **G02F 1/13357**

**G02F 1/1362** → (51) **G09G 3/20**

**G02F 1/1368** → (51) **G09F 9/30**

**G02F 1/167** → (51) **G09F 9/30**

**G03B 13/36** → (51) **G02B 7/28**

**G03B 13/36** → (51) **G02B 7/34**

**G03B 13/36** → (51) **G02B 7/36**

**G03B 17/02** → (51) **H04N 5/225**

**G03B 17/04** → (51) **H04N 5/225**

**G03B 17/56** → (51) **H04N 5/28**

**G03B 21/10** → (51) **G02B 27/01**

**G03B 21/14** → (51) **G02B 27/01**

**G03B 21/20** → (51) **H04N 9/67**

(51) **G03B 42/02** (11) **3 015 917 A1**  
**A61B 6/00** **G21K 4/00**

(25) Ja (26) En

(21) 14818781.8 (22) 10.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/065328 10.06.2014

(87) WO 2014/208328 2014/53 31.12.2014

(30) 25.06.2013 JP 2013132709

(54) • VORRICHTUNG ZUM LESEN RADIOLOGISCHER BILDER  
• DEVICE FOR READING RADIOLOGICAL IMAGES  
• DISPOSITIF DE LECTURE D'IMAGES RADIOLOGIQUES

(71) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichinocho Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP

(72) YAMAMOTO Koei, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP

OIKAWA Toshihiro, Hamamatsu-shi

Shizuoka 435-8558, JP

SUZUKI Hiroki, Hamamatsu-shi Shizuoka

435-8558, JP

MIYAMOTO Yuichi, Hamamatsu-shi

Shizuoka 435-8558, JP

SAKURAI Naoto, Hamamatsu-shi Shizuoka

435-8558, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G03F 7/00** (11) **3 015 918 A1**  
**B82Y 30/00** **B82Y 10/00**

(25) En (26) En

(21) 15191672.3 (22) 27.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 29.10.2014 KR 20140148502

14.11.2014 KR 20140159159

14.09.2015 KR 20150129896

(54) • NANOTRANSFERDRUCKVERFAHREN UND SUBSTRAT ZUR OBERFLÄCHEN-

VERSTÄRKTEN RAMAN-STREUUNG, VIAL ZUR OBERFLÄCHENVERSTÄRKTEN RAMAN-STREUUNG UND PATCH ZUR OBERFLÄCHENVERSTÄRKTEN RAMAN-STREUUNG DAMIT

• NANOTRANSFER PRINTING METHOD AND SURFACE-ENHANCED RAMAN SCATTERING SUBSTRATE, SURFACE-ENHANCED RAMAN SCATTERING VIAL AND SURFACE-ENHANCED RAMAN SCATTERING PATCH MANUFACTURED USING THE SAME  
• PROCÉDÉ D'IMPRESSION À NANO-TRANSFERT ET SUBSTRAT DE DIFFUSION RAMAN EXALTÉE DE SURFACE, FLACON DE DIFFUSION RAMAN EXALTÉE ET PLAQUE D'UNE TELLE DIFFUSION FABRIQUÉE À L'AIDE DE CELUI-CI

(71) Korea Advanced Institute of Science and Technology, 291, daehak-ro Yuseong-gu, Daejeon 34141, KR

(72) JUNg., Yeon Sik, 34141 Daejeon, KR

JEONG., Jae Won, 34141 Daejeon, KR

BAEK, Kwang Min, 34141 Daejeon, KR

KIM., Jong Min, 34141 Daejeon, KR

NAM., Tae Won, 34141 Daejeon, KR

(74) Zacco GmbH, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

(51) **G03G 15/00** (11) **3 015 919 A1**  
**G03G 21/18**

(25) En (26) En

(21) 15190996.7 (22) 22.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 31.10.2014 JP 2014223409

04.12.2014 JP 2014245883

12.02.2015 JP 2015025342

(54) • PROZESSKARTUSCHE UND VERFAHREN ZUM TRENNEN DER PROZESSKARTUSCHE  
• PROCESS CARTRIDGE, AND METHOD OF SEPARATING PROCESS CARTRIDGE  
• CARTOUCHE DE TRAITEMENT ET PROCÉDÉ DE SÉPARATION DE CARTOUCHE DE TRAITEMENT

(71) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251, JP

(72) IKEDA, Shuichi, Kanagawa, 250-0862, JP  
MATSUOKA, Yohei, Kanagawa, 250-0862, JP

IJIMA, Shinichi, Glendale, CA California 91203, US

MITSUMORI, Teruyuki, Tokyo, 100-8251, JP

KATO, Daishi, Kanagawa, 227-8502, JP

TAKATA, Hiroshi, Kanagawa, 227-8502, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**G03G 15/00** → (51) **G03G 15/06**

(51) **G03G 15/06** (11) **3 015 920 A1**  
**G03G 15/16** **G03G 15/00**

(25) En (26) En

(21) 15192239.0 (22) 30.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 30.10.2014 JP 2014221465

(54) • BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG  
• IMAGE FORMING APPARATUS

- APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE
- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) KANEKO, Satoshi, Tokyo 143-8555, JP
- HIRAI, Shuji, Tokyo 143-8555, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwält Partnerschaft mbB Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) **G03G 15/08** (11) **3 015 921 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 15190816.7 (22) 21.10.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 23.10.2014 JP 2014216558
- 23.10.2014 JP 2014216559
- (54) • PULVERDETEKTOR, BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG DAMIT UND PULVERDETEKTIONSVERFAHREN
- POWDER DETECTOR, IMAGE FORMING APPARATUS INCLUDING SAME, AND POWDER DETECTING METHOD
- DÉTECTEUR DE POUVRE, APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE COMPRENANT CELUI-CI ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE POUVRE

- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) HIROTA, Tetsuro, Tokyo, 143-8555, JP
- KIKUCHI, Kenji, Tokyo, 143-8555, JP
- HOSOKAWA, Hiroshi, Tokyo, 143-8555, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwält Partnerschaft mbB Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

**G03G 15/16** → (51) **G03G 15/06**

(51) **G03G 15/20** (11) **3 015 922 A1**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 14817594.6 (22) 25.04.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/061670 25.04.2014
- (87) WO 2014/208190 2014/53 31.12.2014
- (30) 28.06.2013 JP 2013136593
- (54) • FIXIERVORRICHTUNG UND BILDGEBUNGSVORRICHTUNG DAMIT
- FIXING DEVICE AND IMAGE FORMING DEVICE EQUIPPED WITH SAME
- DISPOSITIF DE FIXATION ET DISPOSITIF DE FORMATION D'IMAGE LE COMPOR-TANT

- (71) Kyocera Document Solutions Inc., 2-28, Tamatsukuri, 1-chome, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 540-8585, JP
- (72) GON Shoko, Osaka-shi Osaka 540-8585, JP
- (74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

(51) **G03G 21/16** (11) **3 015 923 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 15192111.1 (22) 29.10.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 30.10.2014 JP 2014221347
- (54) • BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
- IMAGE FORMING APPARATUS
- APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE

- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (72) ISHIKAWA, Rin, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
- OYAMA, Kiyoshi, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**G03G 21/18** → (51) **G03G 15/00**

(51) **G04B 13/00** (11) **3 015 924 A1**  
**F16H 48/05**  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 14191478.8 (22) 03.11.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Ausgleichsgetriebe, insbesondere für Uhrwerke
- Differential, in particular for timepieces
- Différentiel, notamment pour l'horlogerie
- (71) Antoine Prezioso Geneve SA, Chemin de Plein-Vent 1, 1228 Plan-les-Ouates, CH
- (72) Prezioso, Florian, 1233 Bernex, CH
- (74) Micheli & Cie SA, Rue de Genève 122 Case Postale 61, 1226 Genève-Thônex, CH

(51) **G04C 3/00** (11) **3 015 925 A1**  
**G01D 5/347** **G01D 5/245**  
 (25) En (26) En  
 (21) 14190708.9 (22) 28.10.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • OPTISCHE POSITIONSERKENNUNG EINER UHRENKRONENSCHAFTS
- OPTICAL POSITION DETECTION OF A TIMEPIECE CROWN STEM
- DÉTECTION OPTIQUE DE LA POSITION D'UNE TIGE DE COURONNE DE PIÈCE D'HORLOGERIE
- (71) The Swatch Group Research and Development Ltd., Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH
- (72) Ferri, Yvan, 1004 Lausanne, CH
- Balmer, Raphaël, 2830 Courrendlin, CH
- Schmutz, Damien, 2520 La Neuveville, CH
- Lagorgette, Pascal, 2502 Bienne, CH
- (74) Gilligmann, Benoît Philippe, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

(51) **G04C 3/00** (11) **3 015 926 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 14190710.5 (22) 28.10.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Uhrenkronenschaft mit einem Codierungsmuster
- Timepiece crown stem with a coding pattern
- Tige de couronne de pièce d'horlogerie avec un motif de codage
- (71) The Swatch Group Research and Development Ltd., Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH
- (72) Ferri, Yvan, 1004 Lausanne, CH
- Hoover, David, 1315 La Sarraz, CH
- Schmutz, Damien, 2520 La Neuveville, CH
- (74) Gilligmann, Benoît Philippe, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

**G04F 7/06** → (51) **G04F 7/08**

(51) **G04F 7/08** (11) **3 015 927 A1**  
**G04F 7/06**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14191113.1 (22) 30.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Uhrmechanismus und Uhr, bei der dieser zur Anwendung kommt
- Chronograph mechanism and timepiece comprising the use thereof
- Mécanisme de chronographe et pièce d'horlogerie en comportant application
- (71) Société anonyme de la Manufacture d'Horlogerie Audemars Piguet & Cie, 16, route de France, 1348 Le Brassus, CH
- (72) Genoud, Mathieu, 2043 Boudevillieux, CH
- Papi, Giulio, 2300 La Chaux-de-Fonds, CH
- (74) BOVARD AG, Optingenstrasse 16, 3000 Bern 25, CH

**G05B 9/03** → (51) **F16P 3/08**

(51) **G05B 13/04** (11) **3 015 928 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 14191325.1 (22) 31.10.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Verfahren zur Vorhersage der Leistungen einer Turbomaschine
- Method for the prediction of turbomachine performances
- Procédé de prédiction des performances de turbomachine
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Krishnababu, Senthil, Lincoln, LN5 8HY, GB
- (74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

**G05B 15/02** → (51) **G05B 23/02**

**G05B 15/02** → (51) **H04L 12/28**

(51) **G05B 19/042** (11) **3 015 929 A1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 14191423.4 (22) 03.11.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Standby-Steuerung für Werkzeugmaschinen
- Standby control for machine tools
- Commande de veille pour machines-outils
- (71) Mikron Agie Charmilles AG, Ipsachstrasse 16, 2560 Nidau, CH
- (72) Besuchet, Jean-Philippe, 2000 Neuchatel, CH
- Monsch, Michael, 3270 Aarberg, CH
- Künzi, Micha, 2560 Nidau, CH
- (74) De Colle, Piergiacomo, Georg Fischer AG Patentabteilung Amsler-Laffon-Strasse 9, 8201 Schaffhausen, CH

(51) **G05B 19/05** (11) **3 015 930 A1**  
**G06F 15/16**

(25) En (26) En  
 (21) 15189881.4 (22) 15.10.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 30.10.2014 KR 20140148901
- (54) • PLC-SYSTEM
- PLC SYSTEM



- **SYSTÈME PLC**
- (71) LSIS Co., Ltd., 127 LS-ro Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-848, KR
- (72) HAN, Seung Shin, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-848, KR
- (74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **G05B 19/05** (11) **3 015 931 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 15191619.4 (22) 27.10.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 MA  
 (30) 30.10.2014 KR 20140148902  
 (54) • **SPS-SYSTEM MIT EINEM WEBSERVER UND EINEM PARTITIONIERTEN SPEICHER**  
 • **PLC SYSTEM WITH A WEBSERVER AND A PARTITIONED MEMORY**  
 • **SYSTÈME PLC AVEC UN SERVEUR WEB ET UNE MÉMOIRE PARTITIONNÉE**

- (71) LSIS Co., Ltd., 127 LS-ro Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-848, KR
- (72) LEE, Geon Ho, 431-848 Anyang-si, Gyeonggi-do, KR
- (74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

**G05B 19/05 → (51) G06F 9/44**

(51) **G05B 19/401** (11) **3 015 932 A1**  
**B25J 9/16**  
 (25) En (26) En  
 (21) 15176362.0 (22) 16.11.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 16.11.2010 EP 10191338
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES ROBOTERS**  
 • **METHOD AND MEANS FOR CONTROLLING A ROBOT**  
 • **PROCÉDÉ ET SUPPORT DE COMMANDE D'UN ROBOT**

- (71) Universal Robots A/S, Energivej 25, Lindved, 5260 Odense S, DK
- (72) OSTERGAARD, Esben Hallundbæk, 5000 Odense C, DK
- (74) Budde Schou A/S, Hausergade 3, 1128 Copenhagen K, DK
- (62) 11784999.2 / 2 641 136

(51) **G05B 19/418** (11) **3 015 933 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 14190424.3 (22) 27.10.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 (54) • **Transportsystem**  
 • **Transport system**  
 • **Système de transport**
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
  - (72) Vierbergen, Robert, 5616RA Eindhoven, NL
  - (74) Thürer, Andreas, Bosch Rexroth AG BR/IPR Zum Eisengiesser 1, 97816 Lohr am Main, DE

(51) **G05B 19/418** (11) **3 015 934 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 14190988.7 (22) 30.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 (54) • **Verfahren zum Vorschlagen einer Vielzahl von Bildschirmen, Verfahren und System zum Speichern eines oder mehrerer Bildschirme**  
 • **Method for suggesting a plurality of screens, method and system for storing one or more screens**  
 • **Procédé pour suggérer une pluralité d'écrans, procédé et système pour stocker un ou plusieurs écrans**

- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Ramanathan, Rathinakumar, 560068 Bangalore, Karnataka, IN
- (74) Tiruvedula, Bhaskar Babu, 560029 Bangalore, Karnataka, IN
- (74) Kumar, Prashant, 560095 Bangalore, Karnataka, IN
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **G05B 21/02** (11) **3 015 935 A1**  
**G05B 23/02**  
 (25) En (26) En  
 (21) 15189878.0 (22) 15.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 MA  
 (30) 20.10.2014 KR 20140141973  
 (54) • **VERFAHREN ZUM SPEICHERN VON FEHLERWELLEN DATEN**  
 • **METHOD FOR SAVING FAULT WAVE DATA**  
 • **PROCÉDÉ POUR SAUVEGARDER DES DONNÉES D'ONDE DE DÉFAUT**

- (71) LSIS Co., Ltd., 127 LS-ro Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-848, KR
- (72) Kim, Ji Ung, 431-848 Anyang-si, KR
- (74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **G05B 23/02** (11) **3 015 936 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 14191215.4 (22) 31.10.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 (54) • **System und Verfahren zur Erzeugung von Anweisungen zum Reparieren eines elektromechanischen Systems**  
 • **System and method for generation of instructions for repairing an electromechanical system**  
 • **Système et procédé pour la génération d'instructions permettant de réparer un système électromécanique**

- (71) SAP SE, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE
- (72) Klein, Jan Patrick, 69190 Walldorf, DE
- (74) Seidl, Markus, 69190 Walldorf, DE
- (74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

(51) **G05B 23/02** (11) **3 015 937 A1**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 14817411.3 (22) 26.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 (86) JP 2014/003419 26.06.2014  
 (87) WO 2014/208092 2014/53 31.12.2014  
 (30) 28.06.2013 JP 2013137174  
 (54) • **ÜBERWACHUNGSSTEUERUNGSSYSTEM UND STEUERUNGSVERFAHREN**  
 • **MONITORING CONTROL SYSTEM AND CONTROL METHOD**  
 • **SYSTÈME DE COMMANDE DE SURVEILLANCE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE**

- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
- (74) Toshiba Solutions Corporation, 72-34, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-8585, JP
- (72) YOSHIMOTO, Takehiro, Kawasaki-shi Kanagawa 212-8585, JP
- (74) FUKUSHIMA, Nobuyuki, Kawasaki-shi Kanagawa 212-8585, JP
- (74) FUJITA, Shinichi, Kawasaki-shi Kanagawa 212-8585, JP
- (74) INABA, Masumi, Kawasaki-shi Kanagawa 212-8585, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G05B 23/02** (11) **3 015 938 A1**  
**G05B 15/02**  
 (25) En (26) En  
 (21) 15180150.3 (22) 07.08.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 MA  
 (30) 29.10.2014 CN 201410596730  
 (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MODUSUMSCHALTUNG**  
 • **METHOD AND DEVICE FOR MODE SWITCHING**  
 • **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA COMMUTATION DE MODE**

- (71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
- (72) Su, Jun, 100085 Haidian District, CN
- (74) Chen, Anju, 100085 Haidian District, CN
- (74) Wang, Yi, 100085 Haidian District, CN
- (74) Yu, Zhuoli, 100085 Haidian District, CN
- (74) Sadler, Peter Frederick, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

**G05B 23/02 → (51) G05B 21/02**

(51) **G05D 1/00** (11) **3 015 939 A1**  
**B64C 13/20**  
**A63H 30/04**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 14818709.9 (22) 27.06.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 (86) JP 2014/067178 27.06.2014  
 (87) WO 2014/208726 2014/53 31.12.2014  
 (30) 28.06.2013 JP 2013137412  
 (54) • **FERNSTEUERUNGSVORRICHTUNG**  
 • **REMOTE CONTROL DEVICE**  
 • **DISPOSITIF DE TÉLÉCOMMANDE**
- (71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP

- (72) ADACHI Hajime, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP
- (74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofnerstrasse 2, 81373 München, DE

**G05D 1/00** → (51) **A63H 27/00**

- (51) **G05D 1/02** (11) **3 015 940 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 15192522.9 (22) 02.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 31.10.2014 US 201414530466
- (54) • *POSITIONSARRETIERUNG FÜR EIN WASSERFAHRZEUG MITTELN ZUSÄTZLICHEM WASSERFAHRZEUG*
- *POSITION-LOCKING FOR A WATERCRAFT USING AN AUXILIARY WATER VESSEL*
- *VERROUILLAGE EN POSITION POUR UNE EMBARCATION À L'AIDE D'UN NAVIRE AUXILIAIRE*

- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
- (72) SOOHOO, Kie L., Chicago, Illinois 60606-2016, US
- (74) Bartelds, Erik, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

- (51) **G05D 1/08** (11) **3 015 941 A1**  
**B64C 37/02** **B64C 39/10**  
**B64D 5/00**
- (25) En (26) En
- (21) 14461582.0 (22) 27.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *System zur Steuerung eines Trägers mit Drohnenflugeinheiten und Verfahren zur Steuerung eines Trägers mit Drohnenflugeinheiten*
- *A system for controlling carrier with parasite flying units and a method for controlling a carrier with parasite flying units*
- *Système de contrôle pour un porteur volant équipé d'unités volantes parasites ainsi que procédé pour commander un tel porteur.*
- (71) Patents Factory Ltd. Sp. z o.o., Boleslawa Chrobrego 5, 65-043 Zielona Gora, PL
- (72) Paczkowski, Jacek, 65-043 Zielona Gora, PL Nalewa, Tomasz, 65-043 Zielona Gora, PL Kramek, Krzysztof, 65-043 Zielona Gora, PL
- (74) Eupatent.pl, ul. Zeligowskiego 3/5, 90-752 Lodz, PL

- (51) **G05D 16/10** (11) **3 015 942 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 15191477.7 (22) 26.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 27.10.2014 JP 2014218497
- (54) • *DRUCKMINDERUNGSVENTIL*
- *PRESSURE REDUCING VALVE*
- *VANNE DE RÉDUCTION DE PRESSION*

- (71) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
- Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (72) SHIMA, Toshihiko, Osaka-shi., Osaka 542-8502, JP
- IWAGUCHI, Takashi, Osaka-shi., Osaka 542-8502, JP
- FUJIWARA, Hidetoshi, Osaka-shi., Osaka 542-8502, JP
- KUROYANAGI, Munetoshi, Osaka-shi., Osaka 542-8502, JP
- KUBO, Toshikatsu, Osaka-shi., Osaka 542-8502, JP
- OKAWACHI, Eiji, Toyota-shi., Aichi 471-8571, JP
- KONDO, Masaaki, Toyota-shi., Aichi 471-8571, JP
- YAMASHITA, Akira, Toyota-shi., Aichi 471-8571, JP
- HAYASHI, Hidetsugu, Toyota-shi., Aichi 471-8571, JP
- (74) Winter, Brandl, Furrniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Baviaring 10, 80336 München, DE

- (51) **G05F 1/56** (11) **3 015 943 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 14817875.9 (22) 29.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/064267 29.05.2014
- (87) WO 2014/208261 2014/53 31.12.2014
- (30) 25.06.2013 JP 2013132965
- (54) • *SPANNUNGSREGLER*
- *VOLTAGE REGULATOR*
- *RÉGULATEUR DE TENSION*
- (71) SII Semiconductor Corporation, 8 Nakase 1-chome Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-8507, JP
- (72) TSUZAKI, Toshiyuki, Chiba-shi Chiba 261-8507, JP
- KUROZO, Tadashi, Chiba-shi Chiba 261-8507, JP
- FUJIMURA, Manabu, Chiba-shi Chiba 261-8507, JP
- (74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

**G05G 1/00** → (51) **G05F 1/00**

- (51) **G05G 1/46** (11) **3 015 944 A1**
- (25) Es (26) En
- (21) 14382420.9 (22) 28.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *PEDAL FÜR KRAFTFAHRZEUGE*
- *PEDAL FOR MOTOR VEHICLES*
- *PEDALE D'UN VEICULE*
- (71) Batz, S.Coop., Torre Auzoa, 32, 48140 Igoerre, ES
- (72) Aguirre Pichel, Iñaki, 48980 Santurtzi, ES
- (74) Igartua, Ismael, Galbaian S.Coop. Polo de Innovación Garaia Goiru Kalea 1 - P.O. Box 213, 20500 Arrasate-Mondragón, ES

- (51) **G05G 5/03** (11) **3 015 945 A1**  
**G05G 5/06** **G05G 1/30**
- (25) En (26) En
- (21) 14190833.5 (22) 29.10.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Abstraktpositionierungsvorrichtung für eine Fernbedienung eines Nutzfahrzeugs oder eines landwirtschaftlichen Fahrzeugs*
- *Abstract positioning device for a remote control of a heavy duty vehicle or an agricultural vehicle*
- *Dispositif de positionnement abstrait pour une commande à distance d'un véhicule industriel ou agricole*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20 Wernerstrasse 1, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Boudou, Jean-Luc, 01390 Saint-Andre-de-Corcy, FR
- (74) Maiß, Harald, Bosch Rexroth AG Patentabteilung Postfach 11 64, 97419 Schweinfurt, DE

- (51) **G05G 5/05** (11) **3 015 946 A2**  
**G05G 5/06** **G05G 1/02**

- (25) De (26) De
- (21) 15189252.8 (22) 12.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 28.10.2014 DE 102014221974
- (54) • *HAUSHALTSGERÄT, INSBESONDERE DURCHLAUFERHITZER*
- *HOUSEHOLD APPLIANCE, IN PARTICULAR A PERCOLATOR*
- *APPAREIL MENAGER, EN PARTICULIER CHAUFFE-EAU INSTANTANE*
- (71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) Thies, Manuel, 85386 Dietersheim, DE Radl, Mathias, 83374 Oderberg, DE Arsenyev, Anton, 82110 Germing, DE

**G05G 5/06** → (51) **G05G 5/03**

**G05G 5/06** → (51) **G05G 5/05**

- (51) **G06F 1/16** (11) **3 015 947 A1**  
**E05D 3/18** **H04M 1/02**
- (25) En (26) En
- (21) 15168814.0 (22) 22.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 27.10.2014 KR 20140145761
- (54) • *SCHARNIERABSCHNITT FÜR EIN KLAPPBARES TRAGBARES ELEKTRONISCHES GERÄT*
- *HINGE SECTION FOR FOLDABLE PORTABLE ELECTRONIC DEVICE*
- *SECTION DE CHARNIÈRE POUR APPAREIL PORTABLE ÉLECTRONIQUE PLIABLE*
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) LEE, Haklim, 137-893 Seoul, KR JOO, Wonseok, 137-893 Seoul, KR CHAE, Hanseok, 137-893 Seoul, KR
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

- (51) **G06F 1/16** (11) **3 015 948 A2**  
**A44C 5/04** **A61B 5/00**

(25) En (26) En  
(21) 15188390.7 (22) 05.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 28.10.2014 KR 20140147587  
(54) • TRAGBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG  
• WEARABLE ELECTRONIC DEVICE  
• DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE PORTABLE  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,  
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,  
Gyeonggi-do 16677, KR  
(72) SEO, Ho-Seong, 16677 Gyeonggi-do, KR  
KAIHOTSU, Wataru, 16677 Gyeonggi-do, KR  
HAN, Yong-Woon, 16677 Gyeonggi-do, KR  
KIM, Dong-Churl, 16677 Gyeonggi-do, KR  
(74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour  
House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **G06F 1/16** (11) **3 015 949 A1**  
**G06F 3/14** **G06F 19/00**  
**H04N 21/41** **H04N 21/436**  
**H04N 21/472** **H04N 5/44**  
**H04N 21/422** H04N 21/414  
H04N 5/445

(25) En (26) En  
(21) 15191117.9 (22) 22.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 29.10.2014 CN 201410592403  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
ANZEIGE VON INFORMATIONEN  
• METHOD AND DEVICE FOR DISPLAYING  
INFORMATION  
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE  
D'INFORMATIONS  
(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City  
Shopping Mall II of China Resources No. 68  
Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing  
100085, CN  
(72) FU, Qiang, 100085 BEIJING, CN  
WANG, Yang, 100085 BEIJING, CN  
REN, Qiao, 100085 BEIJING, CN  
ZHAO, Ming, 100085 BEIJING, CN  
(74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau  
de Loménie 158, rue de l'Université, 75340  
Paris Cedex 07, FR

(51) **G06F 1/16** (11) **3 015 950 A1**  
**G06F 1/26**

(25) En (26) En  
(21) 15191727.5 (22) 27.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 28.10.2014 US 201462069561 P  
(54) • LEISTUNGS- UND DATENADAPTER SO-  
WIE ENTSPRECHENDE SYSTEME UND  
VERFAHREN  
• POWER AND DATA ADAPTER, AND  
RELATED SYSTEMS AND METHODS  
• ADAPTATEUR D'ALIMENTATION ET DE  
DONNÉES ET SYSTÈMES ET PROCÉDÉS  
ASSOCIÉS  
(71) TARGUS GROUP INTERNATIONAL, INC.,  
1211 North Miller Street, Anaheim, CA  
92806, US

(72) DeCamp, Ronald, Long Beach, CA 90808,  
US  
(74) Burton, Nick, Urquhart-Dykes & Lord LLP  
Tower North Central Merrion Way, Leeds,  
LS2 8PA, GB

**G06F 1/16** → (51) **G06F 3/147**

**G06F 1/18** → (51) **H04W 88/02**

**G06F 1/26** → (51) **G06F 1/16**

**G06F 1/28** → (51) **H04W 52/02**

**G06F 1/30** → (51) **H02H 11/00**

(51) **G06F 1/32** (11) **3 015 951 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14200149.4 (22) 23.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 28.10.2014 US 201414526310  
(54) • Dynamische Anpassung der CPU-Arbeits-  
frequenz  
• Dynamic adjustment of CPU operating  
frequency  
• Réglage dynamique de fréquence de  
fonctionnement de l'unité centrale  
(71) LinkedIn Corporation, 2029 Stierlin Court,  
Mountain View, California 94043, US  
(72) Zhuang, Zhenyun, Mountain View, CA  
94043, US  
Ramachandra, Haricharan K., Mountain  
View, CA 94043, US  
Sridharan, Badrinath K., Mountain View, CA  
94043, US  
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London  
EC1N 2DY, GB

**G06F 3/00** → (51) **G06K 9/00**

(51) **G06F 3/01** (11) **3 015 952 A1**  
**G06F 17/30**

(25) En (26) En  
(21) 14191120.6 (22) 30.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • Verfahren und System zur Detektion von  
Objekten von Interesse  
• Method and system for detecting objects  
of interest  
• Procédé et système pour détecter des  
objets d'intérêt  
(71) 4tiitoo GmbH, Sonnenstraße 23, 80331  
München, DE  
(72) Odörfer, Stephan, 80802 Munich, DE  
Meyer, Tore, 80337 Munich, DE  
(74) Qip Patentanwälte Dr. Kuehn & Partner mbB,  
Goethestraße 8, 80336 München, DE

(51) **G06F 3/01** (11) **3 015 953 A1**  
**G06F 3/0481**

(25) En (26) En  
(21) 14191137.0 (22) 30.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • Verfahren und System zur Detektion von  
Objekten von Interesse  
• Method and system for detecting objects  
of interest  
• Procédé et système pour détecter des  
objets d'intérêt

(71) 4tiitoo GmbH, Sonnenstraße 23, 80331  
München, DE  
(72) Odörfer, Stephan, 80802 Munich, DE  
Meyer, Tore, 80337 Munich, DE  
(74) Qip Patentanwälte Dr. Kuehn & Partner mbB,  
Goethestraße 8, 80336 München, DE

(51) **G06F 3/01** (11) **3 015 954 A1**  
**A63F 13/428** **G06F 3/0346**

(25) Ja (26) En  
(21) 14817896.5 (22) 26.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/067049 26.06.2014  
(87) WO 2014/208689 2014/53 31.12.2014  
(30) 26.06.2013 JP 2013134188  
(54) • DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG,  
VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER DA-  
TENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG,  
PROGRAMM UND DATENSPEICHERME-  
DIUM  
• INFORMATION PROCESSING DEVICE,  
CONTROL METHOD FOR INFORMATION  
PROCESSING DEVICE, PROGRAM, AND  
INFORMATION STORAGE MEDIUM  
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFOR-  
MATIONS, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE  
DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFOR-  
MATIONS, PROGRAMME ET SUPPORT  
DE STOCKAGE D'INFORMATIONS  
(71) Sony Computer Entertainment Inc., 1-7-1  
Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
(72) SHIINA, Hiroshi, Tokyo 108-0075, JP  
IWASA, Toshikazu, Osaka-shi Osaka 532-  
0011, JP  
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London  
EC1N 2DY, GB

(51) **G06F 3/01** (11) **3 015 955 A1**  
**G06F 3/0481** **G06F 3/0346**

(25) En (26) En  
(21) 15150356.2 (22) 07.01.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 29.10.2014 US 201414526625  
(54) • Steuerung von mehreren Vorrichtungen  
mit einer tragbaren Eingabevorrichtung  
• Controlling multiple devices with a  
wearable input device  
• Commande de multiples dispositifs avec  
un dispositif d'entrée portable  
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,  
Tokyo 108-0075, JP  
(72) Tokutake, Kenji, Tokyo, 108-0075, JP  
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London  
EC1N 2DY, GB

(51) **G06F 3/01** (11) **3 015 956 A2**  
**G06K 9/00** **G06K 9/32**  
H04M 1/725

(25) En (26) En  
(21) 15192128.5 (22) 29.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 30.10.2014 KR 20140149393  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
STEUERUNG DER BILDSCHIRMANZEIGE  
IN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNGEN



- *METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING SCREEN DISPLAY ON ELECTRONIC DEVICES*
  - *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR COMMANDER L'AFFICHAGE D'UN ÉCRAN SUR DES DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR  
(72) LEE, Sungsik, 16677 Gyeonggi-do, KR  
LEE, Sukjae, 16677 Gyeonggi-do, KR  
(74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **G06F 3/01** (11) **3 015 957 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15192505.4 (22) 02.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 03.11.2014 KR 20140151354  
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES EXTERNEN OBJEKTS*  
• *ELECTRONIC DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING EXTERNAL OBJECT*  
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN OBJET EXTERNE*  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR  
(72) HWANG, Seong-Hee, 16677 Gyeonggi-do, KR  
(74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

**G06F 3/01** → (51) **B60K 37/06**

**G06F 3/01** → (51) **G06Q 10/06**

**G06F 3/01** → (51) **G08C 17/00**

(51) **G06F 3/03** (11) **3 015 958 A1**  
**G06F 3/033**  
(25) Zh (26) En  
(21) 13888347.5 (22) 26.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/078086 26.06.2013  
(87) WO 2014/205705 2014/53 31.12.2014  
(54) • *LICHTSENSOR-ARRAYVORRICHTUNG*  
• *LIGHT SENSOR ARRAY DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE RÉSEAU DE CAPTEURS DE LUMIÈRE*  
(71) Lin, Dai Wei, No.168 Changshan Industry Zone Liulian Community Pingdi Street Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN  
Chang, Yun-Shan, No.3366 Bel Mira Way, San Jose, California 95135, US  
(72) CHANG, Yun-Shan, San Jose, California 95135, US  
(74) Krauns, Christian, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstraße 5-7, 80331 München, DE

**G06F 3/03** → (51) **G08C 17/00**

**G06F 3/033** → (51) **G06F 3/03**

**G06F 3/0346** → (51) **G06F 3/01**

**G06F 3/0346** → (51) **G06F 3/042**

**G06F 3/0346** → (51) **G06F 3/048**

**G06F 3/0346** → (51) **G06T 7/00**

**G06F 3/0354** → (51) **G06F 3/039**

**G06F 3/0354** → (51) **G06F 3/042**

(51) **G06F 3/039** (11) **3 015 959 A1**  
**G06F 3/041** **G06F 3/0354**  
(25) En (26) En  
(21) 15173138.7 (22) 22.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 30.10.2014 US 201414528479  
(54) • *SCHNITTSTELLENVORRICHTUNG EINES BERÜHRUNGSBILDSCHIRMS*  
• *TOUCH SCREEN INTERFACE DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'INTERFACE D'ÉCRAN TACTILE*  
(71) Industrial Smoke & Mirrors, Inc., 3024 Shader Road, Orlando, FL 32808, US  
(72) Garvis, Andrew W., Sorrento, FL 32776, US  
Barnicki, Joseph S., Gulf Breeze, FL 32561, US  
Krocker, Lucas J., Altamonte Springs, FL 32701, US  
Palmer, Kevin W., Melbourne, FL 32935, US  
(74) Schmid, Wolfgang, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE

(51) **G06F 3/041** (11) **3 015 960 A1**  
**G06F 3/044**

(25) En (26) En  
(21) 15190868.8 (22) 21.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 27.10.2014 KR 20140146321  
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER SENSORTAFEL UND ELEKTRONISCHE UNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG DAFÜR*  
• *METHOD FOR OPERATING SENSOR PANEL AND ELECTRONIC DEVICE FOR SUPPORTING THE SAME*  
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DE PANNEAU TACTILE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE POUR SUPPORTER CELUI-CI*  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR  
Research & Business Foundation Sungkyunkwan University, Sungkyunkwan University 2066, Seobu-ro Jangan-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16419, KR  
(72) HAN, Dong Kyoan, 13586 Gyeonggi-do, KR  
KIM, Sang Hyo, 16419 Gyeonggi-do, KR  
LEE, Yong Man, 13558 Gyeonggi-do, KR  
(74) Gover, Richard Paul, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

**G06F 3/041** → (51) **C09J 7/00**

**G06F 3/041** → (51) **G06F 3/039**

**G06F 3/041** → (51) **G06F 3/048**

(51) **G06F 3/042** (11) **3 015 961 A1**  
**G06F 3/0346** **G06F 3/0354**  
(25) Ja (26) En

(21) 14817801.5 (22) 31.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/059530 31.03.2014  
(87) WO 2014/208168 2014/53 31.12.2014  
(30) 26.06.2013 JP 2013133891  
(54) • *INFORMATIONSVORBEREITUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN, PROGRAMM UND SPEICHERMEDIUM*  
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE, CONTROL METHOD, PROGRAM, AND STORAGE MEDIUM*  
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE COMMANDE, PROGRAMME ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*  
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
(72) NARITA, Tomoya, Tokyo 108-0075, JP  
INOUE, Taku, Tokyo 108-0075, JP  
HAGIWARA, Takehiro, Tokyo 108-0075, JP  
(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

(51) **G06F 3/044** (11) **3 015 962 A1**

(25) Ko (26) En  
(21) 14818186.0 (22) 27.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2014/004695 27.05.2014  
(87) WO 2014/208898 2014/53 31.12.2014  
(30) 27.06.2013 KR 20130074799  
03.04.2014 KR 20140039974  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON BERÜHRUNGEN*  
• *APPARATUS FOR DETECTING TOUCH*  
• *APPAREIL DE DÉTECTION DE CONTACT*  
(71) Crucialtec Co., Ltd., 20 Hoseo-ro 79beon-gil Baebang-eup, Asan-si, Chungcheongnam-do 336-795, KR  
(72) KIM, Dong Woon, Seoul 137-930, KR  
JEONG, Byung Chul, Seoul 137-770, KR  
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

**G06F 3/044** → (51) **G06F 3/041**

(51) **G06F 3/048** (11) **3 015 963 A1**

**G06F 3/0346** **G06F 3/0488**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13888066.1 (22) 25.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/067423 25.06.2013  
(87) WO 2014/207828 2014/53 31.12.2014  
(54) • *INFORMATIONSVORBEREITUNGSVORRICHTUNG UND -PROGRAMM*  
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE AND PROGRAM*  
• *DISPOSITIF ET PROGRAMME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*  
(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
(72) TAGUCHI, Akinori, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP

(74) Wilding, Frances Ward, Haseltine Lake LLP  
Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn,  
London WC1V 7JH, GB

(51) **G06F 3/048** (11) **3 015 964 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14003668.2 (22) 30.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(54) • *Steuerung einer grafischen Benutzer-  
schnittstelle*  
• *Controlling a graphical user interface*  
• *Commande d'une interface utilisateur  
graphique*  
(71) Amadeus S.A.S., 485 Route du Pin Montard  
Sophia Antipolis, 06410 Biot, FR  
(72) Ducat, Fabien, 06600 Antibes, FR  
Giovannini, Vincent, 06220 Vallauris, FR  
Exbrayat, Florent, 06560 Valbonne, FR  
Attias, Christophe, 69270 Fontaines Saint  
Martin, FR  
Stasinou, Christos, 06160 Juan les Pins, FR  
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Wi-  
denmayerstraße 6, 80538 München, DE

(51) **G06F 3/048** (11) **3 015 965 A1**  
**H04L 12/28** **H04W 76/02**  
H04M 1/725  
(25) En (26) En  
(21) 15192181.4 (22) 29.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(30) 29.10.2014 CN 201410593971  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
ANFORDERUNG EINER VORRICHTUNGS-  
VERBINDUNG*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR  
PROMPTING DEVICE CONNECTION*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CONNEXION  
DE DISPOSITIF D'INVITE*  
(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City  
Shopping Mall II of China Resources No. 68  
Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing  
100085, CN  
(72) FU, Qiang, 100085 Haidian District, CN  
GAO, Ziguang, 100085 Haidian District, CN  
WANG, Yang, 100085 Haidian District, CN  
(74) Sadler, Peter Frederick, Reddie & Grose LLP  
16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

**G06F 3/048** → (51) **H04N 21/41**

(51) **G06F 3/0481** (11) **3 015 966 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 15184004.8 (22) 07.09.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(30) 30.10.2014 KR 20140149588  
(54) • *MOBILES ENDGERÄT UND STEUE-  
RUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *MOBILE TERMINAL AND CONTROL  
METHOD THEREOF*  
• *TERMINAL MOBILE ET SON PROCÉDÉ DE  
CONTRÔLE*  
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero,  
Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR  
(72) PARK, Minhun, 137-893 SEOUL, KR  
KIM, Jongbeom, 137-893 SEOUL, KR  
JANG, Hyukjae, 137-893 SEOUL, KR

(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée  
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

**G06F 3/0481** → (51) **G06F 3/01**

**G06F 3/0481** → (51) **G09G 5/00**

**G06F 3/0481** → (51) **G11B 27/34**

(51) **G06F 3/0482** (11) **3 015 967 A1**  
**G06F 3/12** **H04N 1/00**  
**G06F 3/0488** **G06F 3/0484**  
(25) En (26) En  
(21) 15190849.8 (22) 21.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(30) 27.10.2014 JP 2014218279  
(54) • *ANZEIGEEINGABEVORRICHTUNG UND  
ANZEIGESTEUERUNGSPROGRAMM*  
• *DISPLAY INPUT APPARATUS AND  
DISPLAY INPUT CONTROL PROGRAM*  
• *APPAREIL D'ENTRÉE D'AFFICHAGE ET  
PROGRAMME DE COMMANDE D'ENTRÉE  
D'AFFICHAGE*  
(71) Kyocera Document Solutions Inc., 1-2-28,  
Tamatsukuri Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka  
540-8585, JP  
(72) SHIGETOMI, Masayuki, Osaka-shi, Osaka  
540-8585, JP  
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte  
Patentanwälte Steuerberater, Königstraße  
28, 70173 Stuttgart, DE

**G06F 3/0482** → (51) **G06F 3/0488**

(51) **G06F 3/0484** (11) **3 015 968 A1**  
**G06F 3/0488**  
(25) En (26) En  
(21) 15191674.9 (22) 27.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(30) 29.10.2014 CN 201410592315  
(54) • *VERFAHREN ZUR BILDLöSCHUNG UND  
VORRICHTUNG DAFÜR*  
• *METHOD FOR IMAGE DELETION AND  
DEVICE THEREOF*  
• *PROCÉDÉ DE SUPPRESSION D'IMAGE ET  
DISPOSITIF ASSOCIÉ*  
(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City  
Shopping Mall II of China Resources No. 68  
Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing  
100085, CN  
(72) BAO, Xiehao, Beijing 100085, CN  
JIANG, Dongya, Beijing 100085, CN  
YANG, Wankun, Beijing 100085, CN  
(74) Fontenelle, Sandrine, et al, Cabinet Beau de  
Loménie 158, rue de l'Université, 75340  
Paris Cedex 07, FR

**G06F 3/0484** → (51) **G06F 3/0482**

**G06F 3/0484** → (51) **G06F 3/0488**

**G06F 3/0484** → (51) **G06F 3/16**

**G06F 3/0484** → (51) **G06F 17/22**

**G06F 3/0486** → (51) **G06F 3/01**

(51) **G06F 3/0488** (11) **3 015 969 A1**  
**G06F 3/0482** **G06F 3/0484**

(25) En (26) En  
(21) 15165799.6 (22) 29.04.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(30) 31.10.2014 KR 20140150264  
(54) • *VERFAHREN ZUR AUSWAHL EINES ODER  
MEHRERER ELEMENTE ENTSPRECHEND  
DEN BENUTZEREINGABEN UND ELEK-  
TRONISCHE VORRICHTUNG DAFÜR*  
• *METHOD OF SELECTING ONE OR MORE  
ITEMS ACCORDING TO USER INPUT AND  
ELECTRONIC DEVICE THEREFOR*  
• *PROCÉDÉ DE SÉLECTION D'UN OU DE  
PLUSIEURS ARTICLES CONFORMÉMENT  
À UNE ENTRÉE D'UTILISATEUR ET  
DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE POUR  
EXÉCUTER CELUI-CI*  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129,  
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,  
Gyeonggi-do 443-742, KR  
(72) Chae, Won-Gi, Gyeonggi-do 443-742, KR  
Nam, Do-Yeon, Gyeonggi-do 443-742, KR  
Park, Jin-Chun, Gyeonggi-do 443-742, KR  
Seo, Jae-Wan, Gyeonggi-do 443-742, KR  
Hong, Tae-Ki, Gyeonggi-do 443-742, KR  
(74) Gover, Richard Paul, HGF Limited Saviour  
House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **G06F 3/0488** (11) **3 015 970 A1**  
**G06T 11/20**

(25) En (26) En  
(21) 15191955.2 (22) 28.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(30) 29.10.2014 KR 20140148149  
(54) • *VERFAHREN ZUR SIMULATION EINES  
DIGITALEN WASSERFARBENBILDES UND  
ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT*  
• *METHOD FOR SIMULATING DIGITAL  
WATERCOLOR IMAGE AND ELECTRONIC  
DEVICE USING THE SAME*  
• *PROCÉDÉ DE SIMULATION DE D'IMAGES  
D'AQUARELLE NUMÉRIQUE ET DISPO-  
SITIF ÉLECTRONIQUE L'UTILISANT*  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,  
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,  
Gyeonggi-do 16677, KR  
(72) KARAZHOV, Andrey, Gyeonggi-do 16677,  
KR  
GRYGORIEV, Andrii, Gyeonggi-do 16677,  
KR  
TKACH, Mykhailo, Gyeonggi-do 16677, KR  
IAKISHYN, Ievgenii, Gyeonggi-do 16677, KR  
(74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour  
House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

**G06F 3/0488** → (51) **G06F 3/048**

**G06F 3/0488** → (51) **G06F 3/0482**

**G06F 3/0488** → (51) **G06F 3/0484**

**G06F 3/0488** → (51) **G06F 17/22**

(51) **G06F 3/05** (11) **3 015 971 A1**  
**H04J 3/06**

(25) En (26) En  
(21) 15191569.1 (22) 27.10.2015



- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA \_\_\_\_\_
- (30) 28.10.2014 EP 14190666
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR INFORMATIONSSABLEITUNG*  
• *A SYSTEM AND A METHOD OF DERIVING INFORMATION*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉRIVATION D'INFORMATIONS*
- (71) Napatech A/S, Tobaksvej 23A, 2860 Søborg, DK
- (72) Josiassen, René Krog, DK-3500 Værløse, DK Kragh, Søren, DK-2500 Valby, DK
- (74) Inspicos P/S, Kogle Allé 2, 2970 Hørsholm, DK

- (51) **G06F 3/12** (11) **3 015 972 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 15191410.8 (22) 26.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA \_\_\_\_\_

- (30) 31.10.2014 DE 102014115900  
19.12.2014 DE 102014226625
- (54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON DRUCKDATEN, SERVER UND MOBILES ENDGERÄT*  
• *METHOD FOR TRANSMITTING PRINT DATA, SERVER AND MOBILE END DEVICE*  
• *PROCEDE DE TRANSMISSION DE DONNEES D'IMPRESSION, SERVEUR ET TERMINAL MOBILE*
- (71) Cortado AG, Alt-Moabit 91 a/b, 10559 Berlin, DE
- (72) Mickleit, Carsten, 12205 Berlin, DE Trappe, Bernd, 15366 Hoppengarten OT Birkenstein, DE
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

**G06F 3/12** → (51) **B65H 43/06**

**G06F 3/12** → (51) **G06F 3/0482**

- (51) **G06F 3/14** (11) **3 015 973 A1**  
**G09G 5/00**  
(25) En (26) En  
(21) 15186525.0 (22) 23.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA \_\_\_\_\_

- (30) 30.10.2014 KR 20140149312
- (54) • *ANZEIGESYSTEM UND UMWANDLUNGSVORRICHTUNG*  
• *DISPLAY SYSTEM AND CONVERSION APPARATUS*  
• *SYSTÈME D'AFFICHAGE ET APPAREIL DE CONVERSION*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) KIM, In-beom, Gyeonggi-do, KR YONG, Seok-woo, Seoul, KR UM, Soo-hyun, Gyeonggi-do, KR
- (74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

**G06F 3/14** → (51) **G06F 1/16**

- (51) **G06F 3/147** (11) **3 015 974 A1**  
**G06F 1/16** **A63F 13/803**  
**A63F 13/28**

- (25) En (26) En  
(21) 15190038.8 (22) 15.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA \_\_\_\_\_

- (30) 31.10.2014 KR 20140150509
- (54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG UND ANZEIGEBIEGEVERFAHREN DAFÜR*  
• *DISPLAY APPARATUS AND DISPLAY BENDING METHOD THEREOF*  
• *APPAREIL D'AFFICHAGE ET SON PROCÉDÉ DE PLIAGE D'AFFICHAGE*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) CHOI, Myoung-sang, Gyeonggi-do, KR
- (74) Hewett, Jonathan Michael Richard, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

- (51) **G06F 3/16** (11) **3 015 975 A1**  
**H04M 11/10**

- (25) En (26) En  
(21) 14191156.0 (22) 30.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_

- (54) • *Steuerungsvorrichtung für eine Diktiermaschine*  
• *Steering device for a dictation machine*  
• *Dispositif de direction pour une machine de dictée*
- (71) Speech Processing Solutions GmbH, Gutheil-Schoder-Gasse 8-12, 1100 Wien, AT
- (72) Hörndl, Manfred, 3564 Plank am Kamp, AT Dikme, Ufuk, 1100 Wien, AT Schneider, Gerhard, 1210 Wien, AT
- (74) Schwarz & Partner, Patentanwälte Wipplingerstraße 30, 1010 Wien, AT

- (51) **G06F 3/16** (11) **3 015 976 A1**  
**G06F 3/0484** **G06F 3/0488**  
**H03G 5/00** **H03G 5/16**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 15189478.9 (22) 13.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA \_\_\_\_\_

- (30) 28.10.2014 FR 1460350
- (54) • *KLANGWIEDERGABESYSTEM MIT BERÜHRUNGSEMPFINDLICHER SCHNITTSTELLE ZUR AUSWAHL UND EINSTELLUNG DER EQUALIZER-EINSTELLUNGEN*  
• *SOUND REPRODUCTION SYSTEM WITH A TOUCH INTERFACE FOR SELECTING AND SETTING EQUALISATIONS*  
• *SYSTÈME DE RESTITUTION SONORE AVEC UNE INTERFACE TACTILE DE SÉLECTION ET DE RÉGLAGE DES ÉGALISATIONS*
- (71) Parrot, 174 quai de Jemmapes, 75010 Paris, FR
- (72) LHUILLERY, Frédéric, 75010 Paris, FR
- (74) BEURTON, Pierre, 75010 Paris, FR

- (74) Dupuis-Latour, Dominique, et al, Bardehle Pagenberg 10, boulevard Haussmann, 75009 Paris, FR

- (51) **G06F 9/44** (11) **3 015 977 A1**

- (25) En (26) En  
(21) 14306730.4 (22) 29.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_

- (54) • *Rendering einer Benutzeroberfläche*  
• *Rendering a user interface*  
• *Rendu d'une interface utilisateur*
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
- (72) Picard, Jean-Charles, 06901 Sophia Antipolis, FR
- (74) El-Ferachi, Anas, 06901 Sophia Antipolis, FR
- (74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

- (51) **G06F 9/44** (11) **3 015 978 A1**

- (25) Zh (26) En  
(21) 14818499.7 (22) 20.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_

- (86) CN 2014/072327 20.02.2014
- (87) WO 2014/206101 2014/53 31.12.2014
- (30) 24.06.2013 CN 201310253279
- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND ENDGERÄT ZUR VERARBEITUNG EINES GESTENBASIERTEN GESPRÄCHS*  
• *GESTURE-BASED CONVERSATION PROCESSING METHOD, APPARATUS, AND TERMINAL DEVICE*  
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET DISPOSITIF TERMINAL DE TRAITEMENT DE CONVERSATION BASÉ SUR LES GESTES*

- (71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
- (72) WANG, Bin, Beijing 100085, CN LIU, Daokuan, Beijing 100085, CN WENG, Haibin, Beijing 100085, CN
- (74) Perrot, Emilie, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 Rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

- (51) **G06F 9/44** (11) **3 015 979 A1**  
**G05B 19/05**

- (25) En (26) En  
(21) 15191823.2 (22) 28.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA \_\_\_\_\_

- (30) 29.10.2014 JP 2014220871
- (54) • *INFORMATIONSVORBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVORBEITUNGSVERFAHREN, INFORMATIONSVORBEITUNGSPROGRAMM UND SPEICHERMEDIUM*  
• *INFORMATION PROCESSING APPARATUS, INFORMATION PROCESSING METHOD, INFORMATION PROCESSING PROGRAM, AND STORAGE MEDIUM*  
• *APPAREIL, PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET SUPPORT DE STOCKAGE*
- (71) OMRON CORPORATION, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-



dori, Shimogyo-ku, Kyoto, Kyoto 600-8530, JP  
(72) IWAMURA, Shintaro, Kyoto, Kyoto 600-8530, JP  
(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

**G06F 9/44** → (51) **G06F 13/12**

**G06F 9/44** → (51) **G06F 15/78**

**G06F 9/44** → (51) **G06F 21/60**

(51) **G06F 9/445** (11) **3 015 980 A1**  
**G06F 12/08** **G06F 21/00**  
**G06F 9/455** **G06F 12/14**  
**G06F 21/55** **G06F 21/75**  
(25) En (26) En  
(21) 15191678.0 (22) 27.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 27.10.2014 EP 14306704  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR VERDECKTEN CROSS-CORE-KANAL*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR CROSS-CORE COVERT CHANNEL*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR CANAL COUVERT À NOYAU CROISÉ*  
(71) Thomson Licensing, 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR  
(72) MAURICE, Clémentine, 35576 CESSON-SEVIGNE, FR  
HEEN, Olivier, 35576 CESSON-SEVIGNE, FR  
NEUMANN, Christoph, 35576 CESSON-SEVIGNE, FR  
FRANCILLON, Aurélien, 06410 BIOT, FR  
(74) Huchet, Anne, Technicolor 1, rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux Cedex, FR

**G06F 9/445** → (51) **G06F 11/14**

**G06F 9/455** → (51) **G06F 9/445**

(51) **G06F 9/50** (11) **3 015 981 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14275225.2 (22) 31.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Vernetztes Ressourcenbereitstellungssystem*  
• *Networked resource provisioning system*  
• *Système de fourniture de ressources en réseau*

(71) Khalifa University of Science, Technology and Research, P.O. Box 127788, Abu Dhabi, AE

British Telecommunications Public Limited Company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

Emirates Telecommunications Corporation, Etisalat Building Intersection of Zayed the 1st Street and Sheikh Rashid Bin Saeed Al Maktoum Street P.O. Box 3838, Abu-Dhabi, AE

(72) SHAKYA, Sid, London EC1A 7AJ, GB  
OWUSU, Gilbert, London EC1A 7AJ, GB  
LEE, Seuk Beum, London EC1A 7AJ, GB  
RUTA, Dymitr, P.O. Box 127788 Abu Dhabi, AE  
POON, Kin, P.O. Box 127788 Abu Dhabi, AE  
NTOFON, Okung, London EC1A 7AJ, GB

(74) Hodsdon, Stephen James, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) **G06F 9/50** (11) **3 015 982 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15182489.3 (22) 26.08.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 30.10.2014 JP 2014220910  
(54) • *PROGRAMM, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ARBEITSAUFTRAGSVERWALTUNG*  
• *PROGRAM, METHOD, AND APPARATUS FOR JOB MANAGEMENT*  
• *PROGRAMME, PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GESTION DE TÂCHE*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) NAKASHIMA, Makoto, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(74) Fenlon, Christine Lesley, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **G06F 9/50** (11) **3 015 983 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15192161.6 (22) 29.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 31.10.2014 CN 201410602435  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SPEICHEROPTIMIERUNG*  
• *METHOD AND DEVICE FOR OPTIMIZING MEMORY*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR OPTIMISER LA MÉMOIRE*

(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) QIU, Feng, Beijing 100085, CN  
ZHANG, Jianchun, Beijing 100085, CN  
HUANG, Qiwu, Beijing 100085, CN

(74) Fontenelle, Sandrine, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **G06F 9/54** (11) **3 015 984 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14306728.8 (22) 29.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Bereitstellung von Daten aus Datenquellen*  
• *Providing data from data sources*  
• *Fournir des données à partir de sources de données*

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US

(72) Picard, Jean-Charles, 06901 Sophia Antipolis, FR  
Moreau, Thomas, 06901 Sophia Antipolis, FR

(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

(51) **G06F 11/07** (11) **3 015 985 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15169361.1 (22) 27.05.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 27.10.2014 US 201414524973  
(54) • *WIEDERHERSTELLUNG VON VORRICHTUNGSNACHRICHTEN NACH VORRICHTUNGS-AUSFALL*  
• *RETRIEVING CONSOLE MESSAGES AFTER DEVICE FAILURE*  
• *RECUPERATION DES MESSAGES D'UNE CONSOLE APRES UNE PANNE DU DISPOSITIF*

(71) Quanta Computer Inc., No. 188, Wenhua 2nd Rd., Guishan Township, Taoyuan Country 333, TW

(72) TSAI, Chin-Fu, Taipei City, TW

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**G06F 11/07** → (51) **H02H 11/00**

(51) **G06F 11/08** (11) **3 015 986 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 14832194.6 (22) 31.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/083464 31.07.2014  
(87) WO 2015/014301 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 CN 201310330220  
(54) • *ZUGRIFFSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR EIN MELDUNGSSPEICHER-MODUL*  
• *ACCESS METHOD AND DEVICE FOR MESSAGE-TYPE MEMORY MODULE*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ACCÈS POUR MODULE DE MÉMOIRE DE TYPE À MESSAGES*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) GAO, Xiang, Beijing 100190, CN  
LI, Bing, Beijing 100190, CN  
SHAN, Shuchang, Beijing 100190, CN  
HU, Yu, Beijing 100190, CN

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **G06F 11/14** (11) **3 015 987 A1**  
**G06F 9/445**

(25) Zh (26) En  
(21) 14817688.6 (22) 20.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/072319 20.02.2014  
(87) WO 2014/206100 2014/53 31.12.2014  
(30) 25.06.2013 CN 201310256345

(54) • *SYSTEMAKTUALISIERUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND VORRICHTUNG*  
• *SYSTEM UPDATE METHOD, APPARATUS, AND DEVICE*  
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET DISPOSITIF DE MISE À JOUR DE SYSTÈME*

(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) RU, Yi, Beijing 100085, CN

YANG, Xiaohu, Beijing 100085, CN  
(74) Robson, Aidan John, Reddie & Grose LLP  
16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **G06F 11/14** (11) **3 015 988 A1**  
**G06F 17/30**

- (25) En (26) En
- (21) 15189941.6 (22) 12.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 12.08.2010 US 373187 P
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SICHEREN DATENFERNSPEICHERUNG*  
• *SYSTEMS AND METHODS FOR SECURE REMOTE STORAGE OF DATA*  
• *DISPOSITIF ET METHODE DE STOCKAGE SECURISE A DISTANCE DE DONNEES*
- (71) Security First Corp., 29811 Santa Margarita Parkway Suite 600, Rancho Santa Margarita, CA 92688, US
- (72) O'Hare, Mark S., Coto de Caza, CA California 92679, US  
Orsini, Rick L., Flower Mound, TX Texas 75028, US  
Martin, Don, Chesterfield, VA Virginia 23838, US
- (74) Pisani, Diana Jean, et al, Ropes & Gray International LLP 60 Ludgate Hill, London EC4M 7AW, GB
- (62) 11746418.0 / 2 603 873

**G06F 11/26** → (51) **G06F 17/50**

(51) **G06F 11/34** (11) **3 015 989 A1**

- (25) Ja (26) En
- (21) 14817561.5 (22) 29.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2014/002842 29.05.2014
- (87) WO 2014/208002 2014/53 31.12.2014
- (30) 25.06.2013 JP 2013132226  
27.08.2013 JP 2013175176
- (54) • *SYSTEMANALYSEVORRICHTUNG, SYSTEMANALYSEVERFAHREN UND SYSTEMANALYSEPROGRAMM*  
• *SYSTEM ANALYSIS DEVICE, SYSTEM ANALYSIS METHOD AND SYSTEM ANALYSIS PROGRAM*  
• *DISPOSITIF D'ANALYSE DE SYSTEME, PROCÉDÉ D'ANALYSE DE SYSTEME ET PROGRAMME D'ANALYSE DE SYSTEME*
- (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (72) YOSHINAGA, Naoki, Tokyo 108-8001, JP  
NATSUMEDA, Masanao, Tokyo 108-8001, JP
- (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

**G06F 12/08** → (51) **G06F 9/445**

**G06F 12/14** → (51) **G06F 9/445**

(51) **G06F 13/00** (11) **3 015 990 A1**

- (25) Ja (26) En
- (21) 13888268.3 (22) 27.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/067733 27.06.2013
- (87) WO 2014/207880 2014/53 31.12.2014
- (54) • *INFORMATIONSVORBEREITUNGSVORRICHTUNG SOWIE ZIELINFORMATIONEN*

*AKTUALISIERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*  
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE, AND DESTINATION INFORMATION UPDATING METHOD AND PROGRAM*  
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS AINSI QUE PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE MISE À JOUR D'INFORMATIONS DE DESTINATION*

- (71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) NAKAMURA, Yosuke, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP  
ITO, Hidenobu, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP  
NIMURA, Kazuaki, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Cooper-Rolfe, Elizabeth Louise, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **G06F 13/00** (11) **3 015 991 A1**  
**H04L 12/859**

- (25) Ja (26) En
- (21) 14817530.0 (22) 25.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2014/066886 25.06.2014
- (87) WO 2014/208617 2014/53 31.12.2014
- (30) 28.06.2013 JP 2013136479
- (54) • *PUSH-INFORMATIONENÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG, PUSH-INFORMATIONENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*  
• *PUSH-TYPE INFORMATION TRANSMISSION DEVICE, PUSH-TYPE INFORMATION TRANSMISSION METHOD, AND PROGRAM*  
• *DISPOSITIF D'ENVOI D'INFORMATIONS DU TYPE POUSSER, PROCÉDÉ D'ENVOI D'INFORMATIONS DU TYPE POUSSER, ET PROGRAMME*

- (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (72) KOBAYASHI, Yukio, Tokyo 108-8001, JP  
KAWATO, Masahiro, Tokyo 108-8001, JP  
TANI, Hideaki, Tokyo 108-8001, JP
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **G06F 13/12** (11) **3 015 992 A1**  
**G06F 15/78** **G06F 9/44**

- (25) De (26) De
- (21) 15193579.8 (22) 09.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (30) 11.05.2015 DE 102015107299  
11.05.2015 DE 102015107296
- (54) • *VERFAHREN ZUR VERWALTUNG PRIORISIERTER EINGANGSDATEN*  
• *METHOD FOR MANAGING PRIORITIZED INPUT DATA*  
• *PROCEDE DE GESTION DE DONNEES D'ENTREE PRIORITAIRES*

- (71) dSPACE digital signal processing and control engineering GmbH, Rathenaustraße 26, 33102 Paderborn, DE
- (72) Klemm, Matthias, 33102 Paderborn, DE  
Schmitz, Matthias, 33102 Paderborn, DE  
Sauer, Jochen, 33034 Brakel, DE  
Leinfellner, Robert, 33098 Paderborn, DE  
Brehm, Thorsten, 33102 Paderborn, DE

Polnau, Robert, 33098 Paderborn, DE

**G06F 13/14** → (51) **H04W 88/02**

(51) **G06F 13/28** (11) **3 015 993 A1**

- (25) En (26) En
- (21) 15188270.1 (22) 02.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (30) 03.11.2014 US 201414531551
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR RDMA MIT COMMIT-ACKS*  
• *APPARATUS AND METHOD FOR RDMA WITH COMMIT ACKS*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE VALIDATION AVEC RDMA AVEC ACCUSÉS DE RÉCEPTION*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) HEFTY, Mark S., Aloha, OR 97007, US  
WOODRUFF, Robert J., Banks, OR 97106, US
- (74) Rummeler, Felix, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **G06F 13/38** (11) **3 015 994 A1**  
**G06F 13/42**

- (25) En (26) En
- (21) 15191631.9 (22) 27.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (30) 29.10.2014 GB 201419205
- (54) • *FLEXIBLE KONFIGURATION EINER GEGENSTÄNDLICHEN VORRICHTUNG*  
• *FLEXIBLE SENT DEVICE CONFIGURATION*  
• *CONFIGURATION DE DISPOSITIF DE STENT FLEXIBLE*
- (71) Melexis Technologies NV, Transportstraat 1, 3980 Tessenderlo, BE
- (72) SHEVELENOK, Ivan, 01103 Kiev, UA  
GRIGOROV, Asparuh, 1729 Sofia, BG  
KASSOVSKI, Viktor, 1715 Sofia, BG
- (74) DenK iP, Leuvensesteenweg 203, 3190 Boortmeerbeek, BE

**G06F 13/42** → (51) **G06F 13/38**

**G06F 15/16** → (51) **G05B 19/05**

(51) **G06F 15/78** (11) **3 015 995 A1**  
**G06F 9/44**

- (25) De (26) De
- (21) 15193577.2 (22) 09.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (30) 11.05.2015 DE 102015107296  
11.05.2015 DE 102015107299
- (54) • *VERFAHREN ZUM KONFIGURIEREN EINER SCHNITTSTELLEINHEIT EINES COMPUTERSYSTEMS*  
• *METHOD FOR CONFIGURING AN INTERFACE UNIT OF A COMPUTER SYSTEM*  
• *PROCEDE DE CONFIGURATION D'UNE UNITE D'INTERFACE D'UN SYSTEME INFORMATIQUE*



- (71) dSPACE digital signal processing and control engineering GmbH, Rathenaustraße 26, 33102 Paderborn, DE
- (72) Sauer, Jochen, 33034 Brakel, DE  
Leinfellner, Robert, 33098 Paderborn, DE  
Klemm, Matthias, 33102 Paderborn, DE  
Brehm, Thorsten, 33102 Paderborn, DE  
Polnau, Robert, 33098 Paderborn, DE  
Schmitz, Matthias, 33102 Paderborn, DE

**G06F 15/78** → (51) **G06F 13/12**

- (51) **G06F 17/10** (11) **3 015 996 A1**  
**G10K 15/00** **G10L 21/0364**  
**G10L 25/18** **H03G 5/02**
- (25) Ja (26) En  
(21) 14818513.5 (22) 09.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/065197 09.06.2014  
(87) WO 2014/208319 2014/53 31.12.2014  
(30) 25.06.2013 JP 2013132178
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR FILTERKOEFFIZIENTGRUPPENBERECHNUNG UND VERFAHREN ZUR FILTERKOEFFIZIENTGRUPPENBERECHNUNG*  
• *FILTER COEFFICIENT GROUP COMPUTATION DEVICE AND FILTER COEFFICIENT GROUP COMPUTATION METHOD*  
• *DISPOSITIF DE CALCUL DE GROUPE DE COEFFICIENTS DE FILTRE ET PROCÉDÉ DE CALCUL DE GROUPE DE COEFFICIENTS DE FILTRE*
- (71) Clarion Co., Ltd., 7-2, Shintoshin Chuo-ku, Saitama-shi, Saitama 330-0081, JP  
(72) FUKUE, Kazutomo, Saitama-shi Saitama 330-0081, JP  
(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5J, GB

- (51) **G06F 17/22** (11) **3 015 997 A1**  
**G06F 3/0488** **G06F 17/24**  
**G06F 3/0484**
- (25) En (26) En  
(21) 15192276.2 (22) 30.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 31.10.2014 CN 201410601591
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DER AUSWAHL DER BLÖCKE VON INFORMATIONEN*  
• *METHOD AND DEVICE FOR FACILITATING SELECTION OF BLOCKS OF INFORMATION*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR FACILITER LA SÉLECTION DE BLOCKS D'INFORMATION*
- (71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN  
(72) CHEN, Zhijun, Beijing 100085, CN  
QIN, Qiuping, Beijing 100085, CN  
YANG, Song, Beijing 100085, CN  
(74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**G06F 17/24** → (51) **G06F 17/22**

- (51) **G06F 17/30** (11) **3 015 998 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 13806031.4 (22) 29.06.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/078510 29.06.2013  
(87) WO 2014/205847 2014/53 31.12.2014
- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR ABGABE VON ZONENGLEICHGEWICHTSTEILAUFGABEN*  
• *ZONING BALANCE SUBTASK DELIVERING METHOD, APPARATUS AND SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE SOUS-TÂCHES D'ÉQUILIBRE DE ZONAGE*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) LUO, Xiong, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **3 015 999 A1**

- (25) Zh (26) En  
(21) 13894821.1 (22) 29.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/084597 29.09.2013  
(87) WO 2015/042909 2015/13 02.04.2015
- (54) • *DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN, -SYSTEM UND -CLIENT*  
• *DATA PROCESSING METHOD, SYSTEM AND CLIENT*  
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DONNÉES, SYSTÈME ET CLIENT*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) HUANG, Yan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **3 016 000 A1**

- (25) En (26) En  
(21) 14003698.9 (22) 03.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verwaltung vorberechneter Suchergebnisse*  
• *Managing pre-computed search results*  
• *Gestion de résultats de recherche précalculés*
- (71) Amadeus S.A.S., 485 Route du Pin Montard Sophia Antipolis, 06410 Biot, FR  
(72) Legrand, Guillaume, Waltham, MA 02453, US  
Ciabrini, Damien, 06370 Mouans-Sartoux, FR  
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widemayerstraße 6, 80538 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **3 016 001 A1**  
**G06K 9/62** **G06N 99/00**

- (25) En (26) En  
(21) 14462007.7 (22) 30.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Datenbankauswertungsverfahren und Computerprogrammprodukt zur Durchführung des Verfahrens*  
• *Data mining method and apparatus, and computer program product for carrying out the method*  
• *Appareil et procédé d'exploration de données et produit de programme informatique permettant de mettre en oeuvre le procédé*

- (71) Szegedi Tudományegyetem, Dugonics tér 13, 6720 Szeged, HU  
Budapesti Muszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, Muegyetem rakpart 3, 1111 Budapest, HU  
(72) Ekler, Péter, H-2094 Nagykövácsi, HU  
Charaf, Hassan, H-1118 Budapest, HU  
Forstner, Bertalan, H-1043 Budapest, HU  
Lengyel, László, H-2051 Biatorbágy, HU  
Béládi, Róbert, H-5630 Békés, HU  
Biliczki, Vilmos, H-6725 Szeged, HU  
Gyimóthy, Tibor, H-6726 Szeged, HU  
Iványi, Szilárd, H-6456 Madaras, HU  
Szücs, Vilmos, H-6725 Szeged, HU  
Végh, Ádám, H-6725 Szeged, HU  
Rak, Zoltán, H-6724 Szeged, HU  
Jelasity, Márk, H-6726 Szeged, HU  
(74) Harangozo, Gabor, Danubia Patent & Law Office LLC P.O. Box 198, 1368 Budapest, HU

(51) **G06F 17/30** (11) **3 016 002 A1**

- (25) Ja (26) En  
(21) 14817062.4 (22) 15.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/062913 15.05.2014  
(87) WO 2014/208213 2014/53 31.12.2014  
(30) 27.06.2013 JP 2013134649
- (54) • *NICHT OBERFLÄCHLICHES FRAGE- UND ANTWORTSYSTEM UND VERFAHREN*  
• *NON-FACTOID QUESTION-AND-ANSWER SYSTEM AND METHOD*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE QUESTIONS-RÉPONSES NON-FACTOÏDES*
- (71) NATIONAL INSTITUTE OF INFORMATION AND COMMUNICATIONS TECHNOLOGY, 4-2-1 Nukui-Kitamachi Koganei-shi, Tokyo 184-8795, JP  
(72) OH, Jonghoon, Koganei-shi Tokyo 184-8795, JP  
TORISAWA, Kentaro, Koganei-shi Tokyo 184-8795, JP  
HASHIMOTO, Chikara, Koganei-shi Tokyo 184-8795, JP  
SANO, Motoki, Koganei-shi Tokyo 184-8795, JP  
DE SAEGER, Stijn, Koganei-shi Tokyo 184-8795, JP  
OOTAKE, Kiyonori, Koganei-shi Tokyo 184-8795, JP  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **3 016 003 A1**

- (25) Zh (26) En  
(21) 14891617.4 (22) 12.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/093748 12.12.2014  
(87) WO 2016/015431 2016/05 04.02.2016  
(30) 28.07.2014 CN 201410364667



- (54) • *SUCHVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -EINRICHTUNG UND NICHTFLÜCHTIGES COMPUTERSPEICHERMEDIUM*
  - *SEARCH METHOD, APPARATUS AND DEVICE AND NON-VOLATILE COMPUTER STORAGE MEDIUM*
  - *PROCÉDÉ, APPAREIL ET DISPOSITIF DE RECHERCHE, ET SUPPORT DE STOCKAGE INFORMATIQUE NON-VOLATIL*
- (71) Baidu Online Network Technology (Beijing) Co., Ltd, 3/F Baidu Campus No. 10 Shangdi 10th Street Haidian District, Beijing 100085, CN
- (72) LIU, Junqi, Beijing 100085, CN  
LI, Kefeng, Beijing 100085, CN
- (74) Romano, Giuseppe, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A Piazza di Pietra, 39, 00186 Roma, IT

(51) **G06F 17/30** (11) **3 016 004 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15159111.2 (22) 13.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_  
(30) 27.10.2014 IN MU3400214  
(54) • *WISSENSDARSTELLUNG EINER MEHR-SCHICHTIGEN DATENBANK*

- *Knowledge representation in a multi-layered database*
- *REPRÉSENTATION DE CONNAISSANCES DANS UNE BASE DE DONNÉES MULTICOUCHE*

- (71) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021, Maharashtra, IN
- (72) Ramaswamy, Satyanarayan, Santa Clara, CA 95054, US  
Chacko, Viju, 682030 Kochi Kerala, IN  
Padmaraj, Ravi, 682030 Kochi Kerala, IN  
Sarkar, Shampa, Mumbai, IN
- (74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **G06F 17/30** (11) **3 016 005 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15166234.3 (22) 04.05.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_  
(30) 31.10.2014 KR 20140150231  
22.01.2015 KR 20150010562

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VON ÄHNLICHEN FOTOS IN ECHTZEIT BASIEREND AUF FOTOGRAFIE-KONTEXTINFORMATIONEN EINER GEOGRAFISCH NAHEN BENUTZERGRUPPE*
  - *METHOD AND SYSTEM FOR OFFERING OF SIMILAR PHOTOS IN REAL TIME BASED ON PHOTOGRAPHING CONTEXT INFORMATION OF A GEOGRAPHICALLY PROXIMATE USER GROUP*
  - *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR OFFRIR DES PHOTOS SIMILAIRES EN TEMPS RÉEL SUR LA BASE DES INFORMATIONS DE CONTEXTE DE PHOTOGRAPHIE D'UN GROUPE D'UTILISATEURS GÉOGRAPHI-QUEMENT PROCHE*
- (71) Korea Advanced Institute Of Science And Technology, 291, Daehak-ro Yuseong-gu, Daejeon 305-701, KR
- (72) Lee, Ui Chin, 305-701 Daejeon, KR  
Lee, Jae Gil, 305-701 Daejeon, KR

- Kang, Seong Jun, 135-080 Seoul, KR  
Shin, Dae Hee, 135-080 Seoul, KR  
Park, June Sung, 135-080 Seoul, KR
- (74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

(51) **G06F 17/30** (11) **3 016 006 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15187356.9 (22) 29.09.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_  
(30) 30.10.2014 JP 2014221210  
(54) • *INFORMATIONSPRÄSENTATIONSPROGRAMM, INFORMATIONSPRÄSENTATIONSVERFAHREN UND INFORMATIONSPRÄSENTATIONSVORRICHTUNG*- *INFORMATION PRESENTATION PROGRAM, INFORMATION PRESENTATION METHOD, AND INFORMATION PRESENTATION APPARATUS*
- *PROGRAMME DE PRÉSENTATION D'INFORMATIONS, MÉTHODE DE PRÉSENTATION D'INFORMATIONS ET APPAREIL DE PRÉSENTATION D'INFORMATIONS*

- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Ukai, Takanori, Kanagawa, 211-8588, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **3 016 007 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15192422.2 (22) 30.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_  
(30) 01.11.2014 US 201414530697  
(54) • *ANALYTISCHE SEQUENZIERUNG FÜR EINE LAUFZEITSAUSFÜHRUNG VON FLUGZEUGDATEN*- *ANALYTIC SEQUENCING FOR RUN-TIME EXECUTION OF AIRCRAFT DATA*
- *SEQUENCEMENT ANALYTIQUE POUR L'EXECUTION DYNAMIQUE DE DONNEES D'AERONEF*

- (71) GE Aviation Systems LLC, 3290 Patterson Avenue, SE, Grand Rapids, MI 49512-1991, US
- (72) PHILLIPS, Richard Alan, San Ramon, CA California 94583, US
- (74) Williams, Andrew Richard, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

**G06F 17/30** → (51) **G06F 3/01**

**G06F 17/30** → (51) **G06F 11/14**

**G06F 17/30** → (51) **G08G 1/0962**

(51) **G06F 17/50** (11) **3 016 008 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14190686.7 (22) 28.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME \_\_\_\_\_  
(54) • *Verfahren zur Schaltung Strukturanalyse*- *Method for structural circuit analysis*
- *Procédé d'analyse structurelle de circuit*

- (71) Synopsys, Inc., 700 E. Middlefield Road, Mountain View, CA 94043, US
- (72) Kowalewski, Marcin, 81-574 Gdynia, PL
- (74) Epping - Hermann - Schlocher, Patentanwalts-gesellschaft mbH Fieschlerschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **G06F 17/50** (11) **3 016 009 A1**  
**G01N 3/20**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14818203.3 (22) 26.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
(86) JP 2014/067063 26.06.2014  
(87) WO 2014/208697 2014/53 31.12.2014  
(30) 26.06.2013 JP 2013134199  
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON BIEGUNGSFRAKTUREN IN EINER METALLPLATTE, PROGRAMM UND SPEICHERMEDIUM*- *METHOD FOR DETERMINING BENDING FRACTURE IN METAL PLATE, PROGRAM, AND STORAGE MEDIUM*
- *PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉTERMINER UNE FRACTURE DE FLEXION DANS UNE PLAQUE MÉTALLIQUE, PROGRAMME ET SUPPORT DE DONNÉES*

- (71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
- (72) YONEMURA, Shigeru, Tokyo 100-8071, JP  
KUWAYAMA, Takuya, Tokyo 100-8071, JP  
UENISHI, Akihiro, Tokyo 100-8071, JP  
NIWA, Toshiyuki, Tokyo 100-8071, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **G06F 17/50** (11) **3 016 010 A1**  
**G06F 11/26**  
(25) It (26) En  
(21) 15192452.9 (22) 30.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_  
(30) 31.10.2014 IT TO20140902

- (54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND PROGRAMM ZUR AUSMESSUNG DER WIRKUNG VON MIKROSKOPISCHEN HARDWAREFEHLERN IN HARDWAREIMPLEMENTIERTEN ANWENDUNGEN*
- *METHOD, SYSTEM AND PROGRAM FOR MEASURING THE EFFECT OF MICROSCOPIC HARDWARE FAULTS IN APPLICATIONS IMPLEMENTED IN HARDWARE*
- *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET LOGICIEL DE MESURE DE L'EFFET DE FAUTES MATÉRIELLES MICROSCOPIQUES DANS DES APPLICATIONS RÉALISÉES EN HARDWARE*

- (71) Yogitech S.p.A., via Lenin 132/P localita San Martino Ulmiano, 56017 San Giuliano Terme (PI), IT
- (72) MARIANI, Riccardo, 56017 San Giuliano Terme (PI), IT
- (74) Crovini, Giorgio, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.r.l. Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

**G06F 19/00** → (51) **G06F 1/16**

**G06F 19/00** → (51) **G06F 19/22**

- (51) **G06F 19/22** (11) **3 016 011 A1**  
**G06F 19/28** **G06F 19/00**
- (25) En (26) En  
(21) 15192662.3 (22) 02.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 03.11.2014 US 201414531034
- (54) • *VERFAHREN FÜR DATENSCHUTZERHAL-  
TENDE MEDIZINISCHE RISIKOTESTS*  
• *METHOD FOR PRIVACY-PRESERVING  
MEDICAL RISK TESTS*  
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE RESPECTER  
LA CONFIDENTIALITÉ DE TESTS DE  
RISQUE MÉDICAL*
- (71) ECOLE POLYTECHNIQUE FEDERALE DE  
LAUSANNE (EPFL), EPFL-TTO Quartier de  
l'innovation - J, 1015 Lausanne, CH
- (72) RAISARO, Jean Louis, 1004 Lausanne, CH  
AYDAY, Erman, 06800 Cankay Ankara, TR  
MCLAREN, Paul, Winnipeg, MB R2m 5P5,  
CA  
HUBAUX, Jean-Pierre, 1025 St-Sulpice, CH  
TELENTI, Amalio, La Jolla, CA California  
92037, US
- (74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4  
P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH
- 
- G06F 19/26** → (51) **A61B 5/00**
- 
- G06F 19/28** → (51) **G06F 19/22**
- 
- G06F 21/00** → (51) **G06F 9/445**
- 
- (51) **G06F 21/30** (11) **3 016 012 A1**  
**H04L 29/06**
- (25) En (26) En  
(21) 15191402.5 (22) 26.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (30) 31.10.2014 CN 201410602432
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR  
MARKIERUNGSENDGERÄT*  
• *METHOD AND DEVICE FOR MARKING  
TERMINAL*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MARQUAGE  
TERMINAL*
- (71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City  
Shopping Mall II of China Resources No. 68  
Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing  
100085, CN
- (72) SHEN, Jianrong, Beijing 100085, CN  
TAN, Guobin, Beijing 100085, CN  
MA, Zhe, Beijing 100085, CN
- (74) Bongiovanni, Simone, et al, Studio Torta  
S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
- 
- (51) **G06F 21/31** (11) **3 016 013 A1**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13887818.6 (22) 25.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (86) JP 2013/067361 25.06.2013
- (87) WO 2014/207821 2014/53 31.12.2014
- (54) • *INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVOR-  
RICHTUNG, ENDGERÄT, INFORMATIONSV-  
ERRARBEITUNGSPROGRAMM INFORMA-  
TIONSVERRARBEITUNGSVERFAHREN*  
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE,  
TERMINAL DEVICE, INFORMATION*

- PROCESSING PROGRAM, AND INFOR-  
MATION PROCESSING METHOD*  
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFOR-  
MATIONS, DISPOSITIF DE TERMINAL,  
PROGRAMME DE TRAITEMENT D'INFOR-  
MATIONS ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT  
D'INFORMATIONS*
- (71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome  
Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-  
8588, JP
- (72) OHBITSU, Toshiro, Kawasaki-shi Kanagawa  
211-8588, JP
- (74) Schultes, Stephan, Haseltine Lake LLP 300  
High Holborn, London WC1V 7JH, GB

**G06F 21/32** → (51) **H04L 9/00**

- (51) **G06F 21/55** (11) **3 016 014 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 15190381.2 (22) 19.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (30) 31.10.2014 US 201414530133
- (54) • *DETEKTION UND KORREKTUR VON UN-  
TERNEHMENSINTRUSION*  
• *ENTERPRISE INTRUSION DETECTION  
AND REMEDIATION*  
• *DÉTECTION ET RÉPARATION D'INTRU-  
SION D'ENTREPRISE*
- (71) NCR Corporation, 3097 Satellite Blvd.,  
Duluth, Georgia 30096, US
- (72) Antonakakis, Stavros, Lake Mary, FL 32746,  
US  
Kobres, Erick, Lawrenceville, GA 30043, US
- (74) MacLeod, Roderick William, NCR Limited  
Intellectual Property Section Discovery  
Centre 3 Fulton Road, Dundee Tayside, DD2  
4SW, GB

**G06F 21/55** → (51) **G06F 9/445**

**G06F 21/56** → (51) **H04L 29/06**

- (51) **G06F 21/57** (11) **3 016 015 A1**
- (25) Zh (26) En  
(21) 14818064.9 (22) 06.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (86) CN 2014/079328 06.06.2014
- (87) WO 2014/206192 2014/53 31.12.2014
- (30) 25.06.2013 CN 201310255179
- (54) • *VERFAHREN ZUR ANZEIGE EINER BE-  
TRIEBSUMGEBUNG EINER MOBILEN  
VORRICHTUNG UND MOBILE VORRICH-  
TUNG MIT ANZEIGE DER BETRIEBS-  
UMGEBUNG*  
• *METHOD FOR INDICATING OPERATING  
ENVIRONMENT OF MOBILE DEVICE AND  
MOBILE DEVICE CAPABLE OF INDI-  
CATING OPERATING ENVIRONMENT*  
• *PROCÉDÉ INDIQUANT UN ENVIRONNE-  
MENT D'EXPLOITATION D'UN DISPO-  
SITIF MOBILE ET DISPOSITIF MOBILE  
POUVANT INDIQUER UN ENVIRONNE-  
MENT D'EXPLOITATION*
- (71) China Unionpay Co., Ltd, Cup Tower 36  
Hanzhao Rd. Pudong New Area, Shanghai  
200135, CN
- (72) CHAI, Hongfeng, Shanghai 200135, CN  
LU, Zhijun, Shanghai 200135, CN  
HE, Shuo, Shanghai 200135, CN  
GUO, Wei, Shanghai 200135, CN  
ZHOU, Yu, Shanghai 200135, CN  
CHEN, Chengqian, Shanghai 200135, CN

- (74) Seemann & Partner, Raboisen 6, 20095  
Hamburg, DE

(51) **G06F 21/60** (11) **3 016 016 A1**  
**G06F 21/62** **G06F 9/44**  
**G06F 9/50**

- (25) En (26) En  
(21) 14275221.1 (22) 28.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

- (54) • *Automatisierte Bereitstellung und Verhär-  
tung der Sicherheit von modellbasierten  
Compositeanwendungen*  
• *Automated deployment and securitization  
of model-based composite applications*  
• *Automatisation du déploiement et de la  
sécurisation des applications composées  
basées sur des modèles*
- (71) BRITISH TELECOMMUNICATIONS public  
limited company, 81 Newgate Street,  
London EC1A 7AJ, GB
- (72) The designation of the inventor has not yet  
been filed
- (74) Roberts, Scott Anthony, British Telecommu-  
nications plc Intellectual Property  
Department PP C5A BT Centre 81 Newgate  
Street, London EC1A 7AJ, GB

**G06F 21/62** → (51) **G06F 21/60**

**G06F 21/62** → (51) **G06Q 20/32**

(51) **G06F 21/64** (11) **3 016 017 A1**  
**H04L 29/06**

- (25) En (26) En  
(21) 14306701.5 (22) 27.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

- (54) • *Vorrichtung mit einem durch ein sicheres  
Element geschützten Sensor oder Aktua-  
tor*  
• *Device comprising a sensor or an actuator  
protected by a secure element*  
• *Appareil muni d'un capteur ou d'un  
actionneur protégé par un élément sécu-  
risé*
- (71) GEMALTO SA, 6 Rue de la Verrerie, 92190  
Meudon, FR
- (72) Girard, Pierre, 13881 GEMENOS CEDEX, FR  
Muller, Marc, 13881 GEMENOS CEDEX, FR

**G06F 21/75** → (51) **G06F 9/445**

(51) **G06K 7/00** (11) **3 016 018 A1**  
**G06K 7/10** **G06K 7/14**  
**G11B 20/10**

- (25) En (26) En  
(21) 14306739.5 (22) 30.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Erkennung  
eines Symbols auf einem zweidimensio-  
nalen Speichermedium*  
• *Apparatus and method for detecting a  
symbol on a two-dimensional storage  
medium*  
• *Appareil et procédé de détection d'un  
symbole sur un support de stockage bidi-  
mensionnel*
- (71) Thomson Licensing, 1-5 rue Jeanne d'Arc,  
92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) Chen, Xiaoming, 30165 Hannover, DE  
Huetter, Ingo, 30982 Pattensen, DE



Blawat, Meinolf, 30659 Hannover, DE  
Gaedke, Klaus, 30659 Hannover, DE

---

(51) **G06K 7/00** (11) **3 016 019 A2**  
**G06K 7/10** **G06K 7/14**  
G11B 20/10

(25) En (26) En  
(21) 15190517.1 (22) 20.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(30) 30.10.2014 EP 14306739  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR  
ERKENNUNG EINES SYMBOLS AUF EINEM  
ZWEIDIMENSIONALEN SPEICHER-  
MEDIUM*  
• *APPARATUS AND METHOD FOR  
DETECTING A SYMBOL ON A TWO-  
DIMENSIONAL STORAGE MEDIUM*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION  
D'UN SYMBOLE SUR UN SUPPORT DE  
STOCKAGE BIDIMENSIONNEL*

(71) Thomson Licensing, 1-5 rue Jeanne d'Arc,  
92130 Issy-les-Moulineaux, FR  
(72) Chen, Xiaoming, 30659 Hannover, DE  
Huetter, Ingo, 30982 Pattensen, DE  
Blawat, Meinolf, 30659 Hannover, DE  
Gaedke, Klaus, 30659 Hannover, DE

(51) **G06K 7/00** (11) **3 016 020 A1**  
**G07F 7/08**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 15192237.4 (22) 30.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(30) 03.11.2014 FR 1460599  
(54) • *KARTE MIT GEDRUCKTEM SCHALTKREIS*  
• *PRINTED CIRCUIT BOARD*  
• *CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ*

(71) Ingenico Group, 28-32 Boulevard de  
Grenelle, 75015 Paris, FR  
(72) BONNET, Eric, 26120 MALISSARD, FR  
(74) Vidon Brevets & Stratégie, Boîte Postale  
90333 Technopôle Atalante 16B, rue de  
Jouanet, 35703 Rennes Cedex 7, FR

**G06K 7/04** → (51) **H01M 2/10**

(51) **G06K 7/08** (11) **3 016 021 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15190515.5 (22) 20.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(30) 30.10.2014 JP 2014221543  
(54) • *KARTENLESEER*  
• *CARD READER*  
• *LECTEUR DE CARTES*

(71) Nidec Sankyo Corporation, 5329,  
Shimosuwa-machi, Suwa-gun, Nagano 393-  
8511, JP  
(72) Uchiyama, Ryo, Nagano, Nagano, JP  
Mizawa, Mamoru, Nagano, Nagano, JP  
Takahashi, Kazunori, Nagano, Nagano, JP  
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-  
anwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz  
1, 20355 Hamburg, DE

(51) **G06K 7/08** (11) **3 016 022 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 15192238.2 (22) 30.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(30) 03.11.2014 FR 1460592  
(54) • *ZÄHLUNGSTERMINAL*  
• *PAYMENT TERMINAL*  
• *TERMINAL DE PAIEMENT*

(71) Ingenico Group, 28-32 Boulevard de  
Grenelle, 75015 Paris, FR  
(72) BERTHIAUD, Olivier, 07130 CORNAS, FR  
ANDRE, Jérôme, 26800 MONTISON, FR  
(74) Vidon Brevets & Stratégie, Boîte Postale  
90333 Technopôle Atalante 16B, rue de  
Jouanet, 35703 Rennes Cedex 7, FR

(51) **G06K 7/10** (11) **3 016 023 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15191994.1 (22) 28.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(30) 31.10.2014 CN 201420641034 U  
01.10.2015 US 201514872657  
(54) • *SCANNER MIT BELEUCHTUNGSSYSTEM*  
• *SCANNER WITH ILLUMINATION SYSTEM*  
• *SCANNER AVEC SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE*

(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor  
Road, Morris Plains, NJ 07950, US  
(72) LU, Jun, Morris Plains, NJ New Jersey  
07950, US  
REN, Jie, Morris Plains, NJ New Jersey  
07950, US  
WANG, Zhuling, Morris Plains, NJ New  
Jersey 07950, US  
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing  
Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire  
DE45 1DZ, GB

**G06K 7/10** → (51) **G06K 7/00**

**G06K 7/10** → (51) **G06K 19/06**

**G06K 7/14** → (51) **B41F 33/00**

**G06K 7/14** → (51) **G06K 7/00**

**G06K 7/14** → (51) **G06K 19/06**

(51) **G06K 9/00** (11) **3 016 024 A2**  
**G06F 3/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14197976.5 (22) 15.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

(30) 29.10.2014 CN 201410594523  
(54) • *Bildidentifizierungsverfahren und Bild-  
identifizierungsvorrichtung*  
• *Image identification method and image  
identification device*  
• *Procédé d'identification d'image et dispo-  
sitif d'identification d'image*

(71) Baidu Online Network Technology (Beijing)  
Co., Ltd, 3/F Baidu Campus No. 10 Shangdi  
10th Street Haidian District, Beijing 100085,  
CN  
(72) Gu, Jiawei, 100085 Beijing, CN  
Yu, Yinan, 100085 Beijing, CN

Wang, Rui, 100085 Beijing, CN  
Yu, Kai, 100085 Beijing, CN  
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Widen-  
mayerstrasse 4, 80538 München, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **3 016 025 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 15172616.3 (22) 17.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(30) 27.10.2014 JP 2014218324  
(54) • *Bildverarbeitungsrichtung, Bildver-  
arbeitungsverfahren, POI Informations-  
erstellungssystem, Warnsystem und Füh-  
rungssystem*  
• *Image processing device, image  
processing method, POI information  
creation system, warning system, and  
guidance system*  
• *Dispositif de traitement d'images, procédé  
de traitement d'images, système de créa-  
tion d'informations POI, système d'aver-  
tissement et système de guidage*

(71) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome  
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP  
(72) Hattori, Hideharu, Chiyoda-ku, Tokyo 100-  
8280, JP  
Izumi, Yoshifumi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-  
8280, JP  
(74) Moore, Graeme Patrick, et al, Mewburn Ellis  
LLP City Tower 40 Basinghall Street, London  
EC2V 5DE, GB

(51) **G06K 9/00** (11) **3 016 026 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 15178641.5 (22) 28.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(30) 31.10.2014 US 201462073038 P  
(54) • *Integriertes Kapazitätserfassungsmodul  
und zugehöriges System*  
• *Integrated capacitance sensing module  
and associated system*  
• *Module de détection de capacité intégré et  
système associé*

(71) eMemory Technology Inc., Room 305, No.  
47 Park Avenue II Rd. Hsinchu Science Park,  
Hsin-Chu 30075, TW  
(72) Chen, Wei-Ren, 900 Pingtung City, Pingtung  
County, TW  
Lee, Wen-Hao, 302 Zhubei City, Hsinchu  
County, TW  
Liu, Hsin-Chou, 825 Kaohsiung City, TW  
Yang, Ching-Sung, 300 Hsinchu City, TW  
(74) Krauns, Christian, Wallinger Ricker Schlotter  
Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zwei-  
brückenstraße 5-7, 80331 München, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **3 016 027 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 15190927.2 (22) 22.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(30) 30.10.2014 JP 2014221586  
(54) • *SYSTEM ZUR DETEKTION EINES  
MENSCHLICHEN KÖRPERTEILS UND*



- VERFAHREN ZUR DETEKTION EINES MENSCHLICHEN KÖRPERTEILS
- HUMAN BODY PART DETECTION SYSTEM AND HUMAN BODY PART DETECTION METHOD
  - SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE PARTIE DE CORPS HUMAIN
- (71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) ARATA, Koji, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
LASANG, Pongsak, 469332 Singapore, SG  
SHEN, ShengMei, 469332 Singapore, SG
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06K 9/00 → (51) G06F 3/01

G06K 9/00 → (51) G08B 13/196

G06K 9/00 → (51) G08G 1/0962

G06K 9/03 → (51) B41F 33/00

- (51) **G06K 9/18** (11) **3 016 028 A1**  
**G06K 9/52**
- (25) En (26) En  
(21) 15192046.9 (22) 29.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (30) 30.10.2014 US 201414528697
- (54) • SYSTEME, VERFAHREN UND ARTIKEL ZUM LESEN HOCHVERSCHWOMMENER MASCHINENLESBARER SYMBOLE  
• SYSTEMS, METHODS AND ARTICLES FOR READING HIGHLY BLURRED MACHINE-READABLE SYMBOLS  
• SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET ARTICLES DE LECTURE DE SYMBOLES LISIBLES PAR MACHINE ET HAUTEMENT BROUILLÉS
- (71) Datalogic IP TECH S.r.l., Via San Vitalino, 13, 40012 Lippo di Calderara di Reno (BO), IT  
DEPPIERI, Francesco, I-30034 Mira (VE), IT  
DE GIROLAMI, Maurizio Aldo, I-40012 Calderara di Reno (BO), IT  
LANZA, Alessandro, I-23100 Sondrio, IT  
SGALLARI, Fiorella, I-40069 Zola Predosa (BO), IT
- (74) Riccardi, Elisa, et al, Porta, Checcacci & Associati S.p.A., Via Trebbia, 20, 20135 Milano, IT

G06K 9/20 → (51) B41F 33/00

G06K 9/32 → (51) B41F 33/00

G06K 9/32 → (51) G06F 3/01

G06K 9/52 → (51) G06K 9/18

G06K 9/62 → (51) G06F 17/30

- (51) **G06K 19/06** (11) **3 016 029 A1**  
**G06K 7/10** **G06K 7/14**
- (25) En (26) En  
(21) 14306721.3 (22) 28.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (54) • Verfahren und Vorrichtung zum Speichern digitaler Daten auf einer Oberfläche eines Datenträgers sowie Verfahren und Vorrichtung zum Rücklesen von digitalen Da-

- ten von einer Oberfläche eines Datenträgers
- Method and apparatus for storing digital data at a surface of a data carrier, and method and apparatus for reading back digital data from at a surface of a data carrier
  - Procédé et appareil permettant de stocker des données numériques au niveau d'une surface d'un support de données et procédé et appareil permettant de lire des données numériques d'arrière au niveau d'une surface d'un support de données
- (71) Thomson Licensing, 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) Huetter, Ingo, 30982 Pattensen, DE  
Blawat, Meinolf, 30659 Hannover, DE

- (51) **G06K 19/06** (11) **3 016 030 A1**  
**G06K 7/10** **G06K 7/14**
- (25) En (26) En  
(21) 15190036.2 (22) 15.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (30) 28.10.2014 EP 14306721

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SPEICHERN DIGITALER DATEN AUF EINER OBERFLÄCHE EINES DATENTRÄGERS SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM RÜCKLESEN VON DIGITALEN DATEN VON EINER OBERFLÄCHE EINES DATENTRÄGERS  
• METHOD AND APPARATUS FOR STORING DIGITAL DATA AT A SURFACE OF A DATA CARRIER, AND METHOD AND APPARATUS FOR READING BACK DIGITAL DATA FROM AT A SURFACE OF A DATA CARRIER  
• PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE STOCKER DES DONNÉES NUMÉRIQUES AU NIVEAU D'UNE SURFACE D'UN SUPPORT DE DONNÉES ET PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE LIRE DES DONNÉES NUMÉRIQUES ARRIÈRE AU NIVEAU D'UNE SURFACE D'UN SUPPORT DE DONNÉES
- (71) Thomson Licensing, 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) Huetter, Ingo, 30982 Pattensen, DE  
Blawat, Meinolf, 30659 Hannover, DE

G06K 19/07 → (51) G06K 19/077

- (51) **G06K 19/077** (11) **3 016 031 A1**  
**G06K 19/07**
- (25) Ja (26) En  
(21) 14817792.6 (22) 19.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (86) JP 2014/066253 19.06.2014  
(87) WO 2014/208437 2014/53 31.12.2014  
(30) 25.06.2013 JP 2013132654  
25.06.2013 JP 2013132655  
25.06.2013 JP 2013132899
- (54) • DOPPELTE IC-KARTE  
• DUAL IC CARD  
• CARTE À DOUBLE CIRCUIT INTÉGRÉ
- (71) Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP
- (72) TSUKADA Tetsuya, Tokyo 110-0016, JP  
MIZOGUCHI Shonosuke, Tokyo 110-0016, JP  
HATAKEYAMA Eriko, Tokyo 110-0016, JP

- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G06K 19/077** (11) **3 016 032 A1**  
**G06K 19/07**

- (25) Ja (26) En  
(21) 14817877.5 (22) 24.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (86) JP 2014/066656 24.06.2014  
(87) WO 2014/208532 2014/53 31.12.2014  
(30) 25.06.2013 JP 2013132898

- (54) • IC-MODUL, DOPPELTE IC-KARTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES IC-MODULS  
• IC MODULE, DUAL IC CARD, AND METHOD FOR PRODUCING IC MODULE  
• MODULE CI, CARTE À DOUBLE CI, ET MÉTHODE DE PRODUCTION D'UN MODULE CI
- (71) Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP
- (72) MIZOGUCHI Shonosuke, Tokyo 110-0016, JP  
TSUKADA Tetsuya, Tokyo 110-0016, JP  
HATAKEYAMA Eriko, Tokyo 110-0016, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G06N 7/00** (11) **3 016 033 A1**

- (25) En (26) En  
(21) 15189291.6 (22) 12.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (30) 29.10.2014 JP 2014219946
- (54) • INFORMATIONENVERARBEITUNGSSYSTEM, INFORMATIONENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND INFORMATIONENVERARBEITUNGSVERFAHREN  
• INFORMATION PROCESSING SYSTEM, INFORMATION PROCESSING APPARATUS, AND INFORMATION PROCESSING METHOD  
• SYSTEME DE TRAITEMENT DE L'INFORMATION, APPAREIL DE TRAITEMENT DE L'INFORMATION ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE L'INFORMATION
- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) KASAHARA, Ryosuke, Tokyo, 143-8555, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwaltschaft Partnerschaft mbB Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) **G06N 99/00** (11) **3 016 034 A2**

- (25) En (26) En  
(21) 15192761.3 (22) 03.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 03.11.2014 AU 2014904417  
17.02.2015 AU 2015900532
- (54) • QUANTENPROZESSOR  
• A QUANTUM PROCESSOR  
• PROCESSEUR QUANTIQUE
- (71) NewSouth Innovations Pty Limited, Rupert Myers Building Gate 14, Barker Street, Sydney, NSW 2052, AU

- University of Melbourne School of Physics,  
205 Grattan Street, Parkville, Victoria 3010,  
AU
- (72) Fuechlse, Martin, Maroubra, New South  
Wales 2035, AU  
Hile, Samuel James, St Peters, New South  
Wales 2044, AU  
Hill, Charles David, Point Cook, Victoria  
3030, AU  
Hollenberg, Lloyd Christopher Leonard,  
Parkville, Victoria 3010, AU  
House, Matthew Gregory, Randwick, New  
South Wales 2031, AU  
Peretz, Eldad, Maroubra, New South Wales  
2035, AU  
Rogge, Sven, Stanwell Park, New South  
Wales 2508, AU  
Simmons, Michelle Yvonne, Woollahra, New  
South Wales 2025, AU
- (74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zim-  
mermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Part-  
ner mbB Patentanwälte Radtkoferstrasse 2,  
81373 München, DE

(51) **G06N 99/00** (11) **3 016 035 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 15192762.1 (22) 03.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 03.11.2014 AU 2014904417  
17.02.2015 AU 2015900532
- (54) • *QUANTENPROZESSOR*  
• *A QUANTUM PROCESSOR*  
• *PROCESSEUR QUANTIQUE*
- (71) NewSouth Innovations Pty Limited, Rupert  
Myers Building Gate 14, Barker Street,  
Sydney, NSW 2052, AU  
University of Melbourne School of Physics,  
205 Grattan Street, Parkville, Victoria 3010,  
AU
- (72) Hollenberg, Lloyd Christopher Leonard,  
Parkville, Victoria 3010, AU  
Hill, Charles David, Point Cook, Victoria  
3030, AU  
Simmons, Michelle Yvonne, Woollahra, New  
South Wales 2025, AU  
Peretz, Eldad, Maroubra, New South Wales  
2035, AU  
Rogge, Sven, Stanwell Park, New South  
Wales 2508, AU  
Fuechlsle, Martin, Maroubra, New South  
Wales 2035, AU  
Hile, Samuel James, St Peters, New South  
Wales 2044, AU
- (74) Stöckeler, Ferdinand, Schoppe, Zimmer-  
mann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner  
mbB Patentanwälte Radtkoferstrasse 2,  
81373 München, DE

**G06N 99/00** → (51) **G06F 17/30**

- (51) **G06Q 10/00** (11) **3 016 036 A1**  
**F25D 11/00** **H04M 11/00**  
**H04Q 9/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14817865.0 (22) 23.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2014/066544 23.06.2014  
(87) WO 2014/208497 2014/53 31.12.2014  
(30) 27.06.2013 JP 2013134908  
19.03.2014 JP 2014056632

- (54) • *ELEKTRISCHE HAUSHALTSVORRICHTUNG UND NETZWERKSYSTEM*  
• *HOME ELECTRICAL APPLIANCE AND NETWORK SYSTEM*  
• *APPAREIL ÉLECTRIQUE DOMESTIQUE ET SYSTÈME DE RÉSEAU*
- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-  
chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP  
Toshiba Lifestyle Products & Services  
Corporation, 2-9, Suehiro-cho, Ome-shi,  
Tokyo 198-8710, JP
- (72) TAKAHASHI, Yuki, Ome-shi Tokyo 198-  
8710, JP  
SAEKI, Hitomi, Ome-shi Tokyo 198-8710, JP  
IZAWA, Hirokazu, Ome-shi Tokyo 198-8710,  
JP  
MARUTANI, Yuuki, Ome-shi Tokyo 198-  
8710, JP  
FURUTA, Kazuhiro, Ome-shi Tokyo 198-  
8710, JP  
WATANABE, Kota, Ome-shi Tokyo 198-  
8710, JP
- (74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte  
Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) **G06Q 10/00** (11) **3 016 037 A1**  
**G06Q 50/26**

- (25) En (26) En  
(21) 15191471.0 (22) 26.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 27.10.2014 US 201414524175
- (54) • *PHYSISCHE UND LOGISCHE BEDROHUNGSANALYSEN IN ZUGANGSKONTROLLSYSTEMEN MIT GEBÄUDEDATEN-MODULIERUNG*  
• *PHYSICAL AND LOGICAL THREAT ANALYSIS IN ACCESS CONTROL SYSTEMS USING BIM*  
• *ANALYSE DE MENACES PHYSIQUES ET LOGIQUES DANS DES SYSTÈMES DE CONTRÔLE D'ACCÈS À L'AIDE DE BIM*
- (71) Honeywell International Inc., 115 Tabor  
Road, Morris Plains, NJ 07950, US
- (72) PRAKASH, Marakkannu Sakthi, Morris  
Plains, NJ 07950, US  
BALAJI, Badhey Sivakumar, Morris Plains,  
NJ 07950, US  
VIBGY, Joseph, Morris Plains, NJ 07950, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing  
Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire  
DE45 1DZ, GB

(51) **G06Q 10/00** (11) **3 016 038 A1**

- (25) En (26) En  
(21) 15250019.5 (22) 21.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 30.10.2014 GB 201419359
- (54) • *GERÄTEKALIBRIERUNG*  
• *EQUIPMENT CALIBRATION*  
• *CALIBRAGE D'ÉQUIPEMENT*
- (71) Eurotherm Limited, 80 Victoria Street,  
London SW1E 5JL, GB
- (72) Chana, Paramjit, Worthing, Sussex BN14  
7JY, GB  
Mitchell, Dave, Coleford, Radstock BA3 5RS,  
GB  
Haigh, Karl, Rawmarsh, Rotherham S62  
5HN, GB

- (74) Badger, John Raymond, J.R. Badger & Co. 6  
Simpson Road, Wyld Green Sutton  
Coldfield West Midlands B72 1EP, GB

(51) **G06Q 10/02** (11) **3 016 039 A1**

- (25) En (26) En  
(21) 15000573.4 (22) 27.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 30.10.2014 US 201414528243
- (54) • *Dynamische Erstellung von Reisepaketen für erneute Unterbringungen*  
• *Dynamic packaging for re-accommodation*  
• *Affectation dynamique de pack-voyages pour ré-hébergement*
- (71) Amadeus S.A.S., 485 Route du Pin Montard  
Sophia Antipolis, 06410 Biot, FR
- (72) Lamoureux, Yann, 06410 Biot, FR  
Monteil, Nicolas, 06270 Villeneuve Loubet,  
FR  
Mathieu, Maxime, 06220 Vallauris, FR  
Tran, Bertrand, 06600 Antibes, FR
- (74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Wi-  
denmayerstraße 6, 80538 München, DE

(51) **G06Q 10/02** (11) **3 016 040 A1**  
**G06Q 50/14**

- (25) En (26) En  
(21) 15000644.3 (22) 05.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 03.11.2014 US 201414531333
- (54) • *DYNAMISCHE DATENBANKOBJEKTVERWALTUNG*  
• *Dynamic database object management*  
• *GESTION D'OBJETS D'UNE BASE DE DONNÉES DYNAMIQUE*
- (71) Amadeus S.A.S., 485 Route du Pin Montard  
Sophia Antipolis, 06410 Biot, FR
- (72) Gagniard, Gilles, 06330 Roquefort Les Pins,  
FR  
Chivot, Laure, 06000 Antibes, FR  
Lebeau, Melanie, 06160 Juan les Pins, FR  
Cazeaux, Olivier, Bogota, CO
- (74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Wi-  
denmayerstraße 6, 80538 München, DE

(51) **G06Q 10/02** (11) **3 016 041 A1**  
**G06Q 50/14**

- (25) En (26) En  
(21) 15000645.0 (22) 05.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 03.11.2014 US 201414531316
- (54) • *ZEITPLANDATENSTANDARDISIERUNG*  
• *Schedule data standardization*  
• *NORMALISATION DE DONNÉES DE PROGRAMME*
- (71) Amadeus S.A.S., 485 Route du Pin Montard  
Sophia Antipolis, 06410 Biot, FR
- (72) Walker, Charles, 31240 L'Union, FR  
Pasero, David, 06250 Mougins, FR  
Vellay, Xavier, 06600 Antibes, FR  
Giorla, Celine, 06700 Saint Laurent du Var,  
FR
- (74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Wi-  
denmayerstraße 6, 80538 München, DE



(51) **G06Q 10/06** (11) **3 016 042 A1**  
G06Q 50/30  
(25) En (26) En  
(21) 15000627.8 (22) 04.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 03.11.2014 US 201414531325  
(54) • *Zwischenspeicher mit segmentierter Verfügbarkeit*  
• *Segmented availability cache*  
• *Mémoire cache à disponibilité segmentée*  
(71) Amadeus S.A.S., 485 Route du Pin Montard  
Sophia Antipolis, 06410 Biot, FR  
(72) Charret, Christophe, 06130 Grasse, FR  
Butault, Kilian, 06600 Antibes, FR  
Lazaar, Jamal, 06160 Antibes, FR  
Lataille, Norbert, 06110 Le Cannet, FR  
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Wi-  
denmayerstraße 6, 80538 München, DE

(51) **G06Q 10/06** (11) **3 016 043 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15176088.1 (22) 09.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 31.10.2014 CN 201410602700  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
BERECHNUNG EINES INTELLIGENTEN  
INDIKATORS*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR CALCULATING  
SMART INDICATOR*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DESTINÉS À  
CALCULER UN INDICATEUR INTELLI-  
GENT*  
(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City  
Shopping Mall II of China Resources No. 68  
Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing  
100085, CN  
(72) YANG, Yun, 100085 BEIJING, CN  
WANG, Yang, 100085 BEIJING, CN  
LI, Feiyun, 100085 BEIJING, CN  
(74) Underwood, Nicolas Patrick, et al, Cabinet  
Beau de Loménie 158, rue de l'Université,  
75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **G06Q 10/06** (11) **3 016 044 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15191419.9 (22) 26.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 03.11.2014 US 201414531134  
(54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG  
ZUR NETZWERKVERWALTUNG  
AUF BASIS VON GESCHÄFTSVERHÄLT-  
NISINFORMATIONEN*  
• *METHOD, SYSTEM AND APPARATUS  
FOR NETWORK MANAGEMENT BASED  
ON BUSINESS RELATIONSHIP INFOR-  
MATION*  
• *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET APPAREIL DE  
GESTION DE RÉSEAU SUR LA BASE DES  
INFORMATIONS DE RELATION COMMERCIALE*  
(71) Jakamo Oy, Keskuskatu 10 C 18, 60100  
Seinäjäki, FI  
(72) UITTO, Anssi, 60150 Seinäjoki, FI  
ANTTILA, Jarl Matti, 60200 Seinäjoki, FI

MÄKELÄ, Matti, 33540 Tampere, FI  
RANTA, Tommi, 60100 Seinäjoki, FI  
ROSSI, Timo, 65200 Vaasa, FI  
VESALAINEN, Jukka, 65350 Vaasa, FI  
(74) Espatent Oy, Kaivokatu 10 D, 00100  
Helsinki, FI

(51) **G06Q 10/06** (11) **3 016 045 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15191548.5 (22) 26.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 29.10.2014 US 201414527286  
(54) • *VOM KUNDEN KONFIGURIERBARES UN-  
TERSTÜTZUNGSSYSTEM*  
• *CUSTOMER CONFIGURABLE SUPPORT  
SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE SUPPORT CONFIGURABLE  
DE CLIENT*  
(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor  
Road, Morris Plains, NJ 07950, US  
(72) KOLANDAVELU, Raghupathy, Morris Plains,  
NJ New Jersey 07950, US  
VANDERZWEEP, Jeff, Morris Plains, NJ New  
Jersey 07950, US  
FELKE, Tim, Morris Plains, NJ New Jersey  
07950, US  
BEGUR, N R, Morris Plains, NJ New Jersey  
07950, US  
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing  
Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire  
DE45 1DZ, GB

(51) **G06Q 10/06** (11) **3 016 046 A1**  
**G06Q 50/30** (11) **G06F 3/01**  
(25) En (26) En  
(21) 15192229.1 (22) 29.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 03.11.2014 US 201414531154  
(54) • *FÜHRUNG EINES INSPEKTORS DURCH  
EINE INSPEKTION*  
• *DIRECTING AN INSPECTOR THROUGH  
AN INSPECTION*  
• *DIRECTION D'UN INSPECTEUR LORS  
D'UNE INSPECTION*  
(71) Hand Held Products, Inc., 9680 Old Bailes  
Road, Fort Mill, SC 29707, US  
(72) MILLER, Kurt Charles, Morris Plains, NJ  
New Jersey 07950, US  
MRACNA, Alexander Nikolaus, Morris Plains,  
NJ New Jersey 07950, US  
KOENIG, Mark, Morris Plains, NJ New Jersey  
07950, US  
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing  
Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire  
DE45 1DZ, GB

(51) **G06Q 10/10** (11) **3 016 047 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15191513.9 (22) 26.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 30.10.2014 JP 2014221761  
(54) • *INFORMATIONSVARBEITUNGSSYS-  
TEM, INFORMATIONSVARBEITUNGS-*

*VORRICHTUNG, KONTENREGISTRIE-  
RUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*  
• *INFORMATION PROCESSING SYSTEM,  
INFORMATION PROCESSING  
APPARATUS, ACCOUNT REGISTRATION  
METHOD, AND PROGRAM*  
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMA-  
TIONS, APPAREIL DE TRAITEMENT D'IN-  
FORMATIONS, PROCÉDÉ D'ENREGIS-  
TLEMENT DE COMPTE ET PROGRAMME*  
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-  
chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
(72) MATSUSHIMA, Hiroyuki, Ohta-ku, Tokyo  
143-8555, JP  
(74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90  
Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **G06Q 10/10** (11) **3 016 048 A1**  
**G08B 21/18** (11) **H04W 4/02**  
(25) En (26) En  
(21) 15192377.8 (22) 30.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 31.10.2014 CN 201410602097  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
ANZEIGE EINER ERINNERUNGSMEL-  
DUNG IN ABHÄNGIGKEIT VON GEOGRA-  
FISCHEN KRITERIEN*  
• *METHOD AND DEVICE FOR DISPLAYING  
A REMINDER BASED ON GEOGRAPHIC  
CRITERIA*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR L'AFFI-  
CHAGE D'UN RAPPEL EN FONCTION DE  
CRITÈRES GÉOGRAPHIQUES*  
(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City  
Shopping Mall II of China Resources No. 68  
Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing  
100085, CN  
(72) GAO, Yi, BEIJING 100085, CN  
WANG, Hongqiang, BEIJING 100085, CN  
LONG, Hai, BEIJING 100085, CN  
(74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau  
de Loménie 158, rue de l'Université, 75340  
Paris Cedex 07, FR

(51) **G06Q 10/10** (11) **3 016 049 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15192793.6 (22) 03.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 03.11.2014 KR 20140150823  
(54) • *VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DER  
POSITION EINER VERABREDUNG UND  
ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR  
BEREITSTELLUNG DAVON*  
• *METHOD OF PREDICTING LOCATION OF  
RENDEZVOUS AND ELECTRONIC DEVICE  
FOR PROVIDING SAME*  
• *PROCÉDÉ DE PRÉDICTION D'EMPLACE-  
MENT DE PRISE DE RENDEZ-VOUS ET  
DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE POUR  
FOURNIR CELUI-CI*  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,  
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,  
Gyeonggi-do 16677, KR  
(72) YOON, Seokho, 16677 Gyeonggi-do, KR  
KIM, Jooseuk, 16677 Gyeonggi-do, KR  
BANG, Minhyok, 16677 Gyeonggi-do, KR  
LEE, Dongjoo, 16677 Gyeonggi-do, KR  
(74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour  
House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB



- (51) **G06Q 20/02** (11) **3 016 050 A1**  
**H04L 29/08**
- (25) En (26) En  
(21) 14190900.2 (22) 29.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *System und Verfahren zur Handhabung eines Zahlungs-Links*  
• *System and method for handling a payment link*  
• *Système et procédé de manipulation d'une liaison de paiement*
- (71) SNS Bank N.V., Croeselaan 1, 3521 BJ Utrecht, NL
- (72) ter Gunne, Ties Pull, 3521 BJ Utrecht, NL
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

- (51) **G06Q 20/32** (11) **3 016 051 A1**  
**G06F 21/62** **G06Q 20/34**
- (25) En (26) En  
(21) 15191927.1 (22) 28.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (30) 28.10.2014 KR 20140147468
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEZAHLUNG MIT EINEM SICHEREN MODUL*  
• *APPARATUS AND METHOD FOR PAYMENT USING A SECURE MODULE*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE PAIEMENT UTILISANT UN MODULE SÉCURISÉ*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) Jung, Eui-Chang, Seoul, KR  
Kim, Young-Kyoo, Seoul, KR  
Park, Su-Young, Uiwang-si, KR  
Yoon, Seokhyun, Yongin-si, KR  
Joo, Jae-Seok, Seongnam-si, KR
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

**G06Q 20/34** → (51) **G06Q 20/32**

- (51) **G06Q 30/02** (11) **3 016 052 A1**
- (25) Zh (26) En  
(21) 13888374.9 (22) 25.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2013/077929 25.06.2013
- (87) WO 2014/205658 2014/53 31.12.2014
- (54) • *DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND DATENVERARBEITUNGSSYSTEM*  
• *DATA PROCESSING METHOD AND DATA PROCESSING SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DONNÉES ET SYSTÈME DE TRAITEMENT DE DONNÉES*
- (71) Dongguan Yulong Telecommunication Tech Co. Ltd., The C Area North Industry City Songshan Lake High-Tech Industrial Development Zone Dongguan, Guangdong 523808, CN
- Yulong Computer Telecommunication Scientific (Shenzhen) Co. Ltd., No. 2 Mengxi Road North of High-Tech Garden Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) HUANG, Wei, Shenzhen Guangdong 518057, CN

- WANG, Kui, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

- (51) **G06Q 30/02** (11) **3 016 053 A1**
- (25) Ko (26) En  
(21) 14817308.1 (22) 24.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) KR 2014/005574 24.06.2014
- (87) WO 2014/208979 2014/53 31.12.2014
- (30) 24.06.2013 KR 20130072040
- (54) • *SYSTEM ZUR AUSGABE VERKNÜPFTER WERBEINHALTE AUF EINEM SMARTPHONE*  
• *SYSTEM FOR OUTPUTTING LINKED ADVERTISEMENT ON BASIS OF SMARTPHONE*  
• *SYSTÈME D'ÉMISSION DE PUBLICITÉ LIÉE POUR TÉLÉPHONE INTELLIGENT*
- (71) Park, Gil-ju, 408-2001 Gwanpyeong-dong Daeduk Techno Valley 4 Danji Apt. 35 Baeul 1-ro Yuseong-gu, Daejeon 305-744, KR
- (72) NAM, Ki-won, Seoul 135-877, KR
- (74) Sloboshanin, Sergej, et al, V. Fühner Ebbinghaus Finck Hano Patentanwälte Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE

- (51) **G06Q 30/02** (11) **3 016 054 A1**
- (25) De (26) De  
(21) 15180381.4 (22) 10.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (30) 30.10.2014 DE 102014016137
- (54) • *VERFAHREN ZUM AUSLIEFERN VON WERBEINHALTEN UND/ODER WERBEMITTELN SOWIE KOMMUNIKATIONSSYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*  
• *AMETHOD FOR DELIVERING AD CONTENT AND/OR ADVERTISING AND COMMUNICATION SYSTEM FOR CARRYING OUT SAID METHOD*  
• *PROCEDE DE LIVRAISON DE CONTENUS PUBLICITAIRES ET/OU DE MATERIELS PUBLICITAIRES ET SYSTÈME DE COMMUNICATION DESTINE A EXECUTER LE PROCEDE*
- (71) ProSiebenSat.1 Digital GmbH, Medienallee 4, 85774 Unterföhring, DE
- (72) Gritsch, Marc, 81545 München, DE  
Bartsch, Horst, 10405 Berlin, DE
- (74) Herrmann, Uwe, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

- (51) **G06Q 30/02** (11) **3 016 055 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 15190761.5 (22) 21.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (30) 27.10.2014 US 201462068920 P
- (54) • *ZAHLUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN*  
• *PAYMENT DATA SYSTEMS AND METHODS*  
• *SYSTÈME ET MÉTHODE DE PAYEMENT*
- (71) VERIFONE, INC., 88 West Plumeria Drive, San Jose, CA 95134, US

- (72) Gross, Jason, New York, NY 10010, US  
Parsons, Jay David, Los Gatos, CA 95032, US  
Kanagaratnam, Senthilkumaran, San Jose, CA 95138, US
- (74) Evens, Paul Jonathan, et al, Maguire Boss 24 East Street, St. Ives, Cambridgeshire PE27 5PD, GB

- (51) **G06Q 30/02** (11) **3 016 056 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 15191027.0 (22) 22.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (30) 28.10.2014 US 201414525577
- (54) • *VERFAHREN, SERVER FÜR DIGITALE BESCHILDERUNG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR ANZEIGE VON MOBILEM MEDIENINHALT IN ZUSAMMENHANG MIT EINER DIGITALEN BESCHILDERUNGSANZEIGEEINHEIT*  
• *METHOD, DIGITAL SIGNAGE SERVER AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR DISPLAYING MOBILE MEDIA CONTENT ASSOCIATED TO A DIGITAL SIGNAGE DISPLAY UNIT*  
• *PROCÉDÉ, SERVEUR DE SIGNALISATION NUMÉRIQUE ET PRODUIT DE PROGRAMME INFORMATIQUE PERMETTANT D'AFFICHER UN CONTENU MULTIMÉDIA MOBILE ASSOCIÉ SUR UNE UNITÉ D'AFFICHAGE DE SIGNALISATION NUMÉRIQUE*
- (71) BroadSign International LLC., 453 N Lindbergh boulevard 2nd floor, St-Louis, MI 63141, US
- (72) Mongeau, Bryan, Quebec, H3C 5P1, CA  
Parisien, Daniel, Quebec, H2X 1W7q, CA  
Smith, Jody, Verdun, H4G 1Y8, CA
- (74) Wittmann, Günther, Wittmann Hernandez Patentanwälte Partnerschaft mbB Franks-Hals-Strasse 31, 81479 München, DE

- (51) **G06Q 40/00** (11) **3 016 057 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 15191340.7 (22) 23.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (30) 27.10.2014 ZA 201407809
- (54) • *VERFAHREN FÜR DEN KAUF UND VERKAUF EINES WERTPAPIERS UND DARAUF BASIERTES FRAKTIONIERTES RECHT*  
• *A METHOD FOR THE PURCHASE AND SALE OF A TRADED SECURITY AND A FRACTIONAL RIGHT BASED THEREON*  
• *PROCÉDÉ POUR L'ACHAT ET LA VENTE DE SÉCURITÉ NÉGOCIÉE ET DROIT FRACTIONNAIRE BASÉ SUR CELUI-CI*
- (71) First World Trader (Pty) Ltd, 15 Alice Lane, 2196 Sandton, ZA
- (72) Savage, Charles, 2196 Sandton, ZA  
Jansen Van Vuuren, Paul, 2196 Sandton, ZA
- (74) Adamson Jones, BioCity Nottingham Pennyfoot Street, Nottingham NG1 1GF, GB

**G06Q 40/04** → (51) **G06Q 40/06**

- (51) **G06Q 40/06** (11) **3 016 058 A1**  
**G06Q 40/04**
- (25) En (26) En  
(21) 15191983.4 (22) 28.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 31.10.2014 US 201462073612 P

- (54) • ERZEUGUNG EINES GEMISCHTEN FX-PORTFOLIOS
- GENERATING A BLENDED FX PORTFOLIO
- GÉNÉRATION D'UN PORTEFEUILLE FX MÉLANGE

(71) Chicago Mercantile Exchange, Inc., 20 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606, US

(72) Burnham, Simon, Chicago, Illinois 60606, US

Bawadhankar, Dhiraj, Chicago, Illinois 60606, US

Redfield, John, Chicago, Illinois 60606, US  
Dayon, Steve, Chicago, Illinois 60606, US  
Sharaby, Fateen, Chicago, Illinois 60606, US

(74) Chapman, Patrick, Haseltine Lake LLP  
Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **G06Q 50/00** (11) **3 016 059 A1**

(25) De (26) De

(21) 15003049.2 (22) 26.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 03.11.2014 DE 102014016162

- (54) • VERFAHREN ZUM VERSENDEN VON POST VON EINEM MOBILEN ELEKTRO- NISCHEN GERÄT SOWIE VERWENDUNG DES VERFAHRENS
- METHOD FOR SENDING MAIL FROM A MOBILE ELECTRONIC DEVICE AND USE OF THE METHOD
- PROCEDE D'ENVOI POSTAL D'UN APPAREIL PORTABLE ELECTRONIQUE ET UTILISATION DU PROCEDE

(71) Giersch, Daniel, 32 Rue des Remparts, 98000 Monaco, MC

(72) Giersch, Daniel, 98000 Monaco, MC

(74) Thomas, Götz, Breitenburgerstrasse 31, 25524 Itzehoe, DE

**G06Q 50/14** → (51) **G06Q 10/02**

(51) **G06Q 50/22** (11) **3 016 060 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 13883850.3 (22) 28.06.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/067759 28.06.2013

(87) WO 2014/196087 2014/50 11.12.2014

- (54) • DIAGNOSEPROZESSANALYSESYSTEM
- MEDICAL CARE PROCESS ANALYSIS SYSTEM
- SYSTÈME D'ANALYSE DE PROCESSUS DE SOINS MÉDICAUX

(71) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP

(72) YUI, Syuntaro, Kokubunji-shi Tokyo 185-8601, JP

KIDO, Kunihiko, Kokubunji-shi Tokyo 185-8601, JP

SHIMADA, Kazuyuki, Kokubunji-shi Tokyo 185-8601, JP

OHTA, Masayuki, Kokubunji-shi Tokyo 185-8601, JP

SATO, Jumpei, Kokubunji-shi Tokyo 185-8601, JP

HISAMITSU, Toru, Kokubunji-shi Tokyo 185-8601, JP

(74) Moore, Graeme Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) **G06Q 50/22** (11) **3 016 061 A1**

(25) En (26) En

(21) 15003141.7 (22) 03.11.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 03.11.2014 US 201414531863

- (54) • ENTDECKUNG VON ANREIZWIRKSAM- KEIT
- DISCOVERY OF INCENTIVE EFFEC- TIVENESS
- DÉCOUVERTE DE L'EFFICACITÉ D'INCI- TATION

(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) Chou, Katherine, Mountain View, CA 94043, US

Jindal, Deepak, Mountain View, CA 94043, US

Tang, Diane, Mountain View, CA 94043, US

Syed, Zeeshan, Mountain View, CA 94043, US

Davis, Geoffrey Mark, Mountain View, CA 94043, US

Roat, Christopher, Mountain View, CA 94043, US

Stanis, Thomas Randolph, Mountain View, CA 94043, US

(74) Johnson, Richard Alan, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

**G06Q 50/26** → (51) **G06Q 10/00**

**G06Q 50/30** → (51) **G06Q 10/06**

(51) **G06T 1/00** (11) **3 016 062 A1**

(25) En (26) En

(21) 14306709.8 (22) 27.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Verfahren zum Wasserzeichnen eines dreidimensionalen Objekts
- Method for watermarking a three-dimen- sional object
- Procédé permettant de filigraner un objet tridimensionnel

(71) Thomson Licensing, 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

INRIA - Institut National de Recherche en Informatique et en Automatique, Domaine de Voluceau Rocquencourt, 78150 Le Chesnay, FR

(72) Rolland-Neviere, Xavier, 35576 Cesson-Sévigné, FR

Doerr, Gwenaël, 35576 Cesson-Sévigné, FR

Alliez, Pierre, 78150 Le Chesnay, FR

(74) Huchet, Anne, Technicolor 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-Les-Moulineaux, FR

(51) **G06T 1/00** (11) **3 016 063 A1**

(25) En (26) En

(21) 14306757.7 (22) 03.11.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Verfahren und Vorrichtung zum Bedru- cken, unter Verwendung einer Maske, von Bildinhalt innerhalb eines Originalbildes ohne Änderung des Y-Werts der durch dieses Bedrucken betroffenen Pixel

- Method and apparatus for imprinting, using a mask, picture content within an original image without changing the y value of pixels affected by said imprinting

- Procédé et appareil permettant d'im- primer, à l'aide d'un masque, le contenu d'une image dans une image d'origine sans changer la valeur Y de pixels affectés par ladite empreinte

(71) Thomson Licensing, 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) Theis, Oliver, 32689 Kalletal, DE

(74) Hartnack, Wolfgang, Deutsche Thomson OHG European Patent Operations Karl-Wie- chert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

(51) **G06T 1/00** (11) **3 016 064 A1**

(25) En (26) En

(21) 15187100.1 (22) 28.09.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 27.10.2014 EP 14306709

- (54) • VERFAHREN ZUR WASSERZEICHENMAR- KIERUNG EINES DREIDIMENSIONALEN OBJEKTS
- METHOD FOR WATERMARKING A THREE-DIMENSIONAL OBJECT
- PROCEDE PERMETTANT DE FILIGRANER UN OBJET TRIDIMENSIONNEL

(71) Thomson Licensing, 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) ROLLAND-NEVIERE, Xavier, 35576 Cesson-Sévigné, FR

DOERR, Gwenaël, 35576 Cesson-Sévigné, FR

ALLIEZ, Pierre, 78150 LE CHESNAY, FR

(74) Rolland, Sophie, Technicolor 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux, FR

(51) **G06T 3/00** (11) **3 016 065 A1**  
**H04N 1/387** **H04N 5/225**

(25) Ja (26) En

(21) 14817958.3 (22) 23.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/063663 23.05.2014

(87) WO 2014/208230 2014/53 31.12.2014

(30) 24.06.2013 JP 2013131439

- (54) • KOORDINATENBERECHNUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN SOWIE BILD- VERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN

- COORDINATE COMPUTATION DEVICE AND METHOD, AND IMAGE PROCESSING DEVICE AND METHOD

- DISPOSITIF ET PROCÉDE DE CALCUL DE COORDONNÉES, ET DISPOSITIF ET PROCÉDE DE TRAITEMENT D'IMAGE

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Maru- nouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

(72) AOKI Toru, Tokyo 100-8310, JP

MATOBA Narihiro, Tokyo 100-8310, JP

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

**G06T 3/00** → (51) **H04N 5/225**



(51) **G06T 3/40** (11) **3 016 066 A1**  
**G06T 5/00** **G06T 5/50**  
(25) En (26) En  
(21) 14306741.1 (22) 30.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • Verfahren zur Bearbeitung einer Video-sequenz, zugehörige Vorrichtung, Computerprogramm und übergangsloses computerlesbares Medium  
• Method for processing a video sequence, corresponding device, computer program and non-transitory computer-readable medium  
• Procédé de traitement d'une séquence vidéo, dispositif correspondant, programme informatique et support lisible par ordinateur non transitoire

(71) Thomson Licensing, 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR  
(72) Boitard, Ronan, 35576 CESSON SEVIGNE, FR  
Thoreau, Dominique, 35576 CESSON SEVIGNE, FR  
Bouatouch, Kadi, 35042 RENNES, FR  
Cozot, Remi, 35042 RENNES, FR  
Gruson, Adrien, 35042 RENNES, FR  
Touze, David, 35576 CESSON SEVIGNE, FR  
(74) Huchet, Anne, Technicolor 1, rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux Cedex, FR

**G06T 5/00** → (51) **G06T 3/40**

**G06T 5/00** → (51) **H04N 5/367**

**G06T 5/40** → (51) **H04N 5/202**

**G06T 5/50** → (51) **G01N 21/88**

**G06T 5/50** → (51) **G06T 3/40**

(51) **G06T 7/00** (11) **3 016 067 A1**  
**G06T 7/20** **G06T 7/60**  
(25) En (26) En  
(21) 14306706.4 (22) 27.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Verfolgung von Superpixeln zwischen verwandten Bildern  
• Method and apparatus for tracking super-pixels between related images  
• Procédé et appareil de suivi de superpixels entre images apparentées

(71) Thomson Licensing, 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR  
(72) Gandolph, Dirk, 30952 Ronnenberg, DE  
Putzke-Roeming, Wolfram, 31137 Hildesheim, DE  
Schewzow, Andrej, 30163 Hannover, DE  
(74) Schmidt-Uhlig, Thomas, Deutsche Thomson OHG European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

(51) **G06T 7/00** (11) **3 016 068 A1**  
**G06F 3/0346**  
(25) Ko (26) En  
(21) 14816959.2 (22) 27.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2014/005767 27.06.2014  
(87) WO 2014/209071 2014/53 31.12.2014

(30) 27.06.2013 KR 20130074438  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG VON BENUTZEREINGABEN AUF DEN FINGER- ODER FUSSNÄGELN VON BENUTZERN  
• METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING USER INPUT ON BASIS OF VISUAL INFORMATION ON USER'S FINGERNAILS OR TOENAILS  
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTERMINATION D'UNE SAISIE D'UTILISATEUR SUR LA BASE D'INFORMATIONS VISUELLES CONCERNANT LES ONGLES DES MAINS OU DES PIEDS D'UN UTILISATEUR

(71) Futureplay Inc., 180 Yeoksam-ro Gangnam-gu, Seoul 135-929, KR  
(72) HWANG, Sung Jae, Seoul 135-929, KR  
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

(51) **G06T 7/00** (11) **3 016 069 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14817648.0 (22) 21.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/002670 21.05.2014  
(87) WO 2014/207991 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 JP 2013135915

(54) • VORRICHTUNG, VERFAHREN UND PROGRAMM ZUR ERZEUGUNG VON LERNDATEN SOWIE VORRICHTUNG, VERFAHREN UND PROGRAMM ZUR CROWD-STATUSERKENNUNG  
• TEACHING DATA GENERATING DEVICE, METHOD, AND PROGRAM, AND CROWD STATE RECOGNITION DEVICE, METHOD, AND PROGRAM  
• DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE GÉNÉRATION DE DONNÉES D'APPRENTISSAGE, ET DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE RECONNAISSANCE D'ÉTAT DE FOULE

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP  
(72) IKEDA, Hiroo, Tokyo 108-8001, JP  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **G06T 7/00** (11) **3 016 070 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14818280.1 (22) 03.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/064663 03.06.2014  
(87) WO 2014/208287 2014/53 31.12.2014  
(30) 24.06.2013 JP 2013131343

(54) • ERKENNUNGSVORRICHTUNG, LERNVORRICHTUNG, ERKENNUNGSVERFAHREN, LERNVERFAHREN UND PROGRAMM  
• DETECTION DEVICE, LEARNING DEVICE, DETECTION METHOD, LEARNING METHOD, AND PROGRAM  
• DISPOSITIF DE DÉTECTION, DISPOSITIF D'APPRENTISSAGE, MÉTHODE DE DÉTECTION, MÉTHODE D'APPRENTISSAGE, ET PROGRAMME

(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP  
(72) MITSUI, Masanori, Tokyo 151-0072, JP  
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **G06T 7/00** (11) **3 016 071 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15184208.5 (22) 08.09.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 29.10.2014 JP 2014220869  
(54) • SCHÄTZUNGSVORRICHTUNG UND SCHÄTZUNGSVERFAHREN  
• ESTIMATING DEVICE AND ESTIMATION METHOD  
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ESTIMATION  
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
(72) Yamaguchi, Nobuyasu, Kanagawa, 211-8588, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**G06T 7/00** → (51) **G06T 17/00**

**G06T 7/00** → (51) **H04N 9/67**

(51) **G06T 7/20** (11) **3 016 072 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14306743.7 (22) 30.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • Verfahren zur Schätzung einer Funktion der Positionen eines Pixelsatzes in einem Referenzrahmen, ausgehend von einem ersten Rahmen, und zugehörige Vorrichtung, Computerprogrammprodukt und computerlesbares Medium  
• A method for estimating a function of the positions of a set of pixels in a reference frame, from an initial frame, and corresponding device, computer program product and computer-readable medium  
• Procédé pour estimer une fonction des positions d'un ensemble de pixels dans une trame de référence, à partir d'une trame initiale, dispositif correspondant, produit de programme informatique et support lisible par ordinateur

(71) Thomson Licensing, 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR  
(72) Crivelli, Tomas Enrique, 35576 Cesson-Sévigné, FR  
Robert, Philippe, 35576 Cesson-Sévigné, FR  
Fradet, Matthieu, 35576 Cesson-Sévigné, FR  
Perez, Patrick, 35576 Cesson-Sévigné, FR  
(74) Huchet, Anne, Technicolor 1, rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux Cedex, FR

**G06T 7/20** → (51) **G06T 7/00**

**G06T 7/20** → (51) **H04N 7/18**

**G06T 7/40** → (51) **H04N 9/67**

**G06T 7/60** → (51) **G06T 7/00**

(51) **G06T 11/00** (11) **3 016 073 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 15183977.6 (22) 04.09.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA



- (30) 30.10.2014 TW 103137642  
(54) • *PROJEKTIONSVERFAHREN ZUR DREIDIMENSIONALEN BILDGEBUNG*  
• *PROJECTION METHOD OF THREE-DIMENSIONAL IMAGING*  
• *PROCÉDÉ DE PROJECTION D'IMAGERIE TRIDIMENSIONNELLE*  
(71) Institute of Nuclear Energy Research, Atomic Energy Council, Executive Yuan, 1000 Wenhua Road Jiaan Village Longtan District, Taoyuan City 32546, TW  
(72) Tseng, Fan-Pin, 10566 Taipei City, TW  
Jan, Meei-Ling, 32546 Taoyuan City, TW  
(74) Lang, Christian, et al, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Straße 139, 81671 München, DE

**G06T 11/20** → (51) **G06F 3/0488**

- (51) **G06T 15/00** (11) **3 016 074 A1**  
**G06T 15/06**  
(25) En (26) En  
(21) 15178851.0 (22) 29.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 22.10.2014 KR 20140143602  
(54) • *HYBRIDARSTELLUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN*  
• *HYBRID RENDERING APPARATUS AND METHOD*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE RENDU HYBRIDE*  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR  
(72) LEE, Wonjong, 443-803 Gyeonggi-do, KR  
SHIN, Youngsam, 443-803 Gyeonggi-do, KR  
HWANG, Seokjoong, 443-803 Gyeonggi-do, KR  
(74) Porth, Daniel, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

**G06T 15/00** → (51) **A61B 8/00**

- (51) **G06T 15/04** (11) **3 016 075 A1**  
**G06T 19/00** **H04L 29/06**  
(25) En (26) En  
(21) 14196784.4 (22) 08.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 03.11.2014 US 201462074127 P  
(54) • *Vorhersagesystem für Textur-Streaming*  
• *Prediction system for texture streaming*  
• *Système de prédiction de diffusion en continu de texture*  
(71) Graphine NV, Francois Laurentplein 1 bus 4, 9000 Gent, BE  
(72) Pieters, Bart, 9000 Gent, BE  
Hollemeersch, Charles-Frederik, 9031 Drogen, BE  
Demeulemeester, Alijosh, 9000 Gent, BE  
(74) DenK iP, Hundelgemsesteenweg 1114, 9820 Merelbeke, BE

**G06T 15/06** → (51) **G06T 15/00**

- (51) **G06T 17/00** (11) **3 016 076 A1**  
**G06T 7/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14306750.2 (22) 31.10.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Entfernung von Ausreißern aus einer Hauptansicht einer Szene während der 3D-Szenen-Rekonstruktion*  
• *Method and apparatus for removing outliers from a main view of a scene during 3D scene reconstruction*  
• *Procédé et appareil permettant de retirer des valeurs aberrantes à partir d'une vue principale d'une scène pendant la reconstruction d'une scène 3D*  
(71) Thomson Licensing, 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR  
(72) Hyllus, Philipp, 30449 Hannover, DE  
Good, Xavier, 1030 Bussigny, CH  
Schlosser, Markus, 30177 Hannover, DE  
Jachalsky, Joern, 30974 Wennigsen, DE  
Ostermann, Ralf, 30657 Hannover, DE  
(74) Schmidt-Uhlig, Thomas, Deutsche Thomson OHG European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

(51) **G06T 17/00** (11) **3 016 077 A1**  
**G06T 7/00**

- (25) En (26) En  
(21) 15190339.0 (22) 19.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 31.10.2014 EP 14306750  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ENTFERNUNG VON AUSREISSERN AUS EINER HAUPTANSICHT EINER SZENE WÄHREND DER 3D-SZENEN-REKONSTRUKTION*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR REMOVING OUTLIERS FROM A MAIN VIEW OF A SCENE DURING 3D SCENE RECONSTRUCTION*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE RETIRER DES VALEURS ABERRANTES À PARTIR D'UNE VUE PRINCIPALE D'UNE SCÈNE PENDANT LA RECONSTRUCTION D'UNE SCÈNE 3D*  
(71) Thomson Licensing, 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR  
(72) Hyllus, Philipp, 30449 Hannover, DE  
Good, Xavier, 1030 Bussigny, CH  
Schlosser, Markus, 76137 Karlsruhe, DE  
Jachalsky, Joern, 30974 Wennigsen, DE  
Ostermann, Ralf, 30657 Hannover, DE  
(74) Schmidt-Uhlig, Thomas, Deutsche Thomson OHG European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

**G06T 19/00** → (51) **G06T 15/04**

- (51) **G07C 9/00** (11) **3 016 078 A1**  
**G08B 25/00**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 15306710.3 (22) 26.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 29.10.2014 FR 1460378  
(54) • *VERFAHREN ZUR ERFASSUNG, ERKENNUNG UND AUTOMATISCHEN ABSCHALTUNG EINER ALARMSZENTRALE, UND*

*ALARMSYSTEM, DAS SICH FÜR SEINE UMSETZUNG EIGNET*

- *METHOD FOR DETECTING, IDENTIFYING AND AUTOMATICALLY DISARMING AN ALARM UNIT, AND ALARM SYSTEM SUITABLE FOR CARRYING OUT SAID METHOD*  
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION, DE RECONNAISSANCE, ET DE DÉSARMEMENT AUTOMATIQUE D'UNE CENTRALE D'ALARME, ET SYSTÈME D'ALARME CONVENANT À SA MISE EN OEUVRE*  
(71) Radio Systèmes Ingénierie Vidéo Technologies Société par actions simplifiée, 25, rue Jacobi Netter, 67200 Strasbourg, FR  
(72) REIBEL, Jean-Michel, 67450 LAMPER-THEIM, FR  
(74) Nuss, Laurent, et al, Cabinet Nuss 10 Rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR

(51) **G07F 7/00** (11) **3 016 079 A1**  
**H05K 5/00**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 15192284.6 (22) 30.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 03.11.2014 FR 1460553  
(54) • *GEHÄUSE EINES ENDGERÄTS, DAS MIT EINER ABNEHMBAREN Klappe MIT GEBOGENEM PROFIL AUSGERÜSTET IST*  
• *TERMINAL HOUSING PROVIDED WITH A REMOVABLE HATCH WITH A CURVED PROFILE*  
• *BOITIER DE TERMINAL ÉQUIPÉ D'UNE TRAPPE AMOVIBLE À PROFIL CURVILIGNE*  
(71) Ingenico Group, 28-32 Boulevard de Grenelle, 75015 Paris, FR  
(72) BONNET, Eric, 26120 Malissard, FR  
YERNAUX, Olivier, 26100 Romans-Sur-Isere, FR  
(74) Vidon Brevets & Stratégie, Boîte Postale 90333 Technopôle Atalante 16B, rue de Jouanet, 35703 Rennes Cedex 7, FR

**G07F 7/08** → (51) **G06K 7/00**

**G08B 5/36** → (51) **H05B 33/08**

- (51) **G08B 13/196** (11) **3 016 080 A1**  
**G06K 9/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14190579.4 (22) 28.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Kalibrierung von Metadaten-Ereignisregeln*  
• *Calibration of metadata event rules*  
• *Étalonnage de règles d'événement de métadonnées*  
(71) Axis AB, Emdalavägen 14, 223 69 Lund, SE  
(72) Skans, Markus, 245 42 Staffanstorps, SE  
Träff, Gustav, 247 31 Södra Sandby, SE  
Ljungqvist, Martin, 226 49 Lund, SE  
Juhlin, Fred, 247 71 Genarp, SE  
(74) Awapatent AB, P.O. Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

**G08B 13/196** → (51) **H04N 7/18**

**G08B 21/18** → (51) **G06Q 10/10**

**G08B 21/18** → (51) **H05B 33/08**

- G08B 25/00** → (51) **G07C 9/00**
- (51) **G08C 17/00** (11) **3 016 081 A1**  
**G06F 3/01** **G06F 3/03**
- (25) En (26) En  
(21) 15183078.3 (22) 31.08.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (30) 29.10.2014 KR 20140148501  
(54) • UHRENARTIGE STEUERUNGSVORRICHTUNG  
• WATCH TYPE CONTROL DEVICE  
• DISPOSITIF DE COMMANDE DE TYPE MONTRE
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR  
(72) LEE, Byunghwa, 06772 SEOUL, KR  
SHIN, Choonghwan, 06772 SEOUL, KR  
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
- 
- (51) **G08C 17/00** (11) **3 016 082 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 15191695.4 (22) 27.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (30) 29.10.2014 CN 201410594507  
(54) • STEUERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR INTELLIGENTE VORRICHTUNG AUF GRUNDLAGE EINES MODUS FÜR VORDEFINIERTER SZENARIEN  
• SMART DEVICE CONTROL METHOD AND APPARATUS BASED ON PREDEFINED SCENARIO MODE  
• PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DISPOSITIF À PUCE ET APPAREIL BASÉ SUR UN MODE DE SCÉNARIO PRÉDÉFINI
- (71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN  
(72) FU, Qiang, 100085 BEIJING, CN  
GAO, Ziguang, 100085 BEIJING, CN  
WANG, Yang, 100085 BEIJING, CN  
(74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
- 
- (51) **G08C 17/00** (11) **3 016 083 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 15191704.4 (22) 27.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (30) 29.10.2014 CN 201410594807  
(54) • SZENARIO-MODUSEMPFEHLUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR INTELLIGENTE VORRICHTUNG  
• SCENARIO MODE RECOMMENDING METHOD AND APPARATUS FOR SMART DEVICE  
• PROCÉDÉ DE RECOMMANDATION DE MODE DE SCÉNARIO ET APPAREIL POUR DISPOSITIF INTELLIGENT
- (71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN

- (72) FU, Qiang, Beijing 100085, CN  
WANG, Yang, Beijing 100085, CN  
REN, Qiao, Beijing 100085, CN  
ZHAO, Ming, Beijing 100085, CN
- (74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
- 
- (51) **G08C 17/02** (11) **3 016 084 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 15191560.0 (22) 27.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (30) 29.10.2014 CN 201410596717  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR MODUSSCHALTER  
• METHODS AND DEVICES FOR MODE SWITCH  
• PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS POUR COMMUTATEUR DE MODE
- (71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN  
(72) SU, Jun, Beijing 100085, CN  
CHEN, Anju, Beijing 100085, CN  
WANG, Yi, Beijing 100085, CN  
WU, Yi, Beijing 100085, CN  
(74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
- 
- (51) **G08C 17/02** (11) **3 016 085 A2**
- (25) En (26) En  
(21) 15191765.5 (22) 27.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (30) 31.10.2014 US 201414530472  
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR INDIVIDUELLEN, SICHEREN UND INTUITIVEN STEUERUNG EINES INTELLIGENTEN HEIMS MIT EINER INTELLIGENTEN HAND  
• A METHOD AND SYSTEM FOR PERSONALIZED, SECURE, AND INTUITIVE SMART HOME CONTROL USING A SMART HAND  
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR PERSONNALISER UNE COMMANDE À DOMICILE INTELLIGENTE, INTUITIVE ET SÉCURISÉE À L'AIDE D'UNE MAIN INTELLIGENTE
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR  
(72) LI, Zhiyun, Kenmore King County, WA, US  
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St, Saviourgate, York YO1 8NQ, GB
- 
- (51) **G08G 1/0962** (11) **3 016 086 A1**  
**G01C 21/32** **G06F 17/30**  
**G06K 9/00**
- (25) En (26) En  
(21) 15189868.1 (22) 15.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (30) 27.10.2014 US 201414524606  
(54) • NEGATIVBILD ZUR ZEICHENPLATZIERUNGSDETEKTION

- NEGATIVE IMAGE FOR SIGN PLACEMENT DETECTION  
• IMAGE NÉGATIVE POUR LA DÉTECTION DE PLACEMENT DE SIGNE
- (71) HERE Global B.V., De Run 1115, 5503 LB Veldhoven, NL  
(72) DANNENBRING, Aaron, Chicago, IL Illinois 60661, US  
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
- 
- (51) **G09F 9/00** (11) **3 016 087 A1**  
**C09K 11/06** **H01L 51/52**  
**H01L 27/32**
- (25) Ko (26) En  
(21) 14847648.4 (22) 30.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (86) KR 2014/009224 30.09.2014  
(87) WO 2015/047041 2015/13 02.04.2015  
(30) 30.09.2013 KR 20130116194  
(54) • SUBSTRAT FÜR EINE ORGANISCHE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG  
• SUBSTRATE FOR ORGANIC ELECTRONIC DEVICE  
• SUBSTRAT POUR DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ORGANIQUE
- (71) LG Chem, Ltd., 128 Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR  
(72) KIM, Ji Hee, Daejeon 305-738, KR  
LEE, Jung Hyoung, Daejeon 305-738, KR  
PARK, Sang Jun, Daejeon 305-738, KR  
KIM, Yong Nam, Daejeon 305-738, KR  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- 
- (51) **G09F 9/00** (11) **3 016 088 A1**  
**H01L 51/52** **H01L 51/56**  
**B32B 27/06** **B32B 7/02**
- (25) Ko (26) En  
(21) 14848570.9 (22) 30.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (86) KR 2014/009219 30.09.2014  
(87) WO 2015/047037 2015/13 02.04.2015  
(30) 30.09.2013 KR 20130116189  
(54) • SUBSTRAT FÜR ORGANISCHE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON  
• SUBSTRATE FOR ORGANIC ELECTRONIC DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME  
• SUBSTRAT POUR UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ORGANIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (71) LG Chem, Ltd., 128 Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR  
(72) LEE, Jung Hyoung, Daejeon 305-738, KR  
HAHM, Yun Hye, Daejeon 305-738, KR  
LEE, Sang Jun, Daejeon 305-738, KR  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- 
- G09F 9/00** → (51) **G09F 9/30**
- 
- G09F 9/00** → (51) **H04N 5/225**
- 
- (51) **G09F 9/30** (11) **3 016 089 A1**  
**G02F 1/1368** **G02F 1/167**  
**G09F 9/00** **H01L 21/336**  
**H01L 29/786**
- (25) Ja (26) En



- (21) 14817706.6 (22) 03.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) JP 2014/002961 03.06.2014  
(87) WO 2014/208013 2014/53 31.12.2014  
(30) 27.06.2013 JP 2013135224  
16.07.2013 JP 2013147561  
(54) • *DÜNNSCHICHTTRANSISTORANORDNUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON, BILDANZEIGEVORRICHTUNG UND ANZEIGEVERFAHREN*  
• *THIN-FILM TRANSISTOR ARRAY, METHOD FOR MANUFACTURING SAME, IMAGE DISPLAY DEVICE, AND DISPLAY METHOD*  
• *RÉSEAU DE TRANSISTOR À COUCHE MINCE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGE ET PROCÉDÉ D'AFFICHAGE*  
(71) Toppan Printing Co., Ltd., 1-5-1, Taito Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP  
(72) ISHIZAKI, Mamoru, Taito-ku, Tokyo, JP  
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **G09F 9/30** (11) **3 016 090 A1**  
**G09F 9/33** **H01L 51/52**  
**H01L 51/56**  
(25) Ko (26) En  
(21) 14866998.9 (22) 04.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) KR 2014/011830 04.12.2014  
(87) WO 2015/084073 2015/23 11.06.2015  
(30) 04.12.2013 KR 20130150083  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SUBSTRATS FÜR EINE ORGANISCHE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*  
• *METHOD FOR MANUFACTURING SUBSTRATE FOR ORGANIC ELECTRONIC DEVICE*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE SUBSTRAT POUR DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ORGANIQUE*  
(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR  
(72) CHOI, Jun Rye, Daejeon 305-738, KR  
LEE, Jung Hyoung, Daejeon 305-738, KR  
KIM, Ji Hee, Daejeon 305-738, KR  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**G09F 9/33** → (51) **G09F 9/30**

**G09G 3/00** → (51) **G09G 3/32**

- (51) **G09G 3/20** (11) **3 016 091 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15184302.6 (22) 08.09.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA  
(30) 31.10.2014 KR 20140150625  
(54) • *RENDERINGVERFAHREN, RENDERINGVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*  
• *RENDERING METHOD, RENDERING APPARATUS, AND ELECTRONIC APPARATUS*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RENDU ET APPAREIL ÉLECTRONIQUE*

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR  
(72) JIN, Seunghun, 443-803 Gyeonggi-do, KR  
KWON, Kwontaek, 443-803 Gyeonggi-do, KR  
PARK, Jeongae, 443-803 Gyeonggi-do, KR  
RYU, Soojung, 443-803 Gyeonggi-do, KR  
CHO, Yeongon, 443-803 Gyeonggi-do, KR  
(74) Portch, Daniel, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **G09G 3/20** (11) **3 016 092 A1**  
**G02F 1/1343** **G02F 1/1362**

- (25) En (26) En  
(21) 15190543.7 (22) 20.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA  
(30) 27.10.2014 KR 20140146273  
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG*  
• *DISPLAY DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE*  
(71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, KR  
(72) Lee, Sooyeon, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 336-2003, KR  
Goh, Joon-Chul, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 413-1502, KR  
Kim, Jung-Taek, Seoul 9-311, KR  
Song, Aram, Hwaseong-si, Gyeonggi-do No. 405, KR  
Lim, Kyoung-ho, Suwon-si, Gyeonggi-do 207-1202, KR  
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

(51) **G09G 3/32** (11) **3 016 093 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15168810.8 (22) 22.05.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
MA  
(30) 28.10.2014 KR 20140147524  
(54) • *GAMMASPANNUNGSGENERATOR*  
• *GAMMA VOLTAGE GENERATOR*  
• *GÉNÉRATEUR DE TENSION GAMMA*  
(71) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR  
(72) Park, Dong-Wan, Gyeongsangbuk-do, KR  
Park, Sang-Hun, Chungcheongnam-do, KR  
Song, Myoung Seop, Chungcheongnam-do, KR  
(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **G09G 3/32** (11) **3 016 094 A2**  
**G09G 3/20**

- (25) En (26) En  
(21) 15172171.9 (22) 15.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA  
(30) 28.10.2014 KR 20140147789

- (54) • *ANSTEUERUNGSEINHEIT UND ANZEIGEVORRICHTUNG*  
• *DRIVING UNIT AND DISPLAY DEVICE*  
• *UNITÉ D'ENTRAÎNEMENT ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE*  
(71) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR  
(72) LEE, Jae-Hoon, Seoul, KR  
RYU, Do-Hyung, Gyeonggi-Do, KR  
PARK, Seung-Ho, Gyeonggi-Do, KR  
(74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **G09G 3/32** (11) **3 016 095 A1**  
**G09G 3/00**

- (25) En (26) En  
(21) 15190092.5 (22) 16.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA  
(30) 31.10.2014 KR 20140149901  
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG MIT ORGANISCHEN LICHEMITTIERENDEN DIODEN UND VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG DAVON*  
• *ORGANIC LIGHT EMITTING DIODE DISPLAY DEVICE AND METHOD OF DRIVING THE SAME*  
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE À DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE ORGANIQUE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*  
(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR  
(72) PARK, Kwang-Mo, Uijeongbu-si, Gyeonggi-do, KR  
CHOI, Soo-Hong, Paju-si, Gyeonggi-do, KR  
LEE, Yoon-Ju, Gangneung-si, Gangwon-do, KR  
JEON, Kwang-Hun, Yeosu-si, Jeollanam-do, KR  
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(51) **G09G 3/32** (11) **3 016 096 A2**  
**H02M 7/12**

- (25) En (26) En  
(21) 15192245.7 (22) 30.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA  
(30) 31.10.2014 KR 20140150716  
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG, ELEKTRONISCHE ANWENDUNG DAMIT UND EXTERNE STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG*  
• *DISPLAY DEVICE, ELECTRONIC APPLIANCE INCLUDING THE SAME, AND EXTERNAL POWER SUPPLY DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE, APPAREIL ÉLECTRONIQUE COMPRÉHANT CELUI-CI ET DISPOSITIF D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE EXTERNE*  
(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR  
(72) KIM, Young-In, 411-310 Gyeonggi-do, KR  
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-anwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

**G09G 3/36** → (51) **H04N 5/202**



(51) **G09G 5/00** (11) **3 016 097 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 15182749.0 (22) 27.08.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME \_\_\_\_\_  
 MA \_\_\_\_\_  
 (30) 30.10.2014 JP 2014221251  
 (54) • *KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*  
 • *COMMUNICATION DEVICE*  
 • *DISPOSITIF DE COMMUNICATION*  
 (71) Fujitsu Component Limited, 12-4, Higashi-  
 shinagawa 4-chome Shinagawa-ku, Tokyo  
 140-0002, JP  
 (72) INOMOTO, Yutaka, Shinagawa-ku, Tokyo  
 140-0002, JP  
 OKADA, Ryohei, Shinagawa-ku, Tokyo 140-  
 0002, JP  
 (74) Fenlon, Christine Lesley, Haseltine Lake LLP  
 Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn,  
 London WC1V 7JH, GB

(51) **G09G 5/00** (11) **3 016 098 A2**  
 (25) En (26) En  
 (21) 15190276.4 (22) 16.10.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME \_\_\_\_\_  
 MA \_\_\_\_\_  
 (30) 30.10.2014 KR 20140149414  
 (54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAH-*  
*REN ZUR STEUERUNG DAVON*  
 • *DISPLAY APPARATUS AND METHOD OF*  
*CONTROLLING THE SAME*  
 • *APPAREIL D'AFFICHAGE ET PROCEDE DE*  
*COMMANDE DE CELUI-CI*  
 (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,  
 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,  
 Gyeonggi-do 16677, KR  
 (72) KIM, Sang-won, Gyeonggi-do, KR  
 (74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner  
 Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A  
 4HD, GB

(51) **G09G 5/00** (11) **3 016 099 A1**  
**G06F 3/0481** G06F 3/0488  
 (25) En (26) En  
 (21) 15191266.4 (22) 23.10.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME \_\_\_\_\_  
 MA \_\_\_\_\_  
 (30) 28.10.2014 KR 20140147757  
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR*  
*BENACHRICHTIGUNG EINER INHALT-*  
*SÄNDERUNG*  
 • *METHOD AND APPARATUS FOR*  
*NOTIFYING OF CONTENT CHANGE*  
 • *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR NOTIFIER*  
*UN CHANGEMENT DE CONTENU*  
 (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,  
 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,  
 Gyeonggi-do 16677, KR  
 (72) Bang, Kwangmin, Gyeonggi-do 16677, KR  
 (74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, et  
 al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg  
 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) **G09G 5/00** (11) **3 016 100 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 15191505.5 (22) 26.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME \_\_\_\_\_  
 MA \_\_\_\_\_  
 (30) 29.10.2014 KR 20140148153  
 (54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND*  
*STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
 • *ELECTRONIC APPARATUS AND*  
*CONTROLLING METHOD THEREOF*  
 • *APPAREIL ÉLECTRONIQUE ET SON*  
*PROCÉDÉ DE CONTRÔLE*  
 (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,  
 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,  
 Gyeonggi-do 16677, KR  
 (72) KIM, Kyoung-wook, Seoul, KR  
 (74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP  
 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

**G09G 5/00** → (51) **G06F 3/14**  
**G09G 5/02** → (51) **H04N 9/67**

(51) **G10D 13/02** (11) **3 016 101 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 15191422.3 (22) 26.10.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME \_\_\_\_\_  
 MA \_\_\_\_\_  
 (30) 29.10.2014 CN 201410592474  
 (54) • *DREI-IN-EINS TROMMEL*  
 • *THREE-IN-ONE DRUM*  
 • *TAMBOUR À TROIS COMPOSANTS*  
 (71) Tianjin Jinbao Musical Instruments Co., Ltd.,  
 No. 1-2 of Haitai Road Baodi District,  
 Tianjin City, CN  
 (72) WU, Dingjun, TINANJIN CITY, CN  
 DAI, Yongcai, TINANJIN CITY, CN  
 PEI, Xiaohu, TINANJIN CITY, CN  
 (74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayer-  
 straÙe 71/73, 80335 München, DE

**G10K 11/00** → (51) **B06B 1/02**  
**G10K 11/168** → (51) **B60R 13/08**

(51) **G10K 11/178** (11) **3 016 102 A1**  
**G01S 15/08** **G01S 15/42**  
**H04R 1/40** **H04R 3/00**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 14817697.7 (22) 20.05.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME \_\_\_\_\_  
 (86) JP 2014/002645 20.05.2014  
 (87) WO 2014/207990 2014/53 31.12.2014  
 (30) 27.06.2013 JP 2013135217  
 (54) • *STEUERVORRICHTUNG UND STEUER-*  
*VERFAHREN*  
 • *CONTROL DEVICE AND CONTROL*  
*METHOD*  
 • *DISPOSITIF DE COMMANDE ET*  
*MÉTHODE DE COMMANDE*  
 (71) Panasonic Intellectual Property Corporation of  
 America, 20000 Mariner Avenue, Suite  
 200, Torrance, CA 90503, US  
 (72) MIZUNO, Ko, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 540-  
 6207, JP  
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG  
 mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G10K 11/22** (11) **3 016 103 A2**  
 (25) En (26) En  
 (21) 15190898.5 (22) 21.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME \_\_\_\_\_  
 MA \_\_\_\_\_  
 (30) 28.10.2014 US 201414525874  
 (54) • *WELLENLEITER ZUM FORMEN VON*  
*SCHALLWELLEN*  
 • *WAVEGUIDE FOR SHAPING SOUND*  
*WAVES*  
 • *GUIDE D'ONDES POUR FAÇONNER DES*  
*ONDES SONORES*  
 (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20,  
 70442 Stuttgart, DE  
 (72) Delay, Mark, St. Paul, MN Minnesota 55105,  
 US  
 Carlson, David, Savage, MN Minnesota  
 55378, US

**G10K 15/00** → (51) **G06F 17/10**  
**G10L 13/00** → (51) **G10L 15/22**

(51) **G10L 15/22** (11) **3 016 104 A1**  
**G10L 13/00**  
 (25) En (26) En  
 (21) 15192225.9 (22) 29.10.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME \_\_\_\_\_  
 MA \_\_\_\_\_  
 (30) 31.10.2014 US 201414530491  
 (54) • *SPRACHINTERAKTIVES SYSTEM FÜR IN-*  
*DUSTRIELLE FELDDINSTRUMENTE UND*  
*FELDOPERATOREN*  
 • *VOICE INTERACTIVE SYSTEM FOR*  
*INDUSTRIAL FIELD INSTRUMENTS AND*  
*FIELD OPERATORS*  
 • *SYSTÈME VOCAL INTERACTIF POUR*  
*INSTRUMENTS DE CHAMP INDUSTRIELS*  
*ET OPÉRATEURS DE CHAMP*  
 (71) Honeywell International Inc., 115 Tabor  
 Road, Morris Plains, NJ 07950, US  
 (72) GANDHI, Amol, Morris Plains, NJ New  
 Jersey 07950, US  
 KUMAR, Kolavi Mahadevappa Shashi, Morris  
 Plains, NJ New Jersey 07950, US  
 (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing  
 Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire  
 DE45 1DZ, GB

**G10L 17/12** → (51) **H04L 9/00**  
**G10L 19/00** → (51) **H04S 1/00**  
**G10L 21/0364** → (51) **G06F 17/10**  
**G10L 25/18** → (51) **G06F 17/10**

(51) **G11B 5/02** (11) **3 016 105 A1**  
**G11B 20/10**  
 (25) En (26) En  
 (21) 15190462.0 (22) 19.10.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME \_\_\_\_\_  
 MA \_\_\_\_\_  
 (30) 28.10.2014 US 201414526336  
 (54) • *MAGNETAUFEZEICHNUNGSPLETTENAN-*  
*TRIEB MIT AUF DATENÜBERTRAGUNGEN*  
*REAGIERENDE SCHREIBSTROM-ÜBER-*  
*SCHWINGAMPLITUDE (OSA)*  
 • *MAGNETIC RECORDING DISK DRIVE*  
*WITH WRITE CURRENT OVERSHOOT*

*AMPLITUDE (OSA) RESPONSIVE TO DATA TRANSITIONS*  
 • *LECTEUR DE DISQUE D'ENREGISTREMENT MAGNÉTIQUE AVEC UNE AMPLITUDE DE DÉPASSEMENT DE COURANT D'ÉCRITURE (OSA) EN RÉPONSE À DES TRANSITIONS DE DONNÉES*

(71) HGST Netherlands B.V., Herikerbergweg 238 Luna ArenA, 1101 CM Amsterdam, NL  
 (72) Contreras, John, San Jose, CA California 95135, US  
 Garzon, Samir Y., San Jose, CA California 95135, US  
 Hanson, Weldon Mark, San Jose, CA California 95135, US  
 Zakai, Rehan Ahmed, San Jose, CA California 95135, US  
 (74) Johnson, Richard Alan, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

**G11B 20/10** → (51) **G11B 5/02**  
**G11B 20/10** → (51) **H04N 5/93**  
**G11B 27/00** → (51) **H04N 5/93**

(51) **G11B 27/34** (11) **3 016 106 A1**  
**G06F 3/0481** **H04N 5/232**  
 (25) En (26) En  
 (21) 14306707.2 (22) 27.10.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von Metadaten zur Überprüfung*  
 • *Method and apparatus for preparing metadata for review*  
 • *Procédé et appareil de préparation de métadonnées pour examen*

(71) Thomson Licensing, 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR  
 (72) Drexler, Michael, 30989 Gehrden, DE  
 Brune, Thomas, 30449 Hannover, DE  
 (74) Schmidt-Uhlig, Thomas, Deutsche Thomson OHG European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

(51) **G11C 5/14** (11) **3 016 107 A1**  
**G11C 11/417**  
 (25) En (26) En  
 (21) 15190922.3 (22) 21.10.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 MA  
 (30) 31.10.2014 JP 2014223183  
 (54) • *SRAM MIT VERSORGUNGSSPANNUNGSSTEUERUNG IN STAND-BY BETRIEBSART*  
 • *SRAM WITH SUPPLY CONTROL IN STANDBY MODE*  
 • *SRAM AVEC CONTROLE DE TENSION D'ALIMENTATION EN MODE VEILLE*

(71) Renesas Electronics Corporation, 2-24, Toyosu 3-chome Koutou-ku, Tokyo 135-0061, JP  
 (72) YOKOYAMA, Yoshisato, Tokyo, 187-8588, JP  
 ISHII, Yuichiro, Tokyo, 135-0061, JP  
 (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

**G11C 11/417** → (51) **G11C 5/14**

(51) **G11C 13/00** (11) **3 016 108 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 15150575.7 (22) 09.01.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (30) 27.10.2014 US 201462068764 P  
 (54) • *Resistives Speichersystem, Treiberschaltung davon und Verfahren zum Einstellen der Resistenz davon*  
 • *Resistive memory system, driver circuit thereof and method for setting resistance thereof*  
 • *Système de mémoire résistive, circuit de commande de celui-ci et procédé de réglage de résistance de celle-ci*

(71) Industrial Technology Research Institute, No. 195 - Sec. 4 Chung Hsing Road, Chutung Hsinchu 31040, TW  
 (72) Tseng, Pei-Ling, 360 Miaoli County, TW  
 Kuo, Chia-Chen, 971 Hualien County, TW  
 Sheu, Shyh-Shyuan, 115 Taipei City, TW  
 Chang, Meng-Fan, 402 Taichung City, TW  
 (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

**G21K 4/00** → (51) **G03B 42/02**  
**H01B 1/00** → (51) **B22F 1/00**  
**H01B 1/02** → (51) **C23C 18/08**

(51) **H01B 1/22** (11) **3 016 109 A1**  
 (25) Ko (26) En  
 (21) 14866060.8 (22) 28.11.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) KR 2014/011581 28.11.2014  
 (87) WO 2015/080524 2015/22 04.06.2015  
 (30) 29.11.2013 KR 20130147851  
 27.11.2014 KR 20140167731  
 (54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR BILDUNG LEITFÄHIGER MUSTER, VERFAHREN ZUR BILDUNG LEITFÄHIGER MUSTER DAMIT UND HARZSTRUKTUR MIT LEITFÄHIGEN MUSTERN*  
 • *COMPOSITION FOR FORMING CONDUCTIVE PATTERNS, METHOD FOR FORMING CONDUCTIVE PATTERNS USING SAME, AND RESIN STRUCTURE HAVING CONDUCTIVE PATTERNS*  
 • *COMPOSITION PERMETTANT DE FORMER DES MOTIFS CONDUCTEURS, PROCÉDÉ PERMETTANT DE FORMER DES MOTIFS CONDUCTEURS L'UTILISANT ET STRUCTURE DE RÉSINE COMPORTANT DES MOTIFS CONDUCTEURS*

(71) LG Chem, Ltd., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR  
 (72) PARK, Chee-Sung, Daejeon 305-738, KR  
 KIM, Jae Hyun, Daejeon 305-738, KR  
 JUN, Shin Hee, Daejeon 305-738, KR  
 PARK, Cheol-Hee, Daejeon 305-738, KR  
 SEONG, Eun Kyu, Daejeon 305-738, KR  
 JUNG, Sang Yun, Daejeon 305-738, KR  
 KIM, Jae Jin, Daejeon 305-738, KR  
 JEONG, Han Nah, Daejeon 305-738, KR  
 LEE, Su Jeong, Daejeon 305-738, KR  
 (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H01B 1/22** (11) **3 016 110 A1**  
**H01B 13/00**

(25) Ko (26) En  
 (21) 15780194.5 (22) 16.04.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 MA  
 (86) KR 2015/003850 16.04.2015  
 (87) WO 2015/160209 2015/42 22.10.2015  
 (30) 16.04.2014 KR 20140045551  
 (54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR BILDUNG EINER LEITFÄHIGEN STRUKTUR, VERFAHREN ZUR BILDUNG EINER LEITFÄHIGEN STRUKTUR DAMIT UND HARZSTRUKTUR MIT LEITFÄHIGER STRUKTUR*  
 • *COMPOSITION FOR FORMING CONDUCTIVE PATTERN, METHOD FOR FORMING CONDUCTIVE PATTERN BY USING SAME, AND RESIN STRUCTURE HAVING CONDUCTIVE PATTERN*  
 • *COMPOSITION POUR FORMER UN RÉSEAU DE CONDUCTEURS, PROCÉDÉ POUR FORMER UN RÉSEAU DE CONDUCTEURS À L'AIDE DE CELLE-CI, ET STRUCTURE EN RÉSINE AYANT UN RÉSEAU DE CONDUCTEURS*

(71) LG Chem, Ltd., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR  
 (72) JUN, Shin Hee, Daejeon 305-738, KR  
 KIM, Jae Hyun, Daejeon 305-738, KR  
 PARK, Cheol-Hee, Daejeon 305-738, KR  
 PARK, Chee-Sung, Daejeon 305-738, KR  
 KIM, Jae Jin, Daejeon 305-738, KR  
 JEONG, Han Nah, Daejeon 305-738, KR  
 SEONG, Eun Kyu, Daejeon 305-738, KR  
 LEE, Su Jeong, Daejeon 305-738, KR  
 (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**H01B 1/22** → (51) **B22F 1/00**  
**H01B 3/10** (11) **3 016 111 A1**  
**C04B 35/01** **C04B 35/453**  
**C04B 35/495**

(25) En (26) En  
 (21) 15191729.1 (22) 27.10.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 MA  
 (30) 27.10.2014 JP 2014218132  
 10.07.2015 JP 2015138307  
 (54) • *DIELEKTRISCHE ZUSAMMENSETZUNG UND ELEKTRONISCHES BAUTEIL*  
 • *DIELECTRIC COMPOSITION AND ELECTRONIC COMPONENT*  
 • *COMPOSITION DIELECTRIQUE ET COMPOSANT ELECTRONIQUE*

(71) TDK Corporation, 3-9-1, Shibaura, Minato-ku, Tokyo 108-0023, JP  
 (72) MASAKA, Raitarou, Tokyo, 108-0023, JP  
 UCHIYAMA, Hiroki, Tokyo, 108-0023, JP  
 FUJII, Shohei, Tokyo, 108-0023, JP  
 OGASAWARA, Noriko, Tokyo, 108-0023, JP  
 (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **H01B 5/14** (11) **3 016 112 A1**  
**H01B 13/00**  
 (25) Ko (26) En  
 (21) 14875442.7 (22) 26.12.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2014/012872 26.12.2014  
(87) WO 2015/099475 2015/26 02.07.2015  
(30) 27.12.2013 KR 20130165199

- (54) • LEITFÄHIGE FOLIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
- CONDUCTIVE FILM AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME
- PELLICULE CONDUCTRICE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION

(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) BAE, Sunghak, Daejeon 305-738, KR  
LEE, Jinyong, Daejeon 305-738, KR  
HAN, Sangcholl, Daejeon 305-738, KR

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H01B 13/00** (11) **3 016 113 A1**

(25) Ko (26) En  
(21) 14836651.1 (22) 18.08.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2014/007632 18.08.2014  
(87) WO 2015/023162 2015/07 19.02.2015  
(30) 16.08.2013 KR 20130097410

- (54) • LEITENDES SUBSTRAT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
- CONDUCTIVE SUBSTRATE AND MANUFACTURING METHOD THEREOF
- SUBSTRAT CONDUCTEUR ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION

(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) KANG, Minsoo, Daejeon 305-738, KR  
PARK, Hyunsik, Daejeon 305-738, KR  
MOON, Young Kyun, Daejeon 305-738, KR

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**H01B 13/00** → (51) **B22F 1/00**

**H01B 13/00** → (51) **H01B 1/22**

**H01B 13/00** → (51) **H01B 5/14**

(51) **H01C 1/082** (11) **3 016 114 A1**  
**H05K 7/20**

(25) De (26) De  
(21) 15190059.4 (22) 15.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 29.10.2014 DE 202014105179 U

- (54) • ELEKTRISCHER WIDERSTAND
- ELECTRICAL RESISTOR
- RESISTANCE ELECTRIQUE

(71) REO Inductive Components AG, Holzhausener Strasse 52, 16866 Kyritz, DE

(72) REIMANN, Sven, 16866 Kyritz, DE

(74) LS-MP von Puttkamer Berggruber Loth Spuhler, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB ALPHA-Haus Garmischer Strasse 35, 81373 München, DE

(51) **H01C 7/10** (11) **3 016 115 A1**

(25) En (26) En

(21) 15184003.0 (22) 07.09.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 31.10.2014 JP 2014223688

- (54) • ÜBERSpannungSSchutzSYSTEM
- SURGE PROTECTIVE SYSTEM
- SYSTÈME DE PROTECTION DE SURTENSION

(71) Sankosha Corporation, 3-8, Osaki 4-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP

(72) KAWABATA, Tsuyoshi, Tokyo, JP

(74) Prechtel, Jörg, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte PartmbB Postfach 860 820, 81635 München, DE

**H01F 1/14** → (51) **C23C 14/34**

(51) **H01F 5/04** (11) **3 016 116 A1**  
**H01R 24/58** **G01N 35/04**

**H01R 12/71**

(25) En (26) En

(21) 14191455.6 (22) 03.11.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Leiterplattenanordnung, Spule für ein Laborprobenverteilungssystem, Laborprobenverteilungssystem und Laborautomatisierungssystem

• Printed circuit board arrangement, coil for a laboratory sample distribution system, laboratory sample distribution system and laboratory automation system

• Dispositif de carte de circuit imprimé, bobine pour système de distribution d'échantillons de laboratoire, système de distribution d'échantillons et système d'automatisation de laboratoire

(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE

(84) DE

(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzachstraße 124, 4070 Basel, CH

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(72) Riether, Christian, 64367 Mühlthal, DE

Schneider, Hans, 71409 Schwaikheim, DE

(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

**H01F 6/04** → (51) **H01L 39/04**

(51) **H01F 7/16** (11) **3 016 117 A1**  
**F01L 13/00**

(25) En (26) En

(21) 15192221.8 (22) 29.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 31.10.2014 US 201462073332 P

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEME FÜR EINEN DRUCKSTIFTAKTUATOR

• METHODS AND SYSTEMS FOR A PUSH PIN ACTUATOR

• PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR ACTIONNEUR DE BROCHE-POUSSOIR

(71) Husco Automotive Holdings LLC, N19 W24101 N. Riverwood Drive, Waukesha WI 53188, US

(72) WARDLE, Dean, Wisconsin 53066, US  
STIFTER, Kyle, Milwaukee, Wisconsin 53233, US

(74) Wynne-Jones, Laine and James LLP, Essex Place 22 Rodney Road Cheltenham, Gloucestershire GL50 1JJ, GB

**H01F 10/16** → (51) **C23C 14/34**

(51) **H01F 27/06** (11) **3 016 118 A2**  
**H01F 27/22** **H01F 27/28**  
**H01F 30/16**

(25) En (26) En

(21) 15182589.0 (22) 26.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 28.10.2014 GB 201419162

- (54) • OBERFLÄCHENMONTIERBARE MAGNETISCHE TOROIDVORRICHTUNG

• SURFACE MOUNTABLE, TOROID MAGNETIC DEVICE

• DISPOSITIF MAGNÉTIQUE DE TORE POUVANT ÊTRE MONTÉ EN SURFACE

(71) Rolls-Royce Controls and Data Services Limited, Moor Lane PO Box 31, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB

(72) BROOKES, David, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB

(74) Gill, Stephen Charles, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

**H01F 27/18** → (51) **H01L 23/427**

**H01F 27/22** → (51) **H01F 27/06**

(51) **H01F 27/28** (11) **3 016 119 A1**

(25) En (26) En

(21) 14190727.9 (22) 28.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Transformator beinhaltend radial verschränkte Spulen-Leiter

• Transformer comprising radially transposed coil-conductors

• Transformateur comprenant des conducteurs de bobine, radialement entrelacés

(71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH

(72) Murillo, Rafael, 50004 ZARAGOZA, ES  
Nogués Barreras, Antonio, 22200 SARIÑENA, ES

Estella, Pilar, 50001 ZARAGOZA, ES  
Marqués Saldaña, Pedro, 50018 ZARAGOZA, ES

Roy Martín, Carlos, 50006 ZARAGOZA, ES  
Cebrián Lles, Lorena, 50019 ZARAGOZA, ES  
Sánchez Luis, 36203 VIGO, ES

(74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

**H01F 27/28** → (51) **H01F 27/06**

**H01F 27/28** → (51) **H02J 5/00**

**H01F 30/16** → (51) **H01F 27/06**

**H01F 38/14** → (51) **H02J 5/00**

**H01F 38/14** → (51) **H02J 50/00**

**H01F 41/18** → (51) **C23C 14/34**



(51) **H01G 4/18** (11) **3 016 120 A1**  
**H01G 4/20** **H01G 4/30**  
**H01G 4/32**

(25) En (26) En  
(21) 15191300.1 (22) 23.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 28.10.2014 JP 2014219193  
(54) • *SCHICHTKONDENSATOR*  
• *FILM CAPACITOR*  
• *CONDENSATEUR À FILM*  
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-  
cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP  
(72) HASE, Kohei, Aichi-ken, 471-8571, JP  
SAITO, Takahiro, Aichi-ken, 471-8571, JP  
(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South  
Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

**H01G 4/20** → (51) **H01G 4/18**

**H01G 4/30** → (51) **H01G 4/18**

**H01G 4/32** → (51) **H01G 4/18**

**H01G 11/30** → (51) **H01M 4/62**

**H01G 11/52** → (51) **H01M 2/16**

**H01H 1/50** → (51) **H01H 50/04**

(51) **H01H 9/04** (11) **3 016 121 A1**  
**H01H 50/12** **H01H 51/06**

(25) En (26) En  
(21) 15191833.1 (22) 28.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 03.11.2014 CN 201410608268  
(54) • *STARTER UND MAGNETSCHALTER DA-  
FÜR*  
• *STARTER AND SOLENOID SWITCH*  
*THEREOF*  
• *DÉMARREUR ET COMMUTATEUR*  
*MAGNÉTIQUE ASSOCIÉ*  
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20,  
70442 Stuttgart, DE  
(72) Shi, Hongxia, 410100 Changsha, CN  
Jiang, Jijia, 410100 Changsha, CN

(51) **H01H 9/10** (11) **3 016 122 A1**  
**H01H 19/635** **H01H 85/20**

(25) De (26) De  
(21) 14191237.8 (22) 31.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Mehrpole Schaltersicherungsanordnung*  
*für Sammelschienensysteme*  
• *Multi-pole switch fuse assembly for*  
*busbar systems*  
• *Système de disjoncteur multipolaire pour*  
*jeux de barres collectrices*  
(71) Klaus Bruchmann GmbH, Obere Dorfstrasse  
33, 4616 Weißkirchen an der Traun, AT  
(72) Bruchmann, Klaus, 96450 Coburg, DE  
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert  
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte  
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,  
80336 München, DE

**H01H 19/635** → (51) **H01H 9/10**

(51) **H01H 33/06** (11) **3 016 123 A1**  
**H01H 33/55** **H01H 33/68**

(25) En (26) En  
(21) 15191621.0 (22) 27.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 31.10.2014 CN 201410605171  
(54) • *SCHALTERVORRICHTUNG FÜR HOCH-  
DRUCKUMGEBUNGEN UND SYSTEM DA-  
MIT*  
• *SWITCH APPARATUS FOR HIGH*  
*PRESSURE ENVIRONMENTS AND*  
*SYSTEM HAVING THE SAME*  
• *APPAREIL DE COMMUTATION POUR DES*  
*ENVIRONNEMENTS SOUS HAUTE PRES-  
SION ET SYSTÈME COMPRENANT CELUI-  
CI*  
(71) GE Energy Power Conversion Technology  
Ltd, Boughton Road, Rugby Warwickshire  
CV21 1BU, GB  
(72) SIHLER, Christof, 12309 Berlin, DE  
MAO, Saijun, Shanghai 31 201203, CN  
SHEN, Jie, Shanghai 31 201203, CN  
(74) Serjeants LLP, Dock 75 Exploration Drive,  
Leicester, LE4 5NU, GB

**H01H 33/55** → (51) **H01H 33/06**

**H01H 33/68** → (51) **H01H 33/06**

(51) **H01H 47/02** (11) **3 016 124 A1**

(25) Zh (26) En  
(21) 14817223.2 (22) 26.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/080785 26.06.2014  
(87) WO 2014/206306 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 CN 201310265141  
(54) • *STEUERUNGSSCHALTUNG EINES DIO-  
DENKONTAKTSCHUTZ-KOMBINATIONS-  
SCHALTERS UND RELAISSTEUERUNGS-  
VERFAHREN*  
• *CONTROL CIRCUIT OF DIODE CONTACT*  
*PROTECTION COMBINATION SWITCH*  
*AND RELAY CONTROL METHOD*  
• *CIRCUIT DE COMMANDE DE COMMUTA-  
TEUR DE COMBINAISON DE PROTEC-  
TION DE CONTACT DE DIODE ET*  
*PROCÉDÉ DE COMMANDE DE RELAIS*  
(71) GYRK International Technology Co. Ltd, 2-  
201 Shidaizhiguang Bld. No. 45 Xizhimen  
North Street Haidian, Beijing 100044, CN  
(72) WANG, Hai, Beijing 100044, CN  
(74) Nordic Patent Service A/S, Bredgade 30,  
1260 Copenhagen K, DK

(51) **H01H 50/04** (11) **3 016 125 A2**  
**H01H 1/50**

(25) En (26) En  
(21) 15186173.9 (22) 22.09.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 31.10.2014 KR 20140150531  
(54) • *QUERTRÄGERSTRUKTUR EINES ELEK-  
TROMAGNETISCHEN SCHÜTZES*  
• *CROSSBAR STRUCTURE OF ELECTRO-  
MAGNETIC CONTACTOR*

• *STRUCTURE À BARRE TRANSVERSALE*  
*D'UN CONTACTEUR ÉLECTROMAGNÉ-  
TIQUE*

(71) LSIS Co., Ltd., 127, LS-ro Dongan-gu  
Anyang-si, Gyeonggi-Do 14119, KR  
(72) RHO, Dong Chae, Gwangju 62018, KR  
(74) Awapatent AB, P.O. Box 1066, 251 10 Hel-  
singborg, SE

**H01H 50/12** → (51) **H01H 9/04**

**H01H 51/06** → (51) **H01H 9/04**

(51) **H01H 71/32** (11) **3 016 126 A1**

(25) En (26) En  
(21) 15186544.1 (22) 23.09.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 29.10.2014 US 201414526863  
(54) • *MAGNETISCH ANGETRIEBENER AUS-  
LÖSEMECHANISMUS FÜR ÜBERLASTRE-  
LAIS*  
• *MAGNETICALLY DRIVEN TRIP*  
*MECHANISM FOR AN OVERLOAD RELAY*  
• *MÉCANISME DE DÉCLENCHEMENT À*  
*ENTRAÎNEMENT MAGNÉTIQUE POUR UN*  
*RELAIS DE SURCHARGE*

(71) Schneider Electric USA, Inc., 1415 S. Roselle  
Road, Palatine, Illinois 60067, US

(72) WEIDEN, Conrad S., Chapel Hill, North  
Carolina 27514, US

(74) Zerbi, Guido Maria, Murgitroyd & Company  
Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT

(51) **H01H 71/50** (11) **3 016 127 A1**

(25) Zh (26) En  
(21) 14818806.3 (22) 27.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/080920 27.06.2014  
(87) WO 2014/206330 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 CN 201310269945

(54) • *HANDBETÄTIGTE VORRICHTUNG EINES*  
*NIEDERSPANNUNGSLEISTUNGSSCHAL-  
TERS*  
• *MANUALLY OPERATED DEVICE OF LOW-  
VOLTAGE POWER SWITCH*  
• *DISPOSITIF ACTIONNÉ MANUELLEMENT*  
*D'UN COMMUTATEUR DE PUISSANCE À*  
*BASSE TENSION*

(71) Seari Electric Technology Co., Ltd., 505  
Wuning Road Putuo District, Shanghai  
200063, CN

Zhejiang Chint Electrics Co., Ltd., No.1 Chint  
Road Chint Industrial Zone North Baixiang,  
Yueqing, Zhejiang 325603, CN

(72) ZHOU, Mi, Shanghai 200063, CN  
SHEN, Di, Shanghai 200063, CN

YOU, Anshun, Shanghai 200063, CN  
QU, Degang, Shanghai 200063, CN  
LI, Zhen, Shanghai 200063, CN

(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris,  
FR

**H01H 85/20** → (51) **H01H 9/10**

(51) **H01H 85/36** (11) **3 016 128 A1**  
**H01H 85/40** **H05K 5/06**

(25) En (26) En  
(21) 14191074.5 (22) 30.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Unterwasserschmelzsicherungsanordnung*
- *Subsea fuse assembly*
- *Ensemble formant fusible sous-marin*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Aarskog, Fredrik Gundersen, 7031 Trondheim, NO

**H01H 85/40** → (51) **H01H 85/36**

**H01J 35/08** → (51) **H01J 35/16**

(51) **H01J 35/16** (11) **3 016 129 A1**  
**H01J 35/08**

- (25) En (26) En
- (21) 15190789.6 (22) 21.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 29.10.2014 JP 2014220083

- (54) • *RÖNTGENSTRAHLERZEUGUNGSROHR, RÖNTGENSTRAHLERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND RÖNTGENAUFNAHME-SYSTEM*

• *X-RAY GENERATING TUBE, X-RAY GENERATING APPARATUS, AND RADIOGRAPHY SYSTEM*

• *TUBE GÉNÉRATEUR DE RAYONS X, APPAREIL DE GÉNÉRATION DE RAYONS X ET SYSTÈME DE RADIOGRAPHIE*

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomarucho 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

(72) IKARASHI, Yoichi, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **H01J 37/26** (11) **3 016 130 A1**  
**H01J 37/28**

- (25) En (26) En
- (21) 14190703.0 (22) 28.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Zusammengesetzter Abtastpfad in einem Ladungsträgerteilchenmikroskop*
- *Composite scan path in a charged particle microscope*
- *Trajet de balayage composite dans un microscope à particules chargées*

(71) FEI COMPANY, 5350 NE Dawson Creek Drive, Hillsboro, Oregon 97124-5793, US

(72) Potocek, Pavel, 5654 PX Eindhoven, NL Kooijman, Cornelis, 5501 BC Veldhoven, NL De Vos, Gert-Jan, 5615 RB Eindhoven, NL Slingerland, Hendrik, 5912 TW Venlo, NL

(74) Bakker, Hendrik, FEI Company Patent Department P.O. Box 1745, 5602 BS Eindhoven, NL

**H01J 37/28** → (51) **H01J 37/26**

**H01J 49/04** → (51) **G01N 33/00**

(51) **H01J 61/06** (11) **3 016 131 A1**  
**H01J 61/073**

- (25) Ja (26) En
- (21) 14817580.5 (22) 17.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/065965 17.06.2014
- (87) WO 2014/208393 2014/53 31.12.2014
- (30) 25.06.2013 JP 2013132446
- 29.07.2013 JP 2013156308
- 29.01.2014 JP 2014013921

- (54) • *ENTLADUNGSLAMPE*
- *DISCHARGE LAMP*
- *LAMPE À DÉCHARGE*

(71) Ushio Denki Kabushiki Kaisha, 2-6-1, Otemachi Chiyoda-ku, Tokyo 100-8150, JP

(72) TAGAWA, Yukiharu, Himeji-shi, Hyogo 671-0224, JP

ARIMOTO, Tomoyoshi, Himeji-shi, Hyogo 671-0224, JP

FUNAKOSHI, Mitsuo, Himeji-shi, Hyogo 671-0224, JP

YASUDA, Yukio, Himeji-shi, Hyogo 671-0224, JP

OTOSHIMA, Yuki, Himeji-shi, Hyogo 671-0224, JP

IWABAYASHI, Hirohisa, Himeji-shi, Hyogo 671-0224, JP

(74) Tomerius, Isabel, Lang & Tomerius Patentanwälte Rosa-Bavarese-Strasse 5, 80639 München, DE

(51) **H01J 61/06** (11) **3 016 132 A1**  
**H01J 61/073**

- (25) Ja (26) En
- (21) 14817938.5 (22) 17.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/065963 17.06.2014
- (87) WO 2014/208392 2014/53 31.12.2014
- (30) 24.06.2013 JP 2013131298
- 22.11.2013 JP 2013241899
- 17.02.2014 JP 2014027468
- 17.02.2014 JP 2014027470
- 07.03.2014 JP 2014045188
- 18.03.2014 JP 2014054375
- 26.05.2014 JP 2014107802
- 06.06.2014 JP 2014117277

- (54) • *ENTLADUNGSLAMPE*
- *DISCHARGE LAMP*
- *LAMPE À DÉCHARGE*

(71) Ushio Denki Kabushiki Kaisha, 2-6-1, Otemachi Chiyoda-ku, Tokyo 100-8150, JP

(72) TAGAWA, Yukiharu, Himeji-shi, Hyogo 671-0224, JP

ARIMOTO, Tomoyoshi, Himeji-shi, Hyogo 671-0224, JP

FUNAKOSHI, Mitsuo, Himeji-shi, Hyogo 671-0224, JP

YASUDA, Yukio, Himeji-shi, Hyogo 671-0224, JP

IWABAYASHI, Hirohisa, Himeji-shi, Hyogo 671-0224, JP

(74) Tomerius, Isabel, Lang & Tomerius Patentanwälte Rosa-Bavarese-Strasse 5, 80639 München, DE

**H01J 61/073** → (51) **H01J 61/06**

(51) **H01L 21/02** (11) **3 016 133 A1**  
**H01L 21/265**

- (25) Ja (26) En
- (21) 14818587.9 (22) 19.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/002615 19.05.2014  
(87) WO 2014/207988 2014/53 31.12.2014  
(30) 26.06.2013 JP 2013133868

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEBONDETEN WAFERS*
- *METHOD FOR MANUFACTURING BONDED WAFER*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PLAQUETTE LIÉE*

(71) Shin-Etsu Handotai Co., Ltd., 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1000004, JP

(72) KOBAYASHI, Norihiro, Annaka-shi Gunma 379-0196, JP

AGA, Hiroji, Annaka-shi Gunma 379-0196, JP

(74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**H01L 21/02** → (51) **H01L 29/73**

**H01L 21/263** → (51) **H01M 4/06**

**H01L 21/265** → (51) **H01L 21/02**

(51) **H01L 21/311** (11) **3 016 134 A1**  
**H01J 37/32**

- (25) En (26) En
- (21) 15192272.1 (22) 30.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 31.10.2014 JP 2014222543

- (54) • *VERFAHREN ZUM ÄTZEN EINER ORGANISCHEN SCHICHT*
- *METHOD OF ETCHING ORGANIC FILM*
- *PROCÉDÉ DE GRAVURE DE FILM ORGANIQUE*

(71) TOKYO ELECTRON LIMITED, 3-1, Akasaka 5-chome, Minato-ku Tokyo 107-6325, JP

(72) KITAMURA, Akinori, Kurokawa-gun, Miyagi 981-3629, JP

KARIU, Kosuke, Kurokawa-gun, Miyagi 981-3629, JP

OZU, Toshihisa, 445-170 Gyeonggi-do, KR

LEE, Hai Woo, 445-170 Gyeonggi-do, KR

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

**H01L 21/336** → (51) **G09F 9/30**

(51) **H01L 21/52** (11) **3 016 135 A1**  
(25) Ja (26) En

- (21) 14817752.0 (22) 26.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/067050 26.06.2014

(87) WO 2014/208690 2014/53 31.12.2014

(30) 28.06.2013 JP 2013137326

- (54) • *VERBINDUNGSSTRUKTUR UND HALBLEITERBAUELEMENT*
- *CONNECTION STRUCTURE AND SEMI-CONDUCTOR DEVICE*
- *STRUCTURE DE CONNEXION ET DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEURS*

(71) Furukawa Electric Co., Ltd., 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, JP

(72) SATO, Yoshihiro, Tokyo 100-8322, JP

ASADA, Toshiaki, Tokyo 100-8322, JP

SATO, Shunichiro, Tokyo 100-8322, JP

KOJIMA, Naoyuki, Tokyo 100-8322, JP

HIKASA, Kazuhito, Tokyo 100-8322, JP

FUJIWARA, Hidemichi, Tokyo 100-8322, JP

(74) Schäfer, Matthias W., Patentanwalt Schwansee-  
strasse 43, 81549 München, DE

**H01L 21/66** → (51) **G01N 27/22**

(51) **H01L 21/677** (11) **3 016 136 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14190405.2 (22) 27.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Transportsystem mit magnetisch an-  
getriebenen Transportelementen und ent-  
sprechendes Transportverfahren*  
• *Transport system with magnetically driven  
transport elements and according trans-  
portation method*  
• *Système de transport avec des éléments  
de transports magnétiquement dirigés et  
méthode de transport associée*  
(71) Robert Bosch GmbH, C/IPE Postfach 30 02  
20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) Hibbs, Richard, 5731JV Mierlo, NL  
van Loon, Kees, 5509 RG Veldhoven, NL  
(74) Thürer, Andreas, Bosch Rexroth AG BR/IPR  
Zum Eisengiesser 1, 97816 Lohr am Main,  
DE

(51) **H01L 21/687** (11) **3 016 137 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15192077.4 (22) 29.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 29.10.2014 GB 201419210  
(54) • *KLEMMENANORDNUNG*  
• *CLAMP ASSEMBLY*  
• *ENSEMBLE DE SERRAGE*  
(71) SPTS Technologies Limited, Coed Rhedyn  
Ringland Way, Newport Gwent NP18 2TA,  
GB  
(72) BARKER, Anthony, Cardiff, CF5 1BS, GB  
ASHRAF, Huma, Newport, NP20 4LT, GB  
KIERNAN, Brian, Cardiff, CF24 3EN, GB  
(74) Wynne-Jones, Laine and James LLP, Essex  
Place 22 Rodney Road Cheltenham, Glou-  
cestershire GL50 1JJ, GB

**H01L 23/00** → (51) **H05K 1/02**

(51) **H01L 23/04** (11) **3 016 138 A1**  
**H01L 23/48**  
(25) En (26) En  
(21) 15189330.2 (22) 12.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 29.10.2014 US 201462072372 P  
07.10.2015 US 201514877059  
(54) • *VERPACKTE ANORDNUNG FÜR HOCH-  
DICHTLEISTUNGSANWENDUNGEN*  
• *PACKAGED ASSEMBLY FOR HIGH  
DENSITY POWER APPLICATIONS*  
• *ENSEMBLE EMBALLÉ POUR DES APPLI-  
CATIONS À HAUTE DENSITÉ D'ÉNERGIE*  
(71) Infineon Technologies North America Corp.,  
101 N. Sepulveda Blvd., El Segundo, CA  
90245, US  
(72) ERGAS, Franck, San Jose, CA 95120, US

(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechts-  
anwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Hei-  
denheim, DE

**H01L 23/29** → (51) **C08G 59/62**

**H01L 23/29** → (51) **C08K 3/36**

**H01L 23/31** → (51) **C08G 59/62**

**H01L 23/34** → (51) **F21V 29/00**

**H01L 23/367** → (51) **F21V 29/00**

(51) **H01L 23/427** (11) **3 016 139 A1**  
**H01F 27/18**

(25) En (26) En  
(21) 15191163.3 (22) 23.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 28.10.2014 US 201414525493  
(54) • *PLANARE WÄRMESCHALE MIT GE-  
SCHLOSSENEN RESERVOIR FÜR ELEK-  
TRONISCHE LEISTUNGSKOMPONENTE*  
• *PLANAR HEAT CUP WITH CONFINED  
RESERVOIR FOR ELECTRONIC POWER  
COMPONENT*  
• *COUPELLE DE CHALEUR PLANAIRE  
AVEC RÉSERVOIR CONFINÉ POUR  
COMPOSANT ÉLECTRONIQUE DE PUIS-  
SANCE*  
(71) Goodrich Corporation, Four Caliseum Centre  
2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC  
28217-4578, US  
(72) ANDRES, Michael J., Rockton, IL 61072, US  
DOWNING, Robert Scott, Rockford, IL  
61107, US  
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's  
House 10 Salisbury Square, London EC4Y  
8JD, GB

**H01L 23/48** → (51) **H01L 23/04**

(51) **H01L 25/075** (11) **3 016 140 A1**  
**F21S 8/10** **H05K 1/11**  
**H01L 33/38** **H01L 33/62**  
**H05K 1/02**

(25) En (26) En  
(21) 15192107.9 (22) 29.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 31.10.2014 JP 2014222249  
25.09.2015 JP 2015187821  
(54) • *LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG  
UND ADAPTIVES FAHRSCHHEINWERFER-  
SYSTEM*  
• *LIGHT EMITTING DEVICE AND ADAPTIVE  
DRIVING BEAM HEADLAMP SYSTEM*  
• *DISPOSITIF D'ÉMISSION DE LUMIÈRE ET  
SYSTÈME DE PHARE CONTRÔLANT LE  
FAISCEAU DE MANIÈRE ADAPTATIVE*  
(71) Nichia Corporation, 491-100, Oka,  
Kaminaka-cho, Anan-shi, Tokushima 774-  
8601, JP  
(72) Nakabayashi, Takuya, Anan-shi, Tokushima  
774-8601, JP  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-  
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-  
chen, DE

**H01L 27/12** → (51) **H01L 21/02**

**H01L 27/12** → (51) **H01L 27/146**

(51) **H01L 27/146** (11) **3 016 141 A1**  
**H01L 27/12**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 15190269.9 (22) 16.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 27.10.2014 FR 1460301  
(54) • *BILDERFASSUNGSSENSOR MIT VER-  
TIKALEN ELEKTRODEN*  
• *IMAGE SENSOR WITH VERTICAL ELEC-  
TRODES*  
• *CAPTEUR D'IMAGE À ÉLECTRODES  
VERTICALES*  
(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE  
ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES, Bâti-  
ment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015  
Paris, FR  
STMicroelectronics (Crolles 2) SAS, 850, rue  
Jean Monnet, 38920 Crolles, FR  
STMicroelectronics (Grenoble 2) SAS, 12,  
Rue Jules Horowitz, 38000 Grenoble, FR  
(72) CAZAUX, Yvon, 38100 GRENOBLE, FR  
ROY, François, 38180 SEYSSINS, FR  
GUILLON, Marie, 38120 FONTANIL-  
CORNILLON, FR  
LAFLAQUIERE, Arnaud, 38000 GRENOBLE,  
FR  
(74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue  
Champollion, 38000 Grenoble, FR

**H01L 27/146** → (51) **G01S 17/10**

**H01L 27/32** → (51) **C07D 487/04**

**H01L 27/32** → (51) **G09F 9/00**

**H01L 27/32** → (51) **H01L 51/52**

(51) **H01L 29/06** (11) **3 016 142 A1**  
**H01L 29/739**

(25) Zh (26) En  
(21) 14817399.0 (22) 09.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/079460 09.06.2014  
(87) WO 2014/206196 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 CN 201310273099  
(54) • *IGBT MIT EINGEBAUTER DIODE UND  
HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *IGBT WITH BUILT-IN DIODE AND MANU-  
FACTURING METHOD THEREFOR*  
• *IGBT AVEC DIODE INCORPORÉE ET SON  
PROCÉDÉ DE FABRICATION*  
(71) CSMC Technologies Fab1 Co., Ltd., No. 8  
Xinzhou Road Wuxi New District, Jiangsu  
214028, CN  
(72) DENG, Xiaoshe, Jiangsu 214028, CN  
ZHANG, Shuo, Jiangsu 214028, CN  
RUI, Qiang, Jiangsu 214028, CN  
WANG, Genyi, Jiangsu 214028, CN  
(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain  
50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly  
Cedex, FR

(51) **H01L 29/423** (11) **3 016 143 A1**  
**H01L 29/786** **H01L 29/66**

(25) En (26) En  
(21) 14191340.0 (22) 31.10.2014



(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zur Herstellung einer Transistorstruktur mit einer flossenförmigen Kanalstruktur*  
• *A method for forming a transistor structure comprising a fin-shaped channel structure*  
• *Procédé de formation d'une structure de transistor comprenant une structure de canal en forme d'ailette*

(71) IMEC VZW, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE

(72) Collaert, Nadine, 3001 Leuven, BE

Eneman, Geert, 3001 Leuven, BE

Horiguchi, Naoto, 3001 Leuven, BE

Kim, Min-Soo, 3001 Leuven, BE

Rooyackers, Rita, 3001 Leuven, BE

Veloso, Anabela, 3001 Leuven, BE

Witters, Liesbeth, 3001 Leuven, BE

(74) Awapatent AB, P.O. Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

**H01L 29/423** → (51) **H01L 29/778**

**H01L 29/66** → (51) **H01L 29/423**

(51) **H01L 29/73** (11) **3 016 144 A1**  
**H01L 21/02**

(25) Zh (26) En

(21) 14816878.4 (22) 05.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/079250 05.06.2014

(87) WO 2014/206189 2014/53 31.12.2014

(30) 27.06.2013 CN 201310265445

- (54) • *BIPOLARER TRANSISTOR MIT RÜCKWÄRTSLEITENDER SEHFELDBLENDE UND ISOLIERTEM GATE SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *FIELD-STOP REVERSE CONDUCTING INSULATED GATE BIPOLAR TRANSISTOR AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR*  
• *TRANSISTOR BIPOLAIRE À GRILLE ISOLÉE À CONDUCTION INVERSE À CHAMP LIMITÉ ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) CSMC Technologies Fab1 Co., Ltd., No. 8 Xinzhou Road Wuxi New District, Jiangsu 214028, CN

(72) ZHANG, Shuo, Jiangsu 214028, CN

RUI, Qiang, Jiangsu 214028, CN

WANG, Genyi, Jiangsu 214028, CN

DENG, Xiaoshe, Jiangsu 214028, CN

(74) Crooks, Elizabeth Caroline, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**H01L 29/739** → (51) **H01L 29/06**

(51) **H01L 29/778** (11) **3 016 145 A1**  
**H01L 29/423** H01L 29/40

H01L 29/16

(25) En (26) En

(21) 15161553.1 (22) 30.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 31.10.2014 EP 14191383

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DOTIERUNGSSTEUERUNG*

- *An apparatus and method for controlling doping*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE DOPAGE*

(71) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(72) Borini, Stefano, Cambridge, CB3 0JE, GB

Colli, Alan, Cambridge, CB4 3LT, GB

(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

**H01L 29/786** → (51) **G09F 9/30**

**H01L 29/786** → (51) **H01L 29/423**

(51) **H01L 29/861** (11) **3 016 146 A1**  
**H01L 29/868**

(25) Ja (26) En

(21) 13887821.0 (22) 26.06.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/067564 26.06.2013

(87) WO 2014/207853 2014/53 31.12.2014

(54) • *GLEICHRICHTERELEMENT*

• *RECTIFYING ELEMENT*

• *ÉLÉMENT REDRESSEUR*

(71) The University of Electro-Communications, 1-5-1, Chofugaoka, Chofu-shi Tokyo 182-8585, JP

Nihon Dengyo Kosaku Co., Ltd., 7-15 Kudan-Minami 4-chome Chiyoda-ku, Tokyo 102-0074, JP

(72) NOZAKI, Shinji, Chofu-shi Tokyo 182-8585, JP

UCHIDA, Kazuo, Chofu-shi Tokyo 182-8585, JP

KUROKAWA, Shingo, Tokyo 102-0074, JP

FURUKAWA, Minoru, Tokyo 102-0074, JP

SHIRATO, Tadashi, Tokyo 102-0074, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Stutzstraße 16, 81677 München, DE

**H01L 29/868** → (51) **H01L 29/861**

(51) **H01L 31/0224** (11) **3 016 147 A1**  
**H01L 31/05** **H01L 31/068**  
**H01L 31/18**

(25) En (26) En

(21) 15003053.4 (22) 26.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 27.10.2014 KR 20140146481

- (54) • *SOLARZELLENMODUL UND VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REPARATUR DAVON*

• *SOLAR CELL MODULE AND METHOD AND DEVICE FOR REPAIRING THE SAME*

• *MODULE DE CELLULE SOLAIRE ET PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉPARATION DE CELUI-CI*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) Kim, Jinsung, 08592 Seoul, KR

Jang, Dukgyu, 08592 Seoul, KR

Song, Wondoo, 08592 Seoul, KR

(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H01L 31/0236** (11) **3 016 148 A1**

**H01L 31/0352** **H01L 31/0687**

**H01L 31/0693** **H01L 31/0725**

**H01L 31/078** **H01L 31/043**

(25) En (26) En

(21) 14190752.7 (22) 28.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Doppelschichtige photovoltaische Vorrichtung*

• *Dual layer photovoltaic device*

• *Dispositif photovoltaïque à double couche*

(71) Sol Voltaics AB, Scheelevägen 22, 223 63 Lund, SE

(72) Aberg, Ingvar, 245 32 Staffanstorp, SE

Björk, Mikael, 234 37 Lomma, SE

Sauar, Erik, N-0372 Oslo, NO

Samuelson, Lars, 211 19 Malmö, SE

Ohlsson, Jonas, 21213 Malmö, SE

(74) Neij & Lindberg AB, Pedellgatan 11, 224 60 Lund, SE

**H01L 31/0352** → (51) **H01L 31/0236**

(51) **H01L 31/04** (11) **3 016 149 A1**  
**H01L 31/18**

(25) Ko (26) En

(21) 14831806.6 (22) 01.08.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2014/007092 01.08.2014

(87) WO 2015/016651 2015/05 05.02.2015

(30) 01.08.2013 KR 20130091791

- (54) • *AGGREGATPHASENVORLÄUFER ZUR HERSTELLUNG EINER LICHTABSORBIERENDEN SCHICHT EINER SOLARZELLE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*

• *AGGREGATE PHASE PRECURSOR FOR PRODUCING LIGHT ABSORBING LAYER OF SOLAR CELL AND METHOD FOR PRODUCING SAME*

• *PRÉCURSEUR DE PHASE D'AGRÉGAT POUR FABRIQUER UNE COUCHE D'ABSORPTION DE LUMIÈRE DE CELLULE SOLAIRE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) YOON, Seokhee, Daejeon 305-380, KR

YOON, Seokhyun, Daejeon 305-380, KR

YOON, Taehun, Daejeon 305-380, KR

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H01L 31/042** (11) **3 016 150 A1**  
**H01L 31/054**

(25) De (26) De

(21) 14191386.3 (22) 31.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Dekorativer Verbundkörper mit Solarzelle*

• *Decorative composite with solar cell*

• *Composite decorative avec cellule solaire*

(71) D. Swarovski KG, Swarovskistrasse 30, 6112 Wattens, AT

(72) Kurtze, Andreas, 6122 Fritzens, AT

Lexer, Franz, 6094 Axams, AT

Mair, Mathias, 6176 Völs, AT

(74) Fabry, Bernd, IP2 Patentanwalts GmbH  
Schlossstrasse 523, 41238 Mönchenglad-  
bach, DE

**H01L 31/043** → (51) **H01L 31/0236**

**H01L 31/05** → (51) **H01L 31/0224**

**H01L 31/054** → (51) **H01L 31/042**

**H01L 31/068** → (51) **H01L 31/0224**

**H01L 31/0687** → (51) **H01L 31/0236**

**H01L 31/0693** → (51) **H01L 31/0236**

**H01L 31/0725** → (51) **H01L 31/0236**

**H01L 31/078** → (51) **H01L 31/0236**

**H01L 31/18** → (51) **H01L 31/0224**

**H01L 31/18** → (51) **H01L 31/04**

**H01L 33/00** → (51) **C09K 11/64**

**H01L 33/00** → (51) **C09K 11/77**

(51) **H01L 33/14** (11) **3 016 151 A1**  
**H01L 33/38** H01L 33/20  
(25) En (26) En  
(21) 15191943.8 (22) 28.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 29.10.2014 KR 20140147926  
(54) • **LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG**  
• **LIGHT EMITTING DEVICE**  
• **DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT**  
(71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 416,  
Hangang-daero Jung-gu, Seoul 04637, KR  
(72) JUNG, Se Yeon, 04637 Seoul, KR  
LEE, Yong Gyeong, 04637 Seoul, KR  
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée  
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H01L 33/38** (11) **3 016 152 A1**  
**H01L 33/44**

(25) En (26) En  
(21) 15189020.9 (22) 08.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 27.10.2014 KR 20140145830  
(54) • **VERPACKUNG FÜR LICHTEMITTIERENDE**  
**VORRICHTUNG UND LICHTEMITTI-**  
**RENDE VORRICHTUNG MIT DER VER-**  
**PACKUNG**  
• **LIGHT EMITTING DEVICE PACKAGE AND**  
**LIGHT EMITTING APPARATUS**  
**INCLUDING THE PACKAGE**  
• **BOÎTIER DE DISPOSITIF LUMINESCENT**  
**ET APPAREIL LUMINESCENT COMPRE-**  
**NANT CELUI-CI**  
(71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 416,  
Hangang-daero Jung-gu, Seoul 04637, KR  
(72) LIM, Woo Sik, 04637 Seoul, KR  
SEO, Jae Won, 04637 Seoul, KR  
YIM, Bum Jin, 04637 Seoul, KR  
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6,  
6900 Lugano, CH

(51) **H01L 33/38** (11) **3 016 153 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15192713.4 (22) 03.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 03.11.2014 KR 20140151308  
(54) • **LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG**  
**UND BELEUCHTUNGSSYSTEM**  
• **LIGHT EMITTING DEVICE AND LIGHTING**  
**SYSTEM**  
• **DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ET**  
**SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE**  
(71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 416  
Hangang-daero Jung-gu, Seoul 100-714, KR  
(72) KIM, Sung Kyoan, 100-714 Seoul, KR  
NA, Min Gyu, 100-714 Seoul, KR  
KIM, Myeong Soo, 100-714 Seoul, KR  
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée  
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

**H01L 33/38** → (51) **H01L 33/14**

**H01L 33/44** → (51) **H01L 33/38**

(51) **H01L 33/62** (11) **3 016 154 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14817164.8 (22) 23.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/066540 23.06.2014  
(87) WO 2014/208495 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 JP 2013136338  
23.08.2013 JP 2013173114  
(54) • **LED-VORRICHTUNG**  
• **LED DEVICE**  
• **DISPOSITIF LED**

(71) Citizen Holdings Co., Ltd., 1-12, Tanashicho  
6-chome, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511,  
JP  
Citizen Electronics Co., Ltd., 23-1 Kami-  
kurechi 1-chome, Fujiyoshida-shi,  
Yamanashi 403-0001, JP

(72) MIYASHITA, Isao, Fujiyoshida-shi  
Yamanashi 403-0001, JP  
KUMASAKA, Taku, Fujiyoshida-shi  
Yamanashi 403-0001, JP  
WATANABE, Keita, Fujiyoshida-shi  
Yamanashi 403-0001, JP  
TSUCHIYA, Kosuke, Fujiyoshida-shi  
Yamanashi 403-0001, JP

(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster  
& Partner mbB, Kronenstrasse 30, 70174  
Stuttgart, DE

(51) **H01L 35/34** (11) **3 016 155 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 14816818.0 (22) 26.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/078441 26.05.2014  
(87) WO 2014/206164 2014/53 31.12.2014  
(30) 25.06.2013 CN 201310257878  
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES**  
**N-HALBLEITERELEMENTS FÜR EINE**  
**KÜHL- ODER HEIZVORRICHTUNG**  
• **METHOD FOR MANUFACTURING N-TYPE**  
**SEMICONDUCTOR ELEMENT FOR**  
**REFRIGERATION OR HEATING DEVICE**  
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN**  
**ÉLÉMENT SEMICONDUCTEUR DE TYPE N**

**POUR DISPOSITIF DE RÉFRIGÉRATION**  
**OU DE CHAUFFAGE**  
(71) Chen, Zhiming, No. 23 Tengfei Road Zhazuo  
Town, Xiuwen County, Guizhou 550201, CN  
Gu, Wei, No. 13 Dongbeixu Pangbeicun 3  
Songling Town Wujiang District, Suzhou,  
Jiangsu 215200, CN

Suzhou Weiyuan New Material Technology  
Co. Ltd., No. 399 LiaoBang Road Tongli  
Town Wujiang District, Suzhou, Jiangsu  
215200, CN

(72) CHEN, Zhiming, Guizhou 550201, CN  
GU, Wei, Songling Town, Wujiang District  
Suzhou, Jiangsu 215200, CN

(74) Gassner, Wolfgang, et al, Dr. Gassner &  
Partner mbB Patentanwälte Marie-Curie-  
Strasse 1, 91052 Erlangen, DE

(51) **H01L 39/04** (11) **3 016 156 A1**  
**G01R 33/3815** **H01F 6/04**

(25) Ja (26) En  
(21) 14817255.4 (22) 24.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/066602 24.06.2014  
(87) WO 2014/208512 2014/53 31.12.2014  
(30) 25.06.2013 JP 2013132983  
(54) • **KRYOSTAT**  
• **CRYOSTAT**  
• **CRYOSTAT**

(71) Japan Superconductor Technology, Inc., 1-  
5-5 Takatsukadai Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo  
651-2271, JP

(72) TAGO, Kazuhito, Kobe-shi, Hyogo 651-2271,  
JP  
NAGAHAMA, Yasuhide, Kobe-shi, Hyogo  
651-2271, JP  
KOMINATO, Kentaro, Kobe-shi, Hyogo 651-  
2271, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG  
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-  
chen, DE

**H01L 43/08** → (51) **C23C 14/34**

**H01L 43/08** → (51) **H03K 19/23**

**H01L 43/10** → (51) **C23C 14/34**

**H01L 51/00** → (51) **C01B 31/04**

**H01L 51/05** → (51) **C01B 31/04**

(51) **H01L 51/44** (11) **3 016 157 A1**  
**C03C 15/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 14816636.6 (22) 27.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/067111 27.06.2014  
(87) WO 2014/208713 2014/53 31.12.2014  
(30) 27.06.2013 JP 2013135382

(54) • **ORGANISCHE DÜNNSCHICHTSOLAR-**  
**ZELLE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN**  
**FÜR DIE ORGANISCHE DÜNNSCHICHT-**  
**SOLARZELLE**  
• **ORGANIC THIN-FILM SOLAR CELL AND**  
**ORGANIC THIN-FILM SOLAR CELL**  
**MANUFACTURING METHOD**  
• **CELLULE SOLAIRE ORGANIQUE À**  
**COUCHES MINCES ET SON PROCÉDÉ DE**  
**FABRICATION**

(71) Oji Holdings Corporation, 7-5, Ginza 4-  
chome, Chuo-ku Tokyo 104-0061, JP  
(72) SHINOTSUKA Kei, Tokyo 104-0061, JP

OKAMOTO Takayuki, Wako-shi Saitama 351-0198, JP  
(74) Zacco GmbH, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

(51) **H01L 51/50** (11) **3 016 158 A1**  
(25) Ko (26) En  
(21) 14845861.5 (22) 17.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) KR 2014/008655 17.09.2014  
(87) WO 2015/041461 2015/12 26.03.2015  
(30) 17.09.2013 KR 20130112124

(54) • *ORGANISCHES LICHEMITTIERENDES ELEMENT*  
• *ORGANIC LIGHT-EMITTING ELEMENT*  
• *ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE*

(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR  
(72) YOU, Jina, Daejeon 305-738, KR  
PARK, Min Choon, Daejeon 305-738, KR  
MOON, Jeamin, Daejeon 305-738, KR  
JOO, Mun Kyu, Daejeon 305-738, KR  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H01L 51/50** (11) **3 016 159 A1**  
**H01L 51/52**

(25) En (26) En  
(21) 15177282.9 (22) 17.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA  
(30) 27.10.2014 KR 20140146362  
09.04.2015 KR 20150050391

(54) • *VORRICHTUNG ZUR EMISSION VON WEISSEM ORGANISCHEM LICHT*  
• *WHITE ORGANIC LIGHT EMITTING DEVICE*  
• *DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE BLANC*

(71) LG Display Co., Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdungpo-gu, Seoul 150-721, KR  
(72) HAN, Mi Young, 413-190 Paju-si, Gyeonggi-do, KR  
HAN, Chang Wook, 121-260 Seoul, KR  
KUM, Tae Il, 413-833 Paju-si, Gyeonggi-do, KR  
CHO, Gwi Jeong, 711-837 Daegu, KR  
KIM, Tae Shick, 446-732 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR  
KIM, Se Ung, 131-120 Seoul, KR  
CHOI, Hee Dong, 437-754 Uiwang-si, Gyeonggi-do, KR

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(51) **H01L 51/50** (11) **3 016 160 A1**  
**H01L 51/52**

(25) En (26) En  
(21) 15184040.2 (22) 07.09.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA  
(30) 28.10.2014 KR 20140147733  
05.12.2014 KR 20140173477

(54) • *WEISSE ORGANISCHE LICHEMITTIERENDE DIODE UND ORGANISCHE LICHEMITTIERENDE ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT*

• *WHITE ORGANIC LIGHT EMITTING DIODE AND ORGANIC LIGHT EMITTING DISPLAY DEVICE USING THE SAME*

• *DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE ORGANIQUE BLANCHE ET DISPOSITIF D’AFFICHAGE ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE UTILISANT CELLE-CI*

(71) LG Display Co., Ltd., 128 Yeoui-daero Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) PARK, Jung Soo, 133-072 Seoul, KR  
CHOI, Hong Seok, 143-773 Seoul, KR

JOUNG, Seung Ryong, 415-717 Gimpo-si, Gyeonggi-do, KR

AHN, So Yeon, 120-131 Seoul, KR  
LEE, Min Gyu, 702-791 Daegu, KR

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

**H01L 51/50** → (51) **C07D 209/86**

**H01L 51/50** → (51) **C07D 333/76**

**H01L 51/50** → (51) **C07D 403/14**

**H01L 51/50** → (51) **C07D 487/04**

**H01L 51/50** → (51) **C09K 11/06**

**H01L 51/50** → (51) **H05B 33/02**

(51) **H01L 51/52** (11) **3 016 161 A1**  
**H01L 51/56**

(25) Ko (26) En  
(21) 14847343.2 (22) 30.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) KR 2014/009237 30.09.2014  
(87) WO 2015/047052 2015/13 02.04.2015  
(30) 30.09.2013 KR 20130116196

(54) • *ORGANISCHE LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG*  
• *ORGANIC LIGHT EMITTING DEVICE*  
• *DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE*

(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) MOON, Young Kyun, Daejeon 305-738, KR  
KANG, Minsoo, Daejeon 305-738, KR

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H01L 51/52** (11) **3 016 162 A1**

(25) Ko (26) En  
(21) 14847742.5 (22) 30.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) KR 2014/009218 30.09.2014  
(87) WO 2015/047036 2015/13 02.04.2015  
(30) 30.09.2013 KR 20130116188

(54) • *SUBSTRAT FÜR ORGANISCHE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *SUBSTRATE FOR ORGANIC ELECTRONIC DEVICES AND PRODUCTION METHOD THEREFOR*  
• *SUBSTRAT POUR DES DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES ORGANIQUES ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) LEE, Jung Hyoung, Daejeon 305-738, KR

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H01L 51/52** (11) **3 016 163 A1**  
**B32B 37/00** **H01L 51/56**

(25) Ko (26) En  
(21) 14847748.2 (22) 30.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) KR 2014/009242 30.09.2014  
(87) WO 2015/047057 2015/13 02.04.2015  
(30) 30.09.2013 KR 20130116197

(54) • *SANDWICH-LAMINAT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*  
• *LAMINATE AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR*  
• *STRATIFIÉ ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) MOON, Young Kyun, Daejeon 305-738, KR  
KANG, Minsoo, Daejeon 305-738, KR

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H01L 51/52** (11) **3 016 164 A1**  
**B32B 15/08** **B32B 37/00**  
**C09J 7/02**

(25) En (26) En  
(21) 15185356.1 (22) 15.09.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA  
(30) 29.10.2014 KR 20140148590

(54) • *VERKAPSELUNGSFOLIE FÜR ORGANISCHE LICHEMITTIERENDE ANZEIGEVORRICHTUNG, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND ORGANISCHE LICHEMITTIERENDE ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT*

• *ENCAPSULATION FILM FOR ORGANIC LIGHT EMITTING DISPLAY APPARATUS, METHOD OF MANUFACTURING THE SAME, AND ORGANIC LIGHT EMITTING DISPLAY APPARATUS USING THE SAME*

• *FILM D’ENCAPSULATION POUR APPAREIL D’AFFICHAGE ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET APPAREIL D’AFFICHAGE ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE UTILISANT CELUI-CI*

(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR

(72) KYOUNG, Se Ung, 576-942 Gimje-si, Jeollabuk-do, KR

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-anwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) **H01L 51/52** (11) **3 016 165 A1**  
**H01L 27/32**

(25) En (26) En  
(21) 15190112.1 (22) 16.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA



(30) 28.10.2014 KR 20140147347  
 (54) • ANZEIGEVORRICHTUNG MIT NETZTEIL IM DECKELGEHÄUSE  
 • DISPLAY DEVICE WITH POWER SUPPLY IN COVER  
 • DISPOSITIF D’AFFICHAGE AVEC ALIMENTATION DANS LE COUVERCLE  
 (71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR  
 (72) PARK, SungWoo, 621-280 Gimhae-si, Gyeongsangnam-do, KR  
 JEONG, Ilgi, 363-913 Cheongju-si, Chungcheongbuk-do, KR  
 (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(51) **H01L 51/52** (11) **3 016 166 A1**  
**H01L 27/32**  
 (25) En (26) En  
 (21) 15191679.8 (22) 27.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 MA \_\_\_\_\_

(30) 03.11.2014 KR 20140151585  
 (54) • ORGANISCHE LICHEMITTERENDE ANZEIGEVORRICHTUNG  
 • ORGANIC LIGHT-EMITTING DISPLAY APPARATUS  
 • APPAREIL D’AFFICHAGE ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE  
 (71) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu, Yongin-City, Gyeonggi-Do, 446-711, KR  
 (72) Wang, Seongmin, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR  
 Kim, Taekyung, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR  
 Kwon, Ohjune, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR  
 Kim, Mugyeom, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR  
 Cho, Yoonhyeung, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR  
 (74) Streit, Arend, Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **H01L 51/52** (11) **3 016 167 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 15191834.9 (22) 28.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 MA \_\_\_\_\_

(30) 31.10.2014 KR 20140149932  
 (54) • ORGANISCHE LICHEMITTERENDE ANZEIGEVORRICHTUNG  
 • ORGANIC LIGHT-EMITTING DISPLAY DEVICE  
 • DISPOSITIF À AFFICHAGE ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE  
 (71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR  
 (72) KIM, Ji-Min, 04374 Seoul, KR  
 (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(51) **H01L 51/52** (11) **3 016 168 A1**  
**H01L 27/32**  
 (25) En (26) En  
 (21) 15191843.0 (22) 28.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME \_\_\_\_\_

MA \_\_\_\_\_  
 (30) 31.10.2014 KR 20140150777

(54) • ORGANISCHE LICHEMITTERENDE ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON  
 • ORGANIC LIGHT EMITTING DISPLAY DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME  
 • DISPOSITIF À AFFICHAGE ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION  
 (71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR  
 (72) CHOI, BongKi, 10348 Gyeonggi-do, KR  
 (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-anwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) **H01L 51/52** → (51) **G09F 9/00**  
**H01L 51/52** → (51) **G09F 9/30**  
**H01L 51/52** → (51) **H01L 51/50**

(51) **H01L 51/54** (11) **3 016 169 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 15188541.5 (22) 06.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 MA \_\_\_\_\_

(30) 31.10.2014 KR 20140150599  
 (54) • ORGANISCHE OPTOELEKTRISCHE VORRICHTUNG UND ANZEIGEVORRICHTUNG  
 • ORGANIC OPTOELECTRIC DEVICE AND DISPLAY DEVICE  
 • DISPOSITIF OPTO-ÉLECTRONIQUE ORGANIQUE ET DISPOSITIF D’AFFICHAGE  
 (71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, KR  
 (72) LUI, Jin-Hyun, 16678 Suwon-si, KR  
 PARK, Jae-Han, 16678 Suwon-si, KR  
 JO, Young-Kyoung, 16678 Suwon-si, KR  
 KIM, Chang-Woo, 16678 Suwon-si, KR  
 MIN, Soo-Hyun, 16678 Suwon-si, KR  
 YU, Eun-Sun, 16678 Suwon-si, KR  
 LEE, Han-Il, 16678 Suwon-si, KR  
 JUNG, Sung-Hyun, 16678 Suwon-si, KR  
 JUNG, Ho-Kuk, 16678 Suwon-si, KR  
 (74) Michalski Hüttermann & Partner Patent-anwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

(51) **H01L 51/56** (11) **3 016 170 A1**  
**H05B 33/10**  
 (25) Ko (26) En  
 (21) 14837570.2 (22) 19.08.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 MA \_\_\_\_\_

(86) KR 2014/007698 19.08.2014  
 (87) WO 2015/026139 2015/08 26.02.2015  
 (30) 19.08.2013 KR 20130097702  
 (54) • LAMINAT MIT ORGANISCHER MASKE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OLED DAMIT  
 • LAMINATE HAVING ORGANIC MASK AND METHOD FOR MANUFACTURING

(51) **H01L 51/52** (11) **3 016 168 A1**  
**H01L 27/32**  
 (25) En (26) En  
 (21) 15191843.0 (22) 28.10.2015

*ORGANIC ELECTROLUMINESCENT DEVICE USING SAME*  
 • STRATIFIÉ COMPRENANT UN MASQUE ORGANIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D’UN DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE AU MOYEN DE CELUI-CI  
 (71) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR  
 (72) KANG, Minsoo, Daejeon305-738, KR  
 PARK, Hyunsik, Daejeon 305-738, KR  
 SON, Sehwan, Daejeon 305-738, KR  
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**H01L 51/56** → (51) **G09F 9/00**

**H01L 51/56** → (51) **G09F 9/30**

**H01L 51/56** → (51) **H01L 51/52**

**H01M 2/00** → (51) **H01M 2/06**

(51) **H01M 2/02** (11) **3 016 171 A1**  
**H01M 2/10** **H01M 2/20**  
**H01M 10/42**

(25) En (26) En  
 (21) 15173388.8 (22) 23.06.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 MA \_\_\_\_\_

(30) 03.11.2014 KR 20140151591  
 (54) • SEKUNDÄRBATTERIE UND BATTERIE-PACK DAMIT  
 • SECONDARY BATTERY AND SECONDARY BATTERY PACK INCLUDING THE SAME  
 • BATTERIE SECONDAIRE ET BLOC-BATTERIE L’UTILISANT  
 (71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR  
 (72) Park, Insoo, Gyeonggi-do, KR  
 Moon, Daeyon, Gyeonggi-do, KR  
 (74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

**H01M 2/02** → (51) **C09J 175/16**

(51) **H01M 2/06** (11) **3 016 172 A1**  
**H01M 2/30** **H01M 2/00**

(25) Fr (26) Fr  
 (21) 15192255.6 (22) 30.10.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 MA \_\_\_\_\_

(30) 03.11.2014 FR 1460590  
 (54) • TRAGBARE VORRICHTUNG ZUR ELEKTRISCHEN STROMVERSORGUNG  
 • PORTABLE POWER-SUPPLY DEVICE  
 • DISPOSITIF D’ALIMENTATION ÉLECTRIQUE PORTABLE  
 (71) Ingenico Group, 28-32 Boulevard de Grenelle, 75015 Paris, FR  
 (72) ANDRE, Jérôme, 26800 MONTISON, FR  
 DEMANGE, Fabien, 07130 SAINT-PERAY, FR  
 BERTHIAUD, Olivier, 07130 CORNAS, FR  
 (74) Vidon Brevets & Stratégie, Boîte Postale 90333 Technopôle Atalante 16B, rue de Jouanet, 35703 Rennes Cedex 7, FR

(51) **H01M 2/10** (11) **3 016 173 A1**  
**H01M 2/20**

(25) Ko (26) En  
(21) 14838552.9 (22) 14.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) KR 2014/007570 14.08.2014  
(87) WO 2015/026103 2015/08 26.02.2015  
(30) 23.08.2013 KR 20130100152  
(54) • *BATTERIEPACK FÜR EINE ENERGIESPEICHERUNGSVORRICHTUNG*  
• *BATTERY PACK FOR POWER STORAGE DEVICE*  
• *BLOC BATTERIE DE DISPOSITIF D'ACCUMULATION D'ÉNERGIE*  
(71) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR  
(72) LEE, Bum Hyun, Daejeon 305-380, KR  
PARK, Jungil, Daejeon 305-380, KR  
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H01M 2/10** (11) **3 016 174 A1**  
**G06K 7/04** **H01M 10/42**  
**H02J 7/00**  
(25) En (26) En  
(21) 15191758.0 (22) 27.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA  
(30) 27.10.2014 KR 20140146249  
(54) • *ENERGIESPEICHERSYSTEM UND VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG EINES IDENTIFIZIERUNGSCODES DES BATTERIETRÄGERS DAFÜR*  
• *ENERGY STORAGE SYSTEM AND METHOD FOR SETTING IDENTIFICATION CODE TO BATTERY TRAY FOR THE SAME*  
• *SYSTÈME DE STOCKAGE D'ÉNERGIE ET PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DE CODE D'IDENTIFICATION POUR UNE EMBASE DE BATTERIE POUR CELUI-CI*  
(71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, KR  
(72) AHN, Sang-Kyu, 17084 Gyeonggi-do, KR  
(74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

**H01M 2/10** → (51) **H01M 2/02**

**H01M 2/10** → (51) **H01M 2/20**

**H01M 2/10** → (51) **H02J 7/02**

(51) **H01M 2/16** (11) **3 016 175 A1**  
**H01G 11/52**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14818389.0 (22) 19.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2014/066335 19.06.2014  
(87) WO 2014/208454 2014/53 31.12.2014  
(30) 27.06.2013 JP 2013134439  
(54) • *SEPARATOR FÜR EINE BATTERIE MIT NICHTWÄSSRIGEM ELEKTROLYTEN SOWIE BATTERIE MIT NICHTWÄSSRIGEM ELEKTROLYTEN*  
• *SEPARATOR FOR NONAQUEOUS ELECTROLYTE BATTERIES, AND NONAQUEOUS ELECTROLYTE BATTERY*

• *SÉPARATEUR POUR BATTERIES À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX, ET BATTERIE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX*  
(71) Asahi Kasei E-Materials Corporation, 1-105, Kanda Jinbocho, Chiyoda-ku Tokyo 101-8101, JP  
(72) UCHIDA, Yuki, Tokyo 101-8101, JP  
MURATA, Hiroshi, Tokyo 101-8101, JP  
HATAYAMA, Hiroshi, Tokyo 101-8101, JP  
ISHIKAWA, Masaki, Tokyo 101-8101, JP  
(74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **H01M 2/20** (11) **3 016 176 A1**  
**H01M 2/30** **H01M 2/10**  
(25) Ko (26) En  
(21) 14837209.7 (22) 21.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) KR 2014/007763 21.08.2014  
(87) WO 2015/026173 2015/08 26.02.2015  
(30) 23.08.2013 KR 20130100173  
(54) • *BATTERIEMODUL MIT RINGKLEMMENFÜHRUNGEN*  
• *BATTERY MODULE COMPRISING RING TERMINAL GUIDES*  
• *MODULE DE BATTERIE COMPRENANT DES GUIDES DE BORNES ANNULAIRES*  
(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR  
(72) LEE, Bum Hyun, Daejeon 305-380, KR  
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H01M 2/20** (11) **3 016 177 A1**  
**H01M 2/30** **H01M 2/10**  
(25) Ko (26) En  
(21) 14838665.9 (22) 21.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) KR 2014/007766 21.08.2014  
(87) WO 2015/026175 2015/08 26.02.2015  
(30) 23.08.2013 KR 20130100188  
(54) • *BATTERIEMODULBAUGRUPPE AUF EINER VORDERFLÄCHE MIT EINEM DARAUFGEFORMTEN BMS-KOMMUNIKATIONSENDGERÄT*  
• *BATTERY MODULE ASSEMBLY ON FRONT SURFACE OF WHICH COMMUNICATION TERMINAL OF BMS IS PROTRUDINGLY FORMED*  
• *ENSEMBLE MODULE DE BATTERIE SUR LA SURFACE AVANT DUQUEL EST FORMÉE EN SAILLIE UNE BORNE DE COMMUNICATION D'UN BMS*  
(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR  
(72) LEE, Bum Hyun, Daejeon 305-380, KR  
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

**H01M 2/20** → (51) **H01M 2/02**

**H01M 2/20** → (51) **H01M 2/10**

**H01M 2/30** → (51) **H01M 2/06**

**H01M 2/30** → (51) **H01M 2/20**

**H01M 4/04** → (51) **H01M 10/04**

(51) **H01M 4/06** (11) **3 016 178 A1**  
**H01L 21/263** **C01B 31/04**

(25) En (26) En  
(21) 14191045.5 (22) 30.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer graphenoxidreduzierten Graphenoxidverbindung*  
• *A method of forming a graphene oxide-reduced graphene oxide junction*  
• *Procédé de formation d'une jonction d'oxyde de graphène à réduction d'oxyde de graphène*  
(71) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI  
(72) Wei, Di, Cambridge, CB4 3TD, GB  
Allen, Mark, Great Cambourne, Cambridgeshire CB23 6AA, GB  
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) **H01M 4/06** (11) **3 016 179 A1**  
**H01M 4/133** **H01M 4/36**  
**H01M 4/583** **H01M 6/04**  
**H01M 6/18** **H01M 6/40**  
(25) En (26) En  
(21) 14191063.8 (22) 30.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GRAPHENOXID/REDUZIERTEN GRAPHENOXIDÜBERGANGS*  
• *A METHOD OF FORMING A GRAPHENE OXIDE-REDUCED GRAPHENE OXIDE JUNCTION*  
• *PROCÉDÉ DE FORMATION D'UNE JONCTION D'OXYDE DE GRAPHÈNE À RÉDUCTION D'OXYDE DE GRAPHÈNE*  
(71) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI  
(72) Wei, Di, Cambridge CB4 3TD, GB  
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

**H01M 4/13** → (51) **H01M 4/64**

**H01M 4/13** → (51) **H01M 10/052**

**H01M 4/133** → (51) **H01M 4/06**

**H01M 4/133** → (51) **H01M 4/134**

**H01M 4/133** → (51) **H01M 4/136**

(51) **H01M 4/134** (11) **3 016 180 A1**  
**H01M 4/133** **H01M 4/36**  
**H01M 4/587** **H01M 4/62**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14817001.2 (22) 19.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2014/001586 19.03.2014  
(87) WO 2014/207967 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 JP 2013136116  
(54) • *NEGATIVELEKTRODENMISCHUNG FÜR EINE SEKUNDÄRZELLE MIT NICHTWÄSSRIGEM ELEKTROLYT, NEGATIV-ELEKTRODE FÜR EINE SEKUNDÄRZELLE MIT NICHTWÄSSRIGEM ELEKTROLYT MIT DIESER MISCHUNG, SEKUNDÄRZELLE MIT NICHTWÄSSRIGEM ELEKTROLYT MIT DIESER NEGATIVELEKTRODE UND ELEKTRISCHE VORRICHTUNG*



- *NEGATIVE-ELECTRODE MIXTURE FOR NON-AQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY CELL, NEGATIVE ELECTRODE FOR NON-AQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY CELL CONTAINING SAID MIXTURE, NON-AQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY CELL PROVIDED WITH SAID NEGATIVE ELECTRODE, AND ELECTRICAL DEVICE*
  - *MÉLANGE D'ÉLECTRODE NÉGATIVE POUR UNE PILE RECHARGEABLE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX, ÉLECTRODE NÉGATIVE POUR UNE PILE RECHARGEABLE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX QUI CONTIENT LEDIT MÉLANGE, PILE RECHARGEABLE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX COMPRENANT LADITE ÉLECTRODE NÉGATIVE, ET DISPOSITIF ÉLECTRIQUE*
- (71) Sumitomo Seika Chemicals Co., Ltd., 346-1, Miyanishi Harima-cho, Kako-gun, Hyogo 675-0145, JP  
National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP
- (72) KINPARA, Yuji, Himeji-shi Hyogo 672-8076, JP  
FUJISHIGE, Junichi, Himeji-shi Hyogo 672-8076, JP  
FUJIMOTO, Nobutaka, Himeji-shi Hyogo 672-8076, JP  
MUKAI, Takashi, Ikeda-shi Osaka 563-8577, JP  
MORISHITA, Masanori, Ikeda-shi Osaka 563-8577, JP  
SAKAI, Tetsuo, Ikeda-shi Osaka 563-8577, JP
- (74) Agasse, Stéphane, et al, Cabinet GERMAIN & MAUREAU B.P. 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

- (51) **H01M 4/136** (11) **3 016 181 A1**  
**H01M 4/133** **H01M 10/05**
- (25) Ko (26) En  
(21) 14836375.7 (22) 14.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) KR 2014/007601 14.08.2014  
(87) WO 2015/023154 2015/07 19.02.2015  
(30) 16.08.2013 KR 20130097328
- (54) • *ANODE FÜR EINE LITHIUMSCHWEFEL-BATTERIE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *ANODE FOR LITHIUM-SULFUR BATTERY AND PREPARATION METHOD THEREFOR*  
• *ANODE POUR BATTERIE AU LITHIUM-SOUFRE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
- (71) LG Chem, Ltd., 128 Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR  
(72) SON, Byoungkuk, Daejeon 305-738, KR  
JANG, Minchul, Daejeon 305-738, KR  
KIM, Yu Mi, Daejeon 305-738, KR  
PARK, Gi Su, Daejeon 305-738, KR
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **H01M 4/14** (11) **3 016 182 A1**  
**H01M 4/66** **H01M 4/68**  
**H01M 10/18** **H01M 4/02**
- (25) En (26) En  
(21) 14191502.5 (22) 03.11.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *BIPOLARE PLATTE FÜR EINE BIPOLARE BLEISÄUREBATTERIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TRÄGERS FÜR EINE BIPOLARE PLATTE*  
• *A BIPOLAR PLATE FOR A BIPOLAR LEAD ACID BATTERY AND A METHOD OF MANUFACTURING A SUBSTRATE FOR A BIPOLAR PLATE*  
• *PLAQUE BIPOLAIRE DESTINÉE À UNE BATTERIE AU PLOMB BIPOLAIRE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN SUBSTRAT DE PLAQUE BIPOLAIRE*
- (71) Centurion Bipolar B.V., Montageweg 1, 6045 JA Roermond, NL  
(72) Saakes, Machiel, 7316 BC Apeldoorn, NL  
ten Have, Petrus Theodorus Jacobus Henricus, 5912 SM Venlo, NL  
Coopmans, Johannes Gerardus Jozef, 5928 RN Venlo, NL  
van Wijngaarden, Robertus Gerardus Aquinus, 6562 KP Groesbeek, NL
- (74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

- (51) **H01M 4/36** (11) **3 016 183 A2**  
**H01M 4/505** **H01M 4/525**  
**H01M 4/62** **H01M 4/02**  
**H01M 4/131** **H01M 10/052**  
**H01M 10/42**
- (25) En (26) En  
(21) 15192168.1 (22) 29.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA  
(30) 29.10.2014 KR 20140148503
- (54) • *AKTIVES POSITIVELEKTRODENMATERIAL UND SEKUNDÄRBATTERIE DAMIT*  
• *POSITIVE ELECTRODE ACTIVE MATERIAL AND SECONDARY BATTERY COMPRISING THE SAME*  
• *MATÉRIAU ACTIF D'ÉLECTRODE POSITIVE ET BATTERIE SECONDAIRE COMPRENANT CELUI-CI*
- (71) IUCF-HYU (Industry-University Cooperation Foundation Hanyang University), Hanyang University 222 Wangsimni-ro Seonggong-gu, Seoul 133-791, KR  
(72) Noh, Hyung-Joo, Bucheon-si, Gyeonggi-do, KR  
Sun, Yang-Kook, Seoul, KR
- (74) Raynor, Stuart Andrew, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **H01M 4/36** (11) **3 016 184 A2**  
**H01M 4/505** **H01M 4/525**  
**H01M 4/131** **H01M 10/052**  
**H01M 10/42** **H01M 4/02**
- (25) En (26) En  
(21) 15192169.9 (22) 29.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA  
(30) 29.10.2014 KR 20140148419
- (54) • *POSITIVELEKTRODEN-AKTIVMATERIAL UND LITHIUM-SEKUNDÄRBATTERIE DAMIT*  
• *POSITIVE ELECTRODE ACTIVE MATERIAL, AND LITHIUM SECONDARY BATTERY INCLUDING THE SAME*

- *MATÉRIAU ACTIF D'ÉLECTRODE POSITIVE ET BATTERIE SECONDAIRE LE COMPRENANT*
- (71) IUCF-HYU (Industry-University Cooperation Foundation Hanyang University), Hanyang University 222 Wangsimni-ro Seonggong-gu, Seoul 133-791, KR  
(72) Park, Gang-Jun, Seoul, KR  
Sun, Yang-Kook, Seoul, KR  
(74) Raynor, Stuart Andrew, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- H01M 4/36** → (51) **H01M 4/06**
- H01M 4/36** → (51) **H01M 4/134**
- H01M 4/38** → (51) **H01M 10/052**
- H01M 4/48** → (51) **H01M 10/052**
- H01M 4/505** → (51) **H01M 4/36**
- H01M 4/505** → (51) **H01M 4/525**

- (51) **H01M 4/525** (11) **3 016 185 A1**  
**H01M 4/505** **H01M 4/62**  
**H01M 10/052**
- (25) Ko (26) En  
(21) 14837332.7 (22) 19.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) KR 2014/007657 19.08.2014  
(87) WO 2015/026121 2015/08 26.02.2015  
(30) 19.08.2013 KR 20130097828
- (54) • *LITHIUM-KOBALT-BASIERTES KOMPLEXOXID MIT GUTEN LEBENSDAUER-EIGENSCHAFTEN SOWIE ANODENAKTIV-MATERIAL FÜR EINE SEKUNDÄRBATTERIE DAMIT*  
• *LITHIUM COBALT-BASED COMPLEX OXIDE HAVING GOOD LIFESPAN PROPERTIES, AND SECONDARY BATTERY ANODE ACTIVE MATERIAL INCLUDING SAME*  
• *OXYDE COMPLEXE À BASE DE LITHIUM-COBALT AYANT DE BONNES PROPRIÉTÉS DE DURÉE DE VIE, ET MATÉRIAU ACTIF D'ANODE DE BATTERIE SECONDAIRE LE COMPRENANT*
- (71) LG Chem, Ltd., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR  
(72) SHIN, Sun Sik, Daejeon 305-380, KR  
JEON, Hye Lim, Daejeon 305-380, KR  
LEE, Myung Ki, Daejeon 305-380, KR  
MIN, Geun Gi, Daejeon 305-380, KR  
JUNG, Wang Mo, Daejeon 305-380, KR  
Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- H01M 4/525** → (51) **H01M 4/36**
- H01M 4/583** → (51) **H01M 4/06**
- H01M 4/587** → (51) **H01M 4/134**
- H01M 4/587** → (51) **H01M 10/052**

- (51) **H01M 4/62** (11) **3 016 186 A1**  
**H01G 11/30** **H01M 4/86**
- (25) En (26) En  
(21) 14003692.2 (22) 31.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME



- (54) • Verwendung von Poly(ionische Flüssigkeit) als ein Bindematerial für Elektroden in elektrochemischen Vorrichtungen
  - Use of a poly(ionic liquid) as a binder material for electrodes in electrochemical devices
  - Utilisation d'un poly(liquide ionique) comme liant pour électrodes dans des dispositifs électrochimiques
- (71) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstraße 8, 80539 München, DE
- (72) Antonietti, Markus, 14558 Nuthetal OT Rehbrücke, DE
- Yuan, Jiajin, 14469 Potsdam, DE
- Fechler, Nina, 10119 Berlin, DE
- (74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE

**H01M 4/62** → (51) **H01M 4/134**

**H01M 4/62** → (51) **H01M 4/36**

**H01M 4/62** → (51) **H01M 4/525**

**H01M 4/62** → (51) **H01M 10/0562**

- (51) **H01M 4/64** (11) **3 016 187 A1**  
**H01M 4/13**
- (25) Ko (26) En  
(21) 14816875.0 (22) 24.06.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2014/005603 24.06.2014
- (87) WO 2014/208997 2014/53 31.12.2014
- (30) 24.06.2013 KR 20130072359
- (54) • STROMABNEHMER FÜR SEKUNDÄRBATTERIE UND ELEKTRODE DAMIT
- CURRENT COLLECTOR FOR SECONDARY BATTERY AND ELECTRODE USING SAME
- COLLECTEUR DE COURANT POUR BATTERIE RECHARGEABLE ET ÉLECTRODE L'UTILISANT

- (71) Jenax Inc., Jeonpo-dong 109 Dongseong-ro Busanjin-gu, Busan 614-865, KR
- (72) KIM, Chang Hyeon, Gongju-si Chungcheongnam-do 314-923, KR
- CHOI, Min Gyu, Sejong 339-014, KR
- SHIN, Lee Hyun, Busan 157-882, KR
- (74) Platzöder, Michael Christian, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 Munich, DE

- (51) **H01M 4/64** (11) **3 016 188 A1**  
**H01M 4/13**

- (25) Ko (26) En  
(21) 14817378.4 (22) 24.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2014/005602 24.06.2014
- (87) WO 2014/208996 2014/53 31.12.2014
- (30) 24.06.2013 KR 20130072358
- (54) • STROMABNEHMER FÜR SEKUNDÄRBATTERIE UND ELEKTRODE DAMIT
- CURRENT COLLECTOR FOR SECONDARY BATTERY AND ELECTRODE USING SAME
- COLLECTEUR DE COURANT POUR BATTERIE RECHARGEABLE ET ÉLECTRODE L'UTILISANT

- (71) Jenax Inc., Jeonpo-dong 109 Dongseong-ro Busanjin-gu, Busan 614-865, KR
- (72) KIM, Chang Hyeon, Gongju-si Chungcheongnam-do 314-923, KR
- CHOI, Min Gyu, Sejong 339-014, KR

- SHIN, Lee Hyun, Busan 157-882, KR
- (74) Platzöder, Michael Christian, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 Munich, DE

**H01M 4/66** → (51) **H01M 4/14**

**H01M 4/68** → (51) **H01M 4/14**

**H01M 4/80** → (51) **H01M 10/052**

**H01M 4/86** → (51) **H01M 4/62**

**H01M 4/86** → (51) **H01M 8/12**

**H01M 4/88** → (51) **H01M 8/12**

**H01M 4/90** → (51) **H01M 8/12**

**H01M 6/04** → (51) **H01M 4/06**

**H01M 6/18** → (51) **H01M 4/06**

**H01M 6/40** → (51) **H01M 4/06**

**H01M 6/40** → (51) **H01M 10/04**

- (51) **H01M 8/02** (11) **3 016 189 A1**  
**C22C 1/08** **C22C 13/00**  
**C22C 19/05** **C25D 1/08**  
**C25D 5/12** **C25D 7/00**  
**H01M 8/10**

- (25) Ja (26) En  
(21) 14817088.9 (22) 09.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/060251 09.04.2014
- (87) WO 2014/208176 2014/53 31.12.2014
- (30) 27.06.2013 JP 2013134817
- (54) • PORÖSER METALLKÖRPER, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PORÖSEN METALLKÖRPERS UND BRENNSTOFFZELLE
- POROUS METAL BODY, METHOD FOR MANUFACTURING POROUS METAL BODY, AND FUEL CELL
- CORPS MÉTALLIQUE POREUX, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CORPS MÉTALLIQUE POREUX ET PILE À COMBUSTIBLE

- (71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
- Sumitomo Electric Toyoma Co., Ltd., 10-2 Nagonoe, Imizu-shi Toyama 934-8522, JP
- (72) OKUNO, Kazuki, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
- AWAZU, Tomoyuki, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
- KATO, Masahiro, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
- MAJIMA, Masatoshi, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
- TSUKAMOTO, Kengo, Imizu-shi Toyama 934-8522, JP
- TSUCHIDA, Hitoshi, Imizu-shi Toyama 934-8522, JP
- SAITO, Hidetoshi, Imizu-shi Toyama 934-8522, JP

- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **H01M 8/02** (11) **3 016 190 A1**  
**C25B 9/00** **H01M 8/04**  
**H01M 8/06** **H01M 8/12**

- (25) Ja (26) En  
(21) 14817280.2 (22) 27.06.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/067191 27.06.2014
- (87) WO 2014/208730 2014/53 31.12.2014
- (30) 27.06.2013 JP 2013135186
- 22.10.2013 JP 2013219382

- (54) • ZELLE, ZELLSTAPLER, MODUL UND MODULSPEICHERVORRICHTUNG
- CELL, CELL STACKER, MODULE, AND MODULE STORAGE DEVICE
- PILE, EMPILEUR DE PILES, MODULE ET DISPOSITIF DE STOCKAGE DE MODULES
- (71) Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadonocho Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP

- (72) KOI, Makoto, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

**H01M 8/02** → (51) **B21D 13/02**

**H01M 8/02** → (51) **C25B 9/00**

**H01M 8/02** → (51) **H01M 8/24**

**H01M 8/04** → (51) **H01M 8/02**

**H01M 8/06** → (51) **H01M 8/02**

**H01M 8/10** → (51) **H01M 8/02**

- (51) **H01M 8/12** (11) **3 016 191 A1**  
**H01M 4/86** **H01M 4/88**  
**H01M 4/90**

- (25) En (26) En  
(21) 14190594.3 (22) 28.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Ein Herstellungsverfahren zur Herstellung von SOFC-MEA mit einer Porenanordnung Anodenstruktur zur Verbesserung der Ausgangsleistungsdichte
- A fabrication process for production of SOFC-MEA with a pore array anode structure for improving output power density
- Un procédé de fabrication pour la production de SOFC-MEA avec une structure d'anode de la matrice de pores pour l'amélioration de la densité de puissance de sortie

- (71) Institute of Nuclear Energy Research Atomic Energy Council, Executive Yuan, No. 1000, Wunhua Road Jiaan Village Longtan Township, Taoyuan County 32546, TW

- (72) Lin, Tai-Nan, Taoyuan, TW
- Kuo, Jen-Yuan, Taoyuan, TW
- Kuo, Hong-Yi, Taoyuan, TW
- Kao, Wei-Xin, Taoyuan, TW
- Yeh, Chun-Yen, Taoyuan, TW
- (74) Lermer, Christoph, LermerRaible Patent- u. Rechtsanwälts PartGmbH Lessingstrasse 6, 80336 München, DE

**H01M 8/12** → (51) **C25B 9/00**

**H01M 8/12** → (51) **H01M 8/02**

**H01M 8/12** → (51) **H01M 8/24**

- (51) **H01M 8/24** (11) **3 016 192 A1**  
**H01M 8/02** **H01M 8/12**

- (25) Ja (26) En  
(21) 14816720.8 (22) 27.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/067219 27.06.2014

(87) WO 2014/208739 2014/53 31.12.2014

(30) 28.06.2013 JP 2013136710  
15.01.2014 JP 2014005312

(54) • *BRENNSTOFFZELLE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*  
• *FUEL CELL AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*  
• *PILE À COMBUSTIBLE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) NGK Sparkplug Co., Ltd., 14-18 Takatsujicho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP

(72) HOTTA, Nobuyuki, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP  
MORIKAWA, Tetsuya, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP

KATSUDA, Hayato, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP

SUMI, Hiroshi, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H01M 8/24** (11) **3 016 193 A1**  
**H01M 8/12**

(25) Ko (26) En

(21) 14818160.5 (22) 24.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2014/002441 24.03.2014

(87) WO 2014/208869 2014/53 31.12.2014

(30) 27.06.2013 KR 20130074584

(54) • *FESTOXIDBRENNSTOFFZELLENSTAPEL*  
• *SOLID OXIDE FUEL CELL STACK*  
• *EMPILEMENT DE PILE À COMBUSTIBLE À OXYDE SOLIDE*

(71) Mico Co. Ltd., 100, Gongdan-ro Anseong-si, Gyeonggi-do 456-390, KR

(72) CHOI, Song Ho, Anseong-si Gyeonggi-do 456-730, KR

PARK, Jin Ah, Anseong-si Gyeonggi-do 456-823, KR

HAN, Ki Moon, Anseong-si Gyeonggi-do 456-834, KR

OH, Se Heon, Anseong-si Gyeonggi-do 456-730, KR

(74) Chaillot, Geneviève, et al, Cabinet Chaillot 16-20 Avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

**H01M 8/24** → (51) **C25B 9/00**

(51) **H01M 10/04** (11) **3 016 194 A1**  
**H01M 6/40** **H01M 4/04**

B29D 11/00 H01M 4/24

H01M 4/50 H01M 4/62

H01M 4/02 H01M 6/04

(25) En (26) En

(21) 15181872.1 (22) 20.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 21.08.2014 US 201462040178 P

21.07.2015 US 201514804606

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BIOKOMPATIBLEM KATHODENSCHLAMM ZUR VERWENDUNG IN BIOKOMPATIBLEN BATTERIEN*

• *METHODS FOR MANUFACTURING BIOCOMPATIBLE CATHODE SLURRY FOR USE IN BIOCOMPATIBLE BATTERIES*

• *PROCÉDÉS DE FABRICATION DE SUSPENSION DE CATHODE BIOCOMPATIBLE POUR UTILISATION DANS DES BATTERIES BIOCOMPATIBLES*

(71) Johnson & Johnson Vision Care Inc., 7500 Centurion Parkway, Jacksonville, FL 32256, US

(72) FLITSCH, Frederick A., New Windsor, NY 12553, US

GOZALEZ, Jorge, Jacksonville, FL, US

OTTS, Daniel B., Jacksonville, FL 32256, US

PUGH, Randall B., Jacksonville, FL 32256, US

RIALL, James Daniel, St. Johns, FL 32259, US

TONER, Adam, Jacksonville, FL 32256, US

(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**H01M 10/05** → (51) **H01M 4/136**

(51) **H01M 10/052** (11) **3 016 195 A1**  
**H01M 4/13** **H01M 4/80**  
**H01M 10/0568**

(25) Ja (26) En

(21) 14818611.7 (22) 15.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/060662 15.04.2014

(87) WO 2014/208182 2014/53 31.12.2014

(30) 27.06.2013 JP 2013135360

(54) • *LITHIUMBATTERIE*

• *LITHIUM BATTERY*

• *BATTERIE AU LITHIUM*

(71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP

(72) OKUNO, Kazuki, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP

HOSOE, Akihisa, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP

NISHIMURA, Junichi, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP

KIMURA, Koutarou, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP

GOTO, Kengo, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP

SAKAIDA, Hideaki, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP

(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **H01M 10/052** (11) **3 016 196 A1**  
**H01M 10/0567** **H01M 10/42**  
**H01M 10/0525** **H01M 10/0569**

(25) En (26) En

(21) 15175899.2 (22) 08.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 28.10.2014 KR 20140147674

(54) • *ELEKTROLYT FÜR EINE WIEDERAUFLADBARE LITHIUMBATTERIE UND WIEDERAUFLADBARE LITHIUMBATTERIE DENSELBEN UMFASSEND*

• *ELECTROLYTE FOR RECHARGEABLE LITHIUM BATTERY AND RECHARGEABLE LITHIUM BATTERY INCLUDING THE SAME*

• *ÉLECTROLYTE POUR BATTERIE AU LITHIUM RECHARGEABLE ET BATTERIE*

*AU LITHIUM RECHARGEABLE COMPRESSANT CE DERNIER*

(71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 446-902, KR

(72) KIM, Moon-Sung, 446-902 Gyeonggi-do, KR  
KIM, Duck-Hyun, 446-902 Gyeonggi-do, KR  
LEE, Jeong-Hye, 446-902 Gyeonggi-do, KR  
HAN, Sang-Il, 446-902 Gyeonggi-do, KR  
SHATUNOV, Pavel Alexandrovich, 446-902 Gyeonggi-do, KR

SHIN, Woo-Cheol, 446-902 Gyeonggi-do, KR

(74) Russell, Tim, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **H01M 10/052** (11) **3 016 197 A1**  
**H01M 4/587** **H01M 4/38**  
**H01M 4/48** **H01M 4/13**

(25) Ko (26) En

(21) 15812380.2 (22) 19.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) KR 2015/006262 19.06.2015

(87) WO 2015/199384 2015/52 30.12.2015

(30) 26.06.2014 KR 20140079097

(54) • *LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE*

• *LITHIUM SECONDARY BATTERY*

• *BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM*

(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) LEE, Yong Ju, Daejeon 305-738, KR

KIM, Hyun Wook, Daejeon 305-738, KR

KIM, Eun Kyung, Daejeon 305-738, KR

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**H01M 10/052** → (51) **H01M 4/525**

(51) **H01M 10/0562** (11) **3 016 198 A1**  
**H01M 4/62**

(25) Ja (26) En

(21) 14817077.2 (22) 26.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/063831 26.05.2014

(87) WO 2014/208239 2014/53 31.12.2014

(30) 28.06.2013 JP 2013137329

(54) • *FESTES SULFIDELEKTROLYTMATERIAL, SULFIDGLAS, FESTKÖRPERLITHIUMBATTERIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES FESTEN SULFIDELEKTROLYT-MATERIALS*

• *SULFIDE SOLID ELECTROLYTE MATERIAL, SULFIDE GLASS, SOLID-STATE LITHIUM BATTERY, AND METHOD FOR PRODUCING SULFIDE SOLID ELECTROLYTE MATERIAL*

• *MATÉRIAU D'ÉLECTROLYTE SOLIDE AU SULFURE, VERRE DE SULFURE, BATTERIE AU LITHIUM À ÉLECTROLYTE SOLIDE, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MATÉRIAU D'ÉLECTROLYTE SOLIDE AU SULFURE*

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(72) OSADA, Naoki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

HAMA, Shigenori, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

SUZUKI, Tomoya, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

(74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**H01M 10/0567** → (51) **H01M 10/052**

**H01M 10/0568** → (51) **H01M 10/052**

**H01M 10/18** → (51) **H01M 4/14**

(51) **H01M 10/36** (11) **3 016 199 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 14816857.8 (22) 27.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/081029 27.06.2014  
(87) WO 2014/206352 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 CN 201310268836  
28.06.2013 CN 201310269723  
12.07.2013 CN 201310293434  
12.07.2013 CN 201310293478  
15.07.2013 CN 201310296251  
09.08.2013 CN 201310346594  
20.12.2013 CN 201310713128  
23.12.2013 CN 201310717178  
02.01.2014 CN 201410001781

(54) • **ELEKTROLYTLÖSUNG UND BATTERIE**  
• **ELECTROLYTIC SOLUTION AND BATTERY**  
• **SOLUTION ÉLECTROLYTIQUE ET BATTERIE**

(71) Positec Power Tools (Suzhou) Co., Ltd, No. 18 Dongwang Road Industrial Park, Suzhou, Jiangsu 215123, CN  
Chen, Pu, Waterloo Institute for Nanotechnology Department of Chemical Engineering University of Waterloo, Waterloo, Ontario N2L3G1, CA  
(72) CHEN, Pu, Waterloo, Ontario N2L 3G1, CA  
LIU, Yang, Waterloo, Ontario N2L 3G1, CA  
YAN, Jing, Waterloo, Ontario N2L 3G1, CA  
(74) Stuttard, Garry Philip, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

**H01M 10/42** → (51) **H01M 2/02**

**H01M 10/42** → (51) **H01M 2/10**

**H01M 10/42** → (51) **H01M 10/052**

**H01M 10/44** → (51) **B60L 11/18**

**H01M 10/44** → (51) **H02J 7/00**

**H01M 10/44** → (51) **H02J 7/02**

**H01M 10/48** → (51) **G01K 7/42**

**H01M 10/48** → (51) **H02J 7/02**

(51) **H01Q 1/24** (11) **3 016 200 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15152649.8 (22) 27.01.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 29.10.2014 US 201462072398 P  
16.12.2014 US 201414572663  
(54) • **Integrierte Schaltung, drahtlose Kommunikationseinheit und Verfahren zur Antennenanpassung**  
• **Integrated circuit, wireless communication unit, and method for antenna matching**

• **Circuit intégré, unité de communication sans fil et procédé pour l'adaptation d'antenne**

(71) MediaTek Singapore Pte Ltd., No. 1 Fusionopolis Walk No.03-01 Solaris, Singapore 138628, SG

(72) Strange, Jonathan Richard, Reigate., Surrey, RH2 9LA, GB

(74) Wray, Antony John, et al, Optimus Patents Limited Grove House Lutyens Close, Chineham Court Basingstoke Hampshire RG24 8AG, GB

**H01Q 1/24** → (51) **H01Q 1/38**

**H01Q 1/24** → (51) **H03K 17/955**

(51) **H01Q 1/38** (11) **3 016 201 A1**  
**H01Q 13/10**

(25) De (26) De  
(21) 14190924.2 (22) 29.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • **Antennenvorrichtung**  
• **Antenna device**  
• **Dispositif d'antenne**  
(71) Gigaset Communications GmbH, Hansaallee 299, 40549 Düsseldorf, DE  
(72) Lungwitz, Matthias, 46397 Bocholt, DE  
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

(51) **H01Q 1/38** (11) **3 016 202 A1**  
**H01Q 1/24** **H02J 50/00**

(25) Ko (26) En  
(21) 14817626.6 (22) 16.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2014/005258 16.06.2014  
(87) WO 2014/208914 2014/53 31.12.2014  
(30) 27.06.2013 KR 20130074620  
(54) • **EMPFANGSANTENNE UND DRAHTLOSE ENERGIEEMPFANGSVORRICHTUNG DAMIT**  
• **RECEPTION ANTENNA AND WIRELESS POWER RECEPTION DEVICE COMPRISING SAME**  
• **ANTENNE DE RÉCEPTION ET DISPOSITIF DE RÉCEPTION DE PUISSANCE SANS FIL LA COMPORTANT**

(71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 416 Hangang-daero Jung-gu, Seoul 100-714, KR

(72) BAE, Seok, Seoul 100-714, KR

CHOI, Donchul, Seoul 100-714, KR  
HYUN, Soon Young, Seoul 100-714, KR

(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

(51) **H01Q 1/38** (11) **3 016 203 A1**  
**H01Q 1/24** **H04B 5/00**

(25) Ko (26) En  
(21) 14817657.1 (22) 16.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2014/005253 16.06.2014  
(87) WO 2014/208913 2014/53 31.12.2014  
(30) 27.06.2013 KR 20130074619  
(54) • **EMPFANGSANTENNE UND DRAHTLOSE STROMEMPFANGSVORRICHTUNG DAMIT**

• **RECEIVING ANTENNA AND WIRELESS POWER RECEIVING APPARATUS COMPRISING SAME**

• **ANTENNE RÉCEPTRICE ET APPAREIL DE RÉCEPTION DE PUISSANCE SANS FIL LA COMPORTANT**

(71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 416 Hangang-daero Jung-gu, Seoul 100-714, KR

(72) LEE, Heejung, Seoul 100-714, KR  
BAE, Seok, Seoul 100-714, KR

YEOM, Jai Hoon, Seoul 100-714, KR  
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

**H01Q 1/44** → (51) **H03K 17/955**

(51) **H01Q 1/48** (11) **3 016 204 A1**  
**H01Q 9/04** **H01Q 9/42**

(25) En (26) En  
(21) 14306755.1 (22) 03.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • **Antennenanordnung und elektronische Vorrichtung mit dieser Antennenanordnung**  
• **Antenna assembly and electronic device comprising said antenna assembly**  
• **Ensemble d'antenne et dispositif électronique comprenant ledit ensemble d'antenne**

(71) Thomson Licensing, 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) Lo Hine Tong, Dominique, 35576 Cesson Sévigné, FR

Minard, Philippe, 35576 Cesson Sévigné, FR

Morin, Pierre-Marie, 35576 Cesson Sévigné, FR

Le Foulgoc, Jean-Marc, 35576 Cesson Sévigné, FR

(74) Browaeys, Jean-Philippe, Technicolor 1, rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux, FR

(51) **H01Q 3/00** (11) **3 016 205 A1**  
**H01Q 21/00**

(25) Zh (26) En  
(21) 14829949.8 (22) 28.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/083156 28.07.2014  
(87) WO 2015/010662 2015/04 29.01.2015  
(30) 26.07.2013 CN 201310321264

(54) • **VORRICHTUNG, VERFAHREN UND SYSTEM ZUR GRUPPENANTENNENSTEUERUNG**

• **ANTENNA ARRAY CONTROL DEVICE, METHOD, AND SYSTEM**

• **DISPOSITIF DE CONTRÔLE DE RÉSEAU D'ANTENNES, PROCÉDÉ, ET SYSTÈME**

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) XU, Xiangning, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

WU, Lichang, Shenzhen Guangdong 518129, CN

LIU, Xiangyang, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

**H01Q 9/04** → (51) **H01Q 1/48**

**H01Q 9/28** → (51) **H02J 7/02**



<b>H01Q 9/42</b>	→ (51) <b>H01Q 1/48</b>
<b>H01Q 13/10</b>	→ (51) <b>H01Q 1/38</b>
<b>H01Q 13/18</b>	→ (51) <b>H04B 1/04</b>
<b>H01Q 15/24</b>	→ (51) <b>H02J 7/02</b>
<b>H01Q 19/28</b>	→ (51) <b>H02J 7/02</b>
<b>H01Q 21/00</b>	→ (51) <b>H01Q 3/00</b>
<b>H01R 4/02</b>	→ (51) <b>H01R 4/64</b>
<b>H01R 4/18</b>	→ (51) <b>H01R 4/70</b>
<b>H01R 4/36</b>	→ (51) <b>H01R 13/64</b>
<b>H01R 4/48</b>	→ (51) <b>H01R 4/64</b>
<b>H01R 4/62</b>	→ (51) <b>H01R 13/24</b>
(51) <b>H01R 4/64</b> (11) <b>3 016 206 A1</b> <b>H01R 13/115</b> <b>H01R 11/11</b> <b>H01R 4/02</b> <b>H01R 4/48</b> <b>H01R 11/12</b>	
(25) De (26) De (21) 15020200.0 (22) 25.10.2015 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME MA	
(30) 03.11.2014 DE 102014115971 (54) • <i>POTENTIALAUSGLEICHSKABEL</i> • <i>POTENTIAL COMPENSATION CABLE</i> • <i>CABLE DE COMPENSATION DE POTENTIAL</i> (71) Schutte, Harald Helmut, Ernst-Moritz-Arndt-Straße 1, 50354 Hürth, DE (72) Schutte, Harald Helmut, 50354 Hürth, DE (74) Burchardi, Thomas, et al, Fontanestr. 15, 52146 Würselen, DE	
<b>H01R 4/66</b>	→ (51) <b>H01R 13/64</b>
(51) <b>H01R 4/70</b> (11) <b>3 016 207 A1</b> <b>F16L 53/00</b> <b>H01R 4/18</b>	
(25) Ja (26) En (21) 14818486.4 (22) 05.06.2014 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2014/064913 05.06.2014 (87) WO 2014/208304 2014/53 31.12.2014 (30) 24.06.2013 JP 2013131971 (54) • <i>WASSERDICHTHE BEHANDLUNGSSTRUKTUR FÜR LÄNGLICHE KÖRPER</i> • <i>WATERPROOF TREATMENT STRUCTURE FOR LINEAR MEMBER</i> • <i>STRUCTURE DE TRAITEMENT IMPERMÉABLE À L'EAU POUR UN ÉLÉMENT LINÉAIRE</i> (71) Nitta Corporation, 4-26, Sakuragawa 4-chome Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka 556-0022, JP (72) OKADA Masatsugu, Nabari-shi Mie 518-0494, JP SHIMAMURA Kazuhiro, Nabari-shi Mie 518-0494, JP (74) Ablett, Graham Keith, et al, Ablett & Stebbing, 7-8 Market Place London, W1W 8AG, GB	
<b>H01R 9/26</b>	→ (51) <b>H01R 13/64</b>

<b>H01R 11/11</b>	→ (51) <b>H01R 4/64</b>
<b>H01R 11/12</b>	→ (51) <b>H01R 4/64</b>
<b>H01R 12/57</b>	→ (51) <b>H01R 13/24</b>
<b>H01R 12/71</b>	→ (51) <b>G01R 1/067</b>
<b>H01R 13/03</b>	→ (51) <b>H01R 13/24</b>
(51) <b>H01R 13/11</b> (11) <b>3 016 208 A1</b> <b>H01R 43/16</b> <b>H01R 9/22</b>	
(25) De (26) De (21) 15465530.2 (22) 24.08.2015 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME MA	
(54) • <i>KONTAKTANORDNUNG UND ANSCHLUSSKONTAKT</i> • <i>CONTACT ASSEMBLY AND CONNECTING CONTACT</i> • <i>AGENCEMENT DE CONTACT ET CONTACT DE RACCORDEMENT</i> (71) Continental Teves AG & Co. oHG, Guericke-strasse 7, 60488 Frankfurt, DE (72) Homutescu, Adrian, 700013 Iasi, RO	
<b>H01R 13/115</b>	→ (51) <b>H01R 4/64</b>
(51) <b>H01R 13/24</b> (11) <b>3 016 209 A1</b> <b>H01R 12/57</b> <b>H01R 13/03</b> <b>H05K 7/10</b> <b>H01R 4/62</b> <b>H01R 12/70</b>	
(25) En (26) En (21) 15192049.3 (22) 29.10.2015 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME MA	
(30) 31.10.2014 JP 2014222986 (54) • <i>KONTAKTELEMENT</i> • <i>CONTACT MEMBER</i> • <i>ÉLÉMENT DE CONTACT</i> (71) Kitagawa Industries Co., Ltd., 695-1, Higashiorido Mukui-cho, Inazawa-shi, Aichi 492-8446, JP (72) Kurita, Tomohisa, Inazawa-shi, Aichi 492-8446, JP (74) Seemann & Partner, Raboisen 6, 20095 Hamburg, DE	
<b>H01R 13/24</b>	→ (51) <b>G01R 1/067</b>
(51) <b>H01R 13/453</b> (11) <b>3 016 210 A1</b> <b>H01R 24/76</b> <b>H01R 25/00</b>	
(25) Ja (26) En (21) 14817639.9 (22) 05.06.2014 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2014/002994 05.06.2014 (87) WO 2014/208015 2014/53 31.12.2014 (30) 28.06.2013 JP 2013136793 (54) • <i>ELEKTRISCHER AUSGANG</i> • <i>ELECTRICAL OUTLET</i> • <i>PRISE ÉLECTRIQUE</i> (71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP (72) YONEDA, Takashi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP NISHIGAKI, Shunji, Tokyo 107-0052, JP	

(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwältinnen Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE	
<b>H01R 13/502</b>	→ (51) <b>H01R 13/52</b>
(51) <b>H01R 13/52</b> (11) <b>3 016 211 A1</b> <b>H01R 13/502</b>	
(25) Ja (26) En (21) 14818213.2 (22) 09.06.2014 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2014/003057 09.06.2014 (87) WO 2014/208024 2014/53 31.12.2014 (30) 28.06.2013 JP 2013136794 (54) • <i>ELEKTRISCHER AUSGANG</i> • <i>ELECTRICAL OUTLET</i> • <i>SORTIE ÉLECTRIQUE</i> (71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP (72) YONEDA, Takashi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP NISHIGAKI, Shunji, Tokyo 107-0052, JP (74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwältinnen Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE	
<b>H01R 13/52</b>	(11) <b>3 016 212 A1</b>
(51) <b>H01R 13/52</b> <b>H01R 13/74</b>	
(25) En (26) En (21) 15187142.3 (22) 28.09.2015 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME MA	
(30) 29.10.2014 JP 2014219888 (54) • <i>STECKVERBINDER</i> • <i>CONNECTOR</i> • <i>CONNECTEUR</i> (71) Japan Aviation Electronics Industry, Ltd., 10-8, Dogenzaka 1-chome Shibuya-ku, Tokyo 150-0043, JP (72) EBIHARA, Hiroyuki, TOKYO, JP (74) Regi, François-Xavier, Innovation Competence Group 310, avenue Berthelot, 69008 Lyon, FR	
<b>H01R 13/52</b>	→ (51) <b>H04B 1/38</b>
<b>H01R 13/53</b>	→ (51) <b>E21B 17/02</b>
(51) <b>H01R 13/627</b> (11) <b>3 016 213 A1</b> <b>H01R 13/639</b>	
(25) En (26) En (21) 14190516.6 (22) 27.10.2014 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • <i>CPA-Vorrichtung zum direkten Kuppeln und Entkuppeln</i> • <i>CPA device for direct mating and unmating</i> • <i>Dispositif d'assurance de position de connecteur (CPA) pour branchement et débranchement direct</i> (71) Delphi International Operations Luxembourg S.à r.l., Avenue de Luxembourg, 4940 Bascharage, LU (72) Schmidt, Rainer, 90411 Nürnberg, DE Mueller, Klaus, 91610 Insinggen, DE	

(74) Delphi France SAS, Patent Department 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

(51) **H01R 13/629** (11) **3 016 214 A1**  
H01R 107/00

(25) En (26) En  
(21) 15187147.2 (22) 28.09.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 29.10.2014 JP 2014220271

(54) • **HEBELVERBINDER**  
• **LEVER CONNECTOR**  
• **CONNECTEUR À LEVIER**

(71) Japan Aviation Electronics Industry, Ltd., 10-8, Dogenzaka 1-chome Shibuya-ku, Tokyo 150-0043, JP

(72) EBIHARA, Hiroyuki, TOKYO, JP

(74) Regi, François-Xavier, Innovation Competence Group 310, avenue Berthelot, 69008 Lyon, FR

**H01R 13/639** → (51) **H01R 13/627**

(51) **H01R 13/64** (11) **3 016 215 A1**  
**H01R 9/26** **H01R 4/66**  
**H01R 4/36** **F16B 41/00**

(25) De (26) De  
(21) 15190896.9 (22) 21.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 31.10.2014 DE 202014105219 U

(54) • **ERDUNGSSCHIENENVORRICHTUNG**  
• **GROUNDING RAIL DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE MISE A LA TERRE DE RAILS**

(71) Hora-werk GmbH, Lange Strasse 65, Bünde 32257, DE

(72) NIESTRAT, Dirk, 32584 Löhne, DE  
HOLTMANN, Rald, 32257 Bünde, DE

(74) Werner & ten Brink, Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Berghang 61, 48455 Bad Bentheim, DE

**H01R 13/645** → (51) **E21B 17/02**

**H01R 25/00** → (51) **A47F 5/10**

**H01R 25/16** → (51) **A47F 5/10**

**H01R 31/00** → (51) **E21B 17/02**

**H01R 43/16** → (51) **H01R 13/11**

**H01S 3/00** → (51) **H01S 3/083**

**H01S 3/02** → (51) **H01S 3/094**

**H01S 3/04** → (51) **H01S 3/094**

**H01S 3/042** → (51) **H01S 3/094**

**H01S 3/067** → (51) **G01C 19/72**

**H01S 3/08** → (51) **H01S 3/094**

(51) **H01S 3/083** (11) **3 016 216 A1**  
**H01S 3/00**

(25) En (26) En  
(21) 15192687.0 (22) 03.11.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 03.11.2014 US 201414531010

(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG ABSTIMMBARER SYNTHETISIERTER OPTISCHER FREQUENZEN**  
• **SYSTEM AND METHOD TO PRODUCE TUNABLE SYNTHESIZED OPTICAL FREQUENCY**  
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UNE FRÉQUENCE OPTIQUE SYNTHÉTISÉE ACCORDABLE**

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US

(72) LOWELL, John R., Chicago, IL Illinois 60606-2016, US

(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **H01S 3/094** (11) **3 016 217 A1**  
**H01S 3/113** **H01S 3/04**  
**H01S 3/042** **H01S 3/10**  
**H01S 3/08** **H01S 3/0941**  
**H01S 3/102** **H01S 3/02**

(25) En (26) En

(21) 15181460.5 (22) 18.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 18.09.2014 JP 2014189674

(54) • **GÜTEGESCHALTETER FESTKÖRPERLASER MIT STABILER POLARISATION**  
• **Q-SWITCHED LASER DEVICE WITH STABLE POLARISATION**  
• **DISPOSITIF LASER DECLENCHE AVEC UNE POLARISATION STABLE**

(71) Kabushiki Kaisha Topcon, 75-1 Hasunuma-cho Itabashi-ku, Tokyo, JP

(72) ENO, Taizo, Tokyo, Tokyo, JP  
KIRYUU, Noriyasu, Tokyo, Tokyo, JP  
YOSHIMURA, Yuuichi, Tokyo, Tokyo, JP

(74) Copey, Timothy Graham, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**H01S 3/094** → (51) **G01C 19/72**

**H01S 3/0941** → (51) **H01S 3/094**

**H01S 3/10** → (51) **H01S 3/094**

**H01S 3/102** → (51) **H01S 3/094**

**H01S 3/113** → (51) **H01S 3/094**

(51) **H01S 3/13** (11) **3 016 218 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 13889653.5 (22) 15.07.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/079386 15.07.2013

(87) WO 2015/006902 2015/03 22.01.2015

(54) • **WELLENLÄNGENAUSRICHTUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE OPTISCHES NETZWERKSYSTEM**  
• **WAVELENGTH ALIGNMENT METHOD AND DEVICE, AND OPTICAL NETWORK SYSTEM**

• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ALIGNEMENT DE LONGUEUR D'ONDE, ET SYSTÈME DE RÉSEAU OPTIQUE**

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) LIAO, Zhenxing, Shenzhen Guangdong 518129, CN

CHENG, Ning, Shenzhen Guangdong 518129, CN

ZHOU, Min, Shenzhen Guangdong 518129, CN

HUANG, Jing, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

WEN, Yunsheng, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

**H01S 3/23** → (51) **G01C 19/72**

(51) **H01S 5/042** (11) **3 016 219 A1**  
**H01S 5/16** **H01S 5/32**  
**H01S 5/343** **H01S 5/40**  
H01S 5/022 H01S 5/028  
H01S 5/20

(25) En (26) En

(21) 15191797.8 (22) 28.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 31.10.2014 JP 2014222958

20.10.2015 JP 2015206304

(54) • **HALBLEITERLASERELEMENT**  
• **SEMICONDUCTOR LASER ELEMENT**  
• **ÉLÉMENT LASER À SEMI-CONDUCTEUR**

(71) Nichia Corporation, 491-100, Oka, Kaminaka-cho, Anan-shi, Tokushima 774-8601, JP

(72) HIRAO, Tsuyoshi, Tokushima 774-8601, JP

(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

**H01S 5/16** → (51) **H01S 5/042**

**H01S 5/32** → (51) **H01S 5/042**

**H01S 5/343** → (51) **H01S 5/042**

**H01S 5/40** → (51) **H01S 5/042**

**H01T 13/20** → (51) **H01T 13/39**

(51) **H01T 13/39** (11) **3 016 220 A1**  
**H01T 13/20**

(25) En (26) En

(21) 15188913.6 (22) 08.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 29.10.2014 US 201414526862

(54) • **ZÜNDUNGSVORRICHTUNG MIT KERAMIKELEKTRODE**  
• **IGNITION DEVICE INCLUDING CERAMIC ELECTRODE**  
• **DISPOSITIF D'ALLUMAGE COMPRENANT UNE ÉLECTRODE EN CÉRAMIQUE**

(71) Federal-Mogul Ignition Company, 27300 West 11 Mile Road Tower 300 Metro Office Complex, Southfield, MI 48034, US

- (72) Walker JR., William J., Ann Arbor, MI 48104, US  
Lykowski, James D., Temperance, MI Michigan 48182, US
- (74) De Bonis, Paolo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.r.l. Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

(51) **H02B 1/56** (11) **3 016 221 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 15178564.9 (22) 28.07.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 03.11.2014 FR 1460568
- (54) • *Verfahren zum Auswählen einer Architektur eines Schaltschranks, zugehöriges Computerprogrammprodukt und elektronische Auswahlrichtung*  
• *Method for selecting an architecture of an electrical cabinet, associated computer program product and electronic selection device*  
• *Procédé de sélection d'une architecture d'armoire électrique, produit programme d'ordinateur et dispositif électronique de sélection associés*

- (71) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
- (72) AGNAOU, Abderrahmane, 38050 GRENOBLE, FR  
BRICKA, Jordan, 38050 GRENOBLE, FR  
PERRIN, Alain, 38050 GRENOBLE, FR
- (74) Habasque, Etienne J. Jean-François, et al, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **H02B 3/00** (11) **3 016 222 A1**  
**H02B 11/133** H02B 11/167

- (25) En (26) En  
(21) 15173616.2 (22) 24.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 30.10.2014 KR 20140149449
- (54) • *VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG EINES VAKUUMSCHUTZSCHALTERS*  
• *INTERLOCK APPARATUS OF VACUUM CIRCUIT BREAKER*  
• *APPAREIL DE VERROUILLAGE DE DISJONCTEUR À VIDE*
- (71) LSIS Co., Ltd., 127 LS-ro Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-848, KR
- (72) MUN, Seung Hwan, 431-848 Anyang-si, Gyeonggi-do, KR  
HAN, Dae Soo, 431-848 Anyang-si, Gyeonggi-do, KR  
AHN, Kil Young, 431-848 Anyang-si, Gyeonggi-do, KR  
YANG, Seung Pil, 431-848 Anyang-si, Gyeonggi-do, KR
- (74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H02B 11/133** (11) **3 016 223 A1**  
H02B 11/24  
(25) En (26) En  
(21) 15173243.5 (22) 23.06.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 31.10.2014 KR 20140150524
- (54) • *TÜRVERRIEGELUNGSVORRICHTUNG FÜR VAKUUMLEISTUNGSSCHALTER*  
• *DOOR INTERLOCK DEVICE FOR VACUUM CIRCUIT BREAKER*  
• *DISPOSITIF DE VERROUILLAGE DE PORTE POUR DISJONCTEUR À VIDE*
- (71) LSIS Co., Ltd., 127 LS-ro Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-848, KR
- (72) Mun, Seung Hwan, 361-869 Chungcheongbuk-do, KR  
Ahn, Kil Young, 302-831 Daejeon, KR  
Han, Dae Soo, 363-781 Chungcheongbuk-do, KR  
Yang, Seung Pil, 361-815 Chungcheongbuk-do, KR
- (74) Awapatent AB, P.O. Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

**H02B 11/133** → (51) **H02B 3/00**

**H02B 13/035** → (51) **G01N 23/04**

- (51) **H02G 9/02** (11) **3 016 224 A1**  
**H02G 9/06** H01B 7/29
- (25) De (26) De  
(21) 15003055.9 (22) 26.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 27.10.2014 DE 102014015776
- (54) • *KABELKÜHLSYSTEM FÜR ERDVERLEGTE HOCH- UND HÖCHSTSPANNUNGSKABEL, INSBESONDERE FÜR HOCHLEISTUNGSKABELSYSTEME*  
• *CABLE COOLING SYSTEM FOR BURIED HIGH AND EXTRA HIGH VOLTAGE CABLE, IN PARTICULAR FOR HIGH POWER CABLE SYSTEMS*  
• *SYSTEME DE REFROIDISSEMENT DE CABLE POUR CABLE DE HAUTE ET DE TRÈS HAUTE TENSION, EN PARTICULIER POUR SYSTEMES DE CABLES HAUTE PUISSANCE*
- (71) nkt cables GmbH & Co. KG, Düsseldorf Strasse 400 Im Chempark, 51061 Köln, DE
- (72) Brakelmann, Heinrich, 47495 Rheinberg, DE  
Waschk, Volker, 51519 Odenthal, DE

**H02G 9/06** → (51) **H02G 9/02**

**H02H 3/24** → (51) **G01R 19/165**

- (51) **H02H 3/33** (11) **3 016 225 A1**  
**G01R 31/02** **H02H 5/12**  
**H02H 11/00** H02H 1/00
- (25) De (26) De  
(21) 14191090.1 (22) 30.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Erkennungsvorrichtung und Verfahren zur Erkennung von Fehlerzuständen eines Schutzleiters*  
• *Detection device and method for detecting fault conditions in a protective circuit*  
• *Dispositif de reconnaissance et procédé de reconnaissance d'états défectueux d'un conducteur de mise à la terre*

- (71) PC Electric Ges.m.b.H., Dienesseits 145, 4973 St. Martin i.l., AT
- (72) Froschauer, Josef, 4780 Schärding, AT  
Irsigler, Thomas, 4780 Schärding, AT
- (74) KLIMENT & HENHAPEL, Patentanwälte OG Singerstrasse 8/3/9, 1010 Wien, AT

**H02H 5/12** → (51) **H02H 3/33**

**H02H 7/122** → (51) **H02M 1/32**

**H02H 7/18** → (51) **H02J 7/00**

- (51) **H02H 11/00** (11) **3 016 226 A1**  
**G06F 1/30** **G06F 11/07**
- (25) En (26) En  
(21) 15169360.3 (22) 27.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 27.10.2014 US 201414524874
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR VERHINDERUNG DES EINSCHALTENS NACH EINEM NICHT BEHEBBAREN FEHLER*  
• *PREVENTING DEVICE POWER ON AFTER UNRECOVERABLE ERROR*  
• *DISPOSITIF DE PRÉVENTION DE LA MISE EN MARCHÉ D'UN DISPOSITIF APRÈS UNE ERREUR IRRÉCUPÉRABLE*
- (71) Quanta Computer Inc., No. 188, Wenhua 2nd Rd., Guishan Township, Taoyuan Country 333, TW
- (72) TSAI, Chin-Fu, Taipei City, TW
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**H02H 11/00** → (51) **H02H 3/33**

**H02J 1/00** → (51) **H02P 9/08**

**H02J 1/10** → (51) **H05B 33/08**

**H02J 3/00** → (51) **H02J 3/46**

**H02J 3/00** → (51) **H02J 7/02**

**H02J 3/01** → (51) **H02M 1/12**

**H02J 3/32** → (51) **H02J 3/38**

**H02J 3/32** → (51) **H02J 3/46**

- (51) **H02J 3/34** (11) **3 016 227 A1**  
**B63H 23/24**
- (25) En (26) En  
(21) 14190434.2 (22) 27.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Elektrisches Stromerzeugungssystem*  
• *Electric power generating system*  
• *Ensemble de génération d'énergie électrique*
- (71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
- (72) Vänskä, Klaus, 00980 Helsinki, FI  
Pohjanheimo, Pasi, 00980 Helsinki, FI
- (74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

**H02J 3/36** → (51) **H02M 1/32**

- (51) **H02J 3/38** (11) **3 016 228 A1**  
**H02J 3/32**
- (25) En (26) En



(21) 15189856.6 (22) 14.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 29.10.2014 CN 201410598339

- (54) • *FOTOVOLTAISCHES ENERGIEERZEUGUNGSSYSTEM, WINDKRAFTERZEUGUNGSSYSTEM UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *PHOTOVOLTAIC POWER GENERATION SYSTEM, WIND POWER GENERATION SYSTEM AND CONTROL METHODS THEREOF*  
• *SYSTÈME DE GÉNÉRATION PHOTOVOLTAÏQUE, SYSTÈME DE GÉNÉRATION ÉOLIENNE ET PROCÉDÉS DE COMMANDE DE CEUX-CI*

(71) Sungrow Power Supply Co., Ltd., No. 1699 Xiyou Rd. New & High Technology Development Zone, 230088 Hefei, CN

(72) YU, Yong, 230088 Hefei, CN

CAO, Wei, 230088 Hefei, CN

JIANG, Tao, 230088 Hefei, CN

MIAO, Sheng, 230088 Hefei, CN

(74) Tappe, Udo, et al, zacco Dr. Peters & Partner Am Wall 187-189, 28195 Bremen, DE

**H02J 3/38** → (51) **H02M 1/12**

(51) **H02J 3/46** (11) **3 016 229 A1**  
**H02J 3/00** **H02J 3/32**  
**H02J 7/34** **H02J 7/35**

(25) Ja (26) En

(21) 14817874.2 (22) 19.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/003284 19.06.2014

(87) WO 2014/208059 2014/53 31.12.2014

(30) 27.06.2013 JP 2013135331

- (54) • *LEISTUNGSEINSTELLUNGSVORRICHTUNG, LEISTUNGSEINSTELLUNGSVERFAHREN, LEISTUNGSEINSTELLUNGSSYSTEM, ENERGIESPEICHERVORRICHTUNG, SERVER, PROGRAMM*  
• *POWER ADJUSTMENT DEVICE, POWER ADJUSTMENT METHOD, POWER ADJUSTMENT SYSTEM, POWER STORAGE DEVICE, SERVER, PROGRAM*  
• *DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE RÉGLAGE DE PUISSANCE, DISPOSITIF, SERVEUR ET PROGRAMME DE STOCKAGE DE PUISSANCE*

(71) Panasonic Corporation, 1006 Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) NAKASONE, Haruka, Oaka 540-6207, JP

(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H02J 4/00** (11) **3 016 230 A1**

(25) En (26) En

(21) 15191761.4 (22) 27.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 27.10.2014 US 201414524139

- (54) • *BORDNETZARCHITEKTUR FÜR EIN SYSTEM 'MORE ELECTRIC ENGINE' (MEE)*

- *ELECTRIC SYSTEM ARCHITECTURE INCLUDED IN A MORE-ELECTRIC ENGINE (MEE) SYSTEM*  
• *ARCHITECTURE DE RÉSEAU DE BORD DESTINÉ À UN SYSTÈME MOTEUR PLUS ELECTRIQUE ('MORE ELECTRIC ENGINE', MEE)*

(71) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US

(72) ROZMAN, Gregory I., Rockford, IL 61114, US

GIERAS, Jacek F., Glastonbury, CT 06033, US

SOLOMONIDES, Jason B., Cromwell, CT 06416, US

(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **H02J 5/00** (11) **3 016 231 A1**

**H02J 7/02** **H01F 38/14**

**H01F 27/28** **H01F 5/02**

**H01F 5/00**

(25) En (26) En

(21) 15190928.0 (22) 22.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 01.11.2014 US 201462073966 P

09.12.2014 JP 2014249025

- (54) • *KRAFTÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG, FAHRZEUG MIT KRAFTÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND DRAHTLOSES KRAFTÜBERTRAGUNGSSYSTEM*  
• *POWER TRANSMISSION DEVICE, VEHICLE EQUIPPED WITH POWER TRANSMISSION DEVICE, AND WIRELESS POWER TRANSMISSION SYSTEM*  
• *DISPOSITIF DE TRANSMISSION D'ÉNERGIE, VÉHICULE ÉQUIPÉ D'UN DISPOSITIF DE TRANSMISSION D'ÉNERGIE ET SYSTÈME DE TRANSMISSION D'ÉNERGIE SANS FIL*

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) MATSUMOTO, Hiromu, Osaka-shi 540-6207, JP

(74) KANNO, Hiroshi, Osaka-shi 540-6207, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H02J 5/00** (11) **3 016 232 A1**

**H01F 38/14** **H02J 7/02**

**H02J 50/12** **H02J 50/70**

**H01F 5/00** **H01F 27/28**

(25) En (26) En

(21) 15191141.9 (22) 23.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 01.11.2014 US 201462073967 P

09.12.2014 JP 2014249024

- (54) • *KRAFTÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG, FAHRZEUG MIT KRAFTÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND DRAHTLOSES KRAFTÜBERTRAGUNGSSYSTEM*  
• *POWER TRANSMISSION DEVICE, VEHICLE EQUIPPED WITH POWER TRANSMISSION DEVICE, AND WIRELESS POWER TRANSMISSION SYSTEM*  
• *DISPOSITIF DE TRANSMISSION D'ÉNERGIE, VÉHICULE ÉQUIPÉ D'UN*

*DISPOSITIF DE TRANSMISSION D'ÉNERGIE ET SYSTÈME DE TRANSMISSION D'ÉNERGIE SANS FIL*

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) MATSUMOTO, Hiromu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

KANNO, Hiroshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H02J 7/00** (11) **3 016 233 A1**  
**A24F 47/00**

(25) Zh (26) En

(21) 13887865.7 (22) 24.06.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/077771 24.06.2013

(87) WO 2014/205625 2014/53 31.12.2014

- (54) • *USB-LADEVORRICHTUNG ZUR ANZEIGE DER ELEKTRISCHEN GRÖSSE EINES BATTERIESTABS UND VERFAHREN ZUR ANZEIGE ELEKTRISCHER GRÖSSEN DAFÜR*  
• *USB CHARGER CAPABLE OF DISPLAYING ELECTRIC QUANTITY OF BATTERY ROD, AND ELECTRIC QUANTITY DISPLAY METHOD THEREOF*  
• *CHARGEUR USB CAPABLE D'AFFICHER LA QUANTITÉ D'ÉLECTRICITÉ D'UNE BATTERIE EN TIGE ET SON PROCÉDÉ D'AFFICHAGE DE LA QUANTITÉ D'ÉLECTRICITÉ*

(71) KIMREE HI-TECH INC., P.O. Box 905, Quastisky Building, Road Town, Tortola, VG

(72) XIANG, Zhiyong, Dongguan Guangdong 523845, CN

(74) Jordan, Volker Otto Wilhelm, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte PartmbB Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) **H02J 7/00** (11) **3 016 234 A1**  
**H02H 7/18**

(25) De (26) De

(21) 14191199.0 (22) 31.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Tiefentladeschutz für Akkupacks*  
• *Deep discharge protection for battery packs*  
• *Protection contre la décharge profonde pour batteries*

(71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI

(72) Ziegler, Bernd, 86856 Hiltenfingen, DE

(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

(51) **H02J 7/00** (11) **3 016 235 A1**  
**B60L 3/00** **B60L 11/18**  
**H01M 10/44**

(25) Ja (26) En

(21) 14818778.4 (22) 28.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/064046 28.05.2014

(87) WO 2014/208253 2014/53 31.12.2014

(30) 28.06.2013 JP 2013135872

- (54) • *SEKUNDÄRBATTERIESYSTEM*  
• *SECONDARY BATTERY SYSTEM*

- *SYSTÈME D'ACCUMULATEUR*
- (71) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520, Takaba, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
- (72) SASAKI Hironori, Tokyo 100-8280, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysse-Strasse 29, 80336 München, DE

- (51) **H02J 7/00** (11) **3 016 236 A1**  
**H02M 1/12** **H02M 1/44**
- (25) En (26) En  
(21) 15190409.1 (22) 19.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
MA
- (30) 31.10.2014 CN 201410601593  
(54) • *STROMVERSORGUNGSSCHALTUNG UND ELEKTRONISCHE AUSTRÜSTUNG*  
• *POWER SUPPLY CIRCUIT AND ELECTRONIC EQUIPMENT*  
• *CIRCUIT D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE ET ÉQUIPEMENT ÉLECTRONIQUE*
- (71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN  
(72) SUN, Wei, 100085 Beijing, CN  
DI, Hao, 100085 Beijing, CN  
SHI, Xinming, 100085 Beijing, CN  
(74) Sackin, Robert, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

- H02J 7/00** → (51) **B60L 11/18**
- H02J 7/00** → (51) **H01M 2/10**
- H02J 7/00** → (51) **H02J 7/02**
- H02J 7/00** → (51) **H02J 7/34**
- H02J 7/00** → (51) **H02J 50/00**
- H02J 7/00** → (51) **H02J 50/10**

- (51) **H02J 7/02** (11) **3 016 237 A1**  
**B60L 11/18** **H01M 2/10**  
**H01M 10/44** **H01M 10/48**  
**H02J 3/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 14817821.3 (22) 24.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
MA
- (86) JP 2014/066727 24.06.2014  
(87) WO 2014/208565 2014/53 31.12.2014  
(30) 25.06.2013 JP 2013132764  
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER LADEENERGIE, SYSTEM ZUR STEUERUNG DER LADEENERGIE UND PROGRAMM*  
• *METHOD FOR CONTROLLING CHARGING POWER, SYSTEM FOR CONTROLLING CHARGING POWER, AND PROGRAM*  
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE RÉGULER LA PUISSANCE DE CHARGE, SYSTÈME PERMETTANT DE RÉGULER LA PUISSANCE DE CHARGE, ET PROGRAMME*

- (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP  
(72) SHIZUNO, Takayuki, Tokyo 108-8001, JP  
OHTA, Yuko, Tokyo 108-8001, JP  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **H02J 7/02** (11) **3 016 238 A1**  
**H02J 7/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 14818426.0 (22) 24.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
MA
- (86) JP 2014/066715 24.06.2014  
(87) WO 2014/208561 2014/53 31.12.2014  
(30) 25.06.2013 JP 2013132886  
(54) • *LADEZUSTANDSVERWALTUNGSVERFAHREN, LADEZUSTANDSVERWALTUNGSVORRICHTUNG UND PROGRAMM*  
• *CHARGING STATE MANAGEMENT METHOD, CHARGING STATE MANAGEMENT DEVICE, AND PROGRAM*  
• *PROCÉDÉ DE GESTION D'ÉTAT DE CHARGE, DISPOSITIF DE GESTION D'ÉTAT DE CHARGE ET PROGRAMME*

- (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP  
(72) SHIZUNO, Takayuki, Tokyo 108-8001, JP  
OHTA, Yuko, Tokyo 108-8001, JP  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **H02J 7/02** (11) **3 016 239 A1**  
**H01Q 15/24** **H01Q 19/28**  
**H02J 50/70** **H02J 50/50**  
**H01Q 9/28**

- (25) En (26) En  
(21) 15174075.0 (22) 26.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
MA
- (30) 28.10.2014 US 201414526431  
(54) • *DRAHTLOSER LADESENDER UND VERFAHREN DAFÜR*  
• *WIRELESS CHARGING TRANSMITTER AND METHOD THEREOF*  
• *ÉMETTEUR DE CHARGE SANS FIL ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*

- (71) Lite-On Technology Corporation, 22F, 392, Ruey Kuang Road, Neihu, Taipei 114, TW  
(72) Waldschmidt, Andre, 114 Taipei, TW  
(74) Krauns, Christian, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstraße 5-7, 80331 München, DE

- H02J 7/02** → (51) **H02J 5/00**

- (51) **H02J 7/14** (11) **3 016 240 A2**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 15191895.0 (22) 28.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
MA
- (30) 31.10.2014 FR 1402471  
(54) • *AUTONOME ELEKTRISCHE ENERGIEERZEUGUNGSEINHEIT UND IHRE ANWENDUNG FÜR EINE ANTENNE*  
• *AUTONOMOUS ELECTRICAL PRODUCTION UNIT AUTOREGULATED AND ITS UTILISATION FOR A RELAIS ANTENNA*  
• *UNITÉ DE PRODUCTION ÉLECTRIQUE AUTONOME AUTORÉGULÉE FOURNISANT UN COURANT CONTINU, ET SON UTILISATION DANS UNE BORNE AUTONOME D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE D'UNE ANTENNE-RELAIS*

- (71) Armoudian, Sarkis, 112 rue de l'Eglise, 01120 Thil, FR  
Le Floch, Cyrille, Chambourg, 49350 Les Rosiers sur Loire, FR  
(72) Armoudian, Sarkis, 01120 Thil, FR  
Le Floch, Cyrille, 49350 Les Rosiers sur Loire, FR  
(74) Schmidt, Martin Peter, IXAS Conseil 15, rue Emile Zola, 69002 Lyon, FR

- (51) **H02J 7/34** (11) **3 016 241 A1**  
**H02J 7/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 14817179.6 (22) 26.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
MA
- (86) JP 2014/002736 26.05.2014  
(87) WO 2014/207994 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 JP 2013137180  
(54) • *STROMSPEICHERSYSTEM, ELEKTRIZITÄTSSPEICHERMODUL UND STEUERUNGSVERFAHREN*  
• *ELECTRICITY STORAGE SYSTEM, ELECTRICITY STORAGE MODULE, AND CONTROL METHOD*  
• *SYSTÈME D'ACCUMULATION D'ÉLECTRICITÉ, MODULE D'ACCUMULATION D'ÉLECTRICITÉ, ET PROCÉDÉ DE COMMANDE*

- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
(72) SEKITA, Suguru, Tokyo 108-0075, JP  
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

- H02J 7/34** → (51) **H02J 3/46**
- H02J 7/35** → (51) **H02J 3/46**

- (51) **H02J 9/06** (11) **3 016 242 A2**
- (25) En (26) En  
(21) 15186263.8 (22) 22.09.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
MA
- (30) 31.10.2014 US 201414530189  
(54) • *AUTONOMES STROMVERSORGUNGSSYSTEM*  
• *AUTONOMOUS POWER SUPPLY*  
• *SYSTÈME D'ALIMENTATION AUTONOME*
- (71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL  
(72) Vemula, Madan Mohan Reddy, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB  
(74) Crawford, Andrew, NXP SEMICONDUCTORS UK LTD Intellectual Property & Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

- (51) **H02J 50/00** (11) **3 016 243 A1**  
**H01F 38/14** **H02J 7/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 14818672.9 (22) 27.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
MA
- (86) JP 2014/067128 27.06.2014  
(87) WO 2014/208715 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 JP 2013136529  
(54) • *ANTENNENSPEULEINEINHEIT*  
• *ANTENNA COIL UNIT*  
• *UNITÉ DE BOBINE D'ANTENNE*



- (71) Equos Research Co., Ltd., Akihabara Daibiru 7F 18-13, Sotokanda 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021, JP  
(72) YAMAKAWA, Hiroyuki, Tokyo 101-0021, JP  
(73) SATOU, Kenichirou, Tokyo 101-0021, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**H02J 50/00** → (51) **H01Q 1/38**

- (51) **H02J 50/10** (11) **3 016 244 A1**  
**H04L 29/06** **H02J 7/00**  
(25) En (26) En  
(21) 15187241.3 (22) 29.09.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 03.11.2014 KR 20140151165  
(54) • **KONTAKTFREIE ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND ORTSBASIERENDES SERVICESYSTEM DAMIT**  
• **NON-CONTACT POWER TRANSMISSION DEVICE AND LOCATION-BASED SERVICE SYSTEM USING THE SAME**  
• **DISPOSITIF DE TRANSMISSION D'ÉNERGIE SANS CONTACT ET SYSTÈME DE SERVICES GÉODÉPENDANTS UTILISANT CELUI-CI**  
(71) Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd., 150, Maeyeong-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do, KR  
(72) PARK, Sung Heum, Gyeonggi-do, KR  
CHO, Hyung Wook, Gyeonggi-do, KR  
CHO, Sang Ho, Gyeonggi-do, KR  
LEE, Sang Beom, Gyeonggi-do, KR  
CHANG, Ki Won, Gyeonggi-do, KR  
PARK, Chul Gyun, Gyeonggi-do, KR  
SUNG, Jae Suk, Gyeonggi-do, KR  
KANG, Chang Soo, Gyeonggi-do, KR  
HAN, Hee Sun, Gyeonggi-do, KR  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**H02J 50/12** → (51) **H02J 5/00**

**H02J 50/50** → (51) **H02J 7/02**

**H02J 50/70** → (51) **H02J 5/00**

**H02J 50/70** → (51) **H02J 7/02**

- (51) **H02K 1/02** (11) **3 016 245 A1**  
**H02K 15/02**  
(25) De (26) De  
(21) 14191083.6 (22) 30.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • **Verfahren zur Herstellung eines Rotors sowie eine Elektromaschine**  
• **Method for producing a rotor and an electric machine**  
• **Procédé de fabrication d'un rotor et machine électrique**  
(71) Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen (RWTH), Templergraben 55, 52062 Aachen, DE  
(72) Lange, Tobias, 52064 Aachen, DE  
De Doncker, Univ.-Prof. Dr. ir. Dr. h. c. Rik W., 3000 Leuven, BE  
Schenk, Mareike, 52076 Aachen, DE  
Stefan, Koschik, 52066 Aachen, DE  
(74) Laufhütte, Dieter, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft

mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

- (51) **H02K 1/18** (11) **3 016 246 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 15183130.2 (22) 31.08.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 28.10.2014 DE 102014221872  
(54) • **VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG EINER STATOR IN EINEM GEHÄUSE**  
• **DEVICE FOR SECURING A STATOR IN A HOUSING**  
• **DISPOSITIF DE FIXATION D'UN STATOR DANS UN BOITIER**  
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
EM-motive GmbH, Robert-Bosch-Strasse 200, 31139 Hildesheim, DE  
(72) Schade, Till, 70469 Stuttgart, DE  
Kersten, Eike-Christian, 30625 Hannover, DE  
Topf, Andreas, 99869 Ballstaedt, DE  
Zeadan, Jehhad, 4728 Kelmis, BE  
Overmeier, Sarah, 96049 Bamberg, DE  
Hein, Tobias, 31139 Hildesheim, DE

- (51) **H02K 1/18** (11) **3 016 247 A1**  
**H02K 3/52** **E05F 15/643**

- (25) De (26) De  
(21) 15188468.1 (22) 06.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 31.10.2014 DE 102014115929  
(54) • **TÜRANTRIEB**  
• **DOOR DRIVE**  
• **ENTRAÎNEMENT DE PORTE**  
(71) DORMA Deutschland GmbH, Dorma Platz 1, 58256 Ennepetal, DE  
(72) Wagner, Martin, 58256 Ennepetal, DE  
Busch, Sven, 58256 Ennepetal, DE  
(74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5a planta, 28046 Madrid, ES

- (51) **H02K 1/20** (11) **3 016 248 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 15191007.2 (22) 22.10.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 28.10.2014 US 201414526064  
(54) • **KÜHLSYSTEM FÜR ROTIERENDE ELEKTRISCHE MASCHINE**  
• **COOLING SYSTEM FOR ELECTRIC ROTOR MACHINE**  
• **SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT POUR MACHINE ÉLECTRIQUE ROTATIVE**  
(71) Ingersoll-Rand Company, 800-D Beaty Street, Davidson, NC 28036, US  
(72) Mäki-Ontto, Petri J., 02710 Espoo, FI  
Saari, Juha T., 02710 Espoo, FI  
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

- (51) **H02K 1/22** (11) **3 016 249 A1**  
**H02K 21/24**

- (25) Ja (26) En

- (21) 14817066.5 (22) 22.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/051193 22.01.2014  
(87) WO 2014/208110 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 JP 2013135747

- (54) • **ELEKTRISCHE AXIALDREHMASCHINE**  
• **AXIAL TYPE ROTATING ELECTRICAL MACHINE**  
• **MACHINE ÉLECTRIQUE ROTATIVE DE TYPE AXIAL**

- (71) Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd., 3, Kanda Neribeicho Chiyoda-ku, Tokyo 101-0022, JP  
(72) TOKOI, Hirooki, Tokyo 100-8280, JP  
ENOMOTO, Yuji, Tokyo 100-8280, JP  
SUZUKI, Toshifumi, Tokyo 101-0022, JP  
TAKAHASHI, Shuichi, Tokyo 101-0022, JP  
SOUUMA, Kenichi, Tokyo 101-0022, JP  
(74) Moore, Graeme Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

- (51) **H02K 1/27** (11) **3 016 250 A2**

- (25) En (26) En  
(21) 15191951.1 (22) 28.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 30.10.2014 JP 2014221815  
04.06.2015 JP 2015114082  
(54) • **INNENPERMANENTMAGNETROTOR UND VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG DAVON**  
• **INTERIOR PERMANENT MAGNET ROTOR AND METHOD AND APPARATUS FOR MANUFACTURING THE SAME**  
• **ROTOR À AIMANT PERMANENT INTÉRIEUR ET PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FABRICATION DE CELUI-CI**  
(71) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP  
(72) YAMAGUCHI, Ryosuke, Osaka-shi., Osaka 542-8502, JP  
NIMURA, Keita, Osaka-shi., Osaka 542-8502, JP  
TACHI, Koji, Osaka-shi., Osaka 542-8502, JP  
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

**H02K 1/27** → (51) **H02P 6/08**

- (51) **H02K 3/12** (11) **3 016 251 A1**  
**H02K 3/28**

- (25) De (26) De  
(21) 15183287.0 (22) 01.09.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 28.10.2014 DE 102014221951  
(54) • **MASCHINENKOMPONENTE FÜR EINE ELEKTRISCHE MASCHINE SOWIE EINE ELEKTRISCHE MASCHINE**  
• **MACHINE COMPONENT FOR AN ELECTRICAL MACHINE AND AN ELECTRICAL MACHINE**  
• **COMPOSANTS POUR UNE MACHINE ÉLECTRIQUE ET MACHINE ÉLECTRIQUE**



(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) Knappenberger, Uwe, 75417 Muehlacker, DE  
Kudlek, Alexander, 31199 Diekhofen, DE  
Heuser, Patrick, 70372 Stuttgart, DE  
Alexander, Marcus, 71640 Ludwigsburg, DE

**H02K 3/28** → (51) **H02K 3/12**

**H02K 3/52** → (51) **H02K 1/18**

**H02K 5/20** → (51) **H02K 11/33**

**H02K 7/06** → (51) **F16H 25/20**

(51) **H02K 7/18** (11) **3 016 252 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15186209.1 (22) 22.09.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 29.10.2014 GB 201419229  
(54) • **TRAGLAGER MIT ENERGIEGEWINNUNGSMITTEL**  
• **BEARING DEVICE WITH ENERGY HARVESTING MEANS**  
• **DISPOSITIF DE PALIER AVEC UN MOYEN DE COLLECTE D'ÉNERGIE**

(71) Aktiebolaget SKF, 41 550 Göteborg, SE  
(72) ANGELIS, Georgo, 5342NJ Oss, NL  
DEN HAAK, Nicolaas, 3332 VG Zwijndrecht, NL  
VAN DER HAM, Andreas Clemens, 3521 BE Utrecht, NL  
KNAPEN, Petrus Matheus Josephus, 5025 JD Tilburg, NL  
MEIJER, John, 5026SL Tilburg, NL  
(74) Tweedlie, Diane Harkness, SKF B.V. Kelvinbaan 16, 3439 MT Nieuwegein, NL

**H02K 7/18** → (51) **F02B 37/10**

**H02K 9/10** → (51) **F28D 1/00**

**H02K 9/19** → (51) **F28D 1/00**

**H02K 9/20** → (51) **F28D 1/00**

**H02K 9/22** → (51) **H02K 11/33**

(51) **H02K 11/215** (11) **3 016 253 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 15192651.6 (22) 02.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 03.11.2014 US 201414531400  
(54) • **BÜRSTENLOSER MOTOR MIT MODULAREM STELLUNGSSENSOR**  
• **BRUSHLESS MOTOR WITH MODULAR POSITION SENSOR**  
• **MOTEUR SANS BALAI À CAPTEUR DE POSITION MODULAIRE**

(71) Goodrich Corporation, Four Caliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US

(72) KLODE, Harald, Centerville, OH 45458, US  
DRENNEN, David, Bellbrook, OH 45305, US  
REHFUS, Kevin, Troy, OH 45373, US  
PANT, Albert Keith, Carlisle, OH 45005, US  
FRENCH, Robert, Beaver creek, OH 45434, US

(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **H02K 11/33** (11) **3 016 254 A2**  
**H05K 1/00** **H02K 5/20**  
**H02K 9/22** **H05K 7/20**  
H02K 9/19

(25) De (26) De  
(21) 15003047.6 (22) 24.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 03.11.2014 DE 102014016171  
(54) • **KÜHLUNG EINER ELEKTRISCHEN ANTRIEBSEINRICHTUNG**  
• **COOLING OF AN ELECTRIC DRIVE**  
• **REFROIDISSEMENT D'UN MOTEUR ÉLECTRIQUE**  
(71) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE  
(72) Rusch, Josef, DE - 85098 Großmehring, DE

**H02K 15/02** → (51) **H02K 1/02**

**H02K 21/24** → (51) **H02K 1/22**

**H02K 29/08** → (51) **H02P 6/08**

(51) **H02K 33/18** (11) **3 016 255 A1**  
**A45D 33/30**

(25) Ja (26) En  
(21) 14816601.0 (22) 18.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/066145 18.06.2014  
(87) WO 2014/208415 2014/53 31.12.2014  
(30) 24.06.2013 JP 2013131683  
(54) • **SPRACHSPULENMOTOR UND BÜRSTEN-EINHEIT DAMIT**  
• **VOICE COIL MOTOR AND BRUSH UNIT USING SAME**  
• **MOTEUR À BOBINE ACOUSTIQUE ET UNITÉ DE BALAI L'UTILISANT**

(71) Shiseido Company Ltd., 5-5, Ginza 7-chome, Chuo-ku Tokyo 104-0061, JP

(72) TAKATA Motoki, Yokohama-shi Kanagawa 224-0025, JP  
FUJIOKA Tomochika, Tokyo 104-0061, JP  
TORII Akihito, Yokohama-shi Kanagawa 224-0025, JP  
HARUYAMA Tetsuya, Kumagaya-Shi Saitama 360-0034, JP  
YUI Katsuhiko, Kumagaya-Shi Saitama 360-0034, JP

(74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-Mann-Strasse 9, 80636 München, DE

(51) **H02M 1/12** (11) **3 016 256 A1**  
**H02J 3/01** **H02J 3/38**  
**G01R 23/20** H02M 1/00

(25) En (26) En  
(21) 15184730.8 (22) 10.09.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 12.09.2014 CN 201410465695  
12.09.2014 CN 201410465702  
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG UND UNTERDRÜCKUNG VON RESONANZ**

• **METHOD AND DEVICE FOR MONITORING AND SUPPRESSING RESONANCE**  
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SURVEILLANCE ET DE SUPPRESSION DE RÉSONANCE**

(71) Sungrow Power Supply Co., Ltd., No. 1699 Xiyou Road New & High Technology Industrial Development Zone, Hefei, Anhui 230088, CN

(72) Pan, Nianan, 230088 Hefei, CN  
Cheng, Lin, 230088 Hefei, CN  
Tao, Lei, 230088 Hefei, CN

(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

**H02M 1/12** → (51) **H02J 7/00**

(51) **H02M 1/32** (11) **3 016 257 A1**  
**H02J 3/36** **H02H 7/122**

(25) Ko (26) En  
(21) 14818167.0 (22) 20.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2014/005458 20.06.2014  
(87) WO 2014/208932 2014/53 31.12.2014  
(30) 26.06.2013 KR 20130073772  
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES ÜBERSTROMS EINES NETZGEKOPPELTEN WECHSELRICHTERS AUFGRUND ABNORMALER GITTERSPANNUNG**

• **APPARATUS AND METHOD FOR CONTROLLING OVERCURRENT OF GRID-CONNECTED INVERTER DUE TO ABNORMAL GRID VOLTAGE**  
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR COMMANDER UNE SURINTENSITÉ D'ONDULEUR CONNECTÉ AU RÉSEAU EN RAISON D'UNE TENSION DE RÉSEAU ANORMALE**

(71) Posco Energy Co. Ltd., East Wing 8F 440 Teheran-ro Gangnam-gu, Seoul 135-777, KR

(72) LEE, Jeong Heum, Pohang-si Gyeong-sangbuk-do 790-762, KR  
MOON, Sang Ho, Pohang-si Gyeong-sangbuk-do 791-754, KR  
CHANG, Ju Young, Pohang-si Gyeong-sangbuk-do 791-948, KR  
KIM, Jae Sig, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 361-793, KR  
LEE, Jin Su, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 791-783, KR

(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

(51) **H02M 1/32** (11) **3 016 258 A1**  
**H02J 3/36** **H02H 7/122**

(25) Ko (26) En  
(21) 14818507.7 (22) 20.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2014/005459 20.06.2014  
(87) WO 2014/208933 2014/53 31.12.2014  
(30) 26.06.2013 KR 20130073771  
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SCHUTZ EINES NETZGEKOPPELTEN INVERTERS VOR DEM AUFTRETEN VON NIEDRIGER NETZSPANNUNG**

• **APPARATUS AND METHOD FOR PROTECTING GRID-CONNECTED INVERTER FROM OCCURRENCE OF LOW GRID VOLTAGE**  
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ DE PROTECTION D'UNE ONDULEUR RELIÉ AU RÉSEAU**

*CONTRE LA SURVENUE D'UNE FAIBLE TENSION DU RÉSEAU*

(71) Posco Energy Co. Ltd., East Wing 8F 440 Teheran-ro Gangnam-gu, Seoul 135-777, KR

(72) LEE, Jeong Heum, Pohang-si Gyeong-sangbuk-do 790-762, KR  
MOON, Sang Ho, Pohang-si Gyeong-sangbuk-do 791-754, KR  
CHANG, Ju Young, Pohang-si Gyeong-sangbuk-do 791-948, KR  
KIM, Jae Sig, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 361-793, KR  
LEE, Jin Su, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 791-783, KR

(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

(51) **H02M 1/36** (11) **3 016 259 A1**  
**H02M 3/07**

(25) En (26) En  
(21) 15188692.6 (22) 07.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA

(30) 30.10.2014 US 201462072437 P  
01.10.2015 US 201514872150

(54) • *LADUNGSPUMPENSCHALTUNG, INTEGRIERTE SCHALTUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN DAFÜR*  
• *CHARGE PUMP CIRCUIT, INTEGRATED CIRCUIT, ELECTRONIC DEVICE AND METHOD THEREFOR*  
• *CIRCUIT DE POMPE DE CHARGE, CIRCUIT INTÉGRÉ, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*

(71) MediaTek Singapore Pte Ltd., No. 1 Fusionopolis Walk 03-01 Solaris, Singapore 138628, SG

(72) FOWERS, Paul, Horsmonden, Tonbridge,, Kent TN12 8LL, GB  
COLLADOS ASENSIO, Manel, Larkfield, Aylesford,, Kent ME207GR, GB

(74) Wray, Antony John, et al, Optimus Patents Limited Grove House Lutyens Close, Chineham Court Basingstoke Hampshire RG24 8AG, GB

(51) **H02M 1/36** (11) **3 016 260 A1**  
**H02M 3/07**

(25) En (26) En  
(21) 15188693.4 (22) 07.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA

(30) 30.10.2014 US 201462072437 P  
01.10.2015 US 201514872146

(54) • *LADUNGSPUMPENSCHALTUNG, INTEGRIERTE SCHALTUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN DAFÜR*  
• *CHARGE PUMP CIRCUIT, INTEGRATED CIRCUIT, ELECTRONIC DEVICE AND METHOD THEREFOR*  
• *CIRCUIT DE POMPE DE CHARGE, CIRCUIT INTÉGRÉ, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*

(71) MediaTek Singapore Pte Ltd., No. 1 Fusionopolis Walk 03-01 Solaris, Singapore 138628, SG

(72) FOWERS, Paul, Horsmonden, Tonbridge,, Kent TN12 8LL, GB  
COLLADOS ASENSIO, Manel, Larkfield, Aylesford,, Kent ME207GR, GB

(74) Wray, Antony John, et al, Optimus Patents Limited Grove House Lutyens Close, Chineham Court Basingstoke Hampshire RG24 8AG, GB

**H02M 1/44** → (51) **H02J 7/00**

**H02M 3/07** → (51) **H02M 1/36**

(51) **H02M 3/155** (11) **3 016 261 A1**

(25) Ja (26) En  
(21) 13888504.1 (22) 24.06.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/067292 24.06.2013  
(87) WO 2014/207812 2014/53 31.12.2014

(54) • *STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG*  
• *POWER SUPPLY DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE*

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(72) UKEGAWA, Hiroshi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
ONISHI, Yukio, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

**H02M 3/315** → (51) **H05B 33/08**

(51) **H02M 7/02** (11) **3 016 262 A1**

(25) Zh (26) En  
(21) 14788841.6 (22) 22.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/075918 22.04.2014  
(87) WO 2014/173284 2014/44 30.10.2014  
(30) 29.07.2013 CN 201310322367

(54) • *GEMISCHTES EINSATZSYSTEM FÜR GLEICHRICHTER MIT UNTERSCHIEDLICHER LEISTUNG UND ENERGIESPARENDE IMPLEMENTIERUNGSVERFAHREN SOWIE VORRICHTUNG DAFÜR*

• *RECTIFIER MIXED INSERTION SYSTEM WITH DIFFERENT POWER, AND ENERGY SAVING IMPLEMENTATION METHOD AND DEVICE THEREFOR*  
• *SYSTÈME D'INSERTION DE REDRESSEUR MIXTE AVEC PUISSANCE DIFFÉRENTE, PROCÉDÉ DE MISE EN UVRE D'ÉCONOMIES D'ÉNERGIE ET SON DISPOSITIF*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) WANG, Wei, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
LIU, Dongbo, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
XUE, Bing, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Awapatent AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

**H02M 7/12** → (51) **G09G 3/32**

(51) **H02M 7/483** (11) **3 016 263 A1**

(25) Ja (26) En  
(21) 14817321.4 (22) 23.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/063717 23.05.2014  
(87) WO 2014/208232 2014/53 31.12.2014  
(30) 25.06.2013 JP 2013132261

(54) • *MEHRSTUFIGER LEISTUNGSWANDLER*  
• *MULTILEVEL POWER CONVERTOR*  
• *CONVERTISSEUR DE PUISSANCE MULTINIVEAU*

(71) Meidensha Corporation, 1-1, Osaki 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-6029, JP

(72) HASEGAWA, Isamu, Tokyo 141-6029, JP  
KODAMA, Takashi, Tokyo 141-6029, JP  
KONDO, Takeshi, Tokyo 141-6029, JP  
URUSHIBATA, Shota, Tokyo 141-6029, JP

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **H02N 1/04** (11) **3 016 264 A1**

(25) Zh (26) En  
(21) 14817173.9 (22) 22.01.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/071085 22.01.2014  
(87) WO 2014/206077 2014/53 31.12.2014  
(30) 25.06.2013 CN 201310256081

(54) • *GLEITENDER REIBUNGSSTROMGENERATOR, STROMERZEUGUNGSVERFAHREN UND VEKTORVERSCHIEBUNGSSENSOR*  
• *SLIDING FRICTION POWER GENERATOR, POWER GENERATION METHOD, AND VECTOR DISPLACEMENT SENSOR*  
• *GÉNÉRATEUR DE COURANT PAR FRICTION DE GLISSEMENT, PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE COURANT ET CAPTEUR DE DÉPLACEMENT DE VECTEUR*

(71) Beijing Institute of Nanoenergy and Nanosystems, Tower C, Techart Plaza No.30 Xueyuan Road Haidian District, Beijing 100083, CN

(72) WANG, Zhonglin, Beijing 100190, CN  
YANG, Ya, Beijing 100190, CN  
ZHANG, Hulin, Beijing 100190, CN

(74) Noble, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **H02P 1/02** (11) **3 016 265 A1**

H02P 1/52 H02P 27/06  
H02P 21/06

(25) En (26) En  
(21) 15190148.5 (22) 16.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA

(30) 30.10.2014 KR 20140148954

(54) • *VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES UMRICHTERS*  
• *APPARATUS FOR CONTROLLING INVERTER*  
• *APPAREIL DE COMMANDE D'ONDULEUR*

(71) LSIS Co., Ltd., LS Tower 127, LS-ro Dongan-gu Anyang-si, Gyeonggi-do 14119, KR

(72) CHOI, Seung-Cheol, Gyeonggi-do 13910, KR  
YOO, An-No, Seoul 07705, KR

(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

**H02P 1/46** → (51) **H02P 6/18**

- (51) **H02P 6/08** (11) **3 016 266 A1**  
**H02K 29/08** **H02P 6/16**  
**H02K 1/27**
- (25) De (26) De  
(21) 14191163.6 (22) 30.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Stellantrieb mit einem bürstenlosen Zwei-phasen-Gleichstrommotor sowie Verwendung eines derartigen Gleichstrommotors*
- *Actuator with a brushless two phase direct current motor and use of such a direct current motor*
- *Mécanisme de commande doté d'un moteur à courant continu biphasé sans brosse et utilisation d'un tel moteur à courant continu*

- (71) Siemens Schweiz AG, Freilagerstrasse 40, 8047 Zürich, CH
- (72) Huwiler, Adrian, 6038 Honau, CH  
Soltermann, Sacha, 6340 Baar, CH
- (74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

**H02P 6/08** → (51) **H02P 6/182**

**H02P 6/16** → (51) **H02P 6/08**

- (51) **H02P 6/18** (11) **3 016 267 A1**  
**H02P 1/46** **H02P 25/08**
- (25) De (26) De  
(21) 14191313.7 (22) 31.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zum Zuschalten eines Umrichters auf eine rotierende Reluktanzmaschine, Steuereinrichtung sowie Antriebsanordnung*
- *Method for connecting an inverter to a rotating reluctance machine, control device and drive assembly*
- *Procédé de commutation d'un convertisseur sur une machine de réluctance tournante, dispositif de commande et agencement d'entraînement*

- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Weigel, Thilo, 90427 Nürnberg, DE

**H02P 6/18** → (51) **H02P 21/14**

- (51) **H02P 6/182** (11) **3 016 268 A2**
- (25) En (26) En  
(21) 15190772.2 (22) 21.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 28.10.2014 JP 2014219359
- (54) • *MOTORANTRIEBSVORRICHTUNG, FAHRZEUGLUFTANPASSUNGSVORRICHTUNG UND MOTORDREHZAHLEDETEKTIONSVERFAHREN*
- *MOTOR DRIVE APPARATUS, VEHICLE AIR ADJUSTMENT APPARATUS, AND MOTOR-ROTATION-NUMBER DETECTION METHOD*
- *APPAREIL D'ENTRAÎNEMENT DE MOTEUR, APPAREIL DE RÉGLAGE D'AIR POUR VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE NOMBRE DE ROTATION DE MOTEUR*

- (71) Keihin Corporation, 26-2, Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
- (72) SUZUKI, Hiroto, Shioya-gun, Tochigi, JP  
HATAKEYAMA, Yoshiyuki, Kamakura-shi, Kanagawa, JP  
FUKUMOTO, Syohei, Kamakura-shi, Kanagawa, JP
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

(51) **H02P 6/182** (11) **3 016 269 A1**  
**H02P 6/08** **H02P 27/08**

- (25) En (26) En  
(21) 15191604.6 (22) 27.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 27.10.2014 GB 201419098
- (54) • *STEUERUNG FÜR PULSBREITENMODULIERT ANGETRIEBENE MOTOREN*
- *CONTROL FOR PULSE WIDTH MODULATED DRIVEN MOTORS*
- *COMMANDE POUR DES MOTEURS À MODULATION DE LARGEUR D'IMPULSION*

- (71) Melexis Technologies NV, Transportstraat 1, 3980 Tessenderlo, BE

- (72) PAINTZ, Christian, 99098 Erfurt, DE
- (74) DenK iP, Leuvensesteenweg 203, 3190 Boortmeerbeek, BE

(51) **H02P 6/182** (11) **3 016 270 A2**

- (25) De (26) De  
(21) 15401106.8 (22) 27.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 27.10.2014 DE 102014115607
- (54) • *VERFAHREN UND SCHALTUNGSANORDNUNG ZUR LAGESTABILISIERUNG EINES ROTORS GEGENÜBER EINEM STATOR IN EINEM ELEKTROMOTOR*
- *METHOD AND CIRCUIT ASSEMBLY FOR THE STABILIZATION OF A POSITION OF A ROTOR WITH RESPECT TO A STATOR IN AN ELECTRIC MOTOR*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CIRCUIT DE STABILISATION DE LA POSITION D'UN ROTOR PAR RAPPORT À UN STATOR DANS UN MOTEUR ÉLECTRIQUE*

- (71) Trinamic Motion Control GmbH & Co. KG, Waterloohain 5, 22769 Hamburg, DE

- (72) Larsson, Lars, 20249 Hamburg, DE  
Dressler, Enrico, 22087 Hamburg, DE

- (74) Heun, Thomas, Helmke & Partner Rathausmarkt 5, 20095 Hamburg, DE

(51) **H02P 9/00** (11) **3 016 271 A2**

- (25) De (26) De  
(21) 15003112.8 (22) 30.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 31.10.2014 AT 8042014
- (54) • *KRAFTANLAGE*
- *POWER PLANT*
- *CENTRALE*
- (71) GE Jenbacher GmbH & Co. OG, Achensee-strasse 1-3, 6200 Jenbach, AT

- (72) LU, Hang, 85356 Freising, DE  
DHARMADHIKARI, Parag, 85375 Neufahrn bei Freising, DE
- (74) Torggler & Hofinger Patentanwälte, Postfach 85, 6010 Innsbruck, AT

(51) **H02P 9/04** (11) **3 016 272 A1**  
**F03D 7/00** **G01R 31/02**  
**H02P 25/22**

- (25) En (26) En  
(21) 14191070.3 (22) 30.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Steuerung des Energieflusses aus einer elektrischen Maschine mit ungleicher Impedanz*
- *Controlling the energy flow from an electrical machine with unbalanced impedance*
- *Commande du flux d'énergie à partir d'une machine électrique à impédance non équilibrée*

- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Deng, Heng, 7330 Brande, DK

**H02P 9/04** → (51) **F02D 41/02**

(51) **H02P 9/08** (11) **3 016 273 A1**  
**F02N 11/08** **F02C 7/26**  
**F02C 7/262** **H02J 1/00**

- (25) En (26) En  
(21) 15185708.3 (22) 30.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 11.03.2013 US 201313794200
- (54) • *STARTSTEUERUNG FÜR SERIENBATTERIE*
- *SERIES BATTERY START CONTROLLER*
- *CONTRÔLEUR DE DÉMARRAGE À BATTERIE EN SÉRIE*

- (71) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US
- (72) Sowden, Chandler, North Richland Hills, TX 76180, US

- (74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(62) 14153240.8 / 2 779 422

(51) **H02P 21/06** (11) **3 016 274 A1**  
**H02P 27/06**

- (25) En (26) En  
(21) 15190146.9 (22) 16.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 30.10.2014 KR 20140148956
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES UMRICHTERS*
- *APPARATUS FOR CONTROLLING INVERTER*
- *APPAREIL DE COMMANDE D'ONDULEUR*
- (71) LSIS Co., Ltd., LS Tower 127, LS-ro Dongan-gu Anyang-si, Gyeonggi-do 14119, KR
- (72) CHOI, Seung-Cheol, 13910 Gyeonggi-do, KR  
YOO, An-No, 07705 Seoul, KR
- (74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) **H02P 21/14** (11) **3 016 275 A1**  
**H02P 6/18**

- (25) De (26) De



(21) 14191318.6 (22) 31.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Verfahren zum Bestimmen einer Rotorfrequenz und/oder eines Rotorwinkels eines Rotors einer Reluktanzmaschine, Steuerungseinrichtung sowie Antriebsanordnung  
• Method for determining a rotor frequency and/or a rotor angle of a rotor of a reluctance machine, control device and drive assembly  
• Procédé de détermination d'une fréquence de rotor et/ou d'un angle de rotor d'une machine à réluctance, dispositif de commande et entraînement

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) Sinner, Harald, 90542 Eckental/Herpersdorf, DE  
Weigel, Thilo, 90427 Nürnberg, DE

**H02P 25/08** → (51) **H02P 6/18**

**H02P 27/06** → (51) **H02P 21/06**

**H02P 27/08** → (51) **H02P 6/182**

(51) **H02S 50/10** (11) **3 016 276 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 15192379.4 (22) 30.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 03.11.2014 FR 1460559  
(54) • DIAGNOSEVERFAHREN EINES FOTOVOLTAIKSYSTEMS  
• METHOD FOR DIAGNOSING A PHOTOVOLTAIC SYSTEM  
• PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC D'UN SYSTÈME PHOTOVOLTAÏQUE  
(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR  
(72) PICHENOT, Grégoire, 73290 LA MOTTE-SERVOLEX, FR  
KHALED, Imene, 73000 CHAMBERY, FR  
(74) Novaimo, Bâtiment Europa 2 310 avenue Marie Curie Archamps Technopole, 74166 Saint-Julien-en-Genevois Cedex, FR

(51) **H02S 50/10** (11) **3 016 277 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 15192383.6 (22) 30.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 03.11.2014 FR 1460556  
(54) • DIAGNOSEVERFAHREN EINES FOTOVOLTAIKSYSTEMS  
• METHOD FOR DIAGNOSING A PHOTOVOLTAIC SYSTEM  
• PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC D'UN SYSTÈME PHOTOVOLTAÏQUE  
(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR  
(72) PICHENOT, Grégoire, 73290 LA MOTTE-SERVOLEX, FR  
KHALED, Imene, 73000 CHAMBERY, FR

(74) Novaimo, Bâtiment Europa 2 310 avenue Marie Curie Archamps Technopole, 74166 Saint-Julien-en-Genevois Cedex, FR

(51) **H02S 50/10** (11) **3 016 278 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 15192384.4 (22) 30.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 03.11.2014 FR 1460557  
(54) • DIAGNOSE EINES FOTOVOLTAIKSYSTEMS MIT HILFE EINES MULTIAGENTEN-SYSTEMS  
• DIAGNOSIS OF A PHOTOVOLTAIC SYSTEM BY A MULTI-AGENT SYSTEM  
• DIAGNOSTIC D'UN SYSTÈME PHOTOVOLTAÏQUE PAR UN SYSTÈME MULTI-AGENTS  
(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR  
(72) HA, Duy Long, 73000 CHAMBERY LE VIEUX, FR  
JOUAAA, Hussein, 38100 GRENOBLE, FR  
(74) Novaimo, Bâtiment Europa 2 310 avenue Marie Curie Archamps Technopole, 74166 Saint-Julien-en-Genevois Cedex, FR

(51) **H03B 5/26** (11) **3 016 279 A1**  
**H03K 3/0231**

(25) En (26) En  
(21) 15191611.1 (22) 27.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 29.10.2014 US 201462072404 P  
23.10.2015 US 201514920906  
(54) • KREUZGEKOPPELTER OZILLATOR, INTEGRIERTE SCHALTUNG UND ELEKTRO-NISCHE VORRICHTUNG  
• CROSS-COUPLED OSCILLATOR, INTEGRATED CIRCUIT AND ELECTRONIC DEVICE  
• OSCILLATEUR À COUPLAGE CROISÉ, CIRCUIT INTÉGRÉ ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE  
(71) MediaTek Singapore Pte Ltd., No. 1 Fusionopolis Walk No.03-01 Solaris, Singapore 138628, SG  
(72) TENBROEK, Bernard Mark, West Malling,, Kent ME19 4PE, GB  
(74) Wray, Antony John, et al, Optimus Patents Limited Grove House Lutyens Close, Chineham Court Basingstoke Hampshire RG24 8AG, GB

(51) **H03B 19/14** (11) **3 016 280 A1**

(25) En (26) En  
(21) 15178854.4 (22) 29.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 28.10.2014 US 201462069489 P  
25.05.2015 US 201514720838  
(54) • FREQUENZVERDREIFACHER UND GENERATOR FÜR EIN LOKAL- OZILLATOR-SIGNAL  
• FREQUENCY TRIPLER AND LOCAL OSCILLATOR SIGNAL GENERATOR

• TRIPLEUR DE FRÉQUENCE ET GÉNÉRATEUR D'UN SIGNAL D'UN OSCILLATEUR LOCAL

- (71) MediaTek, Inc, No. 1 Dusing Rd. 1st Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW  
(72) CHUEH, Tzu-Chan, 302 Zhubei City, Hsinchu County, TW  
HSUEH, Yu-Li, Hsin-Chuang Dist., New Taipei City, TW  
(74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pilersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **H03F 1/56** (11) **3 016 281 A1**  
**H03F 3/193**

(25) En (26) En  
(21) 15175539.4 (22) 06.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 31.10.2014 JP 2014222927  
(54) • HALBLEITERVERSTÄRKER-VORSPAN-NUNGSSCHALTUNG UND HALBLEITER-VERSTÄRKERVORRICHTUNG  
• SEMICONDUCTOR AMPLIFIER BIAS CIRCUIT AND SEMICONDUCTOR AMPLIFIER DEVICE  
• CIRCUIT DE POLARISATION D'AMPLIFICATEUR À SEMI-CONDUCTEURS ET DISPOSITIF D'AMPLIFICATEUR À SEMI-CONDUCTEURS  
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP  
(72) TAKAGI, Kazutaka, Tokyo, JP  
(74) Moreland, David, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

**H03F 3/193** → (51) **H03F 1/56**

**H03G 5/02** → (51) **G06F 17/10**

**H03H 9/145** → (51) **H03H 9/25**

(51) **H03H 9/25** (11) **3 016 282 A1**  
**H03H 9/145**

(25) Ja (26) En  
(21) 14817110.1 (22) 26.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/066981 26.06.2014  
(87) WO 2014/208664 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 JP 2013135672  
28.06.2013 JP 2013135673  
28.06.2013 JP 2013135675  
(54) • ELASTISCHE WELLENVORRICHTUNG  
• ELASTIC WAVE DEVICE  
• DISPOSITIF À ONDES ÉLASTIQUES  
(71) River Eletec Corporation, 2-1-11 Fujimigaoka, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-8502, CN  
(72) KON, Tasuku, Nirasaki-shi Yamanashi 407-8502, JP  
MIZUMOTO, Katsuya, Nirasaki-shi Yamanashi 407-8502, JP  
(74) Dendorfer, Claus, Dendorfer & Herrmann Patentanwälte Partnerschaft mbB Bayerstrasse 3, 80335 München, DE

**H03K 3/0231** → (51) **H03B 5/26**

(51) **H03K 3/03** (11) **3 016 283 A1**  
**H04L 9/08**

(25) En (26) En

(21) 14190728.7 (22) 28.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Beobachten eines Rings von verbundenen Inverterschaltetelementen*  
• *Apparatus and method for observing a ring of interconnected inverting circuit elements*  
• *Appareil et procédé pour observer un anneau d'éléments de circuits inverseurs interconnectés*

(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung, Hansastrasse 27c, 80686 München, DE

(72) Hesselbarth, Robert, 82194 Gröbenzell, DE  
(74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Postfach 15 17 23, 80050 München, DE

**H03K 17/945** → (51) **G01D 5/24**

(51) **H03K 17/95** (11) **3 016 284 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 15181812.7 (22) 20.08.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 31.10.2014 DE 102014016217  
(54) • *INDUKTIVER NÄHERUNGSSCHALTER UND VERFAHREN FÜR DEN BETRIEB DESSEN*  
• *INDUCTIVE PROXIMITY SWITCH AND METHOD FOR OPERATING THE SAME*  
• *DETECTEUR DE PROXIMITÉ INDUCTIF ET SON PROCÉDE DE FONCTIONNEMENT*  
(71) wenglor sensoric elektronische Geräte GmbH, wenglor Straße 3, 88069 Tettnang, DE  
(72) Dräger, Andreas, 88046 Friedrichshafen, DE  
(74) Engelhardt & Engelhardt, Patentanwälte Montafonstraße 35, 88045 Friedrichshafen, DE

**H03K 17/95** → (51) **G01D 5/20**

(51) **H03K 17/955** (11) **3 016 285 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15157221.1 (22) 02.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 31.10.2014 US 201414530112  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung für verbesserte Genauigkeit von Näherungs- und Berührungserkennung in mobilen Vorrichtungen*  
• *Method and device for improved accuracy of proximity and touch detection in mobile devices*  
• *Procédé et dispositif permettant d'améliorer la précision de détection de toucher et de proximité dans des dispositifs mobiles*  
(71) Semtech Corporation, 200 Flynn Road, Camarillo, CA 93012, US  
(72) Rouaïssia, Chaouki, 2000 Neuchâtel, CH  
Ott, Jerald G., III, Escondido, CA California 92025, US  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H03K 17/955** (11) **3 016 286 A1**  
**H01Q 1/24** **H01Q 1/44**

(25) En (26) En  
(21) 15157227.8 (22) 02.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 31.10.2014 US 201414530156  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Verringerung von Funkfrequenzstörungen von Annäherungs- und Berührungserkennung in mobilen Vorrichtungen*  
• *Method and device for reducing radio frequency interference of proximity and touch detection in mobile devices*  
• *Procédé et dispositif pour réduire des interférences de radiofréquence de détection de toucher et de proximité dans des dispositifs mobiles*

(71) Semtech Corporation, 200 Flynn Road, Camarillo, CA 93012, US  
(72) Rouaïssia, Chaouki, 2000 Neuchâtel, CH  
Vandel, Eric, 1426 Concise, CH  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**H03K 19/18** → (51) **H03K 19/23**

(51) **H03K 19/23** (11) **3 016 287 A1**  
**H03K 19/18** **H01L 43/08**  
(25) En (26) En  
(21) 14192272.4 (22) 07.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 03.11.2014 EP 14191541  
(54) • *SPINDREHMOMENT-MEHRHEITSGATTER-VORRICHTUNG*  
• *A SPIN TORQUE MAJORITY GATE DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE PORTE MAJORITAIRE À COUPLE DE SPIN*  
(71) IMEC VZW, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE  
Katholieke Universiteit Leuven, Waaistraat 6 Box 5105, 3000 Leuven, BE  
(72) Vaysset, Adrien, 3001 Leuven, BE  
Radu, Iuliana, 3001 Leuven, BE  
Pourtois, Geoffrey, 3001 Leuven, BE  
(74) Patent Department IMEC, IMEC vzw Patent Department Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE

**H03L 7/197** → (51) **H04L 27/36**

(51) **H03M 1/66** (11) **3 016 288 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15154594.4 (22) 11.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 27.10.2014 US 201462068775 P  
12.11.2014 US 201414538814  
(54) • *Digital-Analog-Wandler mit Spiegelfrequenzunterdrückung*  
• *Digital-to-analog converter providing an image replica rejection*  
• *Convertisseur numérique-analogique fournissant une réjection d'image*  
(71) MediaTek, Inc, No. 1 Dusing Rd. 1st Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW  
(72) Chen, Chih-Jung, 300 Hsinchu City, TW  
(74) Hofer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **H04B 1/04** (11) **3 016 289 A1**  
**H01Q 13/18** **H04B 1/18**

(25) En (26) En  
(21) 15161643.0 (22) 30.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 30.10.2014 US 201462072454 P  
03.02.2015 US 201514612297  
(54) • *DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONSEINHEIT, INTEGRIERTE SCHALTUNG UND VERFAHREN ZUR ANTENNENANPASSUNG*  
• *WIRELESS COMMUNICATION UNIT, INTEGRATED CIRCUIT AND METHOD FOR ANTENNA TUNING*  
• *UNITÉ DE COMMUNICATION SANS FIL, CIRCUIT INTÉGRÉ ET PROCÉDE DE SYNTONISATION D'ANTENNE*  
(71) MediaTek Singapore Pte Ltd., No. 1 Fusionopolis Walk No.03-01 Solaris, Singapore 138628, SG  
(72) Tenbroek, Bernard Mark, Kent., ME19 4PE, GB  
Ali-Ahmad, Walid Youssef, Beirut, LB  
(74) Wray, Antony John, et al, Optimus Patents Limited Grove House Lutyens Close, Chineham Court Basingstoke Hampshire RG24 8AG, GB

(51) **H04B 1/06** (11) **3 016 290 A1**  
**H04W 52/02**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 15191600.4 (22) 27.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 29.10.2014 FR 1460371  
(54) • *STEUERUNGSVERFAHREN DER AKTIVIERUNG EINER EMPFANGSKETTE EINES FUNKMODULS*  
• *METHOD FOR MANAGING THE ACTIVATION OF A RECEIVING CHANNEL OF A RADIO MODULE*  
• *PROCÉDE DE GESTION DE L'ACTIVATION D'UNE CHAÎNE DE RÉCEPTION D'UN MODULE RADIO*  
(71) Delta Dore, Le Vieux Chêne, 35270 Bonne-main, FR  
(72) Leduc, Benoît, 35270 BONNEMAIN, FR  
Rouxel, Yann, 35270 BONNEMAIN, FR  
Leferrand, Vincent, 35270 BONNEMAIN, FR  
(74) Le Guen-Maillet, 5, place de Newquay BP 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

(51) **H04B 1/10** (11) **3 016 291 A1**  
(25) En (26) En

(21) 15003074.0 (22) 27.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 28.10.2014 US 201414525757  
(54) • *VERFAHREN ZUR ADAPTIVEN INTERFERENZUNTERDRÜCKUNG IN EINEM BREITBANDSPEKTRUM*  
• *METHOD OF ADAPTIVE INTERFERENCE MITIGATION IN WIDE BAND SPECTRUM*  
• *PROCÉDE D'ATTÉNUATION ADAPTATIVE DES INTERFÉRENCES DANS UN SPECTRE À LARGE BANDE*  
(71) HARRIS CORPORATION, 1025 West Nasa Boulevard MS-A111, Melbourne, FL 32919, US



- (72) Nieto, John Wesley, Rochester, NY 14610, US  
Petruzelli, Carl, Fairport, NY 14450, US  
Paladino, Brian C., Rochester, NY 14618, US
- (74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**H04B 1/18** → (51) **H04B 1/04**

- (51) **H04B 1/38** (11) **3 016 292 A1**  
**H01R 13/52**
- (25) Ko (26) En  
14818473.2 (22) 18.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2014/005378 18.06.2014
- (87) WO 2014/208928 2014/53 31.12.2014
- (30) 26.06.2013 KR 20130073909
- (54) • **WASSERDICHTER DICHUNG FÜR MOBILE ENDGERÄT UND MOBILES ENDGERÄT DAMIT**  
• **WATERPROOF PACKING FOR MOBILE TERMINAL AND MOBILE TERMINAL HAVING SAME**  
• **GARNITURE D'ÉTANCHÉITÉ POUR TERMINAL MOBILE ET TERMINAL MOBILE LA COMPORANT**
- (71) Bluebird Inc., 13F-14F, 39, Eonju-ro 30 gil Gangnam-gu, Seoul 135-856, KR
- (72) LEE, Jang Won, Seoul 135-854, KR  
KIM, Young Min, Gwangmyeong-si Gyeonggi-do 423-834, KR
- (74) Groth & Co. KB, P.O. Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

(51) **H04B 1/3816** (11) **3 016 293 A1**  
**H04B 1/3818** **H04M 1/02**

- (25) En (26) En  
15192431.3 (22) 30.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 31.10.2014 CN 201410602817
- (54) • **VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG EINER SIM-KARTE UND MOBILES ENDGERÄT**  
• **DEVICE FOR FIXING A SIM CARD AND MOBILE TERMINAL**  
• **DISPOSITIF DE FIXATION D'UNE CARTE SIM ET TERMINAL MOBILE**
- (71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
- (72) WU, Fenghui, Beijing 100085, CN  
YAN, Kesheng, Beijing 100085, CN
- (74) Underwood, Nicolas Patrick, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**H04B 1/3818** → (51) **H04B 1/3816**

**H04B 1/40** → (51) **H04W 88/02**

- (51) **H04B 3/46** (11) **3 016 294 A1**  
**H04M 3/30**
- (25) En (26) En  
14306702.3 (22) 27.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • **Verfahren und Vorrichtung zur Lokalisierung eines Brückenabgriffs**  
• **Method and device for localization of a bridged tap**  
• **Procédé et dispositif pour la localisation d'un branchement en dérivation**
- (71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) Dardenne, Xavier, 6041 Gosselies, BE  
Drooghaag, Benoît, 6041 Gosselies, BE
- (74) ALU Antw Patent Attorneys, Intellectual Property and Standards Copernicuslaan 50, 2018 Antwerp, BE

**H04B 3/54** → (51) **B60L 11/18**

- (51) **H04B 5/00** (11) **3 016 295 A1**  
**H03K 17/955** **H04M 1/725**
- (25) En (26) En  
15157236.9 (22) 02.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 31.10.2014 US 201414530115
- (54) • **Verfahren und Vorrichtung für kapazitive Nahfeldkommunikation in Mobilgeräten**  
• **Method and device for capacitive near-field communication in mobile devices**  
• **Procédé et dispositif de communication en champ proche capacitif dans des dispositifs mobiles**
- (71) Semtech Corporation, 200 Flynn Road, Camarillo, CA 93012, US
- (72) Rouaïssia, Chaouki, 2000 Neuchâtel, CH
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**H04B 5/00** → (51) **H01Q 1/38**

- (51) **H04B 5/02** (11) **3 016 296 A1**
- (25) Zh (26) En  
14817751.2 (22) 26.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/080863 26.06.2014
- (87) WO 2014/206321 2014/53 31.12.2014
- (30) 26.06.2013 CN 201310259412
- (54) • **BLUETOOTH-KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND BLUETOOTH-KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG**  
• **BLUETOOTH COMMUNICATION METHOD AND BLUETOOTH COMMUNICATION DEVICE**  
• **PROCÉDÉ DE COMMUNICATION BLUETOOTH ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION BLUETOOTH**
- (71) Intsig Information Co., Ltd., Room 8008-34 No. 335 Guoding Road Yangpu District, Shanghai 200433, CN
- (72) ZHEN, Lixin, Shanghai 200433, CN  
CAO, Lu, Shanghai 200433, CN  
LI, Pingxin, Shanghai 200433, CN  
SHAN, Renkai, Shanghai 200433, CN
- (74) Peters, Sebastian Martinus, Octrooibureau Vriesendorp & Gaade B.V. Koninginnegracht 19, 2514 AB Den Haag, NL

**H04B 5/02** → (51) **H04W 48/08**

- (51) **H04B 7/02** (11) **3 016 297 A1**  
**H04W 76/02** **H04W 12/08**
- (25) En (26) En  
14306745.2 (22) 30.10.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • **Verfahren zur Steuerung des Zugriffs eines Client-Netzwerk-Knotens auf ein Funkkommunikationssystem, Netzwerk-Subsystem, Client-Netzwerk-Knoten und Computerprogramm dafür**  
• **Methods for controlling access of a client network node to a radio communication system, network sub-system, client network node and computer program thereof**  
• **Procédés pour contrôler l'accès d'un noeud de réseau client à un système de communication radio, sous-système de réseau, noeud de réseau client et programme informatique associé**
- (71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) Braun, Volker, 70435 Stuttgart, DE  
Doetsch, Uwe, 70435 Stuttgart, DE  
Halbauer, Hardy, 70435 Stuttgart, DE
- (74) Hofmann, Dirk, et al, Alcatel-Lucent Deutschland AG Intellectual Property Business Group Lorenzstrasse 10, 70435 Stuttgart, DE

**H04B 7/04** → (51) **H04W 24/10**

- (51) **H04B 7/06** (11) **3 016 298 A1**  
**H04B 7/12**
- (25) Fr (26) Fr  
15191605.3 (22) 27.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 29.10.2014 FR 1460372
- (54) • **VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER RAUM- UND FREQUENZDIVERSITÄT VON FUNKVERBINDUNGEN**  
• **METHOD FOR MANAGING THE SPATIAL AND FREQUENCY DIVERSITY OF RADIO LINKS**  
• **PROCÉDÉ DE GESTION DE LA DIVERSITÉ SPATIALE ET FRÉQUENTIELLE DE LIAISONS RADIO**
- (71) Delta Dore, Le Vieux Chêne, 35270 Bonne-main, FR
- (72) Leduc, Benoît, 35270 BONNEMAIN, FR  
Chouane, Philippe, 35270 BONNEMAIN, FR  
Berhault, Gilles, 35270 BONNEMAIN, FR  
Rouxel, Yann, 35270 BONNEMAIN, FR
- (74) Le Guen-Maillet, 5, place de Newquay BP 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

- (51) **H04B 7/08** (11) **3 016 299 A1**
- (25) En (26) En  
15191807.5 (22) 28.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 03.11.2014 US 201462074599 P  
03.11.2014 US 201462074600 P  
30.09.2015 US 201514871794  
30.09.2015 US 201514871756
- (54) • **ADAPTIVE WI-FI-EMPfangSDIVERSITÄT UND ADAPTIVE WI-FI-SENDEANTENNEN-AUSWAHL**  
• **WI-FI ADAPTIVE RECEIVER DIVERSITY AND WI-FI ADAPTIVE TRANSMIT ANTENNA SELECTION**



- *DIVERSITÉ DE RÉCEPTEUR ADAPTATIF WI-FI ET SÉLECTION D'ANTENNE D'ÉMISSION ADAPTATIVE WI-FI*
- (71) APPLE INC., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
- (72) WANG, Xiaowen, Cupertino, CA 95014, US  
MAJJIGI, Vinay R., Cupertino, CA 95014, US  
MUJTABA, Syed Aon, Cupertino, CA 95014, US  
KIM, Joonsuk, Cupertino, CA 95014, US
- (74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

**H04B 7/12** → (51) **H04B 7/06**

- (51) **H04B 7/185** (11) **3 016 300 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15191389.4 (22) 26.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
MA
- (30) 30.10.2014 IL 23541614
- (54) • *INNEN-SATELLITENKOMMUNIKATION*  
• *INDOOR SATELLITE COMMUNICATION*  
• *COMMUNICATION SATELLITE INTÉRIEURE*
- (71) Gilat Satcom Ltd., 21 Yagea Kapayim Street P.O.Box 7144, 4913020 Petach-Tikva, IL
- (72) GUREWITZ, Aaron, 4654101 Herzlia, IL
- (74) Dennemeyer & Associates S.A., Poccistrasse 11, 80336 München, DE

- (51) **H04B 7/26** (11) **3 016 301 A1**  
**H04J 11/00**
- (25) Ko (26) En  
(21) 14816908.9 (22) 23.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) KR 2014/005515 23.06.2014  
(87) WO 2014/208952 2014/53 31.12.2014  
(30) 24.06.2013 US 201361838849 P  
02.07.2013 US 201361842369 P  
22.10.2013 US 201361894396 P  
29.10.2013 US 201361897210 P  
24.01.2014 US 201461931559 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR SENDELEISTUNGS-REGELUNG EINES TONREFERENZSIGNALS IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR*  
• *METHOD FOR CONTROLLING TRANSMISSION POWER OF SOUNDING REFERENCE SIGNAL IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM AND APPARATUS FOR SAME*  
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE RÉGULER LA PUISSANCE DE TRANSMISSION D'UN SIGNAL DE RÉFÉRENCE DE SONDAGE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL ET APPAREIL POUR CE DERNIER*
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) PARK, Jonghyun, Seoul 137-893, KR  
SEO, Hanbyul, Seoul 137-893, KR  
LEE, Seungmin, Seoul 137-893, KR
- (74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

- (51) **H04B 7/26** (11) **3 016 302 A1**  
**H04W 72/04** **H04J 11/00**  
(25) Ko (26) En

- (21) 14817469.1 (22) 26.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) KR 2014/005698 26.06.2014  
(87) WO 2014/209035 2014/53 31.12.2014  
(30) 26.06.2013 US 201361839835 P  
07.07.2013 US 201361843436 P

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG VON STEUERUNGSINFORMATIONEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR ACQUIRING CONTROL INFORMATION IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ACQUISITION D'INFORMATIONS DE COMMANDE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) SEO, Inkwon, Seoul 137-893, KR  
LEE, Seungmin, Seoul 137-893, KR  
SEO, Hanbyul, Seoul 137-893, KR
- (74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **H04B 10/07** (11) **3 016 303 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 13889847.3 (22) 24.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) CN 2013/080026 24.07.2013  
(87) WO 2015/010283 2015/04 29.01.2015
- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUM SENDEN UND EMPFANGEN EINES SIGNALS*  
• *METHOD, DEVICE, AND SYSTEM FOR SENDING AND RECEIVING SIGNAL*  
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME POUR L'ENVOI ET LA RÉCEPTION D'UN SIGNAL*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) ZHOU, Lei, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
PENG, Guikai, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
WANG, Zhenping, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
ZHAN, Yongjian, Guangdong 518129, CN
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

- (51) **H04B 10/275** (11) **3 016 304 A2**  
(25) Zh (26) En  
(21) 14784881.6 (22) 17.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) CN 2014/080027 17.06.2014  
(87) WO 2014/169884 2014/43 23.10.2014  
(88) 11.12.2014  
(30) 23.07.2013 CN 201310310875
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PLANUNG VON DYNAMISCHER BANDBREITE UND COMPUTERSPEICHERMEDIUM*  
• *DYNAMIC BANDWIDTH SCHEDULING METHOD AND DEVICE, AND COMPUTER STORAGE MEDIUM*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ORDONNANCEMENT DYNAMIQUE DE LARGEUR DE*

- BANDE, ET SUPPORT DE STOCKAGE INFORMATIQUE*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) CHEN, Xue, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
LUO, Shaoliang, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
GUO, Hongxiang, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
HU, Xintian, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
AN, Gaofeng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

- (51) **H04B 17/00** (11) **3 016 305 A1**  
(25) Ko (26) En  
(21) 14818731.3 (22) 23.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) KR 2014/005516 23.06.2014  
(87) WO 2014/208953 2014/53 31.12.2014  
(30) 25.06.2013 US 201361838885 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SCHÄTZUNG VON SELBSTSTÖRUNGEN IN EINEM DRAHTLOSZUGANGSSYSTEM MIT UNTERSTÜTZUNG EINER VOLL-DUPLEX-FUNKKOMMUNIKATION*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR ESTIMATING SELF-INTERFERENCE IN WIRELESS ACCESS SYSTEM SUPPORTING FULL-DUPLEX RADIO COMMUNICATION*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR ESTIMER L'AUTO-INTERFÉRENCE DANS UN SYSTÈME À ACCÈS SANS FIL SUPPORTANT LES RADIOCOMMUNICATIONS EN DUPLEX INTÉGRAL*

- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul, 07336, KR
- (72) KIM, Jinmin, Seoul 137-893, KR  
NOH, Kwangseok, Seoul 137-893, KR  
CHOI, Kukheon, Seoul 137-893, KR  
CHUNG, Jaehoon, Seoul 137-893, KR  
KIM, Kitae, Seoul 137-893, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

**H04J 1/00** → (51) **H04J 99/00**

**H04J 3/00** → (51) **H04L 29/08**

- (51) **H04J 3/06** (11) **3 016 306 A1**  
H04L 12/40  
(25) En (26) En  
(21) 15161050.8 (22) 26.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
MA
- (30) 03.11.2014 KR 20140151157
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON ZEITSYNCHRONISIERUNG VON FAHRZEUGINTERNEM NETZWERK MITTELS REDUNDANTEM GRANDMASTER*  
• *Method and apparatus for providing in-vehicle network time synchronization using redundant grandmaster*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE RÉALISER UNE SYNCHRONISATION TEMPORELLE DE RÉSEAU EMBARQUÉ À*

L'AIDE D'UN GRAND MAÎTRE REDONDANT  
(71) Hyundai Motor Company, 12, Heolleung-ro Seocho-gu, Seoul 137-938, KR  
(72) Yun, Jin Hwa, 138-888 Seoul, KR  
Seo, Kang Woon, 412-220 Gyeonggi-do, KR  
Kim, Dong Ok, 410-839 Gyeonggi-do, KR  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**H04J 3/06** → (51) **G06F 3/05**

**H04J 3/24** → (51) **H04L 29/08**

**H04J 11/00** → (51) **H04B 7/26**

**H04J 11/00** → (51) **H04J 99/00**

(51) **H04J 99/00** (11) **3 016 307 A1**  
**H04J 1/00** **H04J 11/00**  
**H04W 72/12**

(25) Ja (26) En  
(21) 14816820.6 (22) 25.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2014/058264 25.03.2014  
(87) WO 2014/208158 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 JP 2013135757

(54) • DRAHTLOSE BASISSTATION, BENUTZERRENDGERÄT, DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM  
• WIRELESS BASE STATION, USER TERMINAL, WIRELESS COMMUNICATION METHOD, AND WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM  
• STATION DE BASE SANS FIL, TERMINAL UTILISATEUR, MÉTHODE DE COMMUNICATION SANS FIL, ET SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL

(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP  
(72) BENJEBBOUR, Anass, Tokyo 100-6150, JP  
KISHIYAMA, Yoshihisa, Tokyo 100-6150, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**H04J 99/00** → (51) **H04W 52/34**

(51) **H04L 1/06** (11) **3 016 308 A1**

(25) Zh (26) En  
(21) 14817761.1 (22) 27.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) CN 2014/078474 27.05.2014  
(87) WO 2014/206167 2014/53 31.12.2014  
(30) 27.06.2013 CN 201310263092

(54) • CSI-FEEDBACKVERFAHREN, PLANUNGSVERFAHREN FÜR BENUTZERVORRICHTUNGEN, BENUTZERVORRICHTUNG UND BASISSTATION  
• CSI FEEDBACK METHOD, UE SCHEDULING METHOD, UE AND BASE STATION  
• PROCÉDÉ DE RÉTROACTION DE CSI, PROCÉDÉ DE PROGRAMMATION D'UE, UE, ET STATION DE BASE

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) ZHANG, Yongping, Shenzhen Guangdong 518129, CN

WANG, Yue, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
LIU, Yu, Beijing 100876, CN  
LAI, Guan hong, Beijing 100876, CN  
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

(51) **H04L 5/00** (11) **3 016 309 A1**  
**H04L 5/14**

(25) En (26) En  
(21) 14306714.8 (22) 28.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • Vorrichtung und Verfahren zur Voll-duplexkommunikation über ein gemeinsam genutztes Übertragungsmedium  
• Apparatus and method for full-duplex communication over a shared transmission medium  
• Appareil et procédé de communication en duplex intégral sur un support de transmission partagé

(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
(72) Coomans, Werner, 2018 Antwerp, BE  
Chow, Hungkei, Murray Hill, NJ 07974-0636, US  
(74) ALU Antw Patent Attorneys, Intellectual Property and Standards Copernicuslaan 50, 2018 Antwerp, BE

(51) **H04L 5/00** (11) **3 016 310 A1**

(25) En (26) En  
(21) 15184568.2 (22) 09.09.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA  
(30) 28.10.2014 US 201414525246

(54) • KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON SENDEEMPFÄNGERKETTEN EINER KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG  
• COMMUNICATION DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING TRANSCIEVER CHAINS OF A COMMUNICATION DEVICE  
• DISPOSITIF DE COMMUNICATION ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DES CHAÎNES D'UN ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR D'UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US  
(72) ROESSEL, Sabine, 81739 Munich, DE  
TRACHT, Thorsten, 81669 Munich, DE  
HANKE, Andre, 82008 Unterhaching, DE  
WAGNER, Elmar, 82024 Taufkirchen, DE  
MENKHOFF, Andreas, 82041 Oberhaching, DE  
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

(51) **H04L 5/00** (11) **3 016 311 A1**

(25) En (26) En  
(21) 15190797.9 (22) 21.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA  
(30) 28.10.2014 JP 2014219747

(54) • ADAPTIVE BITZUWEISUNG FÜR MEHRTRÄGERBASIERTE OPTISCHE KOMMUNIKATION  
• ADAPTIVE BIT ALLOCATION FOR MULTICARRIER OPTICAL COMMUNICATIONS  
• ALLOCATION ADAPTIVE DES BITS POUR UNE COMMUNICATION OPTIQUE À PORTEUSES MULTIPLES

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
(72) Takahara, Tomoo, Kanagawa, 211-8588, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H04L 5/00** (11) **3 016 312 A2**  
**H04L 27/00**

(25) En (26) En  
(21) 15191826.5 (22) 28.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA  
(30) 28.10.2014 US 201462069334 P

(54) • VORRICHTUNG ZUR HANDHABUNG DER ÜBERTRAGUNG AUF NICHT LIZENZIERTEN KOMPONENTENTRÄGERN  
• DEVICE OF HANDLING TRANSMISSION ON UNLICENSED COMPONENT CARRIER  
• DISPOSITIF DE GESTION D'UNE TRANSMISSION SUR UNE PORTEUSE DE COMPOSANTE SANS LICENCE

(71) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan District, Taoyuan City 330, TW  
(72) WU, Chih-Hsiang, 330, Taoyuan District, Taoyuan City, TW  
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H04L 5/00** (11) **3 016 313 A1**  
**H04W 74/08**

(25) En (26) En  
(21) 15192031.1 (22) 29.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA  
(30) 29.10.2014 US 201462069964 P  
19.03.2015 US 201562135329 P  
28.10.2015 US 201514925891

(54) • KONFLIKTBASIERTER MEHRFACHZUGRIFF MIT ORTHOGONALER UPLINK-FREQUENZUNTERTEILUNG  
• CONTENTION BASED UPLINK ORTHOGONAL FREQUENCY-DIVISION MULTIPLE ACCESS  
• ACCÈS MULTIPLE PAR RÉPARTITION ORTHOGONALE DE LA FRÉQUENCE DE LIAISON MONTANTE BASÉE SUR LES CONFLITS

(71) MediaTek, Inc, No. 1 Dusing Rd. 1st Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW  
(72) JAUH, Yuh-Ren, Taoyuan City 325, TW  
YU, Ching-Hwa, Tainan City 709, TW  
WANG, James June-Ming, San Marino, CA 91108, US  
WANG, Chao-Chun, Taipei City 106, TW  
(74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pilersheimer Straße 20, 81543 München, DE

**H04L 5/14** → (51) **H04L 5/00**



- (51) **H04L 9/00** (11) **3 016 314 A1**  
**G06F 21/32** **H04L 9/32**  
**G10L 17/12**  
(25) En (26) En  
(21) 14461584.6 (22) 28.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *System und Verfahren zur Erkennung auf-  
gezeichneter biometrischer Informationen*  
• *A system and a method for detecting  
recorded biometric information*  
• *Système et procédé pour détecter des  
informations biométriques enregistrées*  
(71) Akademia Gorniczko-Hutnicza im. Stanisława  
Staszica w Krakowie, Al. Mickiewicza 30, 30-  
059 Krakow, PL  
(72) Galka, Jakub, 31-621 Krakow, PL  
Grzywacz, Marcin, 43-602 Jaworzno, PL  
Samborski, Rafal, 31-303 Krakow, PL  
(74) Eupatent.pl, ul. Zeligowskiego 3/5, 90-752  
Lodz, PL

**H04L 9/08** → (51) **H03K 3/03**

- (51) **H04L 9/32** (11) **3 016 315 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 15191768.9 (22) 27.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 28.10.2014 FR 1460347  
(54) • *AUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN EI-  
NES BENUTZERS, DER IN BESITZ EINES  
BIOMETRISCHEN ZERTIFIKATS IST*  
• *METHOD FOR AUTHENTICATING A USER  
HOLDING A BIOMETRIC CERTIFICATE*  
• *PROCÉDÉ D'AUTHEMIFICATION D'UN  
UTILISATEUR DÉTENANT UN CERTIFICAT  
BIOMÉTRIQUE*  
(71) Morpho, 11 Boulevard Galliéni, 92130 Issy-  
les-Moulineaux, FR  
(72) CHABANNE, Hervé, 92130 ISSY LES  
MOULINEAUX, FR  
BRINGER, Julien, 92130 ISSY LES MOULI-  
NEAUX, FR  
CIPIERE, Olivier, 92130 ISSY-LES-MOULI-  
NEAUX, FR  
HUGEL, Rodolphe, 92130 ISSY LES MOULI-  
NEAUX, FR  
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847  
Paris Cedex 17, FR

**H04L 9/32** → (51) **H04L 9/00**

**H04L 9/32** → (51) **H04L 29/06**

**H04L 12/00** → (51) **B25J 9/00**

- (51) **H04L 12/24** (11) **3 016 316 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 13890606.0 (22) 30.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/080444 30.07.2013  
(87) WO 2015/013896 2015/05 05.02.2015  
(54) • *NETZWERKSTEUERUNGSVERFAHREN  
UND -VORRICHTUNG*  
• *NETWORK CONTROL METHOD AND  
APPARATUS*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE  
DE RÉSEAU*

- (71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei  
Administration Building Bantian Longgang  
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) Li, Gang, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-  
und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a,  
80339 München, DE

- (51) **H04L 12/24** (11) **3 016 317 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15178096.2 (22) 23.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 03.11.2014 US 201462074495 P  
09.01.2015 US 201514593774  
(54) • *SYSTEMMANAGEMENT MIT MEHRFACH-  
PROTOKOLL*  
• *MULTIPLE PROTOCOL SYSTEM  
MANAGEMENT*  
• *GESTION DE SYSTÈME À MULTIPLES  
PROTOCOLES*  
(71) Quanta Computer Inc., No. 188, Wenhua  
2nd Road Guishan District, Taoyuan City  
333, TW  
(72) CHOU, Le-Sheng, 333 Taoyuan City, TW  
SHIH, Sz-Chin, 333 Taoyuan City, TW  
LU, Wei-Ying, 333 Taoyuan City, TW  
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patent-  
anwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221  
Düsseldorf, DE

**H04L 12/24** → (51) **H04L 12/28**

**H04L 12/24** → (51) **H04L 29/08**

**H04L 12/26** → (51) **H04L 29/08**

- (51) **H04L 12/28** (11) **3 016 318 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15189013.4 (22) 08.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 29.10.2014 CN 201410594190  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
ANPASSUNG DES SZENENMODUS EINER  
INTELLIGENTEN VORRICHTUNG*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR CUSTO-  
MIZING SCENE MODE OF INTELLIGENT  
DEVICE*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PERSONNA-  
LISATION DE MODE DE SCÈNE DE  
DISPOSITIF INTELLIGENT*

- (71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City  
Shopping Mall II of China Resources No. 68  
Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing  
100085, CN  
(72) FU, Qiang, Haidian District, Beijing 100085,  
CN  
WANG, Yang, Haidian District, Beijing  
100085, CN  
REN, Qiao, Haidian District, Beijing 100085,  
CN  
ZHAO, Ming, Haidian District, Beijing  
100085, CN

- (74) Reeve, Nicholas Edward, Reddie & Grose  
LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL,  
GB

- (51) **H04L 12/28** (11) **3 016 319 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15191974.3 (22) 28.10.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 29.10.2014 CN 201410593513  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
DYNAMISCHEN ANZEIGE EINER VOR-  
RICHTUNGSLISTE*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR DYNA-  
MICALLY DISPLAYING DEVICE LIST*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR DISPO-  
SITIF D'AFFICHAGE DYNAMIQUE DE  
LISTE*  
(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City  
Shopping Mall II of China Resources No. 68  
Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing  
100085, CN  
(72) LI, Feiyun, 100085 Haidian District, CN  
WANG, Yang, 100085 Haidian District, CN  
FU, Qiang, 100085 Haidian District, CN  
(74) Reeve, Nicholas Edward, Reddie & Grose  
LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL,  
GB

- (51) **H04L 12/28** (11) **3 016 320 A1**  
**G05B 15/02** **H04L 12/24**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 15306679.0 (22) 20.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 27.10.2014 FR 1460314  
(54) • *INDIREKTES PAIRING- UND/ODER PARA-  
METRISIERUNGSVERFAHREN UND/ODER  
INDIREKTES DIAGNOSEVERFAHREN,  
HAUSTECHNISCHES SYSTEM UND BAU-  
TEIL, DAS FÜR DIE UMSETZUNG EINES  
SOLCHEN VERFAHRENS AUSGELEGT IST*  
• *METHOD FOR INDIRECT PAIRING AND/  
OR INDIRECT SETTING AND/OR  
INDIRECT DIAGNOSIS, HOME-AUTO-  
MATION SYSTEM AND ASSEMBLY  
SUITABLE FOR CARRYING OUT SUCH A  
METHOD*  
• *PROCÉDÉ D'APPAIRAGE INDIRECT ET/  
OU DE PARAMÉTRAGE INDIRECT ET/OU  
DE DIAGNOSTIC INDIRECT, SYSTÈME ET  
ASSEMBLAGE DOMOTIQUES CONVE-  
NANT À LA MISE EN OEUVRE D'UN TEL  
PROCÉDÉ*  
(71) HAGER CONTROLS (Société par Actions  
Simplifiée), 33 rue Saint Nicolas, 67700  
Saverne, FR  
(72) COURREGES, Stanis, 67330 KIRRWILLER,  
FR  
FRICKER, Philippe, 67330 BOUXWILLER, FR  
PAILLARD, Jean-Noël, 67190 DINSHEIM-  
SUR-BRUCHE, FR  
(74) Nuss, Laurent, et al, Cabinet Nuss 10 Rue  
Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR

**H04L 12/28** → (51) **G06F 3/048**

**H04L 12/40** → (51) **H04L 29/08**

**H04L 12/417** → (51) **H04L 29/08**

- (51) **H04L 12/70** (11) **3 016 321 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14817170.5 (22) 24.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/066668 24.06.2014



- (87) WO 2014/208538 2014/53 31.12.2014  
(30) 25.06.2013 JP 2013133050  
(54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM, -VORRICHTUNG, -VERFAHREN UND -PROGRAMM*  
• *COMMUNICATION SYSTEM, APPARATUS, METHOD AND PROGRAM*  
• *SYSTÈME, APPAREIL, MÉTHODE ET PROGRAMME DE COMMUNICATION*  
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP  
(72) ITSUMI, Hayato, Tokyo 108-8001, JP  
CHIBA, Yasunobu, Tokyo 108-8001, JP  
(74) Reeve, Nicholas Edward, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

- (51) **H04L 12/701** (11) **3 016 322 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 13889787.1 (22) 23.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) CN 2013/079916 23.07.2013  
(87) WO 2015/010256 2015/04 29.01.2015  
(54) • *PAKETWEITERLEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*  
• *PACKET FORWARDING METHOD AND DEVICE*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ACHEMINEMENT DE PAQUETS*  
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) LIU, Enhui, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
YU, Delei, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
LIN, Chengyong, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

- (51) **H04L 12/701** (11) **3 016 323 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 14829307.9 (22) 28.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) CN 2014/081058 28.06.2014  
(87) WO 2015/010518 2015/04 29.01.2015  
(30) 22.07.2013 CN 201310309188  
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG VON DIENST-ÜBERTRAGUNGSPFADEN*  
• *SERVICE TRANSMISSION PATH DETERMINATION METHOD, DEVICE AND SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE DÉTERMINATION DE CHEMIN DE TRANSMISSION DE SERVICE*  
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) GUO, Dayong, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

- (51) **H04L 12/701** (11) **3 016 324 A1**  
**H04L 12/707** **H04L 12/735**  
**H04L 29/06** **H04Q 11/00**  
(25) Zh (26) En  
(21) 14833688.6 (22) 04.08.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) CN 2014/083615 04.08.2014  
(87) WO 2015/018301 2015/06 12.02.2015  
(30) 08.08.2013 CN 201310344348  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES PFADES IN EINEM NETZWERK*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR ESTABLISHING PATH ON NETWORK*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR ÉTABLIR UN CHEMIN SUR UN RÉSEAU*  
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) BAI, Tao, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

**H04L 12/701** → (51) **H04L 12/751**

**H04L 12/703** → (51) **H04L 12/851**

- (51) **H04L 12/707** (11) **3 016 325 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 14792109.2 (22) 28.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) CN 2014/078661 28.05.2014  
(87) WO 2014/177100 2014/45 06.11.2014  
(30) 29.07.2013 CN 201310322944  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON DATENWEITERLEITUNGEN*  
• *METHOD AND DEVICE FOR PROCESSING DATA FORWARDING*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'ACHEMINEMENT DE DONNÉES*  
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
(72) WU, Shihua, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
LI, Juan, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
(74) Schröder, Gernot H., et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

**H04L 12/707** → (51) **H04L 12/701**

**H04L 12/707** → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04L 12/715** (11) **3 016 326 A1**  
**H04L 12/723**  
(25) En (26) En  
(21) 15189215.5 (22) 09.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
MA  
(30) 29.10.2014 US 201414527025  
(54) • *LABEL-SWITCHED-PAKETE MIT VORRICHTUNGSUNABHÄNGIGEN ETIKETTEN*  
• *LABEL-SWITCHED PACKETS WITH DEVICE-INDEPENDENT LABELS*  
• *PAQUETS À COMMUTATION D'ÉTIQUETTES AVEC ÉTIQUETTES INDÉPENDANTES DU DISPOSITIF*  
(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US  
(72) CAI, Dezhong, San Jose, CA 95134, US  
FILSFILS, Clarence, 1150 Brussels, BE

- SPRAGGS, Simon James Trevor, Hampshire PO119PL, GB  
(74) Clark, Jane Anne, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

**H04L 12/721** → (51) **H04L 12/741**

- (51) **H04L 12/723** (11) **3 016 327 A1**  
**H04L 12/913**  
(25) Zh (26) En  
(21) 14818509.3 (22) 28.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) CN 2014/081064 28.06.2014  
(87) WO 2014/206354 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 CN 201310270622  
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG EINES VERKEHRSTECHNIK-LABEL-SWITCH-PFADES*  
• *METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR ESTABLISHING TRAFFIC ENGINEERING LABEL SWITCH PATH*  
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME POUR ÉTABLIR UN CHEMIN À COMMUTATION D'ÉTIQUETTES D'INGÉNIEURIE DE TRAFIC*  
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) CHEN, Guoyi, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

- (51) **H04L 12/723** (11) **3 016 328 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 14818583.8 (22) 03.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) CN 2014/079048 03.06.2014  
(87) WO 2014/206180 2014/53 31.12.2014  
(30) 26.06.2013 CN 201310259488  
(54) • *WEGEFASSUNGSVERFAHREN, WEGBERECHNUNGSELEMENT, WEGBERECHNUNGS-CLIENT UND SYSTEM*  
• *PATH ACQUISITION METHOD, PATH COMPUTATION ELEMENT, PATH COMPUTATION CLIENT AND SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ D'ACQUISITION DE CHEMIN, ÉLÉMENT DE CALCUL DE CHEMIN, CLIENT DE CALCUL DE CHEMIN ET SYSTÈME*  
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) DONG, Jie, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
CHEN, Guoyi, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

**H04L 12/723** → (51) **H04L 12/715**

**H04L 12/735** → (51) **H04L 12/701**

- (51) **H04L 12/741** (11) **3 016 329 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 13890051.9 (22) 25.07.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/080135 25.07.2013

(87) WO 2015/010307 2015/04 29.01.2015

(54) • *DIENSTPFADZUORDNUNGSVERFAHREN, ROUTER UND DIENSTAUSFÜHRUNGS-EINHEIT*

• *SERVICE PATH ALLOCATION METHOD, ROUTER AND SERVICE EXECUTION ENTITY*

• *PROCÉDÉ D'ATTRIBUTION DE TRAJET DE SERVICE, ROUTEUR ET ENTITÉ D'EXÉCUTION DE SERVICE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) REN, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H04L 12/741** (11) **3 016 330 A1**  
**H04L 12/721** **H04L 29/06**

(25) Zh (26) En

(21) 14829316.0 (22) 08.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/081791 08.07.2014

(87) WO 2015/010532 2015/04 29.01.2015

(30) 30.07.2013 CN 201310326163

(54) • *VERFAHREN ZUR ERSTELLUNG VON LEITWEGLENKUNGSTABELLENEINTRÄGEN UND BORDER-GATEWAY-PROTOKOLL-LAUTSPRECHER*

• *ROUTE TABLE ENTRIES GENERATING METHOD AND BORDER GATEWAY PROTOCOL SPEAKER*

• *PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'ENTRÉES DE TABLE DE ROUTAGE ET ENTITÉ DE PROTOCOLE DE PASSERELLE FRONTIÈRE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) ZHANG, Li, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **H04L 12/751** (11) **3 016 331 A1**  
**H04L 12/701**

(25) Zh (26) En

(21) 13890351.3 (22) 31.07.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/080471 31.07.2013

(87) WO 2015/013902 2015/05 05.02.2015

(54) • *ROUTENVERTEILUNGSVERFAHREN, -SYSTEM UND -STEUERUNG*

• *ROUTE DISTRIBUTING METHOD, SYSTEM AND CONTROLLER*

• *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE DISTRIBUTION DE ROUTE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) ZHUANG, Shunwan, Shenzhen Guangdong 518129, CN

WANG, Chang, Shenzhen Guangdong 518129, CN

OUYANG, Yuanbin, Shenzhen Guangdong 518129, CN

YU, Fengqing, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H04L 12/851** (11) **3 016 332 A1**  
**H04L 12/703** **H04L 29/06**

(25) Ko (26) En

(21) 14817169.7 (22) 27.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2014/005771 27.06.2014

(87) WO 2014/209075 2014/53 31.12.2014

(30) 27.06.2013 KR 20130074919

(54) • *MEHRFACHVERBINDUNGSSYSTEM UND VERFAHREN FÜR EINEN DIENST MIT EINEM INTERNETPROTOKOLL*

• *MULTI-CONNECTION SYSTEM AND METHOD FOR SERVICE USING INTERNET PROTOCOL*

• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ MULTI-CONNEXION POUR EXÉCUTER DES SERVICES AU MOYEN DU PROTOCOLE INTERNET*

(71) Seo, Jeong Hoan, 907-901 Mok-dong Apt. Sinjeong-dong 77 SinMok-ro Yangcheon-gu, Seoul 158-070, KR

Lim, Young Suk, Rm. 1604 Kolon Apartment & Stores Apt. Dangsan-dong 9-1 Dangsan-dong 1-ga 5 Yeongdeungpo-ro 28-gil Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-800, KR

(72) Seo, Jeong Hoan, Seoul 158-070, KR

Lim, Young Suk, Seoul 150-800, KR

(74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

**H04L 12/859** → (51) **G06F 13/00**

(51) **H04L 12/861** (11) **3 016 333 A1**

(25) En (26) En

(21) 14191232.9 (22) 31.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Handhabung von Netzwerkdatenpaketen mit hohem Durchsatz und mit geringer Latenz in einer Verkehrsverwaltungsvorrichtung*

• *Handling high throughput and low latency network data packets in a traffic management device*

• *Gestion de paquets de données de réseau de haut rendement et à faible temps d'attente dans un dispositif de gestion de trafic*

(71) F5 Networks, Inc, 401 Elliot Avenue West, Seattle, WA 98119, US

(72) Michels, Tim S., Liberty Lake, WA Washington 99019, US

Schmitt, Dave, Seattle, WA Washington 98119, US

Szabo, Paul I., Seattle, WA Washington 98119, US

(74) Savi, Massimiliano, et al, NOTARBARTOLO & GERVASI S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT

**H04L 12/913** → (51) **H04L 12/723**

(51) **H04L 12/931** (11) **3 016 334 A1**

(25) De (26) De

(21) 15191390.2 (22) 26.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 28.10.2014 DE 102014115678

(54) • *MODULARES ROUTERSYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERÄNDERUNG EINER HARDWARESEITIGEN ROUTERKONFIGURATION*

• *MODULAR ROUTER SYSTEM AND METHOD FOR THE MODIFICATION OF A HARDWARE-BASED ROUTER CONFIGURATION*

• *SYSTÈME DE ROUTEUR MODULAIRE ET PROCÉDÉ DE MODIFICATION D'UNE CONFIGURATION DE ROUTEUR COTE MATERIEL*

(71) Insys Microelectronics GmbH, Hermann-Köhl-Str. 22, 93049 Regensburg, DE

(72) Langhammer, Thomas, 93057 Regensburg, DE

Kress, Michael, 93047 Regensburg, DE

Brunner, Markus, 93080 Pentling-Matting, DE

Tomahogh, Christian, 93047 Regensburg, DE

(74) Hannke, Christian, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Prüfeninger Strasse 1 93049 Regensburg, DE

(51) **H04L 12/933** (11) **3 016 335 A1**

(25) En (26) En

(21) 15184760.5 (22) 10.09.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 27.10.2014 US 201414524622

(54) • *ARCHITEKTUR FÜR VERBINDUNG AUF EINER MATRIZE*

• *ARCHITECTURE FOR ON-DIE INTERCONNECT*

• *ARCHITECTURE POUR INTERCONNEXION SUR MATRICE*

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) Khare, Surhud, 560037 Bangalore, IN

More, Ankit, Santa Clara, CA 95054, US

Somasekhar, Dinesh, Portland, OR Oregon 97229, US

Dunning, David S., Portland, OR Oregon 97229, US

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H04L 25/02** (11) **3 016 336 A1**

(25) En (26) En

(21) 14190651.1 (22) 28.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Sender-/empfängerschaltung und Verfahren zur Einstellung einer Kommunikationssystem und zur Kommunikation zwischen Transceivern*

• *Transceiver circuit and methods for tuning a communication system and for communication between transceivers*

• *Circuit émetteur-récepteur et procédés de réglage d'un système de communication et pour une communication entre des émetteurs-récepteurs*



- (71) ams AG, Schloss Premstätten Tobelbader Strasse 30, 8141 Unterpremstätten, AT  
(72) Cavaliere, Francesco, 8010 Graz, AT  
Afonso Perez, Mauro, 46021 Valencia, ES  
Kerekes, Tibor, 1044 Budapest, HU  
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-  
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,  
80639 München, DE

(51) **H04L 25/02** (11) **3 016 337 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15190355.6 (22) 19.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 28.10.2014 US 201414526128  
(54) • *KOMMUNIKATION ZWISCHEN KAPAZITIV  
ISOLIERTEN VORRICHTUNGEN*  
• *COMMUNICATION BETWEEN CAPACI-  
TIVELY ISOLATED DEVICES*  
• *COMMUNICATION ENTRE DES DISPOSI-  
TIFS À ISOLATION CAPACITIVE*  
(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG  
Eindhoven, NL  
(72) Shrestha, Rameswor, Redhill, Surrey RH1  
1SH, GB  
(74) Terblanche, Candice Jane, NXP Semicon-  
ductors Intellectual Property and Licensing  
Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey  
RH1 1SH, GB

(51) **H04L 25/03** (11) **3 016 338 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 14829750.0 (22) 25.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/083046 25.07.2014  
(87) WO 2015/010652 2015/04 29.01.2015  
(30) 25.07.2013 CN 201310316349  
26.09.2013 CN 201310459254  
(54) • *INFORMATIONENÜBERTRAGUNGSVER-  
FAHREN, BASISSTATION, BENUTZERGE-  
RÄT UND DRAHTLOSNETZWERKSTEU-  
RUNG*  
• *INFORMATION TRANSMISSION METHOD,  
BASE STATION, USER EQUIPMENT AND  
WIRELESS NETWORK CONTROLLER*  
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION D'INFOR-  
MATIONS, STATION DE BASE, ÉQUIPE-  
MENT UTILISATEUR ET GESTIONNAIRE  
DE RÉSEAU SANS FIL*  
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei  
Administration Building Bantian, Longgang  
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) JIAO, Shurong, Shenzhen Guangdong  
518129, CN  
HUA, Meng, Shenzhen Guangdong 518129,  
CN  
GUO, Fangfu, Shenzhen Guangdong 518129,  
CN  
MA, Xueli, Shenzhen Guangdong 518129,  
CN  
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert  
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte  
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,  
80336 München, DE

**H04L 27/00** → (51) **H04L 5/00**

(51) **H04L 27/227** (11) **3 016 339 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 13889762.4 (22) 15.07.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/079403 15.07.2013  
(87) WO 2015/006906 2015/03 22.01.2015  
(54) • *TAKTAUSFALLDETEKTIONSVERFAHREN  
UND -VORRICHTUNG SOWIE EMPFÄN-  
GER*  
• *CYCLE SLIP DETECTION METHOD AND  
DEVICE, AND RECEIVER*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTECTION  
DE GLISSEMENTS DE CYCLE AINSI QUE  
RÉCEPTEUR*  
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei  
Administration Building Bantian, Longgang  
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) LIU, Ling, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
LI, Liangchuan, Shenzhen Guangdong  
518129, CN  
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-  
und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße  
12, 10719 Berlin, DE

(51) **H04L 27/36** (11) **3 016 340 A1**  
**H03L 7/197**

(25) En (26) En  
(21) 15191644.2 (22) 27.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 30.10.2014 US 201462072984 P  
23.10.2015 US 201514920887  
(54) • *SCHALTUNG, KOMMUNIKATIONSEIN-  
HEIT UND VERFAHREN ZUR VCO-FRE-  
QUENZANPASSUNG*  
• *CIRCUIT, COMMUNICATION UNIT AND  
METHOD FOR VCO FREQUENCY  
ADJUSTMENT*  
• *CIRCUIT, UNITÉ DE COMMUNICATION ET  
PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DE FRÉQUENCE  
DU VCO*  
(71) MediaTek, Inc, No. 1 Dusing Rd. 1st  
Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu  
300, TW  
(72) MUHAMMAD, Khurram, Winston-Salem, NC  
27106, US  
MAHONEY, Dennis, San Jose, CA 95134, US  
(74) Wray, Antony John, et al, Optimus Patents  
Limited Grove House Lutyens Close,  
Chineham Court Basingstoke Hampshire  
RG24 8AG, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **3 016 341 A1**

(25) De (26) De  
(21) 14190475.5 (22) 27.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren und Anordnung zur effizienten  
Gestaltung von Web basierten Kommuni-  
kationsdiensten*  
• *Method and arrangement for the efficient  
design of web based communication  
services*  
• *Procédé et système de conception efficace  
de services de communication basés sur  
le web*  
(71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee  
140, 53113 Bonn, DE  
(72) Copenhagen-Bormuth, Jürgen, 68169  
Mannheim, DE  
Hoffmann, Robert, 65207 Wiesbaden, DE  
Scheerbarth, Thomas, 12555 Berlin, DE  
Stegmann, Joachim, 64289 Darmstadt, DE

(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel,  
Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27,  
60325 Frankfurt am Main, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 016 342 A1**  
**H04W 12/06**

(25) En (26) En  
(21) 14191176.8 (22) 30.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Mobile Vorrichtung, Verfahren zur Er-  
leichterung einer Transaktion, Computer-  
programm, hergestellter Gegenstand*  
• *Mobile device, method for facilitating a  
transaction, computer program, article of  
manufacture*  
• *Dispositif mobile, procédé permettant de  
faciliter une transaction, programme  
informatique, article de fabrication*  
(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG  
Eindhoven, NL  
(72) Brands, Jan René, 5656 AG Eindhoven, NL  
(74) Krott, Michel, NXP Semiconductors Intellec-  
tual Property & Licensing High Tech Campus  
60, 5656 AG Eindhoven, NL

(51) **H04L 29/06** (11) **3 016 343 A1**  
**H04W 12/06**

(25) En (26) En  
(21) 14191256.8 (22) 31.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Telekommunikationsverfahren zum siche-  
ren Austausch von Daten*  
• *Telecommunication method for securely  
exchanging data*  
• *Procédé de télécommunication d'échange  
sécurisé de données*  
(71) SAP SE, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190  
Walldorf, DE  
(72) Lin, Wei, 69190 Walldorf, DE  
(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wil-  
helmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 016 344 A1**

(25) De (26) De  
(21) 14194277.1 (22) 21.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 27.10.2014 EP 14190495  
(54) • *Intelligenter Media-Gateway Switch für  
transparentes Routen und Verketteten von  
Medienströmen*  
• *Intelligent media gateway switch for  
transparent routing and concatenating  
media streams*  
• *Commutateur de passerelle média intelli-  
gent pour routage transparent et associa-  
tion de flux de média*  
(71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee  
140, 53113 Bonn, DE  
(72) Hoffmann, Robert, 65207 Wiesbaden, DE  
Copenhaguen-Bormuth, Jürgen, 68169  
Mannheim, DE  
Scheerbarth, Thomas, 12555 Berlin, DE  
Stegmann, Joachim, 64289 Darmstadt, DE  
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel,  
Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27,  
60325 Frankfurt am Main, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 016 345 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14306712.2 (22) 28.10.2014



(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Steuerung einer Inhaltsbereitstellungsvorrichtung*  
• *Method and device for controlling a content delivery device*  
• *Procédé et dispositif pour commander un dispositif de distribution de contenu*

(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) Lou, Zhe, 2018 Antwerpen, BE  
De Schepper, Koen, 2018 Antwerpen, BE

(74) ALU Antw Patent Attorneys, Intellectual Property and Standards Copernicuslaan 50, 2018 Antwerp, BE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 016 346 A1**

(25) En (26) En

(21) 14306732.0 (22) 29.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Datenzugriffsverfahren, Vorrichtungen und Computerprogramme*  
• *Data access method, devices and computer programs*  
• *Procédé d'accès à des données, dispositifs et programmes informatiques*

(71) Thomson Licensing, 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) Le Scouarnec, Nicolas, 35576 Cesson-Sévigné, FR

Heen, Olivier, 35576 Cesson-Sévigné, FR  
Neumann, Christoph, 35576 Cesson-Sévigné, FR

Onno, Stéphane, 35576 Cesson-Sévigné, FR

(74) Huchet, Anne, Technicolor 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-Les-Moulineaux, FR

(51) **H04L 29/06** (11) **3 016 347 A1**

**H04L 12/707** H04L 12/803

H04L 12/801

(25) En (26) En

(21) 14465524.8 (22) 27.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Mehrwegbereitstellung von L4-L7-Datenverkehr in einem Netzwerk*  
• *Multipath provisioning of L4-L7 traffic in a network*  
• *Approvisionnement multivoie de trafic L4-L7 dans un réseau*

(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US

(72) Marc Portoles, Comeras, Mountain View, CA 94043, US

Preethi, Natarajan, Los Gatos, CA 95032, US  
Alberto Rodriguez, Natal, 24009 Leon, ES  
Fabio Rodolfo, Maino, Palo Alto, CA 94301, US

Alberto Cabellos, Aparicio, 08028 Barcelona, ES

Vasileios, Lakafosis, Mountain View, CA 94041, US

Lorand, Jakab, 407272 Jud. Cluj, RO

(74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **3 016 348 A2**

(25) En (26) En

(21) 15190366.3 (22) 19.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 31.10.2014 US 201414530167

- (54) • *SICHERE VORRICHTUNGSSTEUERUNGS-NACHRICHTEN*  
• *TRUSTED DEVICE CONTROL MESSAGES*  
• *MESSAGES DE COMMANDE DE DISPOSITIF DE CONFIANCE*

(71) NCR Corporation, 3097 Satellite Blvd., Duluth, Georgia 30096, US

(72) Antonakakis, Stavros, Lake Mary, FL 32746, US

(74) MacLeod, Roderick William, NCR Limited Intellectual Property Section Discovery Centre 3 Fulton Road, Dundee Tayside, DD2 4SW, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **3 016 349 A1**

**H04W 12/06** **H04L 9/32**

(25) En (26) En

(21) 15191947.9 (22) 28.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 31.10.2014 CN 201410602394

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERIFIZIERUNG EINES ENDGERÄTS UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR VERIFYING TERMINAL AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE VÉRIFICATION DE TERMINAL ET PRODUIT DE PROGRAMME INFORMATIQUE*

(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) HONG, Feng, 100085 Haidian District, CN  
LIN, Junqi, 100085 Haidian District, CN

ZHU, Yifan, 100085 Haidian District, CN

(74) Sadler, Peter Frederick, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **3 016 350 A1**

**G06F 21/56**

(25) En (26) En

(21) 15192056.8 (22) 29.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 31.10.2014 US 201462073774 P

26.10.2015 US 201514923210

- (54) • *SYSTEME, VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR TRENNUNG VON SCHADPROGRAMMEN UND HINTERGRUNDEREIGNISSEN*

• *SYSTEMS, DEVICES, AND METHODS FOR SEPARATING MALWARE AND BACKGROUND EVENTS*

• *SYSTÈMES, DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE SÉPARER UN MALICIEL ET DES ÉVÉNEMENTS D'ARRIÈRE-PLAN*

(71) VeriSign, Inc., 12061 Bluemont Way, Reston, VA 20190, US

(72) MEKKY, Hesham, Reston, VA Virginia 20190, US

MOHAISEN, Abedelaziz, Reston, VA Virginia 20190, US

(74) Benson, Christopher, et al, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

**H04L 29/06** → (51) **G06F 21/30**

**H04L 29/06** → (51) **G06F 21/64**

**H04L 29/06** → (51) **G06T 15/04**

**H04L 29/06** → (51) **H02J 50/10**

**H04L 29/06** → (51) **H04L 12/701**

**H04L 29/06** → (51) **H04L 12/741**

**H04L 29/06** → (51) **H04L 12/851**

**H04L 29/06** → (51) **H04N 21/222**

**H04L 29/06** → (51) **H04W 4/02**

**H04L 29/06** → (51) **H04W 12/08**

**H04L 29/06** → (51) **H04W 76/02**

**H04L 29/06** → (51) **H04W 92/18**

(51) **H04L 29/08** (11) **3 016 351 A1**

**H04L 12/40** **H04J 3/00**

**H04L 12/417** **H04J 3/24**

(25) En (26) En

(21) 14191543.9 (22) 03.11.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zum Betrieb einer Sensoranordnung mit mehreren Sensorvorrichtungen, Sensoranordnung und Sensorsystem*

• *Method for operating a sensor arrangement with multiple sensor devices, sensor device, sensor arrangement and sensor system*

• *Procédé pour faire fonctionner un système de capteur avec plusieurs dispositifs de capteur, dispositif capteur, installation de capteur et système de capteur*

(71) Pepperl + Fuchs GmbH, Lilienthalstrasse 200, 68307 Mannheim, DE

(72) Roth, Tobias, 92237 Sulzbach-Rosenberg, DE

Stumpf, Michael, 68309 Mannheim, DE

(74) Banse, Klaus-Dieter, Banse & Steglich Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Herzog-Heinrich-Straße 23, 80336 München, DE

(51) **H04L 29/08** (11) **3 016 352 A1**

**H04W 4/00** **H04L 12/24**

**H04L 12/26** **H04L 29/14**

**H04W 24/04**

(25) En (26) En

(21) 14191553.8 (22) 03.11.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zum Verwalten eines Sensornetzwerksystems*

• *Method of managing sensor network*

• *Procédé de gestion de réseau de capteurs*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) Walker, Brent, Ealing, W13 8AB, GB

Li, Michael, Hayes, Middlesex UB3 2PP, GB

(74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **H04L 29/08** (11) **3 016 353 A1**

(25) Zh (26) En  
(21) 14817655.5 (22) 25.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/080680 25.06.2014  
(87) WO 2014/206284 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 CN 201310265687  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DER KOMMUNIKATION ZWISCHEN MEHREREN ARTEN VON SICHERHEITSTRÄGERN UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN DAFÜR*  
• *DEVICE FOR SUPPORTING COMMUNICATION BETWEEN MULTIPLE TYPES OF SAFETY CARRIERS AND COMMUNICATION METHOD THEREFOR*  
• *DISPOSITIF POUR PRENDRE EN CHARGE UNE COMMUNICATION ENTRE DE MULTIPLES TYPES DE PORTEUSES DE SÉCURITÉ ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION ASSOCIÉ*

(71) China Unionpay Co., Ltd, Cup Tower 36 Hanxiao Rd. Pudong New Area, Shanghai 200135, CN

(72) CHAI, Hongfeng, Shanghai 200135, CN  
LU, Zhijun, Shanghai 200135, CN  
HE, Shuo, Shanghai 200135, CN  
GUO, Wei, Shanghai 200135, CN  
ZHOU, Yu, Shanghai 200135, CN  
CHEN, Chengqian, Shanghai 200135, CN

(74) Becker, Thomas, Patentanwälte Becker & Müller Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE

(51) **H04L 29/08** (11) **3 016 354 A1**

(25) Zh (26) En  
(21) 15780754.6 (22) 23.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/074866 23.03.2015  
(87) WO 2016/011825 2016/04 28.01.2016  
(30) 24.07.2014 CN 201410357043  
(54) • *DATENSICHERUNG AUF CLOUDDIENST-BASIS UND BETRIEBSVERFAHREN*  
• *CLOUD-SERVICE-BASED DATA BACKUP AND OPERATION METHOD*  
• *SAUVEGARDE DE SÉCURITÉ DE DONNÉES BASÉE SUR UN SERVICE NUAGIQUE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*

(71) Shenzhen Tinno Wireless Technology Co., Ltd, 4/F, H-3 Building OCT Eastern Industrial Park No.1 XiangShan East Road Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518053, CN  
Jiangsu Tinno Electronics Technology Co. Ltd., East of Building E13 1865 Creativity Park No. 388 Yingtian Street Qinhuai District, Nanjing, Jiangsu 210000, CN

(72) JING, Hua, Shenzhen Guangdong 518053, CN  
XIANG, Hao, Shenzhen Guangdong 518053, CN

(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

(51) **H04L 29/08** (11) **3 016 355 A1**

(25) Zh (26) En  
(21) 15786856.3 (22) 23.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/074872 23.03.2015  
(87) WO 2016/011826 2016/04 28.01.2016  
(30) 24.07.2014 CN 201410357045  
(54) • *PLANUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR EINEN VIRTUELLEN CLOUD-SERVER*  
• *CLOUD VIRTUAL SERVER SCHEDULING METHOD AND DEVICE*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ORDONNANCEMENT DE SERVEUR VIRTUEL NUAGIQUE*  
(71) Shenzhen Tinno Wireless Technology Co., Ltd, 4/F, H-3 Building OCT Eastern Industrial Park No.1 XiangShan East Road Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518053, CN  
(72) JING, Hua, Shenzhen City, Guangdong 518053, CN  
XIANG, Hao, Shenzhen City, Guangdong 518053, CN  
(74) Morbidini, Marco, Scott & York Intellectual Property Law 45 Grosvenor Road, St. Albans, Herts. AL1 3AW, GB

(51) **H04L 29/08** (11) **3 016 356 A1**

(25) Zh (26) En  
(21) 15823485.6 (22) 16.04.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/076774 16.04.2015  
(87) WO 2016/023384 2016/07 18.02.2016  
(30) 12.08.2014 CN 201410394832  
(54) • *ABFANGVERFAHREN FÜR CACHESPEICHERINHALTE UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM*  
• *CACHE CONTENT HITTING METHOD AND COMMUNICATION SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ D'INTERCEPTION DE CONTENU D'ANTÉMEMOIRE ET SYSTÈME DE COMMUNICATION*  
(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) ZHANG, Shaolin, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
SHI, Xiongjun, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

**H04L 29/08** → (51) **G06Q 20/02**

**H04L 29/08** → (51) **H04L 29/12**

**H04L 29/08** → (51) **H04W 12/08**

**H04L 29/08** → (51) **H04W 52/02**

**H04L 29/08** → (51) **H04W 76/02**

(51) **H04L 29/12** (11) **3 016 357 A1**

**H04W 12/08** **H04W 4/00**  
(25) Hu (26) En  
(21) 14462008.5 (22) 31.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *KOMMUNIKATIONSVERFAHREN*  
• *COMMUNICATION METHOD*  
• *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION*

(71) Szegedi Tudományegyetem, Dugonics tér 13, 6720 Szeged, HU  
Budapesti Muszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, Muegyetem rakpart 3, 1111 Budapest, HU

(72) Ekler, Péter, H-2094 Nagykovácsi, HU  
Charaf, Hassan, H-1118 Budapest, HU  
Forstner, Bertalan, H-1043 Budapest, HU  
Lengyel, László, H-2051 Biatorbágy, HU  
Béládi, Róbert, H-5630 Békés, HU  
Biliczki, Vilmos, H-6725 Szeged, HU  
Gyimóthy, Tibor, H-6726 Szeged, HU  
Iványi, Szilárd, H-6546 Madaras, HU  
Szücs, Vilmos, H-6725 Szeged, HU  
Végh, Ádám, H-6725 Szeged, HU  
Rak, Zoltán, H-6724 Szeged, HU  
Jelasity, Márk, H-6726 Szeged, HU

(74) Harangozo, Gabor, Danubia Patent & Law Office LLC P.O. Box 198, 1368 Budapest, HU

**H04L 29/14** → (51) **H04L 29/08**

**H04M 1/00** → (51) **H04W 92/18**

**H04M 1/02** → (51) **G06F 1/16**

**H04M 1/02** → (51) **H04B 1/3816**

(51) **H04M 1/12** (11) **3 016 358 A1**

(25) Zh (26) En  
(21) 13888149.5 (22) 05.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/083019 05.09.2013  
(87) WO 2014/205912 2014/53 31.12.2014  
(30) 24.06.2013 CN 201310253865  
(54) • *ENDGERÄTESCHUTZVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*  
• *TERMINAL PROTECTING APPARATUS AND METHOD*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE PROTECTION DE TERMINAL*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) LIAO, Pinzhen, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

**H04M 1/24** → (51) **H04R 29/00**

**H04M 1/60** → (51) **H04M 1/725**

(51) **H04M 1/725** (11) **3 016 359 A1**

(25) Zh (26) En  
(21) 13888449.9 (22) 27.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/084477 27.09.2013  
(87) WO 2014/205941 2014/53 31.12.2014  
(30) 24.06.2013 CN 201310254928  
(54) • *DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN, ENDGERÄT, TEILNEHMERERKENNUNGS-MODULKARTE UND SYSTEM*  
• *DATA PROCESSING METHOD, TERMINAL, SUBSCRIBER IDENTITY MODULE CARD, AND SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DONNÉES, TERMINAL, CARTE DE*



MODULE D'IDENTITÉ D'ABONNÉ, ET SYSTÈME

- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) LI, Xipeng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- LI, Jun, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Awapatent AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

(51) **H04M 1/725** (11) **3 016 360 A1**  
**H04M 1/60**

- (25) En (26) En
- (21) 15002493.3 (22) 21.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 03.11.2014 KR 20140151330
- (54) • *MOBILES KOMMUNIKATIONSSENDGERÄT, STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR, ZUSATZENDGERÄT UND FAHRZEUG*
- *MOBILE COMMUNICATION TERMINAL, CONTROL METHOD THEREOF, AUXILIARY TERMINAL AND VEHICLE*
- *TERMINAL DE COMMUNICATION MOBILE, SON PROCÉDÉ DE COMMANDE, TERMINAL AUXILIAIRE ET VÉHICULE*
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) KIM, Mingoo, 137-893 Seoul, KR
- Kim, Seungman, 137-893 Seoul, KR
- LEE, Kwangjae, 137-893 Seoul, KR
- (74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04M 3/30** (11) **3 016 361 A1**

- (25) En (26) En
- (21) 14190433.4 (22) 27.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zur Fehlererkennung für Kommunikationsvorrichtung*
- *Method of error detection for communication device*
- *Procédé de détection d'erreur pour dispositif de communication*
- (71) Compal Broadband Networks Inc., No.581, Ruiguang Rd. Neihu Dist., 114 Taipei City, TW
- (72) Li, Tzu-Chieh, 302 Hsinchu County, TW
- Lu, Hsien-Pin, 302 Hsinchu County, TW
- (74) Straus, Alexander, Patentanwälte Becker, Kurig, Straus Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

**H04M 3/30** → (51) **H04B 3/46**

**H04M 3/42** → (51) **H04W 64/00**

(51) **H04M 3/487** (11) **3 016 362 A1**  
**H04M 7/00** **G06Q 30/02**

- (25) En (26) En
- (21) 14191511.6 (22) 03.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren und System zur gemeinsamen Verwendung von Werbeeinheiten von einer Hauptvorrichtung zu einer sekundären Vorrichtung*

- *Method and system to share advertisement content from a main device to a secondary device*
- *Procédé et système pour partager un contenu publicitaire à partir d'un dispositif principal à un dispositif secondaire*

- (71) OpenTV Europe SAS, 86 rue Henri Farman, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) Cuzin, Guillaume, 78360 Montesson, FR
- Chollet, Bertrand, 78310 Maurepas, FR
- Longoni, Corrado, 75003 Paris, FR
- (74) Leman Consulting S.A., Chemin de Précossy 31, 1260 Nyon, CH

(51) **H04M 7/00** (11) **3 016 363 A1**

- (25) Zh (26) En
- (21) 13888209.7 (22) 09.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/081134 09.08.2013
- (87) WO 2014/205890 2014/53 31.12.2014
- (30) 26.06.2013 CN 201310257589
- (54) • *KOMMUNIKATIONSMODUL UND ENDEGERÄT ZUR ERMÖGLICHUNG VON HOT-PLUGGING*
- *COMMUNICATION MODULE AND TERMINAL FOR REALIZING HOT PLUG*
- *MODULE DE COMMUNICATION ET TERMINAL POUR RÉALISER UN BRANCHEMENT À CHAUD*
- (71) Huizhou TCL Mobile Communication Co., Ltd., 70 Huifeng 4th Road Zhongkai Hi-Tech Development District, Huizhou, Guangdong 516006, CN
- (72) ZHAO, Shiqing, Huizhou, Guangdong 516006, CN
- (74) Brachmann, Roland W., Von Lieres Brachmann Schulze Patentanwälte Grillparzerstrasse 12A, 81675 München, DE

**H04M 11/00** → (51) **G06Q 10/00**

**H04M 11/00** → (51) **H04W 64/00**

**H04M 11/10** → (51) **G06F 3/16**

(51) **H04M 15/00** (11) **3 016 364 A1**

- (25) En (26) En
- (21) 14306705.6 (22) 27.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Dauerbasiertes Routing*
- *Duration based routing*
- *Routage basé sur la durée*
- (71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- Le Razavet, Olivier, 22304 Lannion, FR
- (74) Mouney, Jérôme, Alcatel-Lucent International 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(51) **H04N 1/00** (11) **3 016 365 A1**  
**B41J 29/00** **B41J 29/38**  
**B41J 29/46** **H04N 1/04**

- (25) Ja (26) En
- (21) 14817858.5 (22) 25.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/066811 25.06.2014
- (87) WO 2014/208587 2014/53 31.12.2014
- (30) 28.06.2013 JP 2013136665
- (54) • *BILDERZEUGENDE VORRICHTUNG*

- *IMAGE FORMING DEVICE*
- *DISPOSITIF DE FORMATION D'IMAGE*

- (71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
- (72) SUGAYA, Toyooki, Tokyo 100-7015, JP
- OBATA, Mitsuru, Tokyo 100-7015, JP
- MIZUTANI, Toshiyuki, Tokyo 100-7015, JP
- MURAMATSU, Takashi, Tokyo 100-7015, JP
- (74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) **H04N 1/00** (11) **3 016 366 A1**  
**H04N 1/04**

- (25) En (26) En
- (21) 15189980.4 (22) 15.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 27.10.2014 US 201414524130
- (54) • *DESKTOPINFORMATIONSVERRARBEITUNGSVORRICHTUNG UND DRUCKVERFAHREN DAFÜR*
- *DESKTOP INFORMATION PROCESSING APPARATUS AND PRINTING METHOD THEREOF*
- *APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS DE BUREAU ET SON PROCÉDÉ D'IMPRESSIION*
- (71) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
- (72) SASAHARA, Katsuya, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
- (74) Takeuchi, Maya, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

**H04N 1/00** → (51) **G06F 3/0482**

**H04N 1/04** → (51) **H04N 1/00**

**H04N 1/387** → (51) **G06T 3/00**

(51) **H04N 1/40** (11) **3 016 367 A1**

- (25) En (26) En
- (21) 15189836.8 (22) 14.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 27.10.2014 EP 14306708
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HANDHABUNG EINES DEFEKTEN OBJEKTS IN EINEM BILD*
- *METHOD AND APPARATUS FOR HANDLING A DEFECT OBJECT IN AN IMAGE*
- *PROCEDE ET APPAREIL POUR MANIPULER UN OBJET DEFECTUEUX DANS UNE IMAGE*
- (71) Thomson Licensing, 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) This, Oliver, 32689 Kalletal, DE
- Ostermann, Ralf, 30657 Hannover, DE
- (74) Schmidt-Uhlig, Thomas, Deutsche Thomson OHG European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

(51) **H04N 1/409** (11) **3 016 368 A1**  
**H04N 5/232** **G01N 21/88**

- (25) En (26) En
- (21) 14306708.0 (22) 27.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME



- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Handhabung eines defekten Objekts in einem Bild
  - Method and apparatus for handling a defect object in an image
  - Procédé et appareil pour manipuler un objet défectueux dans une image
- (71) Thomson Licensing, 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) Theis, Oliver, 32689 Kalletal, DE
- Ostermann, Ralf, 30657 Hannover, DE
- (74) Schmidt-Uhlig, Thomas, Deutsche Thomson OHG European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

**H04N 1/409** → (51) **H04N 5/367**

**H04N 1/60** → (51) **H04N 9/67**

- (51) **H04N 5/202** (11) **3 016 369 A1**  
**G06T 5/40** **G09G 3/36**  
**H04N 9/64** **H04N 9/68**
- (25) En (26) En  
(21) 15192540.1 (22) 02.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 03.11.2014 KR 20140151024
- (54) • DATENUMWANDLUNGSEINHEIT UND DATENUMWANDLUNGSVERFAHREN ZUR ANZEIGEVORRICHTUNG
- DATA CONVERSION UNIT AND METHOD FOR DATA CONVERSION FOR DISPLAY DEVICE
  - UNITÉ ET PROCÉDÉ DE CONVERSION DE DONNÉES POUR DISPOSITIF D’AFFICHAGE
- (71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) KIM, Sung Jin, Gyeonggi-do, KR
- JANG, Jun Woo, Gyeonggi-do, KR
- PARK, Sun Hee, Seoul, KR
- JUNG, Soo Yeon, Gyeonggi-do, KR
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

- (51) **H04N 5/225** (11) **3 016 370 A1**  
**G06T 3/00** **H04N 7/18**
- (25) Ja (26) En  
(21) 14834382.5 (22) 30.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) JP 2014/003994 30.07.2014
- (87) WO 2015/019579 2015/06 12.02.2015
- (30) 09.08.2013 JP 2013166292
- (54) • BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN
- IMAGE PROCESSING DEVICE, AND IMAGE PROCESSING METHOD
  - DISPOSITIF DE TRAITEMENT D’IMAGE ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D’IMAGE
- (71) Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8661, JP
- (72) WANG, Bingchen, Kariya-city Aichi 448-8661, JP
- MATSUMOTO, Muneaki, Kariya-city Aichi 448-8661, JP
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, Rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **H04N 5/225** (11) **3 016 371 A1**  
**G03B 17/02** **G03B 17/04**  
**G09F 9/00** **H05K 5/02**

- (25) Ja (26) En  
(21) 14885066.2 (22) 27.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) JP 2014/072417 27.08.2014
- (87) WO 2016/030987 2016/09 03.03.2016
- (54) • ÖFFNUNGS-/SCHLIESSVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
- OPENING/CLOSING DEVICE AND ELECTRONIC DEVICE
  - DISPOSITIF D’OUVERTURE/FERMETURE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE
- (71) Mitsubishi Steel MFG. CO., LTD., 2-22, Harumi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8550, JP
- (72) MITSUI, Yasuhiro, Ichihara-shi, Chiba 290-0067, JP
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

**H04N 5/225** → (51) **A61B 1/04**

**H04N 5/225** → (51) **G06T 3/00**

- (51) **H04N 5/232** (11) **3 016 372 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 15191865.3 (22) 28.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (30) 30.10.2014 US 201414528413
- (54) • PANORAMAFOTOGRAFIEVERFAHREN
- PANORAMA PHOTOGRAPHING METHOD
  - PROCÉDÉ DE PHOTOGRAPHIE PANORAMIQUE
- (71) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan District, Taoyuan City 330, TW
- (72) Liao, Scott Chien-Hung, 231 New Taipei City, TW
- Chen, Horng-Lin, 231 New Taipei City, TW
- (74) Ljungberg, Robert, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow Strathclyde G5 8PL, GB

- (51) **H04N 5/232** (11) **3 016 373 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 15191892.7 (22) 28.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (30) 29.10.2014 JP 2014219941
- (54) • BILDERFASSUNGSZUBEHÖR, BILDERFASSUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR UND KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSPROGRAMM
- IMAGE CAPTURING ACCESSORY, IMAGE CAPTURING APPARATUS, CONTROL METHOD THEREOF AND COMMUNICATION CONTROL PROGRAM
  - ACCESSOIRE DE CAPTURE D’IMAGE, APPAREIL DE CAPTURE D’IMAGE, SON PROCÉDÉ DE COMMANDE ET PROGRAMME DE COMMANDE DE COMMUNICATION
- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (72) KAWANAMI, Akihiro, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **H04N 5/232** (11) **3 016 374 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 15191966.9 (22) 28.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (30) 28.10.2014 KR 20140146926
- (54) • ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG EINER LINSE UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
- ELECTRONIC DEVICE FOR SENSING LENS AND OPERATING METHOD THEREOF
  - DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE DE DÉTECTION DE LENTILLE ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) KIM, Kyoung Up, 16548 Gyeonggi-do, KR
- (74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

**H04N 5/232** → (51) **A63H 27/00**

**H04N 5/232** → (51) **G01S 17/10**

**H04N 5/232** → (51) **G02B 7/28**

**H04N 5/232** → (51) **G02B 7/34**

**H04N 5/232** → (51) **G02B 7/36**

**H04N 5/232** → (51) **G11B 27/34**

**H04N 5/232** → (51) **H04N 1/409**

**H04N 5/232** → (51) **H04N 5/367**

**H04N 5/243** → (51) **A61B 1/04**

- (51) **H04N 5/28** (11) **3 016 375 A1**  
**F16M 11/42** **G03B 17/56**
- (25) En (26) En  
(21) 15192184.8 (22) 29.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (30) 31.10.2014 US 201462073121 P  
21.09.2015 US 201514859947
- (54) • MOBILER MULTIMEDIA-ARBEITSPLATZ
- MOBILE MULTIMEDIA WORKSTATION
  - POSTE DE TRAVAIL MULTIMÉDIA MOBILE
- (71) Myworld Mediastudio, Inc., 141 Michigan Avenue, Indialantic, FL 32903, US
- (72) CONSTANTINO, Ronald James, Indialantic, FL 32903, US
- PREECE, James Eric, Indialantic, FL 32903, US
- WORZALLA, Robert James, West Melbourne, FL 32904, US
- (74) Williams, David John, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

**H04N 5/30** → (51) **A61B 8/00**

**H04N 5/335** → (51) **G01S 17/10**

- (51) **H04N 5/367** (11) **3 016 376 A1**  
**G06T 5/00** **H04N 1/409**  
**H04N 5/232** **H04N 9/07**

(25) Ja (26) En  
(21) 14818634.9 (22) 20.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2014/066467 20.06.2014  
(87) WO 2014/208472 2014/53 31.12.2014  
(30) 25.06.2013 JP 2013133099

(54) • BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND NICHTTRANSISTORISCHES SPEICHERMEDIUM MIT DARAUF GESPEICHERTEM BILDVERARBEITUNGSPROGRAMM  
• IMAGE PROCESSING DEVICE, IMAGE PROCESSING METHOD, AND NON-TRANSISTOR STORAGE MEDIUM STORING IMAGE PROCESSING PROGRAM  
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE, MÉTHODE DE TRAITEMENT D'IMAGE, ET SUPPORT DE STOCKAGE NON TRANSITOIRE STOCKANT UN PROGRAMME DE TRAITEMENT D'IMAGE

(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP  
(72) KOSHIBA, Osamu, Tokyo 151-0072, JP  
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **H04N 5/44** (11) **3 016 377 A1**  
**H04N 21/422** **H04N 21/4363**  
**H04W 8/00**

(25) En (26) En  
(21) 15186940.1 (22) 25.09.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA  
(30) 30.10.2014 KR 20140149427  
(54) • ANZEIGEVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN UND ANZEIGESYSTEM  
• DISPLAY APPARATUS, CONTROLLING METHOD AND DISPLAY SYSTEM  
• APPAREIL D'AFFICHAGE, PROCÉDÉ DE CONTRÔLE ET SYSTÈME D'AFFICHAGE

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR  
(72) LEE, Jin-hee, Gyeonggi-do, KR  
KIM, Bong-su, Gyeonggi-do, KR  
AHN, Joon-young, Gyeonggi-do, KR  
JO, Kun-hee, Gyeonggi-do, KR  
(74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

**H04N 5/44** → (51) **G06F 1/16**

**H04N 5/44** → (51) **H04N 7/01**

**H04N 5/44** → (51) **H04N 21/41**

**H04N 5/64** → (51) **G02F 1/1333**

**H04N 5/74** → (51) **G02B 27/01**

**H04N 5/91** → (51) **H04N 5/93**

**H04N 5/92** → (51) **H04N 5/93**

(51) **H04N 5/93** (11) **3 016 378 A1**  
**G11B 20/10** **H04N 5/91**  
**H04N 5/92** **H04N 19/102**  
**H04N 19/156** **H04N 19/70**  
**H04N 21/4402**

(25) Ja (26) En

(21) 14817501.1 (22) 12.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2014/065551 12.06.2014  
(87) WO 2014/208345 2014/53 31.12.2014  
(30) 24.06.2013 JP 2013132018

(54) • ABSPIELVORRICHTUNG, ABSPIELVERFAHREN UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM  
• PLAYBACK DEVICE, PLAYBACK METHOD, AND RECORDING MEDIUM  
• DISPOSITIF DE LECTURE, PROCÉDÉ DE LECTURE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
(72) UCHIMURA Kouichi, Tokyo 108-0075, JP  
TAKAHASHI Ryohei, Tokyo 108-0075, JP  
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **H04N 5/93** (11) **3 016 379 A1**  
**G11B 20/10** **G11B 27/00**  
**H04N 5/91** **H04N 5/92**  
**H04N 19/102** **H04N 19/156**  
**H04N 19/169** **H04N 19/70**  
**H04N 21/4402**

(25) Ja (26) En  
(21) 14818202.5 (22) 12.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2014/065550 12.06.2014  
(87) WO 2014/208344 2014/53 31.12.2014  
(30) 24.06.2013 JP 2013132017

(54) • ABSPIELVORRICHTUNG, ABSPIELVERFAHREN UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM  
• PLAYBACK DEVICE, PLAYBACK METHOD, AND RECORDING MEDIUM  
• DISPOSITIF DE LECTURE, PROCÉDÉ DE LECTURE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
(72) UCHIMURA Kouichi, Tokyo 108-0075, JP  
TAKAHASHI Ryohei, Tokyo 108-0075, JP  
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **H04N 7/01** (11) **3 016 380 A1**  
**H04N 5/44** **H04N 21/40**

(25) Ko (26) En  
(21) 14816587.1 (22) 27.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) KR 2014/005740 27.06.2014  
(87) WO 2014/209057 2014/53 31.12.2014  
(30) 27.06.2013 US 201361839872 P

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON RUND-FUNKDIENSTEN IN EINEM HYBRID-RUNDFUNKSYSTEM AUF BASIS DER VERBINDUNG EINES TERRESTRISCHEN RUNDFUNKNETZES UND EINES INTERNETPROTOKOLLNETZWERKS  
• METHOD AND DEVICE FOR TRANSMITTING AND RECEIVING BROADCAST SERVICE IN HYBRID BROADCAST SYSTEM ON BASIS OF CONNECTION OF TERRESTRIAL BROADCAST NETWORK AND INTERNET PROTOCOL NETWORK  
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR ÉMETTRE ET RECEVOIR UN SERVICE DE DIFFUSION DANS UN SYSTÈME DE

*DIFFUSION HYBRIDE SUR LA BASE D'UNE CONNEXION D'UN RÉSEAU DE DIFFUSION TERRESTRE ET D'UN RÉSEAU À PROTOCOLE INTERNET*  
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR  
(72) OH, Sejin, Seoul 137-893, KR  
MOON, Kyoungsoo, Seoul 137-893, KR  
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **H04N 7/14** (11) **3 016 381 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14306754.4 (22) 31.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • Videokonferenzsystem  
• Video conferencing system  
• Système de téléconférence vidéo

(71) Thomson Licensing, 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR  
(72) Schubert, Arno, 35576 Cesson Sévigné, FR  
Blonde, Laurent, 35576 Cesson-Sévigné, FR  
Drazic, Valter, 35576 Cesson-Sévigné, FR  
(74) Browaeys, Jean-Philippe, Technicolor 1, rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux, FR

(51) **H04N 7/18** (11) **3 016 382 A1**  
**G08B 13/196**

(25) En (26) En  
(21) 14190460.7 (22) 27.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • Überwachungsverfahren und -vorrichtungen  
• Monitoring methods and devices  
• Dispositifs et procédés de surveillance

(71) Axis AB, Emdalavägen 14, 223 69 Lund, SE  
(72) Alm, Carl-Axel, 224 60 Lund, SE  
Lundberg, Stefan, 224 56 Lund, SE  
Wennersten, Johan, 226 45 Lund, SE  
(74) Awapatent AB, P.O. Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

(51) **H04N 7/18** (11) **3 016 383 A1**  
**G06T 7/20** **G08B 13/196**

(25) En (26) En  
(21) 14191461.4 (22) 03.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • Verfahren, Vorrichtung und System zur Vorverarbeitung eines Videostroms zur anschließenden Bewegungserkennungsverarbeitung  
• Method, device, and system for pre-processing a video stream for subsequent motion detection processing  
• Procédé, dispositif et système permettant de prétraiter un flux vidéo pour le traitement de détection de mouvement subséquent

(71) Axis AB, Emdalavägen 14, 223 69 Lund, SE  
(72) Johansson, Emanuel, SE-245 65 HJÄRUP, SE  
Bylander, Mats, SE-247 32 SÖDRA SANDBY, SE  
Bengtsson, Jesper, SE-256 56 HELSINGBORG, SE  
Winzell, Thomas, SE-247 97 FLYINGE, SE



(74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

(51) **H04N 7/18** (11) **3 016 384 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 14817705.8 (22) 31.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) CN 2014/074473 31.03.2014  
(87) WO 2014/206126 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 CN 201310268877

(54) • **DYNAMISCHES ZUGRIFFSVERFAHREN FÜR EIN MOBILES FRONT-END, MOBILES FRONT-END UND VIDEOÜBERWACHUNGSPLATTFORM**  
• **DYNAMIC ACCESS METHOD OF MOBILE FRONT END, MOBILE FRONT END, AND VIDEO MONITORING PLATFORM**  
• **PROCÉDÉ D'ACCÈS DYNAMIQUE DE FRONTAL MOBILE, FRONTAL MOBILE ET PLATE-FORME DE VIDÉOSURVEILLANCE**

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) ZHANG, Jie, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
ZHANG, Wei, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
YANG, Xing, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

**H04N 7/18** → (51) **H04N 5/225**

(51) **H04N 7/20** (11) **3 016 385 A2**  
**H04N 21/418**  
(25) En (26) En  
(21) 15171421.9 (22) 10.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA

(30) 30.10.2014 EP 14191164

(54) • **SYSTEM ZUR ÜBERPRÜFUNG PHYSIKALISCHER NÄHE ZWISCHEN MEDIENINHALTSEMPFÄNGERN**  
• **A SYSTEM FOR VERIFYING PHYSICAL PROXIMITY BETWEEN MEDIA CONTENT RECEIVERS**  
• **SYSTEME DE VERIFICATION DE PROXIMITÉ PHYSIQUE ENTRE DES RECEPTEURS DE CONTENU MULTIMEDIA**

(71) SmarDTV S.A., Route de Genève 22, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, CH

(72) Deprez, Olivier, 13600 La Ciotat, FR

(74) Lemans Consulting S.A., Chemin de Précossy 31, 1260 Nyon, CH

**H04N 9/07** → (51) **G02B 7/34**

**H04N 9/07** → (51) **H04N 5/367**

**H04N 9/30** → (51) **H04N 9/77**

**H04N 9/64** → (51) **H04N 5/202**

**H04N 9/64** → (51) **H04N 9/77**

(51) **H04N 9/67** (11) **3 016 386 A1**  
**G09G 5/02** **G06T 7/40**  
**H04N 1/60** **G03B 21/20**  
**H04N 21/41** **G06T 7/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14306724.7 (22) 29.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • **Verfahren und Vorrichtung zur Schätzung einer Farbzurordnung zwischen zwei Versionen mit unterschiedlicher Farbgradierung eines Bildes**

• **A method and device for estimating a color mapping between two different color-graded versions of a picture**

• **Procédé et dispositif permettant d'estimer un mappage de couleur entre deux versions classées par couleur différente d'une image**

(71) Thomson Licensing, 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) Bordes, Philippe, 35576 CESSON SEVIGNE, FR  
Lasserre, Sebastien, 35576 CESSON SEVIGNE, FR

Andrivon, Pierre, 35576 CESSON SEVIGNE, FR

(74) Huchet, Anne, Technicolor 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-Les-Moulineaux, FR

(51) **H04N 9/67** (11) **3 016 387 A1**  
**G09G 5/02** **G06T 7/40**  
**H04N 1/60** **G03B 21/20**  
**H04N 21/41** **G06T 7/00**

(25) En (26) En

(21) 14306726.2 (22) 29.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • **Verfahren und Vorrichtung zur Schätzung einer Farbzurordnung zwischen zwei Versionen mit unterschiedlicher Farbgradierung einer Sequenz von Bildern**

• **A method and device for estimating a color mapping between two different color-graded versions of a sequence of pictures**

• **Procédé et dispositif permettant d'estimer un mappage de couleur entre deux versions classées par couleur différente d'une séquence d'images**

(71) Thomson Licensing, 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) Bordes, Philippe, 35576 CESSON SEVIGNE, FR  
Lasserre, Sebastien, 35576 CESSON SEVIGNE, FR

Andrivon, Pierre, 35576 CESSON SEVIGNE, FR

(74) Huchet, Anne, Technicolor 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-Les-Moulineaux, FR

**H04N 9/68** → (51) **H04N 5/202**

(51) **H04N 9/77** (11) **3 016 388 A1**  
**H04N 9/30** **H04N 9/64**

(25) Ja (26) En

(21) 14818747.9 (22) 28.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/064106 28.05.2014

(87) WO 2014/208254 2014/53 31.12.2014

(30) 24.06.2013 JP 2013132127

09.05.2014 JP 2014098160

(54) • **BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, ANZEIGEVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND BILDVERARBEITUNGSPROGRAMM**

• **IMAGE PROCESSING DEVICE, DISPLAY DEVICE, IMAGE PROCESSING METHOD, AND IMAGE PROCESSING PROGRAM**  
• **DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE, DISPOSITIF D'AFFICHAGE, PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE TRAITEMENT D'IMAGE**

(71) Dainippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya-Kagacho 1-chome, Shinjuku-ku Tokyo 162-8001, JP

(72) ARAGANE Kuniaki, Tokyo 162-8001, JP  
MASUDA Kenji, Tokyo 162-8001, JP  
MATSUMURA Kenichi, Tokyo 162-8001, JP

(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

**H04N 13/00** → (51) **G02B 26/00**

**H04N 13/00** → (51) **H04N 21/81**

**H04N 19/102** → (51) **H04N 5/93**

(51) **H04N 19/105** (11) **3 016 389 A1**  
**H04N 19/136** **H04N 19/172**  
**H04N 19/85**

(25) Ja (26) En

(21) 14817997.1 (22) 26.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/067048 26.06.2014

(87) WO 2014/208688 2014/53 31.12.2014

(30) 27.06.2013 JP 2013135385

(54) • **VIDEOCODIERUNGSVORRICHTUNG, VIDEOCODIERUNGSVORRICHTUNG, VIDEOCODIERUNGSVERFAHREN, VIDEOCODIERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM**

• **VIDEO CODING DEVICE, VIDEO DECODING DEVICE, VIDEO SYSTEM, VIDEO CODING METHOD, VIDEO DECODING METHOD, AND PROGRAM**  
• **DISPOSITIF DE CODAGE VIDÉO, DISPOSITIF DE DÉCODAGE VIDÉO, SYSTÈME VIDÉO, MÉTHODE DE CODAGE VIDÉO, MÉTHODE DE DÉCODAGE VIDÉO, ET PROGRAMME**

(71) KDDI Corporation, 3-2, Nishi-Shinjuku 2-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023, JP

(72) SATO, Masaharu, Fujimino-shi Saitama 356-8502, JP

YOSHINO, Tomonobu, Fujimino-shi Saitama 356-8502, JP

NAITO, Sei, Fujimino-shi Saitama 356-8502, JP

(74) Pitchford, James Edward, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

**H04N 19/105** → (51) **H04N 19/51**

**H04N 19/136** → (51) **H04N 19/105**

**H04N 19/156** → (51) **H04N 5/93**

**H04N 19/169** → (51) **H04N 5/93**

**H04N 19/172** → (51) **H04N 19/105**

(51) **H04N 19/33** (11) **3 016 390 A1**  
**H04N 19/537**

(25) En (26) En

(21) 14306713.0 (22) 28.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • **Verfahren und Vorrichtung zur Übertragung eines Videos**



- *Method and device for transmission of a video*
  - *Procédé et dispositif pour la transmission d'une vidéo*
- (71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
 (72) Aerts, Maarten, 2018 Antwerpen, BE  
 Rondao Alface, Patrice, 2018 Antwerpen, BE  
 Macq, Jean-François, 2018 Antwerpen, BE  
 (74) ALU Antw Patent Attorneys, Intellectual Property and Standards Copernicuslaan 50, 2018 Antwerp, BE

(51) **H04N 19/46** (11) **3 016 391 A1**  
**H04N 19/70**

- (25) En (26) En  
 (21) 15193091.4 (22) 14.01.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (30) 17.01.2012 US 201261587304 P  
 20.01.2012 US 201261588735 P  
 (54) • *HANDHABUNG VON REFERENZBILDLISTEN*  
 • *REFERENCE PICTURE LIST HANDLING*  
 • *MANIPULATION DE LA LISTE D'IMAGES DE RÉFÉRENCE*  
 (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
 (72) SJÖBERG, Rickard, SE-11362 STOCKHOLM, SE  
 SAMUELSSON, Jonatan, SE-112 50 STOCKHOLM, SE  
 WENNERSTEN, Per, SE-12054 ÅRSTA, SE  
 (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE  
 (62) 13703650.5 / 2 805 500

(51) **H04N 19/51** (11) **3 016 392 A1**  
**H04N 19/105**

- (25) Ko (26) En  
 (21) 14829473.9 (22) 24.07.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2014/006770 24.07.2014  
 (87) WO 2015/012622 2015/04 29.01.2015  
 (30) 24.07.2013 US 201361857780 P  
 (54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON BEWEGUNGSVEKTOREN UND VORRICHTUNG DAFÜR*  
 • *METHOD FOR DETERMINING MOTION VECTOR AND APPARATUS THEREFOR*  
 • *PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER UN VECTEUR DE MOUVEMENT ET APPAREIL ASSOCIÉ*  
 (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR  
 (72) PARK, Min-woo, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-762, KR  
 LEE, Jin-young, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-828, KR  
 WEY, Ho-cheon, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-705, KR  
 (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

**H04N 19/537** → (51) **H04N 19/33**

**H04N 19/70** → (51) **H04N 5/93**

**H04N 19/70** → (51) **H04N 19/46**

**H04N 19/85** → (51) **H04N 19/105**

(51) **H04N 21/222** (11) **3 016 393 A1**  
**H04L 29/06** **H04N 21/262**  
**H04N 21/24**

- (25) En (26) En  
 (21) 14306737.9 (22) 30.10.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Vorrichtungen, Inhaltsverteilungsserver, Präsentationsvorrichtung, Verfahren und Computerprogramme zur Bereitstellung von Informationen bezüglich einer Dienstkonfiguration für einen in einem Netzwerk bereitgestellten Dienst*  
 • *Apparatuses, content distribution server, presentation device, methods and computer programs for providing information related to a service configuration for a service provided in a network*  
 • *Appareils, serveur de distribution de contenu, dispositif de présentation, procédés et programmes informatiques pour fournir des informations relatives à une configuration d'un service fourni dans un réseau*  
 (71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
 (72) Valentin, Stefan, 70435 Stuttgart, DE  
 (74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Postfach 15 17 23, 80050 München, DE

(51) **H04N 21/234** (11) **3 016 394 A1**  
**H04N 21/2343** **H04N 21/24**  
**H04N 21/414** **H04N 21/61**  
**H04N 21/647**

- (25) En (26) En  
 (21) 14306735.3 (22) 30.10.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Vorrichtung, Benutzergerät, Anpassungs-Server, Verfahren und Computerprogramm zur Bestimmung von Informationen im Zusammenhang mit einer Präsentationszeit von gepufferten Mediendaten*  
 • *Apparatus, user equipment, adaptation server, method and computer program for determining information related to a presentation time of buffered media data*  
 • *Appareil, équipement utilisateur, serveur d'adaptation, procédé et programme informatique pour déterminer des informations relatives à un moment de présentation de données multimédias mises en tampon*  
 (71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
 (72) Valentin, Stefan, 70435 Stuttgart, DE  
 (74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Postfach 15 17 23, 80050 München, DE

(51) **H04N 21/2343** (11) **3 016 395 A1**  
**H04N 21/2365** **H04N 21/24**  
**H04N 21/238**

- (25) En (26) En  
 (21) 15190150.1 (22) 16.10.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 28.10.2014 CN 201410589161  
 (54) • *VIDEOCODIERUNGSVORRICHTUNG UND VIDEOCODIERUNGSVERFAHREN*  
 • *VIDEO ENCODING DEVICE AND VIDEO ENCODING METHOD*

- *DISPOSITIF DE CODAGE VIDÉO ET PROCÉDÉ DE CODAGE VIDÉO*
- (71) Sercomm Corporation, 8F, No. 3-1 Yuanqu St. Nankang, Taipei 115, TW  
 (72) Li, Si-Feng, 215021 Suzhou, CN  
 Zhao, Shao-Hai, 215021 Suzhou, CN  
 (74) Krauns, Christian, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstraße 5-7, 80331 München, DE

**H04N 21/2343** → (51) **H04N 21/234**

(51) **H04N 21/235** (11) **3 016 396 A1**  
**H04N 21/238**

- (25) Ja (26) En  
 (21) 14817480.8 (22) 16.06.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/065854 16.06.2014  
 (87) WO 2014/208377 2014/53 31.12.2014  
 (30) 26.06.2013 JP 2013133671  
 (54) • *INHALTSBEREITSTELLUNGSVORRICHTUNG, INHALTSBEREITSTELLUNGSVERFAHREN, PROGRAMM, ENDGERÄT UND INHALTSBEREITSTELLUNGSSYSTEM*  
 • *CONTENT SUPPLY DEVICE, CONTENT SUPPLY METHOD, PROGRAM, TERMINAL DEVICE, AND CONTENT SUPPLY SYSTEM*  
 • *DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE FOURNITURE DE CONTENU, PROGRAMME ET DISPOSITIF DE TERMINAL*  
 (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
 (72) YAMAGISHI Yasuaki, Tokyo 108-0075, JP  
 (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

**H04N 21/2365** → (51) **H04N 21/2343**

**H04N 21/238** → (51) **H04N 21/2343**

**H04N 21/238** → (51) **H04N 21/235**

**H04N 21/24** → (51) **H04N 21/222**

**H04N 21/24** → (51) **H04N 21/234**

**H04N 21/24** → (51) **H04N 21/2343**

**H04N 21/262** → (51) **H04N 21/222**

**H04N 21/40** → (51) **H04N 7/01**

(51) **H04N 21/41** (11) **3 016 397 A1**  
**H04N 21/422** **H04N 5/44**  
**G06F 3/048** **G08C 17/02**  
**H04M 1/725**

- (25) En (26) En  
 (21) 15192691.2 (22) 03.11.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 03.11.2014 KR 20140151001  
 12.10.2015 KR 20150142195  
 (54) • *BENUTZERENDGERÄT UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
 • *USER TERMINAL DEVICE AND METHOD FOR CONTROL THEREOF*  
 • *DISPOSITIF DE TERMINAL UTILISATEUR ET PROCÉDÉ DE COMMANDE ASSOCIÉ*

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR  
(72) KIM, Byuk-sun, Seoul, KR  
EUM, Sang-hoon, Seoul, KR  
KIM, Yong-deok, Anyang-si, KR  
YUN, Hyun-kyu, Seoul, KR  
LEE, Myoung-jun, Suwon-si, KR  
JUNG, Jae-won, Seoul, KR  
JUN, Byung-jo, Seongnam-si, KR  
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

**H04N 21/41** → (51) **G06F 1/16**

**H04N 21/41** → (51) **H04N 9/67**

**H04N 21/414** → (51) **H04N 21/234**

- (51) **H04N 21/418** (11) **3 016 398 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 15191329.0 (22) 23.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 28.10.2014 KR 20140147019  
(54) • SET-TOP-BOX UND ANZEIGEVORRICHTUNG MIT DISKRETEM TYPKARTENTEIL UND KARTENABSCHNITTMONTAGEVERFAHREN DAFÜR  
• SET-TOP BOX AND DISPLAY APPARATUS HAVING DISCRETE-TYPE CARD PORTION, AND CARD PORTION-MOUNTING METHODS THEREOF  
• BOÎTIER DÉCODEUR ET APPAREIL D'AFFICHAGE COMPRENANT UNE PARTIE À CARTE DE TYPE DISCRET ET PROCÉDÉS DE MONTAGE DE PARTIE À CARTE

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR  
(72) JUNG, Byeong Woo, 17095 Gyeonggi-do, KR  
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

**H04N 21/418** → (51) **H04N 7/20**

- (51) **H04N 21/422** (11) **3 016 399 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 15190033.9 (22) 15.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 31.10.2014 KR 20140150013  
(54) • ANZEIGEVORRICHTUNG, FERNSTEUERUNGSVORRICHTUNG, FERNSTEUERUNGSSYSTEM UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR  
• DISPLAY APPARATUS, REMOTE CONTROL APPARATUS, REMOTE CONTROL SYSTEM AND CONTROLLING METHOD THEREOF  
• APPAREIL D'AFFICHAGE, APPAREIL DE COMMANDE À DISTANCE, SYSTÈME DE COMMANDE À DISTANCE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CELUI-CI

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR  
(72) AHN, Joon-young, Gyeonggi-do, KR

- (74) Hewett, Jonathan Michael Richard, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

- (51) **H04N 21/422** (11) **3 016 400 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 15191986.7 (22) 28.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 31.10.2014 KR 20140149909  
(54) • ANZEIGEVORRICHTUNG, SYSTEM UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR  
• DISPLAY APPARATUS, SYSTEM, AND CONTROLLING METHOD THEREOF  
• APPAREIL D'AFFICHAGE, SERVEUR ET SON PROCÉDÉ DE CONTRÔLE

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR  
(72) LIM, Dong-keun, Gyeonggi-do, KR  
KIM, Chan-jin, Gyeonggi-do, KR  
(74) Hewett, Jonathan Michael Richard, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

**H04N 21/422** → (51) **G06F 1/16**

**H04N 21/422** → (51) **H04N 5/44**

**H04N 21/422** → (51) **H04N 21/41**

**H04N 21/436** → (51) **G06F 1/16**

**H04N 21/4363** → (51) **H04N 5/44**

**H04N 21/4402** → (51) **H04N 5/93**

**H04N 21/472** → (51) **G06F 1/16**

**H04N 21/61** → (51) **H04N 21/234**

**H04N 21/647** → (51) **H04N 21/234**

- (51) **H04N 21/81** (11) **3 016 401 A1**  
**H04N 13/00** **H04S 7/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14461586.1 (22) 30.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Verfahren und System zum Synchronisierung der Wiedergabe von Audio und Video in einem dreidimensionalen Raum  
• A method and system for synchronizing playback of audio and video in a three-dimensional space  
• Procédé et système de synchronisation de la lecture audio et vidéo dans un espace tridimensionnel  
(71) Patents Factory Ltd. Sp. z o.o., Bolesława Chrobrego 5, 65-043 Zielona Gora, PL  
(72) Paczkowski, Jacek, 65-043 Zielona Gora, PL  
Nalewa, Tomasz, 65-043 Zielona Gora, PL  
Kramek, Krzysztof, 65-043 Zielona Gora, PL  
(74) Eupatent.pl, ul. Zeligowskiego 3/5, 90-752 Lodz, PL

**H04Q 9/00** → (51) **G06Q 10/00**

- (51) **H04Q 11/00** (11) **3 016 402 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14306752.8 (22) 31.10.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Schalter für optische Schaltung  
• Optical circuit switch  
• Interrupteur de circuit optique  
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US  
(72) Vincent, François, 38053 Grenoble, FR  
Penkler, David, 38053 Grenoble, FR  
Minster, Benoît, 38053 Grenoble, FR  
(74) Cougard, Jean-Marie, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**H04Q 11/00** → (51) **H04L 12/701**

- (51) **H04R 1/00** (11) **3 016 403 A1**  
**H04R 1/34** **H04R 7/04**  
(25) Ja (26) En  
(21) 15811920.6 (22) 09.04.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/061079 09.04.2015  
(87) WO 2015/198683 2015/52 30.12.2015  
(30) 26.06.2014 JP 2014131066  
(54) • KNOCHENLEITENDER LAUTSPRECHER  
• BONE CONDUCTION SPEAKER  
• HAUT-PARLEUR À CONDUCTION OSSEUSE  
(71) Temco Japan Co., Ltd., 21-4, Hounan 2-chome Sugunami-ku, Tokyo 168-0062, JP  
(72) FUKUDA, Mikio, Tokyo 168-0062, JP  
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

- (51) **H04R 1/10** (11) **3 016 404 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14818135.7 (22) 01.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/002383 01.05.2014  
(87) WO 2014/207979 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 JP 2013137181  
(54) • KOPFHÖRER  
• HEADPHONE  
• CASQUE D'ÉCOUTE  
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
(72) SHIOMI, Shunsuke, Tokyo 108-0075, JP  
ITO, Tomohiro, Tokyo 108-0075, JP  
NAKAMURA, Yosuke, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0042, JP  
ISHIZAKI, Nobuyuki, Tokyo 108-0075, JP  
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **H04R 1/10** (11) **3 016 405 A1**  
**H04R 1/24** **H04R 1/26**  
**H04R 9/06** **H04R 17/00**  
(25) En (26) En  
(21) 15155036.5 (22) 13.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 31.10.2014 TW 103219382 U

- (54) • *PIEZOELEKTRISCHER KERAMISCHER DOPPELFREQUENZKOPFHÖRER*  
• *PIEZOELECTRIC CERAMIC DUAL-FREQUENCY EARPHONE STRUCTURE*  
• *STRUCTURE D'ÉCOUTEUR BIFRÉQUENCE CÉRAMIQUE PIÉZOÉLECTRIQUE*
- (71) Jetvox Acoustic Corp., No. 22, Dalin Road Taoyuan District, Taoyuan City 330, TW
- (72) Huang, To-Teng, 330 Taoyuan City, TW  
Hung, Ming-Fang, 330 Taoyuan City, TW
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

(51) **H04R 1/10** (11) **3 016 406 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15179718.0 (22) 30.05.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS  
(30) 01.06.2007 NO 20072812

(54) • *VERBESSERTER OHRHÖRER*  
• *IMPROVED EARPIECE*  
• *ÉCOUTEUR AMÉLIORÉ*

(71) FREEBIT AS, Postboks 3150 Elisenberg, 0208 Oslo, NO

(72) Steenfeldt, Berg Richard, NO-0208 Oslo, NO

(74) Acapo AS, P.O. Box 1880 Nordnes, 5817 Bergen, NO

(62) 11188661.0 / 2 434 777  
08766905.7 / 2 177 045

**H04R 1/24** → (51) **H04R 1/10**

**H04R 1/34** → (51) **H04R 1/00**

**H04R 1/40** → (51) **G10K 11/178**

**H04R 3/00** → (51) **G10K 11/178**

**H04R 7/04** → (51) **H04R 1/00**

(51) **H04R 25/00** (11) **3 016 407 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15191474.4 (22) 26.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA  
(30) 28.10.2014 EP 14190683

(54) • *Hörsystem zur Schätzung eines Rückkopplungspfad eines Hörgeräts*  
• *A HEARING SYSTEM FOR ESTIMATING A FEEDBACK PATH OF A HEARING DEVICE*  
• *Système auditif pour estimer un trajet de rétroaction d'un dispositif auditif*

(71) Oticon A/S, Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK

(72) Guo, Meng, DK-2765 Smørum, DK

(74) Nielsen, Hans Jørgen Vind, Oticon A/S IP Management Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK

(51) **H04R 25/00** (11) **3 016 408 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15191872.9 (22) 28.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA  
(30) 28.10.2014 US 201414525772

(54) • *KOMPRESSORARCHITEKTUR ZUR VERMEIDUNG DER KREUZMODULATION IN ENTFERNTEN MIKROFONEN*

- *COMPRESSOR ARCHITECTURE FOR AVOIDANCE OF CROSS-MODULATION IN REMOTE MICROPHONES*  
• *ARCHITECTURE DE COMPRESSEUR POUR ÉVITER UNE INTERMODULATION DANS DES MICROPHONES À DISTANCE*
- (71) Starkey Laboratories, Inc., 6600 Washington Avenue South, Eden Prairie, MN 55344, US
- (72) Galster, Jason Alan, Minneapolis, MN 55410, US
- (74) Uexküll & Stolberg, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

**H04R 25/00** → (51) **H04R 29/00**

(51) **H04R 29/00** (11) **3 016 409 A1**  
**H04R 25/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 14816831.3 (22) 24.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2014/003390 24.06.2014  
(87) WO 2014/208084 2014/53 31.12.2014  
(30) 27.06.2013 JP 2013135149

(54) • *MESSSYSTEM*  
• *MEASURING SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE MESURE*

(71) Kyocera Corporation, 6 Takeda Tobadonocho Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP

(72) INAGAKI, Tomohiro, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) **H04R 29/00** (11) **3 016 410 A1**  
**H04M 1/24** **H04R 25/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 14816840.4 (22) 24.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2014/003391 24.06.2014  
(87) WO 2014/208085 2014/53 31.12.2014  
(30) 26.06.2013 JP 2013134286  
23.07.2013 JP 2013152607

(54) • *MESSVORRICHTUNG UND MESSSYSTEM*  
• *MEASUREMENT DEVICE AND MEASUREMENT SYSTEM*  
• *DISPOSITIF DE MESURE ET SYSTÈME DE MESURE*

(71) Kyocera Corporation, 6 Takeda Tobadonocho Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP

(72) INAGAKI, Tomohiro, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) **H04R 29/00** (11) **3 016 411 A1**  
**H04R 25/00** **A61F 11/08**

(25) En (26) En  
(21) 15191801.8 (22) 03.12.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 05.12.2003 US 526968 P

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR OBJEKTIVEN BEWERTUNG DER AKUSTIKLEISTUNG EINER VORRICHTUNG IM OHR*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR OBJECTIVE ASSESSMENT OF IN EAR DEVICE ACOUSTICAL PERFORMANCE*

- *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT UNE ÉVALUATION OBJECTIVE DE PERFORMANCE ACOUSTIQUE D'UN DISPOSITIF AUDITIF*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) Voix, Jérémie, Montréal, Québec H2R 1X5, CA  
Laville, Frédéric, Montréal, Québec H2B 1A5, CA
- (74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE
- (62) 04802256.0 / 1 702 497

**H04R 29/00** → (51) **H04S 7/00**

(51) **H04S 1/00** (11) **3 016 412 A1**  
**G10L 19/00** **H04S 5/02**

(25) Ja (26) En  
(21) 14818103.5 (22) 19.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2014/066222 19.06.2014  
(87) WO 2014/208431 2014/53 31.12.2014  
(30) 27.06.2013 JP 2013134808

(54) • *LAUFZEITVERZÖGERUNGSKORREKTURVORRICHTUNG LAUFZEITVERZÖGERUNGSKORREKTURVERFAHREN*  
• *PROPAGATION DELAY CORRECTION APPARATUS AND PROPAGATION DELAY CORRECTION METHOD*  
• *APPAREIL DE CORRECTION DE RETARD DE PROPAGATION ET MÉTHODE DE CORRECTION DE RETARD DE PROPAGATION*

(71) Clarion Co., Ltd., 7-2, Shintoshin Chuo-ku, Saitama-shi, Saitama 330-0081, JP

(72) HASHIMOTO, Takeshi, Saitama-shi Saitama 330-0081, JP

WATANABE, Tetsuo, Saitama-shi Saitama 330-0081, JP

FUJITA, Yasuhiro, Saitama-shi Saitama 330-0081, JP

FUKUE, Kazutomo, Saitama-shi Saitama 330-0081, JP

(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

**H04S 5/02** → (51) **H04S 1/00**

(51) **H04S 7/00** (11) **3 016 413 A1**  
**E04B 1/99** **G01H 7/00**  
**H04R 29/00**

(25) En (26) En  
(21) 14461583.8 (22) 27.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *System und Verfahren zur Erkennung akustischer Merkmale eines Lautsprecher-systems in einer begrenzten Umgebung*  
• *A system and a method for detecting acoustic features of a loudspeaker system in a limited environment*  
• *Système et procédé pour détecter des caractéristiques acoustiques d'un système de haut-parleurs dans un environnement limité*

(71) Patents Factory Ltd. Sp. z o.o., Boleslawa Chrobrego 5, 65-043 Zielona Gora, PL

(72) Paczkowski, Jacek, 65-043 Zielona Gora, PL  
Nalewa, Tomasz, 65-043 Zielona Gora, PL  
Kramek, Krzysztof, 65-043 Zielona Gora, PL



(74) Eupatent.pl, ul. Zeligowskiego 3/5, 90-752 Lodz, PL

**H04S 7/00** → (51) **H04N 21/81**

(51) **H04W 4/00** (11) **3 016 414 A1**  
**H04W 84/18**

(25) En (26) En  
(21) 14191295.6 (22) 31.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Konfiguration einer Vorrichtung*  
• *Configuration of a device*  
• *Configuration d'un dispositif*  
(71) TeliaSonera AB, Stureplan 8, 10663 Stockholm, SE

(72) Saija, Timo, 02340 ESPOO, FI  
(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

**H04W 4/00** → (51) **H04L 29/08**

**H04W 4/00** → (51) **H04L 29/12**

**H04W 4/00** → (51) **H04W 4/02**

**H04W 4/00** → (51) **H04W 52/02**

(51) **H04W 4/02** (11) **3 016 415 A1**  
**H04W 4/04** **H04W 4/00**  
**H04W 4/22**

(25) De (26) De  
(21) 15001860.4 (22) 23.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 03.11.2014 DE 102014016200  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ORTUNG VON PERSONEN*  
• *METHOD AND DEVICE FOR LOCATING PEOPLE*  
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DESTINES A LA LOCALISATION DE PERSONNES*

(71) Brettschneider, Peter, Lindenrainstrasse 14/2, 73312 Geislingen, DE

(72) Brettschneider, Peter, 73312 Geislingen, DE  
(74) Riebling, Peter, Patentanwalt, Rennerle 10, 88131 Lindau, DE

(51) **H04W 4/02** (11) **3 016 416 A1**  
**H04W 4/16** **H04W 4/00**  
**H04L 29/06**

(25) En (26) En  
(21) 15192380.2 (22) 30.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 30.10.2014 KR 20140149489  
(54) • *KOMMUNIKATIONSDIENSTBETRIEBSVERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT*  
• *COMMUNICATION SERVICE OPERATING METHOD AND ELECTRONIC DEVICE SUPPORTING THE SAME*  
• *PROCEDE DE FONCTIONNEMENT DE SERVICE DE COMMUNICATION ET DISPOSITIF ELECTRONIQUE LE SUPPORTANT*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) BAEK, In Ho, Gyeonggi-do 16693, KR

(74) Grootcholten, Johannes A.M., et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

**H04W 4/02** → (51) **G06Q 10/10**

**H04W 4/02** → (51) **H04W 52/02**

**H04W 4/02** → (51) **H04W 64/00**

**H04W 4/04** → (51) **H04W 4/02**

(51) **H04W 4/06** (11) **3 016 417 A1**  
(25) Zh (26) En

(21) 13887783.2 (22) 26.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/078014 26.06.2013  
(87) WO 2014/205682 2014/53 31.12.2014

(54) • *BENACHRICHTIGUNGSVERFAHREN FÜR BENUTZERINFORMATIONEN UND MOBILDIENTVERMITTLUNGSSZENTRALE*  
• *USER INFORMATION NOTIFICATION METHOD AND MOBILE SERVICE SWITCHING CENTER*  
• *PROCÉDÉ DE NOTIFICATION D'INFORMATIONS D'UTILISATEUR ET CENTRE DE COMMUTATION DE SERVICE MOBILE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) LU, Tiangang, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
XIE, Qiting, Shenzhen Guangdong 518129, CN

GUO, Guoping, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

**H04W 4/16** → (51) **H04W 4/02**

**H04W 4/20** → (51) **H04W 74/08**

**H04W 4/22** → (51) **H04W 4/02**

(51) **H04W 4/24** (11) **3 016 418 A1**  
(25) Zh (26) En

(21) 14785652.0 (22) 20.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/077925 20.05.2014  
(87) WO 2014/169877 2014/43 23.10.2014

(30) 12.08.2013 CN 201310350249

(54) • *SDN-EPC-NETZWERKBASIERTES ABRECHNUNGSIMPLEMENTIERUNGSVERFAHREN, SYSTEM UND SPEICHERMEDIUM*  
• *SDN EPC NETWORK-BASED BILLING IMPLEMENTATION METHOD, SYSTEM AND STORAGE MEDIUM*  
• *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET SUPPORT DE STOCKAGE POUR MISE EN OEUVRE DE FACTURATION BASÉE SUR RÉSEAU EPC SDN*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) WANG, Jing, Shenzhen Guangdong 518057, CN

ZHOU, Na, Shenzhen Guangdong 518057, CN

BI, Yifeng, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) WANG, Jun, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

**H04W 8/00** → (51) **H04N 5/44**

**H04W 8/00** → (51) **H04W 48/16**

**H04W 8/00** → (51) **H04W 76/02**

**H04W 8/18** → (51) **H04W 8/26**

(51) **H04W 8/20** (11) **3 016 419 A1**  
(25) En (26) En

(21) 15191694.7 (22) 27.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 27.10.2014 KR 20140146455

(54) • *VERFAHREN ZUR ÄNDERUNG DES PROFILS MITTELS EINES IDENTIFIZIERUNGSMODULS UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT*  
• *METHOD OF CHANGING PROFILE USING IDENTIFICATION MODULE AND ELECTRONIC DEVICE IMPLEMENTING SAME*  
• *PROCÉDÉ DE MODIFICATION DE PROFIL AU MOYEN D'UN MODULE D'IDENTIFICATION ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE DE MISE EN OEUVRE DE CE DERNIER*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) Jung, Euichang, Suwon-si 16677, KR  
Yoon, Suha, Suwon-si 16677, KR

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **H04W 8/26** (11) **3 016 420 A1**  
**H04W 8/18**

(25) Ja (26) En  
(21) 14818053.2 (22) 25.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/066879 25.06.2014  
(87) WO 2014/208612 2014/53 31.12.2014

(30) 28.06.2013 JP 2013136204

(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN, KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND PROGRAMM*  
• *CONTROL APPARATUS, CONTROL METHOD, COMMUNICATION SYSTEM AND PROGRAM*  
• *APPAREIL DE GESTION, MÉTHODE DE GESTION, SYSTÈME DE COMMUNICATION ET PROGRAMME*

(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1 Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP

(72) SUZUKI, Kazunari, Tokyo 100-6150, JP  
NAGASE, Koutarou, Tokyo 100-6150, JP

SAWAI, Nobuhiro, Tokyo 100-6150, JP  
AZUMA, Teppi, Tokyo 100-6150, JP

KURITA, Ryouhei, Tokyo 100-6150, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H04W 12/02** (11) **3 016 421 A1**  
(25) Zh (26) En

(21) 13889939.8 (22) 25.07.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/080098 25.07.2013

(87) WO 2015/010294 2015/04 29.01.2015

(54) • VERFAHREN ZUR DYNAMISCHEN ÄNDERUNG MOBILER NETZWERKE, TEILNEHMERDATENMANAGER UND BENUTZERVORRICHTUNG

- METHOD FOR DYNAMICALLY CHANGING MOBILE NETWORKS, SUBSCRIPTION DATA MANAGER AND USER EQUIPMENT
- PROCÉDÉ POUR CHANGER DYNAMIQUEMENT DES RÉSEAUX MOBILES, GESTIONNAIRE DE DONNÉES D'ABONNEMENT ET ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) YU, Yijun, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwältin Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **H04W 12/02** (11) **3 016 422 A1**  
H04W 4/00 H04L 29/06  
H04L 9/32

(25) En (26) En

(21) 15002988.2 (22) 20.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 20.10.2014 IN 3349MU2014

(54) • COMPUTERIMPLEMENTIERTES SYSTEM UND VERFAHREN ZUM SICHEREN SITZUNGS-AUFBAU UND ZUM VERSCHLÜSSELN AUSTAUSCH VON DATEN

- A COMPUTER IMPLEMENTED SYSTEM AND METHOD FOR SECURE SESSION ESTABLISHMENT AND ENCRYPTED EXCHANGE OF DATA
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ MIS EN OEUVRE PAR ORDINATEUR POUR L'ÉTABLISSEMENT DE SESSION SÉCURISÉE ET UN ÉCHANGE DE DONNÉES CHIFFRÉES

(71) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021, Maharashtra, IN

(72) Bhattacharyya, Abhijan, 700156 Kolkata, IN Bose, Tulika, 700156 Kolkata, IN

Bandyopadhyay, Soma, 700156 Kolkata, IN Ukil, Arjit, 700156 Kolkata, IN

PAL, Arpan, 700156 Kolkata, IN

(74) Optimus Patents Ltd, Grove House, Lutyens Close Chineham Court, Basingstoke Hampshire RG24 8AG, GB

(51) **H04W 12/06** (11) **3 016 423 A1**  
(25) Zh (26) En

(21) 14817863.5 (22) 14.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/077469 14.05.2014

(87) WO 2014/206152 2014/53 31.12.2014

(30) 27.06.2013 CN 201310265337

(54) • NETZWERKSICHERHEITSÜBERWACHUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM  
• NETWORK SAFETY MONITORING METHOD AND SYSTEM  
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CONTRÔLE DE SÉCURITÉ RÉSEAU

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) TENG, Zhimeng, Shenzhen Guangdong 518057, CN

ZHOU, Sujing, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Schröder, Gernot H., et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

**H04W 12/06** → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04W 12/08** (11) **3 016 424 A1**  
**H04L 29/06** **H04L 29/08**

(25) En (26) En

(21) 15191828.1 (22) 28.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 28.10.2014 GB 201419177

(54) • ANWENDUNGSDOWNLOADBENACHRICHTIGUNG IN HIERARCHISCHEN GRUPPEN VON VERBRAUCHERNUTZERN MOBILER VORRICHTUNGEN

- APPLICATION DOWNLOAD NOTIFICATION IN HIERARCHICAL GROUPS OF CONSUMER USERS OF MOBILE DEVICES
- NOTIFICATION DE TÉLÉCHARGEMENT D'UNE APPLICATION EN GROUPES HIÉRARCHIQUES D'UTILISATEURS CONSOMMATEURS DE DISPOSITIFS MOBILES

(71) Vodafone IP Licensing Limited, The Connection Newbury Berkshire RG14 2FN, GB

(72) Grange, Phil, London, W2 6BY, GB Kuzubasioglu, Bahar, London, W2 6BY, GB

(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**H04W 12/08** → (51) **H04B 7/02**

**H04W 12/08** → (51) **H04L 29/12**

(51) **H04W 16/14** (11) **3 016 425 A1**  
(25) Zh (26) En

(21) 14817012.9 (22) 25.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/080671 25.06.2014

(87) WO 2014/206282 2014/53 31.12.2014

(30) 26.06.2013 CN 201310258222

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERMEIDUNG DER INTERFERENZ EINES MOBIL-RELAYS FÜR EIN PRIMÄRES SYSTEM AUF EINEM AUTORISIERTEN FREQUENZSPEKTRUM

- SYSTEM AND METHOD FOR AVOIDING MOBILE RELAY INTERFERENCE TO PRIMARY SYSTEM ON AUTHORIZED FREQUENCY SPECTRUM
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'ÉVITER UN BROUILLAGE PAR UN RELAIS MOBILE D'UN SYSTÈME PRIMAIRE SUR UN SPECTRE DE FRÉQUENCES AUTORISÉ

(71) Shanghai Research Center For Wireless Communications, 6/F Building 1 No. 280 Lin Hong Road Changning District, Shanghai 200335, CN

(72) Yi, Huiyue, Shanghai 200335, CN

WANG, Rui, Shanghai 200335, CN

HU, Honglin, Shanghai 200335, CN

LI, Haitao, Beijing 100176, CN

SHU, Kodo, Beijing 100176, CN

(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

(51) **H04W 16/14** (11) **3 016 426 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 14894188.3 (22) 17.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/082415 17.07.2014

(87) WO 2016/008138 2016/03 21.01.2016

(54) • LEISTUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN, KNOTEN B UND BENUTZERVORRICHTUNG

- POWER CONTROL METHOD, NODE B AND USER EQUIPMENT
- PROCÉDÉ DE COMMANDE DE PUISSANCE, NOEUD B ET ÉQUIPEMENT UTILISATEUR

(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) LI, Xiaocui, Shenzhen Guangdong 518129, CN

WANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwältin Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H04W 16/14** (11) **3 016 427 A2**  
H04W 72/04 H04W 74/08  
H04L 5/00

(25) En (26) En

(21) 15188464.0 (22) 06.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 09.10.2014 US 201462061709 P

04.10.2015 US 201514874468

(54) • VORRICHTUNG ZUR HANDHABUNG EINES SERVICE IN EINER UNLIZENZIERTEN ZELLE IM RAHMEN VON LTE LICENSE ASSISTED ACCESS

- DEVICE OF HANDLING SERVICE IN AN UNLICENSED CELL IN THE CONTEXT OF LICENSE ASSISTED LTE
- DISPOSITIF DE GESTION DE SERVICES DANS UNE CELLULE SANS LICENCE DANS LE CONTEXTE DE LTE LICENSE ASSISTED ACCESS

(71) Acer Incorporated, 8F, 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Road Xizhi District, New Taipei City 221, TW

(72) Lee, Chien-Min, New Taipei City 221, TW

(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavari- astrasse 7, 80336 München, DE

(51) **H04W 16/28** (11) **3 016 428 A1**  
(25) Zh (26) En

(21) 13891879.2 (22) 20.08.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/081906 20.08.2013

(87) WO 2015/024205 2015/08 26.02.2015

(54) • DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN  
• WIRELESS COMMUNICATION DEVICE AND METHOD  
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL



- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) MA, Ni, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
PENG, Yan, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
YANG, Jing, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
ZHOU, Hongrui, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
ZHAO, Jianping, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

**H04W 16/28** → (51) **H04W 24/10**

**H04W 16/32** → (51) **H04W 72/04**

- (51) **H04W 24/02** (11) **3 016 429 A1**  
H04W 48/12 H04W 84/12  
H04W 88/06  
(25) En (26) En  
(21) 15192104.6 (22) 29.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA  
(30) 29.10.2014 US 201414526997  
(54) • *NETZWERKSTEUERUNG*  
• *NETWORK CONTROL*  
• *COMMANDE DE RÉSEAU*  
(71) Comcast Cable Communications, LLC, 1701 JFK Boulevard, Philadelphia, PA 19103, US  
(72) Sanderson, Philip Andrew, Mount Laurel, NJ New Jersey 08054, US  
Lynn, Thomas William Jr., Berryville, VA Virginia 22611, US  
Attanasio, Joseph, Philadelphia, PA Pennsylvania 19130, US  
Khemani, Yash Lachmandas, Falls Church, VA Virginia 22046, US  
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

**H04W 24/04** → (51) **H04L 29/08**

- (51) **H04W 24/10** (11) **3 016 430 A1**  
**H04B 7/04** **H04W 16/28**  
(25) Ko (26) En  
(21) 14774853.7 (22) 10.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) KR 2014/001093 10.02.2014  
(87) WO 2014/157824 2014/40 02.10.2014  
(30) 28.03.2013 US 201361805934 P  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG VON KANALSTATUSINFORMATIONEN IN EINER GRUPPENANTENNE*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR ACQUIRING CHANNEL STATE INFORMATION IN ANTENNA ARRAY*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR ACQUÉRIR DES INFORMATIONS D'ÉTAT DE CANAL DANS UN RÉSEAU D'ANTENNES*  
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR  
(72) PARK, Sungho, Seoul 137-893, KR  
CHUNG, Jaehoon, Seoul 137-893, KR  
KIM, Sunam, Seoul 137-893, KR  
KYEONG, Socheol, Seoul 137-893, KR  
KIM, Jinmin, Seoul 137-893, KR  
KIM, Kitae, Seoul 137-893, KR

- LEE, Kyunghaeng, Seoul 137-893, KR  
KO, Hyunsoo, Seoul 137-893, KR  
KANG, Jiwon, Seoul 137-893, KR  
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**H04W 24/10** → (51) **H04W 72/04**

- (51) **H04W 28/04** (11) **3 016 431 A1**  
**H04W 84/20**  
(25) Ko (26) En  
(21) 14818540.8 (22) 26.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) KR 2014/005715 26.06.2014  
(87) WO 2014/209044 2014/53 31.12.2014  
(30) 26.06.2013 US 201361839632 P  
(54) • *DATENÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*  
• *METHOD AND DEVICE FOR TRANSMITTING DATA*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE DONNÉES*  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR  
(72) CHOI, Jongmu, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-867, KR  
LEE, Sunghee, Suwon-si Gyeonggi-do 443-796, KR  
KIM, Changsoon, Suwon-si Gyeonggi-do 442-703, KR  
(74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

- (51) **H04W 28/06** (11) **3 016 432 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14382423.3 (22) 30.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(54) • *Inhaltskompression in einem mobilen Netzwerk*  
• *Content compression in mobile network*  
• *Compression de contenu dans un réseau mobile*  
(71) Vodafone IP Licensing Limited, The Connection Newbury Berkshire RG14 2FN, GB  
(72) Serrano Solsona, Clara, E-28042 Madrid, ES  
Tenorio Sanz, Santiago, E-28042 Madrid, ES  
Ayuso, Cristina, E-28042 Madrid, ES  
Dominguez Romero, Francisco Javier, E-28042 Madrid, ES  
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **H04W 28/16** (11) **3 016 433 A1**  
**H04W 40/24** **H04W 72/04**  
**H04W 84/18**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13823913.2 (22) 18.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) JP 2013/083872 18.12.2013  
(87) WO 2014/207961 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 JP 2013137370  
(54) • *DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM, COMPUTERLESBARES AUFZEICHNUNGSMEDIUM UND DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSVERFAHREN*

- *WIRELESS COMMUNICATION DEVICE, WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM, COMPUTER-READABLE RECORDING MEDIUM, AND WIRELESS COMMUNICATION METHOD*  
• *DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL, SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL, SUPPORT D'ENREGISTREMENT LISIBLE PAR UN ORDINATEUR, ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL*  
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP  
(72) NAKATANI, Hiroshi, Tokyo 105-8001, JP  
MORI, Toshiki, Tokyo 105-8001, JP  
OHNISHI, Naoya, Tokyo 105-8001, JP  
TAKANAKA, Tooru, Tokyo 105-8001, JP  
SAMEDA, Yoshito, Tokyo 105-8001, JP  
OCHIAI, Makoto, Tokyo 105-8001, JP  
(74) Moreland, David, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

**H04W 28/18** → (51) **H04W 52/34**

- (51) **H04W 28/26** (11) **3 016 434 A1**  
**H04W 64/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14306736.1 (22) 30.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(54) • *Vorrichtungen, mobiler Sender-Empfänger, Verfahren und Computerprogramme zur Bereitstellung von Informationen bezüglich eines prognostizierten Kanalstatus eines mobilen Senders-Empfängers*  
• *Apparatuses, mobile transceiver, base station, methods and computer programs for providing information related to a predicted channel state of a mobile transceiver*  
• *Appareils, émetteur-récepteur mobile, station de base, procédés et programmes informatiques permettant de fournir des informations relatives à un état de canal prédit d'un émetteur-récepteur mobile*  
(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
(72) Valentin, Stefan, 70435 Stuttgart, DE  
(74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Postfach 15 17 23, 80050 München, DE

**H04W 36/00** → (51) **H04B 7/02**

- (51) **H04W 36/06** (11) **3 016 435 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 14829288.1 (22) 10.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) CN 2014/073094 10.03.2014  
(87) WO 2015/010474 2015/04 29.01.2015  
(30) 24.07.2013 CN 201310313833  
(54) • *VERFAHREN ZUR KANALUMSCHALTUNG UND ZUGANGSPUNKT*  
• *CHANNEL SWITCHING METHOD AND ACCESS POINT*  
• *PROCÉDÉ DE COMMUTATION DE CANAL ET POINT D'ACCÈS*  
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) WU, Tianyu, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
LI, Yunbo, Shenzhen Guangdong 518129, CN



(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-  
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,  
80639 München, DE

(51) **H04W 36/08** (11) **3 016 436 A1**

(25) En (26) En  
(21) 14306738.7 (22) 30.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Vorrichtungen, Basisstations-Sender-Empfänger, Verfahren und Computerprogramme zur Bereitstellung von Informationen bezüglich einer Zuweisung eines oder mehrerer mobiler Sende-Empfänger zu mindestens einem von zwei oder zwei von mehr Basisstations-Sender-Empfängern eines mobilen Kommunikationssystems*
- *Apparatuses, Base Station Transceiver, Methods and Computer Programs for Providing Information related to an Assignment of one or more Mobile Transceivers to at least one out of two or more Base Station Transceivers of a Mobile Communication System*
- *Appareils, émetteur-récepteur de station de base, procédés et des programmes informatiques permettant de fournir des informations relatives à l'affectation d'un ou de plusieurs émetteurs-récepteurs mobiles à au moins l'un parmi deux ou plusieurs émetteurs-récepteurs de station de base d'un système de communication mobile*

(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la  
Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) Valentin, Stefan, 70435 Stuttgart, DE

(74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Postfach 15  
17 23, 80050 München, DE

(51) **H04W 36/28** (11) **3 016 437 A1**

(25) Zh (26) En  
(21) 13891154.0 (22) 07.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/080997 07.08.2013

(87) WO 2015/018006 2015/06 12.02.2015

- (54) • *KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, BASISSTATION UND BENUTZERVORRICHTUNG UNTER DOPPELVERBINDUNG*
- *COMMUNICATION METHOD, BASE STATION AND USER EQUIPMENT UNDER DOUBLE-CONNECTION*
- *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION, STATION DE BASE ET ÉQUIPEMENT UTILISATEUR EN DOUBLE-CONNEXION*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei  
Administration Building Bantian, Longgang  
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) CHEN, Xiao, Shenzhen Guangdong 518129,  
CN

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate  
Tower 20 Primrose Street, London EC2A  
2ES, GB

**H04W 40/24** → (51) **H04W 28/16**

(51) **H04W 48/08** (11) **3 016 438 A1**  
**H04B 5/02**

(25) En (26) En  
(21) 15184267.1 (22) 08.09.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 31.10.2014 KR 20140149899

- (54) • *BENUTZERENDGERÄTEVORRICHTUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, SYSTEM UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR UNTERSTUTZT VERBINUNGSAUFBAU*
- *TERMINAL APPARATUS, ELECTRONIC APPARATUS, SYSTEM AND CONTROLLING METHOD ASSISTED CONNECTION ESTABLISHMENT*
- *APPAREIL DE TERMINAL UTILISATEUR, APPAREIL ÉLECTRONIQUE, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR ÉTABLISSEMENT ASSISTÉ DE CONNEXION*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,  
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,  
Gyeonggi-do 16677, KR

(72) YOON, Seung-il, Gyeonggi-do, KR

KA, Jee-hoon, Gyeonggi-do, KR

KIM, Sang-jin, Gyeonggi-do, KR

NAM, Dae-hyun, Gyeonggi-do, KR

LEE, Kyung-hoon, Seoul, KR

JUNG, Kyung-hee, Gyeonggi-do, KR

YUN, Hyun-kyu, Seoul, KR

JUN, Byung-jo, Gyeonggi-do, KR

(74) Hewett, Jonathan Michael Richard, et al,  
Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London  
EC1A 4HD, GB

**H04W 48/08** → (51) **H04W 76/02**

(51) **H04W 48/12** (11) **3 016 439 A1**

(25) En (26) En  
(21) 15177485.8 (22) 20.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 30.10.2014 US 201462072435 P

27.01.2015 TW 104102724

- (54) • *VERFAHREN ZUR ZELLENUEWAUSWAHL FUER GERAET ZU GERAET KOMMUNIKATION*
- *METHOD OF CELL RESELECTION FOR DEVICE TO DEVICE COMMUNICATION*
- *PROCÉDÉ DE RESÉLECTION DE CELLULE POUR COMMUNICATION DE TERMINAL A TERMINAL*

(71) Acer Incorporated, 8F, 88, Sec. 1, Hsin Tai  
Wu Road Xizhi District, New Taipei City 221,  
TW

(72) Chuang, Ming-Dao, New Taipei City 221, TW

(74) Straus, Alexander, Patentanwälte Becker,  
Kurig, Straus Bavariastrasse 7, 80336 Mün-  
chen, DE

(51) **H04W 48/16** (11) **3 016 440 A1**  
**H04W 76/02** H04W 16/32

(25) En (26) En

(21) 14306746.0 (22) 30.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zur Einrichtung mehrerer Funkverbindungen in einem Funkkommunikationssystem, netzwerkbasierendes Subsystem, Mobilstation und Computerprogramm dafür*
- *Methods for setting up multiple radio links in a radio communication system,*

*network-based sub-system, mobile station  
and computer program thereof*

- *Procédés pour établir de multiples liaisons radio dans un système de communication radio, sous-système de réseau, station mobile et programme informatique associé*

(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la  
Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) Braun, Volker, 70435 Stuttgart, DE

Doetsch, Uwe, 70435 Stuttgart, DE

Halbauer, Hardy, 70435 Stuttgart, DE

(74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Landaubo-  
gen 3, 81373 München, DE

(51) **H04W 48/16** (11) **3 016 441 A1**  
**H04W 92/18**

(25) Ko (26) En

(21) 14817563.1 (22) 11.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2014/003142 11.04.2014

(87) WO 2014/208878 2014/53 31.12.2014

(30) 28.06.2013 US 201361840469 P

26.01.2014 US 201461931669 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR SUCHE NACH VORRICHTUNGEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR*
- *METHOD FOR SEARCHING FOR DEVICE IN DIRECT COMMUNICATION SYSTEM AND APPARATUS THEREFOR*
- *PROCÉDÉ POUR RECHERCHER UN DISPOSITIF DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION DIRECTE, ET APPAREIL CORRESPONDANT*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero,  
Yeongdeungpo-gu Seoul, 07336, KR

(72) LEE, Byungjoo, Seoul 137-893, KR

CHO, Hangyu, Seoul 137-893, KR

PARK, Giwon, Seoul 137-893, KR

KIM, Dongcheol, Seoul 137-893, KR

(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée  
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H04W 48/16** (11) **3 016 442 A2**  
**H04W 8/00** **H04W 76/02**

(25) En (26) En

(21) 15191946.1 (22) 28.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 28.10.2014 KR 20140147375

- (54) • *VERFAHREN ZUM SCANNEN VON BENACHBARTEN VORRICHTUNGEN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAFÜR*
- *METHOD FOR SCANNING NEIGHBORING DEVICES AND ELECTRONIC DEVICE THEREOF*
- *PROCÉDÉ DE BALAYAGE DE DISPOSITIFS VOISINS ET SON DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,  
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,  
Gyeonggi-do 16677, KR

(72) RYU, Eun-Seok, Seoul, KR

YOON, Su-Ha, Seoul, KR

JUNG, Eui-Chang, Seoul, KR

PARK, Su-Young, Gyeonggi-do, KR

CHEONG, Cheol-Ho, Seoul, KR

CHUN, Jae-Woong, Gyeonggi-do, KR

YOON, Sung-Rok, Seoul, KR

KIM, Kwang-Tai, Gyeonggi-do, KR

JEONG, Jin-Hong, Gyeonggi-do, KR

(74) Gover, Richard Paul, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **H04W 48/18** (11) **3 016 443 A1**  
**H04W 88/06**

(25) En (26) En  
(21) 15183683.0 (22) 03.09.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 29.10.2014 CN 201410594883

(54) • *KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND ENDGERÄT*  
• *COMMUNICATION METHOD AND TERMINAL*  
• *PROCÉDÉ ET TERMINAL DE COMMUNICATION*

(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) REN, Qiao, Beijing 100085, CN  
GAO, Ziguang, Beijing 100085, CN  
ZHAO, Ming, Beijing 100085, CN  
FU, Qiang, Beijing 100085, CN

(74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **H04W 48/18** (11) **3 016 444 A1**

(25) En (26) En  
(21) 15189858.2 (22) 14.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 10.10.2014 US 201414511833

(54) • *WI-FI MIT LÄNDERVORWAHL ZUR UNTERSTÜTZUNG DER AUSWAHL EINES ZELLULAREN NETZWERKS*  
• *UTILIZING WI-FI COUNTRY CODE TO ASSIST CELLULAR NETWORK SELECTION*  
• *UTILISATION D'UN CODE DE PAYS WI-FI POUR FACILITER LA SÉLECTION DE RÉSEAU CELLULAIRE*

(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA

(72) XUE, Hao, Ottawa, Ontario K2K 3K1, CA  
LEPP, James Randolph Winter, Kanata, Ontario K2K 3K1, CA  
HAGELTORN, Göran, Ottawa, Ontario K1V 9G1, CA  
CORMIER, Jean-Philippe Paul, London, SW18 4ED, GB

(74) Ahmad, Sheikh Shakeel, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

(51) **H04W 48/18** (11) **3 016 445 A1**

(25) En (26) En  
(21) 15191958.6 (22) 28.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 29.10.2014 US 201414526656

(54) • *ANWENDUNGSUNTERSTÜTZTES BAND-ABTASTVERFAHREN ZUR REDUZIERUNG VON NETZWERKERFASSUNGSZEIT*  
• *APPLICATION ASSISTED BAND SCANNING METHOD TO REDUCE NETWORK ACQUISITION TIME*

• *PROCÉDÉ DE BALAYAGE DE BANDE ASSISTÉE PAR UNE APPLICATION AFIN DE RÉDUIRE LA DURÉE D'ACQUISITION D'UN RÉSEAU*

(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA

(72) Hageltorn, Göran, Ottawa, Ontario K1V 9G1, CA  
Cormier, Jean-Philippe Paul, London, SW18 4ED, GB

(74) Ahmad, Sheikh Shakeel, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

(51) **H04W 52/02** (11) **3 016 446 A1**

(25) En (26) En  
(21) 14382431.6 (22) 03.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren zur Verbesserung der Effizienz eines Telekommunikationsnetzwerks*  
• *Method for improving energy efficiency of a telecommunication network*  
• *Procédé pour améliorer l'efficacité de l'énergie d'un réseau de télécommunication*

(71) Vodafone IP Licensing Limited, The Connection Newbury Berkshire RG14 2FN, GB

(72) Pansana, Lorenzo, E-28042 Madrid, ES  
De Pasquale, Andrea, E-28042 Madrid, ES  
Edwards, Paul, E-28042 Madrid, ES

(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **H04W 52/02** (11) **3 016 447 A1**

(25) Ja (26) En  
(21) 14817311.5 (22) 17.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/066026 17.06.2014  
(87) WO 2014/208402 2014/53 31.12.2014  
(30) 25.06.2013 JP 2013132775

(54) • *MOBILSTATION*  
• *MOBILE STATION*  
• *STATION MOBILE*

(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP

(72) UCHINO, Tooru, Tokyo 100-6150, JP  
SAGAE, Yuta, Tokyo 100-6150, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H04W 52/02** (11) **3 016 448 A1**

H04W 76/04 H04W 40/00  
(25) En (26) En  
(21) 15169728.1 (22) 28.05.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 31.10.2014 TW 103137838

(54) • *VERFAHREN ZUR AUFRECHTERHALTUNG EINER FERNVERBINDUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SERVER*  
• *METHOD FOR KEEPING REMOTE CONNECTION, ELECTRONIC DEVICE AND SERVER*  
• *PROCEDE DE CONSERVATION DE CONNEXION A DISTANCE, DISPOSITIF ELECTRONIQUE ET SERVEUR*

(71) Acer Incorporated, 8F, No. 88, Sec. 1 Xintai 5th Road Xizhi District, New Taipei City 221, TW

(72) YU, Shih-Hsien, Taiwan, ROC New Taipei City 221, TW  
YANG, Yu-Ren, Taiwan, ROC New Taipei City 221, TW

(74) Chamberlain, Alan James, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **H04W 52/02** (11) **3 016 449 A1**

(25) En (26) En  
(21) 15188257.8 (22) 02.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 03.11.2014 US 201414530893

(54) • *KOMMUNIKATIONSENDGERÄT UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES STROMVERBRAUCHS EINES KOMMUNIKATIONSENDGERÄTS*  
• *COMMUNICATION TERMINAL AND METHOD FOR CONTROLLING POWER CONSUMPTION OF A COMMUNICATION TERMINAL*  
• *TERMINAL DE COMMUNICATION ET PROCÉDÉ POUR COMMANDER LA CONSOMMATION D'ÉNERGIE D'UN TEL TERMINAL*

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) ROESSEL, Sabine, 81739 Munich, DE  
HASHOLZNER, Ralph, 81739 Munich, DE  
BANGOLAE, Sangeetha, Beaverton, OR 97007, US

HEO, Youn Hyoung, San Jose, CA 95134, US

AUE, Volker, 01326 Dresden, DE

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(51) **H04W 52/02** (11) **3 016 450 A1**  
**H04W 4/00** **H04L 29/08**

(25) En (26) En  
(21) 15191589.9 (22) 27.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 28.10.2014 US 201414525907

(54) • *NIEDERENERGIENETZ*  
• *LOW ENERGY NETWORK*  
• *RÉSEAU BASSE CONSOMMATION*

(71) Comcast Cable Communications, LLC, 1701 JFK Boulevard, Philadelphia, PA 19103, US

(72) Connolly, Michael Patrick, Malvern, PA 19355, US  
Hart, John Bradford, Philadelphia, PA 19130, US

Cyril, Theodore Balan, Philadelphia, PA 19131, US

(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

(51) **H04W 52/02** (11) **3 016 451 A1**  
**G06F 1/28**

(25) En (26) En  
(21) 15192176.4 (22) 29.10.2015



(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 31.10.2014 KR 20140150479

(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER LEISTUNG EINES HINTERGRUNDS EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG*

• *ELECTRONIC DEVICE AND METHOD OF CONTROLLING POWER OF ELECTRONIC DEVICE BACKGROUND*

• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE LA PUISSANCE DE L'ARRIÈRE-PLAN D'UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) KIM, Min-Su, Gyeonggi-do 16677, KR  
CHO, Chi-Hyun, Gyeonggi-do 16677, KR  
CHOI, Seung-Chul, Gyeonggi-do 16677, KR

(74) Gover, Richard Paul, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

**H04W 52/02** → (51) **H04B 1/06**

**H04W 52/02** → (51) **H04W 72/00**

**H04W 52/02** → (51) **H04W 72/04**

(51) **H04W 52/18** (11) **3 016 452 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 14816567.3 (22) 27.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/080952 27.06.2014

(87) WO 2014/206335 2014/53 31.12.2014

(30) 28.06.2013 CN 201310269628

(54) • *PUSCH-LEISTUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG*

• *PUSCH POWER CONTROL METHOD AND APPARATUS*

• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE DE PUISSANCE PUSCH*

(71) China Academy of Telecommunications Technology, No. 40 Xueyuan Rd., Haidian District Beijing 100191, CN

(72) XU, Mingyu, Beijing 100191, CN

LI, Qiong, Beijing 100191, CN

(74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **H04W 52/34** (11) **3 016 453 A1**

**H04J 99/00** **H04W 28/18**

**H04W 72/12**

(25) Ja (26) En

(21) 14817252.1 (22) 07.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/056035 07.03.2014

(87) WO 2014/208140 2014/53 31.12.2014

(30) 28.06.2013 JP 2013136414

(54) • *DRAHTLOSE BASISSTATION, BENUTZERENDGERÄT UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN*

• *WIRELESS BASE STATION, USER TERMINAL AND WIRELESS COMMUNICATION METHOD*

• *STATION DE BASE SANS FIL, TERMINAL D'UTILISATEUR ET MÉTHODE DE COMMUNICATION SANS FIL*

(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1 Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP

(72) BENJEBBOUR, Anass, Tokyo 100-6150, JP  
KISHIYAMA, Yoshihisa, Tokyo 100-6150, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H04W 56/00** (11) **3 016 454 A1**

**G08B 26/00** **H04L 12/28**

(25) Fr (26) Fr

(21) 15191655.8 (22) 27.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 29.10.2014 FR 1460373

(54) • *STEUERUNGSVERFAHREN ÜBER EINE ZENTRALISIERTE VORRICHTUNG DES ZUGANGS ZU EINER FUNKQUELLE DURCH MINDESTENS EIN PERIPHERIEGERÄT*

• *METHOD FOR MANAGING, BY A CENTRALISED DEVICE, ACCESS TO A RADIO RESOURCE BY AT LEAST ONE PERIPHERAL*

• *PROCÉDÉ DE GESTION, PAR UN DISPOSITIF CENTRALISÉ, DE L'ACCÈS À UNE RESSOURCE RADIO PAR AU MOINS UN PÉRIPHÉRIQUE*

(71) Delta Dore, Le Vieux Chêne, 35270 Bonnemain, FR

(72) TURMEL, Eric, 35270 BONNEMAIN, FR  
ROUXEL, Yann, 35270 BONNEMAIN, FR  
BERHAULT, Gilles, 35270 BONNEMAIN, FR

(74) Le Guen-Maillet, 5, place de Newquay BP 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

(51) **H04W 60/00** (11) **3 016 455 A1**

**H04W 76/04**

(25) En (26) En

(21) 15192052.7 (22) 29.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 29.10.2014 KR 20140148557

(54) • *MOBILKOMMUNIKATION MIT MEHREREN TEILNEHMERIDENTITÄTSMODULEN*

• *MOBILE COMMUNICATION USING A PLURALITY OF SUBSCRIBER IDENTITY MODULE*

• *COMMUNICATION MOBILE UTILISANT UNE PLURALITÉ DE MODULE D'IDENTITÉ D'ABONNÉ*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) JEONG, Wook Hyun, 16509 Gyeonggi-do, KR  
SEO, Ha Yang, 03724 Seoul, KR

(74) Lubberdink, Pim, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) **H04W 64/00** (11) **3 016 456 A1**

**H04M 3/42** **H04M 11/00**

**H04W 4/02**

(25) Ja (26) En

(21) 14817231.5 (22) 01.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/062091 01.05.2014

(87) WO 2014/208198 2014/53 31.12.2014

(30) 26.06.2013 JP 2013133312

(54) • *DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND INFORMATIONSBESTIMMUNGSVERFAHREN*

• *WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM AND INFORMATION DETERMINATION METHOD*

• *SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'INFORMATIONS*

(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP

(72) MORIOKA, Yasufumi, Tokyo 100-6150, JP  
HAYASHI, Kouki, Tokyo 100-6150, JP

MORIIHIRO, Yoshifumi, Tokyo 100-6150, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**H04W 64/00** → (51) **H04W 28/26**

(51) **H04W 72/00** (11) **3 016 457 A1**  
**H04W 52/02**

(25) Ko (26) En

(21) 14818377.5 (22) 26.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2014/005708 26.06.2014

(87) WO 2014/209040 2014/53 31.12.2014

(30) 26.06.2013 US 201361839858 P

26.06.2013 US 201361839856 P

09.08.2013 US 201361863985 P

(54) • *VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG EINES DISKONTINUIERLICHEN EMPFANGS UND VORRICHTUNG DAFÜR IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM ZUR UNTERSTÜTZUNG EINER NEUKONFIGURIERUNG VON DRAHTLOSRESSOURCEN*

• *METHOD FOR SUPPORTING DISCONTINUOUS RECEPTION AND APPARATUS THEREFOR IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM SUPPORTING RECONFIGURATION OF WIRELESS RESOURCE*

• *PROCÉDÉ DE PRISE EN CHARGE DE RÉCEPTION DISCONTINUE ET APPAREIL CORRESPONDANT DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*

*PRENANT EN CHARGE UNE RECONFIGURATION DE RESSOURCE SANS FIL*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) LEE, Seungmin, Seoul 137-893, KR

SEO, Inkwon, Seoul 137-893, KR

SEO, Hanbyul, Seoul 137-893, KR

(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H04W 72/02** (11) **3 016 458 A1**

(25) En (26) En

(21) 14306734.6 (22) 30.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Vorrichtung, mobile Vorrichtung, Basisstations-Sender-Empfänger, Server zum Anpassen, Verfahren und Computerprogramm zur Bereitstellung von Informationen bezüglich eines prognostizierten Kanalstatus*



- *Apparatus, Mobile Device, Base Station Transceiver, Adaptation Server, Method and Computer Program for providing information related to a predicted channel state*
  - *Appareil, dispositif mobile, émetteur-récepteur de station de base, serveur d'adaptation, procédé et programme informatique pour fournir des informations relatives à un état de canal prédit*
- (71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
(72) Valentin, Stefan, 70438 Stuttgart, DE  
(74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Postfach 15 17 23, 80050 München, DE

**H04W 72/02** → (51) **H04W 92/18**

- (51) **H04W 72/04** (11) **3 016 459 A1**  
**H04W 16/32** **H04W 24/10**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14816884.2 (22) 24.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/066712 24.06.2014  
(87) WO 2014/208560 2014/53 31.12.2014  
(30) 26.06.2013 JP 2013133401  
(54) • *ENDGERÄT, BASISSTATIONSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN*  
• *TERMINAL DEVICE, BASE STATION DEVICE, AND COMMUNICATION METHOD*  
• *DISPOSITIF DE TERMINAL, DISPOSITIF DE STATION DE BASE ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION*
- (71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22 Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP  
(72) NOGAMI, Toshizo, Osaka 545-8522, JP  
UEMURA, Katsunari, Osaka 545-8522, JP  
SUZUKI, Shoichi, Osaka 545-8522, JP  
AIBA, Tatsushi, Osaka 545-8522, JP  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

- (51) **H04W 72/04** (11) **3 016 460 A1**  
**H04W 16/32**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14817051.7 (22) 20.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/066406 20.06.2014  
(87) WO 2014/208462 2014/53 31.12.2014  
(30) 25.06.2013 JP 2013132781  
(54) • *MOBILSTATION*  
• *MOBILE STATION*  
• *STATION MOBILE*
- (71) NTT DOCOMO, INC., 11-1 Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP  
(72) UCHINO, Tooru, Tokyo 100-6150, JP  
TAKAHASHI, Hideaki, Tokyo 100-6150, JP  
HAPSARI, Wuri Andarmawanti, Tokyo 100-6150, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **H04W 72/04** (11) **3 016 461 A1**  
**H04W 16/32** **H04W 52/02**  
**H04W 92/20**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14818380.9 (22) 25.06.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/066891 25.06.2014  
(87) WO 2014/208622 2014/53 31.12.2014  
(30) 26.06.2013 JP 2013133402  
(54) • *FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM, BASISSTATIONSVORRICHTUNG, ENDGERÄTEVORRICHTUNG, FUNKKOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND INTEGRIERTER SCHALTSTREIFEN*  
• *RADIO COMMUNICATION SYSTEM, BASE STATION APPARATUS, TERMINAL APPARATUS, RADIO COMMUNICATION METHOD AND INTEGRATED CIRCUIT*  
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION RADIO, APPAREIL STATION DE BASE, APPAREIL TERMINAL, MÉTHODE DE COMMUNICATION RADIO ET CIRCUIT INTÉGRÉ*
- (71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22 Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP  
(72) KATO, Yasuyuki, Osaka 545-8522, JP  
UEMURA, Katsunari, Osaka 545-8522, JP  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **3 016 462 A1**  
**H04W 16/32** **H04W 92/20**

- (25) Ja (26) En  
(21) 14818726.3 (22) 27.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/067104 27.06.2014  
(87) WO 2014/208711 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 JP 2013135848  
(54) • *MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND MOBILKOMMUNIKATIONSVERFAHREN*  
• *MOBILE COMMUNICATION SYSTEM AND MOBILE COMMUNICATION METHOD*  
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE ET MÉTHODE DE COMMUNICATION MOBILE*
- (71) NTT Docomo, Inc., 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP  
(72) HAPSARI, Wuri Andarmawanti, Tokyo 100-6150, JP  
UCHINO, Tooru, Tokyo 100-6150, JP  
TAKAHASHI, Hideaki, Tokyo 100-6150, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **3 016 463 A1**

- (25) Ja (26) En  
(21) 14818811.3 (22) 12.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/065600 12.06.2014  
(87) WO 2014/208351 2014/53 31.12.2014  
(30) 26.06.2013 JP 2013133656  
26.06.2013 JP 2013133660  
(54) • *KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN*  
• *COMMUNICATION CONTROL METHOD*  
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE COMMUNICATION*
- (71) Kyocera Corporation, 6 Takeda Tobadoncho Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP  
(72) MORITA, Kugo, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP  
YAMAZAKI, Chiharu, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP

- MATSUMOTO, Naohisa, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP  
ADACHI, Hiroyuki, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP  
FUJISHIRO, Masato, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP  
FUKUTA, Noriyoshi, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP  
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwaltschaft Partnerschaft mbB Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **3 016 464 A1**

- (25) Zh (26) En  
(21) 14829870.6 (22) 19.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/080273 19.06.2014  
(87) WO 2015/010510 2015/04 29.01.2015  
(30) 26.07.2013 CN 201310319612  
(54) • *VERFAHREN ZUR MESSUNG EINES ENTDECKUNGSSIGNALS, BASISSTATION UND ENDGERÄT*  
• *METHOD FOR MEASURING DISCOVERY SIGNAL, BASE STATION, AND TERMINAL*  
• *PROCÉDÉ POUR MESURER UN SIGNAL DE DÉCOUVERTE, STATION DE BASE ET TERMINAL*

- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

- (72) MO, Linmei, Shenzhen Guangdong 518057, CN

- ZHAO, Yajun, Shenzhen Guangdong 518057, CN

- XU, Hanqing, Shenzhen Guangdong 518057, CN

- GAO, Yonghong, Shenzhen Guangdong 518057, CN

- CAO, Aijun, Shenzhen Guangdong 518057, CN

- (74) Awapatent AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

**H04W 72/04** → (51) **H04B 7/26**

**H04W 72/04** → (51) **H04W 28/16**

(51) **H04W 72/10** (11) **3 016 465 A1**

- (25) En (26) En  
(21) 15192356.2 (22) 30.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- MA

- (30) 31.10.2014 US 201462073353 P

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HANDHABUNG MEHRERER D2D (VORRICHTUNG ZU VORRICHTUNG)-ZUTEILUNGEN IN EINEM SA (PLANUNGSZUWEISUNG)-ZEITRAUM IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*  
• *METHOD AND DEVICE FOR HANDLING MULTIPLE D2D (DEVICE TO DEVICE) GRANTS IN A SA (SCHEDULING ASSIGNMENT) PERIOD IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR GÉRER DE MULTIPLES AUTORISATIONS D2D (DISPOSITIF À DISPOSITIF) DANS UNE PÉRIODE SA (SCHEDULING ASSIGNMENT - ATTRIBUTION DE PLANIFICATION) DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (71) ASUSTeK Computer Inc., No. 15, Li-Te Rd., 11259 Taipei, TW

- (72) CHEN, Wei-Yu, Taipei City 11259, TW  
PAN, Li-Te, Taipei City 11259, TW  
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilsersheimer Straße 20, 81543 München, DE

**H04W 72/10** → (51) **H04W 92/18**

- (51) **H04W 72/12** (11) **3 016 466 A1**  
H04W 88/08  
(25) En (26) En  
(21) 14290329.3 (22) 31.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zum Betrieb eines Funkzugangsnetzwerks und Funkzugangsnetzwerk*  
• *Method to operate a radio access network and radio access network*  
• *Procédé pour faire fonctionner un réseau d'accès radio et ledit réseau*  
(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
(72) Grob-Lipski, Heidrun, 70435 Stuttgart, DE  
Haberland, Bernd, 70435 Stuttgart, DE  
Klotsche, Ralf, 70435 Stuttgart, DE  
Schefczik, Peter, 70435 Stuttgart, DE  
Soellner, Michael, 70435 Stuttgart, DE  
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

**H04W 72/12** → (51) **H04J 99/00**

**H04W 72/12** → (51) **H04W 52/34**

- (51) **H04W 74/00** (11) **3 016 467 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 13889900.0 (22) 26.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/080221 26.07.2013  
(87) WO 2015/010332 2015/04 29.01.2015  
(54) • *DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND -SYSTEM*  
• *DATA TRANSMISSION METHOD, DEVICE AND SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE TRANSMISSION DE DONNÉES*  
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) HUANG, Qufang, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
ZHANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
ZENG, Qinghai, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwältinnen Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **H04W 74/08** (11) **3 016 468 A1**  
**H04W 4/20**

- (25) Ja (26) En  
(21) 14818444.3 (22) 13.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/065788 13.06.2014  
(87) WO 2014/208369 2014/53 31.12.2014  
(30) 25.06.2013 JP 2013132468

- (54) • *KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN, BENUTZERENDGERÄT UND PROZESSOR*  
• *COMMUNICATION CONTROL METHOD, USER TERMINAL, AND PROCESSOR*  
• *MÉTHODE DE GESTION DE COMMUNICATION, TERMINAL UTILISATEUR ET PROCESSEUR*

- (71) Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadoncho Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP  
(72) FUJISHIRO, Masato, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP  
YAMAZAKI, Chiharu, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP  
MORITA, Kugo, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP  
NAGASAKA, Yushi, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP  
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwaltschaft Partnerschaft mbB Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

**H04W 74/08** → (51) **H04L 5/00**

- (51) **H04W 76/00** (11) **3 016 469 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 14816825.5 (22) 25.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/080763 25.06.2014  
(87) WO 2014/206302 2014/53 31.12.2014  
(30) 27.06.2013 CN 201310263247  
(54) • *MODUSUMSCHALTVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*  
• *MODE SWITCHING METHOD AND DEVICE*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMUTATION DE MODE*  
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
(72) CHEN, Lin, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
MA, Shuyu, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
LUO, Yumin, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
HUANG, Ying, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
LIU, Yulan, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
XIE, Feng, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

- (51) **H04W 76/02** (11) **3 016 470 A1**  
**H04W 8/00** **H04W 48/08**  
**H04W 84/20** **H04L 29/08**  
**H04L 29/06**

- (25) En (26) En  
(21) 15191771.3 (22) 27.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 30.10.2014 US 201414528109  
(54) • *KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DRAHTLOSEN PEER-TO-PEER-VERBINDUNGEN*  
• *COMMUNICATION DEVICE AND METHOD FOR ESTABLISHING WIRELESS PEER-TO-PEER CONNECTIONS*

- *DISPOSITIF DE COMMUNICATION ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'ÉTABLIR DES LIAISONS DE POSTE À POSTE SANS FIL*  
(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA  
(72) PIEDA, Peter Steven, Ottawa, Ontario K1V2J7, CA  
MONTEMURRO, Michael Peter, Mississauga, Ontario L4W5P1, CA  
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

**H04W 76/02** → (51) **G06F 3/048**

**H04W 76/02** → (51) **H04B 7/02**

**H04W 76/02** → (51) **H04W 48/16**

**H04W 76/04** → (51) **H04W 60/00**

**H04W 84/18** → (51) **H04W 4/00**

**H04W 84/18** → (51) **H04W 28/16**

**H04W 84/20** → (51) **H04W 28/04**

**H04W 84/20** → (51) **H04W 76/02**

- (51) **H04W 88/02** (11) **3 016 471 A1**  
**H04B 1/40** **G06F 1/18**  
**G06F 13/14**

- (25) Zh (26) En  
(21) 13887881.4 (22) 16.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/081637 16.08.2013  
(87) WO 2014/205902 2014/53 31.12.2014  
(30) 26.06.2013 CN 201310258343  
(54) • *KOMMUNIKATIONSMODUL UND ENTSPRECHENDES TRAGBARES ENDGERÄT*  
• *COMMUNICATION MODULE AND CORRESPONDING PORTABLE TERMINAL*  
• *MODULE DE COMMUNICATION ET TERMINAL PORTATIF CORRESPONDANT*  
(71) Huizhou TCL Mobile Communication Co., Ltd., 70 Huifeng 4th Road Zhongkai Hi-Tech Development District, Huizhou, Guangdong 516006, CN  
(72) ZHAO, Shiqing, Huizhou Guangdong 516006, CN  
LUO, Dexiang Edward, Huizhou Guangdong 516006, CN  
HU, Xuelong Ronald, Huizhou Guangdong 516006, CN  
(74) Brachmann, Roland W., Von Lieres Brachmann Schulze Patentanwälte Grillparzerstrasse 12A, 81675 München, DE

**H04W 88/06** → (51) **H04W 48/18**

- (51) **H04W 88/18** (11) **3 016 472 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 13890517.9 (22) 31.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/080468 31.07.2013  
(87) WO 2015/013901 2015/05 05.02.2015  
(54) • *BENUTZERWERWALTUNGSVORRICHTUNG, BNG, ONLINE-VERFAHREN FÜR BNG-BENUTZER UND SYSTEM*  
• *USER MANAGEMENT DEVICE, BNG, BNG USER ONLINE METHOD AND SYSTEM*



- *DISPOSITIF DE GESTION DES UTILISATEURS, BNG, PROCÉDÉ ET SYSTÈME UTILISATEUR DE BNG EN LIGNE*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) LIN, Chengyong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H04W 92/18** (11) **3 016 473 A1**  
**H04L 29/06** **H04M 1/00**  
**H04W 72/02** **H04W 72/10**

- (25) Ja (26) En  
(21) 14816846.1 (22) 24.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/066709 24.06.2014  
(87) WO 2014/208557 2014/53 31.12.2014  
(30) 27.06.2013 JP 2013135607

- (54) • *BENUTZERENDGERÄT, PROZESSOR UND BASISSTATION*  
• *USER TERMINAL, PROCESSOR, AND BASE STATION*  
• *TERMINAL UTILISATEUR, PROCESSEUR ET STATION DE BASE*

- (71) Kyocera Corporation, 6 Takeda Tobadonocho Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
- (72) FUKUTA, Noriyoshi, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP  
MORITA, Kugo, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP  
YAMAZAKI, Chiharu, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

**H04W 92/18** → (51) **H04W 48/16**

**H04W 92/20** → (51) **H04W 72/04**

- (51) **H05B 1/02** (11) **3 016 474 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 15185637.4 (22) 17.09.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 27.10.2014 DE 102014221790
- (54) • *ELEKTRISCHE HEIZUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER ELEKTRISCHEN HEIZUNG*  
• *ELECTRIC HEATING AND A METHOD FOR OPERATION OF AN ELECTRICAL HEATING*  
• *CHAUFFAGE ELECTRIQUE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN CHAUFFAGE ELECTRIQUE*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Bach, Christine, 90431 Nürnberg, DE  
Haase, Axel, 91052 Erlangen, DE  
Schneider, Reinhard, 90649 Bamberg, DE  
Stoll, Jürgen, 90768 Fürth, DE  
Zinn, Philipp, 91207 Lauf, DE

(51) **H05B 1/02** (11) **3 016 475 A1**  
**H05B 3/34**

- (25) De (26) De  
(21) 15187190.2 (22) 28.09.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 30.10.2014 DE 102014115846
- (54) • *VORRICHTUNG MIT HEIZBARER FLÄCHEN VON HOMOGENER WÄRMEVERTEILUNG*  
• *DEVICE WITH HEATABLE SURFACES OF HOMOGENEOUS HEAT DISTRIBUTION*  
• *DISPOSITIF DOTE DE SURFACES POUVANT ETRE CHAUFFÉES POUR LA DISSIPATION HOMOGENE DE CHALEUR*

- (71) MaxiTex GmbH, Dr. Albert-Hoffa-Strasse 12b, 63834 Sulzbach/Main, DE
- (72) MAXI, Ute, 63834 Sulzbach, DE  
MAXI, Rafik, 63834 Sulzbach, DE
- (74) Pöhner, Wilfried Anton, Patentanwalt Dr. W. Pöhner Kaiserstrasse 33, 97070 Würzburg, DE

**H05B 1/02** → (51) **B23B 35/00**

**H05B 3/34** → (51) **H05B 1/02**

(51) **H05B 33/02** (11) **3 016 476 A1**  
**B32B 7/02** **G02B 5/02**  
**H01L 51/50**

- (25) Ja (26) En  
(21) 14817735.5 (22) 18.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/066206 18.06.2014  
(87) WO 2014/208429 2014/53 31.12.2014  
(30) 25.06.2013 JP 2013132993
- (54) • *OPTISCHES LAMINAT UND OBERFLÄCHENLICHTQUELLENVORRICHTUNG*  
• *OPTICAL LAMINATE AND SURFACE LIGHT SOURCE DEVICE*  
• *STRATIFIÉ OPTIQUE ET DISPOSITIF DE SOURCE DE LUMIÈRE DE SURFACE*

- (71) Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP
- (72) ABE, Hana, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP  
MURAKAMI, Toshihide, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **H05B 33/08** (11) **3 016 477 A1**  
**H05B 37/02** **F21S 10/02**

- (25) En (26) En  
(21) 14190692.5 (22) 28.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren und Steuerung zum Steuern der Beleuchtung in einem Innenraum*  
• *Method and controller for controlling illumination in an indoor space*  
• *Procédé et appareil de commande permettant de commander l'éclairage dans un espace intérieur*
- (71) Helvar Oy Ab, Yrittäjätie 23, 03600 Karkkila, FI
- (72) Juslèn, Henri, 03600 KARKKILA, FI  
Brax, Matti, 03600 KARKKILA, FI
- (74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

(51) **H05B 33/08** (11) **3 016 478 A1**  
**H02M 3/315** **H02J 1/10**

- (25) En (26) En

- (21) 14190795.6 (22) 29.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Gemeinsame Steuerung der Ausgangsleistung in einem mehrkanaligen LED-Treiber*  
• *Joint control of output power in a multi-channel LED driver*  
• *Commande combinée de la puissance de sortie dans un pilote de DEL multicanal*

- (71) Helvar Oy Ab, Yrittäjätie 23, 03600 Karkkila, FI
- (72) Villa, Juha, 03600 KARKKILA, FI
- (74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

(51) **H05B 33/08** (11) **3 016 479 A1**  
**G08B 5/36** **G08B 21/18**

- (25) En (26) En  
(21) 15186596.1 (22) 24.09.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 24.09.2014 CN 201420552753 U
- (54) • *ELEKTRISCHE VORRICHTUNG MIT EINEM INDIKATOR*  
• *AN ELECTRICAL DEVICE EQUIPPED WITH AN INDICATOR*  
• *DISPOSITIF ÉLECTRIQUE ÉQUIPÉ D'UN INDICATEUR*
- (71) GE Energy Power Conversion Technology Ltd, Boughton Road, Rugby Warwickshire CV21 1BU, GB
- (72) ZHANG, Fan, Shanghai 201203, CN  
ZHANG, Richard, Shanghai 201203, CN  
LI, Rui, Shanghai 201203, CN  
LAN, Lin, Shanghai 201203, CN
- (74) Serjeants LLP, Dock 75 Exploration Drive, Leicester, LE4 5NU, GB

**H05B 33/10** → (51) **H01L 51/56**

- (51) **H05B 35/00** (11) **3 016 480 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 15188134.9 (22) 02.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 02.10.2014 US 201414505118
- (54) • *ZÜNDUNGSFREIE STROMVERSORGUNG FÜR XENONLAMPEN IN EINER BESCHLEUNIGTEN WETTERTESTVORRICHTUNG*  
• *IGNITER-LESS POWER SUPPLY FOR XENON LAMPS IN AN ACCELERATED WEATHERING TEST APPARATUS*  
• *ALIMENTATION ÉLECTRIQUE SANS ALLUMEUR POUR LAMPES AU XÉNON DANS UN APPAREIL DE TEST DE VIEILLESSEMENT ACCÉLÉRÉ*
- (71) Atlas Material Testing Technology, Llc., 4114 North Ravenswood Avenue, Chicago, Illinois 60613, US
- (72) BANDEL, Michael, Huntley, Illinois 60142, US  
MIRSKY, Gregory, Chicago, Illinois 60613, US
- (74) Bartle Read, Liverpool Science Park 131 Mount Pleasant, Liverpool L3 5TF, GB



(51) **H05B 37/02** (11) **3 016 481 A1**  
(25) Ko (26) En  
(21) 14818046.6 (22) 25.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2014/005614 25.06.2014  
(87) WO 2014/209002 2014/53 31.12.2014  
(30) 25.06.2013 KR 20130072768

(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER DÄMPFUNG EINER STRASSENLEUCHE ZUR VERRINGERUNG DES STROMVERBRAUCHS SOWIE STRASSENLEUCHE*  
• *METHOD FOR CONTROLLING DIMMING OF STREET LAMP TO REDUCE POWER CONSUMPTION AND STREET LAMP*  
• *PROCÉDÉ POUR COMMANDER LA GRADATION D'UN LAMPADAIRE AFIN DE RÉDUIRE LA CONSOMMATION DE PUISSANCE ET LAMPADAIRE*

(71) KMW Inc., 183-6, Yeongcheon-ro Dongtanmyeon Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-813, KR

(72) KIM, Duk-Yong, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-813, KR  
KIM, Geun-Young, Suwon-si Gyeonggi-do 443-737, KR  
YOO, Seung-Bum, Osan-si Gyeonggi-do 447-805, KR

(74) RatnerPrestia, Altheimer Eck 2, 80331 München, DE

**H05B 37/02** → (51) **H05B 33/08**

(51) **H05G 1/02** (11) **3 016 482 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15183160.9 (22) 31.08.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 27.10.2014 JP 2014217924

(54) • *RÖNTGENGENERATOR UND RÖNTGENFLUORESCENZANALYSATOR*  
• *X-RAY GENERATOR AND FLUORESCENT X-RAY ANALYZER*  
• *GÉNÉRATEUR DE RAYONS X ET ANALYSEUR DE RAYONS X FLUORESCENTS*

(71) Hitachi High-Tech Science Corporation, 24-14, Nishi-Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo, JP

(72) HIROSE, Ryusuke, Tokyo, JP  
TAKAHASHI, Haruo, Tokyo, JP

(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

(51) **H05H 1/24** (11) **3 016 483 A1**  
**H05H 1/42** **C23C 16/513**

(25) De (26) De  
(21) 15191972.7 (22) 28.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 30.10.2014 DE 102014222238

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERZEUGEN EINES KALTEN PLASMAS MIT EINER ERSTEN UND EINER ZWEITEN KAMMER*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR GENERATING A COLD PLASMA WITH FIRST AND SECOND CHAMBER*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'UN PLASMA FROID À L'AIDE*

*D'UNE PREMIÈRE ET D'UNE SECONDE CHAMBRE*

(71) INP Greifswald E.V., Felix-Hausdorff-Strasse 2, 17489 Greifswald, DE

(72) Schmidt-Bleker, Ansgar, 17489 Greifswald, DE  
Reuter, Stephan, 17489 Greifswald, DE  
Weltmann, Klaus-Dieter, 18609 Binz, DE

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwältin PartGmbH Anna-Louisa-Karsch-Strasse 2, 10178 Berlin, DE

**H05H 1/42** → (51) **H05H 1/24**

**H05K 1/00** → (51) **H02K 11/33**

(51) **H05K 1/02** (11) **3 016 484 A1**  
**H01L 23/00** **H05K 1/18**

(25) En (26) En  
(21) 15192308.3 (22) 30.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 31.10.2014 US 201414529192

(54) • *FESTKÖRPERSCHÜTZ MIT VERBESSERTER VERBINDUNGSSTRUKTUR*  
• *SOLID STATE CONTACTOR WITH IMPROVED INTERCONNECT STRUCTURE*  
• *CONTACTEUR À L'ÉTAT SOLIDE PRÉSENTANT UNE STRUCTURE D'INTERCONNEXION AMÉLIORÉE*

(71) Goodrich Corporation, Four Caliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US

(72) PAL, Debabrata, Hoffman Estates, IL Illinois 60195, US

(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**H05K 1/11** → (51) **H01L 25/075**

(51) **H05K 1/14** (11) **3 016 485 A2**  
**H05K 1/18** **H05K 3/28**  
**H05K 3/36**

(25) De (26) De  
(21) 15183432.2 (22) 02.09.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 28.10.2014 DE 102014221973

(54) • *ELEKTRISCHES GERÄT FÜR DEN EINSATZ IN EINEM KONTAMINIERENDEN MEDIUM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN*  
• *ELECTRICAL APPARATUS FOR USE IN A CONTAMINATING MEDIUM AND A METHOD FOR PRODUCING SAME*  
• *APPAREIL ELECTRIQUE A UTILISER DANS UN MILIEU CONTAMINANT ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) Gerhaeusser, Martin, 74336 Brackenheim-Stockheim, DE

**H05K 1/14** → (51) **H05K 7/14**

**H05K 1/18** → (51) **H05K 1/14**

(51) **H05K 3/00** (11) **3 016 486 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14190815.2 (22) 29.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Entschmierungsmodul einer horizontalen Verfahrenslinie und Verfahren zur Abtrennung und Entfernung von Entschmierungsteilchen aus solch einem Entschmierungsmodul*

• *Module of a horizontal process line and a method for separation and removal of desmear particles from such a desmear module*

• *Module de déglacage des impuretés d'une ligne de procédé horizontal et procédé de séparation et d'élimination de particules d'élimination des impuretés à partir d'un tel module de déglacage*

(71) Atotech Deutschland GmbH, Erasmusstraße 20, 10553 Berlin, DE

(72) Skupin, Andreas, 90469 Nürnberg, DE

(74) Grüßner, Stefan, 91177 Thalmässing, DE

(74) Wonnemann, Jörg, Atotech Deutschland GmbH Patent Management Erasmusstraße 20, 10553 Berlin, DE

**H05K 3/18** → (51) **C23C 18/08**

**H05K 3/28** → (51) **H05K 1/14**

**H05K 3/36** → (51) **H05K 7/14**

**H05K 5/00** → (51) **G07F 7/00**

**H05K 5/02** → (51) **H04N 5/225**

**H05K 5/06** → (51) **H01H 85/36**

**H05K 7/10** → (51) **H01R 13/24**

(51) **H05K 7/14** (11) **3 016 487 A1**  
**H05K 1/14** **H05K 3/36**

(25) En (26) En  
(21) 15191848.9 (22) 28.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 28.10.2014 US 201462069636 P

(54) • *EINZELNE FLEXIBLE STECKVERBINDER UND LEITERPLATTEN FÜR EINE ELEKTROSYSTEMSTEUERUNG*  
• *SINGLE FLEX CONNECTOR AND PRINTED WIRING BOARDS FOR ELECTRIC SYSTEM CONTROLLER*  
• *CONNECTEUR DE CÂBLAGE SOUPLE ET CIRCUITS IMPRIMÉS POUR UN SYSTÈME ÉLECTRIQUE DE COMMANDE*

(71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217, US

(72) RALPH, Wes, Rockford, IL 61114, US

(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **H05K 7/20** (11) **3 016 488 A1**  
(25) En (26) En

(21) 15191409.0 (22) 26.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 27.10.2014 FI 20145938

(54) • *ANTRIEBSEINHEIT*  
• *A DRIVE UNIT*

• *UNITÉ D'ENTRAÎNEMENT*

- (71) KONE Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI  
(72) Raassina, Pasi, 04660 NUMMINEN, FI  
(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

---

**H05K 7/20** → (51) **B60T 11/16**

---

**H05K 7/20** → (51) **H01C 1/082**

---

**H05K 7/20** → (51) **H02K 11/33**

---

**H05K 13/00** → (51) **B23Q 7/14**

---

(51) **H05K 13/04** (11) **3 016 489 A1**  
**H05K 13/08**

- (25) Ja (26) En  
(21) 13887977.0 (22) 24.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/067228 24.06.2013  
(87) WO 2014/207803 2014/53 31.12.2014  
(54) • *MASCHINE ZUR MONTAGE VON KOMPONENTEN UND VERFAHREN ZUR MONTAGE VON KOMPONENTEN*  
• *COMPONENT MOUNTING SYSTEM AND COMPONENT MOUNTING METHOD*  
• *SYSTÈME DE MONTAGE DE COMPOSANTS ET PROCÉDÉ DE MONTAGE DE COMPOSANTS*  
(71) Fuji Machine Mfg. Co., Ltd., 19, Chausuyama Yamamachi, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP  
(72) HOSHIKAWA, Kazumi, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) **H05K 13/04** (11) **3 016 490 A1**

- (25) Ja (26) En  
(21) 13888015.8 (22) 27.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/067639 27.06.2013  
(87) WO 2014/207861 2014/53 31.12.2014  
(54) • *KOMPONENTENMONTAGEMASCHINE*  
• *COMPONENT MOUNTING MACHINE*  
• *MACHINE DE MONTAGE DE COMPOSANTS*  
(71) Fuji Machine Mfg. Co., Ltd., 19, Chausuyama Yamamachi, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP  
(72) HARA Kenji, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP TASHIRO Masayuki, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

**H05K 13/08** → (51) **H05K 13/04**

---

I.1(3)

I.1(3)

- Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)
- Separate publication of the European search report (A3)
- Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)

		<i>C23C 16/54</i>	<i>C23C 16/56</i>	(11) <b>2 685 206</b>	(51) <i>F41H 13/00</i>
		<i>C22F 1/06</i>	<i>C23C 16/453</i>	<i>F41H 11/02</i>	
	(11) <b>2 466 320</b>		(51) <i>G01R 27/18</i>	(11) <b>2 687 862</b>	(51) <i>G01R 35/02</i>
	(11) <b>2 497 604</b>	(11) <i>B25B 31/00</i>	(51) <i>B25B 11/00</i>	(11) <b>2 690 238</b>	(51) <i>E05B 77/04</i>
		<i>F16B 11/00</i>	<i>B25B 5/06</i>	(11) <b>2 701 057</b>	(51) <i>G06F 3/0488</i>
(11) <b>1 841 282</b>	(51) <i>H04R 25/00</i>	(11) <b>2 500 732</b>	(51) <i>G01N 35/00</i>	<i>G06F 3/0484</i>	<i>G06T 1/00</i>
(11) <b>1 841 283</b>	(51) <i>H04R 25/00</i>			<i>G06F 3/0487</i>	<i>G06F 3/0354</i>
(11) <b>1 915 031</b>	(51) <i>H04R 25/00</i>	(11) <b>2 503 131</b>	(51) <i>F02C 7/22</i>	<i>H04W 4/00</i>	<i>H04L 29/08</i>
(11) <b>2 003 933</b>	(51) <i>H04S 7/00</i>		<i>F23R 3/34</i>	(11) <b>2 705 933</b>	(51) <i>B25H 3/00</i>
(11) <b>2 105 969</b>	(51) <i>H01L 31/0224</i>	(11) <b>2 520 493</b>	<i>F02C 3/16</i>	(11) <b>2 706 560</b>	(51) <i>H01L 21/66</i>
<i>H01L 31/18</i>			(51) <i>B64D 37/32</i>	(11) <b>2 712 670</b>	(51) <i>B01F 11/00</i>
(11) <b>2 148 169</b>	(51) <i>G01C 21/20</i>	(11) <b>2 537 657</b>	(51) <i>B29C 33/38</i>	<i>B01F 15/00</i>	<i>B65B 43/26</i>
		<i>C08L 81/04</i>	<i>C08L 71/00</i>	(11) <b>2 722 689</b>	(51) <i>G01V 1/00</i>
(11) <b>2 159 777</b>	(51) <i>G08G 1/0967</i>	<i>C08G 65/00</i>		<i>G01V 1/37</i>	
<i>G06F 17/30</i>	<i>G01C 21/26</i>	(11) <b>2 549 629</b>	(51) <i>H02K 9/14</i>	(11) <b>2 728 555</b>	(51) <i>G07C 9/00</i>
<i>G01C 21/32</i>	<i>G01C 21/36</i>	(11) <b>2 562 900</b>	(51) <i>H02J 1/14</i>	(11) <b>2 731 155</b>	(51) <i>H01L 51/52</i>
<i>G09B 29/00</i>				(11) <b>2 731 156</b>	(51) <i>H01L 51/52</i>
(11) <b>2 159 943</b>	(51) <i>H04J 3/16</i>	(11) <b>2 574 120</b>	(51) <i>H04W 56/00</i>	<i>H01L 27/32</i>	
<i>H04J 3/07</i>		<i>H04W 52/02</i>		(11) <b>2 733 588</b>	(51) <i>G06F 3/041</i>
(11) <b>2 207 177</b>	(51) <i>G11B 11/10</i>	(11) <b>2 581 766</b>	(51) <i>G01V 8/10</i>	<i>G06F 3/044</i>	<i>G02F 1/1333</i>
<i>G11B 11/00</i>	<i>G11B 5/02</i>		<i>G01S 17/02</i>		
(11) <b>2 218 972</b>	(51) <i>F24D 11/00</i>	(11) <b>2 584 480</b>	(51) <i>G06F 17/30</i>	(11) <b>2 749 863</b>	(51) <i>H01L 21/205</i>
		<i>G06Q 10/06</i>		(11) <b>2 750 335</b>	(51) <i>H04L 12/28</i>
(11) <b>2 261 816</b>	(51) <i>G06F 17/10</i>	(11) <b>2 587 896</b>	(51) <i>H05B 37/02</i>	<i>G06F 1/16</i>	
<i>G06K 9/62</i>		<i>H05B 33/08</i>		(11) <b>2 755 245</b>	(51) <i>H01L 33/38</i>
(11) <b>2 315 111</b>	(51) <i>G06F 3/048</i>	(11) <b>2 600 676</b>	(51) <i>H04W 74/08</i>	(11) <b>2 762 754</b>	(51) <i>F16H 61/04</i>
(11) <b>2 320 613</b>	(51) <i>H04L 25/03</i>	(11) <b>2 602 066</b>	(51) <i>B25F 5/02</i>	(11) <b>2 762 755</b>	(51) <i>F16H 61/04</i>
<i>H04B 1/10</i>				(11) <b>2 762 756</b>	(51) <i>F16H 61/04</i>
(11) <b>2 337 062</b>	(51) <i>H01L 21/02</i>	(11) <b>2 602 589</b>	(51) <i>G01C 21/00</i>	(11) <b>2 762 757</b>	(51) <i>F16H 63/30</i>
		<i>G08G 5/06</i>	<i>G08G 5/00</i>	(11) <b>2 767 451</b>	(51) <i>B61L 27/00</i>
(11) <b>2 378 455</b>	(51) <i>G06F 21/00</i>	(11) <b>2 620 749</b>	(51) <i>G01C 21/32</i>	<i>B61L 15/00</i>	
<i>H04L 29/06</i>		<i>G01C 21/36</i>		(11) <b>2 770 782</b>	(51) <i>H04W 52/02</i>
(11) <b>2 384 739</b>	(51) <i>A61K 8/44</i>	(11) <b>2 624 589</b>	(51) <i>H04Q 11/00</i>	<i>H04B 5/00</i>	
<i>A61K 8/21</i>	<i>A61K 8/24</i>	<i>H04B 10/2575</i>			
<i>A61K 8/19</i>	<i>A61Q 11/00</i>	(11) <b>2 628 848</b>	(51) <i>D06M 17/00</i>	(11) <b>2 796 657</b>	(51) <i>E06B 9/17</i>
<i>A61K 31/198</i>	<i>A61P 1/02</i>	<i>D06P 5/26</i>	<i>A41D 27/02</i>	(11) <b>2 796 940</b>	(51) <i>G04B 17/06</i>
(11) <b>2 385 350</b>	(51) <i>G01C 21/36</i>	<i>B32B 5/26</i>	<i>D06P 5/28</i>	<i>G04B 13/02</i>	<i>G04B 15/14</i>
<i>G01C 21/20</i>	<i>H04W 4/02</i>	<i>B32B 7/12</i>	<i>D06M 17/04</i>	<i>G04B 17/32</i>	<i>G04B 29/04</i>
(11) <b>2 394 854</b>	(51) <i>B60R 1/00</i>	(11) <b>2 636 832</b>	(51) <i>E05D 3/02</i>	(11) <b>2 799 187</b>	(51) <i>B25C 1/04</i>
<i>G06T 3/40</i>	<i>G06T 11/00</i>	<i>E05D 5/02</i>	<i>E05D 7/04</i>	(11) <b>2 803 790</b>	(51) <i>E05B 19/02</i>
(11) <b>2 402 270</b>	(51) <i>B65G 61/00</i>	<i>E05D 7/10</i>	<i>E05D 11/00</i>	<i>E05B 15/16</i>	
<i>B65B 35/54</i>	<i>B65B 43/16</i>	(11) <b>2 642 057</b>	(51) <i>E05F 15/14</i>		
<i>B65B 61/28</i>	<i>B65G 47/08</i>			(11) <b>2 821 942</b>	(51) <i>G06N 3/067</i>
<i>B65G 47/68</i>	<i>B65G 47/90</i>	(11) <b>2 644 119</b>	(51) <i>A61B 17/072</i>	<i>G02F 3/00</i>	
<i>B65B 23/08</i>				(11) <b>2 827 466</b>	(51) <i>H02H 1/00</i>
(11) <b>2 405 331</b>	(51) <i>G06F 3/042</i>	(11) <b>2 648 465</b>	(51) <i>H04W 60/00</i>	<i>H02H 5/12</i>	<i>G08B 29/04</i>
				<i>H02H 19/00</i>	<i>H01H 47/00</i>
(11) <b>2 418 846</b>	(51) <i>H04N 5/341</i>	(11) <b>2 662 962</b>	(51) <i>H02K 41/03</i>	<i>G05B 13/00</i>	<i>G05B 9/02</i>
<i>H04N 3/08</i>		<i>H02K 1/14</i>	<i>H02K 1/12</i>	<i>G05B 19/042</i>	
(11) <b>2 420 939</b>	(51) <i>G06F 17/00</i>	(11) <b>2 668 869</b>	(51) <i>A47C 1/03</i>		
		<i>B60N 2/46</i>	<i>B60N 2/08</i>	(11) <b>2 835 893</b>	(51) <i>H02K 5/20</i>
(11) <b>2 426 588</b>	(51) <i>G06F 3/048</i>	<i>F16C 29/10</i>		<i>H02K 9/06</i>	(51) <i>H02K 9/28</i>
(11) <b>2 434 779</b>	(51) <i>H04R 25/00</i>	(11) <b>2 674 629</b>	(51) <i>F16B 7/14</i>	(11) <b>2 835 894</b>	(51) <i>H02K 9/06</i>
				<i>H02K 9/28</i>	<i>H02K 3/38</i>
(11) <b>2 439 092</b>	(51) <i>B60J 7/12</i>	(11) <b>2 677 392</b>	(51) <i>G06F 1/18</i>	(11) <b>2 840 500</b>	(51) <i>G06F 9/54</i>
		<i>H05K 9/00</i>	<i>G11C 5/04</i>	<i>H04L 29/08</i>	
(11) <b>2 460 595</b>	(51) <i>C23C 4/12</i>	(11) <b>2 685 032</b>	(51) <i>G07C 9/00</i>		
<i>C23C 4/02</i>	<i>C23C 4/10</i>	<i>E05B 15/02</i>	<i>E05C 3/24</i>	(11) <b>2 843 550</b>	(51) <i>G06F 9/52</i>
<i>C23C 4/18</i>	<i>C23C 16/02</i>	<i>E05B 47/06</i>			
<i>C23C 16/30</i>	<i>C23C 16/40</i>				



I.1(4)

(11) <b>2 843 551</b>	(51) <i>G06F 9/52</i>	(11) <b>2 974 796</b> <i>C23C 24/04</i>	(51) <i>B05B 7/16</i>	(11) <b>3 001 403</b> <i>G09G 3/02</i> <i>H01J 31/12</i> <i>H04N 13/04</i> <i>H01L 33/50</i>	(51) <i>G09G 3/00</i> <i>G02B 27/22</i> <i>H04N 9/31</i> <i>G02F 1/133</i> <i>H05B 33/08</i>
(11) <b>2 848 756</b> <i>E05C 9/00</i>	(51) <i>E05B 51/02</i>	(11) <b>2 977 089</b> <i>B01D 24/16</i>	(51) <i>B01D 35/027</i>	(11) <b>3 002 143</b>	(51) <i>B60J 5/06</i>
(11) <b>2 860 643</b> <i>G06F 9/52</i>	(51) <i>G06F 15/173</i> <i>G06F 13/40</i>	(11) <b>2 977 457</b> <i>A61K 48/00</i> <i>C12N 15/85</i>	(51) <i>C12N 15/65</i> <i>C12N 5/00</i>	(11) <b>3 002 627</b>	(51) <i>G02F 1/1333</i>
(11) <b>2 865 869</b> <i>G05B 23/02</i> <i>G01R 31/02</i>	(51) <i>F02D 29/06</i> <i>G01R 31/40</i>	(11) <b>2 977 762</b> <i>G01N 33/68</i>	(51) <i>G01N 33/574</i>	(11) <b>3 002 779</b> <i>H01L 29/792</i>	(51) <i>H01L 21/28</i>
(11) <b>2 875 740</b> <i>A61M 15/06</i> <i>H02J 7/00</i>	(51) <i>A24F 47/00</i> <i>A61M 11/04</i>	(11) <b>2 979 850</b> <i>B33Y 30/00</i>	(51) <i>B29C 67/00</i> <i>B33Y 40/00</i>	(11) <b>3 005 993</b> <i>A61B 17/11</i>	(51) <i>A61F 5/00</i>
(11) <b>2 876 236</b> <i>E05B 15/16</i>	(51) <i>E05C 9/00</i>	(11) <b>2 980 865</b> <i>H05K 3/30</i>	(51) <i>H01L 33/44</i>	(11) <b>3 006 844</b>	(51) <i>F24F 7/013</i>
(11) <b>2 883 738</b> <i>G06F 3/01</i> <i>G06F 3/042</i> <i>G06F 3/0484</i>	(51) <i>B60K 37/06</i> <i>G06F 3/03</i> <i>G06F 3/0482</i>	(11) <b>2 981 045</b> <i>G06F 9/50</i> <i>H04L 12/851</i> <i>H04L 12/911</i>	(51) <i>H04L 29/08</i> <i>H04L 12/26</i> <i>H04L 12/923</i>	(11) <b>3 007 311</b>	(51) <i>H02J 7/00</i>
(11) <b>2 884 192</b> <i>F24F 3/044</i> <i>E04B 1/58</i>	(51) <i>F24F 13/20</i> <i>A47B 47/00</i>	(11) <b>2 981 113</b> <i>H04M 1/725</i>	(51) <i>H04W 8/26</i> <i>H04W 4/00</i>	(11) <b>3 009 736</b> <i>F21V 9/00</i> <i>F21Y 115/10</i>	(51) <i>F21V 7/00</i> <i>F21W 131/202</i>
(11) <b>2 886 355</b> <i>B29C 35/16</i> <i>F28D 15/04</i> <i>B29L 31/00</i>	(51) <i>B41J 29/377</i> <i>B29C 45/00</i> <i>B29K 101/00</i>	(11) <b>2 983 253</b> <i>H01R 13/70</i>	(51) <i>H01R 13/66</i> <i>H03K 17/96</i>	(11) <b>3 012 441</b> <i>F02D 41/40</i> <i>F01N 3/20</i>	(51) <i>F02D 41/02</i> <i>F02D 41/14</i>
(11) <b>2 894 361</b> <i>F16D 3/205</i>	(51) <i>F16D 3/202</i>	(11) <b>2 985 571</b> <i>G02B 27/01</i> <i>B60Q 1/50</i>	(51) <i>G01C 21/36</i> <i>B60Q 1/26</i> <i>G09F 21/04</i>	(11) <b>3 012 459</b> <i>F04D 29/056</i> <i>F04D 29/66</i> <i>F16C 25/08</i> <i>F16C 27/06</i>	(51) <i>F04D 19/04</i> <i>F04D 29/059</i> <i>F16C 35/07</i> <i>F16C 27/00</i>
(11) <b>2 894 362</b> <i>F16D 13/54</i>	(51) <i>F16D 13/04</i>	(11) <b>2 988 272</b> <i>A61B 6/00</i> <i>A61B 5/00</i>	(51) <i>G06T 7/00</i> <i>A61B 6/03</i>	(11) <b>3 012 943</b>	(51) <i>H02J 9/06</i>
(11) <b>2 905 169</b> <i>B60L 11/00</i> <i>G07F 15/00</i>	(51) <i>B60L 11/18</i> <i>G07F 17/12</i>	(11) <b>2 990 536</b> <i>E02F 9/08</i> <i>B62D 21/18</i>	(51) <i>E02F 3/34</i> <i>E02F 9/16</i>	<b>I.1(4)</b> • Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts • Drawing up of a supplementary European search report • Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne	
(11) <b>2 915 723</b> <i>B60R 1/00</i>	(51) <i>B62D 15/00</i>	(11) <b>2 993 415</b> <i>A47J 37/04</i>	(51) <i>F24C 15/16</i> <i>H05B 6/64</i>	(11) <b>2 008 194</b> (87) WO 2007/118236	(51) <i>G06F 15/16</i> 06.04.2016
(11) <b>2 921 577</b> <i>D01H 5/20</i> <i>D01H 13/06</i>	(51) <i>D01H 5/62</i> <i>D01H 13/04</i>	(11) <b>2 995 195</b> <i>A01K 29/00</i>	(51) <i>A01K 11/00</i>	(11) <b>2 129 954</b> (87) WO 2008/094577	(51) <i>F02C 7/04</i> 04.04.2016
(11) <b>2 930 294</b>	(51) <i>E05C 9/00</i>	(11) <b>2 995 873</b> <i>F24F 1/46</i> <i>F24F 1/10</i>	(51) <i>F24F 1/16</i> <i>F24F 1/56</i> <i>F24F 1/36</i>	(11) <b>2 265 428</b> (87) WO 2009/114556	(51) <i>B29C 63/02</i> 05.04.2016
(11) <b>2 942 477</b> <i>E21B 47/10</i>	(51) <i>E21B 43/00</i> <i>G01V 99/00</i>	(11) <b>2 997 958</b> <i>A61K 8/49</i> <i>A61K 8/81</i>	(51) <i>A61K 8/41</i> <i>A61K 8/73</i> <i>A61Q 5/12</i>	(11) <b>2 269 395</b> (87) WO 2009/131416	(51) <i>H04W 4/22</i> 06.04.2016
(11) <b>2 944 274</b>	(51) <i>A61B 17/072</i>	(11) <b>2 998 253</b> <i>B65H 19/20</i>	(51) <i>B65H 19/18</i>	(11) <b>2 292 037</b> (87) WO 2009/157705	(51) <i>H04W 24/08</i> 05.04.2016
(11) <b>2 944 993</b> <i>G03B 3/10</i> <i>G03B 13/36</i> <i>H04N 5/225</i> <i>H04N 5/335</i>	(51) <i>G02B 7/08</i> <i>G03B 5/00</i> <i>G02B 27/64</i> <i>H04N 5/232</i>	(11) <b>2 998 600</b> <i>F16D 13/64</i> <i>F16D 65/12</i> <i>F16D 13/38</i>	(51) <i>F16D 13/52</i> <i>F16D 55/36</i> <i>F16D 69/00</i> <i>F16D 13/70</i>	(11) <b>2 297 841</b> (87) WO 2009/158720	(51) <i>H02M 7/48</i> 06.04.2016
(11) <b>2 957 709</b> <i>E21B 41/00</i>	(51) <i>E21B 7/02</i>	(11) <b>2 998 663</b> <i>F24F 11/04</i>	(51) <i>F24F 13/14</i> <i>F24F 7/00</i>	(11) <b>2 386 144</b> (87) WO 2010/080788	(51) <i>H04B 1/12</i> 04.04.2016
(11) <b>2 957 940</b> <i>G03B 3/00</i> <i>G03B 5/00</i> <i>G03B 17/02</i> <i>H04N 5/225</i> <i>H04N 5/335</i> <i>G03B 17/10</i>	(51) <i>G02B 7/08</i> <i>G03B 3/10</i> <i>G03B 13/36</i> <i>G02B 27/64</i> <i>H04N 5/232</i> <i>G03B 17/00</i>	(11) <b>2 999 314</b>	(51) <i>H05B 37/02</i>	(11) <b>2 421 678</b> (87) WO 2010/124216	(51) <i>B25B 13/46</i> 06.04.2016
(11) <b>2 960 155</b> <i>G05D 1/00</i> <i>G05D 1/10</i>	(51) <i>B64C 27/08</i> <i>G05D 1/08</i>	(11) <b>3 001 249</b> <i>G03F 7/00</i> <i>G03F 7/32</i> <i>G03F 7/027</i> <i>G03F 7/085</i> <i>C08F 220/60</i>	(51) <i>G03F 7/11</i> <i>G03F 7/004</i> <i>G03F 7/09</i> <i>G03F 7/038</i> <i>G03F 7/30</i>	(11) <b>2 438 831</b> (87) WO 2010/140784	(51) <i>A46B 13/02</i> 04.04.2016
(11) <b>2 966 868</b> <i>H04N 19/52</i>	(51) <i>H04N 19/597</i> <i>H04N 19/30</i>			(11) <b>2 443 894</b> (87) WO 2010/147426	(51) <i>H04W 72/12</i> 06.04.2016

(11) <b>2 490 684</b> (87) WO 2011/050302	(51) <b>A61K 31/20</b> 06.04.2016	(11) <b>2 695 082</b> (87) WO 2012/138156	(51) <b>G06F 9/54</b> 04.04.2016	(11) <b>2 890 961</b> (87) WO 2014/032061	(51) <b>G01H 11/06</b> 04.04.2016
(11) <b>2 506 141</b> (87) WO 2011/065781	(51) <b>G06F 9/44</b> 05.04.2016	(11) <b>2 710 865</b> (87) WO 2012/162164	(51) <b>G05B 15/02</b> 05.04.2016	(11) <b>2 892 562</b> (87) WO 2014/039975	(51) <b>A61K 39/395</b> 04.04.2016
(11) <b>2 514 260</b> (87) WO 2011/081705	(51) <b>H04W 76/02</b> 04.04.2016	(11) <b>2 716 542</b> (87) WO 2012/165865	(51) <b>B63J 2/14</b> 05.04.2016	(11) <b>2 893 818</b> (87) WO 2014/038806	(51) <b>A23L 5/10</b> 04.04.2016
(11) <b>2 519 761</b> (87) WO 2011/090756	(51) <b>F16J 15/10</b> 06.04.2016	(11) <b>2 766 851</b> (87) WO 2013/056089	(51) <b>G06T 5/50</b> 06.04.2016	(11) <b>2 895 971</b> (87) WO 2014/042826	(51) <b>G06F 17/30</b> 05.04.2016
(11) <b>2 534 494</b> (87) WO 2011/100708	(51) <b>G01N 35/00</b> 04.04.2016	(11) <b>2 792 041</b> (87) WO 2013/088238	(51) <b>H02J 3/00</b> 06.04.2016	(11) <b>2 895 986</b> (87) WO 2014/043353	(51) <b>G06K 9/00</b> 06.04.2016
(11) <b>2 537 180</b> (87) WO 2011/103048	(51) <b>H01L 21/66</b> 04.04.2016	(11) <b>2 793 921</b> (87) WO 2013/096868	(51) <b>A61K 38/08</b> 06.04.2016	(11) <b>2 897 590</b> (87) WO 2014/045307	(51) <b>A61K 9/08</b> 06.04.2016
(11) <b>2 553 838</b> (87) WO 2011/122858	(51) <b>H04B 10/10</b> 05.04.2016	(11) <b>2 814 494</b> (87) WO 2013/123081	(51) <b>A61K 31/47</b> 05.04.2016	(11) <b>2 897 634</b> (87) WO 2014/041500	(51) <b>A61K 38/37</b> 05.04.2016
(11) <b>2 559 413</b> (87) WO 2011/129528	(51) <b>A61H 39/00</b> 04.04.2016	(11) <b>2 822 565</b> (87) WO 2013/132498	(51) <b>A61K 33/00</b> 05.04.2016	(11) <b>2 901 022</b> (87) WO 2014/051656	(51) <b>F04D 29/34</b> 06.04.2016
(11) <b>2 582 924</b> (87) WO 2011/159586	(51) <b>F01K 3/02</b> 06.04.2016	(11) <b>2 823 413</b> (87) WO 2013/133870	(51) <b>G06F 17/30</b> 06.04.2016	(11) <b>2 901 475</b> (87) WO 2014/051511	(51) <b>H01L 21/768</b> 05.04.2016
(11) <b>2 593 920</b> (87) WO 2012/009333	(51) <b>G06Q 50/10</b> 05.04.2016	(11) <b>2 847 592</b> (87) WO 2013/170176	(51) <b>G01N 33/574</b> 05.04.2016	(11) <b>2 903 657</b> (87) WO 2014/055734	(51) <b>A61L 27/10</b> 06.04.2016
(11) <b>2 599 024</b> (87) WO 2012/015809	(51) <b>G06F 19/00</b> 04.04.2016	(11) <b>2 852 284</b> (87) WO 2013/162715	(51) <b>A01N 43/60</b> 06.04.2016	(11) <b>2 914 292</b> (87) WO 2014/070840	(51) <b>A61K 39/395</b> 04.04.2016
(11) <b>2 603 154</b> (87) WO 2012/021857	(51) <b>A61B 17/90</b> 04.04.2016	(11) <b>2 852 608</b> (87) WO 2013/177214	(51) <b>C07K 1/00</b> 05.04.2016	(11) <b>2 917 155</b> (87) WO 2014/074827	(51) <b>C02F 1/50</b> 04.04.2016
(11) <b>2 606 649</b> (87) WO 2012/023837	(51) <b>H04N 21/2343</b> 06.04.2016	(11) <b>2 859 355</b> (87) WO 2013/185029	(51) <b>G01N 33/68</b> 04.04.2016	(11) <b>2 917 825</b> (87) WO 2014/075094	(51) <b>G06Q 30/02</b> 04.04.2016
(11) <b>2 609 723</b> (87) WO 2012/027305	(51) <b>G06Q 10/10</b> 05.04.2016	(11) <b>2 859 362</b> (87) WO 2013/188142	(51) <b>G01R 11/00</b> 05.04.2016	(11) <b>2 931 319</b> (87) WO 2014/093924	(51) <b>A61K 48/00</b> 06.04.2016
(11) <b>2 612 293</b> (87) WO 2012/031052	(51) <b>G06Q 10/10</b> 04.04.2016	(11) <b>2 859 469</b> (87) WO 2013/172888	(51) <b>G06F 17/27</b> 06.04.2016	(11) <b>2 931 373</b> (87) WO 2014/089625	(51) <b>A61P 11/00</b> 06.04.2016
(11) <b>2 613 706</b> (87) WO 2012/034098	(51) <b>A61B 8/12</b> 05.04.2016	(11) <b>2 859 501</b> (87) WO 2014/088640	(51) <b>G06K 9/00</b> 06.04.2016	(11) <b>2 931 877</b> (87) WO 2014/093948	(51) <b>C12N 5/0775</b> 06.04.2016
(11) <b>2 616 551</b> (87) WO 2012/037030	(51) <b>C12Q 1/24</b> 04.04.2016	(11) <b>2 861 239</b> (87) WO 2013/190548	(51) <b>A61K 36/708</b> 06.04.2016	(11) <b>2 932 497</b> (87) WO 2014/092783	(51) <b>G09F 9/35</b> 06.04.2016
(11) <b>2 622 497</b> (87) WO 2012/047409	(51) <b>G06F 15/16</b> 04.04.2016	(11) <b>2 861 859</b> (87) WO 2014/035531	(51) <b>F03H 99/00</b> 04.04.2016	(11) <b>2 933 627</b> (87) WO 2014/097378	(51) <b>G01N 3/00</b> 04.04.2016
(11) <b>2 622 547</b> (87) WO 2012/044692	(51) <b>G06Q 30/02</b> 04.04.2016	(11) <b>2 864 888</b> (87) WO 2014/004381	(51) <b>G06F 11/20</b> 06.04.2016	(11) <b>2 933 770</b> (87) WO 2014/090057	(51) <b>G06Q 30/02</b> 04.04.2016
(11) <b>2 625 305</b> (87) WO 2012/047882	(51) <b>C23C 14/46</b> 04.04.2016	(11) <b>2 864 899</b> (87) WO 2014/004552	(51) <b>G06F 15/16</b> 04.04.2016	(11) <b>2 933 949</b> (87) WO 2014/127621	(51) <b>H04L 12/24</b> 06.04.2016
(11) <b>2 625 595</b> (87) WO 2012/047933	(51) <b>G06F 3/048</b> 04.04.2016	(11) <b>2 867 217</b> (87) WO 2014/008192	(51) <b>C07D 311/80</b> 05.04.2016	(11) <b>2 935 214</b> (87) WO 2014/100646	(51) <b>C07D 213/68</b> 06.04.2016
(11) <b>2 633 406</b> (87) WO 2012/060955	(51) <b>G06F 9/50</b> 06.04.2016	(11) <b>2 867 500</b> (87) WO 2014/035512	(51) <b>F02C 7/06</b> 06.04.2016	(11) <b>2 935 228</b> (87) WO 2014/099503	(51) <b>C07D 249/12</b> 06.04.2016
(11) <b>2 637 975</b> (87) WO 2012/063231	(51) <b>C02F 3/10</b> 04.04.2016	(11) <b>2 872 737</b> (87) WO 2014/004324	(51) <b>E21B 43/243</b> 05.04.2016	(11) <b>2 937 156</b> (87) WO 2014/098297	(51) <b>B21D 1/05</b> 05.04.2016
(11) <b>2 648 670</b> (87) WO 2012/077004	(51) <b>A61F 13/42</b> 06.04.2016	(11) <b>2 874 649</b> (87) WO 2014/005019	(51) <b>A61K 38/46</b> 04.04.2016	(11) <b>2 937 338</b> (87) WO 2014/097788	(51) <b>C07D 233/82</b> 06.04.2016
(11) <b>2 656 206</b> (87) WO 2012/087852	(51) <b>G06F 9/44</b> 06.04.2016	(11) <b>2 875 469</b> (87) WO 2014/015268	(51) <b>G06K 9/00</b> 06.04.2016	(11) <b>2 939 736</b> (87) WO 2014/189342	(51) <b>B01J 23/31</b> 05.04.2016
(11) <b>2 660 460</b> (87) WO 2012/091393	(51) <b>F02M 61/10</b> 06.04.2016	(11) <b>2 880 413</b> (87) WO 2014/025652	(51) <b>G01N 9/26</b> 04.04.2016	(11) <b>2 939 997</b> (87) WO 2014/104341	(51) <b>C07C 41/28</b> 04.04.2016
(11) <b>2 671 075</b> (87) WO 2012/106291	(51) <b>G01N 33/20</b> 05.04.2016	(11) <b>2 885 640</b> (87) WO 2014/028884	(51) <b>G01N 33/574</b> 04.04.2016	(11) <b>2 941 109</b> (87) WO 2015/043183	(51) <b>H05K 7/20</b> 04.04.2016
(11) <b>2 671 204</b> (87) WO 2012/106515	(51) <b>G06Q 50/30</b> 04.04.2016	(11) <b>2 885 769</b> (87) WO 2014/028893	(51) <b>G07C 9/00</b> 04.04.2016	(11) <b>2 941 626</b> (87) WO 2014/107172	(51) <b>F16K 7/17</b> 06.04.2016

(11) <b>2 942 099</b> (87) WO 2015/023039	(51) <b>B01D 69/08</b> 06.04.2016	(11) <b>2 977 852</b> (87) WO 2014/147691	(51) <b>G06F 1/20</b> 04.04.2016	(11) <b>2 991 395</b> (87) WO 2013/185686	(51) <b>H04W 4/02</b> 04.04.2016
(11) <b>2 942 861</b> (87) WO 2015/132854	(51) <b>H02K 49/02</b> 06.04.2016	(11) <b>2 978 029</b> (87) WO 2014/148035	(51) <b>H01L 31/0749</b> 04.04.2016	(11) <b>2 991 617</b> (87) WO 2015/026721	(51) <b>A61K 8/92</b> 05.04.2016
(11) <b>2 943 051</b> (87) WO 2014/106892	(51) <b>H05K 13/04</b> 04.04.2016	(11) <b>2 978 171</b> (87) WO 2014/147774	(51) <b>H04L 12/70</b> 04.04.2016	(11) <b>2 992 563</b> (87) WO 2014/178171	(51) <b>H01M 4/136</b> 05.04.2016
(11) <b>2 945 470</b> (87) WO 2014/121592	(51) <b>H01R 12/73</b> 04.04.2016	(11) <b>2 978 232</b> (87) WO 2014/161282	(51) <b>H04N 21/435</b> 04.04.2016	(11) <b>2 993 334</b> (87) WO 2014/199828	(51) <b>F02D 41/14</b> 06.04.2016
(11) <b>2 947 582</b> (87) WO 2014/206129	(51) <b>G06F 17/30</b> 06.04.2016	(11) <b>2 978 262</b> (87) WO 2014/161464	(51) <b>H04W 48/12</b> 05.04.2016	(11) <b>2 993 817</b> (87) WO 2014/194719	(51) <b>H04J 3/07</b> 06.04.2016
(11) <b>2 947 804</b> (87) WO 2014/110875	(51) <b>H04L 5/00</b> 05.04.2016	(11) <b>2 979 334</b> (87) WO 2015/148096	(51) <b>H01R 24/40</b> 04.04.2016	(11) <b>2 993 864</b> (87) WO 2014/194601	(51) <b>H04L 29/08</b> 06.04.2016
(11) <b>2 950 498</b> (87) WO 2014/114077	(51) <b>H04L 29/06</b> 06.04.2016	(11) <b>2 980 770</b> (87) WO 2014/156055	(51) <b>G08G 1/16</b> 06.04.2016	(11) <b>2 996 263</b> (87) WO 2014/180080	(51) <b>H04B 10/116</b> 06.04.2016
(11) <b>2 951 389</b> (87) WO 2014/168605	(51) <b>E21B 47/01</b> 06.04.2016	(11) <b>2 981 097</b> (87) WO 2014/156292	(51) <b>H04R 1/40</b> 06.04.2016	(11) <b>2 996 435</b> (87) WO 2014/181627	(51) <b>H04W 28/08</b> 04.04.2016
(11) <b>2 955 882</b> (87) WO 2014/139314	(51) <b>H04W 74/04</b> 04.04.2016	(11) <b>2 983 065</b> (87) WO 2015/188327	(51) <b>G06F 3/01</b> 04.04.2016	(11) <b>2 997 438</b> (87) WO 2014/186609	(51) <b>G06F 1/16</b> 06.04.2016
(11) <b>2 956 972</b> (87) WO 2014/173282	(51) <b>H01L 31/054</b> 04.04.2016	(11) <b>2 983 086</b> (87) WO 2014/161373	(51) <b>G06F 11/07</b> 05.04.2016	(11) <b>2 997 481</b> (87) WO 2014/185362	(51) <b>G06F 13/00</b> 04.04.2016
(11) <b>2 958 222</b> (87) WO 2014/125821	(51) <b>H02M 3/00</b> 06.04.2016	(11) <b>2 983 211</b> (87) WO 2014/162899	(51) <b>H01L 31/0392</b> 04.04.2016	(11) <b>2 997 767</b> (87) WO 2014/185832	(51) <b>H04W 36/14</b> 04.04.2016
(11) <b>2 959 957</b> (87) WO 2014/129098	(51) <b>B01D 53/22</b> 05.04.2016	(11) <b>2 984 609</b> (87) WO 2014/165986	(51) <b>G06Q 10/04</b> 05.04.2016	(11) <b>2 997 891</b> (87) WO 2014/185532	(51) <b>A61B 5/0408</b> 04.04.2016
(11) <b>2 960 142</b> (87) WO 2014/129660	(51) <b>B62D 55/253</b> 06.04.2016	(11) <b>2 985 243</b> (87) WO 2014/167748	(51) <b>B65G 17/38</b> 05.04.2016	(11) <b>2 997 955</b> (87) WO 2014/185315	(51) <b>A61Q 17/04</b> 04.04.2016
(11) <b>2 963 087</b> (87) WO 2014/133097	(51) <b>C08L 15/00</b> 04.04.2016	(11) <b>2 985 541</b> (87) WO 2014/168120	(51) <b>F24F 13/02</b> 05.04.2016	(11) <b>2 997 961</b> (87) WO 2014/185284	(51) <b>A61K 8/73</b> 05.04.2016
(11) <b>2 963 856</b> (87) WO 2015/158148	(51) <b>H04L 9/32</b> 04.04.2016	(11) <b>2 985 602</b> (87) WO 2014/167843	(51) <b>G01N 33/22</b> 04.04.2016	(11) <b>2 998 620</b> (87) WO 2014/184972	(51) <b>F16J 15/32</b> 04.04.2016
(11) <b>2 963 959</b> (87) WO 2014/180296	(51) <b>H04W 16/02</b> 06.04.2016	(11) <b>2 985 960</b> (87) WO 2014/183519	(51) <b>H04L 12/751</b> 04.04.2016	(11) <b>2 998 649</b> (87) WO 2014/185007	(51) <b>F22B 1/18</b> 05.04.2016
(11) <b>2 964 526</b> (87) WO 2015/143684	(51) <b>B64C 39/02</b> 06.04.2016	(11) <b>2 985 961</b> (87) WO 2014/183492	(51) <b>H04L 12/803</b> 04.04.2016	(11) <b>2 998 730</b> (87) WO 2014/192173	(51) <b>G01N 23/223</b> 06.04.2016
(11) <b>2 964 884</b> (87) WO 2014/138144	(51) <b>E21B 49/08</b> 05.04.2016	(11) <b>2 987 125</b> (87) WO 2014/172509	(51) <b>G06Q 30/00</b> 04.04.2016	(11) <b>2 998 917</b> (87) WO 2014/185017	(51) <b>G06Q 30/02</b> 05.04.2016
(11) <b>2 966 775</b> (87) WO 2013/189450	(51) <b>H04M 1/60</b> 05.04.2016	(11) <b>2 987 683</b> (87) WO 2014/171531	(51) <b>B60R 21/207</b> 06.04.2016	(11) <b>2 999 232</b> (87) WO 2015/024421	(51) <b>H04N 21/63</b> 04.04.2016
(11) <b>2 966 951</b> (87) WO 2014/136231	(51) <b>H05K 13/04</b> 04.04.2016	(11) <b>2 988 437</b> (87) WO 2014/194532	(51) <b>H04J 11/00</b> 06.04.2016	(11) <b>3 001 228</b> (87) WO 2014/189099	(51) <b>G02B 5/22</b> 06.04.2016
(11) <b>2 969 579</b> (87) WO 2015/077024	(51) <b>B41M 5/32</b> 06.04.2016	(11) <b>2 988 582</b> (87) WO 2014/170993	(51) <b>H05K 13/04</b> 05.04.2016	(11) <b>3 004 326</b> (87) WO 2014/194189	(51) <b>C12N 1/30</b> 06.04.2016
(11) <b>2 971 193</b> (87) WO 2014/163832	(51) <b>C21D 1/673</b> 04.04.2016	(11) <b>2 989 716</b> (87) WO 2014/175468	(51) <b>H02M 3/28</b> 05.04.2016	(11) <b>3 008 890</b> (87) WO 2014/199338	(51) <b>H04N 5/225</b> 06.04.2016
(11) <b>2 971 610</b> (87) WO 2014/152636	(51) <b>F01D 25/00</b> 06.04.2016	(11) <b>2 989 983</b> (87) WO 2014/174553	(51) <b>A61B 6/00</b> 06.04.2016	(11) <b>3 009 277</b> (87) WO 2014/199708	(51) <b>B60C 11/11</b> 05.04.2016
(11) <b>2 971 662</b> (87) WO 2014/152347	(51) <b>F02C 7/06</b> 06.04.2016	(11) <b>2 990 106</b> (87) WO 2014/175107	(51) <b>H01M 4/92</b> 04.04.2016	(11) <b>3 012 121</b> (87) WO 2014/203444	(51) <b>B60C 13/00</b> 05.04.2016
(11) <b>2 975 743</b> (87) WO 2014/141656	(51) <b>H02K 11/00</b> 06.04.2016	(11) <b>2 990 150</b> (87) WO 2014/174127	(51) <b>B23G 1/22</b> 04.04.2016	(11) <b>3 012 256</b> (87) WO 2014/201972	(51) <b>C07D 403/12</b> 06.04.2016
(11) <b>2 975 971</b> (87) WO 2014/146194	(51) <b>A47C 1/026</b> 04.04.2016	(11) <b>2 990 154</b> (87) WO 2014/174629	(51) <b>B23K 20/12</b> 05.04.2016	(11) <b>3 014 414</b> (87) WO 2014/210184	(51) <b>G06F 7/00</b> 04.04.2016
(11) <b>2 977 592</b> (87) WO 2014/147909	(51) <b>F02P 9/00</b> 06.04.2016	(11) <b>2 990 514</b> (87) WO 2014/173154	(51) <b>D06F 37/22</b> 04.04.2016	(11) <b>3 014 809</b> (87) WO 2014/208569	(51) <b>H04L 12/18</b> 05.04.2016
(11) <b>2 977 743</b> (87) WO 2015/180227	(51) <b>G01N 15/00</b> 04.04.2016	(11) <b>2 990 789</b> (87) WO 2014/175307	(51) <b>G01N 30/06</b> 06.04.2016	(11) <b>3 015 108</b> (87) WO 2014/208723	(51) <b>A61K 33/00</b> 05.04.2016



(11) <b>3 015 319</b>	(51) <b>B60R 21/00</b>
(87) WO 2014/207850	06.04.2016
(11) <b>3 015 427</b>	(51) <b>C01B 31/36</b>
(87) WO 2014/208460	16.02.2016
(11) <b>3 015 428</b>	(51) <b>C01B 31/36</b>
(87) WO 2014/208461	19.02.2016
(11) <b>3 015 484</b>	(51) <b>C08F 283/12</b>
(87) WO 2014/208716	15.03.2016
(11) <b>3 015 998</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>
(87) WO 2014/205847	16.12.2014
(11) <b>3 016 173</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>
(87) WO 2015/026103	22.03.2016
(11) <b>3 016 203</b>	(51) <b>H01Q 1/38</b>
(87) WO 2014/208913	01.04.2016
(11) <b>3 016 210</b>	(51) <b>H01R 13/453</b>
(87) WO 2014/208015	16.03.2016
(11) <b>3 016 229</b>	(51) <b>H02J 3/46</b>
(87) WO 2014/208059	22.03.2016
(11) <b>3 016 324</b>	(51) <b>H04L 12/701</b>
(87) WO 2015/018301	02.03.2016
(11) <b>3 016 329</b>	(51) <b>H04L 12/741</b>
(87) WO 2015/010307	09.03.2016
(11) <b>3 016 331</b>	(51) <b>H04L 12/751</b>
(87) WO 2015/013902	21.03.2016

## I.1(5)

- **Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden (die einschlägigen Entgegenhaltungen können im europäischen Patentregister abgefragt werden)**
- **Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report (the citations of the relevant documents are available through the Register of European Patents)**
- **Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne (les citations des documents concernés sont disponibles via le Registre européen des brevets)**

## I.1(6)

- **Übermittlung von Recherchenergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ**
- **Issuance of search results under Rule 164(2) EPC**
- **Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE**

(11) <b>2 446 636</b>	(51) <b>H04N 13/00</b>
(87) WO 2010/151555	01.04.2016

## I.2

- **Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern**
- **International applications not entering the European phase, arranged by international publication number**
- **Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale**

(87) <b>WO 2012/118493</b>	(51) <b>G01B 9/02</b>
(86) US 2011/026714	(87) 2012/36 07.09.2012
(21) 11860048.5	02.10.2013
(87) <b>WO 2013/052333</b>	(51) <b>G06F 15/16</b>
(86) US 2012/057428	(87) 2013/15 11.04.2013
(21) 12769863.7	07.05.2014
(87) <b>WO 2013/153164</b>	(51) <b>B64G 1/22</b>
(86) EP 2013/057599	(87) 2013/42 17.10.2013
(21) 13718142.6	12.11.2015
(87) <b>WO 2013/154330</b>	(51) <b>A47C 7/40</b>
(86) KR 2013/002960	(87) 2013/42 17.10.2013
(21) 13775012.1	10.11.2015
(87) <b>WO 2013/174320</b>	(51) <b>G01S 19/42</b>
(86) CN 2013/079824	(87) 2013/48 28.11.2013
(21) 13793467.5	17.11.2015
(87) <b>WO 2013/182150</b>	(51) <b>H04W 48/16</b>
(86) CN 2013/079768	(87) 2013/50 12.12.2013
(21) 13800725.7	10.11.2015
(87) <b>WO 2013/184312</b>	(51) <b>G06F 3/00</b>
(86) US 2013/041084	(87) 2013/50 12.12.2013
(21) 13728573.0	06.01.2015
(87) <b>WO 2013/189448</b>	(51) <b>H04L 12/26</b>
(86) CN 2013/082499	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13807660.9	10.11.2015
(87) <b>WO 2013/189457</b>	(51) <b>H04W 12/02</b>
(86) CN 2013/082652	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13807837.3	17.11.2015
(87) <b>WO 2014/007653</b>	(51) <b>A41C 3/02</b>
(86) NZ 2013/000003	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 13813907.6	19.08.2014
(87) <b>WO 2014/012297</b>	(51) <b>F21V 23/00</b>
(86) CN 2012/081442	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 12881283.1	21.02.2015
(87) <b>WO 2014/013501</b>	(51) <b>B01J 7/00</b>
(86) IN 2012/000628	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 12881478.7	20.02.2015
(87) <b>WO 2014/014168</b>	(51) <b>H04B 1/38</b>
(86) KR 2012/010045	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 12881163.5	17.02.2015
(87) <b>WO 2014/019253</b>	(51) <b>G09B 23/00</b>
(86) CN 2012/079958	(87) 2014/06 06.02.2014
(21) 12882004.0	04.03.2015
(87) <b>WO 2014/020420</b>	(51) <b>B23K 26/26</b>
(86) IB 2013/001698	(87) 2014/06 06.02.2014
(21) 13774776.2	04.03.2015
(87) <b>WO 2014/024028</b>	(51) <b>H02G 3/04</b>
(86) IB 2013/001726	(87) 2014/07 13.02.2014
(21) 13827747.0	10.03.2015
(87) <b>WO 2014/026601</b>	(51) <b>G07C 9/00</b>
(86) CN 2013/081414	(87) 2014/08 20.02.2014
(21) 13829780.9	14.03.2015

(87) <b>WO 2014/032446</b>	(51) <b>H02P 6/16</b>
(86) CN 2013/076637	(87) 2014/10 06.03.2014
(21) 13833358.8	08.04.2015
(87) <b>WO 2014/036784</b>	(51) <b>H01H 13/70</b>
(86) CN 2012/084357	(87) 2014/11 13.03.2014
(21) 12884097.2	08.04.2015
(87) <b>WO 2014/038857</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>
(86) KR 2013/007999	(87) 2014/11 13.03.2014
(21) 13835949.2	08.04.2015
(87) <b>WO 2014/040206</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(86) CN 2012/001261	(87) 2014/12 20.03.2014
(21) 12884700.1	14.04.2015
(87) <b>WO 2014/040516</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
(86) CN 2013/083040	(87) 2014/12 20.03.2014
(21) 13836563.0	14.04.2015
(87) <b>WO 2014/040537</b>	(51) <b>H04L 9/28</b>
(86) CN 2013/083324	(87) 2014/12 20.03.2014
(21) 13836999.6	14.04.2015
(87) <b>WO 2014/044103</b>	(51) <b>H04W 8/22</b>
(86) CN 2013/081832	(87) 2014/13 27.03.2014
(21) 13839313.7	21.04.2015
(87) <b>WO 2014/044137</b>	(51) <b>H04L 9/28</b>
(86) CN 2013/083291	(87) 2014/13 27.03.2014
(21) 13839536.3	25.04.2015
(87) <b>WO 2014/044145</b>	(51) <b>H04L 9/32</b>
(86) CN 2013/083360	(87) 2014/13 27.03.2014
(21) 13839041.4	21.04.2015
(87) <b>WO 2014/046344</b>	(51) <b>C07F 3/04</b>
(86) KR 2012/010981	(87) 2014/13 27.03.2014
(21) 12884835.5	21.04.2015
(87) <b>WO 2014/047573</b>	(51) <b>H01P 5/18</b>
(86) US 2013/061213	(87) 2014/13 27.03.2014
(21) 13839009.1	24.04.2015
(87) <b>WO 2014/048088</b>	(51) <b>H02K 37/10</b>
(86) CN 2013/072496	(87) 2014/14 03.04.2014
(21) 13841035.2	29.04.2015
(87) <b>WO 2014/053912</b>	(51) <b>E21B 43/22</b>
(86) IB 2013/002620	(87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13844046.6	07.05.2015
(87) <b>WO 2014/057511</b>	(51) <b>A61K 31/4545</b>
(86) IT 2013/000281	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13808244.1	13.05.2015
(87) <b>WO 2014/058097</b>	(51) <b>F42C 19/12</b>
(86) KR 2012/009675	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 12886343.8	12.05.2015
(87) <b>WO 2014/058108</b>	(51) <b>C12N 1/20</b>
(86) KR 2012/011382	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 12886296.8	12.05.2015
(87) <b>WO 2014/058170</b>	(51) <b>H04B 7/26</b>
(86) KR 2013/008777	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13844874.1	12.05.2015
(87) <b>WO 2014/058342</b>	(51) <b>A61L 27/12</b>
(86) RU 2013/000071	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13845064.8	12.05.2015
(87) <b>WO 2014/058343</b>	(51) <b>A61L 27/54</b>
(86) RU 2013/000072	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13845682.7	12.05.2015
(87) <b>WO 2014/059642</b>	(51) <b>H01R 12/72</b>
(86) CN 2012/083134	(87) 2014/17 24.04.2014
(21) 12886585.4	19.05.2015
(87) <b>WO 2014/059643</b>	(51) <b>H01R 13/11</b>
(86) CN 2012/083139	(87) 2014/17 24.04.2014
(21) 12886878.3	19.05.2015

(87) <b>WO 2014/059656</b>	(51) <b>G02B 6/122</b>	(87) <b>WO 2014/069871</b>	(51) <b>H04W 12/04</b>	(87) <b>WO 2014/090105</b>	(51) <b>C09D 5/18</b>
(86) CN 2012/083189	(87) 2014/17 24.04.2014	(86) KR 2013/009672	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) CN 2013/088591	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 12886539.1	20.05.2015	(21) 13850265.3	30.05.2015	(21) 13863029.8	15.07.2015
(87) <b>WO 2014/059805</b>	(51) <b>H04W 24/08</b>	(87) <b>WO 2014/069979</b>	(51) <b>C08C 1/075</b>	(87) <b>WO 2014/090146</b>	(51) <b>C12N 15/82</b>
(86) CN 2013/079147	(87) 2014/17 24.04.2014	(86) MY 2013/000070	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) CN 2013/089035	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13846941.6	19.05.2015	(21) 13723263.3	30.05.2015	(21) 13862818.5	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/059856</b>	(51) <b>H04M 3/42</b>	(87) <b>WO 2014/071537</b>	(51) <b>A61B 5/12</b>	(87) <b>WO 2014/094540</b>	(51) <b>G06Q 10/08</b>
(86) CN 2013/084001	(87) 2014/17 24.04.2014	(86) CN 2012/001495	(87) 2014/20 15.05.2014	(86) CN 2013/088485	(87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13847360.8	20.05.2015	(21) 12887976.4	09.06.2015	(21) 13865618.6	21.07.2015
(87) <b>WO 2014/059868</b>	(51) <b>H04L 29/12</b>	(87) <b>WO 2014/071827</b>	(51) <b>B65C 9/40</b>	(87) <b>WO 2014/095777</b>	(51) <b>B63B 11/04</b>
(86) CN 2013/084359	(87) 2014/17 24.04.2014	(86) CN 2013/086528	(87) 2014/20 15.05.2014	(86) EP 2013/076792	(87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13847331.9	19.05.2015	(21) 13852932.6	09.06.2015	(21) 13818209.2	22.07.2015
(87) <b>WO 2014/059885</b>	(51) <b>G06F 21/00</b>	(87) <b>WO 2014/073906</b>	(51) <b>A61B 6/14</b>	(87) <b>WO 2014/097051</b>	(51) <b>H01R 4/24</b>
(86) CN 2013/084863	(87) 2014/17 24.04.2014	(86) KR 2013/010138	(87) 2014/20 15.05.2014	(86) IB 2013/060778	(87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13846636.2	19.05.2015	(21) 13853825.1	09.06.2015	(21) 13824024.7	21.07.2015
(87) <b>WO 2014/059906</b>	(51) <b>H04L 12/58</b>	(87) <b>WO 2014/073907</b>	(51) <b>A61B 8/08</b>	(87) <b>WO 2014/097650</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>
(86) CN 2013/085163	(87) 2014/17 24.04.2014	(86) KR 2013/010139	(87) 2014/20 15.05.2014	(86) JP 2013/052283	(87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13847601.5	16.05.2015	(21) 13853997.8	09.06.2015	(21) 13865322.5	23.07.2015
(87) <b>WO 2014/059933</b>	(51) <b>G06F 21/56</b>	(87) <b>WO 2014/074584</b>	(51) <b>A61N 2/10</b>	(87) <b>WO 2014/098340</b>	(51) <b>H04L 12/413</b>
(86) CN 2013/085353	(87) 2014/17 24.04.2014	(86) US 2013/068698	(87) 2014/20 15.05.2014	(86) KR 2013/006721	(87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13846680.0	19.05.2015	(21) 13853631.3	09.06.2015	(21) 13864500.7	18.07.2015
(87) <b>WO 2014/062847</b>	(51) <b>H04W 4/02</b>	(87) <b>WO 2014/075124</b>	(51) <b>A61K 31/06</b>	(87) <b>WO 2014/098511</b>	(51) <b>A62B 18/02</b>
(86) US 2013/065312	(87) 2014/17 24.04.2014	(86) AU 2012/001414	(87) 2014/21 22.05.2014	(86) KR 2013/011923	(87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13847794.8	19.05.2015	(21) 12888524.1	16.06.2015	(21) 13863983.6	21.07.2015
(87) <b>WO 2014/063353</b>	(51) <b>A61B 17/34</b>	(87) <b>WO 2014/076375</b>	(51) <b>C02F 1/58</b>	(87) <b>WO 2014/100633</b>	(51) <b>A61K 8/41</b>
(86) CN 2012/083586	(87) 2014/18 01.05.2014	(86) FI 2013/051079	(87) 2014/21 22.05.2014	(86) US 2013/077021	(87) 2014/26 26.06.2014
(21) 12887309.8	27.05.2015	(21) 13855998.4	17.06.2015	(21) 13818639.0	21.07.2015
(87) <b>WO 2014/063400</b>	(51) <b>B60R 25/10</b>	(87) <b>WO 2014/077695</b>	(51) <b>B60R 25/04</b>	(87) <b>WO 2014/102842</b>	(51) <b>A01K 1/12</b>
(86) CN 2012/085086	(87) 2014/18 01.05.2014	(86) NO 2012/000065	(87) 2014/21 22.05.2014	(86) IT 2013/000367	(87) 2014/27 03.07.2014
(21) 12887067.2	27.05.2015	(21) 12888326.1	17.06.2015	(21) 13844560.6	29.07.2015
(87) <b>WO 2014/063401</b>	(51) <b>B60R 1/07</b>	(87) <b>WO 2014/079159</b>	(51) <b>F21S 6/00</b>	(87) <b>WO 2014/102843</b>	(51) <b>A01K 11/00</b>
(86) CN 2012/085087	(87) 2014/18 01.05.2014	(86) CN 2013/070441	(87) 2014/22 30.05.2014	(86) IT 2013/000368	(87) 2014/27 03.07.2014
(21) 12887086.2	27.05.2015	(21) 13857374.6	27.06.2015	(21) 13844561.4	29.07.2015
(87) <b>WO 2014/063494</b>	(51) <b>H04W 4/16</b>	(87) <b>WO 2014/081156</b>	(51) <b>H04R 9/04</b>	(87) <b>WO 2014/102845</b>	(51) <b>A01K 11/00</b>
(86) CN 2013/077299	(87) 2014/18 01.05.2014	(86) KR 2013/010384	(87) 2014/22 30.05.2014	(86) IT 2013/000370	(87) 2014/27 03.07.2014
(21) 13848734.3	27.05.2015	(21) 13856746.6	24.06.2015	(21) 13844562.2	29.07.2015
(87) <b>WO 2014/063550</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>	(87) <b>WO 2014/081317</b>	(51) <b>B63B 21/29</b>	(87) <b>WO 2014/103913</b>	(51) <b>A62B 3/00</b>
(86) CN 2013/084009	(87) 2014/18 01.05.2014	(86) NO 2013/050207	(87) 2014/22 30.05.2014	(86) JP 2013/084214	(87) 2014/27 03.07.2014
(21) 13849033.9	27.05.2015	(21) 13856087.5	24.06.2015	(21) 13866562.5	28.07.2015
(87) <b>WO 2014/063622</b>	(51) <b>G06F 21/00</b>	(87) <b>WO 2014/082463</b>	(51) <b>A47G 9/10</b>	(87) <b>WO 2014/104501</b>	(51) <b>H04L 12/703</b>
(86) CN 2013/085736	(87) 2014/18 01.05.2014	(86) CN 2013/080486	(87) 2014/23 05.06.2014	(86) KR 2013/005264	(87) 2014/27 03.07.2014
(21) 13848341.7	27.05.2015	(21) 13858751.4	01.07.2015	(21) 13868724.9	29.07.2015
(87) <b>WO 2014/065488</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>	(87) <b>WO 2014/083342</b>	(51) <b>C09K 11/00</b>	(87) <b>WO 2014/104534</b>	(51) <b>G01N 33/543</b>
(86) KR 2013/006106	(87) 2014/18 01.05.2014	(86) GB 2013/053146	(87) 2014/23 05.06.2014	(86) KR 2013/007903	(87) 2014/27 03.07.2014
(21) 13849466.1	23.05.2015	(21) 13799645.0	01.07.2015	(21) 13867117.7	29.07.2015
(87) <b>WO 2014/065494</b>	(51) <b>G04G 9/04</b>	(87) <b>WO 2014/084554</b>	(51) <b>A47G 19/22</b>	(87) <b>WO 2014/104996</b>	(51) <b>G06Q 10/04</b>
(86) KR 2013/007156	(87) 2014/18 01.05.2014	(86) KR 2013/010683	(87) 2014/23 05.06.2014	(86) TR 2013/000368	(87) 2014/27 03.07.2014
(21) 13849078.4	23.03.2016	(21) 13857686.3	30.06.2015	(21) 13829081.2	28.07.2015
(87) <b>WO 2014/065545</b>	(51) <b>A61K 31/343</b>	(87) <b>WO 2014/085394</b>	(51) <b>A61B 5/1455</b>	(87) <b>WO 2014/106076</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(86) KR 2013/009366	(87) 2014/18 01.05.2014	(86) US 2013/071884	(87) 2014/23 05.06.2014	(86) US 2013/078039	(87) 2014/27 03.07.2014
(21) 13848644.4	27.05.2015	(21) 13858081.6	30.06.2015	(21) 13866833.0	29.07.2015
(87) <b>WO 2014/066142</b>	(51) <b>A61P 7/02</b>	(87) <b>WO 2014/085816</b>	(51) <b>H04L 9/32</b>	(87) <b>WO 2014/106179</b>	(51) <b>F21V 5/04</b>
(86) US 2013/065521	(87) 2014/18 01.05.2014	(86) US 2013/072659	(87) 2014/23 05.06.2014	(86) US 2013/078300	(87) 2014/27 03.07.2014
(21) 13849714.4	27.05.2015	(21) 13858464.4	01.07.2015	(21) 13867270.4	01.08.2015
(87) <b>WO 2014/066279</b>	(51) <b>G09C 1/06</b>	(87) <b>WO 2014/086083</b>	(51) <b>H02M 7/72</b>	(87) <b>WO 2014/107567</b>	(51) <b>H04B 1/04</b>
(86) US 2013/066002	(87) 2014/18 01.05.2014	(86) CN 2013/000260	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) US 2014/010164	(87) 2014/28 10.07.2014
(21) 13848678.2	23.05.2015	(21) 13859727.3	08.07.2015	(21) 14702322.0	08.08.2015
(87) <b>WO 2014/067229</b>	(51) <b>C07K 14/47</b>	(87) <b>WO 2014/089121</b>	(51) <b>A61K 31/713</b>	(87) <b>WO 2014/107618</b>	(51) <b>G06F 21/00</b>
(86) CN 2013/000440	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) US 2013/072934	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) US 2014/010241	(87) 2014/28 10.07.2014
(21) 13851952.5	02.06.2015	(21) 13859799.2	04.07.2015	(21) 14735410.4	05.08.2015
(87) <b>WO 2014/069805</b>	(51) <b>A46B 15/00</b>	(87) <b>WO 2014/089907</b>	(51) <b>C09G 1/02</b>	(87) <b>WO 2014/107861</b>	(51) <b>B61G 9/24</b>
(86) KR 2013/008924	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) CN 2013/001499	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) CN 2013/070302	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 13852266.9	02.06.2015	(21) 13862693.2	11.07.2015	(21) 13870781.5	11.08.2015

(87) <b>WO 2014/109673</b>	(51) <b>E21B 21/06</b>	(87) <b>WO 2014/138292</b>	(51) <b>H01Q 19/09</b>	(87) <b>WO 2014/149355</b>	(51) <b>H02P 27/06</b>
(86) RU 2013/001142	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) US 2014/020880	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/017631	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 13870438.2	11.08.2015	(21) 14760027.4	07.10.2015	(21) 14708445.3	16.10.2015
(87) <b>WO 2014/110728</b>	(51) <b>H04W 16/14</b>	(87) <b>WO 2014/138369</b>	(51) <b>H04L 29/02</b>	(87) <b>WO 2014/149553</b>	(51) <b>A61B 18/14</b>
(86) CN 2013/070528	(87) 2014/30 24.07.2014	(86) US 2014/021131	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/019513	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 13871328.4	18.08.2015	(21) 14759887.4	07.10.2015	(21) 14711885.5	16.10.2015
(87) <b>WO 2014/111010</b>	(51) <b>H05K 3/42</b>	(87) <b>WO 2014/139330</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(87) <b>WO 2014/149729</b>	(51) <b>A61N 1/39</b>
(86) CN 2014/070621	(87) 2014/30 24.07.2014	(86) CN 2014/000275	(87) 2014/38 18.09.2014	(86) US 2014/020585	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14740918.9	18.08.2015	(21) 14762786.3	16.10.2015	(21) 14712917.5	16.10.2015
(87) <b>WO 2014/111747</b>	(51) <b>H04W 48/18</b>	(87) <b>WO 2014/140748</b>	(51) <b>B23K 9/09</b>	(87) <b>WO 2014/149811</b>	(51) <b>A61N 1/08</b>
(86) IB 2013/003000	(87) 2014/30 24.07.2014	(86) IB 2014/000325	(87) 2014/38 18.09.2014	(86) US 2014/021010	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 13848139.5	22.08.2015	(21) 14720228.7	16.10.2015	(21) 14712942.3	16.10.2015
(87) <b>WO 2014/113631</b>	(51) <b>G06Q 50/00</b>	(87) <b>WO 2014/140757</b>	(51) <b>B23K 35/32</b>	(87) <b>WO 2014/149941</b>	(51) <b>A61B 10/02</b>
(86) US 2014/011979	(87) 2014/30 24.07.2014	(86) IB 2014/000335	(87) 2014/38 18.09.2014	(86) US 2014/021593	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14740844.7	18.08.2015	(21) 14731342.3	16.10.2015	(21) 14712527.2	16.10.2015
(87) <b>WO 2014/114984</b>	(51) <b>B65B 1/24</b>	(87) <b>WO 2014/140763</b>	(51) <b>B23K 9/025</b>	(87) <b>WO 2014/150266</b>	(51) <b>E21B 19/16</b>
(86) IB 2013/050588	(87) 2014/31 31.07.2014	(86) IB 2014/000346	(87) 2014/38 18.09.2014	(86) US 2014/022759	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 13872578.3	25.08.2015	(21) 14720233.7	16.10.2015	(21) 14718220.8	16.10.2015
(87) <b>WO 2014/115683</b>	(51) <b>H04W 16/26</b>	(87) <b>WO 2014/140764</b>	(51) <b>B23K 9/04</b>	(87) <b>WO 2014/151458</b>	(51) <b>H01H 9/34</b>
(86) JP 2014/050976	(87) 2014/31 31.07.2014	(86) IB 2014/000348	(87) 2014/38 18.09.2014	(86) US 2014/025781	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14743305.6	25.08.2015	(21) 14719349.4	16.10.2015	(21) 14714131.1	15.10.2015
(87) <b>WO 2014/123931</b>	(51) <b>G06F 3/0485</b>	(87) <b>WO 2014/140781</b>	(51) <b>B23K 9/09</b>	(87) <b>WO 2014/152479</b>	(51) <b>B65D 33/20</b>
(86) US 2014/014743	(87) 2014/33 14.08.2014	(86) IB 2014/000376	(87) 2014/38 18.09.2014	(86) US 2014/027386	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14708150.9	08.09.2015	(21) 14719352.8	16.10.2015	(21) 14762120.5	16.10.2015
(87) <b>WO 2014/125152</b>	(51) <b>B62B 5/04</b>	(87) <b>WO 2014/143527</b>	(51) <b>G01S 11/06</b>	(87) <b>WO 2014/152876</b>	(51) <b>H03F 1/02</b>
(86) ES 2014/070107	(87) 2014/34 21.08.2014	(86) US 2014/017802	(87) 2014/38 18.09.2014	(86) US 2014/028089	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14751483.0	15.09.2015	(21) 14708758.9	16.10.2015	(21) 14715806.7	15.10.2015
(87) <b>WO 2014/125451</b>	(51) <b>G11C 16/04</b>	(87) <b>WO 2014/143728</b>	(51) <b>C09J 183/04</b>	(87) <b>WO 2014/152903</b>	(51) <b>H03F 1/02</b>
(86) IB 2014/059046	(87) 2014/34 21.08.2014	(86) US 2014/027811	(87) 2014/38 18.09.2014	(86) US 2014/028178	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14751338.6	19.09.2015	(21) 14719984.8	16.10.2015	(21) 14720382.2	15.10.2015
(87) <b>WO 2014/125453</b>	(51) <b>G11C 16/26</b>	(87) <b>WO 2014/144090</b>	(51) <b>A61N 5/10</b>	(87) <b>WO 2014/153483</b>	(51) <b>G01S 19/47</b>
(86) IB 2014/059049	(87) 2014/34 21.08.2014	(86) US 2014/028353	(87) 2014/38 18.09.2014	(86) US 2014/031380	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14751361.8	19.09.2015	(21) 14725280.3	16.10.2015	(21) 14723594.9	23.10.2015
(87) <b>WO 2014/126922</b>	(51) <b>H02M 7/155</b>	(87) <b>WO 2014/145933</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(87) <b>WO 2014/154210</b>	(51) <b>F16H 7/08</b>
(86) US 2014/015813	(87) 2014/34 21.08.2014	(86) US 2014/030789	(87) 2014/38 18.09.2014	(86) DE 2014/200030	(87) 2014/40 02.10.2014
(21) 14751868.2	15.09.2015	(21) 14764604.6	16.10.2015	(21) 14705965.3	29.10.2015
(87) <b>WO 2014/126984</b>	(51) <b>B60H 1/22</b>	(87) <b>WO 2014/146651</b>	(51) <b>F01L 1/24</b>	(87) <b>WO 2014/154211</b>	(51) <b>F01L 1/18</b>
(86) US 2014/015987	(87) 2014/34 21.08.2014	(86) DE 2014/200011	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) DE 2014/200040	(87) 2014/40 02.10.2014
(21) 14751766.8	15.09.2015	(21) 14709536.8	20.10.2015	(21) 14713029.8	29.10.2015
(87) <b>WO 2014/127104</b>	(51) <b>H04W 84/18</b>	(87) <b>WO 2014/146697</b>	(51) <b>H01G 2/10</b>	(87) <b>WO 2014/154212</b>	(51) <b>F16F 15/131</b>
(86) US 2014/016206	(87) 2014/34 21.08.2014	(86) EP 2013/055710	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) DE 2014/200114	(87) 2014/40 02.10.2014
(21) 14751233.9	15.09.2015	(21) 13710849.4	20.10.2015	(21) 14717989.9	27.10.2015
(87) <b>WO 2014/130569</b>	(51) <b>H03G 3/30</b>	(87) <b>WO 2014/147303</b>	(51) <b>G06K 19/077</b>	(87) <b>WO 2014/154566</b>	(51) <b>H01L 33/46</b>
(86) US 2014/017190	(87) 2014/35 28.08.2014	(86) FR 2014/000058	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) EP 2014/055637	(87) 2014/40 02.10.2014
(21) 14754552.9	22.09.2015	(21) 14718628.2	20.10.2015	(21) 14713791.3	29.10.2015
(87) <b>WO 2014/131011</b>	(51) <b>C12Q 1/04</b>	(87) <b>WO 2014/147433</b>	(51) <b>C12P 7/52</b>	(87) <b>WO 2014/154597</b>	(51) <b>C04B 28/14</b>
(86) US 2014/018316	(87) 2014/35 28.08.2014	(86) IB 2013/000473	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) EP 2014/055777	(87) 2014/40 02.10.2014
(21) 14754805.1	26.09.2015	(21) 13722043.0	23.10.2015	(21) 14712283.2	30.10.2015
(87) <b>WO 2014/131092</b>	(51) <b>G01M 3/04</b>	(87) <b>WO 2014/147599</b>	(51) <b>H01H 9/02</b>	(87) <b>WO 2014/154662</b>	(51) <b>H01S 5/022</b>
(86) AU 2014/000336	(87) 2014/36 04.09.2014	(86) IB 2014/060044	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) EP 2014/055913	(87) 2014/40 02.10.2014
(21) 14756482.7	29.09.2015	(21) 14725766.1	23.10.2015	(21) 14713804.4	29.10.2015
(87) <b>WO 2014/131316</b>	(51) <b>G09G 3/36</b>	(87) <b>WO 2014/149005</b>	(51) <b>E04G 9/05</b>	(87) <b>WO 2014/154772</b>	(51) <b>F16F 9/32</b>
(86) CN 2014/070003	(87) 2014/36 04.09.2014	(86) SI 2013/000071	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) EP 2014/056097	(87) 2014/40 02.10.2014
(21) 14757317.4	29.09.2015	(21) 13828950.9	20.10.2015	(21) 14718342.0	27.10.2015
(87) <b>WO 2014/135683</b>	(51) <b>G06F 21/62</b>	(87) <b>WO 2014/149007</b>	(51) <b>C04B 35/111</b>	(87) <b>WO 2014/154786</b>	(51) <b>H01H 31/02</b>
(86) EP 2014/054464	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) SK 2014/000007	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) EP 2014/056124	(87) 2014/40 02.10.2014
(21) 14708300.0	08.10.2015	(21) 14717225.8	20.10.2015	(21) 14713108.0	29.10.2015
(87) <b>WO 2014/137370</b>	(51) <b>H01R 13/52</b>	(87) <b>WO 2014/149076</b>	(51) <b>G05D 1/02</b>	(87) <b>WO 2014/155013</b>	(51) <b>F02B 39/08</b>
(86) US 2013/047406	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2013/066157	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) FR 2014/050734	(87) 2014/40 02.10.2014
(21) 13877141.5	07.10.2015	(21) 13788819.4	16.10.2015	(21) 14722248.3	30.10.2015
(87) <b>WO 2014/137730</b>	(51) <b>B60L 11/18</b>	(87) <b>WO 2014/149172</b>	(51) <b>H01Q 1/24</b>	(87) <b>WO 2014/155212</b>	(51) <b>A47G 9/02</b>
(86) US 2014/018937	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/012189	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) IB 2014/059203	(87) 2014/40 02.10.2014
(21) 14759699.3	06.10.2015	(21) 14703689.1	20.10.2015	(21) 14715114.6	27.10.2015



(87) <b>WO 2014/155283</b>	(51) <b>A61N 5/10</b>	(87) <b>WO 2014/161541</b>	(51) <b>F16F 15/123</b>	(87) <b>WO 2014/163257</b>	(51) <b>C12N 7/01</b>
(86) IB 2014/060121	(87) 2014/40 02.10.2014	(86) DE 2014/200132	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) KR 2013/007945	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14716432.1	27.10.2015	(21) 14720475.4	03.11.2015	(21) 13881304.3	04.11.2015
(87) <b>WO 2014/155287</b>	(51) <b>A45D 40/26</b>	(87) <b>WO 2014/161542</b>	(51) <b>G01M 13/02</b>	(87) <b>WO 2014/163266</b>	(51) <b>G06Q 30/06</b>
(86) IB 2014/060133	(87) 2014/40 02.10.2014	(86) DE 2014/200133	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) KR 2013/009490	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14718757.9	28.10.2015	(21) 14716515.3	03.11.2015	(21) 13881029.6	03.11.2015
(87) <b>WO 2014/155311</b>	(51) <b>B62D 15/02</b>	(87) <b>WO 2014/161546</b>	(51) <b>F16D 23/06</b>	(87) <b>WO 2014/163278</b>	(51) <b>A61K 31/352</b>
(86) IB 2014/060174	(87) 2014/40 02.10.2014	(86) DE 2014/200155	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) KR 2013/011773	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14720255.0	28.10.2015	(21) 14719231.4	06.11.2015	(21) 13880752.4	03.11.2015
(87) <b>WO 2014/155324</b>	(51) <b>F41A 17/72</b>	(87) <b>WO 2014/161570</b>	(51) <b>C07K 16/24</b>	(87) <b>WO 2014/163540</b>	(51) <b>H04W 4/02</b>
(86) IB 2014/060201	(87) 2014/40 02.10.2014	(86) EP 2013/056971	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) SE 2013/050359	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14721505.7	29.10.2015	(21) 13713886.3	04.11.2015	(21) 13722142.0	03.11.2015
(87) <b>WO 2014/155350</b>	(51) <b>B60K 37/02</b>	(87) <b>WO 2014/161576</b>	(51) <b>H04W 48/04</b>	(87) <b>WO 2014/163542</b>	(51) <b>H04B 7/02</b>
(86) IB 2014/060256	(87) 2014/40 02.10.2014	(86) EP 2013/057065	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) SE 2013/050363	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14722744.1	30.10.2015	(21) 13719429.6	05.11.2015	(21) 13722143.8	03.11.2015
(87) <b>WO 2014/155401</b>	(51) <b>B68C 1/02</b>	(87) <b>WO 2014/161580</b>	(51) <b>H04Q 1/02</b>	(87) <b>WO 2014/163590</b>	(51) <b>C07C 11/04</b>
(86) IT 2014/000077	(87) 2014/40 02.10.2014	(86) EP 2013/057119	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) TH 2014/000012	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14732414.9	27.10.2015	(21) 13714905.0	05.11.2015	(21) 14722395.2	04.11.2015
(87) <b>WO 2014/157780</b>	(51) <b>H01B 12/00</b>	(87) <b>WO 2014/161583</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	(87) <b>WO 2014/163618</b>	(51) <b>B60L 11/18</b>
(86) KR 2013/006970	(87) 2014/40 02.10.2014	(86) EP 2013/057153	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) US 2013/034923	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 13880313.5	30.10.2015	(21) 13714906.8	06.11.2015	(21) 13734531.0	03.11.2015
(87) <b>WO 2014/158003</b>	(51) <b>E06B 5/16</b>	(87) <b>WO 2014/161661</b>	(51) <b>F02C 7/08</b>	(87) <b>WO 2014/163621</b>	(51) <b>H04W 88/02</b>
(86) KR 2014/002695	(87) 2014/40 02.10.2014	(86) EP 2014/000878	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) US 2013/034946	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14773795.1	29.10.2015	(21) 14715216.9	06.11.2015	(21) 13880829.0	05.11.2015
(87) <b>WO 2014/158107</b>	(51) <b>H01Q 1/36</b>	(87) <b>WO 2014/161742</b>	(51) <b>C01B 25/37</b>	(87) <b>WO 2014/163983</b>	(51) <b>A61B 5/07</b>
(86) TR 2013/000103	(87) 2014/40 02.10.2014	(86) EP 2014/055866	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) US 2014/019653	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 13733090.8	30.10.2015	(21) 14714635.1	05.11.2015	(21) 14779504.1	07.11.2015
(87) <b>WO 2014/158515</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>	(87) <b>WO 2014/161768</b>	(51) <b>H04B 1/7105</b>	(87) <b>WO 2014/164213</b>	(51) <b>A61K 8/25</b>
(86) US 2014/017632	(87) 2014/40 02.10.2014	(86) EP 2014/056186	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) US 2014/021265	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14711038.1	29.10.2015	(21) 14713120.5	05.11.2015	(21) 14714483.6	13.10.2015
(87) <b>WO 2014/158583</b>	(51) <b>H03F 1/02</b>	(87) <b>WO 2014/161972</b>	(51) <b>G01R 31/28</b>	(87) <b>WO 2014/165398</b>	(51) <b>F04D 13/08</b>
(86) US 2014/018479	(87) 2014/40 02.10.2014	(86) EP 2014/056760	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) US 2014/032124	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14709509.5	15.10.2015	(21) 14718535.9	05.11.2015	(21) 14721690.7	06.11.2015
(87) <b>WO 2014/158825</b>	(51) <b>E21B 3/02</b>	(87) <b>WO 2014/162005</b>	(51) <b>F16B 41/00</b>	(87) <b>WO 2014/165420</b>	(51) <b>G06F 17/00</b>
(86) US 2014/020394	(87) 2014/40 02.10.2014	(86) EP 2014/056872	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) US 2014/032298	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14713994.3	15.10.2015	(21) 14721222.9	06.11.2015	(21) 14725841.2	06.11.2015
(87) <b>WO 2014/159309</b>	(51) <b>C12P 7/06</b>	(87) <b>WO 2014/162102</b>	(51) <b>C12N 1/21</b>	(87) <b>WO 2014/165427</b>	(51) <b>A42B 3/12</b>
(86) US 2014/022926	(87) 2014/40 02.10.2014	(86) FR 2014/050806	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) US 2014/032331	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14721585.9	13.10.2015	(21) 14720185.9	05.11.2015	(21) 14780364.7	07.11.2015
(87) <b>WO 2014/160551</b>	(51) <b>G02B 6/42</b>	(87) <b>WO 2014/162167</b>	(51) <b>C01B 25/32</b>	(87) <b>WO 2014/165458</b>	(51) <b>G01S 5/02</b>
(86) US 2014/030944	(87) 2014/40 02.10.2014	(86) IB 2013/052575	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) US 2014/032427	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14717637.4	29.10.2015	(21) 13722103.2	31.10.2015	(21) 14721167.6	03.11.2015
(87) <b>WO 2014/160596</b>	(51) <b>G02B 6/42</b>	(87) <b>WO 2014/162223</b>	(51) <b>A22C 17/00</b>	(87) <b>WO 2014/165537</b>	(51) <b>C09K 8/03</b>
(86) US 2014/031400	(87) 2014/40 02.10.2014	(86) IB 2014/059932	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) US 2014/032569	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14726457.6	28.10.2015	(21) 14716026.1	04.11.2015	(21) 14722923.1	05.11.2015
(87) <b>WO 2014/160791</b>	(51) <b>H01Q 9/06</b>	(87) <b>WO 2014/162226</b>	(51) <b>A22C 17/00</b>	(87) <b>WO 2014/165561</b>	(51) <b>A61K 9/50</b>
(86) US 2014/031885	(87) 2014/40 02.10.2014	(86) IB 2014/059936	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) US 2014/032616	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14722908.2	30.10.2015	(21) 14716941.1	04.11.2015	(21) 14723236.7	06.11.2015
(87) <b>WO 2014/161110</b>	(51) <b>F21S 2/00</b>	(87) <b>WO 2014/162287</b>	(51) <b>H01L 51/00</b>	(87) <b>WO 2014/165564</b>	(51) <b>H01M 10/42</b>
(86) CN 2013/000660	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) IB 2014/060398	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) US 2014/032621	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 13881057.7	03.11.2015	(21) 14779894.6	07.11.2015	(21) 14724249.9	04.11.2015
(87) <b>WO 2014/161514</b>	(51) <b>A24B 15/30</b>	(87) <b>WO 2014/162301</b>	(51) <b>G06F 9/445</b>	(87) <b>WO 2014/165798</b>	(51) <b>G08B 21/02</b>
(86) CN 2014/077639	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) IB 2014/060443	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) US 2014/033034	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14778256.9	03.11.2015	(21) 14720707.0	05.11.2015	(21) 14780201.1	07.11.2015
(87) <b>WO 2014/161526</b>	(51) <b>G08G 1/08</b>	(87) <b>WO 2014/162324</b>	(51) <b>H04N 5/232</b>	(87) <b>WO 2014/165800</b>	(51) <b>G01N 21/75</b>
(86) DE 2014/000173	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) IT 2014/000095	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) US 2014/033037	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14734720.7	07.11.2015	(21) 14733737.2	05.11.2015	(21) 14780188.0	07.11.2015
(87) <b>WO 2014/161538</b>	(51) <b>F16D 23/12</b>	(87) <b>WO 2014/162616</b>	(51) <b>A23G 9/00</b>	(87) <b>WO 2014/165854</b>	(51) <b>A61L 2/10</b>
(86) DE 2014/200118	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2013/061001	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) US 2014/033207	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14721194.0	05.11.2015	(21) 13881378.7	06.11.2015	(21) 14778640.4	07.11.2015
(87) <b>WO 2014/161540</b>	(51) <b>F16F 15/14</b>	(87) <b>WO 2014/162942</b>	(51) <b>C08J 5/18</b>	(87) <b>WO 2014/165860</b>	(51) <b>G06Q 30/02</b>
(86) DE 2014/200130	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2014/058475	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) US 2014/033226	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14720474.7	03.11.2015	(21) 14779485.3	06.11.2015	(21) 14778843.4	06.11.2015

(87) <b>WO 2014/165879</b>	(51) <b>G01N 21/64</b>	(87) <b>WO 2014/165929</b>	(51) <b>B62B 9/22</b>	(87) <b>WO 2014/165972</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>
(86) AT 2014/000066	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) AU 2014/000410	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) CA 2014/000340	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14723665.7	13.11.2015	(21) 14782898.2	12.11.2015	(21) 14782120.1	10.11.2015
(87) <b>WO 2014/165886</b>	(51) <b>B60L 11/18</b>	(87) <b>WO 2014/165931</b>	(51) <b>E02F 9/28</b>	(87) <b>WO 2014/165973</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>
(86) AT 2014/050083	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) AU 2014/000412	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) CA 2014/000341	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14726312.3	10.11.2015	(21) 14782709.1	13.11.2015	(21) 14783362.8	10.11.2015
(87) <b>WO 2014/165892</b>	(51) <b>E01D 19/00</b>	(87) <b>WO 2014/165932</b>	(51) <b>F21S 10/04</b>	(87) <b>WO 2014/165976</b>	(51) <b>G06F 3/0481</b>
(86) AT 2014/050089	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) AU 2014/000413	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) CA 2014/000345	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14723681.4	12.11.2015	(21) 14783527.6	13.11.2015	(21) 14782348.8	11.11.2015
(87) <b>WO 2014/165893</b>	(51) <b>H01L 21/677</b>	(87) <b>WO 2014/165935</b>	(51) <b>E01F 9/047</b>	(87) <b>WO 2014/165978</b>	(51) <b>F17D 5/02</b>
(86) AT 2014/050091	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) AU 2014/000417	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) CA 2014/000395	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14723682.2	13.11.2015	(21) 14782169.8	14.11.2015	(21) 14782507.9	12.11.2015
(87) <b>WO 2014/165894</b>	(51) <b>E21B 10/02</b>	(87) <b>WO 2014/165936</b>	(51) <b>A23K 1/18</b>	(87) <b>WO 2014/165979</b>	(51) <b>A61N 5/10</b>
(86) AU 2013/000401	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) AU 2014/000419	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) CA 2014/050139	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 13881698.8	10.11.2015	(21) 14782597.0	13.11.2015	(21) 14782719.0	12.11.2015
(87) <b>WO 2014/165896</b>	(51) <b>E02F 9/28</b>	(87) <b>WO 2014/165937</b>	(51) <b>C25C 1/00</b>	(87) <b>WO 2014/165980</b>	(51) <b>A01K 5/00</b>
(86) AU 2014/000017	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) AU 2014/000422	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) CA 2014/050165	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14783391.7	13.11.2015	(21) 14782396.7	13.11.2015	(21) 14782182.1	10.11.2015
(87) <b>WO 2014/165898</b>	(51) <b>H04N 21/40</b>	(87) <b>WO 2014/165940</b>	(51) <b>G06F 21/32</b>	(87) <b>WO 2014/165981</b>	(51) <b>H04L 12/16</b>
(86) AU 2014/000343	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) AU 2014/000430	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) CA 2014/050195	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14782336.3	12.11.2015	(21) 14783134.1	14.11.2015	(21) 14782761.2	10.11.2015
(87) <b>WO 2014/165900</b>	(51) <b>H02H 3/05</b>	(87) <b>WO 2014/165941</b>	(51) <b>A63B 53/14</b>	(87) <b>WO 2014/165982</b>	(51) <b>B62D 55/084</b>
(86) AU 2014/000361	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) AU 2014/000439	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) CA 2014/050223	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14783012.9	11.11.2015	(21) 14782338.9	13.11.2015	(21) 14782727.3	13.11.2015
(87) <b>WO 2014/165901</b>	(51) <b>A01K 11/00</b>	(87) <b>WO 2014/165942</b>	(51) <b>A63B 69/36</b>	(87) <b>WO 2014/165984</b>	(51) <b>B01J 47/12</b>
(86) AU 2014/000364	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) AU 2014/000440	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) CA 2014/050309	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14782866.9	10.11.2015	(21) 14782280.3	13.11.2015	(21) 14782438.7	10.11.2015
(87) <b>WO 2014/165907</b>	(51) <b>A22B 3/00</b>	(87) <b>WO 2014/165945</b>	(51) <b>F03D 3/02</b>	(87) <b>WO 2014/165995</b>	(51) <b>C10B 53/02</b>
(86) AU 2014/000380	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) BA 2014/000003	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) CA 2014/050364	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14782467.6	13.11.2015	(21) 14766884.2	12.11.2015	(21) 14782903.0	10.11.2015
(87) <b>WO 2014/165908</b>	(51) <b>G01L 9/04</b>	(87) <b>WO 2014/165946</b>	(51) <b>B60K 16/00</b>	(87) <b>WO 2014/165998</b>	(51) <b>G21F 9/12</b>
(86) AU 2014/000381	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) BE 2013/000024	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) CA 2014/050367	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14783052.5	10.11.2015	(21) 13733220.1	12.11.2015	(21) 14782909.7	11.11.2015
(87) <b>WO 2014/165912</b>	(51) <b>H01M 4/131</b>	(87) <b>WO 2014/165948</b>	(51) <b>G06F 3/048</b>	(87) <b>WO 2014/166000</b>	(51) <b>G01N 1/40</b>
(86) AU 2014/000386	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) BG 2013/000015	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) CA 2014/050371	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14782475.9	11.11.2015	(21) 13881961.0	10.11.2015	(21) 14783449.3	12.11.2015
(87) <b>WO 2014/165913</b>	(51) <b>E04B 5/16</b>	(87) <b>WO 2014/165952</b>	(51) <b>G07D 7/00</b>	(87) <b>WO 2014/166001</b>	(51) <b>A61K 36/45</b>
(86) AU 2014/000387	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) BR 2013/000539	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) CA 2014/050372	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14782581.4	13.11.2015	(21) 13881550.1	13.11.2015	(21) 14783219.0	12.11.2015
(87) <b>WO 2014/165916</b>	(51) <b>A61K 39/00</b>	(87) <b>WO 2014/165953</b>	(51) <b>F24J 2/36</b>	(87) <b>WO 2014/166005</b>	(51) <b>F24C 7/08</b>
(86) AU 2014/000390	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) BR 2014/000109	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) CH 2014/000044	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14782126.8	11.11.2015	(21) 14782755.4	10.11.2015	(21) 14717392.6	10.11.2015
(87) <b>WO 2014/165919</b>	(51) <b>A01G 9/24</b>	(87) <b>WO 2014/165954</b>	(51) <b>G06T 11/00</b>	(87) <b>WO 2014/166006</b>	(51) <b>A01L 1/00</b>
(86) AU 2014/000393	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) BR 2014/000111	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) CL 2013/000092	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14783119.2	13.11.2015	(21) 14782470.0	11.11.2015	(21) 13881527.9	13.11.2015
(87) <b>WO 2014/165920</b>	(51) <b>A47K 3/28</b>	(87) <b>WO 2014/165955</b>	(51) <b>C02F 3/34</b>	(87) <b>WO 2014/166007</b>	(51) <b>A61B 8/00</b>
(86) AU 2014/000395	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) BR 2014/000116	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) CL 2014/000008	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14783165.5	13.11.2015	(21) 14782894.1	10.11.2015	(21) 14782564.0	10.11.2015
(87) <b>WO 2014/165921</b>	(51) <b>E21B 47/10</b>	(87) <b>WO 2014/165956</b>	(51) <b>A61K 38/09</b>	(87) <b>WO 2014/166010</b>	(51) <b>F03G 7/10</b>
(86) AU 2014/000398	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) BR 2014/000117	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) CN 2013/000252	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14783507.8	13.11.2015	(21) 14782190.4	13.11.2015	(21) 13881877.8	10.11.2015
(87) <b>WO 2014/165922</b>	(51) <b>B60D 1/06</b>	(87) <b>WO 2014/165965</b>	(51) <b>B05C 21/00</b>	(87) <b>WO 2014/166013</b>	(51) <b>B65D 85/48</b>
(86) AU 2014/000399	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) CA 2014/000316	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) CN 2013/000437	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14782659.8	14.11.2015	(21) 14783446.9	10.11.2015	(21) 13881588.1	10.11.2015
(87) <b>WO 2014/165925</b>	(51) <b>H04L 9/14</b>	(87) <b>WO 2014/165966</b>	(51) <b>G06F 17/00</b>	(87) <b>WO 2014/166015</b>	(51) <b>G01J 3/28</b>
(86) AU 2014/000402	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) CA 2014/000318	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) CN 2013/000483	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14782472.6	14.11.2015	(21) 14783276.0	10.11.2015	(21) 13881585.7	10.11.2015
(87) <b>WO 2014/165927</b>	(51) <b>B63B 22/00</b>	(87) <b>WO 2014/165968</b>	(51) <b>A61K 9/14</b>	(87) <b>WO 2014/166016</b>	(51) <b>H02N 11/00</b>
(86) AU 2014/000407	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) CA 2014/000327	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) CN 2013/000489	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14782514.5	12.11.2015	(21) 14783275.2	10.11.2015	(21) 13881965.1	12.11.2015
(87) <b>WO 2014/165928</b>	(51) <b>E02D 9/00</b>	(87) <b>WO 2014/165970</b>	(51) <b>G09B 5/12</b>	(87) <b>WO 2014/166017</b>	(51) <b>H01R 13/629</b>
(86) AU 2014/000408	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) CA 2014/000338	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) CN 2013/000779	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14783019.4	13.11.2015	(21) 14782695.2	10.11.2015	(21) 13882049.3	10.11.2015

(87) <b>WO 2014/166018</b>	(51) <b>C22C 9/04</b>	(87) <b>WO 2014/166050</b>	(51) <b>H04W 24/10</b>	(87) <b>WO 2014/166081</b>	(51) <b>G06K 17/00</b>
(86) CN 2013/000791	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) CN 2013/073934	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) CN 2013/074020	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 13881730.9	11.11.2015	(21) 13881504.8	10.11.2015	(21) 13881804.2	11.11.2015
(87) <b>WO 2014/166019</b>	(51) <b>C22C 9/00</b>	(87) <b>WO 2014/166052</b>	(51) <b>H04W 24/10</b>	(87) <b>WO 2014/166082</b>	(51) <b>C23D 3/00</b>
(86) CN 2013/000793	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) CN 2013/073939	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) CN 2013/074023	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 13881633.5	11.11.2015	(21) 13881675.6	10.11.2015	(21) 13881472.8	11.11.2015
(87) <b>WO 2014/166020</b>	(51) <b>C22C 1/02</b>	(87) <b>WO 2014/166053</b>	(51) <b>H04W 36/18</b>	(87) <b>WO 2014/166083</b>	(51) <b>C03C 4/12</b>
(86) CN 2013/000794	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) CN 2013/073943	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) CN 2013/074025	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 13881889.3	11.11.2015	(21) 13881853.9	10.11.2015	(21) 13881883.6	11.11.2015
(87) <b>WO 2014/166021</b>	(51) <b>B23P 15/00</b>	(87) <b>WO 2014/166054</b>	(51) <b>H04W 52/04</b>	(87) <b>WO 2014/166085</b>	(51) <b>C03C 4/12</b>
(86) CN 2013/000795	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) CN 2013/073945	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) CN 2013/074038	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 13881746.5	11.11.2015	(21) 13881687.1	10.11.2015	(21) 13881508.9	11.11.2015
(87) <b>WO 2014/166022</b>	(51) <b>C22C 9/04</b>	(87) <b>WO 2014/166055</b>	(51) <b>A24F 47/00</b>	(87) <b>WO 2014/166086</b>	(51) <b>C07F 9/09</b>
(86) CN 2013/000798	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) CN 2013/073947	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) CN 2013/074056	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 13881862.0	11.11.2015	(21) 13882040.2	10.11.2015	(21) 13881607.9	10.11.2015
(87) <b>WO 2014/166023</b>	(51) <b>B23P 15/00</b>	(87) <b>WO 2014/166056</b>	(51) <b>A24F 47/00</b>	(87) <b>WO 2014/166087</b>	(51) <b>H04W 16/02</b>
(86) CN 2013/000800	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) CN 2013/073949	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) CN 2013/074058	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 13881672.3	11.11.2015	(21) 13881782.0	10.11.2015	(21) 13881578.2	12.11.2015
(87) <b>WO 2014/166024</b>	(51) <b>B65D 5/36</b>	(87) <b>WO 2014/166057</b>	(51) <b>A24F 47/00</b>	(87) <b>WO 2014/166088</b>	(51) <b>H04W 52/52</b>
(86) CN 2013/001177	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) CN 2013/073953	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) CN 2013/074066	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 13881854.7	13.11.2015	(21) 13881604.6	10.11.2015	(21) 13881995.8	12.11.2015
(87) <b>WO 2014/166025</b>	(51) <b>D06F 37/30</b>	(87) <b>WO 2014/166058</b>	(51) <b>H04L 1/18</b>	(87) <b>WO 2014/166090</b>	(51) <b>H04N 13/00</b>
(86) CN 2013/001378	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) CN 2013/073960	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) CN 2013/074084	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 13881999.0	12.11.2015	(21) 13881837.2	10.11.2015	(21) 13881728.3	12.11.2015
(87) <b>WO 2014/166026</b>	(51) <b>H02G 7/16</b>	(87) <b>WO 2014/166059</b>	(51) <b>G06F 19/00</b>	(87) <b>WO 2014/166092</b>	(51) <b>H04L 12/861</b>
(86) CN 2013/073794	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) CN 2013/073963	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) CN 2013/074086	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 13881668.1	10.11.2015	(21) 13881552.7	10.11.2015	(21) 13881560.0	12.11.2015
(87) <b>WO 2014/166028</b>	(51) <b>A24F 47/00</b>	(87) <b>WO 2014/166060</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	(87) <b>WO 2014/166093</b>	(51) <b>H04W 76/02</b>
(86) CN 2013/073808	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) CN 2013/073966	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) CN 2013/074090	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 13881744.0	10.11.2015	(21) 13881616.0	10.11.2015	(21) 13881686.3	12.11.2015
(87) <b>WO 2014/166031</b>	(51) <b>A24F 47/00</b>	(87) <b>WO 2014/166061</b>	(51) <b>H04W 24/00</b>	(87) <b>WO 2014/166095</b>	(51) <b>H04W 48/18</b>
(86) CN 2013/073815	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) CN 2013/073969	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) CN 2013/074095	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 13881916.4	10.11.2015	(21) 13882030.3	10.11.2015	(21) 13881798.6	12.11.2015
(87) <b>WO 2014/166034</b>	(51) <b>A24F 47/00</b>	(87) <b>WO 2014/166063</b>	(51) <b>H04N 19/50</b>	(87) <b>WO 2014/166096</b>	(51) <b>H04N 19/00</b>
(86) CN 2013/073829	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) CN 2013/073971	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) CN 2013/074102	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 13881851.3	10.11.2015	(21) 13881830.7	10.11.2015	(21) 13881887.7	12.11.2015
(87) <b>WO 2014/166036</b>	(51) <b>H01L 21/26</b>	(87) <b>WO 2014/166064</b>	(51) <b>H01L 31/048</b>	(87) <b>WO 2014/166099</b>	(51) <b>H04W 36/32</b>
(86) CN 2013/073833	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) CN 2013/073972	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) CN 2013/074124	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 13881670.7	10.11.2015	(21) 13881612.9	10.11.2015	(21) 13881712.7	13.11.2015
(87) <b>WO 2014/166037</b>	(51) <b>A24F 47/00</b>	(87) <b>WO 2014/166066</b>	(51) <b>H04W 24/08</b>	(87) <b>WO 2014/166100</b>	(51) <b>H04N 19/00</b>
(86) CN 2013/073834	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) CN 2013/073975	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) CN 2013/074125	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 13881715.0	10.11.2015	(21) 13882033.7	10.11.2015	(21) 13881539.4	13.11.2015
(87) <b>WO 2014/166038</b>	(51) <b>H01L 23/26</b>	(87) <b>WO 2014/166068</b>	(51) <b>H04N 13/00</b>	(87) <b>WO 2014/166101</b>	(51) <b>H04W 48/18</b>
(86) CN 2013/073835	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) CN 2013/073977	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) CN 2013/074128	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 13881991.7	10.11.2015	(21) 13881790.3	10.11.2015	(21) 13881871.1	13.11.2015
(87) <b>WO 2014/166043</b>	(51) <b>H05B 3/40</b>	(87) <b>WO 2014/166072</b>	(51) <b>F21W 101/023</b>	(87) <b>WO 2014/166102</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>
(86) CN 2013/073873	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) CN 2013/073983	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) CN 2013/074129	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 13881646.7	10.11.2015	(21) 13881617.8	10.11.2015	(21) 13881713.5	13.11.2015
(87) <b>WO 2014/166044</b>	(51) <b>G06F 3/0488</b>	(87) <b>WO 2014/166073</b>	(51) <b>H04L 12/70</b>	(87) <b>WO 2014/166104</b>	(51) <b>H04N 19/00</b>
(86) CN 2013/073874	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) CN 2013/073985	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) CN 2013/074136	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 13881966.9	10.11.2015	(21) 13881475.1	10.11.2015	(21) 13881774.7	13.11.2015
(87) <b>WO 2014/166045</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>	(87) <b>WO 2014/166074</b>	(51) <b>H04W 84/18</b>	(87) <b>WO 2014/166105</b>	(51) <b>E04H 6/18</b>
(86) CN 2013/073875	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) CN 2013/073986	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) CN 2013/074137	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 13881639.2	10.11.2015	(21) 13881938.8	10.11.2015	(21) 13881689.7	13.11.2015
(87) <b>WO 2014/166047</b>	(51) <b>H04W 74/08</b>	(87) <b>WO 2014/166075</b>	(51) <b>H02B 11/26</b>	(87) <b>WO 2014/166109</b>	(51) <b>H04N 19/00</b>
(86) CN 2013/073897	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) CN 2013/073999	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) CN 2013/074145	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 13881609.5	10.11.2015	(21) 13882008.9	11.11.2015	(21) 13881993.3	13.11.2015
(87) <b>WO 2014/166048</b>	(51) <b>G03B 13/32</b>	(87) <b>WO 2014/166076</b>	(51) <b>F01N 3/28</b>	(87) <b>WO 2014/166110</b>	(51) <b>H04W 72/14</b>
(86) CN 2013/073919	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) CN 2013/074000	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) CN 2013/074149	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 13881751.5	10.11.2015	(21) 13881773.9	11.11.2015	(21) 13881678.0	13.11.2015
(87) <b>WO 2014/166049</b>	(51) <b>A24F 47/00</b>	(87) <b>WO 2014/166080</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	(87) <b>WO 2014/166111</b>	(51) <b>E04H 6/12</b>
(86) CN 2013/073922	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) CN 2013/074017	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) CN 2013/074150	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 13881911.5	10.11.2015	(21) 13882000.6	11.11.2015	(21) 13881982.6	13.11.2015



(87) <b>WO 2014/166112</b>	(51) <b>H04W 88/10</b>	(87) <b>WO 2014/166146</b>	(51) <b>H01L 21/336</b>	(87) <b>WO 2014/166180</b>	(51) <b>H04B 7/06</b>
(86) CN 2013/074151	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) CN 2013/076485	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) CN 2013/080266	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 13882037.8	13.11.2015	(21) 13881704.4	10.11.2015	(21) 13881711.9	11.11.2015
(87) <b>WO 2014/166114</b>	(51) <b>G06F 3/048</b>	(87) <b>WO 2014/166149</b>	(51) <b>H01L 27/32</b>	(87) <b>WO 2014/166186</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(86) CN 2013/074154	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) CN 2013/076587	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) CN 2013/081571	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 13882016.2	13.11.2015	(21) 13881842.2	10.11.2015	(21) 13881861.2	10.11.2015
(87) <b>WO 2014/166116</b>	(51) <b>H04N 19/50</b>	(87) <b>WO 2014/166151</b>	(51) <b>G02F 1/1335</b>	(87) <b>WO 2014/166187</b>	(51) <b>A61B 10/02</b>
(86) CN 2013/074161	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) CN 2013/076716	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) CN 2013/081713	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 13881983.4	13.11.2015	(21) 13881544.4	10.11.2015	(21) 13882019.6	12.11.2015
(87) <b>WO 2014/166117</b>	(51) <b>E04H 6/14</b>	(87) <b>WO 2014/166152</b>	(51) <b>G02F 1/1335</b>	(87) <b>WO 2014/166191</b>	(51) <b>A47J 37/06</b>
(86) CN 2013/074162	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) CN 2013/076886	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) CN 2013/082094	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 13881709.3	13.11.2015	(21) 13881844.8	10.11.2015	(21) 13881671.5	13.11.2015
(87) <b>WO 2014/166118</b>	(51) <b>A24F 47/00</b>	(87) <b>WO 2014/166155</b>	(51) <b>G03F 1/38</b>	(87) <b>WO 2014/166194</b>	(51) <b>A47L 1/06</b>
(86) CN 2013/074163	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) CN 2013/077269	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) CN 2013/082505	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 13881723.4	13.11.2015	(21) 13881776.2	12.11.2015	(21) 13881949.5	10.11.2015
(87) <b>WO 2014/166119</b>	(51) <b>H04N 13/00</b>	(87) <b>WO 2014/166159</b>	(51) <b>G02F 1/133</b>	(87) <b>WO 2014/166195</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>
(86) CN 2013/074165	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) CN 2013/077343	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) CN 2013/082632	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 13881603.8	13.11.2015	(21) 13882050.1	10.11.2015	(21) 13881987.5	10.11.2015
(87) <b>WO 2014/166122</b>	(51) <b>H04W 72/02</b>	(87) <b>WO 2014/166162</b>	(51) <b>B32B 7/02</b>	(87) <b>WO 2014/166196</b>	(51) <b>G06F 17/21</b>
(86) CN 2013/074175	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) CN 2013/077441	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) CN 2013/082770	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 13881843.0	13.11.2015	(21) 13881606.1	12.11.2015	(21) 13881907.3	11.11.2015
(87) <b>WO 2014/166123</b>	(51) <b>H04W 28/18</b>	(87) <b>WO 2014/166163</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>	(87) <b>WO 2014/166202</b>	(51) <b>F21S 4/00</b>
(86) CN 2013/074177	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) CN 2013/077552	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) CN 2013/083168	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 13881933.9	13.11.2015	(21) 13881652.5	10.11.2015	(21) 13881660.8	13.11.2015
(87) <b>WO 2014/166125</b>	(51) <b>H02H 3/087</b>	(87) <b>WO 2014/166164</b>	(51) <b>H04L 25/02</b>	(87) <b>WO 2014/166203</b>	(51) <b>H05B 37/00</b>
(86) CN 2013/074205	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) CN 2013/077556	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) CN 2013/083354	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 13881619.4	13.11.2015	(21) 13882053.5	10.11.2015	(21) 13881729.1	13.11.2015
(87) <b>WO 2014/166126</b>	(51) <b>G09G 3/36</b>	(87) <b>WO 2014/166165</b>	(51) <b>H01L 25/18</b>	(87) <b>WO 2014/166214</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>
(86) CN 2013/074331	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) CN 2013/077629	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) CN 2013/084194	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 13881727.5	13.11.2015	(21) 13882013.9	10.11.2015	(21) 13881621.0	13.11.2015
(87) <b>WO 2014/166128</b>	(51) <b>F04D 13/14</b>	(87) <b>WO 2014/166167</b>	(51) <b>H01L 25/00</b>	(87) <b>WO 2014/166216</b>	(51) <b>G06F 21/62</b>
(86) CN 2013/074517	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) CN 2013/077728	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) CN 2013/084768	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 13881547.7	10.11.2015	(21) 13881963.6	10.11.2015	(21) 13881636.8	10.11.2015
(87) <b>WO 2014/166129</b>	(51) <b>H02H 9/04</b>	(87) <b>WO 2014/166168</b>	(51) <b>H01L 29/786</b>	(87) <b>WO 2014/166220</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(86) CN 2013/074824	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) CN 2013/077730	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) CN 2013/085421	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 13881768.9	10.11.2015	(21) 13882046.9	11.11.2015	(21) 13881692.1	10.11.2015
(87) <b>WO 2014/166130</b>	(51) <b>H02H 9/06</b>	(87) <b>WO 2014/166169</b>	(51) <b>G02F 1/1339</b>	(87) <b>WO 2014/166221</b>	(51) <b>H04M 1/725</b>
(86) CN 2013/074826	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) CN 2013/078233	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) CN 2013/085569	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 13881925.5	10.11.2015	(21) 13881918.0	13.11.2015	(21) 13881731.7	11.11.2015
(87) <b>WO 2014/166134</b>	(51) <b>A61J 15/00</b>	(87) <b>WO 2014/166170</b>	(51) <b>G09G 5/36</b>	(87) <b>WO 2014/166224</b>	(51) <b>G06T 5/00</b>
(86) CN 2013/075245	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) CN 2013/078276	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) CN 2013/085851	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 13881951.1	13.11.2015	(21) 13881882.8	10.11.2015	(21) 13881506.3	10.11.2015
(87) <b>WO 2014/166135</b>	(51) <b>A61M 16/04</b>	(87) <b>WO 2014/166172</b>	(51) <b>H01L 25/18</b>	(87) <b>WO 2014/166225</b>	(51) <b>G02B 5/08</b>
(86) CN 2013/075249	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) CN 2013/078853	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) CN 2013/085854	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 13881865.3	13.11.2015	(21) 13881545.1	10.11.2015	(21) 13881680.6	13.11.2015
(87) <b>WO 2014/166136</b>	(51) <b>A61M 16/00</b>	(87) <b>WO 2014/166173</b>	(51) <b>G09G 3/36</b>	(87) <b>WO 2014/166228</b>	(51) <b>H04M 1/57</b>
(86) CN 2013/075251	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) CN 2013/078910	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) CN 2013/085890	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 13881947.9	13.11.2015	(21) 13881888.5	10.11.2015	(21) 13881601.2	10.11.2015
(87) <b>WO 2014/166137</b>	(51) <b>C12N 9/88</b>	(87) <b>WO 2014/166174</b>	(51) <b>F25D 25/02</b>	(87) <b>WO 2014/166229</b>	(51) <b>H04B 17/00</b>
(86) CN 2013/075337	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) CN 2013/079273	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) CN 2013/085901	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 13881567.5	10.11.2015	(21) 13881484.3	10.11.2015	(21) 13881469.4	10.11.2015
(87) <b>WO 2014/166139</b>	(51) <b>C07H 15/23</b>	(87) <b>WO 2014/166175</b>	(51) <b>G06F 3/048</b>	(87) <b>WO 2014/166230</b>	(51) <b>H04M 1/656</b>
(86) CN 2013/075431	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) CN 2013/079318	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) CN 2013/085922	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 13881481.9	12.11.2015	(21) 13881568.3	13.11.2015	(21) 13882015.4	10.11.2015
(87) <b>WO 2014/166141</b>	(51) <b>A47J 43/07</b>	(87) <b>WO 2014/166177</b>	(51) <b>A62B 35/00</b>	(87) <b>WO 2014/166232</b>	(51) <b>G06F 19/00</b>
(86) CN 2013/075620	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) CN 2013/079494	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) CN 2013/085999	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 13881706.9	11.11.2015	(21) 13881824.0	10.11.2015	(21) 13882009.7	12.11.2015
(87) <b>WO 2014/166144</b>	(51) <b>A45C 13/28</b>	(87) <b>WO 2014/166178</b>	(51) <b>C03B 37/012</b>	(87) <b>WO 2014/166236</b>	(51) <b>G06F 3/048</b>
(86) CN 2013/076368	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) CN 2013/079970	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) CN 2013/086225	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 13881944.6	10.11.2015	(21) 13881880.2	12.11.2015	(21) 13881623.6	11.11.2015
(87) <b>WO 2014/166145</b>	(51) <b>E02B 7/04</b>	(87) <b>WO 2014/166179</b>	(51) <b>G02F 1/1335</b>	(87) <b>WO 2014/166237</b>	(51) <b>G01V 3/02</b>
(86) CN 2013/076381	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) CN 2013/080065	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) CN 2013/086243	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 13881757.2	11.11.2015	(21) 13882035.2	10.11.2015	(21) 13881507.1	10.11.2015

(87) <b>WO 2014/166239</b>	(51) <b>A41B 9/02</b>	(87) <b>WO 2014/166293</b>	(51) <b>H02N 1/04</b>	(87) <b>WO 2014/166331</b>	(51) <b>E02F 9/20</b>
(86) CN 2013/086307	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) CN 2013/091035	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) CN 2014/073920	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 13881784.6	11.11.2015	(21) 13881628.5	13.11.2015	(21) 14782847.9	10.11.2015
(87) <b>WO 2014/166242</b>	(51) <b>H05K 3/32</b>	(87) <b>WO 2014/166294</b>	(51) <b>H04W 48/20</b>	(87) <b>WO 2014/166336</b>	(51) <b>B62K 23/02</b>
(86) CN 2013/086536	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) CN 2013/091225	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) CN 2014/074080	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 13881647.5	11.11.2015	(21) 13882039.4	12.11.2015	(21) 14782572.3	13.11.2015
(87) <b>WO 2014/166244</b>	(51) <b>G06F 19/00</b>	(87) <b>WO 2014/166296</b>	(51) <b>C08G 18/83</b>	(87) <b>WO 2014/166337</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>
(86) CN 2013/086689	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) CN 2014/000067	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) CN 2014/074088	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 13882026.1	10.11.2015	(21) 14782815.6	11.11.2015	(21) 14782265.4	10.11.2015
(87) <b>WO 2014/166245</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(87) <b>WO 2014/166297</b>	(51) <b>H04W 24/04</b>	(87) <b>WO 2014/166339</b>	(51) <b>B32B 27/08</b>
(86) CN 2013/086778	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) CN 2014/000264	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) CN 2014/074160	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 13881934.7	12.11.2015	(21) 14782505.3	10.11.2015	(21) 14782517.8	10.11.2015
(87) <b>WO 2014/166246</b>	(51) <b>H04W 36/14</b>	(87) <b>WO 2014/166299</b>	(51) <b>B01F 3/08</b>	(87) <b>WO 2014/166340</b>	(51) <b>H04N 19/50</b>
(86) CN 2013/086794	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) CN 2014/000377	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) CN 2014/074220	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 13881864.6	13.11.2015	(21) 14782768.7	13.11.2015	(21) 14782929.5	10.11.2015
(87) <b>WO 2014/166247</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	(87) <b>WO 2014/166300</b>	(51) <b>H01R 13/629</b>	(87) <b>WO 2014/166341</b>	(51) <b>B25F 5/02</b>
(86) CN 2013/086829	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) CN 2014/000380	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) CN 2014/074255	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 13881664.0	13.11.2015	(21) 14783047.5	10.11.2015	(21) 14783245.5	10.11.2015
(87) <b>WO 2014/166250</b>	(51) <b>C03C 3/093</b>	(87) <b>WO 2014/166302</b>	(51) <b>E21C 35/00</b>	(87) <b>WO 2014/166342</b>	(51) <b>A47L 9/00</b>
(86) CN 2013/086868	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) CN 2014/000388	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) CN 2014/074260	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 13881724.2	11.11.2015	(21) 14782162.3	13.11.2015	(21) 14782777.8	13.11.2015
(87) <b>WO 2014/166252</b>	(51) <b>C22C 38/22</b>	(87) <b>WO 2014/166303</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(87) <b>WO 2014/166343</b>	(51) <b>B27B 11/00</b>
(86) CN 2013/086911	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) CN 2014/000408	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) CN 2014/074261	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 13881959.4	10.11.2015	(21) 14782892.5	13.11.2015	(21) 14782976.6	10.11.2015
(87) <b>WO 2014/166256</b>	(51) <b>H01L 31/18</b>	(87) <b>WO 2014/166306</b>	(51) <b>F21S 2/00</b>	(87) <b>WO 2014/166346</b>	(51) <b>H01L 27/115</b>
(86) CN 2013/087239	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) CN 2014/070634	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) CN 2014/074530	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 13881525.3	13.11.2015	(21) 14782928.7	12.11.2015	(21) 14783387.5	10.11.2015
(87) <b>WO 2014/166257</b>	(51) <b>H04W 4/00</b>	(87) <b>WO 2014/166308</b>	(51) <b>H04W 72/14</b>	(87) <b>WO 2014/166350</b>	(51) <b>B26B 19/26</b>
(86) CN 2013/087295	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) CN 2014/071034	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) CN 2014/074671	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 13881503.0	10.11.2015	(21) 14782845.3	13.11.2015	(21) 14783495.6	14.11.2015
(87) <b>WO 2014/166258</b>	(51) <b>H04M 1/275</b>	(87) <b>WO 2014/166309</b>	(51) <b>H01L 33/52</b>	(87) <b>WO 2014/166351</b>	(51) <b>B60R 16/02</b>
(86) CN 2013/087426	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) CN 2014/071040	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) CN 2014/074676	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 13881532.9	10.11.2015	(21) 14783519.3	10.11.2015	(21) 14782239.9	12.11.2015
(87) <b>WO 2014/166261</b>	(51) <b>H02M 7/797</b>	(87) <b>WO 2014/166310</b>	(51) <b>H01L 33/60</b>	(87) <b>WO 2014/166355</b>	(51) <b>F04D 25/08</b>
(86) CN 2013/087801	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) CN 2014/071041	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) CN 2014/074749	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 13881605.3	11.11.2015	(21) 14783122.6	10.11.2015	(21) 14782406.4	10.11.2015
(87) <b>WO 2014/166262</b>	(51) <b>H02H 9/06</b>	(87) <b>WO 2014/166312</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(87) <b>WO 2014/166357</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>
(86) CN 2013/087804	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) CN 2014/071596	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) CN 2014/074777	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 13881590.7	10.11.2015	(21) 14782669.7	10.11.2015	(21) 14782702.6	10.11.2015
(87) <b>WO 2014/166264</b>	(51) <b>H04B 1/709</b>	(87) <b>WO 2014/166313</b>	(51) <b>B26D 5/10</b>	(87) <b>WO 2014/166361</b>	(51) <b>B61D 19/00</b>
(86) CN 2013/087839	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) CN 2014/072221	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) CN 2014/074789	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 13881554.3	10.11.2015	(21) 14782245.6	10.11.2015	(21) 14782084.9	10.11.2015
(87) <b>WO 2014/166267</b>	(51) <b>H04L 12/46</b>	(87) <b>WO 2014/166314</b>	(51) <b>B62D 5/04</b>	(87) <b>WO 2014/166363</b>	(51) <b>F21S 4/00</b>
(86) CN 2013/088580	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) CN 2014/072222	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) CN 2014/074807	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 13881635.0	11.11.2015	(21) 14782495.7	10.11.2015	(21) 14782781.0	10.11.2015
(87) <b>WO 2014/166270</b>	(51) <b>H04W 12/06</b>	(87) <b>WO 2014/166315</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(87) <b>WO 2014/166364</b>	(51) <b>H01L 41/187</b>
(86) CN 2013/088715	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) CN 2014/072303	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) CN 2014/074809	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 13881787.9	10.11.2015	(21) 14782307.4	12.11.2015	(21) 14783509.4	11.11.2015
(87) <b>WO 2014/166277</b>	(51) <b>H02M 7/483</b>	(87) <b>WO 2014/166319</b>	(51) <b>H04N 19/503</b>	(87) <b>WO 2014/166366</b>	(51) <b>H04W 28/08</b>
(86) CN 2013/089438	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) CN 2014/072458	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) CN 2014/074833	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 13881629.3	12.11.2015	(21) 14783016.0	10.11.2015	(21) 14782623.4	10.11.2015
(87) <b>WO 2014/166286</b>	(51) <b>H02N 1/04</b>	(87) <b>WO 2014/166320</b>	(51) <b>F03B 13/00</b>	(87) <b>WO 2014/166368</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>
(86) CN 2013/090766	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) CN 2014/072879	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) CN 2014/074837	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 13881482.7	13.11.2015	(21) 14783059.0	12.11.2015	(21) 14782771.1	10.11.2015
(87) <b>WO 2014/166287</b>	(51) <b>H04R 1/10</b>	(87) <b>WO 2014/166323</b>	(51) <b>C22C 38/28</b>	(87) <b>WO 2014/166371</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>
(86) CN 2013/090815	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) CN 2014/073344	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) CN 2014/074863	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 13881579.0	10.11.2015	(21) 14782681.2	10.11.2015	(21) 14782334.8	13.11.2015
(87) <b>WO 2014/166288</b>	(51) <b>H04R 9/08</b>	(87) <b>WO 2014/166326</b>	(51) <b>C12N 9/42</b>	(87) <b>WO 2014/166372</b>	(51) <b>B01J 29/08</b>
(86) CN 2013/090816	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) CN 2014/073502	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) CN 2014/074882	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 13881988.3	10.11.2015	(21) 14783298.4	12.11.2015	(21) 14782718.2	11.11.2015
(87) <b>WO 2014/166289</b>	(51) <b>G06F 9/44</b>	(87) <b>WO 2014/166330</b>	(51) <b>G04G 13/02</b>	(87) <b>WO 2014/166373</b>	(51) <b>G06Q 30/00</b>
(86) CN 2013/090896	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) CN 2014/073917	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) CN 2014/074886	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 13881519.6	10.11.2015	(21) 14782110.2	12.11.2015	(21) 14782459.3	10.11.2015

(87) <b>WO 2014/166374</b>	(51) <b>H04M 3/42</b>	(87) <b>WO 2014/166416</b>	(51) <b>H04W 52/18</b>	(87) <b>WO 2014/166530</b>	(51) <b>G05B 19/042</b>
(86) CN 2014/074905	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) CN 2014/075134	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) EP 2013/057465	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14782503.8	10.11.2015	(21) 14783321.4	13.11.2015	(21) 13720274.3	11.11.2015
(87) <b>WO 2014/166375</b>	(51) <b>H04W 28/06</b>	(87) <b>WO 2014/166423</b>	(51) <b>H04N 13/00</b>	(87) <b>WO 2014/166535</b>	(51) <b>G01N 37/00</b>
(86) CN 2014/074916	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) CN 2014/075178	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) EP 2013/057520	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14782355.3	10.11.2015	(21) 14783001.2	13.11.2015	(21) 13722300.4	11.11.2015
(87) <b>WO 2014/166378</b>	(51) <b>H04M 1/2745</b>	(87) <b>WO 2014/166424</b>	(51) <b>A61C 7/14</b>	(87) <b>WO 2014/166538</b>	(51) <b>H04B 10/61</b>
(86) CN 2014/074928	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) CN 2014/075182	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) EP 2013/057573	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14783248.9	10.11.2015	(21) 14783220.8	12.11.2015	(21) 13715975.2	12.11.2015
(87) <b>WO 2014/166380</b>	(51) <b>A63B 71/06</b>	(87) <b>WO 2014/166425</b>	(51) <b>H04W 48/08</b>	(87) <b>WO 2014/166539</b>	(51) <b>B02C 2/00</b>
(86) CN 2014/074953	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) CN 2014/075187	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) EP 2013/057591	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14783279.4	11.11.2015	(21) 14782666.3	12.11.2015	(21) 13715977.8	12.11.2015
(87) <b>WO 2014/166385</b>	(51) <b>H04L 12/70</b>	(87) <b>WO 2014/166428</b>	(51) <b>A47K 3/28</b>	(87) <b>WO 2014/166541</b>	(51) <b>F16H 3/00</b>
(86) CN 2014/074966	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) CN 2014/075207	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) EP 2013/057611	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14782308.2	10.11.2015	(21) 14783182.0	13.11.2015	(21) 13719759.6	12.11.2015
(87) <b>WO 2014/166387</b>	(51) <b>H04M 1/2745</b>	(87) <b>WO 2014/166430</b>	(51) <b>C12P 7/06</b>	(87) <b>WO 2014/166552</b>	(51) <b>H04B 17/00</b>
(86) CN 2014/074980	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) CN 2014/075218	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) EP 2013/061484	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14782449.4	11.11.2015	(21) 14782558.2	12.11.2015	(21) 13728997.1	13.11.2015
(87) <b>WO 2014/166388</b>	(51) <b>H04B 7/06</b>	(87) <b>WO 2014/166433</b>	(51) <b>H04N 19/00</b>	(87) <b>WO 2014/166554</b>	(51) <b>H02K 1/27</b>
(86) CN 2014/074986	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) CN 2014/075234	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) EP 2013/067659	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14782901.4	10.11.2015	(21) 14782855.2	13.11.2015	(21) 13758780.4	10.11.2015
(87) <b>WO 2014/166390</b>	(51) <b>H04L 25/02</b>	(87) <b>WO 2014/166436</b>	(51) <b>A61B 18/14</b>	(87) <b>WO 2014/166558</b>	(51) <b>C12N 15/115</b>
(86) CN 2014/074994	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) CN 2014/075318	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) EP 2013/071003	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14782742.2	11.11.2015	(21) 14783443.6	13.11.2015	(21) 13824123.7	10.11.2015
(87) <b>WO 2014/166392</b>	(51) <b>G06F 12/00</b>	(87) <b>WO 2014/166461</b>	(51) <b>F16H 57/039</b>	(87) <b>WO 2014/166559</b>	(51) <b>E01B 19/00</b>
(86) CN 2014/075003	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) DE 2013/000400	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) EP 2013/076455	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14783307.3	10.11.2015	(21) 13753539.9	13.11.2015	(21) 13811155.4	12.11.2015
(87) <b>WO 2014/166393</b>	(51) <b>H04B 1/00</b>	(87) <b>WO 2014/166462</b>	(51) <b>G04G 9/02</b>	(87) <b>WO 2014/166560</b>	(51) <b>H04L 12/707</b>
(86) CN 2014/075009	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) DE 2013/100137	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) EP 2013/077653	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14782983.2	10.11.2015	(21) 13727033.6	12.11.2015	(21) 13815497.6	10.11.2015
(87) <b>WO 2014/166394</b>	(51) <b>G08G 1/00</b>	(87) <b>WO 2014/166472</b>	(51) <b>F01K 19/04</b>	(87) <b>WO 2014/166567</b>	(51) <b>B22F 3/105</b>
(86) CN 2014/075017	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) DE 2014/000172	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) EP 2014/000512	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14783409.7	11.11.2015	(21) 14728412.9	10.11.2015	(21) 14717993.1	10.11.2015
(87) <b>WO 2014/166398</b>	(51) <b>H04B 10/2507</b>	(87) <b>WO 2014/166476</b>	(51) <b>A47J 43/25</b>	(87) <b>WO 2014/166593</b>	(51) <b>F16K 1/226</b>
(86) CN 2014/075024	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) DE 2014/000182	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) EP 2014/000801	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14783181.2	11.11.2015	(21) 14725600.2	10.11.2015	(21) 14713041.3	13.11.2015
(87) <b>WO 2014/166404</b>	(51) <b>G06F 9/50</b>	(87) <b>WO 2014/166479</b>	(51) <b>G01F 23/26</b>	(87) <b>WO 2014/166595</b>	(51) <b>B60H 3/00</b>
(86) CN 2014/075061	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) DE 2014/100121	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) EP 2014/000818	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14782204.3	11.11.2015	(21) 14733972.5	10.11.2015	(21) 14713384.7	14.11.2015
(87) <b>WO 2014/166406</b>	(51) <b>E04F 15/02</b>	(87) <b>WO 2014/166480</b>	(51) <b>B23H 7/22</b>	(87) <b>WO 2014/166596</b>	(51) <b>B60H 1/00</b>
(86) CN 2014/075065	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) DE 2014/100122	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) EP 2014/000819	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14782315.7	12.11.2015	(21) 14725606.9	10.11.2015	(21) 14713385.4	13.11.2015
(87) <b>WO 2014/166407</b>	(51) <b>E04F 13/23</b>	(87) <b>WO 2014/166481</b>	(51) <b>B23P 19/02</b>	(87) <b>WO 2014/166599</b>	(51) <b>G01C 21/36</b>
(86) CN 2014/075066	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) DE 2014/100124	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) EP 2014/000844	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14783239.8	12.11.2015	(21) 14725608.5	11.11.2015	(21) 14714596.5	10.11.2015
(87) <b>WO 2014/166408</b>	(51) <b>A47B 3/087</b>	(87) <b>WO 2014/166504</b>	(51) <b>A61B 5/0205</b>	(87) <b>WO 2014/166603</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>
(86) CN 2014/075067	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) DK 2014/050094	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) EP 2014/000851	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14783415.4	12.11.2015	(21) 14718904.7	12.11.2015	(21) 14715833.1	13.11.2015
(87) <b>WO 2014/166409</b>	(51) <b>G06F 12/02</b>	(87) <b>WO 2014/166505</b>	(51) <b>C01B 33/039</b>	(87) <b>WO 2014/166604</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
(86) CN 2014/075069	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) DK 2014/050095	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) EP 2014/000852	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14782782.8	12.11.2015	(21) 14782924.6	12.11.2015	(21) 14714941.3	10.11.2015
(87) <b>WO 2014/166410</b>	(51) <b>C07C 1/20</b>	(87) <b>WO 2014/166507</b>	(51) <b>F01K 21/02</b>	(87) <b>WO 2014/166611</b>	(51) <b>A47L 13/16</b>
(86) CN 2014/075074	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) EA 2013/000003	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) EP 2014/000898	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14782905.5	13.11.2015	(21) 13881866.1	10.11.2015	(21) 14721201.3	12.11.2015
(87) <b>WO 2014/166411</b>	(51) <b>H04W 84/18</b>	(87) <b>WO 2014/166519</b>	(51) <b>H04L 9/32</b>	(87) <b>WO 2014/166616</b>	(51) <b>H01S 5/40</b>
(86) CN 2014/075075	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) EP 2013/057312	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) EP 2014/000914	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14782211.8	11.11.2015	(21) 13717463.7	10.11.2015	(21) 14716239.0	13.11.2015
(87) <b>WO 2014/166413</b>	(51) <b>A47L 9/16</b>	(87) <b>WO 2014/166528</b>	(51) <b>H02H 3/087</b>	(87) <b>WO 2014/166622</b>	(51) <b>A47C 17/38</b>
(86) CN 2014/075112	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) EP 2013/057408	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) EP 2014/000930	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14783093.9	12.11.2015	(21) 13714938.1	10.11.2015	(21) 14717099.7	10.11.2015
(87) <b>WO 2014/166415</b>	(51) <b>A61B 6/00</b>	(87) <b>WO 2014/166529</b>	(51) <b>G06N 5/02</b>	(87) <b>WO 2014/166624</b>	(51) <b>A47B 77/04</b>
(86) CN 2014/075126	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) EP 2013/057452	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) EP 2014/000932	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14782375.1	13.11.2015	(21) 13717239.1	11.11.2015	(21) 14716521.1	10.11.2015



(87) <b>WO 2014/166625</b>	(51) <b>B28B 7/00</b>	(87) <b>WO 2014/166695</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>	(87) <b>WO 2014/166758</b>	(51) <b>H04L 12/931</b>
(86) EP 2014/000935	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) EP 2014/055081	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) EP 2014/056273	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14721202.1	10.11.2015	(21) 14711203.1	13.11.2015	(21) 14713836.6	10.11.2015
(87) <b>WO 2014/166631</b>	(51) <b>C02F 9/08</b>	(87) <b>WO 2014/166696</b>	(51) <b>H05B 6/12</b>	(87) <b>WO 2014/166759</b>	(51) <b>G06Q 30/06</b>
(86) EP 2014/000952	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) EP 2014/055118	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) EP 2014/056275	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14739665.9	13.11.2015	(21) 14709970.9	10.11.2015	(21) 14716259.8	10.11.2015
(87) <b>WO 2014/166633</b>	(51) <b>B60K 35/00</b>	(87) <b>WO 2014/166700</b>	(51) <b>H05K 1/02</b>	(87) <b>WO 2014/166763</b>	(51) <b>H01L 25/075</b>
(86) EP 2014/000961	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) EP 2014/055242	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) EP 2014/056320	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14717672.1	11.11.2015	(21) 14711220.5	11.11.2015	(21) 14715248.2	11.11.2015
(87) <b>WO 2014/166636</b>	(51) <b>F02B 75/04</b>	(87) <b>WO 2014/166703</b>	(51) <b>B02C 2/00</b>	(87) <b>WO 2014/166764</b>	(51) <b>H01L 33/02</b>
(86) EP 2014/000973	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) EP 2014/055321	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) EP 2014/056328	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14721754.1	13.11.2015	(21) 14710321.2	12.11.2015	(21) 14713136.1	11.11.2015
(87) <b>WO 2014/166637</b>	(51) <b>E04G 21/04</b>	(87) <b>WO 2014/166707</b>	(51) <b>H01L 27/146</b>	(87) <b>WO 2014/166767</b>	(51) <b>E21B 43/12</b>
(86) EP 2014/000974	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) EP 2014/055378	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) EP 2014/056342	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14718511.0	12.11.2015	(21) 14711735.2	12.11.2015	(21) 14719644.8	12.11.2015
(87) <b>WO 2014/166639</b>	(51) <b>F04B 7/00</b>	(87) <b>WO 2014/166712</b>	(51) <b>H01L 27/146</b>	(87) <b>WO 2014/166768</b>	(51) <b>E04G 21/04</b>
(86) EP 2014/000986	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) EP 2014/055488	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) EP 2014/056345	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14719238.9	13.11.2015	(21) 14711737.8	12.11.2015	(21) 14721772.3	11.11.2015
(87) <b>WO 2014/166642</b>	(51) <b>G06Q 10/06</b>	(87) <b>WO 2014/166714</b>	(51) <b>F04D 19/04</b>	(87) <b>WO 2014/166770</b>	(51) <b>B28C 5/10</b>
(86) EP 2014/050719	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) EP 2014/055535	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) EP 2014/056400	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14700995.5	10.11.2015	(21) 14712258.4	13.11.2015	(21) 14717697.8	13.11.2015
(87) <b>WO 2014/166644</b>	(51) <b>G06Q 10/06</b>	(87) <b>WO 2014/166719</b>	(51) <b>G04D 7/00</b>	(87) <b>WO 2014/166771</b>	(51) <b>B28C 5/08</b>
(86) EP 2014/050723	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) EP 2014/055662	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) EP 2014/056401	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14700997.1	10.11.2015	(21) 14711519.0	11.11.2015	(21) 14713488.6	13.11.2015
(87) <b>WO 2014/166645</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>	(87) <b>WO 2014/166720</b>	(51) <b>E04G 21/32</b>	(87) <b>WO 2014/166772</b>	(51) <b>B28C 5/12</b>
(86) EP 2014/050731	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) EP 2014/055686	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) EP 2014/056402	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14700863.5	13.11.2015	(21) 14719639.8	10.11.2015	(21) 14717111.0	13.11.2015
(87) <b>WO 2014/166646</b>	(51) <b>F02M 25/07</b>	(87) <b>WO 2014/166725</b>	(51) <b>C30B 11/00</b>	(87) <b>WO 2014/166774</b>	(51) <b>A47K 3/28</b>
(86) EP 2014/051689	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) EP 2014/055880	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) EP 2014/056413	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14702528.2	12.11.2015	(21) 14714956.1	10.11.2015	(21) 14720500.9	10.11.2015
(87) <b>WO 2014/166659</b>	(51) <b>C07D 317/30</b>	(87) <b>WO 2014/166732</b>	(51) <b>G06F 7/58</b>	(87) <b>WO 2014/166775</b>	(51) <b>A47K 13/26</b>
(86) EP 2014/053107	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) EP 2014/055963	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) EP 2014/056415	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14707349.8	10.11.2015	(21) 14714960.3	12.11.2015	(21) 14719646.3	10.11.2015
(87) <b>WO 2014/166666</b>	(51) <b>G01R 31/36</b>	(87) <b>WO 2014/166734</b>	(51) <b>G01F 1/66</b>	(87) <b>WO 2014/166780</b>	(51) <b>G01D 5/24</b>
(86) EP 2014/053570	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) EP 2014/055982	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) EP 2014/056552	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14708511.2	13.11.2015	(21) 14715559.2	10.11.2015	(21) 14714284.8	10.11.2015
(87) <b>WO 2014/166667</b>	(51) <b>B61D 15/00</b>	(87) <b>WO 2014/166738</b>	(51) <b>E04F 11/04</b>	(87) <b>WO 2014/166781</b>	(51) <b>B01D 53/14</b>
(86) EP 2014/053612	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) EP 2014/056012	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) EP 2014/056553	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14711692.5	13.11.2015	(21) 14714226.9	10.11.2015	(21) 14718015.2	12.11.2015
(87) <b>WO 2014/166674</b>	(51) <b>H02K 1/24</b>	(87) <b>WO 2014/166740</b>	(51) <b>G06Q 10/08</b>	(87) <b>WO 2014/166782</b>	(51) <b>E21C 35/22</b>
(86) EP 2014/053981	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) EP 2014/056040	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) EP 2014/056555	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14707739.0	12.11.2015	(21) 14713442.3	10.11.2015	(21) 14714994.2	10.11.2015
(87) <b>WO 2014/166678</b>	(51) <b>F27D 1/16</b>	(87) <b>WO 2014/166741</b>	(51) <b>B65B 61/20</b>	(87) <b>WO 2014/166783</b>	(51) <b>E21C 35/22</b>
(86) EP 2014/054473	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) EP 2014/056046	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) EP 2014/056558	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14708304.2	13.11.2015	(21) 14712674.2	13.11.2015	(21) 14715267.2	10.11.2015
(87) <b>WO 2014/166679</b>	(51) <b>F27D 1/16</b>	(87) <b>WO 2014/166742</b>	(51) <b>F16H 55/48</b>	(87) <b>WO 2014/166785</b>	(51) <b>A43B 17/00</b>
(86) EP 2014/054474	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) EP 2014/056056	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) EP 2014/056565	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14709611.9	13.11.2015	(21) 14713095.9	10.11.2015	(21) 14718927.8	12.11.2015
(87) <b>WO 2014/166680</b>	(51) <b>F23N 5/16</b>	(87) <b>WO 2014/166745</b>	(51) <b>B60K 6/48</b>	(87) <b>WO 2014/166802</b>	(51) <b>A01D 57/30</b>
(86) EP 2014/054524	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) EP 2014/056115	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) EP 2014/056667	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14711184.3	13.11.2015	(21) 14713447.2	10.11.2015	(21) 14715007.2	12.11.2015
(87) <b>WO 2014/166684</b>	(51) <b>B62D 15/02</b>	(87) <b>WO 2014/166746</b>	(51) <b>G06Q 10/06</b>	(87) <b>WO 2014/166806</b>	(51) <b>G01D 11/30</b>
(86) EP 2014/054637	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) EP 2014/056121	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) EP 2014/056695	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14712224.6	12.11.2015	(21) 14715862.0	10.11.2015	(21) 14715281.3	11.11.2015
(87) <b>WO 2014/166685</b>	(51) <b>B60K 35/00</b>	(87) <b>WO 2014/166747</b>	(51) <b>G01F 23/28</b>	(87) <b>WO 2014/166809</b>	(51) <b>H03M 1/82</b>
(86) EP 2014/054638	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) EP 2014/056141	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) EP 2014/056707	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14709621.8	12.11.2015	(21) 14713113.0	11.11.2015	(21) 14715282.1	10.11.2015
(87) <b>WO 2014/166687</b>	(51) <b>F25D 27/00</b>	(87) <b>WO 2014/166754</b>	(51) <b>A61N 1/05</b>	(87) <b>WO 2014/166815</b>	(51) <b>B23B 27/00</b>
(86) EP 2014/054678	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) EP 2014/056204	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) EP 2014/056730	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14709280.3	10.11.2015	(21) 14713826.7	10.11.2015	(21) 14715583.2	10.11.2015
(87) <b>WO 2014/166688</b>	(51) <b>B60J 10/00</b>	(87) <b>WO 2014/166755</b>	(51) <b>A61N 1/05</b>	(87) <b>WO 2014/166816</b>	(51) <b>G02F 1/1335</b>
(86) EP 2014/054776	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) EP 2014/056206	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) EP 2014/056735	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14709929.5	12.11.2015	(21) 14713121.3	10.11.2015	(21) 14718019.4	10.11.2015

(87) <b>WO 2014/166819</b>	(51) <b>B60K 23/08</b>	(87) <b>WO 2014/166927</b>	(51) <b>A47C 27/06</b>	(87) <b>WO 2014/167053</b>	(51) <b>A61G 7/057</b>
(86) EP 2014/056752	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) EP 2014/057011	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) EP 2014/057262	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14715290.4	10.11.2015	(21) 14715914.9	10.11.2015	(21) 14722561.9	13.11.2015
(87) <b>WO 2014/166825</b>	(51) <b>H01L 31/18</b>	(87) <b>WO 2014/166931</b>	(51) <b>B65B 43/08</b>	(87) <b>WO 2014/167058</b>	(51) <b>A01K 67/027</b>
(86) EP 2014/056785	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) EP 2014/057016	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) EP 2014/057283	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14715296.1	10.11.2015	(21) 14716295.2	10.11.2015	(21) 14719666.1	11.11.2015
(87) <b>WO 2014/166826</b>	(51) <b>H02K 1/24</b>	(87) <b>WO 2014/166935</b>	(51) <b>B30B 15/16</b>	(87) <b>WO 2014/167064</b>	(51) <b>H01L 27/02</b>
(86) EP 2014/056788	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) EP 2014/057023	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) EP 2014/057293	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14718021.0	12.11.2015	(21) 14733096.3	10.11.2015	(21) 14720915.9	12.11.2015
(87) <b>WO 2014/166828</b>	(51) <b>B66B 13/22</b>	(87) <b>WO 2014/166942</b>	(51) <b>B60L 11/18</b>	(87) <b>WO 2014/167066</b>	(51) <b>H04W 52/38</b>
(86) EP 2014/056790	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) EP 2014/057044	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) EP 2014/057296	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14718929.4	10.11.2015	(21) 14716792.8	10.11.2015	(21) 14724325.7	11.11.2015
(87) <b>WO 2014/166832</b>	(51) <b>H01M 8/04</b>	(87) <b>WO 2014/166950</b>	(51) <b>B26B 5/00</b>	(87) <b>WO 2014/167071</b>	(51) <b>C07K 16/28</b>
(86) EP 2014/056806	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) EP 2014/057060	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) EP 2014/057312	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14715303.5	10.11.2015	(21) 14719656.2	10.11.2015	(21) 14719250.4	11.11.2015
(87) <b>WO 2014/166834</b>	(51) <b>G01G 7/00</b>	(87) <b>WO 2014/166951</b>	(51) <b>E04G 19/00</b>	(87) <b>WO 2014/167074</b>	(51) <b>A61K 31/05</b>
(86) EP 2014/056815	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) EP 2014/057061	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) EP 2014/057321	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14715890.1	10.11.2015	(21) 14715925.5	13.11.2015	(21) 14716357.0	13.11.2015
(87) <b>WO 2014/166839</b>	(51) <b>B21D 22/06</b>	(87) <b>WO 2014/166972</b>	(51) <b>B32B 27/10</b>	(87) <b>WO 2014/167077</b>	(51) <b>E06B 1/70</b>
(86) EP 2014/056824	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) EP 2014/057103	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) EP 2014/057325	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14715591.5	11.11.2015	(21) 14718027.7	13.11.2015	(21) 14723338.1	13.11.2015
(87) <b>WO 2014/166844</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>	(87) <b>WO 2014/166976</b>	(51) <b>G01L 1/22</b>	(87) <b>WO 2014/167080</b>	(51) <b>G06K 19/07</b>
(86) EP 2014/056839	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) EP 2014/057113	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) EP 2014/057333	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14715028.8	10.11.2015	(21) 14715937.0	13.11.2015	(21) 14722123.8	13.11.2015
(87) <b>WO 2014/166848</b>	(51) <b>D06F 58/28</b>	(87) <b>WO 2014/166978</b>	(51) <b>F01D 11/06</b>	(87) <b>WO 2014/167083</b>	(51) <b>G01N 33/574</b>
(86) EP 2014/056877	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) EP 2014/057118	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) EP 2014/057343	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14715897.6	10.11.2015	(21) 14715938.8	11.11.2015	(21) 14716828.0	13.11.2015
(87) <b>WO 2014/166852</b>	(51) <b>B60L 3/00</b>	(87) <b>WO 2014/166995</b>	(51) <b>G01N 21/64</b>	(87) <b>WO 2014/167098</b>	(51) <b>F26B 11/04</b>
(86) EP 2014/056895	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) EP 2014/057151	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) EP 2014/057374	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14715319.1	10.11.2015	(21) 14715951.1	12.11.2015	(21) 14717443.7	12.11.2015
(87) <b>WO 2014/166854</b>	(51) <b>F16H 25/20</b>	(87) <b>WO 2014/166999</b>	(51) <b>A61K 33/18</b>	(87) <b>WO 2014/167099</b>	(51) <b>B25J 9/16</b>
(86) EP 2014/056900	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) EP 2014/057160	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) EP 2014/057383	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14718937.7	10.11.2015	(21) 14719663.8	10.11.2015	(21) 14722124.6	13.11.2015
(87) <b>WO 2014/166855</b>	(51) <b>E02F 3/36</b>	(87) <b>WO 2014/167006</b>	(51) <b>E21B 19/00</b>	(87) <b>WO 2014/167101</b>	(51) <b>B65D 88/78</b>
(86) EP 2014/056903	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) EP 2014/057169	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) EP 2014/057388	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14715600.4	13.11.2015	(21) 14716322.4	11.11.2015	(21) 14716840.5	13.11.2015
(87) <b>WO 2014/166856</b>	(51) <b>E04C 2/54</b>	(87) <b>WO 2014/167017</b>	(51) <b>C07C 51/083</b>	(87) <b>WO 2014/167106</b>	(51) <b>C01G 39/06</b>
(86) EP 2014/056906	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) EP 2014/057187	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) EP 2014/057408	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14716548.4	10.11.2015	(21) 14716568.2	11.11.2015	(21) 14716844.7	12.11.2015
(87) <b>WO 2014/166864</b>	(51) <b>B23P 19/00</b>	(87) <b>WO 2014/167019</b>	(51) <b>H01M 8/24</b>	(87) <b>WO 2014/167113</b>	(51) <b>G01N 33/00</b>
(86) EP 2014/056918	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) EP 2014/057192	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) EP 2014/057427	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14715326.6	13.11.2015	(21) 14717725.7	11.11.2015	(21) 14723340.7	13.11.2015
(87) <b>WO 2014/166867</b>	(51) <b>F25B 9/04</b>	(87) <b>WO 2014/167020</b>	(51) <b>H01L 51/00</b>	(87) <b>WO 2014/167127</b>	(51) <b>A61K 38/17</b>
(86) EP 2014/056926	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) EP 2014/057193	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) EP 2014/057447	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14715331.6	10.11.2015	(21) 14718943.5	11.11.2015	(21) 14717141.7	13.11.2015
(87) <b>WO 2014/166872</b>	(51) <b>H02K 3/28</b>	(87) <b>WO 2014/167026</b>	(51) <b>G21F 5/14</b>	(87) <b>WO 2014/167128</b>	(51) <b>C01C 1/00</b>
(86) EP 2014/056936	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) EP 2014/057206	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) EP 2014/057448	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14715606.1	12.11.2015	(21) 14716326.5	11.11.2015	(21) 14716850.4	13.11.2015
(87) <b>WO 2014/166874</b>	(51) <b>H04L 29/12</b>	(87) <b>WO 2014/167034</b>	(51) <b>C07F 9/02</b>	(87) <b>WO 2014/167129</b>	(51) <b>G07F 17/32</b>
(86) EP 2014/056939	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) EP 2014/057219	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) EP 2014/057449	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14715335.7	11.11.2015	(21) 14716328.1	13.11.2015	(21) 14718037.6	12.11.2015
(87) <b>WO 2014/166876</b>	(51) <b>F25D 23/02</b>	(87) <b>WO 2014/167035</b>	(51) <b>C07F 9/02</b>	(87) <b>WO 2014/167133</b>	(51) <b>A01P 3/00</b>
(86) EP 2014/056944	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) EP 2014/057220	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) EP 2014/057457	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14716785.2	13.11.2015	(21) 14717120.1	13.11.2015	(21) 14721780.6	13.11.2015
(87) <b>WO 2014/166881</b>	(51) <b>G01D 5/24</b>	(87) <b>WO 2014/167036</b>	(51) <b>C08J 3/12</b>	(87) <b>WO 2014/167134</b>	(51) <b>F02D 41/20</b>
(86) EP 2014/056955	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) EP 2014/057221	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) EP 2014/057477	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14716286.1	10.11.2015	(21) 14716329.9	11.11.2015	(21) 14717748.9	13.11.2015
(87) <b>WO 2014/166884</b>	(51) <b>H04L 12/851</b>	(87) <b>WO 2014/167042</b>	(51) <b>G06K 7/10</b>	(87) <b>WO 2014/167141</b>	(51) <b>C10L 5/44</b>
(86) EP 2014/056961	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) EP 2014/057240	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) EP 2014/057555	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14716787.8	10.11.2015	(21) 14716573.2	12.11.2015	(21) 14725642.4	13.11.2015
(87) <b>WO 2014/166885</b>	(51) <b>C07C 231/02</b>	(87) <b>WO 2014/167049</b>	(51) <b>B23B 51/00</b>	(87) <b>WO 2014/167142</b>	(51) <b>C12N 5/071</b>
(86) EP 2014/056963	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) EP 2014/057254	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) ES 2013/070226	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14716551.8	12.11.2015	(21) 14716344.8	13.11.2015	(21) 13737636.4	10.11.2015

(87) <b>WO 2014/167143</b> (86) ES 2013/070233 (21) 13737293.4	(51) <b>H05K 1/02</b> (87) 2014/42 16.10.2014 13.11.2015	(87) <b>WO 2014/167180</b> (86) FI 2014/050250 (21) 14782625.9	(51) <b>B65D 90/00</b> (87) 2014/42 16.10.2014 10.11.2015	(87) <b>WO 2014/167325</b> (86) GB 2014/051107 (21) 14717819.8	(51) <b>G06T 7/00</b> (87) 2014/42 16.10.2014 10.11.2015
(87) <b>WO 2014/167145</b> (86) ES 2013/070633 (21) 13881495.9	(51) <b>F23J 13/00</b> (87) 2014/42 16.10.2014 12.11.2015	(87) <b>WO 2014/167184</b> (86) FI 2014/050257 (21) 14782959.2	(51) <b>E01C 5/20</b> (87) 2014/42 16.10.2014 10.11.2015	(87) <b>WO 2014/167328</b> (86) GB 2014/051110 (21) 14721929.9	(51) <b>H05K 7/20</b> (87) 2014/42 16.10.2014 10.11.2015
(87) <b>WO 2014/167146</b> (86) ES 2014/000007 (21) 14783098.8	(51) <b>A41D 1/04</b> (87) 2014/42 16.10.2014 12.11.2015	(87) <b>WO 2014/167199</b> (86) FR 2014/050640 (21) 14716894.2	(51) <b>F01P 7/16</b> (87) 2014/42 16.10.2014 13.11.2015	(87) <b>WO 2014/167329</b> (86) GB 2014/051111 (21) 14725916.2	(51) <b>F02C 7/047</b> (87) 2014/42 16.10.2014 10.11.2015
(87) <b>WO 2014/167147</b> (86) ES 2014/000054 (21) 14782372.8	(51) <b>E04B 5/46</b> (87) 2014/42 16.10.2014 12.11.2015	(87) <b>WO 2014/167215</b> (86) FR 2014/050798 (21) 14721456.3	(51) <b>A61D 19/02</b> (87) 2014/42 16.10.2014 12.11.2015	(87) <b>WO 2014/167330</b> (86) GB 2014/051113 (21) 14731759.8	(51) <b>G01V 3/34</b> (87) 2014/42 16.10.2014 10.11.2015
(87) <b>WO 2014/167148</b> (86) ES 2014/070171 (21) 14721424.1	(51) <b>F17C 1/16</b> (87) 2014/42 16.10.2014 13.11.2015	(87) <b>WO 2014/167217</b> (86) FR 2014/050802 (21) 14720653.6	(51) <b>A45D 1/04</b> (87) 2014/42 16.10.2014 10.11.2015	(87) <b>WO 2014/167333</b> (86) GB 2014/051116 (21) 14722311.9	(51) <b>H04W 72/12</b> (87) 2014/42 16.10.2014 10.11.2015
(87) <b>WO 2014/167149</b> (86) ES 2014/070198 (21) 14782764.6	(51) <b>F28D 9/00</b> (87) 2014/42 16.10.2014 13.11.2015	(87) <b>WO 2014/167227</b> (86) FR 2014/050818 (21) 14720190.9	(51) <b>F17C 3/02</b> (87) 2014/42 16.10.2014 10.11.2015	(87) <b>WO 2014/167337</b> (86) GB 2014/051122 (21) 14719813.9	(51) <b>G06M 1/24</b> (87) 2014/42 16.10.2014 11.11.2015
(87) <b>WO 2014/167150</b> (86) ES 2014/070203 (21) 14783191.1	(51) <b>G01R 31/00</b> (87) 2014/42 16.10.2014 11.11.2015	(87) <b>WO 2014/167239</b> (86) FR 2014/050841 (21) 14721463.9	(51) <b>F41A 27/14</b> (87) 2014/42 16.10.2014 10.11.2015	(87) <b>WO 2014/167343</b> (86) GB 2014/051130 (21) 14718150.7	(51) <b>F16L 37/30</b> (87) 2014/42 16.10.2014 11.11.2015
(87) <b>WO 2014/167151</b> (86) ES 2014/070228 (21) 14782770.3	(51) <b>F03B 13/12</b> (87) 2014/42 16.10.2014 10.11.2015	(87) <b>WO 2014/167268</b> (86) GB 2013/000251 (21) 13732597.3	(51) <b>G06F 1/16</b> (87) 2014/42 16.10.2014 10.11.2015	(87) <b>WO 2014/167345</b> (86) GB 2014/051133 (21) 14717825.5	(51) <b>E04H 3/12</b> (87) 2014/42 16.10.2014 13.11.2015
(87) <b>WO 2014/167153</b> (86) ES 2014/070258 (21) 14782816.4	(51) <b>F21V 13/14</b> (87) 2014/42 16.10.2014 12.11.2015	(87) <b>WO 2014/167275</b> (86) GB 2014/000142 (21) 14727013.6	(51) <b>E04G 21/32</b> (87) 2014/42 16.10.2014 13.11.2015	(87) <b>WO 2014/167360</b> (86) GB 2014/051150 (21) 14717838.8	(51) <b>D06M 11/50</b> (87) 2014/42 16.10.2014 12.11.2015
(87) <b>WO 2014/167154</b> (86) ES 2014/070259 (21) 14783433.7	(51) <b>G02B 3/00</b> (87) 2014/42 16.10.2014 11.11.2015	(87) <b>WO 2014/167276</b> (86) GB 2014/000145 (21) 14724121.0	(51) <b>F41G 3/06</b> (87) 2014/42 16.10.2014 12.11.2015	(87) <b>WO 2014/167361</b> (86) GB 2014/051154 (21) 14717840.4	(51) <b>E04B 7/04</b> (87) 2014/42 16.10.2014 13.11.2015
(87) <b>WO 2014/167155</b> (86) ES 2014/070267 (21) 14782647.3	(51) <b>A61B 7/04</b> (87) 2014/42 16.10.2014 10.11.2015	(87) <b>WO 2014/167281</b> (86) GB 2014/050677 (21) 14712705.4	(51) <b>A63H 33/08</b> (87) 2014/42 16.10.2014 13.11.2015	(87) <b>WO 2014/167363</b> (86) GB 2014/051157 (21) 14719068.0	(51) <b>G06F 3/0484</b> (87) 2014/42 16.10.2014 14.11.2015
(87) <b>WO 2014/167157</b> (86) ES 2014/070275 (21) 14782105.2	(51) <b>H04B 1/38</b> (87) 2014/42 16.10.2014 10.11.2015	(87) <b>WO 2014/167282</b> (86) GB 2014/050872 (21) 14722701.1	(51) <b>A61K 49/00</b> (87) 2014/42 16.10.2014 12.11.2015	(87) <b>WO 2014/167367</b> (86) GR 2013/000028 (21) 13725473.6	(51) <b>A61F 13/02</b> (87) 2014/42 16.10.2014 11.11.2015
(87) <b>WO 2014/167158</b> (86) ES 2014/070281 (21) 14782940.2	(51) <b>G07F 17/00</b> (87) 2014/42 16.10.2014 10.11.2015	(87) <b>WO 2014/167287</b> (86) GB 2014/050974 (21) 14724126.9	(51) <b>G01D 5/241</b> (87) 2014/42 16.10.2014 10.11.2015	(87) <b>WO 2014/167371</b> (86) IB 2013/000662 (21) 13726261.4	(51) <b>C07D 417/14</b> (87) 2014/42 16.10.2014 13.11.2015
(87) <b>WO 2014/167160</b> (86) ES 2014/070286 (21) 14783291.9	(51) <b>C07K 7/62</b> (87) 2014/42 16.10.2014 13.11.2015	(87) <b>WO 2014/167295</b> (86) GB 2014/051042 (21) 14719522.6	(51) <b>B63C 11/04</b> (87) 2014/42 16.10.2014 12.11.2015	(87) <b>WO 2014/167372</b> (86) IB 2013/000737 (21) 13882006.3	(51) <b>A23L 1/212</b> (87) 2014/42 16.10.2014 10.11.2015
(87) <b>WO 2014/167163</b> (86) ES 2014/070297 (21) 14727571.3	(51) <b>B64D 1/16</b> (87) 2014/42 16.10.2014 13.11.2015	(87) <b>WO 2014/167300</b> (86) GB 2014/051071 (21) 14717469.2	(51) <b>G02B 27/01</b> (87) 2014/42 16.10.2014 13.11.2015	(87) <b>WO 2014/167374</b> (86) IB 2013/001067 (21) 13732226.9	(51) <b>C09K 8/40</b> (87) 2014/42 16.10.2014 10.11.2015
(87) <b>WO 2014/167164</b> (86) ES 2014/070300 (21) 14783528.4	(51) <b>F16H 61/32</b> (87) 2014/42 16.10.2014 12.11.2015	(87) <b>WO 2014/167306</b> (86) GB 2014/051084 (21) 14716396.8	(51) <b>H01M 8/02</b> (87) 2014/42 16.10.2014 10.11.2015	(87) <b>WO 2014/167375</b> (86) IB 2013/001157 (21) 13752664.6	(51) <b>C09K 8/22</b> (87) 2014/42 16.10.2014 10.11.2015
(87) <b>WO 2014/167168</b> (86) FI 2013/050389 (21) 13881806.7	(51) <b>H04N 21/6405</b> (87) 2014/42 16.10.2014 11.11.2015	(87) <b>WO 2014/167312</b> (86) GB 2014/051092 (21) 14717472.6	(51) <b>B67D 1/08</b> (87) 2014/42 16.10.2014 10.11.2015	(87) <b>WO 2014/167381</b> (86) IB 2013/052830 (21) 13881676.4	(51) <b>A61F 2/02</b> (87) 2014/42 16.10.2014 10.11.2015
(87) <b>WO 2014/167169</b> (86) FI 2013/050390 (21) 13881795.2	(51) <b>H04N 21/64</b> (87) 2014/42 16.10.2014 11.11.2015	(87) <b>WO 2014/167313</b> (86) GB 2014/051093 (21) 14716399.2	(51) <b>C23C 16/455</b> (87) 2014/42 16.10.2014 10.11.2015	(87) <b>WO 2014/167382</b> (86) IB 2013/052841 (21) 13828932.7	(51) <b>F41G 3/22</b> (87) 2014/42 16.10.2014 11.11.2015
(87) <b>WO 2014/167170</b> (86) FI 2013/050396 (21) 13881679.8	(51) <b>H04N 5/353</b> (87) 2014/42 16.10.2014 12.11.2015	(87) <b>WO 2014/167314</b> (86) GB 2014/051094 (21) 14734201.8	(51) <b>F16H 3/091</b> (87) 2014/42 16.10.2014 10.11.2015	(87) <b>WO 2014/167383</b> (86) IB 2013/052854 (21) 13881948.7	(51) <b>G06T 13/20</b> (87) 2014/42 16.10.2014 11.11.2015
(87) <b>WO 2014/167173</b> (86) FI 2014/000004 (21) 14782585.5	(51) <b>B01F 11/00</b> (87) 2014/42 16.10.2014 10.11.2015	(87) <b>WO 2014/167317</b> (86) GB 2014/051097 (21) 14716400.8	(51) <b>A47K 3/00</b> (87) 2014/42 16.10.2014 13.11.2015	(87) <b>WO 2014/167390</b> (86) IB 2013/053449 (21) 13729085.4	(51) <b>B41C 1/10</b> (87) 2014/42 16.10.2014 11.11.2015
(87) <b>WO 2014/167175</b> (86) FI 2014/050239 (21) 14783414.7	(51) <b>G01P 5/26</b> (87) 2014/42 16.10.2014 13.11.2015	(87) <b>WO 2014/167319</b> (86) GB 2014/051100 (21) 14717815.6	(51) <b>E01C 23/088</b> (87) 2014/42 16.10.2014 14.11.2015	(87) <b>WO 2014/167392</b> (86) IB 2014/000429 (21) 14720239.4	(51) <b>B23D 59/00</b> (87) 2014/42 16.10.2014 10.11.2015



(87) <b>WO 2014/167393</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>	(87) <b>WO 2014/167462</b>	(51) <b>B41F 35/00</b>	(87) <b>WO 2014/167531</b>	(51) <b>G06Q 40/06</b>
(86) IB 2014/000432	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) IB 2014/060396	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) IB 2014/060637	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14723105.4	10.11.2015	(21) 14721016.5	10.11.2015	(21) 14782261.3	13.11.2015
(87) <b>WO 2014/167395</b>	(51) <b>F02M 61/18</b>	(87) <b>WO 2014/167469</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>	(87) <b>WO 2014/167537</b>	(51) <b>C07H 15/04</b>
(86) IB 2014/000480	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) IB 2014/060423	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) IB 2014/060647	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14718740.5	11.11.2015	(21) 14719873.3	10.11.2015	(21) 14783020.2	13.11.2015
(87) <b>WO 2014/167396</b>	(51) <b>F02D 41/06</b>	(87) <b>WO 2014/167474</b>	(51) <b>H04L 12/851</b>	(87) <b>WO 2014/167539</b>	(51) <b>E05D 15/10</b>
(86) IB 2014/000487	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) IB 2014/060461	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) IB 2014/060650	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14720692.4	10.11.2015	(21) 14783305.7	10.11.2015	(21) 14731358.9	13.11.2015
(87) <b>WO 2014/167402</b>	(51) <b>F01N 13/18</b>	(87) <b>WO 2014/167479</b>	(51) <b>H05B 6/12</b>	(87) <b>WO 2014/167543</b>	(51) <b>A61Q 1/02</b>
(86) IB 2014/000506	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) IB 2014/060486	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) IB 2014/060658	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14721487.8	11.11.2015	(21) 14719874.1	10.11.2015	(21) 14721537.0	13.11.2015
(87) <b>WO 2014/167405</b>	(51) <b>A61P 17/02</b>	(87) <b>WO 2014/167483</b>	(51) <b>A61F 13/53</b>	(87) <b>WO 2014/167553</b>	(51) <b>A01M 1/10</b>
(86) IB 2014/000510	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) IB 2014/060504	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) IB 2014/060670	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14782721.6	12.11.2015	(21) 14783282.8	11.11.2015	(21) 14782587.1	13.11.2015
(87) <b>WO 2014/167406</b>	(51) <b>H01J 61/88</b>	(87) <b>WO 2014/167484</b>	(51) <b>A61F 13/53</b>	(87) <b>WO 2014/167555</b>	(51) <b>G06Q 10/00</b>
(86) IB 2014/000511	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) IB 2014/060505	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) IB 2014/060721	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14783422.0	10.11.2015	(21) 14783303.2	11.11.2015	(21) 14782653.1	12.11.2015
(87) <b>WO 2014/167411</b>	(51) <b>B62K 11/04</b>	(87) <b>WO 2014/167486</b>	(51) <b>B44C 5/04</b>	(87) <b>WO 2014/167557</b>	(51) <b>A61K 8/97</b>
(86) IB 2014/000531	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) IB 2014/060513	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) IL 2014/050102	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14721962.0	13.11.2015	(21) 14782267.0	10.11.2015	(21) 14782921.2	10.11.2015
(87) <b>WO 2014/167413</b>	(51) <b>B60W 20/00</b>	(87) <b>WO 2014/167488</b>	(51) <b>B66F 1/02</b>	(87) <b>WO 2014/167558</b>	(51) <b>B65D 90/20</b>
(86) IB 2014/000560	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) IB 2014/060516	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) IL 2014/050295	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14719858.4	10.11.2015	(21) 14718779.3	10.11.2015	(21) 14782270.4	11.11.2015
(87) <b>WO 2014/167414</b>	(51) <b>B60W 20/00</b>	(87) <b>WO 2014/167491</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>	(87) <b>WO 2014/167559</b>	(51) <b>A63B 23/02</b>
(86) IB 2014/000561	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) IB 2014/060520	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) IL 2014/050313	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14719859.2	12.11.2015	(21) 14718780.1	10.11.2015	(21) 14782192.0	10.11.2015
(87) <b>WO 2014/167426</b>	(51) <b>H02H 3/087</b>	(87) <b>WO 2014/167494</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(87) <b>WO 2014/167560</b>	(51) <b>C07C 331/04</b>
(86) IB 2014/059386	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) IB 2014/060529	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) IL 2014/050314	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14782414.8	12.11.2015	(21) 14727913.7	10.11.2015	(21) 14783190.3	10.11.2015
(87) <b>WO 2014/167428</b>	(51) <b>A61K 31/4166</b>	(87) <b>WO 2014/167500</b>	(51) <b>B21D 11/06</b>	(87) <b>WO 2014/167565</b>	(51) <b>A63F 9/10</b>
(86) IB 2014/059443	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) IB 2014/060536	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) IL 2014/050336	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14783244.8	11.11.2015	(21) 14721525.5	11.11.2015	(21) 14783166.3	10.11.2015
(87) <b>WO 2014/167430</b>	(51) <b>G06F 21/60</b>	(87) <b>WO 2014/167501</b>	(51) <b>G06Q 10/10</b>	(87) <b>WO 2014/167566</b>	(51) <b>G01N 21/47</b>
(86) IB 2014/059621	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) IB 2014/060538	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) IL 2014/050337	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14782925.3	11.11.2015	(21) 14723477.7	13.11.2015	(21) 14782483.3	10.11.2015
(87) <b>WO 2014/167435</b>	(51) <b>A61K 9/127</b>	(87) <b>WO 2014/167506</b>	(51) <b>B01F 5/06</b>	(87) <b>WO 2014/167567</b>	(51) <b>H05K 5/00</b>
(86) IB 2014/059991	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) IB 2014/060552	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) IL 2014/050341	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14782471.8	11.11.2015	(21) 14726765.2	11.11.2015	(21) 14782531.9	10.11.2015
(87) <b>WO 2014/167436</b>	(51) <b>A61K 31/404</b>	(87) <b>WO 2014/167509</b>	(51) <b>C07C 51/43</b>	(87) <b>WO 2014/167569</b>	(51) <b>A61G 7/00</b>
(86) IB 2014/060023	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) IB 2014/060556	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) IL 2014/050349	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14782567.3	11.11.2015	(21) 14783506.0	11.11.2015	(21) 14783383.4	12.11.2015
(87) <b>WO 2014/167441</b>	(51) <b>G06Q 10/06</b>	(87) <b>WO 2014/167517</b>	(51) <b>A61K 31/704</b>	(87) <b>WO 2014/167570</b>	(51) <b>G10L 15/00</b>
(86) IB 2014/060073	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) IB 2014/060582	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) IL 2014/050350	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14717206.8	13.11.2015	(21) 14782439.5	10.11.2015	(21) 14782789.3	11.11.2015
(87) <b>WO 2014/167444</b>	(51) <b>C07D 217/24</b>	(87) <b>WO 2014/167518</b>	(51) <b>C08L 77/02</b>	(87) <b>WO 2014/167571</b>	(51) <b>H01F 27/25</b>
(86) IB 2014/060122	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) IB 2014/060594	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) IL 2014/050351	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14717208.4	10.11.2015	(21) 14782614.3	13.11.2015	(21) 14782809.9	12.11.2015
(87) <b>WO 2014/167445</b>	(51) <b>H04L 1/16</b>	(87) <b>WO 2014/167519</b>	(51) <b>G06Q 20/00</b>	(87) <b>WO 2014/167573</b>	(51) <b>C01F 5/14</b>
(86) IB 2014/060149	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) IB 2014/060602	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) IN 2013/000797	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14717481.7	10.11.2015	(21) 14783152.3	12.11.2015	(21) 13881791.1	10.11.2015
(87) <b>WO 2014/167448</b>	(51) <b>F21V 29/00</b>	(87) <b>WO 2014/167523</b>	(51) <b>A01B 33/10</b>	(87) <b>WO 2014/167584</b>	(51) <b>A61K 36/324</b>
(86) IB 2014/060212	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) IB 2014/060616	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) IN 2014/000228	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14721507.3	10.11.2015	(21) 14727916.0	11.11.2015	(21) 14783440.2	11.11.2015
(87) <b>WO 2014/167452</b>	(51) <b>A47J 31/44</b>	(87) <b>WO 2014/167528</b>	(51) <b>C07D 471/20</b>	(87) <b>WO 2014/167589</b>	(51) <b>B60K 15/04</b>
(86) IB 2014/060255	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) IB 2014/060628	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) IT 2013/000104	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14718765.2	12.11.2015	(21) 14722764.9	12.11.2015	(21) 13731502.4	12.11.2015
(87) <b>WO 2014/167453</b>	(51) <b>F21V 5/04</b>	(87) <b>WO 2014/167529</b>	(51) <b>G01N 33/53</b>	(87) <b>WO 2014/167596</b>	(51) <b>H04J 14/04</b>
(86) IB 2014/060258	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) IB 2014/060632	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2013/002412	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14727907.9	10.11.2015	(21) 14783209.1	11.11.2015	(21) 13718411.5	10.11.2015
(87) <b>WO 2014/167454</b>	(51) <b>A61C 17/02</b>	(87) <b>WO 2014/167530</b>	(51) <b>C07D 209/08</b>	(87) <b>WO 2014/167597</b>	(51) <b>A61L 9/16</b>
(86) IB 2014/060309	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) IB 2014/060636	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2013/002450	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14716969.2	10.11.2015	(21) 14782376.9	12.11.2015	(21) 13881822.4	11.11.2015

(87) <b>WO 2014/167599</b>	(51) <b>B22D 11/04</b>	(87) <b>WO 2014/167625</b>	(51) <b>H02M 7/48</b>	(87) <b>WO 2014/167661</b>	(51) <b>B01D 63/02</b>
(86) JP 2013/002454	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2013/060619	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2013/060787	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 13881648.3	11.11.2015	(21) 13881836.4	10.11.2015	(21) 13882051.9	11.11.2015
(87) <b>WO 2014/167602</b>	(51) <b>H01M 10/48</b>	(87) <b>WO 2014/167627</b>	(51) <b>G01N 27/62</b>	(87) <b>WO 2014/167662</b>	(51) <b>G06F 13/00</b>
(86) JP 2013/002482	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2013/060628	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2013/060799	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 13881535.2	12.11.2015	(21) 13881556.8	10.11.2015	(21) 13881662.4	11.11.2015
(87) <b>WO 2014/167603</b>	(51) <b>H01H 73/12</b>	(87) <b>WO 2014/167633</b>	(51) <b>F24F 11/02</b>	(87) <b>WO 2014/167663</b>	(51) <b>G02B 5/02</b>
(86) JP 2013/002491	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2013/060639	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2013/060802	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 13881696.2	12.11.2015	(21) 13882032.9	10.11.2015	(21) 13881781.2	11.11.2015
(87) <b>WO 2014/167604</b>	(51) <b>H01H 73/18</b>	(87) <b>WO 2014/167636</b>	(51) <b>G05B 19/4063</b>	(87) <b>WO 2014/167664</b>	(51) <b>G02B 5/02</b>
(86) JP 2013/002493	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2013/060647	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2013/060803	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 13881490.0	12.11.2015	(21) 13881476.9	10.11.2015	(21) 13881509.7	11.11.2015
(87) <b>WO 2014/167605</b>	(51) <b>H01H 73/50</b>	(87) <b>WO 2014/167637</b>	(51) <b>B60N 2/427</b>	(87) <b>WO 2014/167665</b>	(51) <b>G02B 5/02</b>
(86) JP 2013/002494	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2013/060648	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2013/060804	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 13881979.2	12.11.2015	(21) 13881801.8	10.11.2015	(21) 13881561.8	11.11.2015
(87) <b>WO 2014/167606</b>	(51) <b>H01H 83/04</b>	(87) <b>WO 2014/167638</b>	(51) <b>B60N 2/427</b>	(87) <b>WO 2014/167666</b>	(51) <b>G02B 5/02</b>
(86) JP 2013/002495	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2013/060649	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2013/060805	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 13881570.9	12.11.2015	(21) 13882011.3	10.11.2015	(21) 13881483.5	11.11.2015
(87) <b>WO 2014/167607</b>	(51) <b>H01H 73/50</b>	(87) <b>WO 2014/167639</b>	(51) <b>B60N 2/68</b>	(87) <b>WO 2014/167667</b>	(51) <b>H02P 21/00</b>
(86) JP 2013/002496	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2013/060650	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2013/060809	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 13881613.7	12.11.2015	(21) 13881595.6	10.11.2015	(21) 13881531.1	11.11.2015
(87) <b>WO 2014/167608</b>	(51) <b>H01H 73/50</b>	(87) <b>WO 2014/167640</b>	(51) <b>B60N 2/68</b>	(87) <b>WO 2014/167668</b>	(51) <b>H02K 3/52</b>
(86) JP 2013/002497	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2013/060651	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2013/060827	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 13881960.2	12.11.2015	(21) 13881618.6	10.11.2015	(21) 13881753.1	11.11.2015
(87) <b>WO 2014/167610</b>	(51) <b>G02C 7/04</b>	(87) <b>WO 2014/167642</b>	(51) <b>F24F 1/38</b>	(87) <b>WO 2014/167670</b>	(51) <b>G06F 13/28</b>
(86) JP 2013/005890	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2013/060660	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2013/060833	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 13881520.4	13.11.2015	(21) 13881543.6	10.11.2015	(21) 13881674.9	11.11.2015
(87) <b>WO 2014/167611</b>	(51) <b>G02C 7/04</b>	(87) <b>WO 2014/167643</b>	(51) <b>B60T 8/17</b>	(87) <b>WO 2014/167671</b>	(51) <b>G03F 7/085</b>
(86) JP 2013/005891	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2013/060672	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2013/060834	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 13881658.2	13.11.2015	(21) 13881559.2	10.11.2015	(21) 13881599.8	11.11.2015
(87) <b>WO 2014/167613</b>	(51) <b>H01M 4/58</b>	(87) <b>WO 2014/167644</b>	(51) <b>G01R 19/00</b>	(87) <b>WO 2014/167672</b>	(51) <b>G03B 21/60</b>
(86) JP 2013/007130	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2013/060678	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2013/060835	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 13881479.3	10.11.2015	(21) 13882054.3	10.11.2015	(21) 13881942.0	11.11.2015
(87) <b>WO 2014/167615</b>	(51) <b>C23C 14/34</b>	(87) <b>WO 2014/167646</b>	(51) <b>F23N 1/00</b>	(87) <b>WO 2014/167673</b>	(51) <b>G03B 21/60</b>
(86) JP 2013/007530	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2013/060696	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2013/060836	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 13881632.7	11.11.2015	(21) 13881722.6	10.11.2015	(21) 13881818.2	11.11.2015
(87) <b>WO 2014/167616</b>	(51) <b>H04N 5/66</b>	(87) <b>WO 2014/167647</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(87) <b>WO 2014/167675</b>	(51) <b>G06T 3/40</b>
(86) JP 2013/060571	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2013/060712	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2013/060848	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 13881772.1	10.11.2015	(21) 13882005.5	10.11.2015	(21) 13881631.9	11.11.2015
(87) <b>WO 2014/167617</b>	(51) <b>G11B 7/0065</b>	(87) <b>WO 2014/167648</b>	(51) <b>H02P 5/74</b>	(87) <b>WO 2014/167676</b>	(51) <b>H04N 5/235</b>
(86) JP 2013/060572	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2013/060715	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2013/060849	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 13881630.1	10.11.2015	(21) 13881493.4	10.11.2015	(21) 13881600.4	11.11.2015
(87) <b>WO 2014/167618</b>	(51) <b>G11B 7/135</b>	(87) <b>WO 2014/167651</b>	(51) <b>F16H 61/02</b>	(87) <b>WO 2014/167677</b>	(51) <b>G05B 19/414</b>
(86) JP 2013/060573	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2013/060739	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2013/060850	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 13881505.5	10.11.2015	(21) 13881856.2	10.11.2015	(21) 13881817.4	11.11.2015
(87) <b>WO 2014/167619</b>	(51) <b>G11B 7/095</b>	(87) <b>WO 2014/167653</b>	(51) <b>F16H 61/02</b>	(87) <b>WO 2014/167678</b>	(51) <b>H02P 21/00</b>
(86) JP 2013/060574	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2013/060746	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2013/060857	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 13881968.5	10.11.2015	(21) 13881847.1	10.11.2015	(21) 13881827.3	11.11.2015
(87) <b>WO 2014/167620</b>	(51) <b>G11B 7/0065</b>	(87) <b>WO 2014/167654</b>	(51) <b>A44B 19/36</b>	(87) <b>WO 2014/167679</b>	(51) <b>B60W 10/08</b>
(86) JP 2013/060575	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2013/060752	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2013/060858	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 13881510.5	10.11.2015	(21) 13881572.5	10.11.2015	(21) 13881739.0	11.11.2015
(87) <b>WO 2014/167621</b>	(51) <b>G06F 12/16</b>	(87) <b>WO 2014/167655</b>	(51) <b>A44B 19/42</b>	(87) <b>WO 2014/167681</b>	(51) <b>B60W 10/02</b>
(86) JP 2013/060576	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2013/060753	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2013/060874	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 13881850.5	10.11.2015	(21) 13881943.8	10.11.2015	(21) 13881807.5	11.11.2015
(87) <b>WO 2014/167622</b>	(51) <b>G05B 19/05</b>	(87) <b>WO 2014/167657</b>	(51) <b>H01M 4/525</b>	(87) <b>WO 2014/167682</b>	(51) <b>C23F 1/08</b>
(86) JP 2013/060589	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2013/060770	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2013/060885	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 13881592.3	10.11.2015	(21) 13881583.2	11.11.2015	(21) 13881955.2	12.11.2015
(87) <b>WO 2014/167623</b>	(51) <b>G05B 19/05</b>	(87) <b>WO 2014/167658</b>	(51) <b>C23C 24/04</b>	(87) <b>WO 2014/167683</b>	(51) <b>H05K 13/04</b>
(86) JP 2013/060590	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2013/060771	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2013/060893	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 13881892.7	10.11.2015	(21) 13881733.3	11.11.2015	(21) 13882048.5	12.11.2015
(87) <b>WO 2014/167624</b>	(51) <b>E04H 9/02</b>	(87) <b>WO 2014/167659</b>	(51) <b>G11B 7/095</b>	(87) <b>WO 2014/167684</b>	(51) <b>H05K 13/04</b>
(86) JP 2013/060613	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2013/060772	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2013/060915	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 13881471.0	10.11.2015	(21) 13881876.0	11.11.2015	(21) 13881873.7	12.11.2015

(87) <b>WO 2014/167685</b>	(51) <b>H05K 13/04</b>	(87) <b>WO 2014/167715</b>	(51) <b>H02B 13/065</b>	(87) <b>WO 2014/167742</b>	(51) <b>B62D 25/04</b>
(86) JP 2013/060916	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2013/061089	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2013/076437	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 13881890.1	12.11.2015	(21) 13881805.9	13.11.2015	(21) 13881748.1	10.11.2015
(87) <b>WO 2014/167686</b>	(51) <b>B60G 7/00</b>	(87) <b>WO 2014/167716</b>	(51) <b>G06F 12/00</b>	(87) <b>WO 2014/167744</b>	(51) <b>G01N 24/08</b>
(86) JP 2013/060918	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2013/061090	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2013/077672	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 13881841.4	12.11.2015	(21) 13881863.8	13.11.2015	(21) 13881486.8	11.11.2015
(87) <b>WO 2014/167688</b>	(51) <b>A61B 3/02</b>	(87) <b>WO 2014/167717</b>	(51) <b>G06F 12/00</b>	(87) <b>WO 2014/167747</b>	(51) <b>E05C 21/02</b>
(86) JP 2013/060925	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2013/061093	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2013/079207	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 13881743.2	12.11.2015	(21) 13881477.7	13.11.2015	(21) 13881563.4	12.11.2015
(87) <b>WO 2014/167689</b>	(51) <b>B60G 7/00</b>	(87) <b>WO 2014/167718</b>	(51) <b>E02F 3/43</b>	(87) <b>WO 2014/167749</b>	(51) <b>H04B 1/16</b>
(86) JP 2013/060943	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2013/061094	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2013/081920	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 13881912.3	12.11.2015	(21) 13882027.9	13.11.2015	(21) 13881906.5	11.11.2015
(87) <b>WO 2014/167690</b>	(51) <b>B60L 3/00</b>	(87) <b>WO 2014/167719</b>	(51) <b>H02M 7/48</b>	(87) <b>WO 2014/167751</b>	(51) <b>H01R 13/52</b>
(86) JP 2013/060950	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2013/061095	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2013/082823	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 13881622.8	12.11.2015	(21) 13881780.4	13.11.2015	(21) 13881500.6	10.11.2015
(87) <b>WO 2014/167691</b>	(51) <b>G05B 19/418</b>	(87) <b>WO 2014/167720</b>	(51) <b>H02K 41/03</b>	(87) <b>WO 2014/167752</b>	(51) <b>H03H 9/145</b>
(86) JP 2013/060956	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2013/061097	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2013/083188	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 13882038.6	12.11.2015	(21) 13882010.5	13.11.2015	(21) 13881923.0	11.11.2015
(87) <b>WO 2014/167695</b>	(51) <b>B41F 15/36</b>	(87) <b>WO 2014/167722</b>	(51) <b>G01B 21/00</b>	(87) <b>WO 2014/167753</b>	(51) <b>E02F 9/26</b>
(86) JP 2013/060979	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2013/061104	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2013/083222	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 13881489.2	12.11.2015	(21) 13881775.4	13.11.2015	(21) 13881893.5	12.11.2015
(87) <b>WO 2014/167696</b>	(51) <b>B41F 15/36</b>	(87) <b>WO 2014/167723</b>	(51) <b>H05K 13/08</b>	(87) <b>WO 2014/167754</b>	(51) <b>C04B 35/468</b>
(86) JP 2013/060980	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2013/061106	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2013/083743	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 13881615.2	12.11.2015	(21) 13881953.7	13.11.2015	(21) 13881702.8	10.11.2015
(87) <b>WO 2014/167697</b>	(51) <b>H01L 35/22</b>	(87) <b>WO 2014/167724</b>	(51) <b>B23H 7/10</b>	(87) <b>WO 2014/167755</b>	(51) <b>H03H 9/72</b>
(86) JP 2013/060986	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2013/061108	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2013/084644	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 13881825.7	12.11.2015	(21) 13881777.0	13.11.2015	(21) 13881575.8	10.11.2015
(87) <b>WO 2014/167699</b>	(51) <b>H01J 37/295</b>	(87) <b>WO 2014/167725</b>	(51) <b>F02D 29/02</b>	(87) <b>WO 2014/167759</b>	(51) <b>H04W 76/06</b>
(86) JP 2013/061007	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2013/061111	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2014/000295	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 13881910.7	13.11.2015	(21) 13881814.1	13.11.2015	(21) 14782595.4	11.11.2015
(87) <b>WO 2014/167700</b>	(51) <b>G01S 5/18</b>	(87) <b>WO 2014/167726</b>	(51) <b>G05B 19/05</b>	(87) <b>WO 2014/167760</b>	(51) <b>G02F 1/1345</b>
(86) JP 2013/061008	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2013/061112	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2014/000314	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 13881548.5	13.11.2015	(21) 13881975.0	13.11.2015	(21) 14782442.9	10.11.2015
(87) <b>WO 2014/167701</b>	(51) <b>G08G 1/0962</b>	(87) <b>WO 2014/167728</b>	(51) <b>G01B 21/00</b>	(87) <b>WO 2014/167761</b>	(51) <b>G06F 11/36</b>
(86) JP 2013/061013	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2013/061114	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2014/000330	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 13881913.1	13.11.2015	(21) 13881667.3	13.11.2015	(21) 14782285.2	10.11.2015
(87) <b>WO 2014/167702</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(87) <b>WO 2014/167729</b>	(51) <b>B62D 21/00</b>	(87) <b>WO 2014/167762</b>	(51) <b>C09K 11/59</b>
(86) JP 2013/061027	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2013/061117	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2014/000558	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 13881986.7	13.11.2015	(21) 13881666.5	13.11.2015	(21) 14783346.1	10.11.2015
(87) <b>WO 2014/167703</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>	(87) <b>WO 2014/167730</b>	(51) <b>H04N 19/60</b>	(87) <b>WO 2014/167763</b>	(51) <b>B60C 11/04</b>
(86) JP 2013/061030	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2013/061119	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2014/000797	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 13881473.6	13.11.2015	(21) 13881939.6	13.11.2015	(21) 14782410.6	13.11.2015
(87) <b>WO 2014/167704</b>	(51) <b>B65G 1/137</b>	(87) <b>WO 2014/167731</b>	(51) <b>G01B 21/00</b>	(87) <b>WO 2014/167765</b>	(51) <b>H01M 4/13</b>
(86) JP 2013/061031	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2013/061120	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2014/000878	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 13881651.7	13.11.2015	(21) 13882045.1	13.11.2015	(21) 14783322.2	11.11.2015
(87) <b>WO 2014/167706</b>	(51) <b>H05K 13/04</b>	(87) <b>WO 2014/167732</b>	(51) <b>G01B 21/00</b>	(87) <b>WO 2014/167769</b>	(51) <b>B60C 11/01</b>
(86) JP 2013/061037	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2013/061122	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2014/001064	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 13881558.4	13.11.2015	(21) 13881956.0	13.11.2015	(21) 14783096.2	13.11.2015
(87) <b>WO 2014/167707</b>	(51) <b>F04D 29/28</b>	(87) <b>WO 2014/167733</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(87) <b>WO 2014/167770</b>	(51) <b>A61B 5/16</b>
(86) JP 2013/061042	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2013/061124	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2014/001136	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 13881524.6	13.11.2015	(21) 13881917.2	13.11.2015	(21) 14782964.2	10.11.2015
(87) <b>WO 2014/167708</b>	(51) <b>F04C 18/344</b>	(87) <b>WO 2014/167735</b>	(51) <b>B22D 17/22</b>	(87) <b>WO 2014/167774</b>	(51) <b>B60H 1/22</b>
(86) JP 2013/061043	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2013/061126	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2014/001392	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 13882004.8	13.11.2015	(21) 13881846.3	13.11.2015	(21) 14782140.9	13.11.2015
(87) <b>WO 2014/167709</b>	(51) <b>H04Q 9/00</b>	(87) <b>WO 2014/167736</b>	(51) <b>G05B 19/4093</b>	(87) <b>WO 2014/167775</b>	(51) <b>D06F 39/08</b>
(86) JP 2013/061052	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2013/061127	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2014/001431	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 13881699.6	13.11.2015	(21) 13881992.5	13.11.2015	(21) 14783159.8	10.11.2015
(87) <b>WO 2014/167710</b>	(51) <b>G01R 31/36</b>	(87) <b>WO 2014/167738</b>	(51) <b>F03B 7/00</b>	(87) <b>WO 2014/167776</b>	(51) <b>H01F 38/12</b>
(86) JP 2013/061057	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2013/067224	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2014/001444	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 13881694.7	13.11.2015	(21) 13881770.5	13.11.2015	(21) 14782829.7	12.11.2015
(87) <b>WO 2014/167714</b>	(51) <b>H02M 7/48</b>	(87) <b>WO 2014/167740</b>	(51) <b>E02F 9/20</b>	(87) <b>WO 2014/167777</b>	(51) <b>G06F 3/033</b>
(86) JP 2013/061088	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2013/073573	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2014/001491	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 13881683.0	13.11.2015	(21) 13881657.4	11.11.2015	(21) 14782837.0	11.11.2015



(87) <b>WO 2014/167778</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>	(87) <b>WO 2014/167809</b>	(51) <b>G08G 1/0962</b>	(87) <b>WO 2014/167838</b>	(51) <b>G01R 31/02</b>
(86) JP 2014/001538	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2014/001950	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2014/002005	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14783067.3	13.11.2015	(21) 14783227.3	10.11.2015	(21) 14782260.5	10.11.2015
(87) <b>WO 2014/167780</b>	(51) <b>H02B 1/40</b>	(87) <b>WO 2014/167810</b>	(51) <b>G08G 1/09</b>	(87) <b>WO 2014/167839</b>	(51) <b>G01R 31/00</b>
(86) JP 2014/001583	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2014/001951	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2014/002006	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14782722.4	10.11.2015	(21) 14783162.2	10.11.2015	(21) 14783531.8	10.11.2015
(87) <b>WO 2014/167781</b>	(51) <b>A63F 1/14</b>	(87) <b>WO 2014/167811</b>	(51) <b>G08G 1/16</b>	(87) <b>WO 2014/167840</b>	(51) <b>H01L 33/50</b>
(86) JP 2014/001584	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2014/001952	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2014/002007	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14715701.0	13.11.2015	(21) 14783101.0	11.11.2015	(21) 14782381.9	13.11.2015
(87) <b>WO 2014/167782</b>	(51) <b>H02J 13/00</b>	(87) <b>WO 2014/167812</b>	(51) <b>H01Q 7/08</b>	(87) <b>WO 2014/167842</b>	(51) <b>C03C 23/00</b>
(86) JP 2014/001585	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2014/001956	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2014/002011	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14782231.6	10.11.2015	(21) 14783058.2	13.11.2015	(21) 14782944.4	10.11.2015
(87) <b>WO 2014/167783</b>	(51) <b>A47K 3/28</b>	(87) <b>WO 2014/167813</b>	(51) <b>G02F 1/1333</b>	(87) <b>WO 2014/167846</b>	(51) <b>G01D 13/04</b>
(86) JP 2014/001591	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2014/001958	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2014/002021	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14783447.7	12.11.2015	(21) 14783268.7	11.11.2015	(21) 14783113.5	12.11.2015
(87) <b>WO 2014/167785</b>	(51) <b>G01N 27/22</b>	(87) <b>WO 2014/167814</b>	(51) <b>H05B 6/12</b>	(87) <b>WO 2014/167847</b>	(51) <b>H01L 33/00</b>
(86) JP 2014/001659	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2014/001960	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2014/002022	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14782392.6	11.11.2015	(21) 14782631.7	11.11.2015	(21) 14783413.9	13.11.2015
(87) <b>WO 2014/167786</b>	(51) <b>H02J 17/00</b>	(87) <b>WO 2014/167815</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>	(87) <b>WO 2014/167848</b>	(51) <b>G08G 1/16</b>
(86) JP 2014/001667	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2014/001965	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2014/002023	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14782700.0	10.11.2015	(21) 14782377.7	11.11.2015	(21) 14782331.4	13.11.2015
(87) <b>WO 2014/167789</b>	(51) <b>A47L 15/42</b>	(87) <b>WO 2014/167816</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>	(87) <b>WO 2014/167849</b>	(51) <b>G01C 21/34</b>
(86) JP 2014/001690	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2014/001966	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2014/002024	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14782923.8	12.11.2015	(21) 14783002.0	11.11.2015	(21) 14782161.5	13.11.2015
(87) <b>WO 2014/167790</b>	(51) <b>G06F 9/445</b>	(87) <b>WO 2014/167818</b>	(51) <b>C08G 73/00</b>	(87) <b>WO 2014/167853</b>	(51) <b>F16C 29/06</b>
(86) JP 2014/001702	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2014/001971	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2014/002039	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14783206.7	12.11.2015	(21) 14782818.0	13.11.2015	(21) 14782424.7	11.11.2015
(87) <b>WO 2014/167791</b>	(51) <b>H04Q 9/00</b>	(87) <b>WO 2014/167819</b>	(51) <b>G01C 21/36</b>	(87) <b>WO 2014/167854</b>	(51) <b>C03C 3/087</b>
(86) JP 2014/001707	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2014/001972	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2014/002044	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14782844.6	13.11.2015	(21) 14782966.7	10.11.2015	(21) 14719113.4	10.11.2015
(87) <b>WO 2014/167792</b>	(51) <b>G01N 21/64</b>	(87) <b>WO 2014/167820</b>	(51) <b>H05K 5/00</b>	(87) <b>WO 2014/167855</b>	(51) <b>H02J 7/02</b>
(86) JP 2014/001711	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2014/001974	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2014/002045	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14783196.0	11.11.2015	(21) 14782533.5	12.11.2015	(21) 14782774.5	10.11.2015
(87) <b>WO 2014/167793</b>	(51) <b>G08G 1/00</b>	(87) <b>WO 2014/167821</b>	(51) <b>H02M 7/48</b>	(87) <b>WO 2014/167857</b>	(51) <b>G01D 5/244</b>
(86) JP 2014/001740	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2014/001976	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2014/002049	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14783079.8	10.11.2015	(21) 14782643.2	10.11.2015	(21) 14782879.2	11.11.2015
(87) <b>WO 2014/167794</b>	(51) <b>H04N 5/3745</b>	(87) <b>WO 2014/167822</b>	(51) <b>G01C 21/26</b>	(87) <b>WO 2014/167858</b>	(51) <b>B01J 19/08</b>
(86) JP 2014/001741	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2014/001977	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2014/002052	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14718782.7	10.11.2015	(21) 14783278.6	10.11.2015	(21) 14782823.0	13.11.2015
(87) <b>WO 2014/167796</b>	(51) <b>B60K 11/02</b>	(87) <b>WO 2014/167823</b>	(51) <b>G01L 3/10</b>	(87) <b>WO 2014/167860</b>	(51) <b>H01L 27/146</b>
(86) JP 2014/001782	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2014/001978	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2014/002058	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14782972.5	10.11.2015	(21) 14782547.5	11.11.2015	(21) 14782824.8	11.11.2015
(87) <b>WO 2014/167799</b>	(51) <b>H04B 3/56</b>	(87) <b>WO 2014/167824</b>	(51) <b>H03K 17/16</b>	(87) <b>WO 2014/167862</b>	(51) <b>G02C 13/00</b>
(86) JP 2014/001836	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2014/001979	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2014/002067	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14782074.0	13.11.2015	(21) 14782621.8	11.11.2015	(21) 14782954.3	13.11.2015
(87) <b>WO 2014/167800</b>	(51) <b>G02F 1/313</b>	(87) <b>WO 2014/167825</b>	(51) <b>H01L 21/338</b>	(87) <b>WO 2014/167863</b>	(51) <b>G06Q 50/10</b>
(86) JP 2014/001847	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2014/001980	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2014/002073	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14782401.5	10.11.2015	(21) 14782654.9	12.11.2015	(21) 14783331.3	13.11.2015
(87) <b>WO 2014/167801</b>	(51) <b>H01L 35/34</b>	(87) <b>WO 2014/167826</b>	(51) <b>C07K 16/18</b>	(87) <b>WO 2014/167865</b>	(51) <b>H04N 5/232</b>
(86) JP 2014/001883	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2014/001982	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2014/002087	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14782266.2	11.11.2015	(21) 14783026.9	10.11.2015	(21) 14782404.9	13.11.2015
(87) <b>WO 2014/167803</b>	(51) <b>B23K 10/00</b>	(87) <b>WO 2014/167828</b>	(51) <b>G01N 21/65</b>	(87) <b>WO 2014/167866</b>	(51) <b>C12N 5/10</b>
(86) JP 2014/001916	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2014/001985	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2014/002089	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14783228.1	10.11.2015	(21) 14782244.9	10.11.2015	(21) 14783394.1	12.11.2015
(87) <b>WO 2014/167804</b>	(51) <b>H03K 17/16</b>	(87) <b>WO 2014/167830</b>	(51) <b>H02J 3/32</b>	(87) <b>WO 2014/167867</b>	(51) <b>H01L 25/065</b>
(86) JP 2014/001918	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2014/001990	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2014/002091	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14783351.1	10.11.2015	(21) 14783195.2	10.11.2015	(21) 14782786.9	12.11.2015
(87) <b>WO 2014/167806</b>	(51) <b>F25D 23/00</b>	(87) <b>WO 2014/167832</b>	(51) <b>F02D 19/08</b>	(87) <b>WO 2014/167869</b>	(51) <b>H01H 35/00</b>
(86) JP 2014/001932	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2014/001993	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2014/051190	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14782342.1	13.11.2015	(21) 14783482.4	12.11.2015	(21) 14783304.0	13.11.2015
(87) <b>WO 2014/167807</b>	(51) <b>H02K 1/27</b>	(87) <b>WO 2014/167835</b>	(51) <b>H01B 5/14</b>	(87) <b>WO 2014/167870</b>	(51) <b>B23K 26/00</b>
(86) JP 2014/001933	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2014/002000	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2014/051336	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14782464.3	12.11.2015	(21) 14782356.1	10.11.2015	(21) 14782524.4	10.11.2015

(87) <b>WO 2014/167871</b>	(51) <b>H01L 25/065</b>	(87) <b>WO 2014/167899</b>	(51) <b>H03K 17/78</b>	(87) <b>WO 2014/167935</b>	(51) <b>A61B 6/03</b>
(86) JP 2014/051409	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2014/054183	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2014/056654	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14783167.1	11.11.2015	(21) 14782760.4	13.11.2015	(21) 14782556.6	10.11.2015
(87) <b>WO 2014/167872</b>	(51) <b>H04L 9/32</b>	(87) <b>WO 2014/167900</b>	(51) <b>B24B 37/24</b>	(87) <b>WO 2014/167936</b>	(51) <b>G01R 31/02</b>
(86) JP 2014/051521	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2014/054357	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2014/056681	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14782118.5	13.11.2015	(21) 14783384.2	13.11.2015	(21) 14782492.4	13.11.2015
(87) <b>WO 2014/167874</b>	(51) <b>C04B 28/08</b>	(87) <b>WO 2014/167901</b>	(51) <b>A61B 6/00</b>	(87) <b>WO 2014/167937</b>	(51) <b>B60C 9/22</b>
(86) JP 2014/051549	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2014/054514	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2014/056717	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14783401.4	10.11.2015	(21) 14783082.2	10.11.2015	(21) 14782762.0	12.11.2015
(87) <b>WO 2014/167875</b>	(51) <b>B23K 26/142</b>	(87) <b>WO 2014/167903</b>	(51) <b>F02P 5/152</b>	(87) <b>WO 2014/167938</b>	(51) <b>H03K 17/08</b>
(86) JP 2014/051682	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2014/054636	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2014/056810	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14782994.9	10.11.2015	(21) 14783193.7	13.11.2015	(21) 14782321.5	10.11.2015
(87) <b>WO 2014/167876</b>	(51) <b>H01L 21/338</b>	(87) <b>WO 2014/167904</b>	(51) <b>G02B 17/06</b>	(87) <b>WO 2014/167939</b>	(51) <b>A61F 13/15</b>
(86) JP 2014/051694	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2014/054662	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2014/056848	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14783324.8	13.11.2015	(21) 14783123.4	13.11.2015	(21) 14782085.6	12.11.2015
(87) <b>WO 2014/167877</b>	(51) <b>H02K 3/28</b>	(87) <b>WO 2014/167905</b>	(51) <b>F01D 25/00</b>	(87) <b>WO 2014/167940</b>	(51) <b>C08L 67/02</b>
(86) JP 2014/051716	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2014/054671	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2014/056897	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14782462.7	11.11.2015	(21) 14782497.3	13.11.2015	(21) 14782539.2	12.11.2015
(87) <b>WO 2014/167878</b>	(51) <b>A01D 67/02</b>	(87) <b>WO 2014/167909</b>	(51) <b>H04H 20/02</b>	(87) <b>WO 2014/167943</b>	(51) <b>C12N 5/07</b>
(86) JP 2014/051895	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2014/054888	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2014/056948	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14783504.5	10.11.2015	(21) 14783491.5	11.11.2015	(21) 14783273.7	12.11.2015
(87) <b>WO 2014/167879</b>	(51) <b>H03F 3/45</b>	(87) <b>WO 2014/167910</b>	(51) <b>C03C 21/00</b>	(87) <b>WO 2014/167944</b>	(51) <b>H04W 16/14</b>
(86) JP 2014/051936	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2014/054942	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2014/056953	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14782370.2	13.11.2015	(21) 14783076.4	12.11.2015	(21) 14783074.9	13.11.2015
(87) <b>WO 2014/167880</b>	(51) <b>G06T 1/00</b>	(87) <b>WO 2014/167913</b>	(51) <b>G06F 3/0488</b>	(87) <b>WO 2014/167946</b>	(51) <b>B65B 25/14</b>
(86) JP 2014/051937	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2014/055157	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2014/057164	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14782296.9	10.11.2015	(21) 14782121.9	12.11.2015	(21) 14782814.9	10.11.2015
(87) <b>WO 2014/167881</b>	(51) <b>H04M 1/02</b>	(87) <b>WO 2014/167914</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>	(87) <b>WO 2014/167947</b>	(51) <b>H01L 21/56</b>
(86) JP 2014/052024	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2014/055166	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2014/057175	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14783277.8	10.11.2015	(21) 14782841.2	11.11.2015	(21) 14782373.6	10.11.2015
(87) <b>WO 2014/167882</b>	(51) <b>H03G 3/12</b>	(87) <b>WO 2014/167915</b>	(51) <b>G09G 3/36</b>	(87) <b>WO 2014/167948</b>	(51) <b>H01L 21/56</b>
(86) JP 2014/052250	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2014/055250	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2014/057176	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14782183.9	13.11.2015	(21) 14782290.2	10.11.2015	(21) 14782485.8	10.11.2015
(87) <b>WO 2014/167884</b>	(51) <b>H01J 37/26</b>	(87) <b>WO 2014/167916</b>	(51) <b>F27B 9/16</b>	(87) <b>WO 2014/167949</b>	(51) <b>H01L 21/56</b>
(86) JP 2014/052332	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2014/055371	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2014/057178	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14783253.9	13.11.2015	(21) 14782309.0	13.11.2015	(21) 14782645.7	10.11.2015
(87) <b>WO 2014/167885</b>	(51) <b>H01L 31/042</b>	(87) <b>WO 2014/167917</b>	(51) <b>G05B 23/02</b>	(87) <b>WO 2014/167952</b>	(51) <b>C02F 3/30</b>
(86) JP 2014/052347	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2014/055400	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2014/057245	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14782690.3	13.11.2015	(21) 14782431.2	11.11.2015	(21) 14783265.3	10.11.2015
(87) <b>WO 2014/167890</b>	(51) <b>C09J 133/14</b>	(87) <b>WO 2014/167919</b>	(51) <b>H01J 37/16</b>	(87) <b>WO 2014/167954</b>	(51) <b>H01M 8/04</b>
(86) JP 2014/052944	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2014/055538	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2014/057260	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14783329.7	10.11.2015	(21) 14782794.3	13.11.2015	(21) 14783157.2	10.11.2015
(87) <b>WO 2014/167891</b>	(51) <b>C22C 38/00</b>	(87) <b>WO 2014/167920</b>	(51) <b>G01R 31/36</b>	(87) <b>WO 2014/167955</b>	(51) <b>F16H 45/02</b>
(86) JP 2014/053052	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2014/055545	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2014/057269	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14782516.0	11.11.2015	(21) 14782155.7	13.11.2015	(21) 14782157.3	10.11.2015
(87) <b>WO 2014/167892</b>	(51) <b>D02J 13/00</b>	(87) <b>WO 2014/167923</b>	(51) <b>G05B 19/409</b>	(87) <b>WO 2014/167958</b>	(51) <b>A61C 13/00</b>
(86) JP 2014/053093	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2014/055708	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2014/057364	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14783015.2	12.11.2015	(21) 14782832.1	12.11.2015	(21) 14782282.9	13.11.2015
(87) <b>WO 2014/167894</b>	(51) <b>C03B 23/03</b>	(87) <b>WO 2014/167924</b>	(51) <b>H02J 7/14</b>	(87) <b>WO 2014/167959</b>	(51) <b>F16F 9/50</b>
(86) JP 2014/053254	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2014/055780	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2014/057383	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14782691.1	11.11.2015	(21) 14783490.7	13.11.2015	(21) 14782200.1	10.11.2015
(87) <b>WO 2014/167895</b>	(51) <b>B22D 17/20</b>	(87) <b>WO 2014/167928</b>	(51) <b>H02J 7/35</b>	(87) <b>WO 2014/167960</b>	(51) <b>H01B 5/14</b>
(86) JP 2014/053523	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2014/056182	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2014/057395	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14782480.9	11.11.2015	(21) 14782295.1	13.11.2015	(21) 14783296.8	10.11.2015
(87) <b>WO 2014/167896</b>	(51) <b>G08B 21/02</b>	(87) <b>WO 2014/167930</b>	(51) <b>B62D 49/08</b>	(87) <b>WO 2014/167962</b>	(51) <b>C04B 37/00</b>
(86) JP 2014/053759	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2014/056444	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2014/057481	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14782357.9	13.11.2015	(21) 14782276.1	11.11.2015	(21) 14783407.1	13.11.2015
(87) <b>WO 2014/167897</b>	(51) <b>H04B 10/2507</b>	(87) <b>WO 2014/167932</b>	(51) <b>F02P 15/00</b>	(87) <b>WO 2014/167963</b>	(51) <b>H04B 1/40</b>
(86) JP 2014/053853	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2014/056487	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2014/057488	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14782364.5	10.11.2015	(21) 14782311.6	11.11.2015	(21) 14782184.7	13.11.2015
(87) <b>WO 2014/167898</b>	(51) <b>C09J 183/07</b>	(87) <b>WO 2014/167933</b>	(51) <b>H03H 9/19</b>	(87) <b>WO 2014/167965</b>	(51) <b>H01S 5/183</b>
(86) JP 2014/054144	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2014/056506	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2014/057523	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14782627.5	13.11.2015	(21) 14782179.7	12.11.2015	(21) 14782838.8	10.11.2015

(87) <b>WO 2014/167968</b>	(51) <b>C12N 15/09</b>	(87) <b>WO 2014/168000</b>	(51) <b>A61B 1/04</b>	(87) <b>WO 2014/168039</b>	(51) <b>C23C 14/24</b>
(86) JP 2014/057567	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2014/058421	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2014/059523	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14782737.2	11.11.2015	(21) 14783218.2	13.11.2015	(21) 14783161.4	12.11.2015
(87) <b>WO 2014/167970</b>	(51) <b>H01F 41/06</b>	(87) <b>WO 2014/168001</b>	(51) <b>G08B 27/00</b>	(87) <b>WO 2014/168040</b>	(51) <b>G02B 6/26</b>
(86) JP 2014/057600	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2014/058454	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2014/059558	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14783077.2	13.11.2015	(21) 14783402.2	10.11.2015	(21) 14782106.0	11.11.2015
(87) <b>WO 2014/167971</b>	(51) <b>H01M 10/42</b>	(87) <b>WO 2014/168002</b>	(51) <b>G01S 13/93</b>	(87) <b>WO 2014/168041</b>	(51) <b>G01N 21/01</b>
(86) JP 2014/057610	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2014/058479	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2014/059591	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14783375.0	13.11.2015	(21) 14782350.4	12.11.2015	(21) 14782860.2	13.11.2015
(87) <b>WO 2014/167972</b>	(51) <b>F03B 3/04</b>	(87) <b>WO 2014/168003</b>	(51) <b>B09B 3/00</b>	(87) <b>WO 2014/168042</b>	(51) <b>F16C 11/04</b>
(86) JP 2014/057661	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2014/058495	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2014/059630	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14782630.9	11.11.2015	(21) 14782127.6	11.11.2015	(21) 14782394.2	10.11.2015
(87) <b>WO 2014/167977</b>	(51) <b>B60K 1/04</b>	(87) <b>WO 2014/168006</b>	(51) <b>H01L 21/677</b>	(87) <b>WO 2014/168043</b>	(51) <b>G01N 21/64</b>
(86) JP 2014/057773	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2014/058578	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2014/059636	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14782193.8	13.11.2015	(21) 14782784.4	11.11.2015	(21) 14783434.5	10.11.2015
(87) <b>WO 2014/167980</b>	(51) <b>H03H 9/19</b>	(87) <b>WO 2014/168009</b>	(51) <b>B60W 30/09</b>	(87) <b>WO 2014/168044</b>	(51) <b>B60K 35/00</b>
(86) JP 2014/057802	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2014/058593	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2014/059638	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14782390.0	10.11.2015	(21) 14782322.3	10.11.2015	(21) 14783284.4	12.11.2015
(87) <b>WO 2014/167981</b>	(51) <b>H01M 12/08</b>	(87) <b>WO 2014/168012</b>	(51) <b>H01L 21/8246</b>	(87) <b>WO 2014/168045</b>	(51) <b>H01L 21/56</b>
(86) JP 2014/057828	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2014/058703	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2014/059644	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14782090.6	12.11.2015	(21) 14782397.5	11.11.2015	(21) 14782262.1	10.11.2015
(87) <b>WO 2014/167982</b>	(51) <b>C21C 5/46</b>	(87) <b>WO 2014/168014</b>	(51) <b>H04N 5/232</b>	(87) <b>WO 2014/168046</b>	(51) <b>H01M 2/18</b>
(86) JP 2014/057831	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2014/058848	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2014/059645	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14783379.2	11.11.2015	(21) 14782671.3	11.11.2015	(21) 14782153.2	10.11.2015
(87) <b>WO 2014/167984</b>	(51) <b>B23G 5/06</b>	(87) <b>WO 2014/168016</b>	(51) <b>F02D 45/00</b>	(87) <b>WO 2014/168047</b>	(51) <b>C08J 5/18</b>
(86) JP 2014/057928	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2014/058900	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2014/059647	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14783014.5	10.11.2015	(21) 14782520.2	12.11.2015	(21) 14783035.0	10.11.2015
(87) <b>WO 2014/167986</b>	(51) <b>H04B 1/16</b>	(87) <b>WO 2014/168017</b>	(51) <b>F02D 29/02</b>	(87) <b>WO 2014/168048</b>	(51) <b>C01B 39/02</b>
(86) JP 2014/057961	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2014/058908	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2014/059649	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14782291.0	11.11.2015	(21) 14783025.1	12.11.2015	(21) 14782982.4	13.11.2015
(87) <b>WO 2014/167987</b>	(51) <b>H02G 3/30</b>	(87) <b>WO 2014/168018</b>	(51) <b>A23L 1/22</b>	(87) <b>WO 2014/168049</b>	(51) <b>C01B 39/00</b>
(86) JP 2014/057982	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2014/058922	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2014/059658	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14782851.1	13.11.2015	(21) 14783523.5	10.11.2015	(21) 14782664.8	10.11.2015
(87) <b>WO 2014/167988</b>	(51) <b>H05K 3/46</b>	(87) <b>WO 2014/168019</b>	(51) <b>H01M 4/13</b>	(87) <b>WO 2014/168051</b>	(51) <b>C07C 5/48</b>
(86) JP 2014/058006	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2014/058937	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2014/059690	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14782941.0	11.11.2015	(21) 14783143.2	13.11.2015	(21) 14782215.9	11.11.2015
(87) <b>WO 2014/167989</b>	(51) <b>C23C 14/04</b>	(87) <b>WO 2014/168024</b>	(51) <b>C25B 1/26</b>	(87) <b>WO 2014/168052</b>	(51) <b>C07D 405/12</b>
(86) JP 2014/058049	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2014/059113	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2014/059691	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14782596.2	13.11.2015	(21) 14782605.1	11.11.2015	(21) 14782504.6	11.11.2015
(87) <b>WO 2014/167990</b>	(51) <b>B60C 11/04</b>	(87) <b>WO 2014/168025</b>	(51) <b>G06F 13/00</b>	(87) <b>WO 2014/168054</b>	(51) <b>C08L 79/04</b>
(86) JP 2014/058107	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2014/059148	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2014/059715	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14783287.7	12.11.2015	(21) 14782175.5	13.11.2015	(21) 14783065.7	10.11.2015
(87) <b>WO 2014/167991</b>	(51) <b>H04W 28/06</b>	(87) <b>WO 2014/168032</b>	(51) <b>B60K 7/00</b>	(87) <b>WO 2014/168055</b>	(51) <b>H02P 29/00</b>
(86) JP 2014/058111	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2014/059261	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2014/059721	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14782186.2	13.11.2015	(21) 14782181.3	12.11.2015	(21) 14782575.6	10.11.2015
(87) <b>WO 2014/167992</b>	(51) <b>H04J 99/00</b>	(87) <b>WO 2014/168033</b>	(51) <b>A61B 5/055</b>	(87) <b>WO 2014/168056</b>	(51) <b>C07C 45/26</b>
(86) JP 2014/058117	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2014/059285	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2014/059731	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14782436.1	11.11.2015	(21) 14783242.2	10.11.2015	(21) 14782468.4	12.11.2015
(87) <b>WO 2014/167993</b>	(51) <b>C08L 67/00</b>	(87) <b>WO 2014/168034</b>	(51) <b>B60K 7/00</b>	(87) <b>WO 2014/168061</b>	(51) <b>F21S 2/00</b>
(86) JP 2014/058224	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2014/059313	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2014/059771	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14782805.7	12.11.2015	(21) 14782259.7	12.11.2015	(21) 14783037.6	10.11.2015
(87) <b>WO 2014/167994</b>	(51) <b>G02B 7/02</b>	(87) <b>WO 2014/168035</b>	(51) <b>H01R 13/41</b>	(87) <b>WO 2014/168063</b>	(51) <b>B60R 22/28</b>
(86) JP 2014/058293	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2014/059369	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2014/059776	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14782213.4	10.11.2015	(21) 14782358.7	10.11.2015	(21) 14782095.5	13.11.2015
(87) <b>WO 2014/167996</b>	(51) <b>F04C 2/10</b>	(87) <b>WO 2014/168036</b>	(51) <b>C08J 9/12</b>	(87) <b>WO 2014/168068</b>	(51) <b>H01R 33/74</b>
(86) JP 2014/058360	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2014/059400	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2014/059813	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14782675.4	13.11.2015	(21) 14782608.5	11.11.2015	(21) 14783049.1	13.11.2015
(87) <b>WO 2014/167998</b>	(51) <b>H05K 5/06</b>	(87) <b>WO 2014/168037</b>	(51) <b>C23F 1/18</b>	(87) <b>WO 2014/168069</b>	(51) <b>C09J 7/02</b>
(86) JP 2014/058387	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2014/059416	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2014/059821	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14783080.6	10.11.2015	(21) 14782852.9	13.11.2015	(21) 14783030.1	12.11.2015
(87) <b>WO 2014/167999</b>	(51) <b>C08F 2/44</b>	(87) <b>WO 2014/168038</b>	(51) <b>F16D 25/08</b>	(87) <b>WO 2014/168070</b>	(51) <b>D07B 1/06</b>
(86) JP 2014/058411	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2014/059498	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2014/059856	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14782443.7	10.11.2015	(21) 14783233.1	12.11.2015	(21) 14782707.5	12.11.2015



(87) <b>WO 2014/168072</b>	(51) <b>F01N 3/02</b>	(87) <b>WO 2014/168099</b>	(51) <b>H01R 4/70</b>	(87) <b>WO 2014/168133</b>	(51) <b>B23C 3/12</b>
(86) JP 2014/059864	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2014/060047	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2014/060157	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14783121.8	13.11.2015	(21) 14783529.2	12.11.2015	(21) 14782849.5	10.11.2015
(87) <b>WO 2014/168073</b>	(51) <b>C23C 14/34</b>	(87) <b>WO 2014/168100</b>	(51) <b>A61B 5/04</b>	(87) <b>WO 2014/168135</b>	(51) <b>B01J 35/02</b>
(86) JP 2014/059866	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2014/060050	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2014/060161	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14782087.2	10.11.2015	(21) 14782351.2	13.11.2015	(21) 14782775.2	10.11.2015
(87) <b>WO 2014/168074</b>	(51) <b>C09J 7/02</b>	(87) <b>WO 2014/168101</b>	(51) <b>C09K 11/06</b>	(87) <b>WO 2014/168139</b>	(51) <b>C07C 67/14</b>
(86) JP 2014/059875	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2014/060051	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2014/060176	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14783267.9	10.11.2015	(21) 14782616.8	11.11.2015	(21) 14783342.0	10.11.2015
(87) <b>WO 2014/168075</b>	(51) <b>F02D 17/00</b>	(87) <b>WO 2014/168102</b>	(51) <b>H05B 33/10</b>	(87) <b>WO 2014/168140</b>	(51) <b>H01T 4/12</b>
(86) JP 2014/059881	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2014/060053	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2014/060180	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14783399.0	10.11.2015	(21) 14783106.9	12.11.2015	(21) 14782871.9	12.11.2015
(87) <b>WO 2014/168076</b>	(51) <b>C04B 28/02</b>	(87) <b>WO 2014/168104</b>	(51) <b>H01L 21/8242</b>	(87) <b>WO 2014/168141</b>	(51) <b>H01T 4/12</b>
(86) JP 2014/059882	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2014/060057	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2014/060181	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14782112.8	11.11.2015	(21) 14782803.2	11.11.2015	(21) 14783120.0	12.11.2015
(87) <b>WO 2014/168077</b>	(51) <b>G06F 13/00</b>	(87) <b>WO 2014/168105</b>	(51) <b>C07D 507/04</b>	(87) <b>WO 2014/168143</b>	(51) <b>C07K 14/47</b>
(86) JP 2014/059918	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2014/060058	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2014/060185	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14782913.9	12.11.2015	(21) 14782772.9	10.11.2015	(21) 14782277.9	10.11.2015
(87) <b>WO 2014/168080</b>	(51) <b>A47C 7/02</b>	(87) <b>WO 2014/168107</b>	(51) <b>C08K 5/06</b>	(87) <b>WO 2014/168144</b>	(51) <b>G11C 13/00</b>
(86) JP 2014/059954	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2014/060080	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2014/060186	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14782560.8	10.11.2015	(21) 14783168.9	11.11.2015	(21) 14782199.5	10.11.2015
(87) <b>WO 2014/168082</b>	(51) <b>H04N 19/597</b>	(87) <b>WO 2014/168108</b>	(51) <b>C08L 101/00</b>	(87) <b>WO 2014/168147</b>	(51) <b>C22C 21/02</b>
(86) JP 2014/059963	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2014/060081	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2014/060202	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14782205.0	12.11.2015	(21) 14783141.6	11.11.2015	(21) 14782787.7	10.11.2015
(87) <b>WO 2014/168083</b>	(51) <b>G08G 1/16</b>	(87) <b>WO 2014/168109</b>	(51) <b>F16F 6/00</b>	(87) <b>WO 2014/168148</b>	(51) <b>A61B 6/00</b>
(86) JP 2014/059967	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2014/060082	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2014/060203	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14782079.9	10.11.2015	(21) 14782644.0	13.11.2015	(21) 14783007.9	10.11.2015
(87) <b>WO 2014/168084</b>	(51) <b>F04C 18/02</b>	(87) <b>WO 2014/168110</b>	(51) <b>G03B 37/00</b>	(87) <b>WO 2014/168149</b>	(51) <b>C03B 25/087</b>
(86) JP 2014/059968	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2014/060086	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2014/060208	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14782426.2	10.11.2015	(21) 14783292.7	10.11.2015	(21) 14782554.1	11.11.2015
(87) <b>WO 2014/168085</b>	(51) <b>F04B 39/04</b>	(87) <b>WO 2014/168113</b>	(51) <b>B24B 57/02</b>	(87) <b>WO 2014/168153</b>	(51) <b>C12N 5/077</b>
(86) JP 2014/059969	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2014/060094	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2014/060222	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14782173.0	10.11.2015	(21) 14782298.5	10.11.2015	(21) 14783453.5	10.11.2015
(87) <b>WO 2014/168086</b>	(51) <b>B60L 13/00</b>	(87) <b>WO 2014/168114</b>	(51) <b>B25F 5/00</b>	(87) <b>WO 2014/168155</b>	(51) <b>H01M 6/32</b>
(86) JP 2014/059970	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2014/060097	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2014/060224	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14782900.6	13.11.2015	(21) 14783032.7	10.11.2015	(21) 14783281.0	11.11.2015
(87) <b>WO 2014/168087</b>	(51) <b>C08J 7/04</b>	(87) <b>WO 2014/168115</b>	(51) <b>B60N 2/68</b>	(87) <b>WO 2014/168156</b>	(51) <b>A62C 35/13</b>
(86) JP 2014/059971	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2014/060098	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2014/060226	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14783259.6	10.11.2015	(21) 14783075.6	10.11.2015	(21) 14782730.7	10.11.2015
(87) <b>WO 2014/168090</b>	(51) <b>H01M 4/38</b>	(87) <b>WO 2014/168116</b>	(51) <b>C01B 33/035</b>	(87) <b>WO 2014/168158</b>	(51) <b>C09D 11/52</b>
(86) JP 2014/059986	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2014/060101	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2014/060235	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14783335.4	10.11.2015	(21) 14783345.3	11.11.2015	(21) 14783044.2	11.11.2015
(87) <b>WO 2014/168092</b>	(51) <b>F16H 57/04</b>	(87) <b>WO 2014/168118</b>	(51) <b>H01L 31/0392</b>	(87) <b>WO 2014/168159</b>	(51) <b>G21F 9/06</b>
(86) JP 2014/059988	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2014/060107	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2014/060239	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14782486.6	13.11.2015	(21) 14782834.7	10.11.2015	(21) 14782919.6	13.11.2015
(87) <b>WO 2014/168093</b>	(51) <b>H01R 13/629</b>	(87) <b>WO 2014/168119</b>	(51) <b>H01G 9/20</b>	(87) <b>WO 2014/168160</b>	(51) <b>H05F 3/04</b>
(86) JP 2014/060000	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2014/060108	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2014/060242	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14782207.6	10.11.2015	(21) 14782683.8	13.11.2015	(21) 14782552.5	12.11.2015
(87) <b>WO 2014/168094</b>	(51) <b>B26B 7/00</b>	(87) <b>WO 2014/168121</b>	(51) <b>H04N 19/119</b>	(87) <b>WO 2014/168161</b>	(51) <b>H03H 9/64</b>
(86) JP 2014/060004	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2014/060116	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2014/060246	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14783053.3	10.11.2015	(21) 14782611.9	12.11.2015	(21) 14782697.8	12.11.2015
(87) <b>WO 2014/168095</b>	(51) <b>A61K 8/63</b>	(87) <b>WO 2014/168125</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>	(87) <b>WO 2014/168162</b>	(51) <b>H03H 9/64</b>
(86) JP 2014/060026	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2014/060129	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2014/060247	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14782808.1	13.11.2015	(21) 14783147.3	10.11.2015	(21) 14783432.9	12.11.2015
(87) <b>WO 2014/168096</b>	(51) <b>C23C 16/455</b>	(87) <b>WO 2014/168127</b>	(51) <b>H01R 13/639</b>	(87) <b>WO 2014/168163</b>	(51) <b>H01G 9/20</b>
(86) JP 2014/060027	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2014/060136	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2014/060250	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14782447.8	10.11.2015	(21) 14782670.5	10.11.2015	(21) 14782802.4	13.11.2015
(87) <b>WO 2014/168097</b>	(51) <b>H04N 19/119</b>	(87) <b>WO 2014/168130</b>	(51) <b>H01L 21/3205</b>	(87) <b>WO 2014/168164</b>	(51) <b>H04L 12/70</b>
(86) JP 2014/060043	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2014/060144	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2014/060252	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14718786.8	12.11.2015	(21) 14783359.4	10.11.2015	(21) 14782568.1	11.11.2015
(87) <b>WO 2014/168098</b>	(51) <b>H01R 4/22</b>	(87) <b>WO 2014/168132</b>	(51) <b>C22C 9/00</b>	(87) <b>WO 2014/168165</b>	(51) <b>H01G 9/20</b>
(86) JP 2014/060046	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2014/060151	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2014/060255	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14783412.1	11.11.2015	(21) 14783108.5	10.11.2015	(21) 14782171.4	13.11.2015

(87) <b>WO 2014/168167</b>	(51) <b>D02J 1/18</b>	(87) <b>WO 2014/168196</b>	(51) <b>B43K 7/02</b>	(87) <b>WO 2014/168230</b>	(51) <b>G01N 33/574</b>
(86) JP 2014/060259	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2014/060372	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2014/060458	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14782790.1	10.11.2015	(21) 14782735.6	11.11.2015	(21) 14783389.1	13.11.2015
(87) <b>WO 2014/168169</b>	(51) <b>C08L 67/02</b>	(87) <b>WO 2014/168199</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(87) <b>WO 2014/168232</b>	(51) <b>B60C 5/14</b>
(86) JP 2014/060262	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2014/060386	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2014/060468	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14782478.3	10.11.2015	(21) 14783131.7	13.11.2015	(21) 14782241.5	13.11.2015
(87) <b>WO 2014/168170</b>	(51) <b>H01M 4/1393</b>	(87) <b>WO 2014/168200</b>	(51) <b>H01B 7/00</b>	(87) <b>WO 2014/168234</b>	(51) <b>H01L 31/053</b>
(86) JP 2014/060263	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2014/060387	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2014/060474	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14783386.7	10.11.2015	(21) 14782488.2	11.11.2015	(21) 14782094.8	13.11.2015
(87) <b>WO 2014/168172</b>	(51) <b>H01L 21/288</b>	(87) <b>WO 2014/168201</b>	(51) <b>C03C 25/24</b>	(87) <b>WO 2014/168235</b>	(51) <b>H01L 31/054</b>
(86) JP 2014/060268	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2014/060394	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2014/060475	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14782286.0	13.11.2015	(21) 14782932.9	13.11.2015	(21) 14782109.4	13.11.2015
(87) <b>WO 2014/168173</b>	(51) <b>C08F 290/00</b>	(87) <b>WO 2014/168203</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>	(87) <b>WO 2014/168236</b>	(51) <b>H01F 7/122</b>
(86) JP 2014/060269	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2014/060401	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2014/060476	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14782947.7	11.11.2015	(21) 14782196.1	13.11.2015	(21) 14782978.2	13.11.2015
(87) <b>WO 2014/168174</b>	(51) <b>C08J 5/24</b>	(87) <b>WO 2014/168206</b>	(51) <b>A61M 5/00</b>	(87) <b>WO 2014/168237</b>	(51) <b>G01N 21/41</b>
(86) JP 2014/060276	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2014/060409	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2014/060481	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14783471.7	10.11.2015	(21) 14783451.9	12.11.2015	(21) 14783411.3	13.11.2015
(87) <b>WO 2014/168176</b>	(51) <b>F16C 33/10</b>	(87) <b>WO 2014/168207</b>	(51) <b>B65H 3/18</b>	(87) <b>WO 2014/168238</b>	(51) <b>H04N 19/597</b>
(86) JP 2014/060285	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2014/060410	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2014/060489	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14782830.5	13.11.2015	(21) 14783046.7	13.11.2015	(21) 14783299.2	13.11.2015
(87) <b>WO 2014/168177</b>	(51) <b>G06Q 50/22</b>	(87) <b>WO 2014/168208</b>	(51) <b>B65H 3/18</b>	(87) <b>WO 2014/168241</b>	(51) <b>B65G 47/30</b>
(86) JP 2014/060286	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2014/060411	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2014/060530	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14783139.0	10.11.2015	(21) 14782434.6	13.11.2015	(21) 14783235.6	13.11.2015
(87) <b>WO 2014/168178</b>	(51) <b>B32B 17/10</b>	(87) <b>WO 2014/168210</b>	(51) <b>A61M 5/00</b>	(87) <b>WO 2014/168242</b>	(51) <b>C07K 16/00</b>
(86) JP 2014/060290	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2014/060415	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2014/060531	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14782825.5	12.11.2015	(21) 14783171.3	12.11.2015	(21) 14783103.6	13.11.2015
(87) <b>WO 2014/168181</b>	(51) <b>B42D 25/24</b>	(87) <b>WO 2014/168211</b>	(51) <b>C07D 309/08</b>	(87) <b>WO 2014/168243</b>	(51) <b>F02P 3/00</b>
(86) JP 2014/060316	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2014/060416	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2014/060537	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14782861.0	11.11.2015	(21) 14782098.9	12.11.2015	(21) 14782083.1	12.11.2015
(87) <b>WO 2014/168182</b>	(51) <b>B32B 5/16</b>	(87) <b>WO 2014/168213</b>	(51) <b>B01D 11/04</b>	(87) <b>WO 2014/168245</b>	(51) <b>C01G 19/00</b>
(86) JP 2014/060324	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2014/060425	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2014/060545	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14782720.8	12.11.2015	(21) 14783095.4	12.11.2015	(21) 14782212.6	13.11.2015
(87) <b>WO 2014/168184</b>	(51) <b>A61B 17/72</b>	(87) <b>WO 2014/168214</b>	(51) <b>A61B 5/055</b>	(87) <b>WO 2014/168247</b>	(51) <b>A61K 45/00</b>
(86) JP 2014/060328	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2014/060428	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2014/060552	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14782893.3	12.11.2015	(21) 14782922.0	11.11.2015	(21) 14782180.5	12.11.2015
(87) <b>WO 2014/168186</b>	(51) <b>G02B 6/36</b>	(87) <b>WO 2014/168215</b>	(51) <b>H01R 4/02</b>	(87) <b>WO 2014/168249</b>	(51) <b>A61B 8/00</b>
(86) JP 2014/060332	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2014/060432	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2014/060554	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14782648.1	11.11.2015	(21) 14783160.6	12.11.2015	(21) 14782271.2	13.11.2015
(87) <b>WO 2014/168187</b>	(51) <b>G02B 6/36</b>	(87) <b>WO 2014/168216</b>	(51) <b>A61B 6/03</b>	(87) <b>WO 2014/168250</b>	(51) <b>G01M 10/00</b>
(86) JP 2014/060333	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2014/060433	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2014/060555	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14783367.7	11.11.2015	(21) 14782166.4	12.11.2015	(21) 14783231.5	13.11.2015
(87) <b>WO 2014/168189</b>	(51) <b>G02B 5/22</b>	(87) <b>WO 2014/168218</b>	(51) <b>H01M 10/054</b>	(87) <b>WO 2014/168255</b>	(51) <b>C12N 5/078</b>
(86) JP 2014/060343	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2014/060435	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2014/060590	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14783336.2	11.11.2015	(21) 14782519.4	12.11.2015	(21) 14782750.5	13.11.2015
(87) <b>WO 2014/168190</b>	(51) <b>G02B 5/28</b>	(87) <b>WO 2014/168219</b>	(51) <b>C03C 27/06</b>	(87) <b>WO 2014/168256</b>	(51) <b>G02B 5/30</b>
(86) JP 2014/060344	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2014/060436	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2014/060882	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14782354.6	11.11.2015	(21) 14783344.6	12.11.2015	(21) 14782324.9	12.11.2015
(87) <b>WO 2014/168191</b>	(51) <b>A61K 31/202</b>	(87) <b>WO 2014/168220</b>	(51) <b>C23C 18/16</b>	(87) <b>WO 2014/168257</b>	(51) <b>G02B 5/30</b>
(86) JP 2014/060359	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2014/060437	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2014/060883	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14782226.6	11.11.2015	(21) 14782622.6	13.11.2015	(21) 14783417.0	12.11.2015
(87) <b>WO 2014/168192</b>	(51) <b>A61B 6/03</b>	(87) <b>WO 2014/168222</b>	(51) <b>C22B 1/00</b>	(87) <b>WO 2014/168258</b>	(51) <b>G02B 5/30</b>
(86) JP 2014/060362	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2014/060440	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2014/060884	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14783382.6	12.11.2015	(21) 14782135.9	12.11.2015	(21) 14782440.3	12.11.2015
(87) <b>WO 2014/168193</b>	(51) <b>A61K 8/49</b>	(87) <b>WO 2014/168224</b>	(51) <b>C23C 14/34</b>	(87) <b>WO 2014/168259</b>	(51) <b>G02B 5/30</b>
(86) JP 2014/060364	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2014/060444	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2014/060885	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14782791.9	12.11.2015	(21) 14783092.1	13.11.2015	(21) 14782710.9	12.11.2015
(87) <b>WO 2014/168194</b>	(51) <b>H01H 33/00</b>	(87) <b>WO 2014/168228</b>	(51) <b>A61K 31/197</b>	(87) <b>WO 2014/168260</b>	(51) <b>G02B 5/30</b>
(86) JP 2014/060367	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2014/060453	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2014/060886	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14782859.4	13.11.2015	(21) 14782873.5	13.11.2015	(21) 14782955.0	12.11.2015
(87) <b>WO 2014/168195</b>	(51) <b>B43K 7/02</b>	(87) <b>WO 2014/168229</b>	(51) <b>F26B 23/04</b>	(87) <b>WO 2014/168261</b>	(51) <b>F04D 29/30</b>
(86) JP 2014/060370	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2014/060455	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) JP 2014/060991	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14782371.0	11.11.2015	(21) 14783033.5	12.11.2015	(21) 14783214.1	13.11.2015

(87) <b>WO 2014/168262</b>	(51) <b>C07D 215/14</b>	(87) <b>WO 2014/168295</b>	(51) <b>G11C 29/00</b>	(87) <b>WO 2014/168343</b>	(51) <b>C02F 1/72</b>
(86) JP 2014/060992	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) KR 2013/006612	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) KR 2014/001957	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14782274.6	12.11.2015	(21) 13881998.2	10.11.2015	(21) 14783437.8	13.11.2015
(87) <b>WO 2014/168266</b>	(51) <b>G06Q 50/06</b>	(87) <b>WO 2014/168298</b>	(51) <b>A61H 9/00</b>	(87) <b>WO 2014/168345</b>	(51) <b>C01G 23/04</b>
(86) KR 2013/003014	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) KR 2013/007546	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) KR 2014/002050	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 13881734.1	10.11.2015	(21) 13881765.5	13.11.2015	(21) 14783428.7	10.11.2015
(87) <b>WO 2014/168269</b>	(51) <b>G06Q 30/06</b>	(87) <b>WO 2014/168299</b>	(51) <b>C04B 35/10</b>	(87) <b>WO 2014/168346</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(86) KR 2013/003036	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) KR 2013/007610	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) KR 2014/002108	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 13881935.4	12.11.2015	(21) 13881659.0	11.11.2015	(21) 14782945.1	11.11.2015
(87) <b>WO 2014/168271</b>	(51) <b>A45B 25/18</b>	(87) <b>WO 2014/168302</b>	(51) <b>C12N 9/90</b>	(87) <b>WO 2014/168347</b>	(51) <b>C12P 19/04</b>
(86) KR 2013/003086	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) KR 2013/008585	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) KR 2014/002143	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 13881741.6	13.11.2015	(21) 13881901.6	10.11.2015	(21) 14783117.6	11.11.2015
(87) <b>WO 2014/168273</b>	(51) <b>B82B 1/00</b>	(87) <b>WO 2014/168303</b>	(51) <b>H02M 1/32</b>	(87) <b>WO 2014/168348</b>	(51) <b>A61G 5/00</b>
(86) KR 2013/003128	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) KR 2013/009191	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) KR 2014/002204	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 13881879.4	13.11.2015	(21) 13881644.2	12.11.2015	(21) 14782523.6	10.11.2015
(87) <b>WO 2014/168274</b>	(51) <b>H01G 11/12</b>	(87) <b>WO 2014/168306</b>	(51) <b>C09K 11/80</b>	(87) <b>WO 2014/168349</b>	(51) <b>H02G 1/08</b>
(86) KR 2013/003453	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) KR 2013/010294	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) KR 2014/002215	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 13881735.8	12.11.2015	(21) 13881950.3	10.11.2015	(21) 14782509.5	10.11.2015
(87) <b>WO 2014/168275</b>	(51) <b>C10M 125/10</b>	(87) <b>WO 2014/168307</b>	(51) <b>A61L 15/28</b>	(87) <b>WO 2014/168350</b>	(51) <b>A61B 6/03</b>
(86) KR 2013/003454	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) KR 2013/010545	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) KR 2014/002244	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 13881562.6	13.11.2015	(21) 13881587.3	10.11.2015	(21) 14783083.0	11.11.2015
(87) <b>WO 2014/168276</b>	(51) <b>C10L 1/10</b>	(87) <b>WO 2014/168311</b>	(51) <b>C12M 1/00</b>	(87) <b>WO 2014/168353</b>	(51) <b>E04B 2/02</b>
(86) KR 2013/003455	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) KR 2013/010954	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) KR 2014/002265	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 13881794.5	13.11.2015	(21) 13881533.7	10.11.2015	(21) 14782435.3	13.11.2015
(87) <b>WO 2014/168277</b>	(51) <b>B22D 17/18</b>	(87) <b>WO 2014/168312</b>	(51) <b>C07F 7/00</b>	(87) <b>WO 2014/168354</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>
(86) KR 2013/003489	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) KR 2013/011370	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) KR 2014/002322	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 13881797.8	12.11.2015	(21) 13881627.7	10.11.2015	(21) 14783251.3	12.11.2015
(87) <b>WO 2014/168278</b>	(51) <b>B22D 17/00</b>	(87) <b>WO 2014/168316</b>	(51) <b>H04B 7/14</b>	(87) <b>WO 2014/168356</b>	(51) <b>A01N 43/16</b>
(86) KR 2013/003491	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) KR 2013/011695	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) KR 2014/002600	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 13881970.1	12.11.2015	(21) 13881574.1	11.11.2015	(21) 14782195.3	11.11.2015
(87) <b>WO 2014/168279</b>	(51) <b>B22D 17/00</b>	(87) <b>WO 2014/168318</b>	(51) <b>G06Q 20/40</b>	(87) <b>WO 2014/168357</b>	(51) <b>A61F 7/08</b>
(86) KR 2013/003493	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) KR 2013/011832	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) KR 2014/002601	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 13881771.3	12.11.2015	(21) 13881839.8	13.11.2015	(21) 14782217.5	10.11.2015
(87) <b>WO 2014/168280</b>	(51) <b>B22D 17/00</b>	(87) <b>WO 2014/168320</b>	(51) <b>G06Q 50/10</b>	(87) <b>WO 2014/168359</b>	(51) <b>B60N 2/68</b>
(86) KR 2013/003494	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) KR 2013/011929	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) KR 2014/002622	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 13881526.1	12.11.2015	(21) 13881745.7	11.11.2015	(21) 14782831.3	10.11.2015
(87) <b>WO 2014/168281</b>	(51) <b>A61K 31/722</b>	(87) <b>WO 2014/168328</b>	(51) <b>H01L 31/042</b>	(87) <b>WO 2014/168361</b>	(51) <b>H05K 7/18</b>
(86) KR 2013/003539	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) KR 2014/001084	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) KR 2014/002630	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 13881838.0	11.11.2015	(21) 14782107.8	10.11.2015	(21) 14782650.7	10.11.2015
(87) <b>WO 2014/168282</b>	(51) <b>G01S 17/88</b>	(87) <b>WO 2014/168330</b>	(51) <b>H01M 8/02</b>	(87) <b>WO 2014/168362</b>	(51) <b>C01B 31/04</b>
(86) KR 2013/003560	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) KR 2014/001215	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) KR 2014/002648	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 13881518.8	11.11.2015	(21) 14782425.4	10.11.2015	(21) 14783320.6	12.11.2015
(87) <b>WO 2014/168284</b>	(51) <b>E21B 33/064</b>	(87) <b>WO 2014/168331</b>	(51) <b>H01L 21/683</b>	(87) <b>WO 2014/168363</b>	(51) <b>H01M 2/34</b>
(86) KR 2013/003884	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) KR 2014/001258	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) KR 2014/002652	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 13881899.2	10.11.2015	(21) 14782408.0	10.11.2015	(21) 14782996.4	13.11.2015
(87) <b>WO 2014/168286</b>	(51) <b>H01M 4/525</b>	(87) <b>WO 2014/168332</b>	(51) <b>A43B 23/26</b>	(87) <b>WO 2014/168365</b>	(51) <b>A61K 9/20</b>
(86) KR 2013/004476	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) KR 2014/001444	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) KR 2014/002703	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 13882017.0	10.11.2015	(21) 14783332.1	13.11.2015	(21) 14782743.0	11.11.2015
(87) <b>WO 2014/168287</b>	(51) <b>F03B 13/00</b>	(87) <b>WO 2014/168334</b>	(51) <b>H01L 33/14</b>	(87) <b>WO 2014/168366</b>	(51) <b>B01D 69/12</b>
(86) KR 2013/004554	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) KR 2014/001570	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) KR 2014/002722	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 13881967.7	10.11.2015	(21) 14783486.5	12.11.2015	(21) 14782096.3	10.11.2015
(87) <b>WO 2014/168289</b>	(51) <b>F16D 23/14</b>	(87) <b>WO 2014/168336</b>	(51) <b>H04J 11/00</b>	(87) <b>WO 2014/168367</b>	(51) <b>G01N 27/447</b>
(86) KR 2013/005274	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) KR 2014/001803	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) KR 2014/002735	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 13881540.2	10.11.2015	(21) 14782956.8	12.11.2015	(21) 14783460.0	13.11.2015
(87) <b>WO 2014/168290</b>	(51) <b>C08L 53/02</b>	(87) <b>WO 2014/168337</b>	(51) <b>H01R 13/62</b>	(87) <b>WO 2014/168368</b>	(51) <b>G06F 3/044</b>
(86) KR 2013/005652	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) KR 2014/001844	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) KR 2014/002783	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 13881921.4	13.11.2015	(21) 14782405.6	12.11.2015	(21) 14782457.7	11.11.2015
(87) <b>WO 2014/168293</b>	(51) <b>B01D 21/18</b>	(87) <b>WO 2014/168341</b>	(51) <b>C12P 7/10</b>	(87) <b>WO 2014/168369</b>	(51) <b>H03F 1/32</b>
(86) KR 2013/006211	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) KR 2014/001955	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) KR 2014/002786	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 13881726.7	10.11.2015	(21) 14782511.1	13.11.2015	(21) 14782810.7	11.11.2015
(87) <b>WO 2014/168294</b>	(51) <b>G02F 1/13</b>	(87) <b>WO 2014/168342</b>	(51) <b>A47J 47/08</b>	(87) <b>WO 2014/168370</b>	(51) <b>D06M 10/00</b>
(86) KR 2013/006225	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) KR 2014/001956	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) KR 2014/002788	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 13881517.0	12.11.2015	(21) 14782353.8	13.11.2015	(21) 14783114.3	12.11.2015



(87) <b>WO 2014/168371</b>	(51) <b>G06Q 50/30</b>	(87) <b>WO 2014/168406</b>	(51) <b>G06F 21/56</b>	(87) <b>WO 2014/168445</b>	(51) <b>H04N 19/597</b>
(86) KR 2014/002801	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) KR 2014/003052	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) KR 2014/003134	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14782144.1	11.11.2015	(21) 14782638.2	10.11.2015	(21) 14782553.3	12.11.2015
(87) <b>WO 2014/168373</b>	(51) <b>C08F 4/6592</b>	(87) <b>WO 2014/168408</b>	(51) <b>G06F 21/55</b>	(87) <b>WO 2014/168447</b>	(51) <b>A61K 36/234</b>
(86) KR 2014/002852	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) KR 2014/003054	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) KR 2014/003138	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14783111.9	10.11.2015	(21) 14782240.7	12.11.2015	(21) 14782389.2	12.11.2015
(87) <b>WO 2014/168375</b>	(51) <b>G06F 9/44</b>	(87) <b>WO 2014/168409</b>	(51) <b>C12M 1/12</b>	(87) <b>WO 2014/168448</b>	(51) <b>H04B 7/26</b>
(86) KR 2014/002862	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) KR 2014/003073	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) KR 2014/003143	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14783043.4	10.11.2015	(21) 14782952.7	12.11.2015	(21) 14782811.5	12.11.2015
(87) <b>WO 2014/168377</b>	(51) <b>B01D 63/08</b>	(87) <b>WO 2014/168416</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>	(87) <b>WO 2014/168449</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>
(86) KR 2014/002878	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) KR 2014/003086	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) KR 2014/003145	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14782819.8	10.11.2015	(21) 14782537.6	10.11.2015	(21) 14782445.2	12.11.2015
(87) <b>WO 2014/168379</b>	(51) <b>F21V 31/04</b>	(87) <b>WO 2014/168417</b>	(51) <b>A01G 9/14</b>	(87) <b>WO 2014/168451</b>	(51) <b>H05K 3/28</b>
(86) KR 2014/002905	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) KR 2014/003087	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) KR 2014/003151	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14782693.7	10.11.2015	(21) 14782234.0	10.11.2015	(21) 14783011.1	13.11.2015
(87) <b>WO 2014/168380</b>	(51) <b>H01B 7/28</b>	(87) <b>WO 2014/168420</b>	(51) <b>A61F 7/00</b>	(87) <b>WO 2014/168452</b>	(51) <b>H04W 36/14</b>
(86) KR 2014/002906	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) KR 2014/003091	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) KR 2014/003155	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14782149.0	10.11.2015	(21) 14783129.1	10.11.2015	(21) 14783236.4	13.11.2015
(87) <b>WO 2014/168381</b>	(51) <b>F04B 39/10</b>	(87) <b>WO 2014/168421</b>	(51) <b>A61F 7/00</b>	(87) <b>WO 2014/168453</b>	(51) <b>H04W 12/12</b>
(86) KR 2014/002910	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) KR 2014/003093	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) KR 2014/003157	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14782679.6	10.11.2015	(21) 14782973.3	10.11.2015	(21) 14783041.8	13.11.2015
(87) <b>WO 2014/168382</b>	(51) <b>H01H 13/14</b>	(87) <b>WO 2014/168422</b>	(51) <b>A61F 7/00</b>	(87) <b>WO 2014/168459</b>	(51) <b>F16K 24/06</b>
(86) KR 2014/002911	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) KR 2014/003094	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) KR 2014/003184	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14783003.8	12.11.2015	(21) 14782885.9	10.11.2015	(21) 14782949.3	13.11.2015
(87) <b>WO 2014/168383</b>	(51) <b>F23L 1/00</b>	(87) <b>WO 2014/168425</b>	(51) <b>A62B 23/06</b>	(87) <b>WO 2014/168461</b>	(51) <b>C08L 83/06</b>
(86) KR 2014/002924	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) KR 2014/003100	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) KR 2014/003202	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14782599.6	10.11.2015	(21) 14783343.8	12.11.2015	(21) 14782846.1	13.11.2015
(87) <b>WO 2014/168385</b>	(51) <b>G06F 3/03</b>	(87) <b>WO 2014/168428</b>	(51) <b>G08G 1/0968</b>	(87) <b>WO 2014/168464</b>	(51) <b>A01G 9/14</b>
(86) KR 2014/002954	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) KR 2014/003105	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) MA 2014/000008	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14782910.5	12.11.2015	(21) 14783457.6	12.11.2015	(21) 14731072.6	13.11.2015
(87) <b>WO 2014/168386</b>	(51) <b>C07D 213/04</b>	(87) <b>WO 2014/168429</b>	(51) <b>A61K 36/82</b>	(87) <b>WO 2014/168465</b>	(51) <b>H01Q 17/00</b>
(86) KR 2014/002974	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) KR 2014/003114	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) MX 2013/000046	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14782466.8	10.11.2015	(21) 14783325.5	13.11.2015	(21) 13881884.4	10.11.2015
(87) <b>WO 2014/168387</b>	(51) <b>G02B 5/04</b>	(87) <b>WO 2014/168430</b>	(51) <b>H01L 21/337</b>	(87) <b>WO 2014/168466</b>	(51) <b>B65D 81/34</b>
(86) KR 2014/002975	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) KR 2014/003115	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) MX 2014/000054	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14782092.2	11.11.2015	(21) 14782223.3	11.11.2015	(21) 14783470.9	12.11.2015
(87) <b>WO 2014/168388</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>	(87) <b>WO 2014/168431</b>	(51) <b>G06F 3/03</b>	(87) <b>WO 2014/168467</b>	(51) <b>A61K 31/60</b>
(86) KR 2014/002977	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) KR 2014/003116	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) MX 2014/000055	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14783029.3	10.11.2015	(21) 14782432.0	11.11.2015	(21) 14783404.8	12.11.2015
(87) <b>WO 2014/168389</b>	(51) <b>G06T 3/00</b>	(87) <b>WO 2014/168432</b>	(51) <b>G01N 23/04</b>	(87) <b>WO 2014/168468</b>	(51) <b>A47C 7/70</b>
(86) KR 2014/002981	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) KR 2014/003117	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) MY 2014/000053	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14782765.3	12.11.2015	(21) 14782938.6	11.11.2015	(21) 14782304.1	13.11.2015
(87) <b>WO 2014/168390</b>	(51) <b>A61M 5/32</b>	(87) <b>WO 2014/168433</b>	(51) <b>A61K 33/14</b>	(87) <b>WO 2014/168475</b>	(51) <b>A61Q 3/02</b>
(86) KR 2014/002983	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) KR 2014/003119	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) NL 2014/050222	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14782248.0	10.11.2015	(21) 14783021.0	10.11.2015	(21) 14720712.0	10.11.2015
(87) <b>WO 2014/168391</b>	(51) <b>F25D 23/00</b>	(87) <b>WO 2014/168434</b>	(51) <b>B42D 13/00</b>	(87) <b>WO 2014/168476</b>	(51) <b>A61Q 3/02</b>
(86) KR 2014/002987	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) KR 2014/003120	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) NL 2014/050223	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14782119.3	10.11.2015	(21) 14782352.0	12.11.2015	(21) 14720713.8	10.11.2015
(87) <b>WO 2014/168392</b>	(51) <b>H01M 2/14</b>	(87) <b>WO 2014/168438</b>	(51) <b>H04J 11/00</b>	(87) <b>WO 2014/168486</b>	(51) <b>H02K 9/12</b>
(86) KR 2014/002990	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) KR 2014/003124	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) NO 2014/050052	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14783038.4	10.11.2015	(21) 14782302.5	11.11.2015	(21) 14783258.8	11.11.2015
(87) <b>WO 2014/168393</b>	(51) <b>H01B 3/18</b>	(87) <b>WO 2014/168439</b>	(51) <b>G10L 19/008</b>	(87) <b>WO 2014/168487</b>	(51) <b>B66C 1/62</b>
(86) KR 2014/002991	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) KR 2014/003126	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) NO 2014/050053	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14782115.1	11.11.2015	(21) 14782097.1	11.11.2015	(21) 14782238.1	13.11.2015
(87) <b>WO 2014/168395</b>	(51) <b>G06Q 50/04</b>	(87) <b>WO 2014/168440</b>	(51) <b>H01L 51/50</b>	(87) <b>WO 2014/168488</b>	(51) <b>F04D 13/08</b>
(86) KR 2014/003018	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) KR 2014/003127	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) NO 2014/050056	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14783435.2	10.11.2015	(21) 14782908.9	11.11.2015	(21) 14782502.0	13.11.2015
(87) <b>WO 2014/168403</b>	(51) <b>C10M 101/02</b>	(87) <b>WO 2014/168441</b>	(51) <b>H01M 2/34</b>	(87) <b>WO 2014/168493</b>	(51) <b>B62D 65/00</b>
(86) KR 2014/003045	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) KR 2014/003129	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) NZ 2014/000064	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14783211.7	10.11.2015	(21) 14782632.5	12.11.2015	(21) 14782738.0	13.11.2015
(87) <b>WO 2014/168405</b>	(51) <b>H04N 7/64</b>	(87) <b>WO 2014/168442</b>	(51) <b>A47L 15/42</b>	(87) <b>WO 2014/168496</b>	(51) <b>G09F 13/08</b>
(86) KR 2014/003049	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) KR 2014/003130	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) PL 2014/000029	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14783397.4	10.11.2015	(21) 14782235.7	13.11.2015	(21) 14719534.1	11.11.2015

(87) <b>WO 2014/168497</b>	(51) <b>C12N 15/64</b>	(87) <b>WO 2014/168541</b>	(51) <b>B66C 13/08</b>	(87) <b>WO 2014/168587</b>	(51) <b>G06T 5/00</b>
(86) PL 2014/000036	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) SE 2014/000037	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) SG 2014/000162	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14722792.0	10.11.2015	(21) 14783315.6	11.11.2015	(21) 14782174.8	13.11.2015
(87) <b>WO 2014/168499</b>	(51) <b>A61H 3/06</b>	(87) <b>WO 2014/168542</b>	(51) <b>B23K 20/02</b>	(87) <b>WO 2014/168589</b>	(51) <b>H01T 1/22</b>
(86) RS 2013/000006	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) SE 2014/000038	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) SI 2014/000019	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 13728011.1	10.11.2015	(21) 14782863.6	10.11.2015	(21) 14727969.9	10.11.2015
(87) <b>WO 2014/168500</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>	(87) <b>WO 2014/168544</b>	(51) <b>F16C 33/30</b>	(87) <b>WO 2014/168593</b>	(51) <b>B41F 16/02</b>
(86) RU 2013/000298	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) SE 2014/000040	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) TR 2014/000106	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 13785948.4	10.11.2015	(21) 14782168.0	10.11.2015	(21) 14734259.6	12.11.2015
(87) <b>WO 2014/168501</b>	(51) <b>B22D 11/06</b>	(87) <b>WO 2014/168545</b>	(51) <b>F16C 33/62</b>	(87) <b>WO 2014/168596</b>	(51) <b>G01V 3/14</b>
(86) RU 2013/000304	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) SE 2014/000041	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) UA 2013/000036	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 13881831.5	10.11.2015	(21) 14783243.0	10.11.2015	(21) 13881786.1	10.11.2015
(87) <b>WO 2014/168503</b>	(51) <b>B60H 1/22</b>	(87) <b>WO 2014/168546</b>	(51) <b>F16C 33/64</b>	(87) <b>WO 2014/168598</b>	(51) <b>B24B 39/00</b>
(86) RU 2013/000310	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) SE 2014/000042	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) UA 2013/000072	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 13881721.8	12.11.2015	(21) 14782164.9	13.11.2015	(21) 13881793.7	10.11.2015
(87) <b>WO 2014/168504</b>	(51) <b>G01S 19/23</b>	(87) <b>WO 2014/168547</b>	(51) <b>B23K 20/16</b>	(87) <b>WO 2014/168609</b>	(51) <b>H04W 4/08</b>
(86) RU 2013/000311	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) SE 2014/000043	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) US 2013/035797	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 13881537.8	12.11.2015	(21) 14782201.9	11.11.2015	(21) 13881881.0	10.11.2015
(87) <b>WO 2014/168505</b>	(51) <b>H01Q 9/22</b>	(87) <b>WO 2014/168551</b>	(51) <b>H04W 48/18</b>	(87) <b>WO 2014/168610</b>	(51) <b>B66C 1/42</b>
(86) RU 2013/000312	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) SE 2014/050364	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) US 2013/035810	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 13881597.2	12.11.2015	(21) 14717524.4	10.11.2015	(21) 13881718.4	10.11.2015
(87) <b>WO 2014/168507</b>	(51) <b>E04C 2/06</b>	(87) <b>WO 2014/168556</b>	(51) <b>G01C 21/34</b>	(87) <b>WO 2014/168612</b>	(51) <b>E02F 3/96</b>
(86) RU 2013/000426	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) SE 2014/050394	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) US 2013/035819	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 13881742.4	13.11.2015	(21) 14783200.0	10.11.2015	(21) 13881941.2	10.11.2015
(87) <b>WO 2014/168508</b>	(51) <b>G01N 33/53</b>	(87) <b>WO 2014/168557</b>	(51) <b>B60W 30/18</b>	(87) <b>WO 2014/168620</b>	(51) <b>C22B 3/44</b>
(86) RU 2013/000598	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) SE 2014/050395	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) US 2013/036148	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 13881717.6	11.11.2015	(21) 14783330.5	10.11.2015	(21) 13881608.7	12.11.2015
(87) <b>WO 2014/168510</b>	(51) <b>A61K 39/205</b>	(87) <b>WO 2014/168560</b>	(51) <b>H04W 48/18</b>	(87) <b>WO 2014/168622</b>	(51) <b>C22B 3/14</b>
(86) RU 2014/000149	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) SE 2014/050414	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) US 2013/036157	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14783431.1	12.11.2015	(21) 14719384.1	10.11.2015	(21) 13881566.7	12.11.2015
(87) <b>WO 2014/168512</b>	(51) <b>F16H 33/02</b>	(87) <b>WO 2014/168562</b>	(51) <b>F02D 41/22</b>	(87) <b>WO 2014/168623</b>	(51) <b>E21B 1/12</b>
(86) RU 2014/000183	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) SE 2014/050424	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) US 2013/036172	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14783000.4	10.11.2015	(21) 14782365.2	10.11.2015	(21) 13881521.2	12.11.2015
(87) <b>WO 2014/168513</b>	(51) <b>C10L 1/223</b>	(87) <b>WO 2014/168563</b>	(51) <b>F02D 41/22</b>	(87) <b>WO 2014/168625</b>	(51) <b>A61H 3/02</b>
(86) RU 2014/000190	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) SE 2014/050425	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) US 2013/036181	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14782687.9	10.11.2015	(21) 14783140.8	10.11.2015	(21) 13718449.5	10.11.2015
(87) <b>WO 2014/168514</b>	(51) <b>G09F 3/00</b>	(87) <b>WO 2014/168564</b>	(51) <b>F02D 41/22</b>	(87) <b>WO 2014/168627</b>	(51) <b>E21B 43/1185</b>
(86) RU 2014/000243	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) SE 2014/050426	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) US 2013/036204	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14782329.8	13.11.2015	(21) 14782136.7	10.11.2015	(21) 13881928.9	12.11.2015
(87) <b>WO 2014/168516</b>	(51) <b>H03L 7/16</b>	(87) <b>WO 2014/168567</b>	(51) <b>G06F 3/042</b>	(87) <b>WO 2014/168630</b>	(51) <b>B65D 1/34</b>
(86) RU 2014/000245	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) SE 2014/050435	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) US 2013/036376	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14782573.1	10.11.2015	(21) 14782243.1	12.11.2015	(21) 13881964.4	13.11.2015
(87) <b>WO 2014/168518</b>	(51) <b>H03F 3/10</b>	(87) <b>WO 2014/168568</b>	(51) <b>G06F 3/042</b>	(87) <b>WO 2014/168632</b>	(51) <b>E21B 49/00</b>
(86) RU 2014/000255	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) SE 2014/050437	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) US 2013/036429	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14782865.1	10.11.2015	(21) 14783454.3	12.11.2015	(21) 13881929.7	13.11.2015
(87) <b>WO 2014/168521</b>	(51) <b>F21V 8/00</b>	(87) <b>WO 2014/168569</b>	(51) <b>G06F 3/042</b>	(87) <b>WO 2014/168633</b>	(51) <b>C08L 75/04</b>
(86) RU 2014/000261	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) SE 2014/050438	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) US 2013/036464	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14783436.0	13.11.2015	(21) 14783445.1	12.11.2015	(21) 13881962.8	13.11.2015
(87) <b>WO 2014/168526</b>	(51) <b>H04W 36/08</b>	(87) <b>WO 2014/168572</b>	(51) <b>B63B 21/04</b>	(87) <b>WO 2014/168635</b>	(51) <b>H04W 64/00</b>
(86) SE 2013/050379	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) SE 2014/050446	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) US 2013/036498	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 13881767.1	10.11.2015	(21) 14782138.3	13.11.2015	(21) 13881502.2	13.11.2015
(87) <b>WO 2014/168531</b>	(51) <b>B28D 1/04</b>	(87) <b>WO 2014/168578</b>	(51) <b>H01L 21/02</b>	(87) <b>WO 2014/168639</b>	(51) <b>A47K 3/38</b>
(86) SE 2013/050399	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) SG 2013/000143	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) US 2013/043010	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 13881522.0	13.11.2015	(21) 13882028.7	11.11.2015	(21) 13882036.0	10.11.2015
(87) <b>WO 2014/168534</b>	(51) <b>B28D 1/04</b>	(87) <b>WO 2014/168580</b>	(51) <b>G01N 33/558</b>	(87) <b>WO 2014/168648</b>	(51) <b>H01S 5/30</b>
(86) SE 2013/050405	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) SG 2014/000070	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) US 2013/059970	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 13882001.4	13.11.2015	(21) 14782897.4	13.11.2015	(21) 13881691.3	10.11.2015
(87) <b>WO 2014/168535</b>	(51) <b>B28D 1/04</b>	(87) <b>WO 2014/168584</b>	(51) <b>B01D 71/64</b>	(87) <b>WO 2014/168651</b>	(51) <b>A61B 17/22</b>
(86) SE 2013/050406	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) SG 2014/000157	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) US 2013/063930	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 13881553.5	13.11.2015	(21) 14782312.4	11.11.2015	(21) 13881815.8	10.11.2015
(87) <b>WO 2014/168540</b>	(51) <b>E02F 3/36</b>	(87) <b>WO 2014/168586</b>	(51) <b>G02B 7/02</b>	(87) <b>WO 2014/168653</b>	(51) <b>H04W 24/00</b>
(86) SE 2014/000036	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) SG 2014/000159	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) US 2013/067626	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14783358.6	10.11.2015	(21) 14783314.9	13.11.2015	(21) 13881640.0	10.11.2015

(87) <b>WO 2014/168655</b> (86) US 2013/069787 (21) 13803326.1	(51) <b>A61F 2/24</b> (87) 2014/42 16.10.2014 13.11.2015	(87) <b>WO 2014/168754</b> (86) US 2014/031732 (21) 14718886.6	(51) <b>C08L 55/02</b> (87) 2014/42 16.10.2014 10.11.2015	(87) <b>WO 2014/168828</b> (86) US 2014/032976 (21) 14782498.1	(51) <b>G06Q 50/06</b> (87) 2014/42 16.10.2014 10.11.2015
(87) <b>WO 2014/168657</b> (86) US 2014/000071 (21) 14783524.3	(51) <b>G02B 26/00</b> (87) 2014/42 16.10.2014 11.11.2015	(87) <b>WO 2014/168755</b> (86) US 2014/031738 (21) 14717652.3	(51) <b>H04R 29/00</b> (87) 2014/42 16.10.2014 12.11.2015	(87) <b>WO 2014/168830</b> (86) US 2014/033005 (21) 14725846.1	(51) <b>F04C 15/00</b> (87) 2014/42 16.10.2014 12.11.2015
(87) <b>WO 2014/168658</b> (86) US 2014/000072 (21) 14782411.4	(51) <b>G02B 26/00</b> (87) 2014/42 16.10.2014 10.11.2015	(87) <b>WO 2014/168761</b> (86) US 2014/031974 (21) 14782101.1	(51) <b>G06K 19/077</b> (87) 2014/42 16.10.2014 11.11.2015	(87) <b>WO 2014/168831</b> (86) US 2014/033015 (21) 14783262.0	(51) <b>A61B 5/1455</b> (87) 2014/42 16.10.2014 10.11.2015
(87) <b>WO 2014/168659</b> (86) US 2014/000073 (21) 14782658.0	(51) <b>G06Q 50/22</b> (87) 2014/42 16.10.2014 10.11.2015	(87) <b>WO 2014/168763</b> (86) US 2014/032033 (21) 14783300.8	(51) <b>B01F 9/08</b> (87) 2014/42 16.10.2014 10.11.2015	(87) <b>WO 2014/168833</b> (86) US 2014/033031 (21) 14782835.4	(51) <b>H04N 7/12</b> (87) 2014/42 16.10.2014 10.11.2015
(87) <b>WO 2014/168671</b> (86) US 2014/013371 (21) 14783354.5	(51) <b>H01M 10/056</b> (87) 2014/42 16.10.2014 10.11.2015	(87) <b>WO 2014/168764</b> (86) US 2014/032064 (21) 14719501.0	(51) <b>B60K 15/04</b> (87) 2014/42 16.10.2014 11.11.2015	(87) <b>WO 2014/168834</b> (86) US 2014/033038 (21) 14782512.9	(51) <b>E21B 21/06</b> (87) 2014/42 16.10.2014 10.11.2015
(87) <b>WO 2014/168672</b> (86) US 2014/013373 (21) 14783250.5	(51) <b>H01M 10/056</b> (87) 2014/42 16.10.2014 10.11.2015	(87) <b>WO 2014/168765</b> (86) US 2014/032093 (21) 14782571.5	(51) <b>F21V 7/08</b> (87) 2014/42 16.10.2014 14.11.2015	(87) <b>WO 2014/168839</b> (86) US 2014/033059 (21) 14783371.9	(51) <b>G02F 1/15</b> (87) 2014/42 16.10.2014 10.11.2015
(87) <b>WO 2014/168677</b> (86) US 2014/014388 (21) 14782876.8	(51) <b>H01L 21/76</b> (87) 2014/42 16.10.2014 10.11.2015	(87) <b>WO 2014/168766</b> (86) US 2014/032119 (21) 14726248.9	(51) <b>H04L 27/26</b> (87) 2014/42 16.10.2014 11.11.2015	(87) <b>WO 2014/168842</b> (86) US 2014/033066 (21) 14729119.9	(51) <b>F01L 1/344</b> (87) 2014/42 16.10.2014 10.11.2015
(87) <b>WO 2014/168689</b> (86) US 2014/017872 (21) 14783370.1	(51) <b>A45C 13/26</b> (87) 2014/42 16.10.2014 10.11.2015	(87) <b>WO 2014/168770</b> (86) US 2014/032307 (21) 14721165.0	(51) <b>B41J 2/02</b> (87) 2014/42 16.10.2014 12.11.2015	(87) <b>WO 2014/168853</b> (86) US 2014/033127 (21) 14783261.2	(51) <b>B65D 83/06</b> (87) 2014/42 16.10.2014 11.11.2015
(87) <b>WO 2014/168690</b> (86) US 2014/018168 (21) 14783285.1	(51) <b>A61K 8/37</b> (87) 2014/42 16.10.2014 10.11.2015	(87) <b>WO 2014/168780</b> (86) US 2014/032445 (21) 14722922.3	(51) <b>H01F 27/26</b> (87) 2014/42 16.10.2014 10.11.2015	(87) <b>WO 2014/168854</b> (86) US 2014/033128 (21) 14721706.1	(51) <b>G01N 23/223</b> (87) 2014/42 16.10.2014 10.11.2015
(87) <b>WO 2014/168691</b> (86) US 2014/018190 (21) 14782202.7	(51) <b>H01M 10/054</b> (87) 2014/42 16.10.2014 10.11.2015	(87) <b>WO 2014/168782</b> (86) US 2014/032448 (21) 14723943.8	(51) <b>B41J 2/14</b> (87) 2014/42 16.10.2014 12.11.2015	(87) <b>WO 2014/168861</b> (86) US 2014/033146 (21) 14782544.2	(51) <b>F01N 3/08</b> (87) 2014/42 16.10.2014 10.11.2015
(87) <b>WO 2014/168693</b> (86) US 2014/019775 (21) 14783461.8	(51) <b>A01K 67/02</b> (87) 2014/42 16.10.2014 14.11.2015	(87) <b>WO 2014/168787</b> (86) US 2014/032534 (21) 14730248.3	(51) <b>H04B 17/00</b> (87) 2014/42 16.10.2014 11.11.2015	(87) <b>WO 2014/168865</b> (86) US 2014/033153 (21) 14783039.2	(51) <b>B01D 15/08</b> (87) 2014/42 16.10.2014 10.11.2015
(87) <b>WO 2014/168694</b> (86) US 2014/019832 (21) 14782479.1	(51) <b>G01R 31/28</b> (87) 2014/42 16.10.2014 11.11.2015	(87) <b>WO 2014/168790</b> (86) US 2014/032587 (21) 14782603.6	(51) <b>F04D 29/26</b> (87) 2014/42 16.10.2014 10.11.2015	(87) <b>WO 2014/168868</b> (86) US 2014/033158 (21) 14782661.4	(51) <b>G06F 21/00</b> (87) 2014/42 16.10.2014 10.11.2015
(87) <b>WO 2014/168697</b> (86) US 2014/020530 (21) 14782080.7	(51) <b>C07H 3/02</b> (87) 2014/42 16.10.2014 12.11.2015	(87) <b>WO 2014/168792</b> (86) US 2014/032590 (21) 14782124.3	(51) <b>G06F 1/16</b> (87) 2014/42 16.10.2014 10.11.2015	(87) <b>WO 2014/168869</b> (86) US 2014/033159 (21) 14721708.7	(51) <b>C09K 21/12</b> (87) 2014/42 16.10.2014 11.11.2015
(87) <b>WO 2014/168699</b> (86) US 2014/020708 (21) 14711421.9	(51) <b>E21B 43/116</b> (87) 2014/42 16.10.2014 10.11.2015	(87) <b>WO 2014/168794</b> (86) US 2014/032619 (21) 14782891.7	(51) <b>H02M 7/537</b> (87) 2014/42 16.10.2014 13.11.2015	(87) <b>WO 2014/168871</b> (86) US 2014/033165 (21) 14783319.8	(51) <b>A61F 13/53</b> (87) 2014/42 16.10.2014 11.11.2015
(87) <b>WO 2014/168700</b> (86) US 2014/021201 (21) 14783458.4	(51) <b>C08G 18/00</b> (87) 2014/42 16.10.2014 12.11.2015	(87) <b>WO 2014/168800</b> (86) US 2014/032740 (21) 14723240.9	(51) <b>F42B 6/08</b> (87) 2014/42 16.10.2014 10.11.2015	(87) <b>WO 2014/168875</b> (86) US 2014/033190 (21) 14783271.1	(51) <b>B01D 35/143</b> (87) 2014/42 16.10.2014 12.11.2015
(87) <b>WO 2014/168703</b> (86) US 2014/022208 (21) 14714078.4	(51) <b>C08K 3/08</b> (87) 2014/42 16.10.2014 10.11.2015	(87) <b>WO 2014/168802</b> (86) US 2014/032768 (21) 14782946.9	(51) <b>G06K 9/00</b> (87) 2014/42 16.10.2014 11.11.2015	(87) <b>WO 2014/168878</b> (86) US 2014/033195 (21) 14782969.1	(51) <b>A23L 1/20</b> (87) 2014/42 16.10.2014 10.11.2015
(87) <b>WO 2014/168708</b> (86) US 2014/023945 (21) 14782991.5	(51) <b>A61F 2/50</b> (87) 2014/42 16.10.2014 11.11.2015	(87) <b>WO 2014/168803</b> (86) US 2014/032771 (21) 14782256.3	(51) <b>F02B 39/16</b> (87) 2014/42 16.10.2014 13.11.2015	(87) <b>WO 2014/168879</b> (86) US 2014/033196 (21) 14782578.0	(51) <b>F24C 7/08</b> (87) 2014/42 16.10.2014 12.11.2015
(87) <b>WO 2014/168715</b> (86) US 2014/025917 (21) 14782602.8	(51) <b>C07K 16/28</b> (87) 2014/42 16.10.2014 10.11.2015	(87) <b>WO 2014/168806</b> (86) US 2014/032781 (21) 14782990.7	(51) <b>G06Q 30/06</b> (87) 2014/42 16.10.2014 10.11.2015	(87) <b>WO 2014/168883</b> (86) US 2014/033216 (21) 14782651.5	(51) <b>H01L 21/00</b> (87) 2014/42 16.10.2014 10.11.2015
(87) <b>WO 2014/168721</b> (86) US 2014/026662 (21) 14783520.1	(51) <b>C12Q 1/34</b> (87) 2014/42 16.10.2014 13.11.2015	(87) <b>WO 2014/168808</b> (86) US 2014/032789 (21) 14782158.1	(51) <b>H01B 1/18</b> (87) 2014/42 16.10.2014 10.11.2015	(87) <b>WO 2014/168884</b> (86) US 2014/033218 (21) 14783087.1	(51) <b>H01L 21/00</b> (87) 2014/42 16.10.2014 10.11.2015
(87) <b>WO 2014/168738</b> (86) US 2014/030098 (21) 14717049.2	(51) <b>C09J 163/00</b> (87) 2014/42 16.10.2014 10.11.2015	(87) <b>WO 2014/168818</b> (86) US 2014/032909 (21) 14783180.4	(51) <b>C08F 283/00</b> (87) 2014/42 16.10.2014 13.11.2015	(87) <b>WO 2014/168888</b> (86) US 2014/033225 (21) 14782981.6	(51) <b>H01L 21/00</b> (87) 2014/42 16.10.2014 10.11.2015
(87) <b>WO 2014/168750</b> (86) US 2014/031666 (21) 14782130.0	(51) <b>A61F 2/07</b> (87) 2014/42 16.10.2014 12.11.2015	(87) <b>WO 2014/168827</b> (86) US 2014/032973 (21) 14722065.1	(51) <b>B21D 41/02</b> (87) 2014/42 16.10.2014 13.11.2015	(87) <b>WO 2014/168889</b> (86) US 2014/033230 (21) 14783142.4	(51) <b>C07C 4/04</b> (87) 2014/42 16.10.2014 10.11.2015



(87) <b>WO 2014/168891</b>	(51) <b>A21B 5/00</b>	(87) <b>WO 2014/168961</b>	(51) <b>G06F 19/00</b>	(87) <b>WO 2014/169014</b>	(51) <b>A61K 31/28</b>
(86) US 2014/033232	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) US 2014/033356	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) US 2014/033450	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14782177.1	10.11.2015	(21) 14782563.2	10.11.2015	(21) 14783472.5	10.11.2015
(87) <b>WO 2014/168894</b>	(51) <b>H03B 17/00</b>	(87) <b>WO 2014/168963</b>	(51) <b>H01L 31/0248</b>	(87) <b>WO 2014/169016</b>	(51) <b>H04B 7/04</b>
(86) US 2014/033237	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) US 2014/033363	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) US 2014/033455	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14782747.1	10.11.2015	(21) 14783238.0	10.11.2015	(21) 14723635.0	13.11.2015
(87) <b>WO 2014/168903</b>	(51) <b>F02M 61/00</b>	(87) <b>WO 2014/168966</b>	(51) <b>E21B 21/08</b>	(87) <b>WO 2014/169018</b>	(51) <b>H02J 3/32</b>
(86) US 2014/033248	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) US 2014/033368	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) US 2014/033460	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14782911.3	10.11.2015	(21) 14726256.2	10.11.2015	(21) 14724919.7	12.11.2015
(87) <b>WO 2014/168904</b>	(51) <b>B60N 2/56</b>	(87) <b>WO 2014/168969</b>	(51) <b>H01F 27/36</b>	(87) <b>WO 2014/169022</b>	(51) <b>E21B 47/14</b>
(86) US 2014/033249	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) US 2014/033371	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) US 2014/033469	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14724913.0	11.11.2015	(21) 14783068.1	10.11.2015	(21) 14782872.7	10.11.2015
(87) <b>WO 2014/168911</b>	(51) <b>H02M 1/42</b>	(87) <b>WO 2014/168970</b>	(51) <b>H03B 5/30</b>	(87) <b>WO 2014/169024</b>	(51) <b>G06Q 50/22</b>
(86) US 2014/033267	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) US 2014/033373	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) US 2014/033472	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14782592.1	10.11.2015	(21) 14783204.2	10.11.2015	(21) 14782254.8	10.11.2015
(87) <b>WO 2014/168912</b>	(51) <b>C07C 229/14</b>	(87) <b>WO 2014/168974</b>	(51) <b>H04N 5/225</b>	(87) <b>WO 2014/169027</b>	(51) <b>H01L 21/228</b>
(86) US 2014/033268	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) US 2014/033377	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) US 2014/033478	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14726255.4	10.11.2015	(21) 14782332.2	10.11.2015	(21) 14783017.8	13.11.2015
(87) <b>WO 2014/168913</b>	(51) <b>G06F 15/16</b>	(87) <b>WO 2014/168977</b>	(51) <b>H05B 3/14</b>	(87) <b>WO 2014/169029</b>	(51) <b>G07C 3/00</b>
(86) US 2014/033270	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) US 2014/033381	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) US 2014/033482	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14783073.1	10.11.2015	(21) 14782927.9	10.11.2015	(21) 14723637.6	10.11.2015
(87) <b>WO 2014/168922</b>	(51) <b>A61K 38/00</b>	(87) <b>WO 2014/168979</b>	(51) <b>B82Y 30/00</b>	(87) <b>WO 2014/169030</b>	(51) <b>G08B 13/19</b>
(86) US 2014/033284	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) US 2014/033383	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) US 2014/033484	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14782536.8	10.11.2015	(21) 14782931.1	10.11.2015	(21) 14783186.1	13.11.2015
(87) <b>WO 2014/168924</b>	(51) <b>G01N 5/02</b>	(87) <b>WO 2014/168980</b>	(51) <b>H01F 27/24</b>	(87) <b>WO 2014/169031</b>	(51) <b>G01N 1/28</b>
(86) US 2014/033287	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) US 2014/033384	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) US 2014/033485	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14782888.3	10.11.2015	(21) 14782800.8	10.11.2015	(21) 14783425.3	11.11.2015
(87) <b>WO 2014/168926</b>	(51) <b>A61F 2/12</b>	(87) <b>WO 2014/168982</b>	(51) <b>H04N 19/70</b>	(87) <b>WO 2014/169036</b>	(51) <b>G06F 21/00</b>
(86) US 2014/033291	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) US 2014/033387	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) US 2014/033495	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14782461.9	10.11.2015	(21) 14723633.5	10.11.2015	(21) 14783198.6	13.11.2015
(87) <b>WO 2014/168927</b>	(51) <b>F02G 1/02</b>	(87) <b>WO 2014/168983</b>	(51) <b>A61L 27/56</b>	(87) <b>WO 2014/169037</b>	(51) <b>H04B 7/02</b>
(86) US 2014/033293	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) US 2014/033388	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) US 2014/033497	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14783069.9	10.11.2015	(21) 14782939.4	10.11.2015	(21) 14724920.5	13.11.2015
(87) <b>WO 2014/168929</b>	(51) <b>F25B 30/00</b>	(87) <b>WO 2014/168984</b>	(51) <b>G06Q 10/06</b>	(87) <b>WO 2014/169040</b>	(51) <b>C09K 3/22</b>
(86) US 2014/033295	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) US 2014/033389	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) US 2014/033504	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14783378.4	10.11.2015	(21) 14735697.6	10.11.2015	(21) 14782214.2	12.11.2015
(87) <b>WO 2014/168930</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	(87) <b>WO 2014/168990</b>	(51) <b>G02B 6/38</b>	(87) <b>WO 2014/169041</b>	(51) <b>H04B 17/00</b>
(86) US 2014/033297	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) US 2014/033399	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) US 2014/033505	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14732461.0	10.11.2015	(21) 14726469.1	10.11.2015	(21) 14725309.0	10.11.2015
(87) <b>WO 2014/168932</b>	(51) <b>H03K 17/955</b>	(87) <b>WO 2014/168992</b>	(51) <b>G06K 9/46</b>	(87) <b>WO 2014/169042</b>	(51) <b>A63B 17/00</b>
(86) US 2014/033299	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) US 2014/033401	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) US 2014/033507	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14783377.6	10.11.2015	(21) 14783327.1	10.11.2015	(21) 14782639.0	11.11.2015
(87) <b>WO 2014/168936</b>	(51) <b>G06F 15/173</b>	(87) <b>WO 2014/168996</b>	(51) <b>G06F 17/50</b>	(87) <b>WO 2014/169043</b>	(51) <b>A61K 31/16</b>
(86) US 2014/033309	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) US 2014/033409	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) US 2014/033509	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14782822.2	11.11.2015	(21) 14782914.7	10.11.2015	(21) 14782515.2	10.11.2015
(87) <b>WO 2014/168949</b>	(51) <b>G09B 19/06</b>	(87) <b>WO 2014/168999</b>	(51) <b>F17D 3/01</b>	(87) <b>WO 2014/169046</b>	(51) <b>A23K 1/18</b>
(86) US 2014/033335	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) US 2014/033413	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) US 2014/033513	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14782686.1	10.11.2015	(21) 14783481.6	10.11.2015	(21) 14783163.0	10.11.2015
(87) <b>WO 2014/168951</b>	(51) <b>A61M 5/32</b>	(87) <b>WO 2014/169000</b>	(51) <b>F17D 3/01</b>	(87) <b>WO 2014/169053</b>	(51) <b>H02M 1/12</b>
(86) US 2014/033338	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) US 2014/033416	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) US 2014/033523	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14782430.4	10.11.2015	(21) 14782915.4	10.11.2015	(21) 14782176.3	10.11.2015
(87) <b>WO 2014/168954</b>	(51) <b>G06F 17/00</b>	(87) <b>WO 2014/169002</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>	(87) <b>WO 2014/169055</b>	(51) <b>C04B 24/20</b>
(86) US 2014/033344	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) US 2014/033418	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) US 2014/033528	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14782758.8	10.11.2015	(21) 14723951.1	13.11.2015	(21) 14782641.6	10.11.2015
(87) <b>WO 2014/168957</b>	(51) <b>A61N 1/36</b>	(87) <b>WO 2014/169004</b>	(51) <b>A01H 5/00</b>	(87) <b>WO 2014/169057</b>	(51) <b>F16L 11/10</b>
(86) US 2014/033347	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) US 2014/033424	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) US 2014/033533	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14782887.5	10.11.2015	(21) 14782152.4	11.11.2015	(21) 14722944.7	10.11.2015
(87) <b>WO 2014/168958</b>	(51) <b>B23P 15/00</b>	(87) <b>WO 2014/169010</b>	(51) <b>G06F 13/38</b>	(87) <b>WO 2014/169060</b>	(51) <b>A61B 5/055</b>
(86) US 2014/033350	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) US 2014/033438	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) US 2014/033538	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14783374.3	12.11.2015	(21) 14731416.5	11.11.2015	(21) 14783270.3	10.11.2015
(87) <b>WO 2014/168960</b>	(51) <b>E21B 47/06</b>	(87) <b>WO 2014/169011</b>	(51) <b>A61K 31/7105</b>	(87) <b>WO 2014/169064</b>	(51) <b>G06Q 30/02</b>
(86) US 2014/033354	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) US 2014/033441	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) US 2014/033543	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14722072.7	10.11.2015	(21) 14783498.0	10.11.2015	(21) 14783328.9	10.11.2015

(87) <b>WO 2014/169067</b>	(51) <b>A61K 9/127</b>	(87) <b>WO 2014/169131</b>	(51) <b>G06Q 40/06</b>	(87) <b>WO 2014/169191</b>	(51) <b>G06Q 30/02</b>
(86) US 2014/033548	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) US 2014/033663	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) US 2014/033768	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14782797.6	10.11.2015	(21) 14782452.8	12.11.2015	(21) 14783496.4	13.11.2015
(87) <b>WO 2014/169068</b>	(51) <b>H01L 21/00</b>	(87) <b>WO 2014/169133</b>	(51) <b>B23K 35/02</b>	(87) <b>WO 2014/169195</b>	(51) <b>H01M 4/58</b>
(86) US 2014/033549	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) US 2014/033666	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) US 2014/033774	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14783289.3	10.11.2015	(21) 14783380.0	11.11.2015	(21) 14782665.5	13.11.2015
(87) <b>WO 2014/169087</b>	(51) <b>A61K 31/522</b>	(87) <b>WO 2014/169135</b>	(51) <b>A61M 1/00</b>	(87) <b>WO 2014/169197</b>	(51) <b>G02B 21/00</b>
(86) US 2014/033585	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) US 2014/033668	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) US 2014/033776	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14783306.5	11.11.2015	(21) 14726259.6	11.11.2015	(21) 14782703.4	13.11.2015
(87) <b>WO 2014/169088</b>	(51) <b>F23G 7/06</b>	(87) <b>WO 2014/169136</b>	(51) <b>A61F 13/04</b>	(87) <b>WO 2014/169198</b>	(51) <b>B01F 3/04</b>
(86) US 2014/033587	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) US 2014/033670	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) US 2014/033778	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14782870.1	11.11.2015	(21) 14723644.2	13.11.2015	(21) 14782532.7	12.11.2015
(87) <b>WO 2014/169089</b>	(51) <b>G05F 1/67</b>	(87) <b>WO 2014/169138</b>	(51) <b>G21C 3/07</b>	(87) <b>WO 2014/169201</b>	(51) <b>H05B 37/02</b>
(86) US 2014/033589	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) US 2014/033676	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) US 2014/033783	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14782077.3	12.11.2015	(21) 14741698.6	11.11.2015	(21) 14723651.7	13.11.2015
(87) <b>WO 2014/169090</b>	(51) <b>H01R 13/66</b>	(87) <b>WO 2014/169141</b>	(51) <b>H02K 7/00</b>	(87) <b>WO 2014/169202</b>	(51) <b>B05D 5/00</b>
(86) US 2014/033590	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) US 2014/033680	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) US 2014/033787	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14783338.8	11.11.2015	(21) 14782579.8	13.11.2015	(21) 14782407.2	13.11.2015
(87) <b>WO 2014/169093</b>	(51) <b>E06B 9/72</b>	(87) <b>WO 2014/169142</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(87) <b>WO 2014/169203</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>
(86) US 2014/033602	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) US 2014/033686	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) US 2014/033788	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14782778.6	12.11.2015	(21) 14782999.8	12.11.2015	(21) 14782600.2	12.11.2015
(87) <b>WO 2014/169095</b>	(51) <b>B60G 17/015</b>	(87) <b>WO 2014/169143</b>	(51) <b>A46B 9/02</b>	(87) <b>WO 2014/169205</b>	(51) <b>G06F 19/10</b>
(86) US 2014/033610	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) US 2014/033687	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) US 2014/033792	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14782237.3	11.11.2015	(21) 14725584.8	13.11.2015	(21) 14782729.9	10.11.2015
(87) <b>WO 2014/169097</b>	(51) <b>A61M 25/01</b>	(87) <b>WO 2014/169145</b>	(51) <b>A61N 1/36</b>	(87) <b>WO 2014/169206</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(86) US 2014/033612	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) US 2014/033690	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) US 2014/033793	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14723260.7	11.11.2015	(21) 14783492.3	11.11.2015	(21) 14782148.2	12.11.2015
(87) <b>WO 2014/169100</b>	(51) <b>A61B 5/04</b>	(87) <b>WO 2014/169146</b>	(51) <b>G01R 31/10</b>	(87) <b>WO 2014/169208</b>	(51) <b>G01V 1/04</b>
(86) US 2014/033619	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) US 2014/033691	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) US 2014/033795	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14783485.7	11.11.2015	(21) 14782550.9	11.11.2015	(21) 14783272.9	12.11.2015
(87) <b>WO 2014/169102</b>	(51) <b>H01L 21/66</b>	(87) <b>WO 2014/169148</b>	(51) <b>A61B 3/09</b>	(87) <b>WO 2014/169213</b>	(51) <b>A61B 17/02</b>
(86) US 2014/033621	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) US 2014/033693	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) US 2014/033804	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14783429.5	11.11.2015	(21) 14782875.0	11.11.2015	(21) 14783400.6	13.11.2015
(87) <b>WO 2014/169105</b>	(51) <b>B01L 3/00</b>	(87) <b>WO 2014/169149</b>	(51) <b>H05B 6/02</b>	(87) <b>WO 2014/169214</b>	(51) <b>C07C 51/42</b>
(86) US 2014/033626	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) US 2014/033694	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) US 2014/033810	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14782128.4	13.11.2015	(21) 14783169.7	11.11.2015	(21) 14783467.5	12.11.2015
(87) <b>WO 2014/169106</b>	(51) <b>C12N 15/82</b>	(87) <b>WO 2014/169150</b>	(51) <b>F16C 32/06</b>	(87) <b>WO 2014/169215</b>	(51) <b>A61B 17/24</b>
(86) US 2014/033628	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) US 2014/033695	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) US 2014/033813	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14782752.1	12.11.2015	(21) 14783252.1	11.11.2015	(21) 14783521.9	12.11.2015
(87) <b>WO 2014/169108</b>	(51) <b>F04B 37/18</b>	(87) <b>WO 2014/169154</b>	(51) <b>H04N 7/18</b>	(87) <b>WO 2014/169216</b>	(51) <b>A61K 48/00</b>
(86) US 2014/033630	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) US 2014/033701	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) US 2014/033814	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14723261.5	13.11.2015	(21) 14783366.9	11.11.2015	(21) 14782325.6	12.11.2015
(87) <b>WO 2014/169110</b>	(51) <b>H04B 7/04</b>	(87) <b>WO 2014/169155</b>	(51) <b>A61M 35/00</b>	(87) <b>WO 2014/169220</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>
(86) US 2014/033632	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) US 2014/033703	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) US 2014/033819	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14726817.1	11.11.2015	(21) 14783348.7	11.11.2015	(21) 14725854.5	12.11.2015
(87) <b>WO 2014/169112</b>	(51) <b>G07C 5/08</b>	(87) <b>WO 2014/169156</b>	(51) <b>H04N 19/154</b>	(87) <b>WO 2014/169222</b>	(51) <b>C23C 4/18</b>
(86) US 2014/033634	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) US 2014/033704	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) US 2014/033821	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14732462.8	12.11.2015	(21) 14722503.1	11.11.2015	(21) 14782163.1	13.11.2015
(87) <b>WO 2014/169118</b>	(51) <b>G06Q 30/08</b>	(87) <b>WO 2014/169171</b>	(51) <b>A23C 9/13</b>	(87) <b>WO 2014/169223</b>	(51) <b>H04W 92/18</b>
(86) US 2014/033645	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) US 2014/033734	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) US 2014/033823	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14782197.9	12.11.2015	(21) 14783099.6	12.11.2015	(21) 14724928.8	13.11.2015
(87) <b>WO 2014/169119</b>	(51) <b>H01G 9/022</b>	(87) <b>WO 2014/169172</b>	(51) <b>E06B 9/322</b>	(87) <b>WO 2014/169226</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(86) US 2014/033646	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) US 2014/033735	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) US 2014/033830	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14782444.5	11.11.2015	(21) 14782842.0	14.11.2015	(21) 14782418.9	13.11.2015
(87) <b>WO 2014/169121</b>	(51) <b>B60K 26/02</b>	(87) <b>WO 2014/169173</b>	(51) <b>H02P 1/00</b>	(87) <b>WO 2014/169227</b>	(51) <b>G06F 15/177</b>
(86) US 2014/033651	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) US 2014/033737	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) US 2014/033831	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14782610.1	11.11.2015	(21) 14782451.0	13.11.2015	(21) 14782378.5	13.11.2015
(87) <b>WO 2014/169128</b>	(51) <b>A61P 7/00</b>	(87) <b>WO 2014/169187</b>	(51) <b>E05C 19/18</b>	(87) <b>WO 2014/169228</b>	(51) <b>B65H 16/00</b>
(86) US 2014/033659	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) US 2014/033760	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) US 2014/033832	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14782150.8	13.11.2015	(21) 14782218.3	13.11.2015	(21) 14783072.3	12.11.2015
(87) <b>WO 2014/169130</b>	(51) <b>B60R 21/233</b>	(87) <b>WO 2014/169190</b>	(51) <b>A61B 5/05</b>	(87) <b>WO 2014/169230</b>	(51) <b>F25D 23/12</b>
(86) US 2014/033662	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) US 2014/033765	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) US 2014/033834	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14782185.4	11.11.2015	(21) 14783246.3	12.11.2015	(21) 14782474.2	12.11.2015

(87) <b>WO 2014/169232</b> (86) US 2014/033837 (21) 14783466.7	(51) <b>G08B 25/08</b> (87) 2014/42 16.10.2014 12.11.2015	(87) <b>WO 2014/169281</b> (86) US 2014/034027 (21) 14782561.6	(51) <b>A61F 2/06</b> (87) 2014/42 16.10.2014 13.11.2015	(87) <b>WO 2014/169351</b> (86) AU 2014/050013 (21) 14785341.0	(51) <b>G06F 17/50</b> (87) 2014/43 23.10.2014 17.11.2015
(87) <b>WO 2014/169234</b> (86) US 2014/033840 (21) 14782232.4	(51) <b>G06Q 50/24</b> (87) 2014/42 16.10.2014 13.11.2015	(87) <b>WO 2014/169282</b> (86) US 2014/034033 (21) 14782918.8	(51) <b>G01R 21/06</b> (87) 2014/42 16.10.2014 13.11.2015	(87) <b>WO 2014/169372</b> (86) CA 2014/000350 (21) 14785583.7	(51) <b>A61B 5/107</b> (87) 2014/43 23.10.2014 17.11.2015
(87) <b>WO 2014/169236</b> (86) US 2014/033843 (21) 14782858.6	(51) <b>A61F 2/28</b> (87) 2014/42 16.10.2014 13.11.2015	(87) <b>WO 2014/169284</b> (86) US 2014/034035 (21) 14782528.5	(51) <b>G01D 4/00</b> (87) 2014/42 16.10.2014 13.11.2015	(87) <b>WO 2014/169384</b> (86) CA 2014/050374 (21) 14784679.4	(51) <b>C10L 3/12</b> (87) 2014/43 23.10.2014 17.11.2015
(87) <b>WO 2014/169237</b> (86) US 2014/033845 (21) 14723269.8	(51) <b>A61B 17/54</b> (87) 2014/42 16.10.2014 13.11.2015	(87) <b>WO 2014/169285</b> (86) US 2014/034036 (21) 14782692.9	(51) <b>D06B 23/10</b> (87) 2014/42 16.10.2014 13.11.2015	(87) <b>WO 2014/169385</b> (86) CA 2014/050375 (21) 14785338.6	(51) <b>F03G 7/08</b> (87) 2014/43 23.10.2014 17.11.2015
(87) <b>WO 2014/169238</b> (86) US 2014/033849 (21) 14782745.5	(51) <b>G06T 17/00</b> (87) 2014/42 16.10.2014 12.11.2015	(87) <b>WO 2014/169286</b> (86) US 2014/034042 (21) 14783350.3	(51) <b>E05C 19/10</b> (87) 2014/42 16.10.2014 13.11.2015	(87) <b>WO 2014/169387</b> (86) CA 2014/050379 (21) 14785609.0	(51) <b>F01K 13/00</b> (87) 2014/43 23.10.2014 17.11.2015
(87) <b>WO 2014/169239</b> (86) US 2014/033850 (21) 14783363.6	(51) <b>D04H 1/728</b> (87) 2014/42 16.10.2014 13.11.2015	(87) <b>WO 2014/169288</b> (86) US 2014/034046 (21) 14724277.0	(51) <b>G06Q 10/06</b> (87) 2014/42 16.10.2014 13.11.2015	(87) <b>WO 2014/169406</b> (86) CN 2013/000662 (21) 13882496.6	(51) <b>E06B 9/02</b> (87) 2014/43 23.10.2014 17.11.2015
(87) <b>WO 2014/169240</b> (86) US 2014/033852 (21) 14724930.4	(51) <b>H04L 29/12</b> (87) 2014/42 16.10.2014 13.11.2015	(87) <b>WO 2014/169289</b> (86) US 2014/034049 (21) 14724945.2	(51) <b>H04L 12/24</b> (87) 2014/42 16.10.2014 13.11.2015	(87) <b>WO 2014/169410</b> (86) CN 2013/001237 (21) 13882073.3	(51) <b>F21S 6/00</b> (87) 2014/43 23.10.2014 17.11.2015
(87) <b>WO 2014/169241</b> (86) US 2014/033854 (21) 14782826.3	(51) <b>A61B 5/0476</b> (87) 2014/42 16.10.2014 13.11.2015	(87) <b>WO 2014/169291</b> (86) US 2014/034053 (21) 14783522.7	(51) <b>E21B 44/00</b> (87) 2014/42 16.10.2014 13.11.2015	(87) <b>WO 2014/169412</b> (86) CN 2013/074183 (21) 13882413.1	(51) <b>A24F 47/00</b> (87) 2014/43 23.10.2014 17.11.2015
(87) <b>WO 2014/169242</b> (86) US 2014/033855 (21) 14782937.8	(51) <b>B82B 1/00</b> (87) 2014/42 16.10.2014 13.11.2015	(87) <b>WO 2014/169292</b> (86) US 2014/034054 (21) 14782257.1	(51) <b>H02S 40/30</b> (87) 2014/42 16.10.2014 14.11.2015	(87) <b>WO 2014/169415</b> (86) CN 2013/074198 (21) 13882577.3	(51) <b>H04W 8/08</b> (87) 2014/43 23.10.2014 17.11.2015
(87) <b>WO 2014/169245</b> (86) US 2014/033860 (21) 14782151.6	(51) <b>E21B 43/24</b> (87) 2014/42 16.10.2014 12.11.2015	(87) <b>WO 2014/169293</b> (86) US 2014/034055 (21) 14782301.7	(51) <b>A23L 1/317</b> (87) 2014/42 16.10.2014 13.11.2015	(87) <b>WO 2014/169418</b> (86) CN 2013/074206 (21) 13882521.1	(51) <b>H04B 7/04</b> (87) 2014/43 23.10.2014 17.11.2015
(87) <b>WO 2014/169250</b> (86) US 2014/033867 (21) 14782612.7	(51) <b>A61K 35/30</b> (87) 2014/42 16.10.2014 12.11.2015	(87) <b>WO 2014/169294</b> (86) US 2014/034056 (21) 14782385.0	(51) <b>C12Q 1/68</b> (87) 2014/42 16.10.2014 13.11.2015	(87) <b>WO 2014/169420</b> (86) CN 2013/074212 (21) 13882588.0	(51) <b>H04W 72/12</b> (87) 2014/43 23.10.2014 17.11.2015
(87) <b>WO 2014/169251</b> (86) US 2014/033868 (21) 14724931.2	(51) <b>H04L 29/08</b> (87) 2014/42 16.10.2014 13.11.2015	(87) <b>WO 2014/169295</b> (86) US 2014/034057 (21) 14782416.3	(51) <b>H01L 31/042</b> (87) 2014/42 16.10.2014 14.11.2015	(87) <b>WO 2014/169422</b> (86) CN 2013/074216 (21) 13882198.8	(51) <b>A24F 47/00</b> (87) 2014/43 23.10.2014 17.11.2015
(87) <b>WO 2014/169252</b> (86) US 2014/033869 (21) 14782617.6	(51) <b>A47J 37/04</b> (87) 2014/42 16.10.2014 12.11.2015	(87) <b>WO 2014/169296</b> (86) US 2014/034058 (21) 14782799.2	(51) <b>F24J 2/05</b> (87) 2014/42 16.10.2014 13.11.2015	(87) <b>WO 2014/169423</b> (86) CN 2013/074217 (21) 13882173.1	(51) <b>A24F 15/10</b> (87) 2014/43 23.10.2014 17.11.2015
(87) <b>WO 2014/169257</b> (86) US 2014/033876 (21) 14725857.8	(51) <b>G11C 16/34</b> (87) 2014/42 16.10.2014 12.11.2015	(87) <b>WO 2014/169314</b> (86) AU 2013/000391 (21) 13882516.1	(51) <b>B65D 21/04</b> (87) 2014/43 23.10.2014 17.11.2015	(87) <b>WO 2014/169424</b> (86) CN 2013/074220 (21) 13882297.8	(51) <b>A24F 47/00</b> (87) 2014/43 23.10.2014 17.11.2015
(87) <b>WO 2014/169258</b> (86) US 2014/033877 (21) 14783104.4	(51) <b>B01J 35/00</b> (87) 2014/42 16.10.2014 12.11.2015	(87) <b>WO 2014/169318</b> (86) AU 2014/000194 (21) 14785020.0	(51) <b>F25D 15/00</b> (87) 2014/43 23.10.2014 17.11.2015	(87) <b>WO 2014/169495</b> (86) CN 2013/074905 (21) 13882332.3	(51) <b>D06F 33/02</b> (87) 2014/43 23.10.2014 17.11.2015
(87) <b>WO 2014/169259</b> (86) US 2014/033879 (21) 14782279.5	(51) <b>G06F 15/00</b> (87) 2014/42 16.10.2014 13.11.2015	(87) <b>WO 2014/169319</b> (86) AU 2014/000320 (21) 14786053.0	(51) <b>F26B 3/04</b> (87) 2014/43 23.10.2014 17.11.2015	(87) <b>WO 2014/169515</b> (86) CN 2013/077411 (21) 13882203.6	(51) <b>G09G 3/36</b> (87) 2014/43 23.10.2014 17.11.2015
(87) <b>WO 2014/169260</b> (86) US 2014/033880 (21) 14783365.1	(51) <b>G06F 17/30</b> (87) 2014/42 16.10.2014 13.11.2015	(87) <b>WO 2014/169320</b> (86) AU 2014/000359 (21) 14785307.1	(51) <b>E04B 1/344</b> (87) 2014/43 23.10.2014 17.11.2015	(87) <b>WO 2014/169521</b> (86) CN 2013/077683 (21) 13882302.6	(51) <b>D06H 7/00</b> (87) 2014/43 23.10.2014 17.11.2015
(87) <b>WO 2014/169264</b> (86) US 2014/033888 (21) 14783028.5	(51) <b>A61K 48/00</b> (87) 2014/42 16.10.2014 12.11.2015	(87) <b>WO 2014/169325</b> (86) AU 2014/000409 (21) 14784695.0	(51) <b>C22B 3/06</b> (87) 2014/43 23.10.2014 17.11.2015	(87) <b>WO 2014/169529</b> (86) CN 2013/078181 (21) 13882590.6	(51) <b>G02F 1/13357</b> (87) 2014/43 23.10.2014 17.11.2015
(87) <b>WO 2014/169269</b> (86) US 2014/033966 (21) 14783462.6	(51) <b>G06Q 50/10</b> (87) 2014/42 16.10.2014 13.11.2015	(87) <b>WO 2014/169326</b> (86) AU 2014/000418 (21) 14785119.0	(51) <b>G06Q 30/02</b> (87) 2014/43 23.10.2014 17.11.2015	(87) <b>WO 2014/169546</b> (86) CN 2013/081484 (21) 13882441.2	(51) <b>F21S 8/02</b> (87) 2014/43 23.10.2014 17.11.2015
(87) <b>WO 2014/169273</b> (86) US 2014/034000 (21) 14783393.3	(51) <b>G01N 21/86</b> (87) 2014/42 16.10.2014 13.11.2015	(87) <b>WO 2014/169332</b> (86) AU 2014/000431 (21) 14784802.2	(51) <b>E05D 11/08</b> (87) 2014/43 23.10.2014 17.11.2015	(87) <b>WO 2014/169549</b> (86) CN 2013/081934 (21) 13882457.8	(51) <b>E06C 7/48</b> (87) 2014/43 23.10.2014 17.11.2015
(87) <b>WO 2014/169276</b> (86) US 2014/034005 (21) 14782551.7	(51) <b>B01D 17/028</b> (87) 2014/42 16.10.2014 13.11.2015	(87) <b>WO 2014/169334</b> (86) AU 2014/000433 (21) 14785009.3	(51) <b>G06F 17/21</b> (87) 2014/43 23.10.2014 17.11.2015	(87) <b>WO 2014/169594</b> (86) CN 2013/085162 (21) 13882289.5	(51) <b>H04B 7/04</b> (87) 2014/43 23.10.2014 17.11.2015



(87) <b>WO 2014/169621</b>	(51) <b>H01L 29/786</b>	(87) <b>WO 2014/170051</b>	(51) <b>G01D 3/08</b>	(87) <b>WO 2014/170329</b>	(51) <b>G01K 17/20</b>
(86) CN 2013/086814	(87) 2014/43 23.10.2014	(86) EP 2014/053215	(87) 2014/43 23.10.2014	(86) EP 2014/057628	(87) 2014/43 23.10.2014
(21) 13882308.3	17.11.2015	(21) 14707686.3	17.11.2015	(21) 14718559.9	17.11.2015
(87) <b>WO 2014/169665</b>	(51) <b>H02N 1/04</b>	(87) <b>WO 2014/170053</b>	(51) <b>A43B 7/32</b>	(87) <b>WO 2014/170339</b>	(51) <b>E04G 17/06</b>
(86) CN 2013/088193	(87) 2014/43 23.10.2014	(86) EP 2014/053404	(87) 2014/43 23.10.2014	(86) EP 2014/057654	(87) 2014/43 23.10.2014
(21) 13882414.9	17.11.2015	(21) 14706541.1	17.11.2015	(21) 14717787.7	17.11.2015
(87) <b>WO 2014/169666</b>	(51) <b>C12N 1/19</b>	(87) <b>WO 2014/170066</b>	(51) <b>G01B 9/02</b>	(87) <b>WO 2014/170343</b>	(51) <b>A61K 38/00</b>
(86) CN 2013/088307	(87) 2014/43 23.10.2014	(86) EP 2014/054701	(87) 2014/43 23.10.2014	(86) EP 2014/057661	(87) 2014/43 23.10.2014
(21) 13882354.7	17.11.2015	(21) 14709633.3	17.11.2015	(21) 14717790.1	17.11.2015
(87) <b>WO 2014/169690</b>	(51) <b>G06F 9/38</b>	(87) <b>WO 2014/170084</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(87) <b>WO 2014/170509</b>	(51) <b>G01N 33/18</b>
(86) CN 2013/090967	(87) 2014/43 23.10.2014	(86) EP 2014/055562	(87) 2014/43 23.10.2014	(86) ES 2014/000045	(87) 2014/43 23.10.2014
(21) 13882494.1	17.11.2015	(21) 14715555.0	17.11.2015	(21) 14785523.3	17.11.2015
(87) <b>WO 2014/169699</b>	(51) <b>F03B 13/16</b>	(87) <b>WO 2014/170085</b>	(51) <b>B61C 9/44</b>	(87) <b>WO 2014/170516</b>	(51) <b>A61B 17/34</b>
(86) CN 2014/000365	(87) 2014/43 23.10.2014	(86) EP 2014/055565	(87) 2014/43 23.10.2014	(86) ES 2014/070277	(87) 2014/43 23.10.2014
(21) 14785860.9	17.11.2015	(21) 14713417.5	17.11.2015	(21) 14786097.7	17.11.2015
(87) <b>WO 2014/169701</b>	(51) <b>E04B 1/58</b>	(87) <b>WO 2014/170097</b>	(51) <b>C11B 3/00</b>	(87) <b>WO 2014/170518</b>	(51) <b>C09D 5/14</b>
(86) CN 2014/000386	(87) 2014/43 23.10.2014	(86) EP 2014/055901	(87) 2014/43 23.10.2014	(86) ES 2014/070307	(87) 2014/43 23.10.2014
(21) 14785538.1	17.11.2015	(21) 14711986.1	17.11.2015	(21) 14784727.1	17.11.2015
(87) <b>WO 2014/169751</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(87) <b>WO 2014/170140</b>	(51) <b>B65D 6/40</b>	(87) <b>WO 2014/170522</b>	(51) <b>F16G 13/06</b>
(86) CN 2014/073698	(87) 2014/43 23.10.2014	(86) EP 2014/056793	(87) 2014/43 23.10.2014	(86) ES 2014/070316	(87) 2014/43 23.10.2014
(21) 14784680.2	17.11.2015	(21) 14718357.8	17.11.2015	(21) 14785834.4	17.11.2015
(87) <b>WO 2014/169761</b>	(51) <b>G09B 19/06</b>	(87) <b>WO 2014/170168</b>	(51) <b>C03C 3/097</b>	(87) <b>WO 2014/170529</b>	(51) <b>H01H 19/08</b>
(86) CN 2014/074681	(87) 2014/43 23.10.2014	(86) EP 2014/057040	(87) 2014/43 23.10.2014	(86) FI 2013/050412	(87) 2014/43 23.10.2014
(21) 14785895.5	17.11.2015	(21) 14715632.7	17.11.2015	(21) 13882587.2	17.11.2015
(87) <b>WO 2014/169766</b>	(51) <b>G06F 11/07</b>	(87) <b>WO 2014/170170</b>	(51) <b>A61K 6/027</b>	(87) <b>WO 2014/170562</b>	(51) <b>A61B 17/70</b>
(86) CN 2014/074853	(87) 2014/43 23.10.2014	(86) EP 2014/057045	(87) 2014/43 23.10.2014	(86) FR 2014/000081	(87) 2014/43 23.10.2014
(21) 14784657.0	17.11.2015	(21) 14715920.6	17.11.2015	(21) 14725914.7	17.11.2015
(87) <b>WO 2014/169773</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(87) <b>WO 2014/170172</b>	(51) <b>G01R 13/02</b>	(87) <b>WO 2014/170645</b>	(51) <b>C07C 209/12</b>
(86) CN 2014/074996	(87) 2014/43 23.10.2014	(86) EP 2014/057048	(87) 2014/43 23.10.2014	(86) GB 2014/051151	(87) 2014/43 23.10.2014
(21) 14785475.6	17.11.2015	(21) 14716299.4	17.11.2015	(21) 14719067.2	17.11.2015
(87) <b>WO 2014/169774</b>	(51) <b>H04L 25/49</b>	(87) <b>WO 2014/170173</b>	(51) <b>B21D 22/20</b>	(87) <b>WO 2014/170661</b>	(51) <b>A01K 67/033</b>
(86) CN 2014/075027	(87) 2014/43 23.10.2014	(86) EP 2014/057058	(87) 2014/43 23.10.2014	(86) GB 2014/051176	(87) 2014/43 23.10.2014
(21) 14785893.0	17.11.2015	(21) 14715636.8	17.11.2015	(21) 14718152.3	17.11.2015
(87) <b>WO 2014/169778</b>	(51) <b>A01N 25/28</b>	(87) <b>WO 2014/170174</b>	(51) <b>G01N 33/487</b>	(87) <b>WO 2014/170663</b>	(51) <b>G01S 5/02</b>
(86) CN 2014/075129	(87) 2014/43 23.10.2014	(86) EP 2014/057114	(87) 2014/43 23.10.2014	(86) GB 2014/051178	(87) 2014/43 23.10.2014
(21) 14785679.3	17.11.2015	(21) 14716307.5	17.11.2015	(21) 14725501.2	17.11.2015
(87) <b>WO 2014/169787</b>	(51) <b>C12N 15/74</b>	(87) <b>WO 2014/170214</b>	(51) <b>B29C 45/00</b>	(87) <b>WO 2014/170664</b>	(51) <b>H01J 49/00</b>
(86) CN 2014/075220	(87) 2014/43 23.10.2014	(86) EP 2014/057319	(87) 2014/43 23.10.2014	(86) GB 2014/051179	(87) 2014/43 23.10.2014
(21) 14785528.2	17.11.2015	(21) 14716824.9	17.11.2015	(21) 14721478.7	17.11.2015
(87) <b>WO 2014/169794</b>	(51) <b>H04B 7/26</b>	(87) <b>WO 2014/170231</b>	(51) <b>F16H 61/00</b>	(87) <b>WO 2014/170667</b>	(51) <b>G06Q 20/02</b>
(86) CN 2014/075235	(87) 2014/43 23.10.2014	(86) EP 2014/057397	(87) 2014/43 23.10.2014	(86) GB 2014/051184	(87) 2014/43 23.10.2014
(21) 14785464.0	17.11.2015	(21) 14716842.1	17.11.2015	(21) 14724133.5	17.11.2015
(87) <b>WO 2014/169795</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>	(87) <b>WO 2014/170239</b>	(51) <b>A61Q 5/08</b>	(87) <b>WO 2014/170668</b>	(51) <b>G06F 21/31</b>
(86) CN 2014/075238	(87) 2014/43 23.10.2014	(86) EP 2014/057450	(87) 2014/43 23.10.2014	(86) GB 2014/051185	(87) 2014/43 23.10.2014
(21) 14785722.1	17.11.2015	(21) 14720519.9	17.11.2015	(21) 14724134.3	17.11.2015
(87) <b>WO 2014/169892</b>	(51) <b>E05B 85/02</b>	(87) <b>WO 2014/170249</b>	(51) <b>A47J 27/00</b>	(87) <b>WO 2014/170708</b>	(51) <b>B65D 1/02</b>
(86) DE 2014/000195	(87) 2014/43 23.10.2014	(86) EP 2014/057483	(87) 2014/43 23.10.2014	(86) IB 2013/000998	(87) 2014/43 23.10.2014
(21) 14729573.7	17.11.2015	(21) 14720063.8	17.11.2015	(21) 13732223.6	17.11.2015
(87) <b>WO 2014/169932</b>	(51) <b>B08B 9/027</b>	(87) <b>WO 2014/170276</b>	(51) <b>C08C 1/075</b>	(87) <b>WO 2014/170712</b>	(51) <b>A61K 31/00</b>
(86) EP 2013/057775	(87) 2014/43 23.10.2014	(86) EP 2014/057538	(87) 2014/43 23.10.2014	(86) IB 2013/001129	(87) 2014/43 23.10.2014
(21) 13716294.7	17.11.2015	(21) 14718043.4	17.11.2015	(21) 13736625.8	17.11.2015
(87) <b>WO 2014/169935</b>	(51) <b>B01D 53/94</b>	(87) <b>WO 2014/170283</b>	(51) <b>B60C 11/03</b>	(87) <b>WO 2014/170730</b>	(51) <b>B23K 9/02</b>
(86) EP 2013/057780	(87) 2014/43 23.10.2014	(86) EP 2014/057548	(87) 2014/43 23.10.2014	(86) IB 2014/000505	(87) 2014/43 23.10.2014
(21) 13718813.2	17.11.2015	(21) 14717756.2	17.11.2015	(21) 14721961.2	17.11.2015
(87) <b>WO 2014/169936</b>	(51) <b>F01C 1/22</b>	(87) <b>WO 2014/170288</b>	(51) <b>A61C 19/00</b>	(87) <b>WO 2014/170734</b>	(51) <b>H01J 61/36</b>
(86) EP 2013/057785	(87) 2014/43 23.10.2014	(86) EP 2014/057556	(87) 2014/43 23.10.2014	(86) IB 2014/000524	(87) 2014/43 23.10.2014
(21) 13717251.6	17.11.2015	(21) 14720923.3	17.11.2015	(21) 14785926.8	17.11.2015
(87) <b>WO 2014/169941</b>	(51) <b>G05B 19/042</b>	(87) <b>WO 2014/170312</b>	(51) <b>C07K 16/18</b>	(87) <b>WO 2014/170741</b>	(51) <b>G06Q 20/00</b>
(86) EP 2013/057806	(87) 2014/43 23.10.2014	(86) EP 2014/057597	(87) 2014/43 23.10.2014	(86) IB 2014/000556	(87) 2014/43 23.10.2014
(21) 13717761.4	17.11.2015	(21) 14717772.9	17.11.2015	(21) 14785821.1	17.11.2015
(87) <b>WO 2014/169946</b>	(51) <b>H04L 29/12</b>	(87) <b>WO 2014/170314</b>	(51) <b>B60K 15/03</b>	(87) <b>WO 2014/170756</b>	(51) <b>F16L 53/00</b>
(86) EP 2013/057829	(87) 2014/43 23.10.2014	(86) EP 2014/057599	(87) 2014/43 23.10.2014	(86) IB 2014/001241	(87) 2014/43 23.10.2014
(21) 13715713.7	17.11.2015	(21) 14723341.5	17.11.2015	(21) 14786054.8	17.11.2015

(87) <b>WO 2014/170757</b>	(51) <b>G06T 13/20</b>	(87) <b>WO 2014/170946</b>	(51) <b>B22D 21/04</b>	(87) <b>WO 2014/171129</b>	(51) <b>H04W 24/10</b>
(86) IB 2014/001265	(87) 2014/43 23.10.2014	(86) JP 2013/061217	(87) 2014/43 23.10.2014	(86) JP 2014/002124	(87) 2014/43 23.10.2014
(21) 14785758.5	17.11.2015	(21) 13882353.9	17.11.2015	(21) 14785716.3	17.11.2015
(87) <b>WO 2014/170758</b>	(51) <b>G01C 21/30</b>	(87) <b>WO 2014/170948</b>	(51) <b>B60W 10/02</b>	(87) <b>WO 2014/171160</b>	(51) <b>H01L 21/60</b>
(86) IB 2014/001273	(87) 2014/43 23.10.2014	(86) JP 2013/061232	(87) 2014/43 23.10.2014	(86) JP 2014/051541	(87) 2014/43 23.10.2014
(21) 14785861.7	17.11.2015	(21) 13882591.4	17.11.2015	(21) 14786103.3	17.11.2015
(87) <b>WO 2014/170769</b>	(51) <b>A61K 31/4184</b>	(87) <b>WO 2014/171019</b>	(51) <b>H01R 13/52</b>	(87) <b>WO 2014/171161</b>	(51) <b>C23C 14/34</b>
(86) IB 2014/059778	(87) 2014/43 23.10.2014	(86) JP 2013/061695	(87) 2014/43 23.10.2014	(86) JP 2014/051970	(87) 2014/43 23.10.2014
(21) 14785853.4	17.11.2015	(21) 13723571.9	17.11.2015	(21) 14785513.4	17.11.2015
(87) <b>WO 2014/170776</b>	(51) <b>B65D 83/08</b>	(87) <b>WO 2014/171021</b>	(51) <b>E21B 7/20</b>	(87) <b>WO 2014/171180</b>	(51) <b>B60R 21/239</b>
(86) IB 2014/060218	(87) 2014/43 23.10.2014	(86) JP 2013/075411	(87) 2014/43 23.10.2014	(86) JP 2014/054163	(87) 2014/43 23.10.2014
(21) 14784963.2	17.11.2015	(21) 13882151.7	17.11.2015	(21) 14784661.2	17.11.2015
(87) <b>WO 2014/170777</b>	(51) <b>B65D 83/08</b>	(87) <b>WO 2014/171026</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>	(87) <b>WO 2014/171186</b>	(51) <b>G01C 21/34</b>
(86) IB 2014/060219	(87) 2014/43 23.10.2014	(86) JP 2013/077691	(87) 2014/43 23.10.2014	(86) JP 2014/054627	(87) 2014/43 23.10.2014
(21) 14785830.2	17.11.2015	(21) 13882202.8	17.11.2015	(21) 14786009.2	17.11.2015
(87) <b>WO 2014/170783</b>	(51) <b>A44C 9/02</b>	(87) <b>WO 2014/171034</b>	(51) <b>C23F 1/18</b>	(87) <b>WO 2014/171192</b>	(51) <b>G02F 1/19</b>
(86) IB 2014/060378	(87) 2014/43 23.10.2014	(86) JP 2013/082814	(87) 2014/43 23.10.2014	(86) JP 2014/054900	(87) 2014/43 23.10.2014
(21) 14720705.4	17.11.2015	(21) 13882605.2	17.11.2015	(21) 14786001.9	17.11.2015
(87) <b>WO 2014/170810</b>	(51) <b>G06F 11/14</b>	(87) <b>WO 2014/171043</b>	(51) <b>H02J 3/38</b>	(87) <b>WO 2014/171209</b>	(51) <b>F04D 29/42</b>
(86) IB 2014/060689	(87) 2014/43 23.10.2014	(86) JP 2014/000063	(87) 2014/43 23.10.2014	(86) JP 2014/055546	(87) 2014/43 23.10.2014
(21) 14784733.9	17.11.2015	(21) 14785960.7	17.11.2015	(21) 14785171.1	17.11.2015
(87) <b>WO 2014/170814</b>	(51) <b>F24B 1/26</b>	(87) <b>WO 2014/171044</b>	(51) <b>H02J 3/38</b>	(87) <b>WO 2014/171223</b>	(51) <b>G06F 12/00</b>
(86) IB 2014/060703	(87) 2014/43 23.10.2014	(86) JP 2014/000064	(87) 2014/43 23.10.2014	(86) JP 2014/056137	(87) 2014/43 23.10.2014
(21) 14731003.1	17.11.2015	(21) 14784868.3	17.11.2015	(21) 14785079.6	17.11.2015
(87) <b>WO 2014/170820</b>	(51) <b>A61K 36/9066</b>	(87) <b>WO 2014/171050</b>	(51) <b>G01C 21/36</b>	(87) <b>WO 2014/171239</b>	(51) <b>F02B 37/18</b>
(86) IB 2014/060722	(87) 2014/43 23.10.2014	(86) JP 2014/001010	(87) 2014/43 23.10.2014	(86) JP 2014/056842	(87) 2014/43 23.10.2014
(21) 14785331.1	17.11.2015	(21) 14785644.7	17.11.2015	(21) 14785152.1	17.11.2015
(87) <b>WO 2014/170823</b>	(51) <b>G02F 1/28</b>	(87) <b>WO 2014/171051</b>	(51) <b>G01C 3/06</b>	(87) <b>WO 2014/171247</b>	(51) <b>G01N 3/20</b>
(86) IB 2014/060730	(87) 2014/43 23.10.2014	(86) JP 2014/001025	(87) 2014/43 23.10.2014	(86) JP 2014/057160	(87) 2014/43 23.10.2014
(21) 14728301.4	17.11.2015	(21) 14785426.9	17.11.2015	(21) 14785065.5	17.11.2015
(87) <b>WO 2014/170890</b>	(51) <b>A61B 18/12</b>	(87) <b>WO 2014/171078</b>	(51) <b>G01D 11/28</b>	(87) <b>WO 2014/171248</b>	(51) <b>A61L 2/14</b>
(86) IL 2014/050338	(87) 2014/43 23.10.2014	(86) JP 2014/001763	(87) 2014/43 23.10.2014	(86) JP 2014/057226	(87) 2014/43 23.10.2014
(21) 14723893.5	17.11.2015	(21) 14785991.2	17.11.2015	(21) 14785551.4	17.11.2015
(87) <b>WO 2014/170895</b>	(51) <b>G01C 11/02</b>	(87) <b>WO 2014/171081</b>	(51) <b>G01S 11/06</b>	(87) <b>WO 2014/171268</b>	(51) <b>H01L 33/50</b>
(86) IL 2014/050352	(87) 2014/43 23.10.2014	(86) JP 2014/001829	(87) 2014/43 23.10.2014	(86) JP 2014/058055	(87) 2014/43 23.10.2014
(21) 14785136.4	17.11.2015	(21) 14785675.1	17.11.2015	(21) 14785143.0	17.11.2015
(87) <b>WO 2014/170911</b>	(51) <b>C12N 1/14</b>	(87) <b>WO 2014/171082</b>	(51) <b>G01S 11/06</b>	(87) <b>WO 2014/171271</b>	(51) <b>B23Q 3/06</b>
(86) IN 2014/000217	(87) 2014/43 23.10.2014	(86) JP 2014/001830	(87) 2014/43 23.10.2014	(86) JP 2014/058165	(87) 2014/43 23.10.2014
(21) 14785842.7	10.11.2015	(21) 14785888.0	17.11.2015	(21) 14786091.0	17.11.2015
(87) <b>WO 2014/170936</b>	(51) <b>G06Q 30/04</b>	(87) <b>WO 2014/171092</b>	(51) <b>F02D 41/02</b>	(87) <b>WO 2014/171294</b>	(51) <b>C23C 16/27</b>
(86) JP 2013/061151	(87) 2014/43 23.10.2014	(86) JP 2014/001942	(87) 2014/43 23.10.2014	(86) JP 2014/059038	(87) 2014/43 23.10.2014
(21) 13882292.9	17.11.2015	(21) 14785182.8	17.11.2015	(21) 14784631.5	17.11.2015
(87) <b>WO 2014/170938</b>	(51) <b>H02K 9/20</b>	(87) <b>WO 2014/171093</b>	(51) <b>F02D 41/06</b>	(87) <b>WO 2014/171303</b>	(51) <b>H01R 13/639</b>
(86) JP 2013/061181	(87) 2014/43 23.10.2014	(86) JP 2014/001943	(87) 2014/43 23.10.2014	(86) JP 2014/059209	(87) 2014/43 23.10.2014
(21) 13882435.4	17.11.2015	(21) 14786107.4	17.11.2015	(21) 14785121.6	17.11.2015
(87) <b>WO 2014/170939</b>	(51) <b>H02K 1/30</b>	(87) <b>WO 2014/171094</b>	(51) <b>F02D 41/34</b>	(87) <b>WO 2014/171313</b>	(51) <b>H01L 51/50</b>
(86) JP 2013/061182	(87) 2014/43 23.10.2014	(86) JP 2014/001944	(87) 2014/43 23.10.2014	(86) JP 2014/059387	(87) 2014/43 23.10.2014
(21) 13882529.4	17.11.2015	(21) 14785628.0	17.11.2015	(21) 14784684.4	17.11.2015
(87) <b>WO 2014/170940</b>	(51) <b>H02K 15/16</b>	(87) <b>WO 2014/171101</b>	(51) <b>H05K 5/00</b>	(87) <b>WO 2014/171314</b>	(51) <b>F24F 11/02</b>
(86) JP 2013/061183	(87) 2014/43 23.10.2014	(86) JP 2014/001975	(87) 2014/43 23.10.2014	(86) JP 2014/059417	(87) 2014/43 23.10.2014
(21) 13882356.2	17.11.2015	(21) 14784921.0	17.11.2015	(21) 14785869.0	17.11.2015
(87) <b>WO 2014/170941</b>	(51) <b>A61B 10/00</b>	(87) <b>WO 2014/171104</b>	(51) <b>G06Q 50/10</b>	(87) <b>WO 2014/171317</b>	(51) <b>F21S 2/00</b>
(86) JP 2013/061186	(87) 2014/43 23.10.2014	(86) JP 2014/002001	(87) 2014/43 23.10.2014	(86) JP 2014/059461	(87) 2014/43 23.10.2014
(21) 13882484.2	17.11.2015	(21) 14786022.5	17.11.2015	(21) 14784639.8	17.11.2015
(87) <b>WO 2014/170943</b>	(51) <b>G01K 7/00</b>	(87) <b>WO 2014/171121</b>	(51) <b>G09G 3/36</b>	(87) <b>WO 2014/171321</b>	(51) <b>C08G 81/02</b>
(86) JP 2013/061204	(87) 2014/43 23.10.2014	(86) JP 2014/002090	(87) 2014/43 23.10.2014	(86) JP 2014/059495	(87) 2014/43 23.10.2014
(21) 13882128.5	17.11.2015	(21) 14785026.7	17.11.2015	(21) 14785662.9	17.11.2015
(87) <b>WO 2014/170944</b>	(51) <b>H02G 15/08</b>	(87) <b>WO 2014/171125</b>	(51) <b>H01P 5/02</b>	(87) <b>WO 2014/171336</b>	(51) <b>H05B 33/02</b>
(86) JP 2013/061205	(87) 2014/43 23.10.2014	(86) JP 2014/002110	(87) 2014/43 23.10.2014	(86) JP 2014/059790	(87) 2014/43 23.10.2014
(21) 13882235.8	17.11.2015	(21) 14786037.3	17.11.2015	(21) 14785672.8	17.11.2015
(87) <b>WO 2014/170945</b>	(51) <b>B22D 21/04</b>	(87) <b>WO 2014/171126</b>	(51) <b>F24C 15/00</b>	(87) <b>WO 2014/171339</b>	(51) <b>H05K 7/12</b>
(86) JP 2013/061209	(87) 2014/43 23.10.2014	(86) JP 2014/002112	(87) 2014/43 23.10.2014	(86) JP 2014/059814	(87) 2014/43 23.10.2014
(21) 13882274.7	17.11.2015	(21) 14785800.5	17.11.2015	(21) 14786055.5	17.11.2015

(87) <b>WO 2014/171340</b>	(51) <b>H02G 3/16</b>	(87) <b>WO 2014/171561</b>	(51) <b>C03C 13/00</b>	(87) <b>WO 2014/171707</b>	(51) <b>H04W 8/20</b>
(86) JP 2014/059815	(87) 2014/43 23.10.2014	(86) KR 2013/003160	(87) 2014/43 23.10.2014	(86) KR 2014/003251	(87) 2014/43 23.10.2014
(21) 14785141.4	17.11.2015	(21) 13882250.7	17.11.2015	(21) 14785162.0	17.11.2015
(87) <b>WO 2014/171344</b>	(51) <b>G06F 3/044</b>	(87) <b>WO 2014/171562</b>	(51) <b>C03C 13/00</b>	(87) <b>WO 2014/171708</b>	(51) <b>H01L 31/042</b>
(86) JP 2014/059841	(87) 2014/43 23.10.2014	(86) KR 2013/003161	(87) 2014/43 23.10.2014	(86) KR 2014/003252	(87) 2014/43 23.10.2014
(21) 14785683.5	17.11.2015	(21) 13882109.5	17.11.2015	(21) 14785921.9	17.11.2015
(87) <b>WO 2014/171350</b>	(51) <b>G01B 15/00</b>	(87) <b>WO 2014/171564</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>	(87) <b>WO 2014/171709</b>	(51) <b>H04N 9/77</b>
(86) JP 2014/059916	(87) 2014/43 23.10.2014	(86) KR 2013/003173	(87) 2014/43 23.10.2014	(86) KR 2014/003253	(87) 2014/43 23.10.2014
(21) 14785452.5	17.11.2015	(21) 13882386.9	17.11.2015	(21) 14785867.4	17.11.2015
(87) <b>WO 2014/171364</b>	(51) <b>C08L 9/00</b>	(87) <b>WO 2014/171585</b>	(51) <b>A45C 11/00</b>	(87) <b>WO 2014/171710</b>	(51) <b>H04L 27/34</b>
(86) JP 2014/060165	(87) 2014/43 23.10.2014	(86) KR 2013/005520	(87) 2014/43 23.10.2014	(86) KR 2014/003254	(87) 2014/43 23.10.2014
(21) 14784878.2	17.11.2015	(21) 13882348.9	17.11.2015	(21) 14785012.7	17.11.2015
(87) <b>WO 2014/171374</b>	(51) <b>H01R 13/639</b>	(87) <b>WO 2014/171589</b>	(51) <b>B04B 3/00</b>	(87) <b>WO 2014/171711</b>	(51) <b>H04W 8/20</b>
(86) JP 2014/060288	(87) 2014/43 23.10.2014	(86) KR 2013/006462	(87) 2014/43 23.10.2014	(86) KR 2014/003255	(87) 2014/43 23.10.2014
(21) 14784996.2	17.11.2015	(21) 13882082.4	17.11.2015	(21) 14785428.5	17.11.2015
(87) <b>WO 2014/171383</b>	(51) <b>C02F 1/48</b>	(87) <b>WO 2014/171604</b>	(51) <b>B23Q 3/04</b>	(87) <b>WO 2014/171712</b>	(51) <b>B60R 16/02</b>
(86) JP 2014/060366	(87) 2014/43 23.10.2014	(86) KR 2013/010444	(87) 2014/43 23.10.2014	(86) KR 2014/003257	(87) 2014/43 23.10.2014
(21) 14785271.9	17.11.2015	(21) 13882284.6	17.11.2015	(21) 14784906.1	17.11.2015
(87) <b>WO 2014/171390</b>	(51) <b>G01N 27/62</b>	(87) <b>WO 2014/171612</b>	(51) <b>B03C 7/02</b>	(87) <b>WO 2014/171713</b>	(51) <b>H04N 19/593</b>
(86) JP 2014/060397	(87) 2014/43 23.10.2014	(86) KR 2013/012161	(87) 2014/43 23.10.2014	(86) KR 2014/003261	(87) 2014/43 23.10.2014
(21) 14785663.7	17.11.2015	(21) 13882161.6	17.11.2015	(21) 14784832.9	17.11.2015
(87) <b>WO 2014/171392</b>	(51) <b>C23C 14/34</b>	(87) <b>WO 2014/171622</b>	(51) <b>H01M 2/16</b>	(87) <b>WO 2014/171717</b>	(51) <b>H01M 8/18</b>
(86) JP 2014/060405	(87) 2014/43 23.10.2014	(86) KR 2014/001497	(87) 2014/43 23.10.2014	(86) KR 2014/003270	(87) 2014/43 23.10.2014
(21) 14785312.1	17.11.2015	(21) 14785267.7	17.11.2015	(21) 14785158.8	17.11.2015
(87) <b>WO 2014/171393</b>	(51) <b>C10K 1/34</b>	(87) <b>WO 2014/171637</b>	(51) <b>A63B 23/00</b>	(87) <b>WO 2014/171719</b>	(51) <b>H02J 7/04</b>
(86) JP 2014/060407	(87) 2014/43 23.10.2014	(86) KR 2014/002331	(87) 2014/43 23.10.2014	(86) KR 2014/003273	(87) 2014/43 23.10.2014
(21) 14785673.6	17.11.2015	(21) 14785122.4	17.11.2015	(21) 14785613.2	17.11.2015
(87) <b>WO 2014/171394</b>	(51) <b>F21S 2/00</b>	(87) <b>WO 2014/171644</b>	(51) <b>G06T 17/00</b>	(87) <b>WO 2014/171816</b>	(51) <b>F16H 9/18</b>
(86) JP 2014/060413	(87) 2014/43 23.10.2014	(86) KR 2014/002700	(87) 2014/43 23.10.2014	(86) NL 2014/000014	(87) 2014/43 23.10.2014
(21) 14785025.9	17.11.2015	(21) 14785947.4	17.11.2015	(21) 14721022.3	17.11.2015
(87) <b>WO 2014/171396</b>	(51) <b>C03B 33/09</b>	(87) <b>WO 2014/171648</b>	(51) <b>H04W 24/10</b>	(87) <b>WO 2014/171820</b>	(51) <b>A61F 13/20</b>
(86) JP 2014/060424	(87) 2014/43 23.10.2014	(86) KR 2014/002739	(87) 2014/43 23.10.2014	(86) NL 2014/050231	(87) 2014/43 23.10.2014
(21) 14784621.6	17.11.2015	(21) 14785197.6	17.11.2015	(21) 14724171.5	17.11.2015
(87) <b>WO 2014/171397</b>	(51) <b>C08G 69/32</b>	(87) <b>WO 2014/171663</b>	(51) <b>H04W 12/08</b>	(87) <b>WO 2014/171879</b>	(51) <b>G07C 5/08</b>
(86) JP 2014/060426	(87) 2014/43 23.10.2014	(86) KR 2014/003055	(87) 2014/43 23.10.2014	(86) SE 2014/050342	(87) 2014/43 23.10.2014
(21) 14785624.9	17.11.2015	(21) 14785416.0	17.11.2015	(21) 14784895.6	17.11.2015
(87) <b>WO 2014/171399</b>	(51) <b>G02B 5/30</b>	(87) <b>WO 2014/171665</b>	(51) <b>B01L 9/06</b>	(87) <b>WO 2014/171890</b>	(51) <b>B23K 31/02</b>
(86) JP 2014/060442	(87) 2014/43 23.10.2014	(86) KR 2014/003071	(87) 2014/43 23.10.2014	(86) SG 2014/000160	(87) 2014/43 23.10.2014
(21) 14785469.9	17.11.2015	(21) 14785111.7	17.11.2015	(21) 14785773.4	17.11.2015
(87) <b>WO 2014/171424</b>	(51) <b>F16D 23/02</b>	(87) <b>WO 2014/171678</b>	(51) <b>C09D 4/02</b>	(87) <b>WO 2014/171901</b>	(51) <b>F41G 11/00</b>
(86) JP 2014/060625	(87) 2014/43 23.10.2014	(86) KR 2014/003180	(87) 2014/43 23.10.2014	(86) TR 2013/000252	(87) 2014/43 23.10.2014
(21) 14784793.3	17.11.2015	(21) 14785818.7	17.11.2015	(21) 13777357.8	17.11.2015
(87) <b>WO 2014/171426</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>	(87) <b>WO 2014/171679</b>	(51) <b>G02B 5/30</b>	(87) <b>WO 2014/171904</b>	(51) <b>H02J 1/10</b>
(86) JP 2014/060636	(87) 2014/43 23.10.2014	(86) KR 2014/003181	(87) 2014/43 23.10.2014	(86) TR 2014/000119	(87) 2014/43 23.10.2014
(21) 14785556.3	17.11.2015	(21) 14785647.0	17.11.2015	(21) 14738654.4	17.11.2015
(87) <b>WO 2014/171435</b>	(51) <b>E04G 21/02</b>	(87) <b>WO 2014/171687</b>	(51) <b>A61K 31/407</b>	(87) <b>WO 2014/171908</b>	(51) <b>F24H 1/14</b>
(86) JP 2014/060666	(87) 2014/43 23.10.2014	(86) KR 2014/003204	(87) 2014/43 23.10.2014	(86) TR 2014/000139	(87) 2014/43 23.10.2014
(21) 14784846.9	17.11.2015	(21) 14785769.2	17.11.2015	(21) 14739580.0	11.11.2015
(87) <b>WO 2014/171442</b>	(51) <b>H01L 31/0216</b>	(87) <b>WO 2014/171689</b>	(51) <b>H05G 1/06</b>	(87) <b>WO 2014/171914</b>	(51) <b>E21B 43/116</b>
(86) JP 2014/060686	(87) 2014/43 23.10.2014	(86) KR 2014/003217	(87) 2014/43 23.10.2014	(86) US 2013/036528	(87) 2014/43 23.10.2014
(21) 14785476.4	17.11.2015	(21) 14785668.6	17.11.2015	(21) 13882175.6	17.11.2015
(87) <b>WO 2014/171449</b>	(51) <b>G03F 7/039</b>	(87) <b>WO 2014/171695</b>	(51) <b>G01B 21/32</b>	(87) <b>WO 2014/171916</b>	(51) <b>B62D 35/00</b>
(86) JP 2014/060712	(87) 2014/43 23.10.2014	(86) KR 2014/003233	(87) 2014/43 23.10.2014	(86) US 2013/036603	(87) 2014/43 23.10.2014
(21) 14785094.5	17.11.2015	(21) 14785786.6	17.11.2015	(21) 13882548.4	17.11.2015
(87) <b>WO 2014/171463</b>	(51) <b>A61B 5/055</b>	(87) <b>WO 2014/171699</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>	(87) <b>WO 2014/171918</b>	(51) <b>B60K 25/08</b>
(86) JP 2014/060758	(87) 2014/43 23.10.2014	(86) KR 2014/003239	(87) 2014/43 23.10.2014	(86) US 2013/036608	(87) 2014/43 23.10.2014
(21) 14785381.6	17.11.2015	(21) 14785229.7	17.11.2015	(21) 13882171.5	17.11.2015
(87) <b>WO 2014/171548</b>	(51) <b>C22C 1/02</b>	(87) <b>WO 2014/171700</b>	(51) <b>H04B 7/26</b>	(87) <b>WO 2014/171919</b>	(51) <b>B41J 11/58</b>
(86) JP 2014/061104	(87) 2014/43 23.10.2014	(86) KR 2014/003240	(87) 2014/43 23.10.2014	(86) US 2013/036617	(87) 2014/43 23.10.2014
(21) 14785045.7	17.11.2015	(21) 14784808.9	17.11.2015	(21) 13882551.8	17.11.2015
(87) <b>WO 2014/171560</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>	(87) <b>WO 2014/171706</b>	(51) <b>H04S 3/00</b>	(87) <b>WO 2014/171920</b>	(51) <b>H04B 3/20</b>
(86) KR 2013/003133	(87) 2014/43 23.10.2014	(86) KR 2014/003250	(87) 2014/43 23.10.2014	(86) US 2013/036623	(87) 2014/43 23.10.2014
(21) 13882509.6	17.11.2015	(21) 14785055.6	17.11.2015	(21) 13882489.1	17.11.2015



(87) <b>WO 2014/171921</b>	(51) <b>A63F 1/00</b>	(87) <b>WO 2014/172217</b>	(51) <b>B60B 19/14</b>	(87) <b>WO 2014/172351</b>	(51) <b>H04W 28/10</b>
(86) US 2013/036629	(87) 2014/43 23.10.2014	(86) US 2014/033905	(87) 2014/43 23.10.2014	(86) US 2014/034166	(87) 2014/43 23.10.2014
(21) 13882183.0	17.11.2015	(21) 14785440.0	17.11.2015	(21) 14785189.3	17.11.2015
(87) <b>WO 2014/171922</b>	(51) <b>F17C 11/00</b>	(87) <b>WO 2014/172252</b>	(51) <b>C09K 19/52</b>	(87) <b>WO 2014/172360</b>	(51) <b>B01D 59/30</b>
(86) US 2013/036644	(87) 2014/43 23.10.2014	(86) US 2014/033945	(87) 2014/43 23.10.2014	(86) US 2014/034182	(87) 2014/43 23.10.2014
(21) 13882351.3	17.11.2015	(21) 14785206.5	17.11.2015	(21) 14785580.3	17.11.2015
(87) <b>WO 2014/171958</b>	(51) <b>B24B 1/00</b>	(87) <b>WO 2014/172261</b>	(51) <b>C08G 63/08</b>	(87) <b>WO 2014/172362</b>	(51) <b>A01K 85/01</b>
(86) US 2013/057105	(87) 2014/43 23.10.2014	(86) US 2014/033967	(87) 2014/43 23.10.2014	(86) US 2014/034184	(87) 2014/43 23.10.2014
(21) 13882368.7	17.11.2015	(21) 14785137.2	17.11.2015	(21) 14785479.8	17.11.2015
(87) <b>WO 2014/171972</b>	(51) <b>F21V 21/02</b>	(87) <b>WO 2014/172271</b>	(51) <b>H01L 21/304</b>	(87) <b>WO 2014/172368</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
(86) US 2013/068727	(87) 2014/43 23.10.2014	(86) US 2014/033983	(87) 2014/43 23.10.2014	(86) US 2014/034193	(87) 2014/43 23.10.2014
(21) 13882259.8	17.11.2015	(21) 14785007.7	17.11.2015	(21) 14785330.3	17.11.2015
(87) <b>WO 2014/171978</b>	(51) <b>F21V 21/02</b>	(87) <b>WO 2014/172283</b>	(51) <b>A61B 17/29</b>	(87) <b>WO 2014/172369</b>	(51) <b>B60R 16/037</b>
(86) US 2013/073792	(87) 2014/43 23.10.2014	(86) US 2014/034017	(87) 2014/43 23.10.2014	(86) US 2014/034194	(87) 2014/43 23.10.2014
(21) 13882581.5	17.11.2015	(21) 14785560.5	17.11.2015	(21) 14784681.0	17.11.2015
(87) <b>WO 2014/171980</b>	(51) <b>A41D 3/08</b>	(87) <b>WO 2014/172286</b>	(51) <b>G06Q 10/00</b>	(87) <b>WO 2014/172379</b>	(51) <b>H04N 5/445</b>
(86) US 2014/000035	(87) 2014/43 23.10.2014	(86) US 2014/034030	(87) 2014/43 23.10.2014	(86) US 2014/034229	(87) 2014/43 23.10.2014
(21) 14785875.7	17.11.2015	(21) 14785418.6	17.11.2015	(21) 14785120.8	17.11.2015
(87) <b>WO 2014/171981</b>	(51) <b>A41D 1/08</b>	(87) <b>WO 2014/172291</b>	(51) <b>B63B 21/50</b>	(87) <b>WO 2014/172386</b>	(51) <b>H04W 28/02</b>
(86) US 2014/000075	(87) 2014/43 23.10.2014	(86) US 2014/034044	(87) 2014/43 23.10.2014	(86) US 2014/034240	(87) 2014/43 23.10.2014
(21) 14785854.2	17.11.2015	(21) 14785076.2	17.11.2015	(21) 14785665.2	17.11.2015
(87) <b>WO 2014/172029</b>	(51) <b>B01D 53/14</b>	(87) <b>WO 2014/172292</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(87) <b>WO 2014/172387</b>	(51) <b>H04N 19/597</b>
(86) US 2014/022290	(87) 2014/43 23.10.2014	(86) US 2014/034047	(87) 2014/43 23.10.2014	(86) US 2014/034241	(87) 2014/43 23.10.2014
(21) 14718803.1	17.11.2015	(21) 14785211.5	17.11.2015	(21) 14784948.3	17.11.2015
(87) <b>WO 2014/172039</b>	(51) <b>A61F 13/20</b>	(87) <b>WO 2014/172294</b>	(51) <b>H04B 1/06</b>	(87) <b>WO 2014/172394</b>	(51) <b>H01L 21/00</b>
(86) US 2014/027027	(87) 2014/43 23.10.2014	(86) US 2014/034051	(87) 2014/43 23.10.2014	(86) US 2014/034249	(87) 2014/43 23.10.2014
(21) 14785511.8	17.11.2015	(21) 14784853.5	17.11.2015	(21) 14785622.3	17.11.2015
(87) <b>WO 2014/172075</b>	(51) <b>B60L 11/18</b>	(87) <b>WO 2014/172303</b>	(51) <b>F16L 23/10</b>	(87) <b>WO 2014/172719</b>	(51) <b>B64C 29/00</b>
(86) US 2014/031660	(87) 2014/43 23.10.2014	(86) US 2014/034071	(87) 2014/43 23.10.2014	(86) ZA 2014/000019	(87) 2014/43 23.10.2014
(21) 14785700.7	17.11.2015	(21) 14785753.6	17.11.2015	(21) 14784712.3	17.11.2015
(87) <b>WO 2014/172080</b>	(51) <b>B01D 53/52</b>	(87) <b>WO 2014/172304</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(87) <b>WO 2014/174376</b>	(51) <b>H04N 5/225</b>
(86) US 2014/031815	(87) 2014/43 23.10.2014	(86) US 2014/034072	(87) 2014/43 23.10.2014	(86) IB 2014/001541	(87) 2014/44 30.10.2014
(21) 14785874.0	17.11.2015	(21) 14784810.5	17.11.2015	(21) 14761910.0	10.11.2015
(87) <b>WO 2014/172097</b>	(51) <b>A61F 13/02</b>	(87) <b>WO 2014/172313</b>	(51) <b>B60R 16/037</b>	(87) <b>WO 2014/178067</b>	(51) <b>D02G 3/44</b>
(86) US 2014/032527	(87) 2014/43 23.10.2014	(86) US 2014/034088	(87) 2014/43 23.10.2014	(86) IN 2014/000212	(87) 2014/45 06.11.2014
(21) 14785082.0	17.11.2015	(21) 14786030.8	17.11.2015	(21) 14747729.3	10.11.2015
(87) <b>WO 2014/172126</b>	(51) <b>G01C 23/00</b>	(87) <b>WO 2014/172316</b>	(51) <b>B60R 22/00</b>	(87) <b>WO 2014/178068</b>	(51) <b>C07C 209/26</b>
(86) US 2014/033121	(87) 2014/43 23.10.2014	(86) US 2014/034092	(87) 2014/43 23.10.2014	(86) IN 2014/000219	(87) 2014/45 06.11.2014
(21) 14784836.0	17.11.2015	(21) 14785327.9	17.11.2015	(21) 14747153.6	10.11.2015
(87) <b>WO 2014/172140</b>	(51) <b>A61N 1/375</b>	(87) <b>WO 2014/172320</b>	(51) <b>G05B 15/02</b>	(87) <b>WO 2014/178069</b>	(51) <b>C02F 1/00</b>
(86) US 2014/033259	(87) 2014/43 23.10.2014	(86) US 2014/034098	(87) 2014/43 23.10.2014	(86) IN 2014/000220	(87) 2014/45 06.11.2014
(21) 14726813.0	17.11.2015	(21) 14785858.3	17.11.2015	(21) 14791086.3	13.11.2015
(87) <b>WO 2014/172155</b>	(51) <b>B65B 61/18</b>	(87) <b>WO 2014/172323</b>	(51) <b>G07C 5/08</b>	(87) <b>WO 2014/184671</b>	(51) <b>G06Q 20/34</b>
(86) US 2014/033430	(87) 2014/43 23.10.2014	(86) US 2014/034103	(87) 2014/43 23.10.2014	(86) IB 2014/001678	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14722938.9	17.11.2015	(21) 14785998.7	17.11.2015	(21) 14797343.2	17.11.2015
(87) <b>WO 2014/172161</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>	(87) <b>WO 2014/172327</b>	(51) <b>G06Q 10/10</b>	(87) <b>WO 2014/184676</b>	(51) <b>B60C 23/04</b>
(86) US 2014/033490	(87) 2014/43 23.10.2014	(86) US 2014/034114	(87) 2014/43 23.10.2014	(86) IB 2014/001691	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14786047.2	17.11.2015	(21) 14785280.0	17.11.2015	(21) 14792546.5	17.11.2015
(87) <b>WO 2014/172168</b>	(51) <b>A61F 5/01</b>	(87) <b>WO 2014/172333</b>	(51) <b>B22D 17/22</b>	(87) <b>WO 2014/184799</b>	(51) <b>G06F 17/00</b>
(86) US 2014/033562	(87) 2014/43 23.10.2014	(86) US 2014/034124	(87) 2014/43 23.10.2014	(86) IN 2014/000236	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14785954.0	17.11.2015	(21) 14785237.0	17.11.2015	(21) 14797556.9	17.11.2015
(87) <b>WO 2014/172171</b>	(51) <b>E21B 43/40</b>	(87) <b>WO 2014/172334</b>	(51) <b>H04N 7/18</b>	(87) <b>WO 2014/184800</b>	(51) <b>G06F 17/00</b>
(86) US 2014/033579	(87) 2014/43 23.10.2014	(86) US 2014/034125	(87) 2014/43 23.10.2014	(86) IN 2014/000237	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14784949.1	17.11.2015	(21) 14786099.3	17.11.2015	(21) 14798018.9	17.11.2015
(87) <b>WO 2014/172183</b>	(51) <b>H01L 33/50</b>	(87) <b>WO 2014/172340</b>	(51) <b>C12N 5/00</b>	(87) <b>WO 2014/186001</b>	(51) <b>F01D 11/20</b>
(86) US 2014/033672	(87) 2014/43 23.10.2014	(86) US 2014/034141	(87) 2014/43 23.10.2014	(86) US 2014/015070	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14726818.9	17.11.2015	(21) 14784981.4	17.11.2015	(21) 14798600.4	13.11.2015
(87) <b>WO 2014/172187</b>	(51) <b>E05B 81/00</b>	(87) <b>WO 2014/172345</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>	(87) <b>WO 2014/186002</b>	(51) <b>F01D 11/20</b>
(86) US 2014/033718	(87) 2014/43 23.10.2014	(86) US 2014/034151	(87) 2014/43 23.10.2014	(86) US 2014/015074	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14785813.8	17.11.2015	(21) 14785743.7	17.11.2015	(21) 14797551.0	13.11.2015
(87) <b>WO 2014/172207</b>	(51) <b>A63B 69/36</b>	(87) <b>WO 2014/172348</b>	(51) <b>B01D 53/14</b>	(87) <b>WO 2014/186004</b>	(51) <b>F01D 11/20</b>
(86) US 2014/033889	(87) 2014/43 23.10.2014	(86) US 2014/034158	(87) 2014/43 23.10.2014	(86) US 2014/015083	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14786076.1	17.11.2015	(21) 14729519.0	17.11.2015	(21) 14798268.0	13.11.2015

(87) **WO 2014/186048** (51) **H01R 24/58**  
(86) US 2014/031268 (87) 2014/47 20.11.2014  
(21) 14797384.6 10.11.2015

(87) **WO 2014/186071** (51) **G01N 1/22**  
(86) US 2014/033435 (87) 2014/47 20.11.2014  
(21) 14798424.9 11.11.2015

(87) **WO 2014/188443** (51) **A01N 65/44**  
(86) IN 2014/000221 (87) 2014/48 27.11.2014  
(21) 14800769.3 13.11.2015

(87) **WO 2014/188444** (51) **G06F 15/16**  
(86) IN 2014/000235 (87) 2014/48 27.11.2014  
(21) 14801891.4 17.11.2015

(87) **WO 2014/189557** (51) **F01D 11/20**  
(86) US 2014/015067 (87) 2014/48 27.11.2014  
(21) 14800788.3 13.11.2015

(87) **WO 2014/189561** (51) **G01S 13/72**  
(86) US 2014/015649 (87) 2014/48 27.11.2014  
(21) 14766015.3 10.11.2015

(87) **WO 2014/189627** (51) **C11C 3/00**  
(86) US 2014/033883 (87) 2014/48 27.11.2014  
(21) 14801185.1 12.11.2015

(87) **WO 2014/189630** (51) **E06B 9/52**  
(86) US 2014/034014 (87) 2014/48 27.11.2014  
(21) 14800844.4 14.11.2015

(87) **WO 2014/192011** (51) **B01D 35/157**  
(86) IN 2014/000222 (87) 2014/49 04.12.2014  
(21) 14803842.5 13.11.2015

(87) **WO 2014/193552** (51) **A61B 5/055**  
(86) US 2014/033990 (87) 2014/49 04.12.2014  
(21) 14804534.7 13.11.2015

(87) **WO 2014/194339** (51) **A63B 31/14**  
(86) ZA 2014/000018 (87) 2014/49 04.12.2014  
(21) 14805050.3 13.11.2015

(87) **WO 2014/196866** (51) **A63B 21/005**  
(86) NO 2014/050051 (87) 2014/50 11.12.2014  
(21) 14724177.2 11.11.2015

(87) **WO 2014/204539** (51) **B64D 39/04**  
(86) US 2014/031615 (87) 2014/52 24.12.2014  
(21) 14780915.6 12.11.2015

(87) **WO 2014/204560** (51) **H01B 12/04**  
(86) US 2014/032777 (87) 2014/52 24.12.2014  
(21) 14813641.9 07.11.2015

(87) **WO 2014/206833** (51) **C08K 5/01**  
(86) EP 2014/062840 (87) 2014/53 31.12.2014  
(21) 14731618.6 29.03.2016

(87) **WO 2014/209465** (51) **H04K 3/00**  
(86) US 2014/033348 (87) 2014/53 31.12.2014  
(21) 14786550.5 10.11.2015

(87) **WO 2014/209467** (51) **A01K 13/00**  
(86) US 2014/033456 (87) 2014/53 31.12.2014  
(21) 14818041.7 10.11.2015

(87) **WO 2014/209470** (51) **H01Q 1/28**  
(86) US 2014/033853 (87) 2014/53 31.12.2014  
(21) 14786551.3 12.11.2015

(87) **WO 2015/002683** (51) **H01S 5/10**  
(86) US 2014/033563 (87) 2015/01 08.01.2015  
(21) 14820695.6 10.11.2015

(87) **WO 2015/029914** (51) **H01C 7/04**  
(86) JP 2014/072076 (87) 2015/09 05.03.2015  
(21) 14839013.1 31.03.2016

(87) **WO 2015/171098** (51) **H05K 7/20**  
(86) US 2012/062834 (87) 2015/45 12.11.2015  
(21) 12891442.1 02.06.2015

## I.3

• **Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern**  
• **European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number**  
• **Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes**

(21) **12747962.4** (11) 3 014 002\*  
(87) WO 2012/174578

(21) **13730599.1** (11) 3 014 783\*  
(87) WO 2014/206443

(21) **13730863.1** (11) 3 014 168\*  
(87) WO 2014/202114

(21) **13731133.8** (11) 3 013 302\*  
(87) WO 2014/206438

(21) **13731335.9** (11) 3 014 899\*  
(87) WO 2014/206446

(21) **13731796.2** (11) 3 013 974\*  
(87) WO 2014/206466

(21) **13732122.0** (11) 3 014 140\*  
(87) WO 2014/206444

(21) **13732138.6** (11) 3 013 543\*  
(87) WO 2014/206452

(21) **13732144.4** (11) 3 014 876\*  
(87) WO 2014/206465

(21) **13732170.9** (11) 3 014 010\*  
(87) WO 2014/206483

(21) **13732177.4** (11) 3 014 007\*  
(87) WO 2014/206485

(21) **13732444.8** (11) 3 014 238\*  
(87) WO 2014/206450

(21) **13732452.1** (11) 3 013 207\*  
(87) WO 2014/206459

(21) **13732486.9** (11) 3 014 367\*  
(87) WO 2014/206473

(21) **13732504.9** (11) 3 014 866\*  
(87) WO 2014/206480

(21) **13732516.3** (11) 3 014 751\*  
(87) WO 2014/206490

(21) **13732520.5** (11) 3 014 900\*  
(87) WO 2014/206491

(21) **13732529.6** (11) 3 013 865\*  
(87) WO 2014/206500

(21) **13732898.5** (11) 3 014 756\*  
(87) WO 2014/206468

(21) **13732907.4** (11) 3 014 126\*  
(87) WO 2014/206478

(21) **13732911.6** (11) 3 014 009\*  
(87) WO 2014/206481

(21) **13732918.1** (11) 3 014 944\*  
(87) WO 2014/206489

(21) **13732928.0** (11) 3 014 374\*  
(87) WO 2014/206499

(21) **13733279.7** (11) 3 013 205\*  
(87) WO 2014/206486

(21) **13733281.3** (11) 3 013 910\*  
(87) WO 2014/206492

(21) **13733529.5** (11) 3 013 412\*  
(87) WO 2014/209287

(21) **13734025.3** (11) 3 013 916\*  
(87) WO 2014/206488

(21) **13734294.5** (11) 3 013 482\*  
(87) WO 2014/209288

(21) **13734332.3** (11) 3 014 136\*  
(87) WO 2014/206428

(21) **13734366.1** (11) 3 014 630\*  
(87) WO 2014/206435

(21) **13734686.2** (11) 3 014 011\*  
(87) WO 2014/206441

(21) **13734694.6** (11) 3 014 861\*  
(87) WO 2014/206449

(21) **13734706.8** (11) 3 013 831\*  
(87) WO 2014/206484

(21) **13734982.5** (11) 3 013 208\*  
(87) WO 2014/206458

(21) **13734985.8** (11) 3 014 320\*  
(87) WO 2014/206464

(21) **13735160.7** (11) 3 014 886\*  
(87) WO 2014/209290

(21) **13735195.3** (11) 3 014 137\*  
(87) WO 2014/206430

(21) **13735239.9** (11) 3 014 359\*  
(87) WO 2014/206494

(21) **13735369.4** (11) 3 014 482\*  
(87) WO 2014/207416

(21) **13735509.5** (11) 3 013 900\*  
(87) WO 2014/209256

(21) **13736611.8** (11) 3 013 595\*  
(87) WO 2014/207415

(21) **13736724.9** (11) 3 013 554\*  
(87) WO 2014/209346

(21) **13736729.8** (11) 3 013 557\*  
(87) WO 2014/209356

(21) **13736764.5** (11) 3 013 508\*  
(87) WO 2014/206432

(21) **13736985.6** (11) 3 013 156\*  
(87) WO 2014/209106

(21) **13737039.1** (11) 3 014 571\*  
(87) WO 2014/209281

(21) **13737090.4** (11) 3 013 422\*  
(87) WO 2014/209384

(21) **13737164.7** (11) 3 013 282\*  
(87) WO 2014/206470

(21) **13737496.3** (11) 3 014 869\*  
(87) WO 2014/209352

(21) **13737562.2** (11) 3 014 829\*  
(87) WO 2014/206472

(21) **13737693.5** (11) 3 014 778\*  
(87) WO 2014/209180

(21) **13737743.8** (11) 3 013 555\*  
(87) WO 2014/209341

(21) **13737787.5** (11) 3 013 180\*  
(87) WO 2014/205587

(21) <b>13737796.6</b> (87) WO 2014/206431	(11) 3 014 127*	(21) <b>13766138.5</b> (87) WO 2014/207510	(11) 3 013 571*	(21) <b>13887611.5</b> (87) WO 2014/209322	(11) 3 014 507*
(21) <b>13737914.5</b> (87) WO 2014/209316	(11) 3 014 963*	(21) <b>13766673.1</b> (87) WO 2014/207507	(11) 3 013 693*	(21) <b>13887612.3</b> (87) WO 2014/209301	(11) 3 014 950*
(21) <b>13737922.8</b> (87) WO 2014/209339	(11) 3 013 556*	(21) <b>13770893.9</b> (87) WO 2014/206504	(11) 3 014 663*	(21) <b>13887615.6</b> (87) WO 2014/209383	(11) 3 014 376*
(21) <b>13739296.5</b> (87) WO 2014/207945	(11) 3 014 699*	(21) <b>13771337.6</b> (87) WO 2014/209416	(11) 3 014 511*	(21) <b>13887623.0</b> (87) WO 2014/209397	(11) 3 014 288*
(21) <b>13739370.8</b> (87) WO 2014/206439	(11) 3 013 278*	(21) <b>13773499.2</b> (87) WO 2014/209415	(11) 3 014 517*	(21) <b>13887625.5</b> (87) WO 2014/207953	(11) 3 015 836
(21) <b>13739372.4</b> (87) WO 2014/206474	(11) 3 014 632*	(21) <b>13776874.3</b> (87) WO 2014/209414	(11) 3 014 885*	(21) <b>13887626.3</b> (87) WO 2014/209161	(11) 3 014 691*
(21) <b>13739627.1</b> (87) WO 2014/206475	(11) 3 014 483*	(21) <b>13777389.1</b> (87) WO 2014/209418	(11) 3 013 741*	(21) <b>13887631.3</b> (87) WO 2014/209335	(11) 3 014 401*
(21) <b>13739628.9</b> (87) WO 2014/206493	(11) 3 014 143*	(21) <b>13779146.3</b> (87) WO 2014/206471	(11) 3 014 042*	(21) <b>13887634.7</b> (87) WO 2014/205687	(11) 3 015 008
(21) <b>13740219.4</b> (87) WO 2014/206502	(11) 3 014 764*	(21) <b>13786539.0</b> (87) WO 2014/207754	(11) 3 013 742*	(21) <b>13887640.4</b> (87) WO 2014/207733	(11) 3 013 212*
(21) <b>13740388.7</b> (87) WO 2014/209186	(11) 3 014 930*	(21) <b>13798541.2</b> (87) WO 2014/205462	(11) 3 014 030*	(21) <b>13887645.3</b> (87) WO 2014/209261	(11) 3 014 720*
(21) <b>13740389.5</b> (87) WO 2014/209187	(11) 3 014 911*	(21) <b>13805288.1</b> (87) WO 2014/206505	(11) 3 014 508*	(21) <b>13887651.1</b> (87) WO 2014/207854	(11) 3 015 690
(21) <b>13741864.6</b> (87) WO 2014/209181	(11) 3 014 936*	(21) <b>13805955.5</b> (87) WO 2014/207503	(11) 3 013 185*	(21) <b>13887656.0</b> (87) WO 2014/209368	(11) 3 014 462*
(21) <b>13741865.3</b> (87) WO 2014/209182	(11) 3 014 942*	(21) <b>13806031.4</b> (87) WO 2014/205847	(11) 3 015 998	(21) <b>13887657.8</b> (87) WO 2014/209359	(11) 3 014 435*
(21) <b>13741866.1</b> (87) WO 2014/209188	(11) 3 014 910*	(21) <b>13808229.2</b> (87) WO 2014/207516	(11) 3 013 515*	(21) <b>13887671.9</b> (87) WO 2014/205994	(11) 3 014 982
(21) <b>13741867.9</b> (87) WO 2014/209191	(11) 3 014 937*	(21) <b>13812117.3</b> (87) WO 2014/135930	(11) 3 013 829*	(21) <b>13887674.3</b> (87) WO 2014/209357	(11) 3 014 820*
(21) <b>13741868.7</b> (87) WO 2014/209192	(11) 3 014 938*	(21) <b>13812119.9</b> (87) WO 2014/135932	(11) 3 013 830*	(21) <b>13887683.4</b> (87) WO 2014/207885	(11) 3 015 470
(21) <b>13741869.5</b> (87) WO 2014/209195	(11) 3 014 932*	(21) <b>13818537.6</b> (87) WO 2014/209422	(11) 3 014 211*	(21) <b>13887686.7</b> (87) WO 2014/209179	(11) 3 014 789*
(21) <b>13742055.0</b> (87) WO 2014/209178	(11) 3 014 939*	(21) <b>13818839.6</b> (87) WO 2014/092588	(11) 3 014 208*	(21) <b>13887690.9</b> (87) WO 2014/209386	(11) 3 014 458*
(21) <b>13742291.1</b> (87) WO 2014/209177	(11) 3 014 833*	(21) <b>13823913.2</b> (87) WO 2014/207961	(11) 3 016 433	(21) <b>13887694.1</b> (87) WO 2014/208813	(11) 3 014 388*
(21) <b>13742540.1</b> (87) WO 2014/209176	(11) 3 014 914*	(21) <b>13828892.3</b> (87) WO 2014/209152	(11) 3 014 059*	(21) <b>13887702.2</b> (87) WO 2014/209292	(11) 3 014 470*
(21) <b>13742738.1</b> (87) WO 2014/207494	(11) 3 014 824*	(21) <b>13861708.9</b> (87) WO 2014/092802	(11) 3 013 407*	(21) <b>13887725.3</b> (87) WO 2014/205789	(11) 3 014 128*
(21) <b>13745470.8</b> (87) WO 2014/207495	(11) 3 013 772*	(21) <b>13879248.6</b> (87) WO 2014/208808	(11) 3 015 156	(21) <b>13887736.0</b> (87) WO 2014/209275	(11) 3 014 191*
(21) <b>13745471.6</b> (87) WO 2014/207496	(11) 3 013 773*	(21) <b>13883847.9</b> (87) WO 2014/205631	(11) 3 013 309*	(21) <b>13887737.8</b> (87) WO 2014/205642	(11) 3 014 580*
(21) <b>13750433.8</b> (87) WO 2014/025646	(11) 3 014 098*	(21) <b>13883850.3</b> (87) WO 2014/196087	(11) 3 016 060	(21) <b>13887746.9</b> (87) WO 2014/209411	(11) 3 013 579*
(21) <b>13750953.5</b> (87) WO 2014/207772	(11) 3 013 437*	(21) <b>13883853.7</b> (87) WO 2014/205622	(11) 3 013 308*	(21) <b>13887749.3</b> (87) WO 2014/209276	(11) 3 014 455*
(21) <b>13758711.9</b> (87) WO 2014/205885	(11) 3 015 148	(21) <b>13886166.1</b> (87) WO 2014/209344	(11) 3 014 469*	(21) <b>13887755.0</b> (87) WO 2014/209257	(11) 3 014 615*
(21) <b>13759817.3</b> (87) WO 2014/207504	(11) 3 013 137*	(21) <b>13887600.8</b> (87) WO 2014/206048	(11) 3 015 105	(21) <b>13887759.2</b> (87) WO 2014/207293	(11) 3 013 677*
(21) <b>13762218.9</b> (87) WO 2014/207500	(11) 3 014 568*	(21) <b>13887607.3</b> (87) WO 2014/209360	(11) 3 014 757*	(21) <b>13887761.8</b> (87) WO 2014/209394	(11) 3 014 448*
(21) <b>13762583.6</b> (87) WO 2014/207773	(11) 3 013 176*	(21) <b>13887609.9</b> (87) WO 2014/207926	(11) 3 015 405	(21) <b>13887783.2</b> (87) WO 2014/205682	(11) 3 016 417



(21) <b>13887791.5</b> (87) WO 2014/207292	(11) 3 014 702*	(21) <b>13887931.7</b> (87) WO 2014/207942	(11) 3 015 574	(21) <b>13888128.9</b> (87) WO 2014/209183	(11) 3 013 754*
(21) <b>13887793.1</b> (87) WO 2014/205755	(11) 3 014 604*	(21) <b>13887937.4</b> (87) WO 2014/205600	(11) 3 014 454*	(21) <b>13888133.9</b> (87) WO 2014/209258	(11) 3 014 463*
(21) <b>13887812.9</b> (87) WO 2014/207264	(11) 3 015 226	(21) <b>13887952.3</b> (87) WO 2014/209337	(11) 3 014 425*	(21) <b>13888135.4</b> (87) WO 2014/207295	(11) 3 014 069*
(21) <b>13887816.0</b> (87) WO 2014/209340	(11) 3 013 590*	(21) <b>13887955.6</b> (87) WO 2014/209361	(11) 3 014 423*	(21) <b>13888138.8</b> (87) WO 2014/207506	(11) 3 014 945*
(21) <b>13887818.6</b> (87) WO 2014/207821	(11) 3 016 013	(21) <b>13887960.6</b> (87) WO 2014/209312	(11) 3 014 452*	(21) <b>13888140.4</b> (87) WO 2014/208839	(11) 3 015 670
(21) <b>13887821.0</b> (87) WO 2014/207853	(11) 3 016 146	(21) <b>13887963.0</b> (87) WO 2014/208787	(11) 3 015 609	(21) <b>13888149.5</b> (87) WO 2014/205912	(11) 3 016 358
(21) <b>13887825.1</b> (87) WO 2014/209311	(11) 3 014 722*	(21) <b>13887964.8</b> (87) WO 2014/209409	(11) 3 014 395*	(21) <b>13888169.3</b> (87) WO 2014/209095	(11) 3 015 422
(21) <b>13887833.5</b> (87) WO 2014/205793	(11) 3 014 948*	(21) <b>13887973.9</b> (87) WO 2014/209347	(11) 3 014 821*	(21) <b>13888190.9</b> (87) WO 2014/209308	(11) 3 013 170*
(21) <b>13887838.4</b> (87) WO 2014/205723	(11) 3 014 943*	(21) <b>13887977.0</b> (87) WO 2014/207803	(11) 3 016 489	(21) <b>13888191.7</b> (87) WO 2014/209406	(11) 3 014 420*
(21) <b>13887844.2</b> (87) WO 2014/209407	(11) 3 014 827*	(21) <b>13887981.2</b> (87) WO 2014/207947	(11) 3 015 186	(21) <b>13888195.8</b> (87) WO 2014/207831	(11) 3 015 675
(21) <b>13887846.7</b> (87) WO 2014/209331	(11) 3 014 296*	(21) <b>13887982.0</b> (87) WO 2014/209280	(11) 3 013 961*	(21) <b>13888202.2</b> (87) WO 2014/205692	(11) 3 014 927*
(21) <b>13887849.1</b> (87) WO 2014/208834	(11) 3 015 419	(21) <b>13887986.1</b> (87) WO 2014/207928	(11) 3 015 201	(21) <b>13888209.7</b> (87) WO 2014/205890	(11) 3 016 363
(21) <b>13887856.6</b> (87) WO 2014/208796	(11) 3 015 608	(21) <b>13887988.7</b> (87) WO 2014/209395	(11) 3 014 460*	(21) <b>13888213.9</b> (87) WO 2014/209401	(11) 3 014 464*
(21) <b>13887861.6</b> (87) WO 2014/209260	(11) 3 014 471*	(21) <b>13887990.3</b> (87) WO 2014/205762	(11) 3 014 386*	(21) <b>13888216.2</b> (87) WO 2014/209375	(11) 3 014 309*
(21) <b>13887864.0</b> (87) WO 2014/209379	(11) 3 013 588*	(21) <b>13887998.6</b> (87) WO 2014/205656	(11) 3 014 497*	(21) <b>13888221.2</b> (87) WO 2014/209274	(11) 3 014 738*
(21) <b>13887865.7</b> (87) WO 2014/205625	(11) 3 016 233	(21) <b>13888004.2</b> (87) WO 2014/207850	(11) 3 015 319	(21) <b>13888228.7</b> (87) WO 2014/209373	(11) 3 014 822*
(21) <b>13887867.3</b> (87) WO 2014/207869	(11) 3 015 021	(21) <b>13888015.8</b> (87) WO 2014/207861	(11) 3 016 490	(21) <b>13888234.5</b> (87) WO 2014/207753	(11) 3 014 550*
(21) <b>13887868.1</b> (87) WO 2014/209329	(11) 3 014 406*	(21) <b>13888019.0</b> (87) WO 2014/209325	(11) 3 014 646*	(21) <b>13888240.2</b> (87) WO 2014/209367	(11) 3 013 569*
(21) <b>13887871.5</b> (87) WO 2014/209194	(11) 3 014 924*	(21) <b>13888020.8</b> (87) WO 2014/205802	(11) 3 013 901*	(21) <b>13888249.3</b> (87) WO 2014/205785	(11) 3 014 878*
(21) <b>13887881.4</b> (87) WO 2014/205902	(11) 3 016 471	(21) <b>13888028.1</b> (87) WO 2014/208838	(11) 3 014 357*	(21) <b>13888250.1</b> (87) WO 2014/209363	(11) 3 014 888*
(21) <b>13887882.2</b> (87) WO 2014/209353	(11) 3 014 770*	(21) <b>13888037.2</b> (87) WO 2014/207879	(11) 3 015 561	(21) <b>13888254.3</b> (87) WO 2014/209371	(11) 3 014 332*
(21) <b>13887884.8</b> (87) WO 2014/207906	(11) 3 015 433	(21) <b>13888043.0</b> (87) WO 2014/209410	(11) 3 014 377*	(21) <b>13888268.3</b> (87) WO 2014/207880	(11) 3 015 990
(21) <b>13887885.5</b> (87) WO 2014/208815	(11) 3 015 378	(21) <b>13888057.0</b> (87) WO 2014/205908	(11) 3 015 374	(21) <b>13888280.8</b> (87) WO 2014/209184	(11) 3 014 465*
(21) <b>13887889.7</b> (87) WO 2014/209254	(11) 3 014 719*	(21) <b>13888066.1</b> (87) WO 2014/207828	(11) 3 015 963	(21) <b>13888284.0</b> (87) WO 2014/205756	(11) 3 014 484*
(21) <b>13887893.9</b> (87) WO 2014/209314	(11) 3 014 544*	(21) <b>13888068.7</b> (87) WO 2014/209253	(11) 3 014 472*	(21) <b>13888303.8</b> (87) WO 2014/209417	(11) 3 013 479*
(21) <b>13887906.9</b> (87) WO 2014/207832	(11) 3 015 875	(21) <b>13888099.2</b> (87) WO 2014/209334	(11) 3 014 378*	(21) <b>13888311.1</b> (87) WO 2014/205645	(11) 3 014 803*
(21) <b>13887918.4</b> (87) WO 2014/209345	(11) 3 013 495*	(21) <b>13888103.2</b> (87) WO 2014/209252	(11) 3 014 456*	(21) <b>13888319.4</b> (87) WO 2014/207290	(11) 3 014 533*
(21) <b>13887920.0</b> (87) WO 2014/207909	(11) 3 015 774	(21) <b>13888104.0</b> (87) WO 2014/209303	(11) 3 013 220*	(21) <b>13888321.0</b> (87) WO 2014/209309	(11) 3 013 723*
(21) <b>13887924.2</b> (87) WO 2014/207847	(11) 3 015 683	(21) <b>13888122.2</b> (87) WO 2014/205644	(11) 3 014 799*	(21) <b>13888326.9</b> (87) WO 2014/208828	(11) 3 015 718

(21) <b>13888327.7</b> (87) WO 2014/209391	(11) 3 014 818*	(21) <b>13889653.5</b> (87) WO 2015/006902	(11) 3 016 218	(21) <b>14190437.5</b> (21) <b>14190438.3</b>	(11) 3 015 817 (11) 3 015 504
(21) <b>13888328.5</b> (87) WO 2014/209306	(11) 3 014 917*	(21) <b>13889762.4</b> (87) WO 2015/006906	(11) 3 016 339	(21) <b>14190460.7</b> (21) <b>14190471.4</b>	(11) 3 016 382 (11) 3 015 658
(21) <b>13888335.0</b> (87) WO 2014/205915	(11) 3 015 200	(21) <b>13889787.1</b> (87) WO 2015/010256	(11) 3 016 322	(21) <b>14190473.0</b> (21) <b>14190475.5</b>	(11) 3 015 404 (11) 3 016 341
(21) <b>13888338.4</b> (87) WO 2014/207951	(11) 3 015 472	(21) <b>13889847.3</b> (87) WO 2015/010283	(11) 3 016 303	(21) <b>14190477.1</b> (21) <b>14190478.9</b>	(11) 3 015 255 (11) 3 015 400
(21) <b>13888347.5</b> (87) WO 2014/205705	(11) 3 015 958	(21) <b>13889900.0</b> (87) WO 2015/010332	(11) 3 016 467	(21) <b>14190479.7</b> (21) <b>14190482.1</b>	(11) 3 015 680 (11) 3 015 855
(21) <b>13888348.3</b> (87) WO 2014/205715	(11) 3 014 519*	(21) <b>13889939.8</b> (87) WO 2015/010294	(11) 3 016 421	(21) <b>14190484.7</b> (21) <b>14190487.0</b>	(11) 3 015 587 (11) 3 015 256
(21) <b>13888353.3</b> (87) WO 2014/207839	(11) 3 015 695	(21) <b>13890051.9</b> (87) WO 2015/010307	(11) 3 016 329	(21) <b>14190488.7</b> (21) <b>14190488.8</b>	(11) 3 015 576 (11) 3 014 996
(21) <b>13888360.8</b> (87) WO 2014/208786	(11) 3 015 689	(21) <b>13890324.0</b> (87) WO 2015/016403	(11) 3 015 068	(21) <b>14190496.1</b> (21) <b>14190497.9</b>	(11) 3 015 577 (11) 3 015 890
(21) <b>13888363.2</b> (87) WO 2014/207927	(11) 3 015 543	(21) <b>13890351.3</b> (87) WO 2015/013902	(11) 3 016 331	(21) <b>14190498.7</b> (21) <b>14190504.2</b>	(11) 3 015 890 (11) 3 015 803
(21) <b>13888369.9</b> (87) WO 2014/205981	(11) 3 015 552	(21) <b>13890517.9</b> (87) WO 2015/013901	(11) 3 016 472	(21) <b>14190510.9</b> (21) <b>14190516.6</b>	(11) 3 015 571 (11) 3 016 213
(21) <b>13888374.9</b> (87) WO 2014/205658	(11) 3 016 052	(21) <b>13890606.0</b> (87) WO 2015/013896	(11) 3 016 316	(21) <b>14190520.8</b> (21) <b>14190522.4</b>	(11) 3 015 381 (11) 3 015 094
(21) <b>13888380.6</b> (87) WO 2014/207888	(11) 3 015 865	(21) <b>13891154.0</b> (87) WO 2015/018006	(11) 3 016 437	(21) <b>14190538.0</b> (21) <b>14190561.2</b>	(11) 3 015 862 (11) 3 015 209
(21) <b>13888381.4</b> (87) WO 2014/209362	(11) 3 014 562*	(21) <b>13891879.2</b> (87) WO 2015/024205	(11) 3 016 428	(21) <b>14190579.4</b> (21) <b>14190587.7</b>	(11) 3 016 080 (11) 3 015 652
(21) <b>13888398.8</b> (87) WO 2014/208837	(11) 3 014 355*	(21) <b>13894821.1</b> (87) WO 2015/042909	(11) 3 015 999	(21) <b>14190590.1</b> (21) <b>14190594.3</b>	(11) 3 015 653 (11) 3 016 191
(21) <b>13888415.0</b> (87) WO 2014/205697	(11) 3 014 801*	(21) <b>13899903.2</b> (87) WO 2015/092890	(11) 3 015 322	(21) <b>14190595.0</b> (21) <b>14190651.1</b>	(11) 3 015 334 (11) 3 016 336
(21) <b>13888426.7</b> (87) WO 2014/209370	(11) 3 014 383*	(21) <b>13900867.6</b> (87) WO 2014/209324	(11) 3 014 551*	(21) <b>14190662.8</b> (21) <b>14190673.5</b>	(11) 3 015 661 (11) 3 015 485
(21) <b>13888427.5</b> (87) WO 2014/209315	(11) 3 014 449*	(21) <b>14003639.3</b> (21) <b>14003640.1</b>	(11) 3 015 016 (11) 3 015 017	(21) <b>14190674.3</b> (21) <b>14190680.0</b>	(11) 3 015 654 (11) 3 015 168
(21) <b>13888429.1</b> (87) WO 2014/208841	(11) 3 015 669	(21) <b>14003653.4</b> (21) <b>14003654.2</b>	(11) 3 015 370 (11) 3 015 178	(21) <b>14190681.8</b> (21) <b>14190686.7</b>	(11) 3 015 169 (11) 3 016 008
(21) <b>13888433.3</b> (87) WO 2014/209338	(11) 3 014 739*	(21) <b>14003658.3</b> (21) <b>14003660.9</b>	(11) 3 015 791 (11) 3 015 231	(21) <b>14190692.5</b> (21) <b>14190695.8</b>	(11) 3 015 654 (11) 3 015 887
(21) <b>13888449.9</b> (87) WO 2014/205941	(11) 3 016 359	(21) <b>14003668.2</b> (21) <b>14003669.0</b>	(11) 3 015 964 (11) 3 015 432	(21) <b>14190700.6</b> (21) <b>14190703.0</b>	(11) 3 015 391 (11) 3 016 130
(21) <b>13888461.4</b> (87) WO 2014/207289	(11) 3 013 998*	(21) <b>14003670.8</b> (21) <b>14003683.1</b>	(11) 3 015 444 (11) 3 015 249	(21) <b>14190706.3</b> (21) <b>14190708.9</b>	(11) 3 016 477 (11) 3 015 925
(21) <b>13888464.8</b> (87) WO 2014/205639	(11) 3 014 389*	(21) <b>14003686.4</b> (21) <b>14003687.2</b>	(11) 3 015 620 (11) 3 015 063	(21) <b>14190710.5</b> (21) <b>14190719.6</b>	(11) 3 015 826 (11) 3 015 003
(21) <b>13888478.8</b> (87) WO 2014/207785	(11) 3 015 808	(21) <b>14003692.2</b> (21) <b>14003696.3</b>	(11) 3 016 186 (11) 3 015 596	(21) <b>14190720.4</b> (21) <b>14190723.8</b>	(11) 3 016 119 (11) 3 016 283
(21) <b>13888488.7</b> (87) WO 2014/209369	(11) 3 013 367*	(21) <b>14003698.9</b> (21) <b>14190399.7</b>	(11) 3 016 000 (11) 3 015 366	(21) <b>14190727.9</b> (21) <b>14190728.7</b>	(11) 3 015 453 (11) 3 015 454
(21) <b>13888492.9</b> (87) WO 2014/209313	(11) 3 013 591*	(21) <b>14190405.2</b> (21) <b>14190406.0</b>	(11) 3 016 136 (11) 3 015 812	(21) <b>14190736.0</b> (21) <b>14190738.6</b>	
(21) <b>13888497.8</b> (87) WO 2014/205796	(11) 3 014 796*	(21) <b>14190424.3</b> (21) <b>14190433.4</b>	(11) 3 015 933 (11) 3 016 361		
(21) <b>13888501.7</b> (87) WO 2014/205619	(11) 3 014 774*	(21) <b>14190434.2</b> (21) <b>14190436.7</b>	(11) 3 016 227 (11) 3 015 503		
(21) <b>13888504.1</b> (87) WO 2014/207812	(11) 3 016 261				
(21) <b>13888512.4</b> (87) WO 2015/001630	(11) 3 015 007				

(21) <b>14190746.9</b>	(11) 3 015 001	(21) <b>14191075.2</b>	(11) 3 015 463	(21) <b>14191315.2</b>	(11) 3 015 495
(21) <b>14190747.7</b>	(11) 3 015 018	(21) <b>14191077.8</b>	(11) 3 015 282	(21) <b>14191316.0</b>	(11) 3 015 167
(21) <b>14190752.7</b>	(11) 3 016 148	(21) <b>14191083.6</b>	(11) 3 016 245	(21) <b>14191318.6</b>	(11) 3 016 275
(21) <b>14190778.2</b>	(11) 3 015 462	(21) <b>14191088.5</b>	(11) 3 015 069	(21) <b>14191325.1</b>	(11) 3 015 928
(21) <b>14190782.4</b>	(11) 3 015 521	(21) <b>14191090.1</b>	(11) 3 016 225	(21) <b>14191334.3</b>	(11) 3 015 657
(21) <b>14190791.5</b>	(11) 3 015 121	(21) <b>14191098.4</b>	(11) 3 015 469	(21) <b>14191336.8</b>	(11) 3 015 306
(21) <b>14190795.6</b>	(11) 3 016 478	(21) <b>14191101.6</b>	(11) 3 015 852	(21) <b>14191340.0</b>	(11) 3 016 143
(21) <b>14190796.4</b>	(11) 3 015 153	(21) <b>14191102.4</b>	(11) 3 015 429	(21) <b>14191342.6</b>	(11) 3 015 272
(21) <b>14190815.2</b>	(11) 3 016 486	(21) <b>14191103.2</b>	(11) 3 015 266	(21) <b>14191346.7</b>	(11) 3 015 698
(21) <b>14190817.8</b>	(11) 3 015 768	(21) <b>14191113.1</b>	(11) 3 015 927	(21) <b>14191353.3</b>	(11) 3 015 751
(21) <b>14190819.4</b>	(11) 3 015 755	(21) <b>14191120.6</b>	(11) 3 015 952	(21) <b>14191356.6</b>	(11) 3 015 359
(21) <b>14190820.2</b>	(11) 3 015 180	(21) <b>14191122.2</b>	(11) 3 015 062	(21) <b>14191359.0</b>	(11) 3 015 393
(21) <b>14190822.8</b>	(11) 3 015 767	(21) <b>14191131.3</b>	(11) 3 015 015	(21) <b>14191360.8</b>	(11) 3 015 394
(21) <b>14190827.7</b>	(11) 3 015 360	(21) <b>14191137.0</b>	(11) 3 015 953	(21) <b>14191363.2</b>	(11) 3 015 270
(21) <b>14190833.5</b>	(11) 3 015 945	(21) <b>14191154.5</b>	(11) 3 015 055	(21) <b>14191367.3</b>	(11) 3 015 554
(21) <b>14190837.6</b>	(11) 3 015 417	(21) <b>14191156.0</b>	(11) 3 015 975	(21) <b>14191383.0</b>	(11) 3 015 833
(21) <b>14190865.7</b>	(11) 3 015 749	(21) <b>14191162.8</b>	(11) 3 015 483	(21) <b>14191385.5</b>	(11) 3 015 475
(21) <b>14190867.3</b>	(11) 3 015 155	(21) <b>14191163.6</b>	(11) 3 016 266	(21) <b>14191386.3</b>	(11) 3 016 150
(21) <b>14190869.9</b>	(11) 3 015 297	(21) <b>14191169.3</b>	(11) 3 015 567	(21) <b>14191387.1</b>	(11) 3 015 573
(21) <b>14190884.8</b>	(11) 3 015 134	(21) <b>14191170.1</b>	(11) 3 015 837	(21) <b>14191393.9</b>	(11) 3 015 313
(21) <b>14190885.5</b>	(11) 3 015 135	(21) <b>14191173.5</b>	(11) 3 015 553	(21) <b>14191398.8</b>	(11) 3 015 413
(21) <b>14190892.1</b>	(11) 3 015 385	(21) <b>14191176.8</b>	(11) 3 016 342	(21) <b>14191403.6</b>	(11) 3 015 452
(21) <b>14190895.4</b>	(11) 3 015 173	(21) <b>14191177.6</b>	(11) 3 015 196	(21) <b>14191415.0</b>	(11) 3 015 192
(21) <b>14190900.2</b>	(11) 3 016 050	(21) <b>14191180.0</b>	(11) 3 015 392	(21) <b>14191417.6</b>	(11) 3 015 493
(21) <b>14190924.2</b>	(11) 3 016 201	(21) <b>14191183.4</b>	(11) 3 015 314	(21) <b>14191423.4</b>	(11) 3 015 929
(21) <b>14190925.9</b>	(11) 3 015 123	(21) <b>14191193.3</b>	(11) 3 015 863	(21) <b>14191426.7</b>	(11) 3 015 243
(21) <b>14190926.7</b>	(11) 3 015 237	(21) <b>14191199.0</b>	(11) 3 016 234	(21) <b>14191432.5</b>	(11) 3 015 122
(21) <b>14190928.3</b>	(11) 3 015 238	(21) <b>14191205.5</b>	(11) 3 015 124	(21) <b>14191442.4</b>	(11) 3 015 867
(21) <b>14190932.5</b>	(11) 3 015 879	(21) <b>14191215.4</b>	(11) 3 015 936	(21) <b>14191443.2</b>	(11) 3 015 845
(21) <b>14190944.0</b>	(11) 3 015 827	(21) <b>14191216.2</b>	(11) 3 015 575	(21) <b>14191454.9</b>	(11) 3 015 239
(21) <b>14190956.4</b>	(11) 3 015 376	(21) <b>14191222.0</b>	(11) 3 015 310	(21) <b>14191455.6</b>	(11) 3 016 116
(21) <b>14190959.8</b>	(11) 3 015 320	(21) <b>14191232.9</b>	(11) 3 016 333	(21) <b>14191459.8</b>	(11) 3 014 999
(21) <b>14190984.6</b>	(11) 3 015 039	(21) <b>14191237.8</b>	(11) 3 016 122	(21) <b>14191461.4</b>	(11) 3 016 383
(21) <b>14190985.3</b>	(11) 3 015 022	(21) <b>14191240.2</b>	(11) 3 015 787	(21) <b>14191468.9</b>	(11) 3 015 350
(21) <b>14190988.7</b>	(11) 3 015 934	(21) <b>14191245.1</b>	(11) 3 015 660	(21) <b>14191471.3</b>	(11) 3 015 752
(21) <b>14190991.1</b>	(11) 3 015 328	(21) <b>14191246.9</b>	(11) 3 015 434	(21) <b>14191478.8</b>	(11) 3 015 924
(21) <b>14191007.5</b>	(11) 3 015 491	(21) <b>14191249.3</b>	(11) 3 015 676	(21) <b>14191480.4</b>	(11) 3 015 770
(21) <b>14191026.5</b>	(11) 3 015 197	(21) <b>14191252.7</b>	(11) 3 015 788	(21) <b>14191484.6</b>	(11) 3 014 988
(21) <b>14191030.7</b>	(11) 3 015 198	(21) <b>14191253.5</b>	(11) 3 015 789	(21) <b>14191486.1</b>	(11) 3 015 358
(21) <b>14191043.0</b>	(11) 3 015 011	(21) <b>14191256.8</b>	(11) 3 016 343	(21) <b>14191501.7</b>	(11) 3 015 458
(21) <b>14191045.5</b>	(11) 3 016 178	(21) <b>14191259.2</b>	(11) 3 015 717	(21) <b>14191502.5</b>	(11) 3 016 182
(21) <b>14191061.2</b>	(11) 3 015 445	(21) <b>14191269.1</b>	(11) 3 015 877	(21) <b>14191508.2</b>	(11) 3 015 580
(21) <b>14191063.8</b>	(11) 3 016 179	(21) <b>14191287.3</b>	(11) 3 015 423	(21) <b>14191511.6</b>	(11) 3 016 362
(21) <b>14191064.6</b>	(11) 3 015 273	(21) <b>14191289.9</b>	(11) 3 015 431	(21) <b>14191522.3</b>	(11) 3 015 737
(21) <b>14191066.1</b>	(11) 3 015 655	(21) <b>14191292.3</b>	(11) 3 015 416	(21) <b>14191543.9</b>	(11) 3 016 351
(21) <b>14191068.7</b>	(11) 3 015 656	(21) <b>14191295.6</b>	(11) 3 016 414	(21) <b>14191553.8</b>	(11) 3 016 352
(21) <b>14191070.3</b>	(11) 3 016 272	(21) <b>14191296.4</b>	(11) 3 015 498	(21) <b>14191565.2</b>	(11) 3 015 538
(21) <b>14191071.1</b>	(11) 3 015 848	(21) <b>14191307.9</b>	(11) 3 015 889	(21) <b>14192011.6</b>	(11) 3 015 643
(21) <b>14191074.5</b>	(11) 3 016 128	(21) <b>14191313.7</b>	(11) 3 016 267	(21) <b>14192272.4</b>	(11) 3 016 287



(21) <b>14194277.1</b>	(11) 3 016 344	(21) <b>14382419.1</b>	(11) 3 015 628	(21) <b>14715631.9</b>	(11) 3 014 090*
(21) <b>14196014.6</b>	(11) 3 015 814	(21) <b>14382420.9</b>	(11) 3 015 944	(87) WO 2014/206593	
(21) <b>14196636.6</b>	(11) 3 015 188	(21) <b>14382421.7</b>	(11) 3 015 327	(21) <b>14715874.5</b>	(11) 3 014 044*
(21) <b>14196784.4</b>	(11) 3 016 075	(21) <b>14382423.3</b>	(11) 3 016 432	(87) WO 2014/206587	
(21) <b>14197976.5</b>	(11) 3 016 024	(21) <b>14382424.1</b>	(11) 3 015 361	(21) <b>14716207.7</b>	(11) 3 014 314*
(21) <b>14198750.3</b>	(11) 3 015 183	(21) <b>14382426.6</b>	(11) 3 015 828	(87) WO 2014/209444	
(21) <b>14200025.6</b>	(11) 3 014 966	(21) <b>14382431.6</b>	(11) 3 016 446	(21) <b>14718304.0</b>	(11) 3 014 616*
(21) <b>14200149.4</b>	(11) 3 015 951	(21) <b>14382433.2</b>	(11) 3 015 482	(87) WO 2014/209445	
(21) <b>14275221.1</b>	(11) 3 016 016	(21) <b>14401103.8</b>	(11) 3 015 440	(21) <b>14719051.6</b>	(11) 3 013 619*
(21) <b>14275222.9</b>	(11) 3 015 369	(21) <b>14405076.2</b>	(11) 3 015 034	(87) WO 2014/207330	
(21) <b>14275225.2</b>	(11) 3 015 981	(21) <b>14405077.0</b>	(11) 3 015 872	(21) <b>14720047.1</b>	(11) 3 014 252*
(21) <b>14290329.3</b>	(11) 3 016 466	(21) <b>14425136.0</b>	(11) 3 015 461	(87) WO 2014/206509	
(21) <b>14306701.5</b>	(11) 3 016 017	(21) <b>14425137.8</b>	(11) 3 015 626	(21) <b>14720431.7</b>	(11) 3 014 608*
(21) <b>14306702.3</b>	(11) 3 016 294	(21) <b>14425138.6</b>	(11) 3 015 839	(87) WO 2014/209449	
(21) <b>14306705.6</b>	(11) 3 016 364	(21) <b>14425139.4</b>	(11) 3 015 815	(21) <b>14720491.1</b>	(11) 3 013 694*
(21) <b>14306706.4</b>	(11) 3 016 067	(21) <b>14460078.0</b>	(11) 3 015 866	(87) WO 2014/206511	
(21) <b>14306707.2</b>	(11) 3 016 106	(21) <b>14461582.0</b>	(11) 3 015 941	(21) <b>14720618.9</b>	(11) 3 014 110*
(21) <b>14306708.0</b>	(11) 3 016 368	(21) <b>14461583.8</b>	(11) 3 016 413	(87) WO 2014/206605	
(21) <b>14306709.8</b>	(11) 3 016 062	(21) <b>14461584.6</b>	(11) 3 016 314	(21) <b>14720619.7</b>	(11) 3 014 119*
(21) <b>14306710.6</b>	(11) 3 015 103	(21) <b>14461586.1</b>	(11) 3 016 401	(87) WO 2014/206607	
(21) <b>14306712.2</b>	(11) 3 016 345	(21) <b>14462007.7</b>	(11) 3 016 001	(21) <b>14720621.3</b>	(11) 3 014 107*
(21) <b>14306713.0</b>	(11) 3 016 390	(21) <b>14462008.5</b>	(11) 3 016 357	(87) WO 2014/206609	
(21) <b>14306714.8</b>	(11) 3 016 309	(21) <b>14465524.8</b>	(11) 3 016 347	(21) <b>14720622.1</b>	(11) 3 014 104*
(21) <b>14306721.3</b>	(11) 3 016 029	(21) <b>14468008.9</b>	(11) 3 015 435	(87) WO 2014/206610	
(21) <b>14306722.1</b>	(11) 3 015 146	(21) <b>14702202.4</b>	(11) 3 013 178*	(21) <b>14720896.1</b>	(11) 3 014 253*
(21) <b>14306724.7</b>	(11) 3 016 386	(87) WO 2014/060611		(87) WO 2014/206508	
(21) <b>14306726.2</b>	(11) 3 016 387	(21) <b>14703155.3</b>	(11) 3 014 156*	(21) <b>14721312.8</b>	(11) 3 013 837*
(21) <b>14306728.8</b>	(11) 3 015 984	(87) WO 2014/207431		(87) WO 2014/206599	
(21) <b>14306730.4</b>	(11) 3 015 977	(21) <b>14706512.2</b>	(11) 3 014 531*	(21) <b>14721324.3</b>	(11) 3 014 111*
(21) <b>14306732.0</b>	(11) 3 016 346	(87) WO 2014/206579		(87) WO 2014/206601	
(21) <b>14306734.6</b>	(11) 3 016 458	(21) <b>14708053.5</b>	(11) 3 013 560*	(21) <b>14721358.1</b>	(11) 3 014 100*
(21) <b>14306735.3</b>	(11) 3 016 394	(87) WO 2014/206580		(87) WO 2014/206606	
(21) <b>14306736.1</b>	(11) 3 016 434	(21) <b>14711981.2</b>	(11) 3 014 362*	(21) <b>14721572.7</b>	(11) 3 013 148*
(21) <b>14306737.9</b>	(11) 3 016 393	(87) WO 2014/206582		(87) WO 2015/002678	
(21) <b>14306738.7</b>	(11) 3 016 436	(21) <b>14712515.7</b>	(11) 3 014 773*	(21) <b>14722161.8</b>	(11) 3 013 769*
(21) <b>14306739.5</b>	(11) 3 016 018	(87) WO 2014/209437		(87) WO 2014/206602	
(21) <b>14306740.3</b>	(11) 3 015 550	(21) <b>14712656.9</b>	(11) 3 013 602*	(21) <b>14722165.9</b>	(11) 3 014 353*
(21) <b>14306741.1</b>	(11) 3 016 066	(87) WO 2014/206585		(87) WO 2014/206612	
(21) <b>14306743.7</b>	(11) 3 016 072	(21) <b>14712898.7</b>	(11) 3 014 480*	(21) <b>14722221.0</b>	(11) 3 013 651*
(21) <b>14306744.5</b>	(11) 3 015 317	(87) WO 2014/209435		(87) WO 2014/206619	
(21) <b>14306745.2</b>	(11) 3 016 297	(21) <b>14713090.0</b>	(11) 3 013 877*	(21) <b>14722388.7</b>	(11) 3 014 276*
(21) <b>14306746.0</b>	(11) 3 016 440	(87) WO 2014/206586		(87) WO 2014/209142	
(21) <b>14306747.8</b>	(11) 3 015 459	(21) <b>14714283.0</b>	(11) 3 014 283*	(21) <b>14723086.6</b>	(11) 3 013 642*
(21) <b>14306749.4</b>	(11) 3 015 163	(87) WO 2014/206588		(87) WO 2014/206626	
(21) <b>14306750.2</b>	(11) 3 016 076	(21) <b>14714639.3</b>	(11) 3 014 244*	(21) <b>14723358.9</b>	(11) 3 013 667*
(21) <b>14306752.8</b>	(11) 3 016 402	(87) WO 2014/206583		(87) WO 2014/206597	
(21) <b>14306754.4</b>	(11) 3 016 381	(21) <b>14714640.1</b>	(11) 3 014 245*	(21) <b>14723394.4</b>	(11) 3 014 584*
(21) <b>14306755.1</b>	(11) 3 016 204	(87) WO 2014/206584		(87) WO 2014/206611	
(21) <b>14306757.7</b>	(11) 3 016 063	(21) <b>14714735.9</b>	(11) 3 014 536*	(21) <b>14723428.0</b>	(11) 3 014 239*
		(87) WO 2014/206590		(87) WO 2014/206624	
		(21) <b>14715302.7</b>	(11) 3 014 080*	(21) <b>14723429.8</b>	(11) 3 013 673*
		(87) WO 2014/206591		(87) WO 2014/206625	
		(21) <b>14715576.6</b>	(11) 3 013 603*	(21) <b>14723447.0</b>	(11) 3 014 102*
		(87) WO 2014/206589		(87) WO 2014/206628	
				(21) <b>14723552.7</b>	(11) 3 013 268*
				(87) WO 2014/209442	
				(21) <b>14723827.3</b>	(11) 3 014 099*
				(87) WO 2014/206632	

(21) <b>14723901.6</b> (87) WO 2014/209108	(11) 3 014 360*	(21) <b>14726461.8</b> (87) WO 2014/209457	(11) 3 014 792*	(21) <b>14728932.6</b> (87) WO 2014/206700	(11) 3 013 521*
(21) <b>14723997.4</b> (87) WO 2014/206510	(11) 3 014 148*	(21) <b>14726562.3</b> (87) WO 2014/206649	(11) 3 014 704*	(21) <b>14728954.0</b> (87) WO 2014/206709	(11) 3 013 999*
(21) <b>14724010.5</b> (87) WO 2014/206598	(11) 3 013 770*	(21) <b>14726573.0</b> (87) WO 2014/206659	(11) 3 014 540*	(21) <b>14729002.7</b> (87) WO 2014/206726	(11) 3 014 217*
(21) <b>14724090.7</b> (87) WO 2014/206633	(11) 3 014 230*	(21) <b>14726589.6</b> (87) WO 2014/206669	(11) 3 013 510*	(21) <b>14729012.6</b> (87) WO 2014/206732	(11) 3 013 561*
(21) <b>14724092.3</b> (87) WO 2014/206642	(11) 3 013 674*	(21) <b>14726806.4</b> (87) WO 2014/209456	(11) 3 013 688*	(21) <b>14729015.9</b> (87) WO 2014/206733	(11) 3 013 696*
(21) <b>14724321.6</b> (87) WO 2014/206513	(11) 3 013 702*	(21) <b>14726886.6</b> (87) WO 2014/206515	(11) 3 014 961*	(21) <b>14729020.9</b> (87) WO 2014/206736	(11) 3 014 316*
(21) <b>14724398.4</b> (87) WO 2014/206623	(11) 3 014 831*	(21) <b>14726915.3</b> (87) WO 2014/191236	(11) 3 013 314*	(21) <b>14729162.9</b> (87) WO 2014/209498	(11) 3 014 625*
(21) <b>14724426.3</b> (87) WO 2014/206630	(11) 3 014 297*	(21) <b>14726918.7</b> (87) WO 2014/206644	(11) 3 014 591*	(21) <b>14729286.6</b> (87) WO 2014/206701	(11) 3 013 866*
(21) <b>14724473.5</b> (87) WO 2014/206646	(11) 3 014 040*	(21) <b>14726964.1</b> (87) WO 2014/206672	(11) 3 014 207*	(21) <b>14729327.8</b> (87) WO 2014/206724	(11) 3 014 725*
(21) <b>14724718.3</b> (87) WO 2014/206631	(11) 3 014 561*	(21) <b>14727019.3</b> (87) WO 2014/207417	(11) 3 014 889*	(21) <b>14729341.9</b> (87) WO 2014/206731	(11) 3 013 553*
(21) <b>14724827.2</b> (87) WO 2014/159761	(11) 3 014 466*	(21) <b>14727190.2</b> (87) WO 2014/206674	(11) 3 014 372*	(21) <b>14729346.8</b> (87) WO 2014/206735	(11) 3 013 462*
(21) <b>14724983.3</b> (87) WO 2014/209481	(11) 3 013 531*	(21) <b>14727287.6</b> (87) WO 2014/209460	(11) 3 013 687*	(21) <b>14729351.8</b> (87) WO 2014/206738	(11) 3 013 698*
(21) <b>14724984.1</b> (87) WO 2014/209482	(11) 3 013 532*	(21) <b>14727466.6</b> (87) WO 2014/206680	(11) 3 014 816*	(21) <b>14729356.7</b> (87) WO 2014/206742	(11) 3 014 834*
(21) <b>14725013.8</b> (87) WO 2014/206514	(11) 3 013 988*	(21) <b>14727520.0</b> (87) WO 2014/206687	(11) 3 013 701*	(21) <b>14729368.2</b> (87) WO 2014/206754	(11) 3 014 302*
(21) <b>14725018.7</b> (87) WO 2014/206594	(11) 3 014 287*	(21) <b>14727531.7</b> (87) WO 2014/206688	(11) 3 014 070*	(21) <b>14729486.2</b> (87) WO 2014/209244	(11) 3 014 334*
(21) <b>14725041.9</b> (87) WO 2014/206618	(11) 3 014 218*	(21) <b>14727711.5</b> (87) WO 2014/206516	(11) 3 014 220*	(21) <b>14729548.9</b> (87) WO 2014/209503	(11) 3 013 488*
(21) <b>14725081.5</b> (87) WO 2014/206629	(11) 3 014 226*	(21) <b>14727712.3</b> (87) WO 2014/206523	(11) 3 013 468*	(21) <b>14729614.9</b> (87) WO 2014/206655	(11) 3 013 659*
(21) <b>14725112.8</b> (87) WO 2014/206636	(11) 3 013 811*	(21) <b>14727760.2</b> (87) WO 2014/206654	(11) 3 013 658*	(21) <b>14729652.9</b> (87) WO 2014/206720	(11) 3 013 501*
(21) <b>14725196.1</b> (87) WO 2014/206653	(11) 3 014 132*	(21) <b>14727830.3</b> (87) WO 2014/206694	(11) 3 014 960*	(21) <b>14729653.7</b> (87) WO 2014/206737	(11) 3 013 735*
(21) <b>14725296.9</b> (87) WO 2015/152865	(11) 3 013 313*	(21) <b>14727867.5</b> (87) WO 2014/207331	(11) 3 013 703*	(21) <b>14729658.6</b> (87) WO 2014/206749	(11) 3 014 854*
(21) <b>14725394.2</b> (87) WO 2014/206620	(11) 3 013 541*	(21) <b>14728025.9</b> (87) WO 2014/209483	(11) 3 014 231*	(21) <b>14729674.3</b> (87) WO 2014/206764	(11) 3 014 108*
(21) <b>14725468.4</b> (87) WO 2014/206656	(11) 3 014 599*	(21) <b>14728128.1</b> (87) WO 2014/206663	(11) 3 013 654*	(21) <b>14729675.0</b> (87) WO 2014/206765	(11) 3 014 113*
(21) <b>14725701.8</b> (87) WO 2014/206660	(11) 3 014 539*	(21) <b>14728491.3</b> (87) WO 2014/206671	(11) 3 014 183*	(21) <b>14729712.1</b> (87) WO 2014/207434	(11) 3 014 192*
(21) <b>14725781.0</b> (87) WO 2014/208191	(11) 3 013 911*	(21) <b>14728536.5</b> (87) WO 2014/206692	(11) 3 014 762*	(21) <b>14729907.7</b> (87) WO 2014/206772	(11) 3 013 513*
(21) <b>14725960.0</b> (87) WO 2014/206413	(11) 3 014 229*	(21) <b>14728578.7</b> (87) WO 2014/206712	(11) 3 013 934*	(21) <b>14729931.7</b> (87) WO 2014/206786	(11) 3 014 013*
(21) <b>14726113.5</b> (87) WO 2014/206634	(11) 3 013 838*	(21) <b>14728608.2</b> (87) WO 2014/207433	(11) 3 013 757*	(21) <b>14729934.1</b> (87) WO 2014/206788	(11) 3 013 448*
(21) <b>14726114.3</b> (87) WO 2014/206643	(11) 3 013 664*	(21) <b>14728832.8</b> (87) WO 2014/206524	(11) 3 013 804*	(21) <b>14730136.0</b> (87) WO 2014/206727	(11) 3 014 897*
(21) <b>14726168.9</b> (87) WO 2014/206667	(11) 3 013 138*	(21) <b>14728908.6</b> (87) WO 2014/206686	(11) 3 013 917*	(21) <b>14730139.4</b> (87) WO 2014/206734	(11) 3 013 706*
(21) <b>14726364.4</b> (87) WO 2014/206668	(11) 3 013 728*	(21) <b>14728916.9</b> (87) WO 2014/206691	(11) 3 014 233*	(21) <b>14730141.0</b> (87) WO 2014/206739	(11) 3 013 919*

(21) <b>14730153.5</b> (87) WO 2014/206755	(11) 3 014 005*	(21) <b>14731278.9</b> (87) WO 2014/206853	(11) 3 013 898*	(21) <b>14731954.5</b> (87) WO 2014/206868	(11) 3 013 195*
(21) <b>14730155.0</b> (87) WO 2014/206768	(11) 3 014 103*	(21) <b>14731282.1</b> (87) WO 2014/206856	(11) 3 013 378*	(21) <b>14731955.2</b> (87) WO 2014/206873	(11) 3 014 129*
(21) <b>14730462.0</b> (87) WO 2014/206679	(11) 3 013 879*	(21) <b>14731294.6</b> (87) WO 2014/206878	(11) 3 013 716*	(21) <b>14731959.4</b> (87) WO 2014/206886	(11) 3 014 313*
(21) <b>14730478.6</b> (87) WO 2014/206684	(11) 3 014 093*	(21) <b>14731295.3</b> (87) WO 2014/206881	(11) 3 014 572*	(21) <b>14731964.4</b> (87) WO 2014/206909	(11) 3 013 822*
(21) <b>14730517.1</b> (87) WO 2014/206771	(11) 3 014 213*	(21) <b>14731396.9</b> (87) WO 2014/208303	(11) 3 014 724*	(21) <b>14731965.1</b> (87) WO 2014/206910	(11) 3 013 820*
(21) <b>14730526.2</b> (87) WO 2014/206776	(11) 3 014 144*	(21) <b>14731555.0</b> (87) WO 2014/206542	(11) 3 014 142*	(21) <b>14731967.7</b> (87) WO 2014/206927	(11) 3 013 679*
(21) <b>14730528.8</b> (87) WO 2014/206783	(11) 3 014 116*	(21) <b>14731561.8</b> (87) WO 2014/206699	(11) 3 014 598*	(21) <b>14731974.3</b> (87) WO 2014/206961	(11) 3 013 626*
(21) <b>14730531.2</b> (87) WO 2014/206794	(11) 3 013 237*	(21) <b>14731598.0</b> (87) WO 2014/206796	(11) 3 014 131*	(21) <b>14731977.6</b> (87) WO 2014/206979	(11) 3 013 564*
(21) <b>14730539.5</b> (87) WO 2014/206805	(11) 3 013 744*	(21) <b>14731607.9</b> (87) WO 2014/206806	(11) 3 013 949*	(21) <b>14732040.2</b> (87) WO 2014/209488	(11) 3 013 538*
(21) <b>14730542.9</b> (87) WO 2014/206807	(11) 3 014 202*	(21) <b>14731609.5</b> (87) WO 2014/206813	(11) 3 014 706*	(21) <b>14732137.6</b> (87) WO 2014/206780	(11) 3 013 931*
(21) <b>14730737.5</b> (87) WO 2014/206406	(11) 3 013 645*	(21) <b>14731623.6</b> (87) WO 2014/206850	(11) 3 014 105*	(21) <b>14732149.1</b> (87) WO 2014/206802	(11) 3 013 581*
(21) <b>14730846.4</b> (87) WO 2014/206758	(11) 3 014 952*	(21) <b>14731651.7</b> (87) WO 2014/206895	(11) 3 013 620*	(21) <b>14732156.6</b> (87) WO 2014/206829	(11) 3 013 962*
(21) <b>14730848.0</b> (87) WO 2014/206762	(11) 3 014 835*	(21) <b>14731652.5</b> (87) WO 2014/206896	(11) 3 013 821*	(21) <b>14732167.3</b> (87) WO 2014/202716	(11) 3 013 155*
(21) <b>14730876.1</b> (87) WO 2014/206778	(11) 3 014 039*	(21) <b>14731657.4</b> (87) WO 2014/206904	(11) 3 014 221*	(21) <b>14732171.5</b> (87) WO 2014/206885	(11) 3 014 365*
(21) <b>14730890.2</b> (87) WO 2014/206791	(11) 3 013 625*	(21) <b>14731658.2</b> (87) WO 2014/206907	(11) 3 013 807*	(21) <b>14732172.3</b> (87) WO 2014/206888	(11) 3 014 569*
(21) <b>14730894.4</b> (87) WO 2014/206795	(11) 3 014 516*	(21) <b>14731659.0</b> (87) WO 2014/206912	(11) 3 013 552*	(21) <b>14732176.4</b> (87) WO 2014/206911	(11) 3 013 819*
(21) <b>14730920.7</b> (87) WO 2014/206824	(11) 3 013 653*	(21) <b>14731661.6</b> (87) WO 2014/206921	(11) 3 014 212*	(21) <b>14732177.2</b> (87) WO 2014/206916	(11) 3 013 885*
(21) <b>14730925.6</b> (87) WO 2014/202666	(11) 3 014 169*	(21) <b>14731663.2</b> (87) WO 2014/206924	(11) 3 014 096*	(21) <b>14732178.0</b> (87) WO 2014/206917	(11) 3 014 949*
(21) <b>14730927.2</b> (87) WO 2014/206831	(11) 3 014 051*	(21) <b>14731668.1</b> (87) WO 2014/206926	(11) 3 013 646*	(21) <b>14732180.6</b> (87) WO 2014/206922	(11) 3 013 805*
(21) <b>14730939.7</b> (87) WO 2014/206844	(11) 3 013 200*	(21) <b>14731737.4</b> (87) WO 2014/207334	(11) 3 013 665*	(21) <b>14732183.0</b> (87) WO 2014/206930	(11) 3 014 575*
(21) <b>14730940.5</b> (87) WO 2014/206846	(11) 3 014 190*	(21) <b>14731755.6</b> (87) WO 2014/207335	(11) 3 014 081*	(21) <b>14732184.8</b> (87) WO 2014/206931	(11) 3 013 839*
(21) <b>14730944.7</b> (87) WO 2014/206852	(11) 3 013 179*	(21) <b>14731805.9</b> (87) WO 2014/195828	(11) 3 013 842*	(21) <b>14732185.5</b> (87) WO 2014/206932	(11) 3 013 592*
(21) <b>14731160.9</b> (87) WO 2014/206538	(11) 3 014 012*	(21) <b>14731909.9</b> (87) WO 2014/206525	(11) 3 014 201*	(21) <b>14732187.1</b> (87) WO 2014/206934	(11) 3 013 161*
(21) <b>14731218.5</b> (87) WO 2014/206773	(11) 3 013 652*	(21) <b>14731920.6</b> (87) WO 2015/022099	(11) 3 013 936*	(21) <b>14732188.9</b> (87) WO 2014/206935	(11) 3 014 957*
(21) <b>14731239.1</b> (87) WO 2014/206797	(11) 3 014 805*	(21) <b>14731938.8</b> (87) WO 2014/206761	(11) 3 013 499*	(21) <b>14732190.5</b> (87) WO 2014/206938	(11) 3 013 373*
(21) <b>14731242.5</b> (87) WO 2014/206798	(11) 3 014 926*	(21) <b>14731939.6</b> (87) WO 2014/206792	(11) 3 013 457*	(21) <b>14732192.1</b> (87) WO 2014/206940	(11) 3 013 593*
(21) <b>14731248.2</b> (87) WO 2014/206814	(11) 3 013 712*	(21) <b>14731945.3</b> (87) WO 2014/206818	(11) 3 014 004*	(21) <b>14732197.0</b> (87) WO 2014/206946	(11) 3 014 836*
(21) <b>14731251.6</b> (87) WO 2014/206815	(11) 3 014 203*	(21) <b>14731947.9</b> (87) WO 2014/206819	(11) 3 013 954*	(21) <b>14732198.8</b> (87) WO 2014/206950	(11) 3 013 902*
(21) <b>14731252.4</b> (87) WO 2014/206816	(11) 3 013 870*	(21) <b>14731950.3</b> (87) WO 2014/206855	(11) 3 013 801*	(21) <b>14732200.2</b> (87) WO 2014/206955	(11) 3 013 873*



(21) <b>14732201.0</b> (87) WO 2014/206956	(11) 3 013 158*	(21) <b>14732551.8</b> (87) WO 2014/206893	(11) 3 013 907*	(21) <b>14732919.7</b> (87) WO 2014/207154	(11) 3 013 996*
(21) <b>14732202.8</b> (87) WO 2014/206958	(11) 3 013 912*	(21) <b>14732571.6</b> (87) WO 2014/207051	(11) 3 014 656*	(21) <b>14732921.3</b> (87) WO 2014/207164	(11) 3 014 043*
(21) <b>14732205.1</b> (87) WO 2014/206962	(11) 3 013 874*	(21) <b>14732572.4</b> (87) WO 2014/207052	(11) 3 013 816*	(21) <b>14732928.8</b> (87) WO 2014/207443	(11) 3 013 566*
(21) <b>14732206.9</b> (87) WO 2014/206966	(11) 3 013 817*	(21) <b>14732576.5</b> (87) WO 2014/207069	(11) 3 013 331*	(21) <b>14732971.8</b> (87) WO 2014/207589	(11) 3 014 500*
(21) <b>14732209.3</b> (87) WO 2014/206971	(11) 3 014 602*	(21) <b>14732577.3</b> (87) WO 2014/207071	(11) 3 013 794*	(21) <b>14733050.0</b> (87) WO 2014/209556	(11) 3 014 639*
(21) <b>14732212.7</b> (87) WO 2014/206974	(11) 3 014 237*	(21) <b>14732578.1</b> (87) WO 2014/207072	(11) 3 013 989*	(21) <b>14733087.2</b> (87) WO 2014/206552	(11) 3 014 079*
(21) <b>14732213.5</b> (87) WO 2014/206978	(11) 3 013 692*	(21) <b>14732579.9</b> (87) WO 2014/207074	(11) 3 014 303*	(21) <b>14733088.0</b> (87) WO 2014/206553	(11) 3 014 145*
(21) <b>14732214.3</b> (87) WO 2014/206981	(11) 3 013 493*	(21) <b>14732610.2</b> (87) WO 2014/207437	(11) 3 014 017*	(21) <b>14733089.8</b> (87) WO 2014/206559	(11) 3 014 589*
(21) <b>14732217.6</b> (87) WO 2014/206991	(11) 3 013 192*	(21) <b>14732624.3</b> (87) WO 2014/207439	(11) 3 014 881*	(21) <b>14733093.0</b> (87) WO 2014/206565	(11) 3 013 139*
(21) <b>14732218.4</b> (87) WO 2014/206993	(11) 3 013 193*	(21) <b>14732626.8</b> (87) WO 2014/207440	(11) 3 014 260*	(21) <b>14733106.0</b> (87) WO 2014/206698	(11) 3 014 121*
(21) <b>14732220.0</b> (87) WO 2014/206996	(11) 3 013 585*	(21) <b>14732806.6</b> (87) WO 2014/209543	(11) 3 013 905*	(21) <b>14733113.6</b> (87) WO 2014/206774	(11) 3 013 733*
(21) <b>14732222.6</b> (87) WO 2014/206999	(11) 3 013 894*	(21) <b>14732838.9</b> (87) WO 2014/206710	(11) 3 013 160*	(21) <b>14733115.1</b> (87) WO 2014/206799	(11) 3 013 710*
(21) <b>14732223.4</b> (87) WO 2014/207001	(11) 3 013 806*	(21) <b>14732848.8</b> (87) WO 2014/206781	(11) 3 013 932*	(21) <b>14733124.3</b> (87) WO 2014/206851	(11) 3 014 106*
(21) <b>14732224.2</b> (87) WO 2014/207002	(11) 3 013 788*	(21) <b>14732849.6</b> (87) WO 2014/206782	(11) 3 013 614*	(21) <b>14733131.8</b> (87) WO 2014/206863	(11) 3 013 906*
(21) <b>14732228.3</b> (87) WO 2014/207003	(11) 3 013 213*	(21) <b>14732864.5</b> (87) WO 2014/206859	(11) 3 013 725*	(21) <b>14733132.6</b> (87) WO 2014/206864	(11) 3 014 617*
(21) <b>14732231.7</b> (87) WO 2014/207011	(11) 3 013 739*	(21) <b>14732865.2</b> (87) WO 2014/206866	(11) 3 013 316*	(21) <b>14733133.4</b> (87) WO 2014/206865	(11) 3 013 551*
(21) <b>14732236.6</b> (87) WO 2014/207025	(11) 3 014 056*	(21) <b>14732866.0</b> (87) WO 2014/206902	(11) 3 013 505*	(21) <b>14733135.9</b> (87) WO 2014/206872	(11) 3 014 109*
(21) <b>14732237.4</b> (87) WO 2014/207033	(11) 3 013 315*	(21) <b>14732867.8</b> (87) WO 2014/206929	(11) 3 014 709*	(21) <b>14733140.9</b> (87) WO 2014/206899	(11) 3 013 355*
(21) <b>14732240.8</b> (87) WO 2014/207044	(11) 3 013 265*	(21) <b>14732871.0</b> (87) WO 2014/206953	(11) 3 013 802*	(21) <b>14733141.7</b> (87) WO 2014/206905	(11) 3 013 196*
(21) <b>14732244.0</b> (87) WO 2014/207057	(11) 3 014 311*	(21) <b>14732875.1</b> (87) WO 2014/206964	(11) 3 014 413*	(21) <b>14733143.3</b> (87) WO 2014/206943	(11) 3 013 615*
(21) <b>14732247.3</b> (87) WO 2014/207063	(11) 3 013 854*	(21) <b>14732877.7</b> (87) WO 2014/206995	(11) 3 014 498*	(21) <b>14733144.1</b> (87) WO 2014/206945	(11) 3 014 837*
(21) <b>14732248.1</b> (87) WO 2014/207067	(11) 3 013 818*	(21) <b>14732884.3</b> (87) WO 2014/207084	(11) 3 014 055*	(21) <b>14733149.0</b> (87) WO 2014/206959	(11) 3 014 157*
(21) <b>14732249.9</b> (87) WO 2014/207073	(11) 3 013 487*	(21) <b>14732888.4</b> (87) WO 2014/207098	(11) 3 013 768*	(21) <b>14733151.6</b> (87) WO 2014/206967	(11) 3 013 920*
(21) <b>14732343.0</b> (87) WO 2014/207436	(11) 3 014 771*	(21) <b>14732894.2</b> (87) WO 2014/207106	(11) 3 013 889*	(21) <b>14733152.4</b> (87) WO 2014/206968	(11) 3 014 246*
(21) <b>14732443.8</b> (87) WO 2014/209110	(11) 3 013 570*	(21) <b>14732895.9</b> (87) WO 2014/207107	(11) 3 014 282*	(21) <b>14733153.2</b> (87) WO 2014/206976	(11) 3 014 322*
(21) <b>14732471.9</b> (87) WO 2014/209496	(11) 3 013 507*	(21) <b>14732902.3</b> (87) WO 2014/207112	(11) 3 014 649*	(21) <b>14733156.5</b> (87) WO 2014/206990	(11) 3 013 194*
(21) <b>14732534.4</b> (87) WO 2014/206779	(11) 3 013 918*	(21) <b>14732916.3</b> (87) WO 2014/207149	(11) 3 014 499*	(21) <b>14733162.3</b> (87) WO 2014/207027	(11) 3 014 057*
(21) <b>14732541.9</b> (87) WO 2014/206821	(11) 3 014 170*	(21) <b>14732917.1</b> (87) WO 2014/207152	(11) 3 014 256*	(21) <b>14733163.1</b> (87) WO 2014/207041	(11) 3 014 585*
(21) <b>14732546.8</b> (87) WO 2014/206871	(11) 3 013 613*	(21) <b>14732918.9</b> (87) WO 2014/207153	(11) 3 014 257*	(21) <b>14733164.9</b> (87) WO 2014/207042	(11) 3 014 570*

(21) <b>14733165.6</b> (87) WO 2014/207050	(11) 3 013 226*	(21) <b>14733514.5</b> (87) WO 2014/206520	(11) 3 014 151*	(21) <b>14734039.2</b> (87) WO 2014/206811	(11) 3 014 204*
(21) <b>14733166.4</b> (87) WO 2014/207053	(11) 3 013 924*	(21) <b>14733591.3</b> (87) WO 2014/206906	(11) 3 014 138*	(21) <b>14734042.6</b> (87) WO 2014/206817	(11) 3 013 492*
(21) <b>14733176.3</b> (87) WO 2014/207089	(11) 3 014 250*	(21) <b>14733592.1</b> (87) WO 2014/206933	(11) 3 013 994*	(21) <b>14734049.1</b> (87) WO 2014/206847	(11) 3 014 184*
(21) <b>14733183.9</b> (87) WO 2014/207126	(11) 3 013 606*	(21) <b>14733614.3</b> (87) WO 2014/207064	(11) 3 013 859*	(21) <b>14734060.8</b> (87) WO 2014/206875	(11) 3 014 236*
(21) <b>14733184.7</b> (87) WO 2014/207128	(11) 3 013 608*	(21) <b>14733617.6</b> (87) WO 2014/207077	(11) 3 013 251*	(21) <b>14734061.6</b> (87) WO 2014/206883	(11) 3 013 149*
(21) <b>14733185.4</b> (87) WO 2014/207130	(11) 3 014 634*	(21) <b>14733620.0</b> (87) WO 2014/207109	(11) 3 014 267*	(21) <b>14734065.7</b> (87) WO 2014/206890	(11) 3 013 992*
(21) <b>14733189.6</b> (87) WO 2014/207144	(11) 3 014 301*	(21) <b>14733621.8</b> (87) WO 2014/207114	(11) 3 014 155*	(21) <b>14734070.7</b> (87) WO 2014/206908	(11) 3 013 808*
(21) <b>14733191.2</b> (87) WO 2014/207171	(11) 3 013 763*	(21) <b>14733622.6</b> (87) WO 2014/207125	(11) 3 014 234*	(21) <b>14734071.5</b> (87) WO 2014/206913	(11) 3 013 951*
(21) <b>14733192.0</b> (87) WO 2014/207176	(11) 3 013 927*	(21) <b>14733623.4</b> (87) WO 2014/207139	(11) 3 014 573*	(21) <b>14734072.3</b> (87) WO 2014/206914	(11) 3 013 952*
(21) <b>14733194.6</b> (87) WO 2014/207179	(11) 3 013 311*	(21) <b>14733624.2</b> (87) WO 2014/207147	(11) 3 013 636*	(21) <b>14734073.1</b> (87) WO 2014/206915	(11) 3 013 953*
(21) <b>14733196.1</b> (87) WO 2014/207182	(11) 3 014 214*	(21) <b>14733627.5</b> (87) WO 2014/207158	(11) 3 013 633*	(21) <b>14734074.9</b> (87) WO 2014/206920	(11) 3 013 312*
(21) <b>14733198.7</b> (87) WO 2014/207187	(11) 3 013 343*	(21) <b>14733628.3</b> (87) WO 2014/207165	(11) 3 013 598*	(21) <b>14734082.2</b> (87) WO 2014/206954	(11) 3 013 803*
(21) <b>14733199.5</b> (87) WO 2014/207190	(11) 3 013 946*	(21) <b>14733633.3</b> (87) WO 2014/207180	(11) 3 013 928*	(21) <b>14734093.9</b> (87) WO 2014/206998	(11) 3 013 394*
(21) <b>14733200.1</b> (87) WO 2014/207195	(11) 3 014 753*	(21) <b>14733636.6</b> (87) WO 2014/207186	(11) 3 014 008*	(21) <b>14734097.0</b> (87) WO 2014/207022	(11) 3 013 718*
(21) <b>14733203.5</b> (87) WO 2014/207206	(11) 3 013 836*	(21) <b>14733637.4</b> (87) WO 2014/207193	(11) 3 013 233*	(21) <b>14734099.6</b> (87) WO 2014/207024	(11) 3 013 338*
(21) <b>14733207.6</b> (87) WO 2014/207208	(11) 3 014 749*	(21) <b>14733639.0</b> (87) WO 2014/207197	(11) 3 014 560*	(21) <b>14734100.2</b> (87) WO 2014/207026	(11) 3 013 668*
(21) <b>14733208.4</b> (87) WO 2014/207209	(11) 3 014 333*	(21) <b>14733640.8</b> (87) WO 2014/207205	(11) 3 013 782*	(21) <b>14734107.7</b> (87) WO 2014/207047	(11) 3 014 712*
(21) <b>14733212.6</b> (87) WO 2014/207220	(11) 3 014 363*	(21) <b>14733643.2</b> (87) WO 2014/207229	(11) 3 014 304*	(21) <b>14734110.1</b> (87) WO 2014/207080	(11) 3 014 577*
(21) <b>14733213.4</b> (87) WO 2014/207224	(11) 3 013 955*	(21) <b>14733645.7</b> (87) WO 2014/207242	(11) 3 014 373*	(21) <b>14734111.9</b> (87) WO 2014/207102	(11) 3 013 166*
(21) <b>14733214.2</b> (87) WO 2014/207225	(11) 3 013 383*	(21) <b>14733647.3</b> (87) WO 2014/207251	(11) 3 013 381*	(21) <b>14734118.4</b> (87) WO 2014/207138	(11) 3 014 258*
(21) <b>14733216.7</b> (87) WO 2014/207227	(11) 3 013 956*	(21) <b>14733648.1</b> (87) WO 2014/207252	(11) 3 014 041*	(21) <b>14734119.2</b> (87) WO 2014/207146	(11) 3 014 312*
(21) <b>14733220.9</b> (87) WO 2014/207240	(11) 3 013 824*	(21) <b>14733654.9</b> (87) WO 2014/207257	(11) 3 013 475*	(21) <b>14734122.6</b> (87) WO 2014/207174	(11) 3 014 744*
(21) <b>14733221.7</b> (87) WO 2014/207244	(11) 3 013 762*	(21) <b>14733704.2</b> (87) WO 2014/207585	(11) 3 013 963*	(21) <b>14734125.9</b> (87) WO 2014/207192	(11) 3 013 199*
(21) <b>14733263.9</b> (87) WO 2014/207336	(11) 3 013 622*	(21) <b>14733717.4</b> (87) WO 2014/207590	(11) 3 014 653*	(21) <b>14734127.5</b> (87) WO 2014/207202	(11) 3 013 363*
(21) <b>14733368.6</b> (87) WO 2014/207592	(11) 3 014 248*	(21) <b>14733854.5</b> (87) WO 2014/209528	(11) 3 014 294*	(21) <b>14734130.9</b> (87) WO 2014/207222	(11) 3 013 676*
(21) <b>14733377.7</b> (87) WO 2014/207628	(11) 3 013 892*	(21) <b>14733993.1</b> (87) WO 2014/206537	(11) 3 014 635*	(21) <b>14734131.7</b> (87) WO 2014/207223	(11) 3 014 299*
(21) <b>14733459.3</b> (87) WO 2014/209535	(11) 3 014 371*	(21) <b>14734003.8</b> (87) WO 2014/206563	(11) 3 013 353*	(21) <b>14734132.5</b> (87) WO 2014/207237	(11) 3 014 797*
(21) <b>14733480.9</b> (87) WO 2014/209557	(11) 3 013 779*	(21) <b>14734028.5</b> (87) WO 2014/206784	(11) 3 013 697*	(21) <b>14734135.8</b> (87) WO 2014/207255	(11) 3 014 167*
(21) <b>14733512.9</b> (87) WO 2014/206418	(11) 3 013 724*	(21) <b>14734038.4</b> (87) WO 2014/206809	(11) 3 014 199*	(21) <b>14734214.1</b> (87) WO 2014/207442	(11) 3 014 622*

(21) <b>14734235.6</b> (87) WO 2014/207641	(11) 3 013 418*	(21) <b>14734961.7</b> (87) WO 2014/209204	(11) 3 014 946*	(21) <b>14735619.0</b> (87) WO 2014/207340	(11) 3 014 082*
(21) <b>14734346.1</b> (87) WO 2014/209546	(11) 3 014 235*	(21) <b>14734987.2</b> (87) WO 2014/209524	(11) 3 013 296*	(21) <b>14735623.2</b> (87) WO 2014/207341	(11) 3 013 616*
(21) <b>14734367.7</b> (87) WO 2014/209600	(11) 3 014 073*	(21) <b>14735012.8</b> (87) WO 2014/209540	(11) 3 014 776*	(21) <b>14735630.7</b> (87) WO 2014/207343	(11) 3 013 791*
(21) <b>14734374.3</b> (87) WO 2014/205463	(11) 3 013 392*	(21) <b>14735041.7</b> (87) WO 2014/209562	(11) 3 014 538*	(21) <b>14735631.5</b> (87) WO 2014/207350	(11) 3 013 721*
(21) <b>14734393.3</b> (87) WO 2014/206545	(11) 3 014 838*	(21) <b>14735069.8</b> (87) WO 2014/209589	(11) 3 013 382*	(21) <b>14735642.2</b> (87) WO 2014/207445	(11) 3 013 799*
(21) <b>14734394.1</b> (87) WO 2014/206550	(11) 3 013 596*	(21) <b>14735076.3</b> (87) WO 2014/209601	(11) 3 013 546*	(21) <b>14735644.8</b> (87) WO 2014/207447	(11) 3 014 919*
(21) <b>14734395.8</b> (87) WO 2014/206569	(11) 3 013 547*	(21) <b>14735470.8</b> (87) WO 2014/206571	(11) 3 013 587*	(21) <b>14735645.5</b> (87) WO 2014/207452	(11) 3 014 335*
(21) <b>14734420.4</b> (87) WO 2014/206800	(11) 3 014 600*	(21) <b>14735492.2</b> (87) WO 2014/206947	(11) 3 014 693*	(21) <b>14735646.3</b> (87) WO 2014/207453	(11) 3 014 763*
(21) <b>14734421.2</b> (87) WO 2014/206827	(11) 3 014 685*	(21) <b>14735497.1</b> (87) WO 2014/206992	(11) 3 014 644*	(21) <b>14735647.1</b> (87) WO 2014/207456	(11) 3 014 020*
(21) <b>14734425.3</b> (87) WO 2014/206860	(11) 3 014 674*	(21) <b>14735501.0</b> (87) WO 2014/207066	(11) 3 013 310*	(21) <b>14735651.3</b> (87) WO 2014/207461	(11) 3 014 501*
(21) <b>14734429.5</b> (87) WO 2014/206942	(11) 3 014 687*	(21) <b>14735506.9</b> (87) WO 2014/207094	(11) 3 013 604*	(21) <b>14735653.9</b> (87) WO 2014/207465	(11) 3 014 688*
(21) <b>14734432.9</b> (87) WO 2014/207021	(11) 3 013 713*	(21) <b>14735509.3</b> (87) WO 2014/207103	(11) 3 013 908*	(21) <b>14735654.7</b> (87) WO 2014/207467	(11) 3 013 470*
(21) <b>14734440.2</b> (87) WO 2014/207059	(11) 3 014 306*	(21) <b>14735512.7</b> (87) WO 2014/207111	(11) 3 014 645*	(21) <b>14735655.4</b> (87) WO 2014/207470	(11) 3 014 215*
(21) <b>14734453.5</b> (87) WO 2014/207143	(11) 3 014 541*	(21) <b>14735513.5</b> (87) WO 2014/207120	(11) 3 013 749*	(21) <b>14735658.8</b> (87) WO 2014/207472	(11) 3 014 125*
(21) <b>14734454.3</b> (87) WO 2014/207145	(11) 3 014 031*	(21) <b>14735515.0</b> (87) WO 2014/207123	(11) 3 013 750*	(21) <b>14735662.0</b> (87) WO 2014/207477	(11) 3 014 222*
(21) <b>14734459.2</b> (87) WO 2014/207226	(11) 3 014 652*	(21) <b>14735518.4</b> (87) WO 2014/207135	(11) 3 013 379*	(21) <b>14735664.6</b> (87) WO 2014/207478	(11) 3 014 114*
(21) <b>14734460.0</b> (87) WO 2014/207230	(11) 3 014 931*	(21) <b>14735519.2</b> (87) WO 2014/207141	(11) 3 014 661*	(21) <b>14735667.9</b> (87) WO 2014/207480	(11) 3 013 965*
(21) <b>14734461.8</b> (87) WO 2014/207243	(11) 3 013 480*	(21) <b>14735520.0</b> (87) WO 2014/207142	(11) 3 014 358*	(21) <b>14735669.5</b> (87) WO 2014/207483	(11) 3 014 064*
(21) <b>14734463.4</b> (87) WO 2014/207253	(11) 3 014 921*	(21) <b>14735521.8</b> (87) WO 2014/207148	(11) 3 014 305*	(21) <b>14735690.1</b> (87) WO 2014/208052	(11) 3 014 520*
(21) <b>14734540.9</b> (87) WO 2014/207435	(11) 3 013 360*	(21) <b>14735522.6</b> (87) WO 2014/207155	(11) 3 014 636*	(21) <b>14735771.9</b> (87) WO 2014/209561	(11) 3 014 862*
(21) <b>14734550.8</b> (87) WO 2014/207584	(11) 3 013 423*	(21) <b>14735523.4</b> (87) WO 2014/207162	(11) 3 013 322*	(21) <b>14735786.7</b> (87) WO 2014/209590	(11) 3 013 895*
(21) <b>14734692.8</b> (87) WO 2014/209574	(11) 3 013 876*	(21) <b>14735525.9</b> (87) WO 2014/207173	(11) 3 013 356*	(21) <b>14735790.9</b> (87) WO 2014/209599	(11) 3 013 582*
(21) <b>14734740.5</b> (87) WO 2014/206543	(11) 3 014 592*	(21) <b>14735527.5</b> (87) WO 2014/207183	(11) 3 013 477*	(21) <b>14735810.5</b> (87) WO 2014/209620	(11) 3 013 294*
(21) <b>14734763.7</b> (87) WO 2014/206840	(11) 3 014 117*	(21) <b>14735528.3</b> (87) WO 2014/207184	(11) 3 014 655*	(21) <b>14735819.6</b> (87) WO 2014/209635	(11) 3 013 887*
(21) <b>14734764.5</b> (87) WO 2014/206845	(11) 3 014 185*	(21) <b>14735537.4</b> (87) WO 2014/207215	(11) 3 014 606*	(21) <b>14735827.9</b> (87) WO 2015/002730	(11) 3 013 567*
(21) <b>14734768.6</b> (87) WO 2014/206948	(11) 3 013 352*	(21) <b>14735539.0</b> (87) WO 2014/207236	(11) 3 013 690*	(21) <b>14735830.3</b> (87) WO 2014/209672	(11) 3 013 471*
(21) <b>14734777.7</b> (87) WO 2014/206982	(11) 3 013 731*	(21) <b>14735541.6</b> (87) WO 2014/207247	(11) 3 013 159*	(21) <b>14735835.2</b> (87) WO 2014/205467	(11) 3 014 438*
(21) <b>14734800.7</b> (87) WO 2014/207258	(11) 3 013 476*	(21) <b>14735542.4</b> (87) WO 2014/207248	(11) 3 013 357*	(21) <b>14735846.9</b> (87) WO 2014/206535	(11) 3 014 019*
(21) <b>14734960.9</b> (87) WO 2014/209203	(11) 3 013 140*	(21) <b>14735546.5</b> (87) WO 2014/207254	(11) 3 013 248*	(21) <b>14735847.7</b> (87) WO 2014/206540	(11) 3 013 648*



(21) <b>14735850.1</b> (87) WO 2014/206554	(11) 3 013 429*	(21) <b>14736462.4</b> (87) WO 2014/207743	(11) 3 013 850*	(21) <b>14737017.5</b> (87) WO 2014/208034	(11) 3 014 916*
(21) <b>14735881.6</b> (87) WO 2014/206854	(11) 3 013 899*	(21) <b>14736472.3</b> (87) WO 2014/209143	(11) 3 014 711*	(21) <b>14737018.3</b> (87) WO 2014/208035	(11) 3 014 913*
(21) <b>14735888.1</b> (87) WO 2014/207054	(11) 3 014 075*	(21) <b>14736521.7</b> (87) WO 2014/209555	(11) 3 014 953*	(21) <b>14737039.9</b> (87) WO 2014/209111	(11) 3 014 193*
(21) <b>14735890.7</b> (87) WO 2014/207116	(11) 3 013 435*	(21) <b>14736555.5</b> (87) WO 2014/209619	(11) 3 014 590*	(21) <b>14737042.3</b> (87) WO 2014/209112	(11) 3 013 969*
(21) <b>14735891.5</b> (87) WO 2014/207119	(11) 3 013 627*	(21) <b>14736590.2</b> (87) WO 2014/209733	(11) 3 014 336*	(21) <b>14737075.3</b> (87) WO 2014/209549	(11) 3 014 072*
(21) <b>14735899.8</b> (87) WO 2014/207228	(11) 3 013 950*	(21) <b>14736602.5</b> (87) WO 2014/206420	(11) 3 014 275*	(21) <b>14737078.7</b> (87) WO 2014/209558	(11) 3 014 074*
(21) <b>14735901.2</b> (87) WO 2014/207235	(11) 3 013 925*	(21) <b>14736612.4</b> (87) WO 2014/206549	(11) 3 013 228*	(21) <b>14737091.0</b> (87) WO 2014/209577	(11) 3 013 777*
(21) <b>14736107.5</b> (87) WO 2014/209542	(11) 3 014 759*	(21) <b>14736618.1</b> (87) WO 2014/206558	(11) 3 013 621*	(21) <b>14737092.8</b> (87) WO 2014/209578	(11) 3 013 795*
(21) <b>14736121.6</b> (87) WO 2014/209547	(11) 3 014 935*	(21) <b>14736619.9</b> (87) WO 2014/206560	(11) 3 014 588*	(21) <b>14737114.0</b> (87) WO 2014/209646	(11) 3 013 572*
(21) <b>14736217.2</b> (87) WO 2014/209621	(11) 3 013 393*	(21) <b>14736625.6</b> (87) WO 2014/206577	(11) 3 013 517*	(21) <b>14737136.3</b> (87) WO 2014/205469	(11) 3 013 711*
(21) <b>14736246.1</b> (87) WO 2014/209659	(11) 3 014 087*	(21) <b>14736665.2</b> (87) WO 2014/206861	(11) 3 013 700*	(21) <b>14737142.1</b> (87) WO 2014/206546	(11) 3 013 709*
(21) <b>14736248.7</b> (87) WO 2014/209671	(11) 3 014 323*	(21) <b>14736667.8</b> (87) WO 2014/206874	(11) 3 013 715*	(21) <b>14737144.7</b> (87) WO 2014/206561	(11) 3 013 864*
(21) <b>14736251.1</b> (87) WO 2014/209678	(11) 3 014 697*	(21) <b>14736679.3</b> (87) WO 2014/207061	(11) 3 014 135*	(21) <b>14737310.4</b> (87) WO 2014/207451	(11) 3 013 599*
(21) <b>14736255.2</b> (87) WO 2014/209689	(11) 3 014 095*	(21) <b>14736682.7</b> (87) WO 2014/207117	(11) 3 013 494*	(21) <b>14737311.2</b> (87) WO 2014/207458	(11) 3 013 888*
(21) <b>14736256.0</b> (87) WO 2014/209712	(11) 3 013 926*	(21) <b>14736686.8</b> (87) WO 2014/207175	(11) 3 013 586*	(21) <b>14737312.0</b> (87) WO 2014/207468	(11) 3 013 174*
(21) <b>14736257.8</b> (87) WO 2014/209713	(11) 3 014 868*	(21) <b>14736687.6</b> (87) WO 2014/207177	(11) 3 013 766*	(21) <b>14737374.0</b> (87) WO 2014/209563	(11) 3 014 408*
(21) <b>14736260.2</b> (87) WO 2014/209715	(11) 3 014 769*	(21) <b>14736693.4</b> (87) WO 2014/207217	(11) 3 013 729*	(21) <b>14737415.1</b> (87) WO 2014/209628	(11) 3 014 521*
(21) <b>14736290.9</b> (87) WO 2014/206544	(11) 3 014 366*	(21) <b>14736694.2</b> (87) WO 2014/207218	(11) 3 013 730*	(21) <b>14737439.1</b> (87) WO 2014/209647	(11) 3 014 593*
(21) <b>14736292.5</b> (87) WO 2014/206564	(11) 3 013 853*	(21) <b>14736697.5</b> (87) WO 2014/207234	(11) 3 013 187*	(21) <b>14737459.9</b> (87) WO 2014/209706	(11) 3 014 337*
(21) <b>14736314.7</b> (87) WO 2014/206789	(11) 3 013 449*	(21) <b>14736905.2</b> (87) WO 2014/207344	(11) 3 013 792*	(21) <b>14737475.5</b> (87) WO 2014/209771	(11) 3 014 411*
(21) <b>14736324.6</b> (87) WO 2014/206880	(11) 3 013 459*	(21) <b>14736914.4</b> (87) WO 2014/207424	(11) 3 014 839*	(21) <b>14738353.3</b> (87) WO 2014/205466	(11) 3 014 171*
(21) <b>14736326.1</b> (87) WO 2014/206898	(11) 3 013 786*	(21) <b>14736915.1</b> (87) WO 2014/207425	(11) 3 014 891*	(21) <b>14738381.4</b> (87) WO 2014/206555	(11) 3 013 427*
(21) <b>14736331.1</b> (87) WO 2014/207075	(11) 3 014 048*	(21) <b>14736916.9</b> (87) WO 2014/207426	(11) 3 014 808*	(21) <b>14738414.3</b> (87) WO 2014/206869	(11) 3 013 748*
(21) <b>14736337.8</b> (87) WO 2014/207219	(11) 3 014 134*	(21) <b>14736917.7</b> (87) WO 2014/207427	(11) 3 014 892*	(21) <b>14738415.0</b> (87) WO 2014/206870	(11) 3 013 136*
(21) <b>14736426.9</b> (87) WO 2014/207444	(11) 3 013 442*	(21) <b>14736918.5</b> (87) WO 2014/207430	(11) 3 013 737*	(21) <b>14738422.6</b> (87) WO 2014/206897	(11) 3 013 785*
(21) <b>14736454.1</b> (87) WO 2014/207606	(11) 3 013 835*	(21) <b>14736922.7</b> (87) WO 2014/207454	(11) 3 014 369*	(21) <b>14738423.4</b> (87) WO 2014/206918	(11) 3 014 274*
(21) <b>14736456.6</b> (87) WO 2014/207609	(11) 3 013 214*	(21) <b>14736923.5</b> (87) WO 2014/207474	(11) 3 013 660*	(21) <b>14738424.2</b> (87) WO 2014/206944	(11) 3 013 197*
(21) <b>14736457.4</b> (87) WO 2014/207620	(11) 3 014 657*	(21) <b>14736998.7</b> (87) WO 2014/207613	(11) 3 014 951*	(21) <b>14738427.5</b> (87) WO 2014/206980	(11) 3 013 562*
(21) <b>14736458.2</b> (87) WO 2014/207624	(11) 3 014 918*	(21) <b>14737002.7</b> (87) WO 2014/207623	(11) 3 013 224*	(21) <b>14738430.9</b> (87) WO 2014/206989	(11) 3 014 292*

(21) <b>14738432.5</b> (87) WO 2014/207029	(11) 3 014 327*	(21) <b>14738901.9</b> (87) WO 2014/207627	(11) 3 013 241*	(21) <b>14739242.7</b> (87) WO 2014/207635	(11) 3 014 667*
(21) <b>14738433.3</b> (87) WO 2014/207032	(11) 3 013 635*	(21) <b>14738906.8</b> (87) WO 2014/207648	(11) 3 013 810*	(21) <b>14739244.3</b> (87) WO 2014/207651	(11) 3 013 904*
(21) <b>14738437.4</b> (87) WO 2014/207048	(11) 3 014 814*	(21) <b>14738911.8</b> (87) WO 2014/208765	(11) 3 014 669*	(21) <b>14739252.6</b> (87) WO 2014/209114	(11) 3 013 163*
(21) <b>14738438.2</b> (87) WO 2014/207055	(11) 3 014 152*	(21) <b>14738941.5</b> (87) WO 2014/209609	(11) 3 014 784*	(21) <b>14739253.4</b> (87) WO 2014/209115	(11) 3 013 923*
(21) <b>14738569.4</b> (87) WO 2014/207356	(11) 3 014 038*	(21) <b>14738952.2</b> (87) WO 2014/209626	(11) 3 013 306*	(21) <b>14739254.2</b> (87) WO 2014/209116	(11) 3 013 719*
(21) <b>14738570.2</b> (87) WO 2014/207358	(11) 3 014 678*	(21) <b>14738963.9</b> (87) WO 2014/209661	(11) 3 013 896*	(21) <b>14739255.9</b> (87) WO 2014/209118	(11) 3 014 180*
(21) <b>14738571.0</b> (87) WO 2014/207359	(11) 3 014 502*	(21) <b>14738973.8</b> (87) WO 2014/209686	(11) 3 013 232*	(21) <b>14739256.7</b> (87) WO 2014/209121	(11) 3 014 189*
(21) <b>14738572.8</b> (87) WO 2014/207361	(11) 3 014 165*	(21) <b>14738975.3</b> (87) WO 2014/209696	(11) 3 013 781*	(21) <b>14739257.5</b> (87) WO 2014/209125	(11) 3 013 559*
(21) <b>14738576.9</b> (87) WO 2014/207471	(11) 3 013 610*	(21) <b>14738982.9</b> (87) WO 2014/209736	(11) 3 013 778*	(21) <b>14739289.8</b> (87) WO 2014/209591	(11) 3 013 390*
(21) <b>14738577.7</b> (87) WO 2014/207479	(11) 3 013 162*	(21) <b>14738995.1</b> (87) WO 2014/209778	(11) 3 014 626*	(21) <b>14739301.1</b> (87) WO 2014/209640	(11) 3 014 933*
(21) <b>14738649.4</b> (87) WO 2014/209107	(11) 3 014 029*	(21) <b>14739002.5</b> (87) WO 2014/209813	(11) 3 013 867*	(21) <b>14739302.9</b> (87) WO 2014/209651	(11) 3 013 568*
(21) <b>14738653.6</b> (87) WO 2014/209144	(11) 3 014 115*	(21) <b>14739003.3</b> (87) WO 2014/209853	(11) 3 013 275*	(21) <b>14739313.6</b> (87) WO 2014/209695	(11) 3 014 261*
(21) <b>14738681.7</b> (87) WO 2014/209632	(11) 3 013 578*	(21) <b>14739004.1</b> (87) WO 2014/209865	(11) 3 013 940*	(21) <b>14739316.9</b> (87) WO 2014/209741	(11) 3 014 761*
(21) <b>14738682.5</b> (87) WO 2014/209636	(11) 3 013 202*	(21) <b>14739011.6</b> (87) WO 2014/209970	(11) 3 013 975*	(21) <b>14739319.3</b> (87) WO 2014/209780	(11) 3 014 197*
(21) <b>14738698.1</b> (87) WO 2014/209719	(11) 3 014 765*	(21) <b>14739012.4</b> (87) WO 2014/209978	(11) 3 013 823*	(21) <b>14739323.5</b> (87) WO 2014/209909	(11) 3 014 049*
(21) <b>14738701.3</b> (87) WO 2014/209734	(11) 3 014 174*	(21) <b>14739013.2</b> (87) WO 2014/209980	(11) 3 013 832*	(21) <b>14739324.3</b> (87) WO 2014/209932	(11) 3 014 326*
(21) <b>14738706.2</b> (87) WO 2014/209793	(11) 3 014 594*	(21) <b>14739014.0</b> (87) WO 2014/210010	(11) 3 014 166*	(21) <b>14739326.8</b> (87) WO 2014/209975	(11) 3 013 215*
(21) <b>14738711.2</b> (87) WO 2014/209946	(11) 3 014 324*	(21) <b>14739015.7</b> (87) WO 2014/210079	(11) 3 014 088*	(21) <b>14739327.6</b> (87) WO 2014/210019	(11) 3 013 252*
(21) <b>14738712.0</b> (87) WO 2014/210000	(11) 3 014 532*	(21) <b>14739016.5</b> (87) WO 2014/210125	(11) 3 014 959*	(21) <b>14739328.4</b> (87) WO 2014/210026	(11) 3 014 052*
(21) <b>14738750.0</b> (87) WO 2014/207056	(11) 3 013 542*	(21) <b>14739018.1</b> (87) WO 2014/210205	(11) 3 013 860*	(21) <b>14739330.0</b> (87) WO 2014/210098	(11) 3 013 883*
(21) <b>14738754.2</b> (87) WO 2014/207093	(11) 3 013 605*	(21) <b>14739019.9</b> (87) WO 2014/210402	(11) 3 014 186*	(21) <b>14739331.8</b> (87) WO 2014/210099	(11) 3 013 881*
(21) <b>14738757.5</b> (87) WO 2014/207129	(11) 3 013 609*	(21) <b>14739065.2</b> (87) WO 2014/206901	(11) 3 013 506*	(21) <b>14739332.6</b> (87) WO 2014/210101	(11) 3 013 384*
(21) <b>14738758.3</b> (87) WO 2014/207137	(11) 3 014 315*	(21) <b>14739076.9</b> (87) WO 2014/207188	(11) 3 013 234*	(21) <b>14739333.4</b> (87) WO 2014/210124	(11) 3 013 281*
(21) <b>14738762.5</b> (87) WO 2014/207191	(11) 3 013 601*	(21) <b>14739078.5</b> (87) WO 2014/207199	(11) 3 013 366*	(21) <b>14739335.9</b> (87) WO 2014/210204	(11) 3 014 613*
(21) <b>14738763.3</b> (87) WO 2014/207201	(11) 3 013 634*	(21) <b>14739085.0</b> (87) WO 2014/207259	(11) 3 013 426*	(21) <b>14739351.6</b> (87) WO 2014/206572	(11) 3 013 516*
(21) <b>14738764.1</b> (87) WO 2014/207210	(11) 3 014 325*	(21) <b>14739212.0</b> (87) WO 2014/207300	(11) 3 014 767*	(21) <b>14739364.9</b> (87) WO 2014/207007	(11) 3 014 863*
(21) <b>14738870.6</b> (87) WO 2014/207302	(11) 3 014 037*	(21) <b>14739213.8</b> (87) WO 2014/207304	(11) 3 013 317*	(21) <b>14739552.9</b> (87) WO 2014/207597	(11) 3 013 216*
(21) <b>14738898.7</b> (87) WO 2014/207611	(11) 3 013 240*	(21) <b>14739226.0</b> (87) WO 2014/207524	(11) 3 013 191*	(21) <b>14739554.5</b> (87) WO 2014/207601	(11) 3 013 813*
(21) <b>14738899.5</b> (87) WO 2014/207621	(11) 3 013 238*	(21) <b>14739237.7</b> (87) WO 2014/207612	(11) 3 014 223*	(21) <b>14739560.2</b> (87) WO 2014/207642	(11) 3 013 242*

(21) <b>14739561.0</b> (87) WO 2014/207688	(11) 3 013 833*	(21) <b>14739973.7</b> (87) WO 2014/209113	(11) 3 014 028*	(21) <b>14740084.0</b> (87) WO 2014/210009	(11) 3 013 181*
(21) <b>14739567.7</b> (87) WO 2014/207747	(11) 3 013 503*	(21) <b>14739979.4</b> (87) WO 2014/209200	(11) 3 014 146*	(21) <b>14740085.7</b> (87) WO 2014/210012	(11) 3 013 182*
(21) <b>14739610.5</b> (87) WO 2014/209680	(11) 3 013 868*	(21) <b>14740006.3</b> (87) WO 2014/209606	(11) 3 014 887*	(21) <b>14740086.5</b> (87) WO 2014/210014	(11) 3 013 183*
(21) <b>14739622.0</b> (87) WO 2014/209725	(11) 3 013 284*	(21) <b>14740016.2</b> (87) WO 2014/209670	(11) 3 014 871*	(21) <b>14740090.7</b> (87) WO 2014/210042	(11) 3 013 825*
(21) <b>14739630.3</b> (87) WO 2014/209753	(11) 3 013 299*	(21) <b>14740019.6</b> (87) WO 2014/209709	(11) 3 014 338*	(21) <b>14740092.3</b> (87) WO 2014/210070	(11) 3 014 478*
(21) <b>14739633.7</b> (87) WO 2014/209784	(11) 3 013 655*	(21) <b>14740020.4</b> (87) WO 2014/209710	(11) 3 013 374*	(21) <b>14740093.1</b> (87) WO 2014/210078	(11) 3 014 430*
(21) <b>14739636.0</b> (87) WO 2014/209831	(11) 3 013 386*	(21) <b>14740025.3</b> (87) WO 2014/205153	(11) 3 014 473*	(21) <b>14740094.9</b> (87) WO 2014/210085	(11) 3 013 814*
(21) <b>14739637.8</b> (87) WO 2014/209845	(11) 3 013 298*	(21) <b>14740035.2</b> (87) WO 2014/209766	(11) 3 014 403*	(21) <b>14740096.4</b> (87) WO 2014/210087	(11) 3 013 815*
(21) <b>14739640.2</b> (87) WO 2014/209857	(11) 3 013 549*	(21) <b>14740036.0</b> (87) WO 2014/209767	(11) 3 014 404*	(21) <b>14740098.0</b> (87) WO 2014/210103	(11) 3 013 878*
(21) <b>14739642.8</b> (87) WO 2014/209902	(11) 3 014 901*	(21) <b>14740037.8</b> (87) WO 2014/209770	(11) 3 014 409*	(21) <b>14740101.2</b> (87) WO 2014/210134	(11) 3 013 583*
(21) <b>14739644.4</b> (87) WO 2014/209908	(11) 3 013 229*	(21) <b>14740038.6</b> (87) WO 2014/209772	(11) 3 014 390*	(21) <b>14740102.0</b> (87) WO 2014/210143	(11) 3 014 495*
(21) <b>14739646.9</b> (87) WO 2014/209940	(11) 3 013 263*	(21) <b>14740039.4</b> (87) WO 2014/209773	(11) 3 014 391*	(21) <b>14740104.6</b> (87) WO 2014/210151	(11) 3 014 392*
(21) <b>14739652.7</b> (87) WO 2014/210104	(11) 3 014 375*	(21) <b>14740043.6</b> (87) WO 2014/209783	(11) 3 013 765*	(21) <b>14740105.3</b> (87) WO 2014/210158	(11) 3 014 581*
(21) <b>14739657.6</b> (87) WO 2014/210170	(11) 3 013 489*	(21) <b>14740051.9</b> (87) WO 2014/209798	(11) 3 013 146*	(21) <b>14740107.9</b> (87) WO 2014/210202	(11) 3 014 440*
(21) <b>14739668.3</b> (87) WO 2014/206521	(11) 3 013 500*	(21) <b>14740052.7</b> (87) WO 2014/209799	(11) 3 013 746*	(21) <b>14740109.5</b> (87) WO 2014/210240	(11) 3 013 430*
(21) <b>14739705.3</b> (87) WO 2014/207078	(11) 3 014 658*	(21) <b>14740059.2</b> (87) WO 2014/209825	(11) 3 014 512*	(21) <b>14740110.3</b> (87) WO 2014/210249	(11) 3 013 909*
(21) <b>14739707.9</b> (87) WO 2014/207168	(11) 3 014 676*	(21) <b>14740060.0</b> (87) WO 2014/209827	(11) 3 014 426*	(21) <b>14740112.9</b> (87) WO 2014/210303	(11) 3 014 614*
(21) <b>14739708.7</b> (87) WO 2014/207232	(11) 3 013 959*	(21) <b>14740061.8</b> (87) WO 2014/209830	(11) 3 013 929*	(21) <b>14740114.5</b> (87) WO 2014/210337	(11) 3 014 339*
(21) <b>14739877.0</b> (87) WO 2014/207348	(11) 3 013 948*	(21) <b>14740064.2</b> (87) WO 2014/209848	(11) 3 014 485*	(21) <b>14740120.2</b> (87) WO 2014/210436	(11) 3 013 812*
(21) <b>14739885.3</b> (87) WO 2014/207349	(11) 3 013 683*	(21) <b>14740066.7</b> (87) WO 2014/209851	(11) 3 014 439*	(21) <b>14740936.1</b> (87) WO 2014/113450	(11) 3 013 354*
(21) <b>14739887.9</b> (87) WO 2014/207357	(11) 3 014 779*	(21) <b>14740067.5</b> (87) WO 2014/209858	(11) 3 014 682*	(21) <b>14741186.2</b> (87) WO 2014/205537	(11) 3 014 200*
(21) <b>14739888.7</b> (87) WO 2014/207382	(11) 3 014 161*	(21) <b>14740068.3</b> (87) WO 2014/209860	(11) 3 013 490*	(21) <b>14741197.9</b> (87) WO 2014/206562	(11) 3 014 263*
(21) <b>14739896.0</b> (87) WO 2014/207388	(11) 3 013 738*	(21) <b>14740069.1</b> (87) WO 2014/209861	(11) 3 013 580*	(21) <b>14741200.1</b> (87) WO 2014/206573	(11) 3 013 502*
(21) <b>14739897.8</b> (87) WO 2014/207389	(11) 3 013 767*	(21) <b>14740071.7</b> (87) WO 2014/209875	(11) 3 014 840*	(21) <b>14741201.9</b> (87) WO 2014/206576	(11) 3 014 153*
(21) <b>14739919.0</b> (87) WO 2014/207485	(11) 3 013 198*	(21) <b>14740073.3</b> (87) WO 2014/209904	(11) 3 014 574*	(21) <b>14741212.6</b> (87) WO 2014/206983	(11) 3 014 736*
(21) <b>14739941.4</b> (87) WO 2014/207637	(11) 3 014 746*	(21) <b>14740074.1</b> (87) WO 2014/209921	(11) 3 014 830*	(21) <b>14741213.4</b> (87) WO 2014/207016	(11) 3 013 460*
(21) <b>14739943.0</b> (87) WO 2014/207650	(11) 3 013 641*	(21) <b>14740077.4</b> (87) WO 2014/209925	(11) 3 014 486*	(21) <b>14741214.2</b> (87) WO 2014/207017	(11) 3 013 461*
(21) <b>14739949.7</b> (87) WO 2014/207742	(11) 3 014 875*	(21) <b>14740082.4</b> (87) WO 2014/209977	(11) 3 014 710*	(21) <b>14741217.5</b> (87) WO 2014/207140	(11) 3 013 463*
(21) <b>14739971.1</b> (87) WO 2014/208774	(11) 3 013 335*	(21) <b>14740083.2</b> (87) WO 2014/209993	(11) 3 014 450*	(21) <b>14741219.1</b> (87) WO 2014/207166	(11) 3 014 268*



(21) <b>14741346.2</b> (87) WO 2014/207385	(11) 3 014 162*	(21) <b>14741682.0</b> (87) WO 2014/208033	(11) 3 014 912*	(21) <b>14742059.0</b> (87) WO 2014/210191	(11) 3 013 793*
(21) <b>14741347.0</b> (87) WO 2014/207387	(11) 3 014 758*	(21) <b>14741688.7</b> (87) WO 2014/209123	(11) 3 014 361*	(21) <b>14742060.8</b> (87) WO 2014/210209	(11) 3 013 856*
(21) <b>14741387.6</b> (87) WO 2014/207630	(11) 3 013 409*	(21) <b>14741706.7</b> (87) WO 2014/209732	(11) 3 014 947*	(21) <b>14742062.4</b> (87) WO 2014/210232	(11) 3 013 573*
(21) <b>14741395.9</b> (87) WO 2014/207654	(11) 3 013 486*	(21) <b>14741712.5</b> (87) WO 2014/209781	(11) 3 014 545*	(21) <b>14742063.2</b> (87) WO 2014/210233	(11) 3 013 574*
(21) <b>14741398.3</b> (87) WO 2014/207658	(11) 3 013 650*	(21) <b>14741722.4</b> (87) WO 2014/209840	(11) 3 014 842*	(21) <b>14742072.3</b> (87) WO 2014/210284	(11) 3 014 609*
(21) <b>14741399.1</b> (87) WO 2014/207659	(11) 3 013 597*	(21) <b>14741725.7</b> (87) WO 2014/209866	(11) 3 014 902*	(21) <b>14742074.9</b> (87) WO 2014/210304	(11) 3 014 595*
(21) <b>14741400.7</b> (87) WO 2014/207669	(11) 3 014 662*	(21) <b>14741727.3</b> (87) WO 2014/209896	(11) 3 014 843*	(21) <b>14742076.4</b> (87) WO 2014/210315	(11) 3 013 279*
(21) <b>14741411.4</b> (87) WO 2014/207744	(11) 3 013 380*	(21) <b>14741732.3</b> (87) WO 2014/209924	(11) 3 014 341*	(21) <b>14742078.0</b> (87) WO 2014/210352	(11) 3 014 628*
(21) <b>14741443.7</b> (87) WO 2014/209633	(11) 3 013 780*	(21) <b>14741734.9</b> (87) WO 2014/209974	(11) 3 014 958*	(21) <b>14742079.8</b> (87) WO 2014/210367	(11) 3 014 053*
(21) <b>14741453.6</b> (87) WO 2014/209735	(11) 3 013 406*	(21) <b>14741735.6</b> (87) WO 2014/210008	(11) 3 014 844*	(21) <b>14742081.4</b> (87) WO 2014/210373	(11) 3 013 413*
(21) <b>14741466.8</b> (87) WO 2014/209876	(11) 3 014 929*	(21) <b>14741820.6</b> (87) WO 2014/206919	(11) 3 013 759*	(21) <b>14742082.2</b> (87) WO 2014/210380	(11) 3 014 225*
(21) <b>14741469.2</b> (87) WO 2014/209945	(11) 3 014 864*	(21) <b>14741821.4</b> (87) WO 2014/207070	(11) 3 013 535*	(21) <b>14742083.0</b> (87) WO 2014/210382	(11) 3 014 224*
(21) <b>14741471.8</b> (87) WO 2014/209960	(11) 3 014 058*	(21) <b>14741887.5</b> (87) WO 2015/014670	(11) 3 013 745*	(21) <b>14742084.8</b> (87) WO 2014/210383	(11) 3 013 397*
(21) <b>14741472.6</b> (87) WO 2014/209982	(11) 3 014 133*	(21) <b>14741907.1</b> (87) WO 2015/011176	(11) 3 013 135*	(21) <b>14742086.3</b> (87) WO 2014/210408	(11) 3 014 582*
(21) <b>14741474.2</b> (87) WO 2014/210049	(11) 3 014 295*	(21) <b>14741960.0</b> (87) WO 2014/207749	(11) 3 013 377*	(21) <b>14742087.1</b> (87) WO 2014/210412	(11) 3 014 182*
(21) <b>14741475.9</b> (87) WO 2014/210089	(11) 3 013 472*	(21) <b>14741964.2</b> (87) WO 2014/209124	(11) 3 013 466*	(21) <b>14742090.5</b> (87) WO 2014/210462	(11) 3 014 147*
(21) <b>14741476.7</b> (87) WO 2014/210090	(11) 3 013 473*	(21) <b>14742015.2</b> (87) WO 2014/209775	(11) 3 014 713*	(21) <b>14742093.9</b> (87) WO 2014/210489	(11) 3 013 318*
(21) <b>14741479.1</b> (87) WO 2014/210182	(11) 3 013 530*	(21) <b>14742025.1</b> (87) WO 2014/209810	(11) 3 014 481*	(21) <b>14742094.7</b> (87) WO 2014/210525	(11) 3 013 539*
(21) <b>14741481.7</b> (87) WO 2014/210216	(11) 3 014 641*	(21) <b>14742027.7</b> (87) WO 2014/209824	(11) 3 014 817*	(21) <b>14742095.4</b> (87) WO 2014/210535	(11) 3 013 966*
(21) <b>14741482.5</b> (87) WO 2014/210253	(11) 3 014 841*	(21) <b>14742036.8</b> (87) WO 2014/209911	(11) 3 014 487*	(21) <b>14742096.2</b> (87) WO 2014/210552	(11) 3 013 398*
(21) <b>14741484.1</b> (87) WO 2014/210333	(11) 3 013 871*	(21) <b>14742037.6</b> (87) WO 2014/209914	(11) 3 014 513*	(21) <b>14742097.0</b> (87) WO 2014/210555	(11) 3 013 800*
(21) <b>14741485.8</b> (87) WO 2014/210347	(11) 3 013 755*	(21) <b>14742038.4</b> (87) WO 2014/209930	(11) 3 013 872*	(21) <b>14742098.8</b> (87) WO 2014/210561	(11) 3 013 399*
(21) <b>14741486.6</b> (87) WO 2014/210349	(11) 3 014 340*	(21) <b>14742044.2</b> (87) WO 2014/210053	(11) 3 014 441*	(21) <b>14742253.9</b> (87) WO 2014/207309	(11) 3 013 845*
(21) <b>14741487.4</b> (87) WO 2014/210371	(11) 3 014 206*	(21) <b>14742045.9</b> (87) WO 2014/210054	(11) 3 014 442*	(21) <b>14742254.7</b> (87) WO 2014/207310	(11) 3 013 846*
(21) <b>14741491.6</b> (87) WO 2014/210410	(11) 3 014 364*	(21) <b>14742046.7</b> (87) WO 2014/210058	(11) 3 014 537*	(21) <b>14742255.4</b> (87) WO 2014/207311	(11) 3 013 847*
(21) <b>14741517.8</b> (87) WO 2014/206547	(11) 3 013 184*	(21) <b>14742047.5</b> (87) WO 2014/210064	(11) 3 013 861*	(21) <b>14742257.0</b> (87) WO 2014/207312	(11) 3 013 976*
(21) <b>14741532.7</b> (87) WO 2014/207038	(11) 3 013 930*	(21) <b>14742048.3</b> (87) WO 2014/210081	(11) 3 014 076*	(21) <b>14742262.0</b> (87) WO 2014/207362	(11) 3 014 611*
(21) <b>14741664.8</b> (87) WO 2014/207530	(11) 3 014 139*	(21) <b>14742054.1</b> (87) WO 2014/210138	(11) 3 013 584*	(21) <b>14742264.6</b> (87) WO 2014/207364	(11) 3 014 542*
(21) <b>14741681.2</b> (87) WO 2014/208032	(11) 3 014 915*	(21) <b>14742057.4</b> (87) WO 2014/210155	(11) 3 013 405*	(21) <b>14742270.3</b> (87) WO 2014/207365	(11) 3 014 027*

(21) <b>14742273.7</b> (87) WO 2014/207377	(11) 3 014 265*	(21) <b>14742632.4</b> (87) WO 2014/210152	(11) 3 013 290*	(21) <b>14744204.0</b> (87) WO 2014/208046	(11) 3 014 603*
(21) <b>14742275.2</b> (87) WO 2014/207378	(11) 3 014 665*	(21) <b>14742635.7</b> (87) WO 2014/210229	(11) 3 013 431*	(21) <b>14744218.0</b> (87) WO 2014/209742	(11) 3 014 760*
(21) <b>14742276.0</b> (87) WO 2014/207379	(11) 3 013 165*	(21) <b>14742636.5</b> (87) WO 2014/210230	(11) 3 013 307*	(21) <b>14744219.8</b> (87) WO 2014/209768	(11) 3 014 877*
(21) <b>14742281.0</b> (87) WO 2014/207381	(11) 3 013 594*	(21) <b>14742637.3</b> (87) WO 2014/210231	(11) 3 013 432*	(21) <b>14744225.5</b> (87) WO 2014/210330	(11) 3 014 845*
(21) <b>14742288.5</b> (87) WO 2014/207441	(11) 3 013 704*	(21) <b>14742638.1</b> (87) WO 2014/210241	(11) 3 013 433*	(21) <b>14744226.3</b> (87) WO 2014/210348	(11) 3 014 700*
(21) <b>14742355.2</b> (87) WO 2014/207602	(11) 3 014 188*	(21) <b>14742641.5</b> (87) WO 2014/210280	(11) 3 013 254*	(21) <b>14744227.1</b> (87) WO 2014/210357	(11) 3 014 895*
(21) <b>14742359.4</b> (87) WO 2014/207661	(11) 3 013 417*	(21) <b>14742647.2</b> (87) WO 2014/210308	(11) 3 013 376*	(21) <b>14744231.3</b> (87) WO 2014/210468	(11) 3 014 883*
(21) <b>14742360.2</b> (87) WO 2014/207663	(11) 3 013 419*	(21) <b>14742648.0</b> (87) WO 2014/210317	(11) 3 014 528*	(21) <b>14744269.3</b> (87) WO 2014/205474	(11) 3 014 640*
(21) <b>14742361.0</b> (87) WO 2014/207665	(11) 3 013 421*	(21) <b>14742650.6</b> (87) WO 2014/210391	(11) 3 013 428*	(21) <b>14744287.5</b> (87) WO 2014/207211	(11) 3 013 937*
(21) <b>14742362.8</b> (87) WO 2014/207666	(11) 3 013 227*	(21) <b>14742652.2</b> (87) WO 2014/210413	(11) 3 013 682*	(21) <b>14744395.6</b> (87) WO 2014/210029	(11) 3 013 370*
(21) <b>14742363.6</b> (87) WO 2014/207668	(11) 3 013 243*	(21) <b>14742653.0</b> (87) WO 2014/210464	(11) 3 014 684*	(21) <b>14744396.4</b> (87) WO 2014/210322	(11) 3 014 846*
(21) <b>14742397.4</b> (87) WO 2014/209761	(11) 3 014 198*	(21) <b>14742658.9</b> (87) WO 2014/210539	(11) 3 014 046*	(21) <b>14744397.2</b> (87) WO 2014/210395	(11) 3 014 576*
(21) <b>14742400.6</b> (87) WO 2014/209878	(11) 3 013 536*	(21) <b>14742659.7</b> (87) WO 2014/210541	(11) 3 013 456*	(21) <b>14744422.8</b> (87) WO 2014/205471	(11) 3 014 605*
(21) <b>14742404.8</b> (87) WO 2014/210097	(11) 3 013 977*	(21) <b>14742660.5</b> (87) WO 2014/210551	(11) 3 014 855*	(21) <b>14744427.7</b> (87) WO 2014/206379	(11) 3 015 065
(21) <b>14742405.5</b> (87) WO 2014/210149	(11) 3 013 258*	(21) <b>14742661.3</b> (87) WO 2014/210553	(11) 3 014 928*	(21) <b>14744447.5</b> (87) WO 2014/206398	(11) 3 013 548*
(21) <b>14742407.1</b> (87) WO 2014/210186	(11) 3 014 345*	(21) <b>14742707.4</b> (87) WO 2015/009482	(11) 3 013 628*	(21) <b>14744471.5</b> (87) WO 2014/207043	(11) 3 013 939*
(21) <b>14742409.7</b> (87) WO 2014/210220	(11) 3 013 277*	(21) <b>14743989.7</b> (87) WO 2014/206522	(11) 3 013 452*	(21) <b>14744472.3</b> (87) WO 2014/207092	(11) 3 014 164*
(21) <b>14742410.5</b> (87) WO 2014/210239	(11) 3 013 297*	(21) <b>14744002.8</b> (87) WO 2014/207194	(11) 3 014 078*	(21) <b>14744474.9</b> (87) WO 2014/207151	(11) 3 013 256*
(21) <b>14742413.9</b> (87) WO 2014/210301	(11) 3 014 503*	(21) <b>14744133.1</b> (87) WO 2014/207308	(11) 3 013 890*	(21) <b>14744638.9</b> (87) WO 2014/207696	(11) 3 013 775*
(21) <b>14742414.7</b> (87) WO 2014/210370	(11) 3 013 947*	(21) <b>14744160.4</b> (87) WO 2014/207600	(11) 3 013 644*	(21) <b>14744668.6</b> (87) WO 2014/209913	(11) 3 014 514*
(21) <b>14742474.1</b> (87) WO 2014/207231	(11) 3 013 964*	(21) <b>14744162.0</b> (87) WO 2014/207605	(11) 3 013 244*	(21) <b>14744669.4</b> (87) WO 2014/209927	(11) 3 013 776*
(21) <b>14742475.8</b> (87) WO 2014/207250	(11) 3 013 164*	(21) <b>14744169.5</b> (87) WO 2014/207631	(11) 3 013 288*	(21) <b>14744671.0</b> (87) WO 2014/209962	(11) 3 013 336*
(21) <b>14742564.9</b> (87) WO 2014/207421	(11) 3 014 726*	(21) <b>14744172.9</b> (87) WO 2014/207639	(11) 3 013 897*	(21) <b>14744672.8</b> (87) WO 2014/210050	(11) 3 014 443*
(21) <b>14742572.2</b> (87) WO 2014/207450	(11) 3 014 016*	(21) <b>14744179.4</b> (87) WO 2014/207660	(11) 3 014 216*	(21) <b>14744676.9</b> (87) WO 2014/210312	(11) 3 013 444*
(21) <b>14742573.0</b> (87) WO 2014/207463	(11) 3 014 683*	(21) <b>14744180.2</b> (87) WO 2014/207673	(11) 3 013 175*	(21) <b>14744682.7</b> (87) WO 2014/210499	(11) 3 014 444*
(21) <b>14742575.5</b> (87) WO 2014/207475	(11) 3 014 718*	(21) <b>14744181.0</b> (87) WO 2014/207675	(11) 3 014 228*	(21) <b>14744684.3</b> (87) WO 2014/210501	(11) 3 014 446*
(21) <b>14742583.9</b> (87) WO 2014/207638	(11) 3 014 747*	(21) <b>14744186.9</b> (87) WO 2014/207694	(11) 3 013 349*	(21) <b>14744687.6</b> (87) WO 2014/210548	(11) 3 014 527*
(21) <b>14742587.0</b> (87) WO 2014/208055	(11) 3 014 740*	(21) <b>14744189.3</b> (87) WO 2014/207699	(11) 3 013 262*	(21) <b>14744688.4</b> (87) WO 2014/210559	(11) 3 014 506*
(21) <b>14742626.6</b> (87) WO 2014/209877	(11) 3 013 411*	(21) <b>14744190.1</b> (87) WO 2014/207700	(11) 3 014 187*	(21) <b>14744689.2</b> (87) WO 2014/210566	(11) 3 013 400*

(21) <b>14744691.8</b> (87) WO 2015/017065	(11) 3 014 856*	(21) <b>14745193.4</b> (87) WO 2014/207412	(11) 3 014 920*	(21) <b>14747337.5</b> (87) WO 2015/018667	(11) 3 014 177*
(21) <b>14744747.8</b> (87) WO 2014/205464	(11) 3 013 726*	(21) <b>14745214.8</b> (87) WO 2014/207484	(11) 3 013 247*	(21) <b>14747431.6</b> (87) WO 2014/209938	(11) 3 014 489*
(21) <b>14744750.2</b> (87) WO 2014/206387	(11) 3 013 972*	(21) <b>14745231.2</b> (87) WO 2014/207537	(11) 3 013 623*	(21) <b>14747432.4</b> (87) WO 2014/210023	(11) 3 014 708*
(21) <b>14744753.6</b> (87) WO 2014/206399	(11) 3 013 497*	(21) <b>14745255.1</b> (87) WO 2014/209763	(11) 3 014 436*	(21) <b>14747435.7</b> (87) WO 2015/002836	(11) 3 014 847*
(21) <b>14744754.4</b> (87) WO 2014/206401	(11) 3 013 132*	(21) <b>14745256.9</b> (87) WO 2014/209818	(11) 3 014 232*	(21) <b>14747437.3</b> (87) WO 2014/210577	(11) 3 014 526*
(21) <b>14744780.9</b> (87) WO 2014/207167	(11) 3 013 973*	(21) <b>14745257.7</b> (87) WO 2014/209981	(11) 3 013 481*	(21) <b>14747692.3</b> (87) WO 2014/207327	(11) 3 013 649*
(21) <b>14744885.6</b> (87) WO 2014/207301	(11) 3 014 727*	(21) <b>14745263.5</b> (87) WO 2014/210325	(11) 3 014 427*	(21) <b>14747703.8</b> (87) WO 2014/207536	(11) 3 014 112*
(21) <b>14744890.6</b> (87) WO 2014/207449	(11) 3 013 204*	(21) <b>14745266.8</b> (87) WO 2014/210394	(11) 3 013 563*	(21) <b>14747739.2</b> (87) WO 2014/209826	(11) 3 014 894*
(21) <b>14744891.4</b> (87) WO 2014/207469	(11) 3 014 546*	(21) <b>14745267.6</b> (87) WO 2014/210425	(11) 3 013 826*	(21) <b>14747740.0</b> (87) WO 2014/210011	(11) 3 014 825*
(21) <b>14744961.5</b> (87) WO 2014/207679	(11) 3 013 943*	(21) <b>14745271.8</b> (87) WO 2014/210585	(11) 3 013 978*	(21) <b>14747741.8</b> (87) WO 2014/210114	(11) 3 013 761*
(21) <b>14744987.0</b> (87) WO 2014/209819	(11) 3 014 342*	(21) <b>14745274.2</b> (87) WO 2014/210593	(11) 3 014 251*	(21) <b>14747742.6</b> (87) WO 2014/210145	(11) 3 014 780*
(21) <b>14744988.8</b> (87) WO 2014/209820	(11) 3 014 343*	(21) <b>14746947.2</b> (87) WO 2014/206531	(11) 3 013 478*	(21) <b>14747743.4</b> (87) WO 2014/210174	(11) 3 014 858*
(21) <b>14744989.6</b> (87) WO 2014/209821	(11) 3 014 344*	(21) <b>14746948.0</b> (87) WO 2014/206548	(11) 3 013 657*	(21) <b>14747745.9</b> (87) WO 2014/210256	(11) 3 014 925*
(21) <b>14744990.4</b> (87) WO 2014/209823	(11) 3 014 451*	(21) <b>14747056.1</b> (87) WO 2014/207313	(11) 3 013 891*	(21) <b>14747748.3</b> (87) WO 2014/210491	(11) 3 014 586*
(21) <b>14744991.2</b> (87) WO 2014/210144	(11) 3 014 515*	(21) <b>14747059.5</b> (87) WO 2014/207328	(11) 3 014 175*	(21) <b>14747968.7</b> (87) WO 2014/207423	(11) 3 013 171*
(21) <b>14744992.0</b> (87) WO 2014/210156	(11) 3 013 368*	(21) <b>14747060.3</b> (87) WO 2014/207329	(11) 3 014 354*	(21) <b>14748004.0</b> (87) WO 2014/210554	(11) 3 013 434*
(21) <b>14744993.8</b> (87) WO 2014/210161	(11) 3 013 391*	(21) <b>14747061.1</b> (87) WO 2014/207409	(11) 3 014 130*	(21) <b>14748099.0</b> (87) WO 2014/206385	(11) 3 014 677*
(21) <b>14744995.3</b> (87) WO 2014/210218	(11) 3 014 488*	(21) <b>14747115.5</b> (87) WO 2014/207531	(11) 3 013 629*	(21) <b>14748297.0</b> (87) WO 2014/207777	(11) 3 013 133*
(21) <b>14744996.1</b> (87) WO 2014/210263	(11) 3 013 249*	(21) <b>14747121.3</b> (87) WO 2014/207543	(11) 3 013 669*	(21) <b>14748298.8</b> (87) WO 2014/207778	(11) 3 013 753*
(21) <b>14744997.9</b> (87) WO 2014/210320	(11) 3 013 255*	(21) <b>14747134.6</b> (87) WO 2014/207649	(11) 3 014 872*	(21) <b>14748326.7</b> (87) WO 2014/210372	(11) 3 013 134*
(21) <b>14744998.7</b> (87) WO 2014/210342	(11) 3 014 583*	(21) <b>14747135.3</b> (87) WO 2014/207704	(11) 3 013 451*	(21) <b>14749707.7</b> (87) WO 2014/206390	(11) 3 014 036*
(21) <b>14745001.9</b> (87) WO 2014/210490	(11) 3 013 388*	(21) <b>14747136.1</b> (87) WO 2014/207711	(11) 3 014 181*	(21) <b>14749867.9</b> (87) WO 2014/207337	(11) 3 014 793*
(21) <b>14745002.7</b> (87) WO 2014/210534	(11) 3 014 097*	(21) <b>14747169.2</b> (87) WO 2014/209816	(11) 3 013 211*	(21) <b>14749868.7</b> (87) WO 2014/207338	(11) 3 014 794*
(21) <b>14745061.3</b> (87) WO 2014/205473	(11) 3 014 209*	(21) <b>14747170.0</b> (87) WO 2014/209817	(11) 3 014 522*	(21) <b>14749870.3</b> (87) WO 2014/207339	(11) 3 014 021*
(21) <b>14745177.7</b> (87) WO 2014/207323	(11) 3 013 893*	(21) <b>14747172.6</b> (87) WO 2014/210420	(11) 3 014 289*	(21) <b>14749881.0</b> (87) WO 2014/207353	(11) 3 013 685*
(21) <b>14745178.5</b> (87) WO 2014/207325	(11) 3 013 558*	(21) <b>14747173.4</b> (87) WO 2014/210473	(11) 3 014 884*	(21) <b>14749883.6</b> (87) WO 2014/207354	(11) 3 013 639*
(21) <b>14745183.5</b> (87) WO 2014/207384	(11) 3 013 440*	(21) <b>14747174.2</b> (87) WO 2014/210488	(11) 3 013 736*	(21) <b>14749885.1</b> (87) WO 2014/207390	(11) 3 013 143*
(21) <b>14745184.3</b> (87) WO 2014/207406	(11) 3 014 518*	(21) <b>14747177.5</b> (87) WO 2015/017066	(11) 3 014 857*	(21) <b>14749886.9</b> (87) WO 2014/207392	(11) 3 014 160*
(21) <b>14745187.6</b> (87) WO 2014/207408	(11) 3 013 689*	(21) <b>14747293.0</b> (87) WO 2014/206568	(11) 3 013 979*	(21) <b>14749888.5</b> (87) WO 2014/207393	(11) 3 013 841*



(21) <b>14749889.3</b> (87) WO 2014/207394	(11) 3 013 474*	(21) <b>14752395.5</b> (87) WO 2014/207720	(11) 3 013 142*	(21) <b>14755438.0</b> (87) WO 2014/209762	(11) 3 014 398*
(21) <b>14749892.7</b> (87) WO 2014/207395	(11) 3 014 848*	(21) <b>14752398.9</b> (87) WO 2014/207728	(11) 3 013 245*	(21) <b>14755465.3</b> (87) WO 2015/053840	(11) 3 014 118*
(21) <b>14749897.6</b> (87) WO 2014/207397	(11) 3 013 747*	(21) <b>14752399.7</b> (87) WO 2014/207730	(11) 3 013 401*	(21) <b>14755713.6</b> (87) WO 2014/207761	(11) 3 013 787*
(21) <b>14749898.4</b> (87) WO 2014/207398	(11) 3 014 823*	(21) <b>14752448.2</b> (87) WO 2014/210321	(11) 3 014 479*	(21) <b>14755714.4</b> (87) WO 2014/207765	(11) 3 013 743*
(21) <b>14749901.6</b> (87) WO 2014/207401	(11) 3 013 862*	(21) <b>14752449.0</b> (87) WO 2014/210343	(11) 3 013 167*	(21) <b>14756217.7</b> (87) WO 2015/026729	(11) 3 013 172*
(21) <b>14749902.4</b> (87) WO 2014/207403	(11) 3 013 438*	(21) <b>14752505.9</b> (87) WO 2015/034592	(11) 3 014 509*	(21) <b>14757861.1</b> (87) WO 2015/028291	(11) 3 013 624*
(21) <b>14749903.2</b> (87) WO 2014/207404	(11) 3 014 849*	(21) <b>14752508.3</b> (87) WO 2015/034594	(11) 3 014 405*	(21) <b>14757979.1</b> (87) WO 2014/207769	(11) 3 013 790*
(21) <b>14750005.2</b> (87) WO 2014/207712	(11) 3 014 850*	(21) <b>14752594.3</b> (87) WO 2015/022268	(11) 3 014 368*	(21) <b>14758095.5</b> (87) WO 2014/207124	(11) 3 013 751*
(21) <b>14750007.8</b> (87) WO 2014/207716	(11) 3 013 144*	(21) <b>14752613.1</b> (87) WO 2015/028315	(11) 3 013 666*	(21) <b>14758174.8</b> (87) WO 2014/207768	(11) 3 014 748*
(21) <b>14750112.6</b> (87) WO 2015/023416	(11) 3 014 379*	(21) <b>14752653.7</b> (87) WO 2014/207535	(11) 3 013 496*	(21) <b>14758645.7</b> (87) WO 2014/207588	(11) 3 014 477*
(21) <b>14750152.2</b> (87) WO 2014/207040	(11) 3 014 587*	(21) <b>14752659.4</b> (87) WO 2014/207706	(11) 3 013 246*	(21) <b>14758734.9</b> (87) WO 2015/021391	(11) 3 014 400*
(21) <b>14750246.2</b> (87) WO 2014/207391	(11) 3 013 740*	(21) <b>14752660.2</b> (87) WO 2014/207732	(11) 3 013 686*	(21) <b>14758772.9</b> (87) WO 2015/047612	(11) 3 014 397*
(21) <b>14750247.0</b> (87) WO 2014/207400	(11) 3 013 863*	(21) <b>14752709.7</b> (87) WO 2015/020885	(11) 3 013 630*	(21) <b>14758811.5</b> (87) WO 2015/028366	(11) 3 014 178*
(21) <b>14750425.2</b> (87) WO 2014/205472	(11) 3 013 443*	(21) <b>14752793.1</b> (87) WO 2014/207049	(11) 3 014 279*	(21) <b>14758903.0</b> (87) WO 2015/039864	(11) 3 014 743*
(21) <b>14750532.5</b> (87) WO 2014/207345	(11) 3 013 661*	(21) <b>14752923.4</b> (87) WO 2014/207598	(11) 3 014 240*	(21) <b>14759054.1</b> (87) WO 2014/207555	(11) 3 013 151*
(21) <b>14750534.1</b> (87) WO 2014/207352	(11) 3 013 727*	(21) <b>14752928.3</b> (87) WO 2014/207682	(11) 3 013 717*	(21) <b>14759121.8</b> (87) WO 2015/032638	(11) 3 014 259*
(21) <b>14750536.6</b> (87) WO 2014/207367	(11) 3 014 278*	(21) <b>14752933.3</b> (87) WO 2014/207722	(11) 3 014 015*	(21) <b>14759255.4</b> (87) WO 2014/207545	(11) 3 014 255*
(21) <b>14750537.4</b> (87) WO 2014/207368	(11) 3 014 158*	(21) <b>14752938.2</b> (87) WO 2014/207731	(11) 3 014 249*	(21) <b>14759256.2</b> (87) WO 2014/207547	(11) 3 013 758*
(21) <b>14750539.0</b> (87) WO 2014/207370	(11) 3 014 159*	(21) <b>14753156.0</b> (87) WO 2014/207710	(11) 3 014 285*	(21) <b>14759381.8</b> (87) WO 2015/026675	(11) 3 014 903*
(21) <b>14750826.1</b> (87) WO 2014/210067	(11) 3 014 851*	(21) <b>14753161.0</b> (87) WO 2014/207764	(11) 3 013 809*	(21) <b>14761958.9</b> (87) WO 2014/207161	(11) 3 013 210*
(21) <b>14750973.1</b> (87) WO 2014/126840	(11) 3 013 681*	(21) <b>14753191.7</b> (87) WO 2014/205468	(11) 3 014 194*	(21) <b>14762156.9</b> (87) WO 2015/031244	(11) 3 013 369*
(21) <b>14752354.2</b> (87) WO 2014/207347	(11) 3 013 980*	(21) <b>14753235.2</b> (87) WO 2015/028318	(11) 3 013 662*	(21) <b>14762204.7</b> (87) WO 2015/034782	(11) 3 014 728*
(21) <b>14752384.9</b> (87) WO 2014/207676	(11) 3 013 408*	(21) <b>14753270.9</b> (87) WO 2015/025042	(11) 3 013 276*	(21) <b>14762207.0</b> (87) WO 2015/038364	(11) 3 013 545*
(21) <b>14752385.6</b> (87) WO 2014/207685	(11) 3 013 550*	(21) <b>14753319.4</b> (87) WO 2014/209119	(11) 3 014 350*	(21) <b>14766081.5</b> (87) WO 2015/034786	(11) 3 014 543*
(21) <b>14752387.2</b> (87) WO 2014/207691	(11) 3 013 324*	(21) <b>14755139.4</b> (87) WO 2014/207725	(11) 3 014 859*	(21) <b>14766312.4</b> (87) WO 2015/047661	(11) 3 014 396*
(21) <b>14752389.8</b> (87) WO 2014/207707	(11) 3 014 014*	(21) <b>14755142.8</b> (87) WO 2014/207729	(11) 3 013 498*	(21) <b>14766534.3</b> (87) WO 2014/207701	(11) 3 014 412*
(21) <b>14752390.6</b> (87) WO 2014/207709	(11) 3 014 284*	(21) <b>14755217.8</b> (87) WO 2015/034598	(11) 3 013 764*	(21) <b>14766597.0</b> (87) WO 2015/034766	(11) 3 013 933*
(21) <b>14752391.4</b> (87) WO 2014/207714	(11) 3 013 491*	(21) <b>14755322.6</b> (87) WO 2014/206393	(11) 3 014 149*	(21) <b>14766955.0</b> (87) WO 2015/043966	(11) 3 014 633*
(21) <b>14752393.0</b> (87) WO 2014/207718	(11) 3 014 737*	(21) <b>14755415.8</b> (87) WO 2014/207670	(11) 3 014 504*	(21) <b>14767283.6</b> (87) WO 2015/041942	(11) 3 013 903*

(21) <b>14771722.7</b> (87) WO 2015/038553	(11) 3 014 523*	(21) <b>14790119.3</b> (87) WO 2014/207414	(11) 3 014 172*	(21) <b>14812591.7</b> (87) WO 2015/008165	(11) 3 014 832*
(21) <b>14771764.9</b> (87) WO 2014/206400	(11) 3 013 441*	(21) <b>14790705.9</b> (87) WO 2014/207560	(11) 3 014 141*	(21) <b>14813963.7</b> (87) WO 2014/201918	(11) 3 015 763
(21) <b>14772054.4</b> (87) WO 2014/206392	(11) 3 013 458*	(21) <b>14790709.1</b> (87) WO 2014/207562	(11) 3 014 620*	(21) <b>14814033.8</b> (87) WO 2014/204893	(11) 3 014 262*
(21) <b>14772073.4</b> (87) WO 2015/028367	(11) 3 014 179*	(21) <b>14790710.9</b> (87) WO 2014/207563	(11) 3 014 621*	(21) <b>14814093.2</b> (87) WO 2014/204160	(11) 3 015 212
(21) <b>14772081.7</b> (87) WO 2015/043942	(11) 3 014 291*	(21) <b>14790795.0</b> (87) WO 2014/209461	(11) 3 013 771*	(21) <b>14815357.0</b> (87) WO 2015/104158	(11) 3 013 217*
(21) <b>14772457.9</b> (87) WO 2014/209122	(11) 3 013 714*	(21) <b>14790841.2</b> (87) WO 2015/048682	(11) 3 013 403*	(21) <b>14816098.9</b> (87) WO 2014/207737	(11) 3 014 490*
(21) <b>14774853.7</b> (87) WO 2014/157824	(11) 3 016 430	(21) <b>14791856.9</b> (87) WO 2014/179362	(11) 3 014 643*	(21) <b>14816103.7</b> (87) WO 2014/208187	(11) 3 015 407
(21) <b>14776921.0</b> (87) WO 2014/209443	(11) 3 014 310*	(21) <b>14792109.2</b> (87) WO 2014/177100	(11) 3 016 325	(21) <b>14816104.5</b> (87) WO 2014/208250	(11) 3 015 195
(21) <b>14777365.9</b> (87) WO 2015/044464	(11) 3 014 176*	(21) <b>14792355.1</b> (87) WO 2014/179271	(11) 3 013 385*	(21) <b>14816107.8</b> (87) WO 2014/209138	(11) 3 013 935*
(21) <b>14777768.4</b> (87) WO 2014/207557	(11) 3 013 152*	(21) <b>14792365.0</b> (87) WO 2014/179272	(11) 3 013 439*	(21) <b>14816556.6</b> (87) WO 2014/208702	(11) 3 015 276
(21) <b>14777867.4</b> (87) WO 2014/207763	(11) 3 013 849*	(21) <b>14794240.3</b> (87) WO 2014/180312	(11) 3 014 852*	(21) <b>14816563.2</b> (87) WO 2014/210201	(11) 3 014 195*
(21) <b>14777933.4</b> (87) WO 2015/005883	(11) 3 013 325*	(21) <b>14795934.0</b> (87) WO 2015/115714	(11) 3 014 865*	(21) <b>14816564.0</b> (87) WO 2014/208655	(11) 3 015 760
(21) <b>14780447.0</b> (87) WO 2015/044443	(11) 3 013 607*	(21) <b>14799204.4</b> (87) WO 2015/001428	(11) 3 013 168*	(21) <b>14816566.5</b> (87) WO 2014/208743	(11) 3 015 251
(21) <b>14780455.3</b> (87) WO 2015/058938	(11) 3 013 993*	(21) <b>14799248.1</b> (87) WO 2015/012996	(11) 3 013 577*	(21) <b>14816567.3</b> (87) WO 2014/206335	(11) 3 016 452
(21) <b>14781982.5</b> (87) WO 2015/053900	(11) 3 014 723*	(21) <b>14799525.2</b> (87) WO 2015/004525	(11) 3 014 410*	(21) <b>14816569.9</b> (87) WO 2014/209625	(11) 3 014 964*
(21) <b>14781994.0</b> (87) WO 2015/042335	(11) 3 014 380*	(21) <b>14800406.2</b> (87) WO 2014/189142	(11) 3 015 467	(21) <b>14816575.6</b> (87) WO 2014/207640	(11) 3 013 271*
(21) <b>14784243.9</b> (87) WO 2015/055722	(11) 3 013 611*	(21) <b>14801943.3</b> (87) WO 2015/117686	(11) 3 013 304*	(21) <b>14816581.4</b> (87) WO 2014/208915	(11) 3 013 323*
(21) <b>14784469.0</b> (87) WO 2015/055744	(11) 3 014 680*	(21) <b>14802136.3</b> (87) WO 2015/004537	(11) 3 013 169*	(21) <b>14816582.2</b> (87) WO 2014/209747	(11) 3 014 422*
(21) <b>14784881.6</b> (87) WO 2014/169884	(11) 3 016 304	(21) <b>14802710.5</b> (87) WO 2015/008159	(11) 3 014 351*	(21) <b>14816587.1</b> (87) WO 2014/209057	(11) 3 016 380
(21) <b>14785652.0</b> (87) WO 2014/169877	(11) 3 016 418	(21) <b>14803033.1</b> (87) WO 2015/061820	(11) 3 013 774*	(21) <b>14816588.9</b> (87) WO 2014/208608	(11) 3 015 775
(21) <b>14786239.5</b> (87) WO 2014/207549	(11) 3 014 530*	(21) <b>14803266.7</b> (87) WO 2015/020920	(11) 3 014 445*	(21) <b>14816589.7</b> (87) WO 2014/210313	(11) 3 014 000*
(21) <b>14786265.0</b> (87) WO 2014/207564	(11) 3 013 514*	(21) <b>14804005.8</b> (87) WO 2014/193193	(11) 3 015 860	(21) <b>14816591.3</b> (87) WO 2014/209856	(11) 3 013 319*
(21) <b>14786709.7</b> (87) WO 2014/207550	(11) 3 014 806*	(21) <b>14805392.9</b> (87) WO 2015/020919	(11) 3 014 880*	(21) <b>14816593.9</b> (87) WO 2014/210314	(11) 3 014 559*
(21) <b>14786813.7</b> (87) WO 2015/044125	(11) 3 014 150*	(21) <b>14806329.0</b> (87) WO 2015/082647	(11) 3 013 722*	(21) <b>14816601.0</b> (87) WO 2014/208415	(11) 3 016 255
(21) <b>14787054.7</b> (87) WO 2014/207561	(11) 3 014 618*	(21) <b>14807316.6</b> (87) WO 2014/195823	(11) 3 014 003*	(21) <b>14816602.8</b> (87) WO 2014/208480	(11) 3 015 599
(21) <b>14787055.4</b> (87) WO 2014/207565	(11) 3 014 619*	(21) <b>14807372.9</b> (87) WO 2014/197704	(11) 3 013 447*	(21) <b>14816604.4</b> (87) WO 2014/210440	(11) 3 013 529*
(21) <b>14787877.1</b> (87) WO 2014/176596	(11) 3 014 650*	(21) <b>14807733.2</b> (87) WO 2014/197773	(11) 3 013 752*	(21) <b>14816606.9</b> (87) WO 2014/208567	(11) 3 015 486
(21) <b>14788841.6</b> (87) WO 2014/173284	(11) 3 016 262	(21) <b>14811734.4</b> (87) WO 2014/198995	(11) 3 015 864	(21) <b>14816607.7</b> (87) WO 2014/209550	(11) 3 013 153*
(21) <b>14789773.0</b> (87) WO 2014/206389	(11) 3 014 196*	(21) <b>14811957.1</b> (87) WO 2015/008149	(11) 3 014 698*	(21) <b>14816609.3</b> (87) WO 2014/208770	(11) 3 015 172

(21) <b>14816610.1</b> (87) WO 2014/210199	(11) 3 013 981*	(21) <b>14816682.0</b> (87) WO 2014/205493	(11) 3 013 189*	(21) <b>14816789.3</b> (87) WO 2014/208440	(11) 3 015 305
(21) <b>14816613.5</b> (87) WO 2014/209613	(11) 3 014 904*	(21) <b>14816685.3</b> (87) WO 2014/205546	(11) 3 013 225*	(21) <b>14816795.0</b> (87) WO 2014/208974	(11) 3 014 785*
(21) <b>14816621.8</b> (87) WO 2014/208625	(11) 3 015 597	(21) <b>14816694.5</b> (87) WO 2014/209615	(11) 3 013 663*	(21) <b>14816796.8</b> (87) WO 2014/210252	(11) 3 013 970*
(21) <b>14816623.4</b> (87) WO 2014/210190	(11) 3 014 956*	(21) <b>14816696.0</b> (87) WO 2014/209964	(11) 3 013 326*	(21) <b>14816799.2</b> (87) WO 2014/210613	(11) 3 014 675*
(21) <b>14816624.2</b> (87) WO 2014/208460	(11) 3 015 427	(21) <b>14816701.8</b> (87) WO 2014/210180	(11) 3 013 375*	(21) <b>14816803.2</b> (87) WO 2014/208757	(11) 3 015 532
(21) <b>14816625.9</b> (87) WO 2014/209731	(11) 3 014 241*	(21) <b>14816710.9</b> (87) WO 2014/208945	(11) 3 015 020	(21) <b>14816808.1</b> (87) WO 2014/209077	(11) 3 014 940*
(21) <b>14816628.3</b> (87) WO 2014/210015	(11) 3 014 679*	(21) <b>14816713.3</b> (87) WO 2014/209068	(11) 3 015 446	(21) <b>14816809.9</b> (87) WO 2014/209529	(11) 3 014 596*
(21) <b>14816630.9</b> (87) WO 2014/210366	(11) 3 014 415*	(21) <b>14816715.8</b> (87) WO 2014/207695	(11) 3 014 045*	(21) <b>14816816.4</b> (87) WO 2014/208138	(11) 3 015 691
(21) <b>14816632.5</b> (87) WO 2014/210221	(11) 3 014 804*	(21) <b>14816718.2</b> (87) WO 2014/208233	(11) 3 015 345	(21) <b>14816817.2</b> (87) WO 2014/206112	(11) 3 014 828*
(21) <b>14816633.3</b> (87) WO 2014/206344	(11) 3 013 797*	(21) <b>14816720.8</b> (87) WO 2014/208739	(11) 3 016 192	(21) <b>14816818.0</b> (87) WO 2014/206164	(11) 3 016 155
(21) <b>14816634.1</b> (87) WO 2014/210032	(11) 3 014 474*	(21) <b>14816729.9</b> (87) WO 2014/208866	(11) 3 015 229	(21) <b>14816820.6</b> (87) WO 2014/208158	(11) 3 016 307
(21) <b>14816635.8</b> (87) WO 2014/208069	(11) 3 015 193	(21) <b>14816730.7</b> (87) WO 2014/209069	(11) 3 014 399*	(21) <b>14816822.2</b> (87) WO 2014/208686	(11) 3 015 449
(21) <b>14816636.6</b> (87) WO 2014/208713	(11) 3 016 157	(21) <b>14816731.5</b> (87) WO 2014/206257	(11) 3 015 456	(21) <b>14816825.5</b> (87) WO 2014/206302	(11) 3 016 469
(21) <b>14816638.2</b> (87) WO 2014/210181	(11) 3 014 431*	(21) <b>14816733.1</b> (87) WO 2014/208738	(11) 3 015 100	(21) <b>14816826.3</b> (87) WO 2014/205541	(11) 3 014 601*
(21) <b>14816642.4</b> (87) WO 2014/210601	(11) 3 013 141*	(21) <b>14816735.6</b> (87) WO 2014/210379	(11) 3 014 467*	(21) <b>14816828.9</b> (87) WO 2014/210434	(11) 3 014 269*
(21) <b>14816644.0</b> (87) WO 2014/209206	(11) 3 013 982*	(21) <b>14816746.3</b> (87) WO 2014/208541	(11) 3 015 323	(21) <b>14816830.5</b> (87) WO 2014/210269	(11) 3 014 766*
(21) <b>14816646.5</b> (87) WO 2014/208457	(11) 3 015 739	(21) <b>14816747.1</b> (87) WO 2014/208281	(11) 3 015 244	(21) <b>14816831.3</b> (87) WO 2014/208084	(11) 3 016 409
(21) <b>14816648.1</b> (87) WO 2014/210021	(11) 3 014 063*	(21) <b>14816748.9</b> (87) WO 2014/208539	(11) 3 015 263	(21) <b>14816835.4</b> (87) WO 2014/209029	(11) 3 015 357
(21) <b>14816649.9</b> (87) WO 2014/208444	(11) 3 015 166	(21) <b>14816749.7</b> (87) WO 2014/208244	(11) 3 015 182	(21) <b>14816837.0</b> (87) WO 2014/209078	(11) 3 014 428*
(21) <b>14816650.7</b> (87) WO 2014/210318	(11) 3 013 300*	(21) <b>14816751.3</b> (87) WO 2014/210531	(11) 3 014 475*	(21) <b>14816838.8</b> (87) WO 2014/210164	(11) 3 013 203*
(21) <b>14816651.5</b> (87) WO 2014/209841	(11) 3 013 345*	(21) <b>14816753.9</b> (87) WO 2014/206165	(11) 3 015 764	(21) <b>14816840.4</b> (87) WO 2014/208085	(11) 3 016 410
(21) <b>14816654.9</b> (87) WO 2014/208716	(11) 3 015 484	(21) <b>14816754.7</b> (87) WO 2014/208235	(11) 3 015 748	(21) <b>14816842.0</b> (87) WO 2014/208776	(11) 3 015 474
(21) <b>14816655.6</b> (87) WO 2014/209065	(11) 3 015 448	(21) <b>14816757.0</b> (87) WO 2014/208320	(11) 3 015 533	(21) <b>14816846.1</b> (87) WO 2014/208557	(11) 3 016 473
(21) <b>14816659.8</b> (87) WO 2014/208289	(11) 3 015 067	(21) <b>14816767.9</b> (87) WO 2014/208894	(11) 3 015 859	(21) <b>14816850.3</b> (87) WO 2014/206366	(11) 3 014 732*
(21) <b>14816662.2</b> (87) WO 2014/208756	(11) 3 015 522	(21) <b>14816776.0</b> (87) WO 2014/208671	(11) 3 015 586	(21) <b>14816851.1</b> (87) WO 2014/209750	(11) 3 014 091*
(21) <b>14816666.3</b> (87) WO 2014/210094	(11) 3 014 083*	(21) <b>14816778.6</b> (87) WO 2014/209937	(11) 3 013 415*	(21) <b>14816857.8</b> (87) WO 2014/206352	(11) 3 016 199
(21) <b>14816669.7</b> (87) WO 2014/208361	(11) 3 015 685	(21) <b>14816780.2</b> (87) WO 2014/209504	(11) 3 013 274*	(21) <b>14816865.1</b> (87) WO 2014/206373	(11) 3 014 729*
(21) <b>14816671.3</b> (87) WO 2014/209729	(11) 3 013 333*	(21) <b>14816784.4</b> (87) WO 2014/210178	(11) 3 013 995*	(21) <b>14816866.9</b> (87) WO 2014/209726	(11) 3 013 334*
(21) <b>14816674.7</b> (87) WO 2014/210223	(11) 3 013 983*	(21) <b>14816785.1</b> (87) WO 2014/208124	(11) 3 015 439	(21) <b>14816867.7</b> (87) WO 2014/205485	(11) 3 014 035*



(21) <b>14816869.3</b> (87) WO 2014/210450	(11) 3 013 221*	(21) <b>14816961.8</b> (87) WO 2014/209607	(11) 3 014 317*	(21) <b>14817060.8</b> (87) WO 2014/210471	(11) 3 014 923*
(21) <b>14816875.0</b> (87) WO 2014/208997	(11) 3 016 187	(21) <b>14816966.7</b> (87) WO 2014/205495	(11) 3 014 024*	(21) <b>14817062.4</b> (87) WO 2014/208213	(11) 3 016 002
(21) <b>14816877.6</b> (87) WO 2014/209868	(11) 3 013 361*	(21) <b>14816969.1</b> (87) WO 2014/206423	(11) 3 015 706	(21) <b>14817065.7</b> (87) WO 2014/206304	(11) 3 015 477
(21) <b>14816878.4</b> (87) WO 2014/206189	(11) 3 016 144	(21) <b>14816975.8</b> (87) WO 2014/210159	(11) 3 013 341*	(21) <b>14817066.5</b> (87) WO 2014/208110	(11) 3 016 249
(21) <b>14816880.0</b> (87) WO 2014/208527	(11) 3 015 501	(21) <b>14816980.8</b> (87) WO 2014/209575	(11) 3 014 631*	(21) <b>14817073.1</b> (87) WO 2014/209136	(11) 3 013 330*
(21) <b>14816884.2</b> (87) WO 2014/208560	(11) 3 016 459	(21) <b>14816983.2</b> (87) WO 2014/209872	(11) 3 013 259*	(21) <b>14817075.6</b> (87) WO 2014/210068	(11) 3 014 860*
(21) <b>14816887.5</b> (87) WO 2014/208568	(11) 3 015 607	(21) <b>14816984.0</b> (87) WO 2014/210457	(11) 3 013 396*	(21) <b>14817076.4</b> (87) WO 2014/207984	(11) 3 015 564
(21) <b>14816890.9</b> (87) WO 2014/210567	(11) 3 013 520*	(21) <b>14817001.2</b> (87) WO 2014/207967	(11) 3 016 180	(21) <b>14817077.2</b> (87) WO 2014/208239	(11) 3 016 198
(21) <b>14816898.2</b> (87) WO 2014/209448	(11) 3 013 519*	(21) <b>14817002.0</b> (87) WO 2014/207596	(11) 3 013 389*	(21) <b>14817079.8</b> (87) WO 2014/210358	(11) 3 013 852*
(21) <b>14816900.6</b> (87) WO 2014/207762	(11) 3 013 844*	(21) <b>14817012.9</b> (87) WO 2014/206282	(11) 3 016 425	(21) <b>14817083.0</b> (87) WO 2014/210454	(11) 3 013 425*
(21) <b>14816901.4</b> (87) WO 2014/210485	(11) 3 013 320*	(21) <b>14817014.5</b> (87) WO 2014/210187	(11) 3 014 432*	(21) <b>14817084.8</b> (87) WO 2014/208742	(11) 3 015 473
(21) <b>14816907.1</b> (87) WO 2014/210243	(11) 3 013 869*	(21) <b>14817018.6</b> (87) WO 2014/207603	(11) 3 013 783*	(21) <b>14817088.9</b> (87) WO 2014/208176	(11) 3 016 189
(21) <b>14816908.9</b> (87) WO 2014/208952	(11) 3 016 301	(21) <b>14817022.8</b> (87) WO 2014/210363	(11) 3 014 416*	(21) <b>14817095.4</b> (87) WO 2014/208628	(11) 3 015 738
(21) <b>14816911.3</b> (87) WO 2014/208657	(11) 3 015 409	(21) <b>14817026.9</b> (87) WO 2014/208583	(11) 3 015 548	(21) <b>14817097.0</b> (87) WO 2014/208417	(11) 3 015 899
(21) <b>14816914.7</b> (87) WO 2014/209934	(11) 3 013 884*	(21) <b>14817027.7</b> (87) WO 2014/208620	(11) 3 015 441	(21) <b>14817099.6</b> (87) WO 2014/210437	(11) 3 013 705*
(21) <b>14816915.4</b> (87) WO 2014/210611	(11) 3 014 505*	(21) <b>14817029.3</b> (87) WO 2014/209760	(11) 3 014 346*	(21) <b>14817101.0</b> (87) WO 2014/207745	(11) 3 013 270*
(21) <b>14816917.0</b> (87) WO 2014/208029	(11) 3 015 709	(21) <b>14817030.1</b> (87) WO 2014/210095	(11) 3 014 033*	(21) <b>14817110.1</b> (87) WO 2014/208664	(11) 3 016 282
(21) <b>14816918.8</b> (87) WO 2014/208333	(11) 3 015 045	(21) <b>14817032.7</b> (87) WO 2014/209214	(11) 3 013 190*	(21) <b>14817123.4</b> (87) WO 2014/208296	(11) 3 015 451
(21) <b>14816926.1</b> (87) WO 2014/208595	(11) 3 015 519	(21) <b>14817036.8</b> (87) WO 2014/210088	(11) 3 013 269*	(21) <b>14817127.5</b> (87) WO 2014/210093	(11) 3 014 084*
(21) <b>14816931.1</b> (87) WO 2014/210520	(11) 3 014 694*	(21) <b>14817038.4</b> (87) WO 2014/207705	(11) 3 013 453*	(21) <b>14817128.3</b> (87) WO 2014/210236	(11) 3 013 882*
(21) <b>14816932.9</b> (87) WO 2014/209205	(11) 3 014 277*	(21) <b>14817039.2</b> (87) WO 2014/207770	(11) 3 013 348*	(21) <b>14817130.9</b> (87) WO 2014/208242	(11) 3 015 731
(21) <b>14816934.5</b> (87) WO 2014/208334	(11) 3 015 046	(21) <b>14817040.0</b> (87) WO 2014/209895	(11) 3 013 913*	(21) <b>14817131.7</b> (87) WO 2014/206374	(11) 3 014 730*
(21) <b>14816936.0</b> (87) WO 2014/209801	(11) 3 014 271*	(21) <b>14817041.8</b> (87) WO 2014/208516	(11) 3 015 336	(21) <b>14817132.5</b> (87) WO 2014/209571	(11) 3 014 491*
(21) <b>14816937.8</b> (87) WO 2014/208859	(11) 3 014 786*	(21) <b>14817043.4</b> (87) WO 2014/210431	(11) 3 014 882*	(21) <b>14817133.3</b> (87) WO 2014/210510	(11) 3 013 416*
(21) <b>14816947.7</b> (87) WO 2014/205582	(11) 3 014 254*	(21) <b>14817045.9</b> (87) WO 2014/210582	(11) 3 014 321*	(21) <b>14817134.1</b> (87) WO 2014/207608	(11) 3 013 734*
(21) <b>14816950.1</b> (87) WO 2014/208692	(11) 3 015 247	(21) <b>14817048.3</b> (87) WO 2014/210228	(11) 3 014 907*	(21) <b>14817142.4</b> (87) WO 2014/210273	(11) 3 013 260*
(21) <b>14816953.5</b> (87) WO 2014/209479	(11) 3 014 524*	(21) <b>14817049.1</b> (87) WO 2014/210055	(11) 3 013 387*	(21) <b>14817147.3</b> (87) WO 2014/210401	(11) 3 014 795*
(21) <b>14816958.4</b> (87) WO 2014/210477	(11) 3 014 781*	(21) <b>14817051.7</b> (87) WO 2014/208462	(11) 3 016 460	(21) <b>14817148.1</b> (87) WO 2014/209485	(11) 3 013 875*
(21) <b>14816959.2</b> (87) WO 2014/209071	(11) 3 016 068	(21) <b>14817055.8</b> (87) WO 2014/210027	(11) 3 014 637*	(21) <b>14817149.9</b> (87) WO 2014/208359	(11) 3 015 678

(21) <b>14817150.7</b> (87) WO 2014/210377	(11) 3 013 640*	(21) <b>14817239.8</b> (87) WO 2014/208305	(11) 3 015 742	(21) <b>14817306.5</b> (87) WO 2014/210595	(11) 3 013 414*
(21) <b>14817154.9</b> (87) WO 2014/208360	(11) 3 015 686	(21) <b>14817242.2</b> (87) WO 2014/209779	(11) 3 014 308*	(21) <b>14817308.1</b> (87) WO 2014/208979	(11) 3 016 053
(21) <b>14817162.2</b> (87) WO 2014/208987	(11) 3 015 116	(21) <b>14817244.8</b> (87) WO 2014/209952	(11) 3 014 807*	(21) <b>14817309.9</b> (87) WO 2014/210543	(11) 3 013 321*
(21) <b>14817164.8</b> (87) WO 2014/208495	(11) 3 016 154	(21) <b>14817250.5</b> (87) WO 2014/209800	(11) 3 013 967*	(21) <b>14817310.7</b> (87) WO 2014/207966	(11) 3 014 745*
(21) <b>14817166.3</b> (87) WO 2014/210532	(11) 3 013 525*	(21) <b>14817251.3</b> (87) WO 2014/205578	(11) 3 013 504*	(21) <b>14817311.5</b> (87) WO 2014/208402	(11) 3 016 447
(21) <b>14817169.7</b> (87) WO 2014/209075	(11) 3 016 332	(21) <b>14817252.1</b> (87) WO 2014/208140	(11) 3 016 453	(21) <b>14817314.9</b> (87) WO 2014/209739	(11) 3 014 721*
(21) <b>14817170.5</b> (87) WO 2014/208538	(11) 3 016 321	(21) <b>14817253.9</b> (87) WO 2014/205564	(11) 3 014 092*	(21) <b>14817315.6</b> (87) WO 2014/208694	(11) 3 015 487
(21) <b>14817171.3</b> (87) WO 2014/209510	(11) 3 013 691*	(21) <b>14817255.4</b> (87) WO 2014/208512	(11) 3 016 156	(21) <b>14817316.4</b> (87) WO 2014/210397	(11) 3 013 365*
(21) <b>14817172.1</b> (87) WO 2014/209697	(11) 3 014 905*	(21) <b>14817258.8</b> (87) WO 2014/208077	(11) 3 014 247*	(21) <b>14817321.4</b> (87) WO 2014/208232	(11) 3 016 263
(21) <b>14817173.9</b> (87) WO 2014/206077	(11) 3 016 264	(21) <b>14817259.6</b> (87) WO 2014/210540	(11) 3 013 362*	(21) <b>14817322.2</b> (87) WO 2014/209873	(11) 3 014 085*
(21) <b>14817175.4</b> (87) WO 2014/208107	(11) 3 015 047	(21) <b>14817261.2</b> (87) WO 2014/208981	(11) 3 015 546	(21) <b>14817324.8</b> (87) WO 2014/207297	(11) 3 014 612*
(21) <b>14817178.8</b> (87) WO 2014/208248	(11) 3 015 343	(21) <b>14817262.0</b> (87) WO 2014/210479	(11) 3 014 272*	(21) <b>14817326.3</b> (87) WO 2014/205479	(11) 3 013 436*
(21) <b>14817179.6</b> (87) WO 2014/207994	(11) 3 016 241	(21) <b>14817268.7</b> (87) WO 2014/208936	(11) 3 015 159	(21) <b>14817327.1</b> (87) WO 2014/209531	(11) 3 014 775*
(21) <b>14817182.0</b> (87) WO 2014/208678	(11) 3 015 365	(21) <b>14817269.5</b> (87) WO 2014/210516	(11) 3 013 209*	(21) <b>14817330.5</b> (87) WO 2014/209201	(11) 3 013 656*
(21) <b>14817183.8</b> (87) WO 2014/208073	(11) 3 014 867*	(21) <b>14817272.9</b> (87) WO 2014/210250	(11) 3 014 934*	(21) <b>14817331.3</b> (87) WO 2014/209844	(11) 3 014 476*
(21) <b>14817192.9</b> (87) WO 2014/209728	(11) 3 014 307*	(21) <b>14817274.5</b> (87) WO 2014/210018	(11) 3 013 364*	(21) <b>14817339.6</b> (87) WO 2014/208551	(11) 3 015 418
(21) <b>14817194.5</b> (87) WO 2014/209131	(11) 3 014 047*	(21) <b>14817275.2</b> (87) WO 2014/209472	(11) 3 014 347*	(21) <b>14817344.6</b> (87) WO 2014/210207	(11) 3 014 243*
(21) <b>14817197.8</b> (87) WO 2014/205566	(11) 3 014 094*	(21) <b>14817276.0</b> (87) WO 2014/208729	(11) 3 015 095	(21) <b>14817351.1</b> (87) WO 2014/208777	(11) 3 014 077*
(21) <b>14817198.6</b> (87) WO 2014/209836	(11) 3 014 547*	(21) <b>14817279.4</b> (87) WO 2014/207574	(11) 3 013 707*	(21) <b>14817352.9</b> (87) WO 2014/209916	(11) 3 013 283*
(21) <b>14817199.4</b> (87) WO 2014/209634	(11) 3 013 230*	(21) <b>14817280.2</b> (87) WO 2014/208730	(11) 3 016 190	(21) <b>14817353.7</b> (87) WO 2014/209565	(11) 3 014 384*
(21) <b>14817204.2</b> (87) WO 2014/206340	(11) 3 014 122*	(21) <b>14817282.8</b> (87) WO 2014/209994	(11) 3 013 565*	(21) <b>14817356.0</b> (87) WO 2014/209538	(11) 3 014 777*
(21) <b>14817205.9</b> (87) WO 2014/208461	(11) 3 015 428	(21) <b>14817293.5</b> (87) WO 2014/209172	(11) 3 015 805	(21) <b>14817357.8</b> (87) WO 2014/210006	(11) 3 013 732*
(21) <b>14817212.5</b> (87) WO 2014/209033	(11) 3 013 346*	(21) <b>14817295.0</b> (87) WO 2014/206375	(11) 3 013 631*	(21) <b>14817367.7</b> (87) WO 2014/209704	(11) 3 013 880*
(21) <b>14817213.3</b> (87) WO 2014/209986	(11) 3 014 453*	(21) <b>14817296.8</b> (87) WO 2014/209835	(11) 3 013 266*	(21) <b>14817368.5</b> (87) WO 2014/210393	(11) 3 013 680*
(21) <b>14817214.1</b> (87) WO 2014/210500	(11) 3 014 909*	(21) <b>14817297.6</b> (87) WO 2014/208984	(11) 3 014 510*	(21) <b>14817374.3</b> (87) WO 2014/208525	(11) 3 015 091
(21) <b>14817223.2</b> (87) WO 2014/206306	(11) 3 016 124	(21) <b>14817298.4</b> (87) WO 2014/210511	(11) 3 013 465*	(21) <b>14817376.8</b> (87) WO 2014/208764	(11) 3 014 994
(21) <b>14817230.7</b> (87) WO 2014/205565	(11) 3 014 101*	(21) <b>14817299.2</b> (87) WO 2014/210368	(11) 3 014 534*	(21) <b>14817378.4</b> (87) WO 2014/208996	(11) 3 016 188
(21) <b>14817231.5</b> (87) WO 2014/208198	(11) 3 016 456	(21) <b>14817301.6</b> (87) WO 2014/209855	(11) 3 013 942*	(21) <b>14817379.2</b> (87) WO 2014/209532	(11) 3 014 664*
(21) <b>14817237.2</b> (87) WO 2014/210512	(11) 3 013 997*	(21) <b>14817304.0</b> (87) WO 2014/210503	(11) 3 014 672*	(21) <b>14817380.0</b> (87) WO 2014/210502	(11) 3 014 407*

(21) <b>14817385.9</b> (87) WO 2014/210290	(11) 3 014 393*	(21) <b>14817471.7</b> (87) WO 2014/210362	(11) 3 013 287*	(21) <b>14817563.1</b> (87) WO 2014/208878	(11) 3 016 441
(21) <b>14817387.5</b> (87) WO 2014/206310	(11) 3 015 111	(21) <b>14817479.0</b> (87) WO 2014/209677	(11) 3 014 552*	(21) <b>14817564.9</b> (87) WO 2014/210282	(11) 3 013 285*
(21) <b>14817390.9</b> (87) WO 2014/207981	(11) 3 015 289	(21) <b>14817480.8</b> (87) WO 2014/208377	(11) 3 016 396	(21) <b>14817571.4</b> (87) WO 2014/209552	(11) 3 013 218*
(21) <b>14817392.5</b> (87) WO 2014/208318	(11) 3 015 534	(21) <b>14817483.2</b> (87) WO 2014/209197	(11) 3 013 533*	(21) <b>14817572.2</b> (87) WO 2014/208626	(11) 3 015 492
(21) <b>14817394.1</b> (87) WO 2014/210266	(11) 3 013 511*	(21) <b>14817487.3</b> (87) WO 2014/207319	(11) 3 014 716*	(21) <b>14817573.0</b> (87) WO 2014/208316	(11) 3 015 525
(21) <b>14817395.8</b> (87) WO 2014/210596	(11) 3 013 344*	(21) <b>14817491.5</b> (87) WO 2014/207983	(11) 3 015 882	(21) <b>14817580.5</b> (87) WO 2014/208393	(11) 3 016 131
(21) <b>14817396.6</b> (87) WO 2014/207999	(11) 3 015 213	(21) <b>14817494.9</b> (87) WO 2014/208325	(11) 3 015 726	(21) <b>14817581.3</b> (87) WO 2014/209641	(11) 3 014 421*
(21) <b>14817399.0</b> (87) WO 2014/206196	(11) 3 016 142	(21) <b>14817496.4</b> (87) WO 2014/207276	(11) 3 015 437	(21) <b>14817583.9</b> (87) WO 2014/209551	(11) 3 013 154*
(21) <b>14817400.6</b> (87) WO 2014/208438	(11) 3 015 903	(21) <b>14817499.8</b> (87) WO 2014/209045	(11) 3 014 459*	(21) <b>14817584.7</b> (87) WO 2014/210184	(11) 3 014 414*
(21) <b>14817403.0</b> (87) WO 2014/208177	(11) 3 015 351	(21) <b>14817501.1</b> (87) WO 2014/208345	(11) 3 016 378	(21) <b>14817586.2</b> (87) WO 2014/208143	(11) 3 015 781
(21) <b>14817405.5</b> (87) WO 2014/210426	(11) 3 013 527*	(21) <b>14817510.2</b> (87) WO 2014/209087	(11) 3 013 327*	(21) <b>14817587.0</b> (87) WO 2014/205576	(11) 3 014 330*
(21) <b>14817406.3</b> (87) WO 2014/210200	(11) 3 013 699*	(21) <b>14817513.6</b> (87) WO 2014/206307	(11) 3 014 826*	(21) <b>14817593.8</b> (87) WO 2014/209721	(11) 3 014 437*
(21) <b>14817411.3</b> (87) WO 2014/208092	(11) 3 015 937	(21) <b>14817515.1</b> (87) WO 2014/206368	(11) 3 014 733*	(21) <b>14817594.6</b> (87) WO 2014/208190	(11) 3 015 922
(21) <b>14817418.8</b> (87) WO 2014/208241	(11) 3 015 729	(21) <b>14817517.7</b> (87) WO 2014/210519	(11) 3 014 627*	(21) <b>14817595.3</b> (87) WO 2014/210025	(11) 3 014 062*
(21) <b>14817420.4</b> (87) WO 2014/209233	(11) 3 014 893*	(21) <b>14817518.5</b> (87) WO 2014/209998	(11) 3 013 177*	(21) <b>14817596.1</b> (87) WO 2014/208548	(11) 3 015 515
(21) <b>14817428.7</b> (87) WO 2014/210060	(11) 3 014 565*	(21) <b>14817527.6</b> (87) WO 2014/209061	(11) 3 015 520	(21) <b>14817602.7</b> (87) WO 2014/209617	(11) 3 014 659*
(21) <b>14817437.8</b> (87) WO 2014/205501	(11) 3 013 858*	(21) <b>14817530.0</b> (87) WO 2014/208617	(11) 3 015 991	(21) <b>14817603.5</b> (87) WO 2014/208178	(11) 3 015 892
(21) <b>14817438.6</b> (87) WO 2014/209727	(11) 3 013 834*	(21) <b>14817531.8</b> (87) WO 2014/206128	(11) 3 015 800	(21) <b>14817610.0</b> (87) WO 2014/210353	(11) 3 013 957*
(21) <b>14817440.2</b> (87) WO 2014/208735	(11) 3 015 099	(21) <b>14817532.6</b> (87) WO 2014/208485	(11) 3 015 117	(21) <b>14817611.8</b> (87) WO 2014/210465	(11) 3 014 563*
(21) <b>14817448.5</b> (87) WO 2014/210493	(11) 3 014 787*	(21) <b>14817535.9</b> (87) WO 2014/209208	(11) 3 013 632*	(21) <b>14817616.7</b> (87) WO 2014/210484	(11) 3 014 695*
(21) <b>14817449.3</b> (87) WO 2014/208418	(11) 3 015 509	(21) <b>14817536.7</b> (87) WO 2014/209133	(11) 3 014 032*	(21) <b>14817619.1</b> (87) WO 2014/208424	(11) 3 015 480
(21) <b>14817450.1</b> (87) WO 2014/208115	(11) 3 015 048	(21) <b>14817537.5</b> (87) WO 2014/208959	(11) 3 014 006*	(21) <b>14817624.1</b> (87) WO 2014/210215	(11) 3 014 853*
(21) <b>14817453.5</b> (87) WO 2014/210255	(11) 3 013 337*	(21) <b>14817538.3</b> (87) WO 2014/210533	(11) 3 013 941*	(21) <b>14817626.6</b> (87) WO 2014/208914	(11) 3 016 202
(21) <b>14817455.0</b> (87) WO 2014/208136	(11) 3 015 692	(21) <b>14817540.9</b> (87) WO 2014/210429	(11) 3 014 610*	(21) <b>14817627.4</b> (87) WO 2014/210247	(11) 3 014 731*
(21) <b>14817458.4</b> (87) WO 2014/210365	(11) 3 013 446*	(21) <b>14817543.3</b> (87) WO 2014/208433	(11) 3 015 076	(21) <b>14817629.0</b> (87) WO 2014/208137	(11) 3 015 693
(21) <b>14817463.4</b> (87) WO 2014/209912	(11) 3 013 150*	(21) <b>14817555.7</b> (87) WO 2014/206250	(11) 3 015 530	(21) <b>14817631.6</b> (87) WO 2014/210278	(11) 3 013 512*
(21) <b>14817466.7</b> (87) WO 2014/209757	(11) 3 014 402*	(21) <b>14817559.9</b> (87) WO 2014/209128	(11) 3 014 120*	(21) <b>14817632.4</b> (87) WO 2014/210592	(11) 3 014 492*
(21) <b>14817467.5</b> (87) WO 2014/205518	(11) 3 014 270*	(21) <b>14817560.7</b> (87) WO 2014/210494	(11) 3 014 686*	(21) <b>14817639.9</b> (87) WO 2014/208015	(11) 3 016 210
(21) <b>14817469.1</b> (87) WO 2014/209035	(11) 3 016 302	(21) <b>14817561.5</b> (87) WO 2014/208002	(11) 3 015 989	(21) <b>14817641.5</b> (87) WO 2014/208950	(11) 3 014 566*



(21) <b>14817648.0</b> (87) WO 2014/207991	(11) 3 016 069	(21) <b>14817727.2</b> (87) WO 2014/210185	(11) 3 014 908*	(21) <b>14817822.1</b> (87) WO 2014/208577	(11) 3 015 139
(21) <b>14817650.6</b> (87) WO 2014/209724	(11) 3 014 525*	(21) <b>14817735.5</b> (87) WO 2014/208429	(11) 3 016 476	(21) <b>14817826.2</b> (87) WO 2014/208007	(11) 3 015 853
(21) <b>14817651.4</b> (87) WO 2014/210389	(11) 3 013 371*	(21) <b>14817736.3</b> (87) WO 2014/205573	(11) 3 014 352*	(21) <b>14817827.0</b> (87) WO 2014/209573	(11) 3 013 219*
(21) <b>14817655.5</b> (87) WO 2014/206284	(11) 3 016 353	(21) <b>14817741.3</b> (87) WO 2014/208386	(11) 3 015 557	(21) <b>14817828.8</b> (87) WO 2014/208226	(11) 3 015 849
(21) <b>14817656.3</b> (87) WO 2014/209685	(11) 3 014 417*	(21) <b>14817742.1</b> (87) WO 2014/209622	(11) 3 013 914*	(21) <b>14817835.3</b> (87) WO 2014/209942	(11) 3 013 855*
(21) <b>14817657.1</b> (87) WO 2014/208913	(11) 3 016 203	(21) <b>14817743.9</b> (87) WO 2014/209789	(11) 3 013 968*	(21) <b>14817837.9</b> (87) WO 2014/208221	(11) 3 015 684
(21) <b>14817659.7</b> (87) WO 2014/205494	(11) 3 014 681*	(21) <b>14817746.2</b> (87) WO 2014/210175	(11) 3 014 433*	(21) <b>14817839.5</b> (87) WO 2014/208638	(11) 3 015 096
(21) <b>14817660.5</b> (87) WO 2014/210575	(11) 3 013 295*	(21) <b>14817747.0</b> (87) WO 2014/210150	(11) 3 013 922*	(21) <b>14817842.9</b> (87) WO 2014/208900	(11) 3 015 579
(21) <b>14817662.1</b> (87) WO 2014/210600	(11) 3 013 253*	(21) <b>14817751.2</b> (87) WO 2014/206321	(11) 3 016 296	(21) <b>14817843.7</b> (87) WO 2014/208428	(11) 3 015 137
(21) <b>14817669.6</b> (87) WO 2014/210388	(11) 3 013 223*	(21) <b>14817752.0</b> (87) WO 2014/208690	(11) 3 016 135	(21) <b>14817849.4</b> (87) WO 2014/207332	(11) 3 013 618*
(21) <b>14817670.4</b> (87) WO 2014/210447	(11) 3 014 660*	(21) <b>14817759.5</b> (87) WO 2014/208373	(11) 3 015 895	(21) <b>14817850.2</b> (87) WO 2014/208243	(11) 3 015 466
(21) <b>14817674.6</b> (87) WO 2014/208723	(11) 3 015 108	(21) <b>14817760.3</b> (87) WO 2014/209900	(11) 3 014 567*	(21) <b>14817851.0</b> (87) WO 2014/209451	(11) 3 014 790*
(21) <b>14817679.5</b> (87) WO 2014/206353	(11) 3 015 476	(21) <b>14817761.1</b> (87) WO 2014/206167	(11) 3 016 308	(21) <b>14817852.8</b> (87) WO 2014/208972	(11) 3 014 896*
(21) <b>14817680.3</b> (87) WO 2014/208518	(11) 3 015 523	(21) <b>14817765.2</b> (87) WO 2014/208573	(11) 3 015 341	(21) <b>14817855.1</b> (87) WO 2014/210392	(11) 3 014 607*
(21) <b>14817686.0</b> (87) WO 2014/209213	(11) 3 014 034*	(21) <b>14817769.4</b> (87) WO 2014/210297	(11) 3 013 469*	(21) <b>14817858.5</b> (87) WO 2014/208587	(11) 3 016 365
(21) <b>14817687.8</b> (87) WO 2014/210460	(11) 3 014 300*	(21) <b>14817771.0</b> (87) WO 2014/205572	(11) 3 014 750*	(21) <b>14817859.3</b> (87) WO 2014/209512	(11) 3 013 518*
(21) <b>14817688.6</b> (87) WO 2014/206100	(11) 3 015 987	(21) <b>14817776.9</b> (87) WO 2014/205511	(11) 3 013 424*	(21) <b>14817862.7</b> (87) WO 2014/210423	(11) 3 013 522*
(21) <b>14817697.7</b> (87) WO 2014/207990	(11) 3 016 102	(21) <b>14817777.7</b> (87) WO 2014/210139	(11) 3 014 741*	(21) <b>14817863.5</b> (87) WO 2014/206152	(11) 3 016 423
(21) <b>14817699.3</b> (87) WO 2014/206254	(11) 3 015 455	(21) <b>14817779.3</b> (87) WO 2014/209637	(11) 3 013 915*	(21) <b>14817864.3</b> (87) WO 2014/209652	(11) 3 014 666*
(21) <b>14817701.7</b> (87) WO 2014/209815	(11) 3 014 022*	(21) <b>14817788.4</b> (87) WO 2014/208586	(11) 3 015 468	(21) <b>14817865.0</b> (87) WO 2014/208497	(11) 3 016 036
(21) <b>14817705.8</b> (87) WO 2014/206126	(11) 3 016 384	(21) <b>14817792.6</b> (87) WO 2014/208437	(11) 3 016 031	(21) <b>14817867.6</b> (87) WO 2014/208275	(11) 3 015 234
(21) <b>14817706.6</b> (87) WO 2014/208013	(11) 3 016 089	(21) <b>14817797.5</b> (87) WO 2014/210463	(11) 3 013 291*	(21) <b>14817869.2</b> (87) WO 2014/208677	(11) 3 015 371
(21) <b>14817708.2</b> (87) WO 2014/209838	(11) 3 014 370*	(21) <b>14817799.1</b> (87) WO 2014/206369	(11) 3 014 734*	(21) <b>14817874.2</b> (87) WO 2014/208059	(11) 3 016 229
(21) <b>14817709.0</b> (87) WO 2014/208921	(11) 3 015 106	(21) <b>14817801.5</b> (87) WO 2014/208168	(11) 3 015 961	(21) <b>14817875.9</b> (87) WO 2014/208261	(11) 3 015 943
(21) <b>14817711.6</b> (87) WO 2014/210061	(11) 3 013 720*	(21) <b>14817806.4</b> (87) WO 2014/208687	(11) 3 015 092	(21) <b>14817877.5</b> (87) WO 2014/208532	(11) 3 016 032
(21) <b>14817713.2</b> (87) WO 2014/209931	(11) 3 014 381*	(21) <b>14817809.8</b> (87) WO 2014/210003	(11) 3 014 873*	(21) <b>14817879.1</b> (87) WO 2014/208741	(11) 3 015 252
(21) <b>14817717.3</b> (87) WO 2014/209430	(11) 3 013 264*	(21) <b>14817813.0</b> (87) WO 2014/210254	(11) 3 013 467*	(21) <b>14817881.7</b> (87) WO 2014/208181	(11) 3 015 185
(21) <b>14817724.9</b> (87) WO 2014/208340	(11) 3 015 191	(21) <b>14817819.7</b> (87) WO 2014/210340	(11) 3 013 188*	(21) <b>14817886.6</b> (87) WO 2014/210119	(11) 3 014 548*
(21) <b>14817726.4</b> (87) WO 2014/207567	(11) 3 013 848*	(21) <b>14817821.3</b> (87) WO 2014/208565	(11) 3 016 237	(21) <b>14817890.8</b> (87) WO 2014/209667	(11) 3 013 231*

(21) <b>14817893.2</b> (87) WO 2014/210028	(11) 3 014 163*	(21) <b>14817997.1</b> (87) WO 2014/208688	(11) 3 016 389	(21) <b>14818114.2</b> (87) WO 2014/207534	(11) 3 013 851*
(21) <b>14817896.5</b> (87) WO 2014/208689	(11) 3 015 954	(21) <b>14817999.7</b> (87) WO 2014/209983	(11) 3 013 843*	(21) <b>14818117.5</b> (87) WO 2014/208165	(11) 3 015 904
(21) <b>14817897.3</b> (87) WO 2014/209595	(11) 3 013 145*	(21) <b>14818003.7</b> (87) WO 2014/209212	(11) 3 014 286*	(21) <b>14818118.3</b> (87) WO 2014/210219	(11) 3 014 264*
(21) <b>14817900.5</b> (87) WO 2014/210558	(11) 3 013 358*	(21) <b>14818007.8</b> (87) WO 2014/208674	(11) 3 014 995	(21) <b>14818119.1</b> (87) WO 2014/210508	(11) 3 014 670*
(21) <b>14817903.9</b> (87) WO 2014/210453	(11) 3 013 222*	(21) <b>14818010.2</b> (87) WO 2014/207517	(11) 3 015 478	(21) <b>14818122.5</b> (87) WO 2014/205550	(11) 3 013 147*
(21) <b>14817906.2</b> (87) WO 2014/209129	(11) 3 013 678*	(21) <b>14818012.8</b> (87) WO 2014/210225	(11) 3 013 984*	(21) <b>14818126.6</b> (87) WO 2014/208421	(11) 3 015 203
(21) <b>14817914.6</b> (87) WO 2014/205579	(11) 3 013 960*	(21) <b>14818019.3</b> (87) WO 2014/210226	(11) 3 013 235*	(21) <b>14818128.2</b> (87) WO 2014/210339	(11) 3 014 329*
(21) <b>14817916.1</b> (87) WO 2014/207741	(11) 3 014 703*	(21) <b>14818022.7</b> (87) WO 2014/209219	(11) 3 014 242*	(21) <b>14818129.0</b> (87) WO 2014/205480	(11) 3 013 303*
(21) <b>14817918.7</b> (87) WO 2014/210579	(11) 3 013 672*	(21) <b>14818027.6</b> (87) WO 2014/208089	(11) 3 015 562	(21) <b>14818131.6</b> (87) WO 2014/210587	(11) 3 013 971*
(21) <b>14817920.3</b> (87) WO 2014/210246	(11) 3 014 813*	(21) <b>14818046.6</b> (87) WO 2014/209002	(11) 3 016 481	(21) <b>14818134.0</b> (87) WO 2014/208398	(11) 3 015 711
(21) <b>14817923.7</b> (87) WO 2014/207580	(11) 3 014 981	(21) <b>14818050.8</b> (87) WO 2014/210547	(11) 3 013 359*	(21) <b>14818135.7</b> (87) WO 2014/207979	(11) 3 016 404
(21) <b>14817927.8</b> (87) WO 2014/206269	(11) 3 014 668*	(21) <b>14818053.2</b> (87) WO 2014/208612	(11) 3 016 420	(21) <b>14818137.3</b> (87) WO 2014/209211	(11) 3 014 071*
(21) <b>14817928.6</b> (87) WO 2014/210271	(11) 3 013 637*	(21) <b>14818055.7</b> (87) WO 2014/210564	(11) 3 013 347*	(21) <b>14818138.1</b> (87) WO 2014/205536	(11) 3 013 509*
(21) <b>14817932.8</b> (87) WO 2014/207275	(11) 3 015 023	(21) <b>14818056.5</b> (87) WO 2014/208448	(11) 3 015 569	(21) <b>14818140.7</b> (87) WO 2014/209891	(11) 3 014 623*
(21) <b>14817934.4</b> (87) WO 2014/209976	(11) 3 013 267*	(21) <b>14818061.5</b> (87) WO 2014/210360	(11) 3 013 671*	(21) <b>14818143.1</b> (87) WO 2014/208004	(11) 3 015 544
(21) <b>14817935.1</b> (87) WO 2014/210497	(11) 3 014 555*	(21) <b>14818063.1</b> (87) WO 2014/210076	(11) 3 013 886*	(21) <b>14818151.4</b> (87) WO 2014/210126	(11) 3 013 464*
(21) <b>14817938.5</b> (87) WO 2014/208392	(11) 3 016 132	(21) <b>14818064.9</b> (87) WO 2014/206192	(11) 3 016 015	(21) <b>14818155.5</b> (87) WO 2014/209132	(11) 3 013 157*
(21) <b>14817941.9</b> (87) WO 2014/209936	(11) 3 014 227*	(21) <b>14818067.2</b> (87) WO 2014/208083	(11) 3 015 778	(21) <b>14818160.5</b> (87) WO 2014/208869	(11) 3 016 193
(21) <b>14817944.3</b> (87) WO 2014/210435	(11) 3 014 050*	(21) <b>14818071.4</b> (87) WO 2014/208071	(11) 3 015 510	(21) <b>14818161.3</b> (87) WO 2014/207273	(11) 3 015 118
(21) <b>14817955.9</b> (87) WO 2014/209849	(11) 3 014 266*	(21) <b>14818074.8</b> (87) WO 2014/210549	(11) 3 014 290*	(21) <b>14818165.4</b> (87) WO 2014/209786	(11) 3 014 060*
(21) <b>14817957.5</b> (87) WO 2014/209794	(11) 3 014 815*	(21) <b>14818080.5</b> (87) WO 2014/210556	(11) 3 014 293*	(21) <b>14818166.2</b> (87) WO 2014/205542	(11) 3 013 534*
(21) <b>14817958.3</b> (87) WO 2014/208230	(11) 3 016 065	(21) <b>14818085.4</b> (87) WO 2014/209202	(11) 3 013 647*	(21) <b>14818167.0</b> (87) WO 2014/208932	(11) 3 016 257
(21) <b>14817959.1</b> (87) WO 2014/209999	(11) 3 014 054*	(21) <b>14818090.4</b> (87) WO 2014/208217	(11) 3 015 401	(21) <b>14818171.2</b> (87) WO 2014/205557	(11) 3 014 331*
(21) <b>14817962.5</b> (87) WO 2014/210108	(11) 3 013 250*	(21) <b>14818094.6</b> (87) WO 2014/208314	(11) 3 015 490	(21) <b>14818179.5</b> (87) WO 2014/210458	(11) 3 013 257*
(21) <b>14817963.3</b> (87) WO 2014/209062	(11) 3 013 328*	(21) <b>14818098.7</b> (87) WO 2014/207318	(11) 3 014 715*	(21) <b>14818180.3</b> (87) WO 2014/208773	(11) 3 014 385*
(21) <b>14817966.6</b> (87) WO 2014/205545	(11) 3 013 305*	(21) <b>14818103.5</b> (87) WO 2014/208431	(11) 3 016 412	(21) <b>14818183.7</b> (87) WO 2014/209698	(11) 3 013 450*
(21) <b>14817977.3</b> (87) WO 2014/210212	(11) 3 014 791*	(21) <b>14818105.0</b> (87) WO 2014/207976	(11) 3 015 292	(21) <b>14818184.5</b> (87) WO 2014/206120	(11) 3 015 019
(21) <b>14817985.6</b> (87) WO 2014/209674	(11) 3 014 874*	(21) <b>14818106.8</b> (87) WO 2014/208282	(11) 3 015 565	(21) <b>14818185.2</b> (87) WO 2014/210498	(11) 3 014 348*
(21) <b>14817991.4</b> (87) WO 2014/208114	(11) 3 015 559	(21) <b>14818111.8</b> (87) WO 2014/209884	(11) 3 013 454*	(21) <b>14818186.0</b> (87) WO 2014/208898	(11) 3 015 962

(21) <b>14818191.0</b> (87) WO 2014/208698	(11) 3 015 457	(21) <b>14818279.3</b> (87) WO 2014/208463	(11) 3 015 261	(21) <b>14818402.1</b> (87) WO 2014/209935	(11) 3 013 938*
(21) <b>14818199.3</b> (87) WO 2014/209023	(11) 3 014 890*	(21) <b>14818280.1</b> (87) WO 2014/208287	(11) 3 016 070	(21) <b>14818405.4</b> (87) WO 2014/209541	(11) 3 014 461*
(21) <b>14818202.5</b> (87) WO 2014/208344	(11) 3 016 379	(21) <b>14818281.9</b> (87) WO 2014/206166	(11) 3 015 765	(21) <b>14818406.2</b> (87) WO 2014/209687	(11) 3 014 418*
(21) <b>14818203.3</b> (87) WO 2014/208697	(11) 3 016 009	(21) <b>14818283.5</b> (87) WO 2014/207739	(11) 3 013 273*	(21) <b>14818416.1</b> (87) WO 2014/210544	(11) 3 013 342*
(21) <b>14818209.0</b> (87) WO 2014/208676	(11) 3 015 372	(21) <b>14818293.4</b> (87) WO 2014/210167	(11) 3 013 339*	(21) <b>14818426.0</b> (87) WO 2014/208561	(11) 3 016 238
(21) <b>14818210.8</b> (87) WO 2014/208750	(11) 3 015 536	(21) <b>14818295.9</b> (87) WO 2014/210024	(11) 3 013 455*	(21) <b>14818431.0</b> (87) WO 2014/208569	(11) 3 014 809*
(21) <b>14818211.6</b> (87) WO 2014/205482	(11) 3 013 675*	(21) <b>14818301.5</b> (87) WO 2014/208397	(11) 3 015 497	(21) <b>14818432.8</b> (87) WO 2014/210195	(11) 3 014 654*
(21) <b>14818213.2</b> (87) WO 2014/208024	(11) 3 016 211	(21) <b>14818304.9</b> (87) WO 2014/210293	(11) 3 013 695*	(21) <b>14818435.1</b> (87) WO 2014/209782	(11) 3 013 445*
(21) <b>14818215.7</b> (87) WO 2014/208149	(11) 3 015 284	(21) <b>14818310.6</b> (87) WO 2014/208631	(11) 3 015 804	(21) <b>14818438.5</b> (87) WO 2014/208264	(11) 3 015 700
(21) <b>14818216.5</b> (87) WO 2014/208504	(11) 3 015 558	(21) <b>14818323.9</b> (87) WO 2014/210441	(11) 3 014 788*	(21) <b>14818441.9</b> (87) WO 2014/209996	(11) 3 013 286*
(21) <b>14818220.7</b> (87) WO 2014/210136	(11) 3 013 272*	(21) <b>14818327.0</b> (87) WO 2014/210478	(11) 3 014 273*	(21) <b>14818442.7</b> (87) WO 2014/205577	(11) 3 013 544*
(21) <b>14818222.3</b> (87) WO 2014/208197	(11) 3 015 187	(21) <b>14818329.6</b> (87) WO 2014/209842	(11) 3 013 708*	(21) <b>14818444.3</b> (87) WO 2014/208369	(11) 3 016 468
(21) <b>14818223.1</b> (87) WO 2014/209474	(11) 3 014 647*	(21) <b>14818334.6</b> (87) WO 2014/209199	(11) 3 014 023*	(21) <b>14818449.2</b> (87) WO 2014/207558	(11) 3 013 643*
(21) <b>14818227.2</b> (87) WO 2014/207546	(11) 3 014 556*	(21) <b>14818338.7</b> (87) WO 2014/208125	(11) 3 015 224	(21) <b>14818463.3</b> (87) WO 2014/210495	(11) 3 013 301*
(21) <b>14818229.8</b> (87) WO 2014/208367	(11) 3 015 896	(21) <b>14818342.9</b> (87) WO 2014/210041	(11) 3 013 958*	(21) <b>14818466.6</b> (87) WO 2014/208338	(11) 3 015 481
(21) <b>14818238.9</b> (87) WO 2014/208332	(11) 3 015 049	(21) <b>14818344.5</b> (87) WO 2014/210536	(11) 3 014 328*	(21) <b>14818472.4</b> (87) WO 2014/208096	(11) 3 015 383
(21) <b>14818239.7</b> (87) WO 2014/206345	(11) 3 013 827*	(21) <b>14818350.2</b> (87) WO 2014/208164	(11) 3 015 905	(21) <b>14818473.2</b> (87) WO 2014/208928	(11) 3 016 292
(21) <b>14818247.0</b> (87) WO 2014/206339	(11) 3 014 123*	(21) <b>14818353.6</b> (87) WO 2014/209209	(11) 3 014 026*	(21) <b>14818476.5</b> (87) WO 2014/207734	(11) 3 014 638*
(21) <b>14818250.4</b> (87) WO 2014/206280	(11) 3 014 962*	(21) <b>14818355.1</b> (87) WO 2014/210375	(11) 3 014 557*	(21) <b>14818477.3</b> (87) WO 2014/210091	(11) 3 014 954*
(21) <b>14818252.0</b> (87) WO 2014/208295	(11) 3 015 551	(21) <b>14818358.5</b> (87) WO 2014/208492	(11) 3 015 563	(21) <b>14818480.7</b> (87) WO 2014/209979	(11) 3 013 340*
(21) <b>14818255.3</b> (87) WO 2014/209837	(11) 3 014 906*	(21) <b>14818362.7</b> (87) WO 2014/208087	(11) 3 015 819	(21) <b>14818484.9</b> (87) WO 2014/210409	(11) 3 014 086*
(21) <b>14818258.7</b> (87) WO 2014/206150	(11) 3 013 828*	(21) <b>14818363.5</b> (87) WO 2014/210328	(11) 3 014 651*	(21) <b>14818486.4</b> (87) WO 2014/208304	(11) 3 016 207
(21) <b>14818263.7</b> (87) WO 2014/208286	(11) 3 015 725	(21) <b>14818371.8</b> (87) WO 2014/210065	(11) 3 013 420*	(21) <b>14818491.4</b> (87) WO 2014/208611	(11) 3 015 488
(21) <b>14818264.5</b> (87) WO 2014/208113	(11) 3 015 746	(21) <b>14818373.4</b> (87) WO 2014/208513	(11) 3 015 205	(21) <b>14818493.0</b> (87) WO 2014/210111	(11) 3 013 921*
(21) <b>14818265.2</b> (87) WO 2014/210142	(11) 3 013 945*	(21) <b>14818377.5</b> (87) WO 2014/209040	(11) 3 016 457	(21) <b>14818496.3</b> (87) WO 2014/209992	(11) 3 014 692*
(21) <b>14818266.0</b> (87) WO 2014/209854	(11) 3 014 068*	(21) <b>14818379.1</b> (87) WO 2014/210172	(11) 3 014 434*	(21) <b>14818498.9</b> (87) WO 2014/209802	(11) 3 013 350*
(21) <b>14818268.6</b> (87) WO 2014/210289	(11) 3 014 447*	(21) <b>14818380.9</b> (87) WO 2014/208622	(11) 3 016 461	(21) <b>14818499.7</b> (87) WO 2014/206101	(11) 3 015 978
(21) <b>14818270.2</b> (87) WO 2014/205516	(11) 3 013 329*	(21) <b>14818389.0</b> (87) WO 2014/208454	(11) 3 016 175	(21) <b>14818501.0</b> (87) WO 2014/210427	(11) 3 013 404*
(21) <b>14818277.7</b> (87) WO 2014/208053	(11) 3 015 545	(21) <b>14818391.6</b> (87) WO 2014/209522	(11) 3 014 755*	(21) <b>14818503.6</b> (87) WO 2014/210469	(11) 3 013 292*



(21) <b>14818504.4</b> (87) WO 2014/209015	(11) 3 014 782*	(21) <b>14818569.7</b> (87) WO 2014/205517	(11) 3 014 810*	(21) <b>14818637.2</b> (87) WO 2014/210075	(11) 3 013 280*
(21) <b>14818505.1</b> (87) WO 2014/209567	(11) 3 013 526*	(21) <b>14818572.1</b> (87) WO 2014/210565	(11) 3 013 395*	(21) <b>14818642.2</b> (87) WO 2014/210594	(11) 3 014 356*
(21) <b>14818507.7</b> (87) WO 2014/208933	(11) 3 016 258	(21) <b>14818577.0</b> (87) WO 2014/209074	(11) 3 015 518	(21) <b>14818646.3</b> (87) WO 2014/210470	(11) 3 013 528*
(21) <b>14818509.3</b> (87) WO 2014/206354	(11) 3 016 327	(21) <b>14818581.2</b> (87) WO 2014/209948	(11) 3 014 382*	(21) <b>14818648.9</b> (87) WO 2014/208761	(11) 3 015 075
(21) <b>14818510.1</b> (87) WO 2014/208276	(11) 3 015 235	(21) <b>14818582.0</b> (87) WO 2014/210013	(11) 3 014 642*	(21) <b>14818651.3</b> (87) WO 2014/206308	(11) 3 015 120
(21) <b>14818511.9</b> (87) WO 2014/207986	(11) 3 015 241	(21) <b>14818583.8</b> (87) WO 2014/206180	(11) 3 016 328	(21) <b>14818654.7</b> (87) WO 2014/210338	(11) 3 014 496*
(21) <b>14818513.5</b> (87) WO 2014/208319	(11) 3 015 996	(21) <b>14818585.3</b> (87) WO 2014/209869	(11) 3 013 261*	(21) <b>14818656.2</b> (87) WO 2014/209765	(11) 3 014 772*
(21) <b>14818514.3</b> (87) WO 2014/207286	(11) 3 015 539	(21) <b>14818587.9</b> (87) WO 2014/207988	(11) 3 016 133	(21) <b>14818658.8</b> (87) WO 2014/210137	(11) 3 014 535*
(21) <b>14818520.0</b> (87) WO 2014/208584	(11) 3 015 549	(21) <b>14818590.3</b> (87) WO 2014/207980	(11) 3 014 597*	(21) <b>14818659.6</b> (87) WO 2014/207708	(11) 3 013 789*
(21) <b>14818521.8</b> (87) WO 2014/210507	(11) 3 014 673*	(21) <b>14818595.2</b> (87) WO 2014/210442	(11) 3 013 523*	(21) <b>14818665.3</b> (87) WO 2014/210428	(11) 3 014 648*
(21) <b>14818523.4</b> (87) WO 2014/207556	(11) 3 013 351*	(21) <b>14818596.0</b> (87) WO 2014/207982	(11) 3 015 572	(21) <b>14818667.9</b> (87) WO 2014/205508	(11) 3 013 617*
(21) <b>14818531.7</b> (87) WO 2014/209239	(11) 3 013 857*	(21) <b>14818599.4</b> (87) WO 2014/207320	(11) 3 014 717*	(21) <b>14818672.9</b> (87) WO 2014/208715	(11) 3 016 243
(21) <b>14818532.5</b> (87) WO 2014/206323	(11) 3 014 690*	(21) <b>14818601.8</b> (87) WO 2014/208747	(11) 3 015 215	(21) <b>14818676.0</b> (87) WO 2014/210296	(11) 3 014 689*
(21) <b>14818536.6</b> (87) WO 2014/208488	(11) 3 015 891	(21) <b>14818603.4</b> (87) WO 2014/210192	(11) 3 014 768*	(21) <b>14818679.4</b> (87) WO 2014/208068	(11) 3 015 206
(21) <b>14818540.8</b> (87) WO 2014/209044	(11) 3 016 431	(21) <b>14818606.7</b> (87) WO 2014/210310	(11) 3 013 670*	(21) <b>14818684.4</b> (87) WO 2014/209597	(11) 3 014 001*
(21) <b>14818541.6</b> (87) WO 2014/210116	(11) 3 013 990*	(21) <b>14818607.5</b> (87) WO 2014/205513	(11) 3 013 402*	(21) <b>14818687.7</b> (87) WO 2014/209043	(11) 3 015 850
(21) <b>14818542.4</b> (87) WO 2014/209238	(11) 3 013 985*	(21) <b>14818611.7</b> (87) WO 2014/208182	(11) 3 016 195	(21) <b>14818689.3</b> (87) WO 2014/208091	(11) 3 015 898
(21) <b>14818544.0</b> (87) WO 2014/209703	(11) 3 014 205*	(21) <b>14818613.3</b> (87) WO 2014/208938	(11) 3 015 794	(21) <b>14818691.9</b> (87) WO 2014/206122	(11) 3 015 642
(21) <b>14818545.7</b> (87) WO 2014/207274	(11) 3 015 179	(21) <b>14818615.8</b> (87) WO 2014/209592	(11) 3 014 318*	(21) <b>14818692.7</b> (87) WO 2014/209812	(11) 3 014 349*
(21) <b>14818548.1</b> (87) WO 2014/209517	(11) 3 014 553*	(21) <b>14818619.0</b> (87) WO 2014/210044	(11) 3 013 206*	(21) <b>14818694.3</b> (87) WO 2014/210302	(11) 3 013 638*
(21) <b>14818552.3</b> (87) WO 2014/208482	(11) 3 015 115	(21) <b>14818620.8</b> (87) WO 2014/209034	(11) 3 013 796*	(21) <b>14818698.4</b> (87) WO 2014/206341	(11) 3 014 754*
(21) <b>14818555.6</b> (87) WO 2014/208775	(11) 3 013 840*	(21) <b>14818622.4</b> (87) WO 2014/205486	(11) 3 013 756*	(21) <b>14818704.0</b> (87) WO 2014/208240	(11) 3 015 560
(21) <b>14818556.4</b> (87) WO 2014/208884	(11) 3 015 547	(21) <b>14818625.7</b> (87) WO 2014/208646	(11) 3 015 164	(21) <b>14818709.9</b> (87) WO 2014/208726	(11) 3 015 939
(21) <b>14818557.2</b> (87) WO 2014/210179	(11) 3 013 410*	(21) <b>14818628.1</b> (87) WO 2014/207643	(11) 3 014 870*	(21) <b>14818712.3</b> (87) WO 2014/210608	(11) 3 013 575*
(21) <b>14818558.0</b> (87) WO 2014/208864	(11) 3 015 038	(21) <b>14818631.5</b> (87) WO 2014/207604	(11) 3 013 784*	(21) <b>14818714.9</b> (87) WO 2014/210198	(11) 3 013 760*
(21) <b>14818559.8</b> (87) WO 2014/209167	(11) 3 015 278	(21) <b>14818632.3</b> (87) WO 2014/209693	(11) 3 014 742*	(21) <b>14818717.2</b> (87) WO 2014/209708	(11) 3 014 457*
(21) <b>14818561.4</b> (87) WO 2014/208589	(11) 3 015 225	(21) <b>14818634.9</b> (87) WO 2014/208472	(11) 3 016 376	(21) <b>14818724.8</b> (87) WO 2014/210063	(11) 3 014 898*
(21) <b>14818563.0</b> (87) WO 2014/210606	(11) 3 013 186*	(21) <b>14818635.6</b> (87) WO 2014/208473	(11) 3 014 990	(21) <b>14818725.5</b> (87) WO 2014/208746	(11) 3 015 245
(21) <b>14818566.3</b> (87) WO 2014/209570	(11) 3 014 493*	(21) <b>14818636.4</b> (87) WO 2014/206343	(11) 3 013 798*	(21) <b>14818726.3</b> (87) WO 2014/208711	(11) 3 016 462

(21) <b>14818729.7</b> (87) WO 2014/210345	(11) 3 014 419*	(21) <b>14818807.1</b> (87) WO 2014/210120	(11) 3 013 991*	(21) <b>14829307.9</b> (87) WO 2015/010518	(11) 3 016 323
(21) <b>14818730.5</b> (87) WO 2014/210505	(11) 3 014 671*	(21) <b>14818808.9</b> (87) WO 2014/209957	(11) 3 013 332*	(21) <b>14829316.0</b> (87) WO 2015/010532	(11) 3 016 330
(21) <b>14818731.3</b> (87) WO 2014/208953	(11) 3 016 305	(21) <b>14818809.7</b> (87) WO 2014/208500	(11) 3 015 044	(21) <b>14829473.9</b> (87) WO 2015/012622	(11) 3 016 392
(21) <b>14818733.9</b> (87) WO 2014/206342	(11) 3 014 124*	(21) <b>14818811.3</b> (87) WO 2014/208351	(11) 3 016 463	(21) <b>14829750.0</b> (87) WO 2015/010652	(11) 3 016 338
(21) <b>14818736.2</b> (87) WO 2014/205575	(11) 3 014 955*	(21) <b>14818812.1</b> (87) WO 2014/209657	(11) 3 014 529*	(21) <b>14829870.6</b> (87) WO 2015/010510	(11) 3 016 464
(21) <b>14818738.8</b> (87) WO 2014/210037	(11) 3 013 944*	(21) <b>14818816.2</b> (87) WO 2014/208172	(11) 3 015 077	(21) <b>14829949.8</b> (87) WO 2015/010662	(11) 3 016 205
(21) <b>14818746.1</b> (87) WO 2014/206246	(11) 3 015 033	(21) <b>14818817.0</b> (87) WO 2014/210603	(11) 3 014 564*	(21) <b>14830242.5</b> (87) WO 2015/013594	(11) 3 014 173*
(21) <b>14818747.9</b> (87) WO 2014/208254	(11) 3 016 388	(21) <b>14818818.8</b> (87) WO 2014/208206	(11) 3 015 051	(21) <b>14831304.2</b> (87) WO 2015/017062	(11) 3 014 558*
(21) <b>14818748.7</b> (87) WO 2014/210513	(11) 3 014 065*	(21) <b>14818819.6</b> (87) WO 2014/208211	(11) 3 015 842	(21) <b>14831427.1</b> (87) WO 2015/015695	(11) 3 015 710
(21) <b>14818750.3</b> (87) WO 2014/209063	(11) 3 015 447	(21) <b>14818825.3</b> (87) WO 2014/208171	(11) 3 015 052	(21) <b>14831806.6</b> (87) WO 2015/016651	(11) 3 016 149
(21) <b>14818752.9</b> (87) WO 2014/208097	(11) 3 015 425	(21) <b>14818827.9</b> (87) WO 2014/209961	(11) 3 014 812*	(21) <b>14832194.6</b> (87) WO 2015/014301	(11) 3 015 986
(21) <b>14818753.7</b> (87) WO 2014/208423	(11) 3 015 494	(21) <b>14818833.7</b> (87) WO 2014/207277	(11) 3 015 524	(21) <b>14832428.8</b> (87) WO 2015/016683	(11) 3 015 161
(21) <b>14818755.2</b> (87) WO 2014/209216	(11) 3 013 173*	(21) <b>14818839.4</b> (87) WO 2014/208771	(11) 3 015 665	(21) <b>14832822.2</b> (87) WO 2015/016498	(11) 3 015 465
(21) <b>14818756.0</b> (87) WO 2014/209965	(11) 3 014 811*	(21) <b>14819493.9</b> (87) WO 2015/003111	(11) 3 014 629*	(21) <b>14833688.6</b> (87) WO 2015/018301	(11) 3 016 324
(21) <b>14818757.8</b> (87) WO 2014/209207	(11) 3 013 612*	(21) <b>14819570.4</b> (87) WO 2015/002850	(11) 3 014 394*	(21) <b>14833852.8</b> (87) WO 2015/017933	(11) 3 014 219*
(21) <b>14818764.4</b> (87) WO 2014/210332	(11) 3 014 025*	(21) <b>14822341.5</b> (87) WO 2015/005291	(11) 3 015 290	(21) <b>14834382.5</b> (87) WO 2015/019579	(11) 3 016 370
(21) <b>14818765.1</b> (87) WO 2014/210398	(11) 3 014 210*	(21) <b>14824079.9</b> (87) WO 2015/008150	(11) 3 014 696*	(21) <b>14834441.9</b> (87) WO 2015/018296	(11) 3 014 705*
(21) <b>14818766.9</b> (87) WO 2014/210311	(11) 3 014 549*	(21) <b>14824498.1</b> (87) WO 2015/101635	(11) 3 013 986*	(21) <b>14834567.1</b> (87) WO 2015/021341	(11) 3 014 387*
(21) <b>14818771.9</b> (87) WO 2014/209627	(11) 3 014 424*	(21) <b>14826160.5</b> (87) WO 2015/009421	(11) 3 013 293*	(21) <b>14834725.5</b> (87) WO 2015/020738	(11) 3 014 067*
(21) <b>14818772.7</b> (87) WO 2014/210421	(11) 3 014 066*	(21) <b>14826492.2</b> (87) WO 2015/008478	(11) 3 014 879*	(21) <b>14834782.6</b> (87) WO 2015/019702	(11) 3 015 514
(21) <b>14818778.4</b> (87) WO 2014/208253	(11) 3 016 235	(21) <b>14826520.0</b> (87) WO 2015/008158	(11) 3 014 802*	(21) <b>14835001.0</b> (87) WO 2015/020992	(11) 3 014 735*
(21) <b>14818781.8</b> (87) WO 2014/208328	(11) 3 015 917	(21) <b>14826534.1</b> (87) WO 2015/008216	(11) 3 014 701*	(21) <b>14835264.4</b> (87) WO 2015/018323	(11) 3 014 819*
(21) <b>14818785.9</b> (87) WO 2014/208592	(11) 3 015 506	(21) <b>14826907.9</b> (87) WO 2015/008659	(11) 3 015 288	(21) <b>14835289.1</b> (87) WO 2015/020222	(11) 3 015 516
(21) <b>14818786.7</b> (87) WO 2014/208995	(11) 3 015 277	(21) <b>14828064.7</b> (87) WO 2015/050598	(11) 3 013 576*	(21) <b>14835438.4</b> (87) WO 2015/019691	(11) 3 015 754
(21) <b>14818795.8</b> (87) WO 2014/210597	(11) 3 014 554*	(21) <b>14828376.5</b> (87) WO 2015/047487	(11) 3 014 800*	(21) <b>14836375.7</b> (87) WO 2015/023154	(11) 3 016 181
(21) <b>14818800.6</b> (87) WO 2014/208709	(11) 3 015 107	(21) <b>14828588.5</b> (87) WO 2015/065541	(11) 3 014 298*	(21) <b>14836651.1</b> (87) WO 2015/023162	(11) 3 016 113
(21) <b>14818803.0</b> (87) WO 2014/210568	(11) 3 013 524*	(21) <b>14829181.8</b> (87) WO 2015/012626	(11) 3 015 600	(21) <b>14837209.7</b> (87) WO 2015/026173	(11) 3 016 176
(21) <b>14818805.5</b> (87) WO 2014/208106	(11) 3 015 050	(21) <b>14829229.5</b> (87) WO 2015/012133	(11) 3 015 517	(21) <b>14837236.0</b> (87) WO 2015/025623	(11) 3 015 886
(21) <b>14818806.3</b> (87) WO 2014/206330	(11) 3 016 127	(21) <b>14829288.1</b> (87) WO 2015/010474	(11) 3 016 435	(21) <b>14837332.7</b> (87) WO 2015/026121	(11) 3 016 185

(21) <b>14837570.2</b> (87) WO 2015/026139	(11) 3 016 170	(21) <b>14851380.7</b> (87) WO 2015/049895	(11) 3 015 721	(21) <b>15001301.9</b> (87) WO 2015/049895	(11) 3 015 907
(21) <b>14837850.8</b> (87) WO 2015/026594	(11) 3 014 061*	(21) <b>14852424.2</b> (87) WO 2015/053461	(11) 3 013 239*	(21) <b>15001605.3</b> (87) WO 2015/053461	(11) 3 015 316
(21) <b>14838551.1</b> (87) WO 2015/025697	(11) 3 015 053	(21) <b>14852635.3</b> (87) WO 2015/053554	(11) 3 015 777	(21) <b>15001860.4</b> (87) WO 2015/053554	(11) 3 016 415
(21) <b>14838552.9</b> (87) WO 2015/026103	(11) 3 016 173	(21) <b>14854050.3</b> (87) WO 2015/057286	(11) 3 013 684*	(21) <b>15002493.3</b> (87) WO 2015/057286	(11) 3 016 360
(21) <b>14838665.9</b> (87) WO 2015/026175	(11) 3 016 177	(21) <b>14854467.9</b> (87) WO 2015/056897	(11) 3 015 102	(21) <b>15002507.0</b> (87) WO 2015/056897	(11) 3 015 629
(21) <b>14839900.9</b> (87) WO 2015/027271	(11) 3 013 600*	(21) <b>14859085.4</b> (87) WO 2015/064956	(11) 3 015 785	(21) <b>15002626.8</b> (87) WO 2015/064956	(11) 3 015 598
(21) <b>14839959.5</b> (87) WO 2015/029974	(11) 3 015 262	(21) <b>14865261.3</b> (87) WO 2015/078356	(11) 3 015 112	(21) <b>15002650.8</b> (87) WO 2015/078356	(11) 3 015 227
(21) <b>14840223.3</b> (87) WO 2015/030367	(11) 3 015 479	(21) <b>14865850.3</b> (87) WO 2015/079998	(11) 3 015 861	(21) <b>15002782.9</b> (87) WO 2015/079998	(11) 3 015 688
(21) <b>14841550.8</b> (87) WO 2015/035330	(11) 3 014 429*	(21) <b>14866060.8</b> (87) WO 2015/080524	(11) 3 016 109	(21) <b>15002840.5</b> (87) WO 2015/080524	(11) 3 015 687
(21) <b>14842647.1</b> (87) WO 2015/035045	(11) 3 014 154*	(21) <b>14866700.9</b> (87) WO 2015/080009	(11) 3 015 566	(21) <b>15002894.2</b> (87) WO 2015/080009	(11) 3 015 782
(21) <b>14842871.7</b> (87) WO 2015/033722	(11) 3 015 356	(21) <b>14866998.9</b> (87) WO 2015/084073	(11) 3 016 090	(21) <b>15002903.1</b> (87) WO 2015/084073	(11) 3 015 354
(21) <b>14842884.0</b> (87) WO 2015/035340	(11) 3 014 468*	(21) <b>14870584.1</b> (87) WO 2015/088139	(11) 3 015 013	(21) <b>15002951.0</b> (87) WO 2015/088139	(11) 3 015 157
(21) <b>14843997.9</b> (87) WO 2015/038278	(11) 3 014 319*	(21) <b>14871289.6</b> (87) WO 2015/095144	(11) 3 014 941*	(21) <b>15002960.1</b> (87) WO 2015/095144	(11) 3 014 971
(21) <b>14844511.7</b> (87) WO 2015/038202	(11) 3 013 236*	(21) <b>14871742.4</b> (87) WO 2015/093336	(11) 3 015 160	(21) <b>15002961.9</b> (87) WO 2015/093336	(11) 3 015 367
(21) <b>14845861.5</b> (87) WO 2015/041461	(11) 3 016 158	(21) <b>14873542.6</b> (87) WO 2015/098610	(11) 3 015 430	(21) <b>15002968.4</b> (87) WO 2015/098610	(11) 3 015 056
(21) <b>14847343.2</b> (87) WO 2015/047052	(11) 3 016 161	(21) <b>14875442.7</b> (87) WO 2015/099475	(11) 3 016 112	(21) <b>15002987.4</b> (87) WO 2015/099475	(11) 3 015 174
(21) <b>14847648.4</b> (87) WO 2015/047041	(11) 3 016 087	(21) <b>14878516.5</b> (87) WO 2015/106604	(11) 3 015 009	(21) <b>15002988.2</b> (87) WO 2015/106604	(11) 3 016 422
(21) <b>14847742.5</b> (87) WO 2015/047036	(11) 3 016 162	(21) <b>14880374.5</b> (87) WO 2015/141017	(11) 3 015 184	(21) <b>15003006.2</b> (87) WO 2015/141017	(11) 3 014 970
(21) <b>14847748.2</b> (87) WO 2015/047057	(11) 3 016 163	(21) <b>14885066.2</b> (87) WO 2016/030987	(11) 3 016 371	(21) <b>15003008.8</b> (87) WO 2016/030987	(11) 3 015 087
(21) <b>14847820.9</b> (87) WO 2015/047504	(11) 3 013 483*	(21) <b>14886668.4</b> (87) WO 2016/011775	(11) 3 015 840	(21) <b>15003019.5</b> (87) WO 2016/011775	(11) 3 015 414
(21) <b>14847847.2</b> (87) WO 2015/047468	(11) 3 014 089*	(21) <b>14889461.1</b> (87) WO 2015/158068	(11) 3 015 143	(21) <b>15003047.6</b> (87) WO 2015/158068	(11) 3 016 254
(21) <b>14847891.0</b> (87) WO 2015/047497	(11) 3 014 798*	(21) <b>14891617.4</b> (87) WO 2016/015431	(11) 3 016 003	(21) <b>15003049.2</b> (87) WO 2016/015431	(11) 3 016 059
(21) <b>14848570.9</b> (87) WO 2015/047037	(11) 3 016 088	(21) <b>14892446.7</b> (87) WO 2015/177588	(11) 3 014 494*	(21) <b>15003050.0</b> (87) WO 2015/177588	(11) 3 015 279
(21) <b>14848795.2</b> (87) WO 2015/047505	(11) 3 013 484*	(21) <b>14892881.5</b> (87) WO 2016/015308	(11) 3 014 624*	(21) <b>15003053.4</b> (87) WO 2016/015308	(11) 3 016 147
(21) <b>14849039.4</b> (87) WO 2015/047503	(11) 3 013 485*	(21) <b>14893565.3</b> (87) WO 2015/180008	(11) 3 015 346	(21) <b>15003055.9</b> (87) WO 2015/180008	(11) 3 016 224
(21) <b>14849470.1</b> (87) WO 2015/046413	(11) 3 015 541	(21) <b>14894188.3</b> (87) WO 2016/008138	(11) 3 016 426	(21) <b>15003062.5</b> (87) WO 2016/008138	(11) 3 015 321
(21) <b>14849841.3</b> (87) WO 2015/045678	(11) 3 015 712	(21) <b>14895356.5</b> (87) WO 2015/192603	(11) 3 015 114	(21) <b>15003064.1</b> (87) WO 2015/192603	(11) 3 015 339
(21) <b>14850142.2</b> (87) WO 2015/049861	(11) 3 015 344	(21) <b>15000573.4</b> (87) WO 2015/049861	(11) 3 016 039	(21) <b>15003073.2</b> (87) WO 2015/049861	(11) 3 015 858
(21) <b>14850832.8</b> (87) WO 2015/050008	(11) 3 015 893	(21) <b>15000627.8</b> (87) WO 2015/050008	(11) 3 016 042	(21) <b>15003074.0</b> (87) WO 2015/050008	(11) 3 016 291
		(21) <b>15000644.3</b> (87) WO 2015/050008	(11) 3 016 040	(21) <b>15003089.8</b> (87) WO 2015/050008	(11) 3 015 031
		(21) <b>15000645.0</b> (87) WO 2015/050008	(11) 3 016 041	(21) <b>15003093.0</b> (87) WO 2015/050008	(11) 3 015 912
				(21) <b>15003112.8</b> (87) WO 2015/050008	(11) 3 016 271
				(21) <b>15003120.1</b> (87) WO 2015/050008	(11) 3 015 913
				(21) <b>15003121.9</b> (87) WO 2015/050008	(11) 3 015 914
				(21) <b>15003126.8</b> (87) WO 2015/050008	(11) 3 015 302
				(21) <b>15003141.7</b> (87) WO 2015/050008	(11) 3 016 061
				(21) <b>15020200.0</b> (87) WO 2015/050008	(11) 3 016 206
				(21) <b>15150356.2</b> (87) WO 2015/050008	(11) 3 015 955
				(21) <b>15150575.7</b> (87) WO 2015/050008	(11) 3 016 108
				(21) <b>15150893.4</b> (87) WO 2015/050008	(11) 3 015 531
				(21) <b>15152649.8</b> (87) WO 2015/050008	(11) 3 016 200
				(21) <b>15154594.4</b> (87) WO 2015/050008	(11) 3 016 288
				(21) <b>15155036.5</b> (87) WO 2015/050008	(11) 3 016 405
				(21) <b>15155728.7</b> (87) WO 2015/050008	(11) 3 015 074
				(21) <b>15156040.6</b> (87) WO 2015/050008	(11) 3 015 136
				(21) <b>15156231.1</b> (87) WO 2015/050008	(11) 3 015 450
				(21) <b>15156853.2</b> (87) WO 2015/050008	(11) 3 015 070
				(21) <b>15157221.1</b> (87) WO 2015/050008	(11) 3 016 285
				(21) <b>15157227.8</b> (87) WO 2015/050008	(11) 3 016 286



(21) <b>15157236.9</b>	(11) 3 016 295	(21) <b>15177091.4</b>	(11) 3 015 802	(21) <b>15184014.7</b>	(11) 3 015 395
(21) <b>15159111.2</b>	(11) 3 016 004	(21) <b>15177282.9</b>	(11) 3 016 159	(21) <b>15184040.2</b>	(11) 3 016 160
(21) <b>15159785.3</b>	(11) 3 015 010	(21) <b>15177485.8</b>	(11) 3 016 439	(21) <b>15184049.3</b>	(11) 3 015 264
(21) <b>15160713.2</b>	(11) 3 015 057	(21) <b>15177574.9</b>	(11) 3 015 733	(21) <b>15184208.5</b>	(11) 3 016 071
(21) <b>15161050.8</b>	(11) 3 016 306	(21) <b>15177730.7</b>	(11) 3 015 610	(21) <b>15184261.4</b>	(11) 3 015 663
(21) <b>15161553.1</b>	(11) 3 016 145	(21) <b>15178096.2</b>	(11) 3 016 317	(21) <b>15184262.2</b>	(11) 3 015 664
(21) <b>15161643.0</b>	(11) 3 016 289	(21) <b>15178564.9</b>	(11) 3 016 221	(21) <b>15184267.1</b>	(11) 3 016 438
(21) <b>15161893.1</b>	(11) 3 015 144	(21) <b>15178641.5</b>	(11) 3 016 026	(21) <b>15184300.0</b>	(11) 3 015 214
(21) <b>15162186.9</b>	(11) 3 015 582	(21) <b>15178851.0</b>	(11) 3 016 074	(21) <b>15184302.6</b>	(11) 3 016 091
(21) <b>15162188.5</b>	(11) 3 015 265	(21) <b>15178854.4</b>	(11) 3 016 280	(21) <b>15184380.2</b>	(11) 3 015 674
(21) <b>15163127.2</b>	(11) 3 015 150	(21) <b>15179444.3</b>	(11) 3 015 384	(21) <b>15184568.2</b>	(11) 3 016 310
(21) <b>15163471.4</b>	(11) 3 015 071	(21) <b>15179687.7</b>	(11) 3 015 210	(21) <b>15184573.2</b>	(11) 3 015 286
(21) <b>15163655.2</b>	(11) 3 015 512	(21) <b>15179694.3</b>	(11) 3 015 216	(21) <b>15184616.9</b>	(11) 3 015 283
(21) <b>15164495.2</b>	(11) 3 015 149	(21) <b>15179713.1</b>	(11) 3 015 267	(21) <b>15184708.4</b>	(11) 3 015 240
(21) <b>15165597.4</b>	(11) 3 015 309	(21) <b>15179718.0</b>	(11) 3 016 406	(21) <b>15184729.0</b>	(11) 3 015 809
(21) <b>15165799.6</b>	(11) 3 015 969	(21) <b>15179972.3</b>	(11) 3 015 104	(21) <b>15184730.8</b>	(11) 3 016 256
(21) <b>15166234.3</b>	(11) 3 016 005	(21) <b>15180150.3</b>	(11) 3 015 938	(21) <b>15184760.5</b>	(11) 3 016 335
(21) <b>15166619.5</b>	(11) 3 015 072	(21) <b>15180332.7</b>	(11) 3 015 636	(21) <b>15184785.2</b>	(11) 3 015 158
(21) <b>15166686.4</b>	(11) 3 015 542	(21) <b>15180357.4</b>	(11) 3 015 333	(21) <b>15184793.6</b>	(11) 3 015 902
(21) <b>15167210.2</b>	(11) 3 015 086	(21) <b>15180381.4</b>	(11) 3 016 054	(21) <b>15185074.0</b>	(11) 3 014 977
(21) <b>15168810.8</b>	(11) 3 016 093	(21) <b>15180686.6</b>	(11) 3 015 715	(21) <b>15185356.1</b>	(11) 3 016 164
(21) <b>15168814.0</b>	(11) 3 015 947	(21) <b>15180846.6</b>	(11) 3 015 662	(21) <b>15185485.8</b>	(11) 3 015 720
(21) <b>15169360.3</b>	(11) 3 016 226	(21) <b>15180889.6</b>	(11) 3 014 992	(21) <b>15185512.9</b>	(11) 3 015 125
(21) <b>15169361.1</b>	(11) 3 015 985	(21) <b>15181120.5</b>	(11) 3 015 269	(21) <b>15185574.9</b>	(11) 3 015 824
(21) <b>15169728.1</b>	(11) 3 016 448	(21) <b>15181460.5</b>	(11) 3 016 217	(21) <b>15185575.6</b>	(11) 3 015 825
(21) <b>15171421.9</b>	(11) 3 016 385	(21) <b>15181634.5</b>	(11) 3 015 883	(21) <b>15185637.4</b>	(11) 3 016 474
(21) <b>15172171.9</b>	(11) 3 016 094	(21) <b>15181812.7</b>	(11) 3 016 284	(21) <b>15185708.3</b>	(11) 3 016 273
(21) <b>15172616.3</b>	(11) 3 016 025	(21) <b>15181844.0</b>	(11) 3 015 722	(21) <b>15185737.2</b>	(11) 3 015 766
(21) <b>15172812.8</b>	(11) 3 015 347	(21) <b>15181872.1</b>	(11) 3 016 194	(21) <b>15186173.9</b>	(11) 3 016 125
(21) <b>15173114.8</b>	(11) 3 015 713	(21) <b>15182421.6</b>	(11) 3 015 723	(21) <b>15186209.1</b>	(11) 3 016 252
(21) <b>15173138.7</b>	(11) 3 015 959	(21) <b>15182489.3</b>	(11) 3 015 982	(21) <b>15186241.4</b>	(11) 3 015 857
(21) <b>15173243.5</b>	(11) 3 016 223	(21) <b>15182582.5</b>	(11) 3 015 682	(21) <b>15186263.8</b>	(11) 3 016 242
(21) <b>15173329.2</b>	(11) 3 015 834	(21) <b>15182589.0</b>	(11) 3 016 118	(21) <b>15186302.4</b>	(11) 3 015 906
(21) <b>15173388.8</b>	(11) 3 016 171	(21) <b>15182737.5</b>	(11) 3 014 975	(21) <b>15186407.1</b>	(11) 3 015 293
(21) <b>15173616.2</b>	(11) 3 016 222	(21) <b>15182749.0</b>	(11) 3 016 097	(21) <b>15186417.0</b>	(11) 3 015 199
(21) <b>15174075.0</b>	(11) 3 016 239	(21) <b>15182889.4</b>	(11) 3 015 878	(21) <b>15186418.8</b>	(11) 3 015 568
(21) <b>15174728.4</b>	(11) 3 015 291	(21) <b>15183074.2</b>	(11) 3 015 673	(21) <b>15186501.1</b>	(11) 3 015 640
(21) <b>15174762.3</b>	(11) 3 015 028	(21) <b>15183078.3</b>	(11) 3 016 081	(21) <b>15186525.0</b>	(11) 3 015 973
(21) <b>15174812.6</b>	(11) 3 015 280	(21) <b>15183130.2</b>	(11) 3 016 246	(21) <b>15186544.1</b>	(11) 3 016 126
(21) <b>15175507.1</b>	(11) 3 015 340	(21) <b>15183160.9</b>	(11) 3 016 482	(21) <b>15186567.2</b>	(11) 3 015 307
(21) <b>15175539.4</b>	(11) 3 016 281	(21) <b>15183251.6</b>	(11) 3 015 829	(21) <b>15186585.4</b>	(11) 3 015 303
(21) <b>15175630.1</b>	(11) 3 015 349	(21) <b>15183287.0</b>	(11) 3 016 251	(21) <b>15186596.1</b>	(11) 3 016 479
(21) <b>15175656.6</b>	(11) 3 015 088	(21) <b>15183351.4</b>	(11) 3 015 724	(21) <b>15186634.0</b>	(11) 3 014 976
(21) <b>15175853.9</b>	(11) 3 015 353	(21) <b>15183431.4</b>	(11) 3 015 540	(21) <b>15186693.6</b>	(11) 3 015 588
(21) <b>15175899.2</b>	(11) 3 016 196	(21) <b>15183432.2</b>	(11) 3 016 485	(21) <b>15186783.5</b>	(11) 3 015 287
(21) <b>15176088.1</b>	(11) 3 016 043	(21) <b>15183683.0</b>	(11) 3 016 443	(21) <b>15186803.1</b>	(11) 3 015 743
(21) <b>15176163.2</b>	(11) 3 015 222	(21) <b>15183977.6</b>	(11) 3 016 073	(21) <b>15186940.1</b>	(11) 3 016 377
(21) <b>15176362.0</b>	(11) 3 015 932	(21) <b>15184003.0</b>	(11) 3 016 115	(21) <b>15187015.1</b>	(11) 3 015 908
(21) <b>15176564.1</b>	(11) 3 015 916	(21) <b>15184004.8</b>	(11) 3 015 966	(21) <b>15187019.3</b>	(11) 3 014 967

(21) <b>15187034.2</b>	(11) 3 015 736	(21) <b>15188694.2</b>	(11) 3 015 329	(21) <b>15189950.7</b>	(11) 3 015 727
(21) <b>15187051.6</b>	(11) 3 015 822	(21) <b>15188704.9</b>	(11) 3 015 646	(21) <b>15189958.0</b>	(11) 3 015 601
(21) <b>15187100.1</b>	(11) 3 016 064	(21) <b>15188705.6</b>	(11) 3 015 644	(21) <b>15189980.4</b>	(11) 3 016 366
(21) <b>15187105.0</b>	(11) 3 015 507	(21) <b>15188889.8</b>	(11) 3 015 595	(21) <b>15190005.7</b>	(11) 3 015 006
(21) <b>15187142.3</b>	(11) 3 016 212	(21) <b>15188898.9</b>	(11) 3 015 499	(21) <b>15190033.9</b>	(11) 3 016 399
(21) <b>15187147.2</b>	(11) 3 016 214	(21) <b>15188904.5</b>	(11) 3 014 974	(21) <b>15190036.2</b>	(11) 3 016 030
(21) <b>15187161.3</b>	(11) 3 015 508	(21) <b>15188913.6</b>	(11) 3 016 220	(21) <b>15190038.8</b>	(11) 3 015 974
(21) <b>15187190.2</b>	(11) 3 016 475	(21) <b>15188928.4</b>	(11) 3 014 968	(21) <b>15190042.0</b>	(11) 3 015 811
(21) <b>15187241.3</b>	(11) 3 016 244	(21) <b>15188949.0</b>	(11) 3 015 716	(21) <b>15190053.7</b>	(11) 3 015 697
(21) <b>15187295.9</b>	(11) 3 014 984	(21) <b>15189011.8</b>	(11) 3 015 133	(21) <b>15190059.4</b>	(11) 3 016 114
(21) <b>15187356.9</b>	(11) 3 016 006	(21) <b>15189013.4</b>	(11) 3 016 318	(21) <b>15190092.5</b>	(11) 3 016 095
(21) <b>15187376.7</b>	(11) 3 015 402	(21) <b>15189020.9</b>	(11) 3 016 152	(21) <b>15190097.4</b>	(11) 3 015 617
(21) <b>15187507.7</b>	(11) 3 015 024	(21) <b>15189041.5</b>	(11) 3 015 868	(21) <b>15190112.1</b>	(11) 3 016 165
(21) <b>15187604.2</b>	(11) 3 015 735	(21) <b>15189110.8</b>	(11) 3 015 330	(21) <b>15190113.9</b>	(11) 3 015 211
(21) <b>15187611.7</b>	(11) 3 015 792	(21) <b>15189122.3</b>	(11) 3 014 978	(21) <b>15190120.4</b>	(11) 3 015 790
(21) <b>15187645.5</b>	(11) 3 015 578	(21) <b>15189203.1</b>	(11) 3 015 641	(21) <b>15190146.9</b>	(11) 3 016 274
(21) <b>15187835.2</b>	(11) 3 015 648	(21) <b>15189205.6</b>	(11) 3 015 090	(21) <b>15190148.5</b>	(11) 3 016 265
(21) <b>15187844.4</b>	(11) 3 015 207	(21) <b>15189215.5</b>	(11) 3 016 326	(21) <b>15190150.1</b>	(11) 3 016 395
(21) <b>15187886.5</b>	(11) 3 015 082	(21) <b>15189252.8</b>	(11) 3 015 946	(21) <b>15190164.2</b>	(11) 3 015 699
(21) <b>15187925.1</b>	(11) 3 015 627	(21) <b>15189267.6</b>	(11) 3 015 142	(21) <b>15190165.9</b>	(11) 3 015 679
(21) <b>15187927.7</b>	(11) 3 015 005	(21) <b>15189274.2</b>	(11) 3 015 036	(21) <b>15190217.8</b>	(11) 3 015 027
(21) <b>15187972.3</b>	(11) 3 015 271	(21) <b>15189287.4</b>	(11) 3 015 471	(21) <b>15190258.2</b>	(11) 3 015 147
(21) <b>15188081.2</b>	(11) 3 015 500	(21) <b>15189291.6</b>	(11) 3 016 033	(21) <b>15190269.9</b>	(11) 3 016 141
(21) <b>15188134.9</b>	(11) 3 016 480	(21) <b>15189294.0</b>	(11) 3 015 364	(21) <b>15190276.4</b>	(11) 3 016 098
(21) <b>15188148.9</b>	(11) 3 015 634	(21) <b>15189300.5</b>	(11) 3 015 223	(21) <b>15190287.1</b>	(11) 3 015 154
(21) <b>15188149.7</b>	(11) 3 015 132	(21) <b>15189303.9</b>	(11) 3 015 783	(21) <b>15190318.4</b>	(11) 3 015 335
(21) <b>15188221.4</b>	(11) 3 015 258	(21) <b>15189330.2</b>	(11) 3 016 138	(21) <b>15190339.0</b>	(11) 3 016 077
(21) <b>15188256.0</b>	(11) 3 015 772	(21) <b>15189345.0</b>	(11) 3 015 037	(21) <b>15190355.6</b>	(11) 3 016 337
(21) <b>15188257.8</b>	(11) 3 016 449	(21) <b>15189382.3</b>	(11) 3 014 989	(21) <b>15190366.3</b>	(11) 3 016 348
(21) <b>15188269.3</b>	(11) 3 015 771	(21) <b>15189384.9</b>	(11) 3 015 846	(21) <b>15190381.2</b>	(11) 3 016 014
(21) <b>15188270.1</b>	(11) 3 015 993	(21) <b>15189457.3</b>	(11) 3 015 368	(21) <b>15190409.1</b>	(11) 3 016 236
(21) <b>15188278.4</b>	(11) 3 015 589	(21) <b>15189478.9</b>	(11) 3 015 976	(21) <b>15190421.6</b>	(11) 3 015 590
(21) <b>15188390.7</b>	(11) 3 015 948	(21) <b>15189479.7</b>	(11) 3 015 671	(21) <b>15190422.4</b>	(11) 3 015 000
(21) <b>15188457.4</b>	(11) 3 015 632	(21) <b>15189574.5</b>	(11) 3 015 759	(21) <b>15190432.3</b>	(11) 3 015 591
(21) <b>15188464.0</b>	(11) 3 016 427	(21) <b>15189584.4</b>	(11) 3 015 704	(21) <b>15190453.9</b>	(11) 3 015 204
(21) <b>15188468.1</b>	(11) 3 016 247	(21) <b>15189591.9</b>	(11) 3 015 002	(21) <b>15190462.0</b>	(11) 3 016 105
(21) <b>15188473.1</b>	(11) 3 015 633	(21) <b>15189689.1</b>	(11) 3 015 218	(21) <b>15190463.8</b>	(11) 3 015 592
(21) <b>15188482.2</b>	(11) 3 015 415	(21) <b>15189720.4</b>	(11) 3 015 719	(21) <b>15190494.3</b>	(11) 3 015 841
(21) <b>15188506.8</b>	(11) 3 014 983	(21) <b>15189798.0</b>	(11) 3 015 614	(21) <b>15190496.8</b>	(11) 3 015 714
(21) <b>15188513.4</b>	(11) 3 015 659	(21) <b>15189836.8</b>	(11) 3 016 367	(21) <b>15190510.6</b>	(11) 3 015 647
(21) <b>15188541.5</b>	(11) 3 016 169	(21) <b>15189837.6</b>	(11) 3 015 093	(21) <b>15190515.5</b>	(11) 3 016 021
(21) <b>15188552.2</b>	(11) 3 015 621	(21) <b>15189856.6</b>	(11) 3 016 228	(21) <b>15190517.1</b>	(11) 3 016 019
(21) <b>15188596.9</b>	(11) 3 015 246	(21) <b>15189858.2</b>	(11) 3 016 444	(21) <b>15190539.5</b>	(11) 3 015 285
(21) <b>15188644.7</b>	(11) 3 015 408	(21) <b>15189868.1</b>	(11) 3 016 086	(21) <b>15190543.7</b>	(11) 3 016 092
(21) <b>15188652.0</b>	(11) 3 015 708	(21) <b>15189878.0</b>	(11) 3 015 935	(21) <b>15190554.4</b>	(11) 3 015 324
(21) <b>15188656.1</b>	(11) 3 015 873	(21) <b>15189881.4</b>	(11) 3 015 930	(21) <b>15190557.7</b>	(11) 3 015 326
(21) <b>15188665.2</b>	(11) 3 015 208	(21) <b>15189895.4</b>	(11) 3 015 779	(21) <b>15190565.0</b>	(11) 3 015 897
(21) <b>15188692.6</b>	(11) 3 016 259	(21) <b>15189920.0</b>	(11) 3 015 796	(21) <b>15190567.6</b>	(11) 3 015 295
(21) <b>15188693.4</b>	(11) 3 016 260	(21) <b>15189941.6</b>	(11) 3 015 988	(21) <b>15190646.8</b>	(11) 3 015 342

(21) <b>15190660.9</b>	(11) 3 015 757	(21) <b>15191059.3</b>	(11) 3 015 668	(21) <b>15191476.9</b>	(11) 3 015 443
(21) <b>15190683.1</b>	(11) 3 015 325	(21) <b>15191073.4</b>	(11) 3 015 362	(21) <b>15191477.7</b>	(11) 3 015 942
(21) <b>15190706.0</b>	(11) 3 015 869	(21) <b>15191085.8</b>	(11) 3 015 616	(21) <b>15191479.3</b>	(11) 3 015 756
(21) <b>15190707.8</b>	(11) 3 015 083	(21) <b>15191117.9</b>	(11) 3 015 949	(21) <b>15191501.4</b>	(11) 3 015 876
(21) <b>15190736.7</b>	(11) 3 015 081	(21) <b>15191126.0</b>	(11) 3 014 991	(21) <b>15191504.8</b>	(11) 3 015 528
(21) <b>15190753.2</b>	(11) 3 015 377	(21) <b>15191128.6</b>	(11) 3 015 202	(21) <b>15191505.5</b>	(11) 3 016 100
(21) <b>15190759.9</b>	(11) 3 015 513	(21) <b>15191141.9</b>	(11) 3 016 232	(21) <b>15191506.3</b>	(11) 3 015 529
(21) <b>15190761.5</b>	(11) 3 016 055	(21) <b>15191143.5</b>	(11) 3 015 355	(21) <b>15191507.1</b>	(11) 3 015 780
(21) <b>15190766.4</b>	(11) 3 015 308	(21) <b>15191152.6</b>	(11) 3 015 702	(21) <b>15191513.9</b>	(11) 3 016 047
(21) <b>15190772.2</b>	(11) 3 016 268	(21) <b>15191163.3</b>	(11) 3 016 139	(21) <b>15191519.6</b>	(11) 3 015 040
(21) <b>15190776.3</b>	(11) 3 015 012	(21) <b>15191204.5</b>	(11) 3 015 745	(21) <b>15191522.0</b>	(11) 3 015 527
(21) <b>15190779.7</b>	(11) 3 015 801	(21) <b>15191205.2</b>	(11) 3 015 194	(21) <b>15191523.8</b>	(11) 3 015 806
(21) <b>15190789.6</b>	(11) 3 016 129	(21) <b>15191207.8</b>	(11) 3 015 880	(21) <b>15191526.1</b>	(11) 3 015 885
(21) <b>15190790.4</b>	(11) 3 015 236	(21) <b>15191218.5</b>	(11) 3 015 894	(21) <b>15191527.9</b>	(11) 3 015 250
(21) <b>15190797.9</b>	(11) 3 016 311	(21) <b>15191219.3</b>	(11) 3 015 784	(21) <b>15191533.7</b>	(11) 3 015 618
(21) <b>15190807.6</b>	(11) 3 015 637	(21) <b>15191227.6</b>	(11) 3 015 635	(21) <b>15191537.8</b>	(11) 3 015 820
(21) <b>15190816.7</b>	(11) 3 015 921	(21) <b>15191253.2</b>	(11) 3 015 677	(21) <b>15191543.6</b>	(11) 3 015 397
(21) <b>15190831.6</b>	(11) 3 015 098	(21) <b>15191266.4</b>	(11) 3 016 099	(21) <b>15191548.5</b>	(11) 3 016 045
(21) <b>15190849.8</b>	(11) 3 015 967	(21) <b>15191268.0</b>	(11) 3 015 109	(21) <b>15191555.0</b>	(11) 3 014 973
(21) <b>15190850.6</b>	(11) 3 015 396	(21) <b>15191277.1</b>	(11) 3 015 228	(21) <b>15191557.6</b>	(11) 3 015 900
(21) <b>15190856.3</b>	(11) 3 015 386	(21) <b>15191300.1</b>	(11) 3 016 120	(21) <b>15191558.4</b>	(11) 3 015 296
(21) <b>15190857.1</b>	(11) 3 015 390	(21) <b>15191309.2</b>	(11) 3 015 909	(21) <b>15191559.2</b>	(11) 3 015 830
(21) <b>15190862.1</b>	(11) 3 015 387	(21) <b>15191321.7</b>	(11) 3 015 141	(21) <b>15191560.0</b>	(11) 3 016 084
(21) <b>15190864.7</b>	(11) 3 015 398	(21) <b>15191324.1</b>	(11) 3 015 375	(21) <b>15191561.8</b>	(11) 3 015 014
(21) <b>15190866.2</b>	(11) 3 015 388	(21) <b>15191325.8</b>	(11) 3 015 703	(21) <b>15191566.7</b>	(11) 3 015 242
(21) <b>15190868.8</b>	(11) 3 015 960	(21) <b>15191328.2</b>	(11) 3 015 705	(21) <b>15191569.1</b>	(11) 3 015 971
(21) <b>15190870.4</b>	(11) 3 015 399	(21) <b>15191329.0</b>	(11) 3 016 398	(21) <b>15191570.9</b>	(11) 3 015 624
(21) <b>15190871.2</b>	(11) 3 015 460	(21) <b>15191337.3</b>	(11) 3 015 701	(21) <b>15191574.1</b>	(11) 3 015 622
(21) <b>15190874.6</b>	(11) 3 015 389	(21) <b>15191340.7</b>	(11) 3 016 057	(21) <b>15191576.6</b>	(11) 3 015 623
(21) <b>15190896.9</b>	(11) 3 016 215	(21) <b>15191380.3</b>	(11) 3 015 373	(21) <b>15191583.2</b>	(11) 3 015 110
(21) <b>15190898.5</b>	(11) 3 016 103	(21) <b>15191386.0</b>	(11) 3 015 631	(21) <b>15191589.9</b>	(11) 3 016 450
(21) <b>15190906.6</b>	(11) 3 015 915	(21) <b>15191389.4</b>	(11) 3 016 300	(21) <b>15191590.7</b>	(11) 3 015 786
(21) <b>15190915.7</b>	(11) 3 015 832	(21) <b>15191390.2</b>	(11) 3 016 334	(21) <b>15191596.4</b>	(11) 3 015 300
(21) <b>15190922.3</b>	(11) 3 016 107	(21) <b>15191394.4</b>	(11) 3 014 979	(21) <b>15191599.8</b>	(11) 3 015 901
(21) <b>15190927.2</b>	(11) 3 016 027	(21) <b>15191398.5</b>	(11) 3 015 299	(21) <b>15191600.4</b>	(11) 3 016 290
(21) <b>15190928.0</b>	(11) 3 016 231	(21) <b>15191400.9</b>	(11) 3 015 085	(21) <b>15191604.6</b>	(11) 3 016 269
(21) <b>15190971.0</b>	(11) 3 015 221	(21) <b>15191402.5</b>	(11) 3 016 012	(21) <b>15191605.3</b>	(11) 3 016 298
(21) <b>15190973.6</b>	(11) 3 015 843	(21) <b>15191409.0</b>	(11) 3 016 488	(21) <b>15191609.5</b>	(11) 3 015 681
(21) <b>15190976.9</b>	(11) 3 015 753	(21) <b>15191410.8</b>	(11) 3 015 972	(21) <b>15191611.1</b>	(11) 3 016 279
(21) <b>15190984.3</b>	(11) 3 015 058	(21) <b>15191419.9</b>	(11) 3 016 044	(21) <b>15191613.7</b>	(11) 3 015 059
(21) <b>15190985.0</b>	(11) 3 015 338	(21) <b>15191422.3</b>	(11) 3 016 101	(21) <b>15191615.2</b>	(11) 3 015 064
(21) <b>15190996.7</b>	(11) 3 015 919	(21) <b>15191431.4</b>	(11) 3 015 593	(21) <b>15191618.6</b>	(11) 3 015 696
(21) <b>15190997.5</b>	(11) 3 015 888	(21) <b>15191434.8</b>	(11) 3 015 594	(21) <b>15191619.4</b>	(11) 3 015 931
(21) <b>15191003.1</b>	(11) 3 015 838	(21) <b>15191436.3</b>	(11) 3 015 131	(21) <b>15191621.0</b>	(11) 3 016 123
(21) <b>15191007.2</b>	(11) 3 016 248	(21) <b>15191458.7</b>	(11) 3 015 799	(21) <b>15191624.4</b>	(11) 3 015 066
(21) <b>15191027.0</b>	(11) 3 016 056	(21) <b>15191459.5</b>	(11) 3 015 844	(21) <b>15191626.9</b>	(11) 3 015 502
(21) <b>15191056.9</b>	(11) 3 015 847	(21) <b>15191471.0</b>	(11) 3 016 037	(21) <b>15191631.9</b>	(11) 3 015 994
(21) <b>15191057.7</b>	(11) 3 015 666	(21) <b>15191472.8</b>	(11) 3 015 126	(21) <b>15191642.6</b>	(11) 3 015 257
(21) <b>15191058.5</b>	(11) 3 015 667	(21) <b>15191474.4</b>	(11) 3 016 407	(21) <b>15191644.2</b>	(11) 3 016 340



(21) <b>15191651.7</b>	(11) 3 015 747	(21) <b>15191833.1</b>	(11) 3 016 121	(21) <b>15191993.3</b>	(11) 3 015 758
(21) <b>15191655.8</b>	(11) 3 016 454	(21) <b>15191834.9</b>	(11) 3 016 167	(21) <b>15191994.1</b>	(11) 3 016 023
(21) <b>15191659.0</b>	(11) 3 015 831	(21) <b>15191836.4</b>	(11) 3 015 079	(21) <b>15191995.8</b>	(11) 3 015 304
(21) <b>15191660.8</b>	(11) 3 015 672	(21) <b>15191837.2</b>	(11) 3 015 821	(21) <b>15191999.0</b>	(11) 3 015 797
(21) <b>15191661.6</b>	(11) 3 015 041	(21) <b>15191839.8</b>	(11) 3 015 762	(21) <b>15192000.6</b>	(11) 3 015 798
(21) <b>15191662.4</b>	(11) 3 015 694	(21) <b>15191843.0</b>	(11) 3 016 168	(21) <b>15192014.7</b>	(11) 3 015 854
(21) <b>15191667.3</b>	(11) 3 014 997	(21) <b>15191846.3</b>	(11) 3 015 170	(21) <b>15192020.4</b>	(11) 3 015 230
(21) <b>15191668.1</b>	(11) 3 014 998	(21) <b>15191848.9</b>	(11) 3 016 487	(21) <b>15192031.1</b>	(11) 3 016 313
(21) <b>15191672.3</b>	(11) 3 015 918	(21) <b>15191857.0</b>	(11) 3 015 301	(21) <b>15192035.2</b>	(11) 3 015 315
(21) <b>15191673.1</b>	(11) 3 015 730	(21) <b>15191858.8</b>	(11) 3 015 818	(21) <b>15192038.6</b>	(11) 3 015 728
(21) <b>15191674.9</b>	(11) 3 015 968	(21) <b>15191862.0</b>	(11) 3 015 080	(21) <b>15192040.2</b>	(11) 3 015 732
(21) <b>15191678.0</b>	(11) 3 015 980	(21) <b>15191863.8</b>	(11) 3 015 910	(21) <b>15192041.0</b>	(11) 3 015 612
(21) <b>15191679.8</b>	(11) 3 016 166	(21) <b>15191865.3</b>	(11) 3 016 372	(21) <b>15192046.9</b>	(11) 3 016 028
(21) <b>15191682.2</b>	(11) 3 015 615	(21) <b>15191867.9</b>	(11) 3 015 911	(21) <b>15192049.3</b>	(11) 3 016 209
(21) <b>15191693.9</b>	(11) 3 015 181	(21) <b>15191872.9</b>	(11) 3 016 408	(21) <b>15192050.1</b>	(11) 3 015 406
(21) <b>15191694.7</b>	(11) 3 016 419	(21) <b>15191888.5</b>	(11) 3 015 127	(21) <b>15192052.7</b>	(11) 3 016 455
(21) <b>15191695.4</b>	(11) 3 016 082	(21) <b>15191889.3</b>	(11) 3 015 535	(21) <b>15192054.3</b>	(11) 3 015 411
(21) <b>15191700.2</b>	(11) 3 015 140	(21) <b>15191890.1</b>	(11) 3 015 029	(21) <b>15192056.8</b>	(11) 3 016 350
(21) <b>15191704.4</b>	(11) 3 016 083	(21) <b>15191892.7</b>	(11) 3 016 373	(21) <b>15192064.2</b>	(11) 3 015 274
(21) <b>15191721.8</b>	(11) 3 015 382	(21) <b>15191895.0</b>	(11) 3 016 240	(21) <b>15192069.1</b>	(11) 3 015 275
(21) <b>15191726.7</b>	(11) 3 015 871	(21) <b>15191913.1</b>	(11) 3 015 740	(21) <b>15192077.4</b>	(11) 3 016 137
(21) <b>15191727.5</b>	(11) 3 015 950	(21) <b>15191916.4</b>	(11) 3 015 769	(21) <b>15192080.8</b>	(11) 3 015 363
(21) <b>15191729.1</b>	(11) 3 016 111	(21) <b>15191922.2</b>	(11) 3 015 793	(21) <b>15192084.0</b>	(11) 3 015 570
(21) <b>15191733.3</b>	(11) 3 015 835	(21) <b>15191927.1</b>	(11) 3 016 051	(21) <b>15192090.7</b>	(11) 3 015 639
(21) <b>15191748.1</b>	(11) 3 015 424	(21) <b>15191931.3</b>	(11) 3 015 318	(21) <b>15192092.3</b>	(11) 3 015 881
(21) <b>15191749.9</b>	(11) 3 015 073	(21) <b>15191935.4</b>	(11) 3 015 129	(21) <b>15192094.9</b>	(11) 3 015 583
(21) <b>15191754.9</b>	(11) 3 015 030	(21) <b>15191939.6</b>	(11) 3 015 438	(21) <b>15192097.2</b>	(11) 3 015 744
(21) <b>15191755.6</b>	(11) 3 015 464	(21) <b>15191943.8</b>	(11) 3 016 151	(21) <b>15192104.6</b>	(11) 3 016 429
(21) <b>15191758.0</b>	(11) 3 016 174	(21) <b>15191945.3</b>	(11) 3 015 734	(21) <b>15192107.9</b>	(11) 3 016 140
(21) <b>15191761.4</b>	(11) 3 016 230	(21) <b>15191946.1</b>	(11) 3 016 442	(21) <b>15192111.1</b>	(11) 3 015 923
(21) <b>15191765.5</b>	(11) 3 016 085	(21) <b>15191947.9</b>	(11) 3 016 349	(21) <b>15192128.5</b>	(11) 3 015 956
(21) <b>15191767.1</b>	(11) 3 014 980	(21) <b>15191948.7</b>	(11) 3 015 145	(21) <b>15192133.5</b>	(11) 3 014 972
(21) <b>15191768.9</b>	(11) 3 016 315	(21) <b>15191951.1</b>	(11) 3 016 250	(21) <b>15192137.6</b>	(11) 3 015 004
(21) <b>15191771.3</b>	(11) 3 016 470	(21) <b>15191952.9</b>	(11) 3 015 823	(21) <b>15192138.4</b>	(11) 3 015 426
(21) <b>15191772.1</b>	(11) 3 015 380	(21) <b>15191955.2</b>	(11) 3 015 970	(21) <b>15192147.5</b>	(11) 3 015 352
(21) <b>15191775.4</b>	(11) 3 015 625	(21) <b>15191958.6</b>	(11) 3 016 445	(21) <b>15192153.3</b>	(11) 3 014 986
(21) <b>15191777.0</b>	(11) 3 015 420	(21) <b>15191965.1</b>	(11) 3 015 442	(21) <b>15192161.6</b>	(11) 3 015 983
(21) <b>15191780.4</b>	(11) 3 015 707	(21) <b>15191966.9</b>	(11) 3 016 374	(21) <b>15192163.2</b>	(11) 3 015 816
(21) <b>15191782.0</b>	(11) 3 015 042	(21) <b>15191972.7</b>	(11) 3 016 483	(21) <b>15192165.7</b>	(11) 3 015 026
(21) <b>15191792.9</b>	(11) 3 015 851	(21) <b>15191974.3</b>	(11) 3 016 319	(21) <b>15192168.1</b>	(11) 3 016 183
(21) <b>15191797.8</b>	(11) 3 016 219	(21) <b>15191977.6</b>	(11) 3 015 268	(21) <b>15192169.9</b>	(11) 3 016 184
(21) <b>15191801.8</b>	(11) 3 016 411	(21) <b>15191982.6</b>	(11) 3 015 649	(21) <b>15192172.3</b>	(11) 3 015 511
(21) <b>15191807.5</b>	(11) 3 016 299	(21) <b>15191983.4</b>	(11) 3 016 058	(21) <b>15192176.4</b>	(11) 3 016 451
(21) <b>15191808.3</b>	(11) 3 015 054	(21) <b>15191984.2</b>	(11) 3 015 128	(21) <b>15192181.4</b>	(11) 3 015 965
(21) <b>15191818.2</b>	(11) 3 015 421	(21) <b>15191985.9</b>	(11) 3 015 248	(21) <b>15192184.8</b>	(11) 3 016 375
(21) <b>15191823.2</b>	(11) 3 015 979	(21) <b>15191986.7</b>	(11) 3 016 400	(21) <b>15192190.5</b>	(11) 3 015 606
(21) <b>15191826.5</b>	(11) 3 016 312	(21) <b>15191989.1</b>	(11) 3 015 807	(21) <b>15192191.3</b>	(11) 3 015 602
(21) <b>15191828.1</b>	(11) 3 016 424	(21) <b>15191991.7</b>	(11) 3 015 813	(21) <b>15192193.9</b>	(11) 3 015 603
(21) <b>15191830.7</b>	(11) 3 015 337	(21) <b>15191992.5</b>	(11) 3 015 630	(21) <b>15192196.2</b>	(11) 3 015 604

(21) <b>15192201.0</b>	(11) 3 015 605	(21) <b>15192471.9</b>	(11) 3 015 171	(21) <b>15306365.6</b>	(11) 3 015 151
(21) <b>15192221.8</b>	(11) 3 016 117	(21) <b>15192505.4</b>	(11) 3 015 957	(21) <b>15306679.0</b>	(11) 3 016 320
(21) <b>15192225.9</b>	(11) 3 016 104	(21) <b>15192522.9</b>	(11) 3 015 940	(21) <b>15306710.3</b>	(11) 3 016 078
(21) <b>15192229.1</b>	(11) 3 016 046	(21) <b>15192533.6</b>	(11) 3 015 795	(21) <b>15382381.0</b>	(11) 3 015 025
(21) <b>15192230.9</b>	(11) 3 015 810	(21) <b>15192540.1</b>	(11) 3 016 369	(21) <b>15401101.9</b>	(11) 3 014 965
(21) <b>15192234.1</b>	(11) 3 015 555	(21) <b>15192551.8</b>	(11) 3 015 220	(21) <b>15401102.7</b>	(11) 3 014 969
(21) <b>15192237.4</b>	(11) 3 016 020	(21) <b>15192562.5</b>	(11) 3 015 856	(21) <b>15401104.3</b>	(11) 3 014 993
(21) <b>15192238.2</b>	(11) 3 016 022	(21) <b>15192576.5</b>	(11) 3 015 138	(21) <b>15401106.8</b>	(11) 3 016 270
(21) <b>15192239.0</b>	(11) 3 015 920	(21) <b>15192587.2</b>	(11) 3 015 152	(21) <b>15405059.5</b>	(11) 3 015 035
(21) <b>15192245.7</b>	(11) 3 016 096	(21) <b>15192596.3</b>	(11) 3 015 379	(21) <b>15425090.6</b>	(11) 3 015 489
(21) <b>15192255.6</b>	(11) 3 016 172	(21) <b>15192602.9</b>	(11) 3 015 556	(21) <b>15450037.5</b>	(11) 3 015 619
(21) <b>15192272.1</b>	(11) 3 016 134	(21) <b>15192607.8</b>	(11) 3 015 162	(21) <b>15460068.8</b>	(11) 3 015 537
(21) <b>15192276.2</b>	(11) 3 015 997	(21) <b>15192613.6</b>	(11) 3 015 884	(21) <b>15460095.1</b>	(11) 3 015 773
(21) <b>15192284.6</b>	(11) 3 016 079	(21) <b>15192623.5</b>	(11) 3 015 060	(21) <b>15460101.7</b>	(11) 3 014 985
(21) <b>15192288.7</b>	(11) 3 015 761	(21) <b>15192627.6</b>	(11) 3 015 061	(21) <b>15465530.2</b>	(11) 3 016 208
(21) <b>15192298.6</b>	(11) 3 015 189	(21) <b>15192632.6</b>	(11) 3 015 281	(21) <b>15701673.4</b>	(11) 3 013 589*
(21) <b>15192299.4</b>	(11) 3 015 219	(21) <b>15192637.5</b>	(11) 3 015 294	(87) WO 2015/149894	
(21) <b>15192301.8</b>	(11) 3 015 217	(21) <b>15192651.6</b>	(11) 3 016 253	(21) <b>15702262.5</b>	(11) 3 014 714*
(21) <b>15192305.9</b>	(11) 3 015 190	(21) <b>15192660.7</b>	(11) 3 015 403	(87) WO 2015/117920	
(21) <b>15192308.3</b>	(11) 3 016 484	(21) <b>15192662.3</b>	(11) 3 016 011	(21) <b>15716851.9</b>	(11) 3 014 018*
(21) <b>15192323.2</b>	(11) 3 015 776	(21) <b>15192673.0</b>	(11) 3 015 412	(87) WO 2015/165783	
(21) <b>15192327.3</b>	(11) 3 015 505	(21) <b>15192687.0</b>	(11) 3 016 216	(21) <b>15728535.4</b>	(11) 3 013 540*
(21) <b>15192340.6</b>	(11) 3 015 130	(21) <b>15192691.2</b>	(11) 3 016 397	(87) WO 2015/189382	
(21) <b>15192348.9</b>	(11) 3 015 177	(21) <b>15192702.7</b>	(11) 3 015 175	(21) <b>15730727.3</b>	(11) 3 013 201*
(21) <b>15192356.2</b>	(11) 3 016 465	(21) <b>15192713.4</b>	(11) 3 016 153	(87) WO 2015/189383	
(21) <b>15192365.3</b>	(11) 3 015 043	(21) <b>15192724.1</b>	(11) 3 015 032	(21) <b>15736391.2</b>	(11) 3 013 537*
(21) <b>15192372.9</b>	(11) 3 015 650	(21) <b>15192761.3</b>	(11) 3 016 034	(87) WO 2015/185049	
(21) <b>15192375.2</b>	(11) 3 015 741	(21) <b>15192762.1</b>	(11) 3 016 035	(21) <b>15744290.6</b>	(11) 3 013 987*
(21) <b>15192377.8</b>	(11) 3 016 048	(21) <b>15192769.6</b>	(11) 3 015 254	(87) WO 2016/012789	
(21) <b>15192379.4</b>	(11) 3 016 276	(21) <b>15192778.7</b>	(11) 3 015 253	(21) <b>15745380.4</b>	(11) 3 014 707*
(21) <b>15192380.2</b>	(11) 3 016 416	(21) <b>15192782.9</b>	(11) 3 015 584	(87) WO 2015/197052	
(21) <b>15192383.6</b>	(11) 3 016 277	(21) <b>15192783.7</b>	(11) 3 015 585	(21) <b>15745633.6</b>	(11) 3 014 280*
(21) <b>15192384.4</b>	(11) 3 016 278	(21) <b>15192793.6</b>	(11) 3 016 049	(87) WO 2016/007811	
(21) <b>15192385.1</b>	(11) 3 014 987	(21) <b>15193006.2</b>	(11) 3 015 119	(21) <b>15747271.3</b>	(11) 3 014 281*
(21) <b>15192395.0</b>	(11) 3 015 165	(21) <b>15193091.4</b>	(11) 3 016 391	(87) WO 2016/007810	
(21) <b>15192421.4</b>	(11) 3 015 638	(21) <b>15193226.6</b>	(11) 3 015 874	(21) <b>15748762.0</b>	(11) 3 014 752*
(21) <b>15192422.2</b>	(11) 3 016 007	(21) <b>15193577.2</b>	(11) 3 015 995	(87) WO 2015/122848	
(21) <b>15192430.5</b>	(11) 3 015 312	(21) <b>15193579.8</b>	(11) 3 015 992	(21) <b>15759368.2</b>	(11) 3 013 289*
(21) <b>15192431.3</b>	(11) 3 016 293	(21) <b>15194144.0</b>	(11) 3 015 260	(87) WO 2016/045670	
(21) <b>15192440.4</b>	(11) 3 015 084	(21) <b>15194168.9</b>	(11) 3 015 259	(21) <b>15760360.6</b>	(11) 3 015 526
(21) <b>15192442.0</b>	(11) 3 015 332	(21) <b>15194577.1</b>	(11) 3 015 089	(87) WO 2016/047297	
(21) <b>15192448.7</b>	(11) 3 015 750	(21) <b>15194585.4</b>	(11) 3 015 176	(21) <b>15766374.1</b>	(11) 3 015 436
(21) <b>15192449.5</b>	(11) 3 015 613	(21) <b>15194728.0</b>	(11) 3 015 581	(87) WO 2016/032097	
(21) <b>15192450.3</b>	(11) 3 015 298	(21) <b>15195420.3</b>	(11) 3 015 078	(21) <b>15780194.5</b>	(11) 3 016 110
(21) <b>15192452.9</b>	(11) 3 016 010	(21) <b>15196838.5</b>	(11) 3 015 101	(87) WO 2015/160209	
(21) <b>15192455.2</b>	(11) 3 015 645	(21) <b>15198460.6</b>	(11) 3 015 870	(21) <b>15780754.6</b>	(11) 3 016 354
(21) <b>15192456.0</b>	(11) 3 015 113	(21) <b>15250019.5</b>	(11) 3 016 038	(87) WO 2016/011825	
(21) <b>15192458.6</b>	(11) 3 015 651	(21) <b>15275196.2</b>	(11) 3 015 232	(21) <b>15783814.5</b>	(11) 3 014 922*
(21) <b>15192465.1</b>	(11) 3 015 611	(21) <b>15275197.0</b>	(11) 3 015 233	(87) WO 2015/161817	
				(21) <b>15786510.6</b>	(11) 3 014 578*
				(87) WO 2015/167739	
				(21) <b>15786670.8</b>	(11) 3 014 579*
				(87) WO 2015/167738	
				(21) <b>15786856.3</b>	(11) 3 016 355
				(87) WO 2016/011826	

**I.5**

- (21) **15797236.5** (11) 3 015 348  
(87) WO 2015/190112
- (21) **15801306.0** (11) 3 015 097  
(87) WO 2016/031110
- (21) **15801976.0** (11) 3 015 331  
(87) WO 2016/043347
- (21) **15803069.2** (11) 3 013 372\*  
(87) WO 2015/187641
- (21) **15811920.6** (11) 3 016 403  
(87) WO 2015/198683
- (21) **15812380.2** (11) 3 016 197  
(87) WO 2015/199384
- (21) **15823485.6** (11) 3 016 356  
(87) WO 2016/023384
- (21) **15823486.4** (11) 3 015 496  
(87) WO 2016/021545

**I.5**

- Bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ durch Gebührensatzung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge für vor dem 1. April 2009 eingereichte Anmeldungen (Zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise)
- Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Rule 39 EPC for applications filed before 1 April 2009 (see also B General Remarks)
- Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE pour les demandes déposées avant le 1<sup>er</sup> avril 2009 (pour de plus amples informations, voir B Remarques générales)

- (11) **1 902 917** (51) *B60T 13/66*  
(84) DE FR GB IT NL SE
- (11) **1 955 914** (51) *B60T 13/58*  
(84) DE FR GB
- (11) **2 009 779** (51) *H02M 5/458*  
(84) DE ES FI
- (11) **2 023 065** (51) *F25D 23/12*  
(84) DE ES IT
- (11) **2 028 017** (51) *B42D 15/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 090 836** (51) *F24D 3/08*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

**I.6**

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a
- Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a
- Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a

**I.7**

- Tag der Stellung eines Prüfungsantrags
- Date of filing of request for examination
- Date de présentation de la requête en examen

- (11) **1 796 259** 23.03.2016
- (11) **1 862 381** 23.03.2016
- (11) **1 976 099** 24.03.2016
- (11) **1 995 860** 23.03.2016
- (11) **2 090 854** 23.03.2016
- (11) **2 219 168** 23.03.2016
- (11) **2 221 551** 23.03.2016
- (11) **2 264 865** 23.03.2016
- (11) **2 278 730** 23.03.2016
- (11) **2 363 714** 24.03.2016
- (11) **2 395 294** 23.03.2016
- (11) **2 399 771** 23.03.2016
- (11) **2 442 111** 24.03.2016
- (11) **2 449 947** 23.03.2016
- (11) **2 451 180** 23.03.2016
- (11) **2 495 760** 23.03.2016
- (11) **2 508 237** 24.03.2016
- (11) **2 508 692** 23.03.2016
- (11) **2 517 883** 23.03.2016
- (11) **2 530 935** 22.03.2016
- (11) **2 532 821** 23.03.2016
- (11) **2 538 370** 23.03.2016
- (11) **2 541 387** 23.03.2016
- (11) **2 560 268** 23.03.2016
- (11) **2 565 947** 21.03.2016
- (11) **2 573 266** 18.03.2016
- (11) **2 578 092** 23.03.2016
- (11) **2 584 308** 19.03.2016
- (11) **2 587 520** 24.03.2016
- (11) **2 594 720** 24.03.2016
- (11) **2 604 431** 23.03.2016
- (11) **2 620 706** 24.03.2016
- (11) **2 640 089** 23.03.2016
- (11) **2 642 521** 22.03.2016
- (11) **2 644 930** 23.03.2016
- (11) **2 666 373** 21.03.2016
- (11) **2 682 674** 23.03.2016
- (11) **2 687 666** 24.03.2016
- (11) **2 687 823** 23.03.2016
- (11) **2 690 680** 23.03.2016
- (11) **2 703 735** 23.03.2016
- (11) **2 711 627** 15.03.2016
- (11) **2 897 051** 24.03.2016
- (11) **2 897 251** 23.03.2016
- (11) **2 899 467** 23.03.2016
- (11) **2 899 964** 23.03.2016
- (11) **2 905 142** 23.03.2016
- (11) **2 907 881** 23.03.2016
- (11) **2 908 125** 23.03.2016
- (11) **2 908 253** 23.03.2016
- (11) **2 910 356** 23.03.2016
- (11) **2 911 079** 23.03.2016
- (11) **2 911 111** 23.03.2016
- (11) **2 911 478** 22.03.2016
- (11) **2 913 160** 23.03.2016
- (11) **2 913 431** 23.03.2016
- (11) **2 913 666** 23.03.2016
- (11) **2 915 917** 22.03.2016
- (11) **2 916 352** 23.03.2016
- (11) **2 918 985** 23.03.2016
- (11) **2 921 041** 23.03.2016
- (11) **2 921 042** 23.03.2016
- (11) **2 921 047** 23.03.2016
- (11) **2 921 054** 23.03.2016
- (11) **2 921 055** 23.03.2016
- (11) **2 921 056** 23.03.2016
- (11) **2 921 060** 23.03.2016
- (11) **2 921 063** 23.03.2016
- (11) **2 921 072** 23.03.2016
- (11) **2 921 086** 23.03.2016
- (11) **2 921 088** 23.03.2016
- (11) **2 921 089** 23.03.2016
- (11) **2 921 090** 23.03.2016
- (11) **2 921 091** 23.03.2016
- (11) **2 921 096** 23.03.2016
- (11) **2 921 097** 23.03.2016
- (11) **2 921 101** 23.03.2016
- (11) **2 921 103** 23.03.2016
- (11) **2 921 108** 23.03.2016
- (11) **2 921 110** 22.03.2016
- (11) **2 921 124** 23.03.2016
- (11) **2 921 132** 18.03.2016
- (11) **2 921 140** 23.03.2016
- (11) **2 921 143** 23.03.2016
- (11) **2 921 145** 23.03.2016
- (11) **2 921 149** 23.03.2016
- (11) **2 921 154** 23.03.2016
- (11) **2 921 155** 23.03.2016
- (11) **2 921 156** 23.03.2016
- (11) **2 921 159** 23.03.2016
- (11) **2 921 182** 23.03.2016
- (11) **2 921 189** 23.03.2016



(11) <b>2 921 191</b>	23.03.2016	(11) <b>2 921 539</b>	23.03.2016	(11) <b>2 921 896</b>	23.03.2016
(11) <b>2 921 193</b>	23.03.2016	(11) <b>2 921 547</b>	23.03.2016	(11) <b>2 921 905</b>	23.03.2016
(11) <b>2 921 197</b>	21.03.2016	(11) <b>2 921 552</b>	23.03.2016	(11) <b>2 921 908</b>	23.03.2016
(11) <b>2 921 199</b>	23.03.2016	(11) <b>2 921 580</b>	23.03.2016	(11) <b>2 921 918</b>	23.03.2016
(11) <b>2 921 209</b>	23.03.2016	(11) <b>2 921 581</b>	23.03.2016	(11) <b>2 921 924</b>	23.03.2016
(11) <b>2 921 210</b>	23.03.2016	(11) <b>2 921 582</b>	23.03.2016	(11) <b>2 921 925</b>	23.03.2016
(11) <b>2 921 211</b>	23.03.2016	(11) <b>2 921 589</b>	23.03.2016	(11) <b>2 921 948</b>	23.03.2016
(11) <b>2 921 224</b>	23.03.2016	(11) <b>2 921 592</b>	23.03.2016	(11) <b>2 921 952</b>	23.03.2016
(11) <b>2 921 227</b>	23.03.2016	(11) <b>2 921 593</b>	23.03.2016	(11) <b>2 921 975</b>	23.03.2016
(11) <b>2 921 234</b>	23.03.2016	(11) <b>2 921 602</b>	23.03.2016	(11) <b>2 921 978</b>	23.03.2016
(11) <b>2 921 245</b>	23.03.2016	(11) <b>2 921 603</b>	23.03.2016	(11) <b>2 921 982</b>	23.03.2016
(11) <b>2 921 273</b>	23.03.2016	(11) <b>2 921 605</b>	23.03.2016	(11) <b>2 921 988</b>	23.03.2016
(11) <b>2 921 284</b>	21.03.2016	(11) <b>2 921 609</b>	23.03.2016	(11) <b>2 921 989</b>	23.03.2016
(11) <b>2 921 287</b>	23.03.2016	(11) <b>2 921 610</b>	23.03.2016	(11) <b>2 921 999</b>	23.03.2016
(11) <b>2 921 288</b>	23.03.2016	(11) <b>2 921 619</b>	21.03.2016	(11) <b>2 922 000</b>	23.03.2016
(11) <b>2 921 289</b>	23.03.2016	(11) <b>2 921 643</b>	23.03.2016	(11) <b>2 922 016</b>	23.03.2016
(11) <b>2 921 309</b>	23.03.2016	(11) <b>2 921 651</b>	23.03.2016	(11) <b>2 922 017</b>	23.03.2016
(11) <b>2 921 316</b>	23.03.2016	(11) <b>2 921 662</b>	23.03.2016	(11) <b>2 922 025</b>	23.03.2016
(11) <b>2 921 318</b>	23.03.2016	(11) <b>2 921 672</b>	23.03.2016	(11) <b>2 922 033</b>	23.03.2016
(11) <b>2 921 325</b>	23.03.2016	(11) <b>2 921 674</b>	23.03.2016	(11) <b>2 922 034</b>	23.03.2016
(11) <b>2 921 339</b>	23.03.2016	(11) <b>2 921 680</b>	18.03.2016	(11) <b>2 922 042</b>	23.03.2016
(11) <b>2 921 341</b>	23.03.2016	(11) <b>2 921 690</b>	23.03.2016	(11) <b>2 922 044</b>	23.03.2016
(11) <b>2 921 346</b>	23.03.2016	(11) <b>2 921 692</b>	21.03.2016	(11) <b>2 922 064</b>	23.03.2016
(11) <b>2 921 357</b>	23.03.2016	(11) <b>2 921 694</b>	23.03.2016	(11) <b>2 922 065</b>	23.03.2016
(11) <b>2 921 358</b>	23.03.2016	(11) <b>2 921 698</b>	23.03.2016	(11) <b>2 922 070</b>	23.03.2016
(11) <b>2 921 362</b>	23.03.2016	(11) <b>2 921 699</b>	23.03.2016	(11) <b>2 922 071</b>	23.03.2016
(11) <b>2 921 363</b>	23.03.2016	(11) <b>2 921 710</b>	23.03.2016	(11) <b>2 922 093</b>	23.03.2016
(11) <b>2 921 364</b>	23.03.2016	(11) <b>2 921 711</b>	23.03.2016	(11) <b>2 922 099</b>	23.03.2016
(11) <b>2 921 365</b>	23.03.2016	(11) <b>2 921 727</b>	23.03.2016	(11) <b>2 922 101</b>	23.03.2016
(11) <b>2 921 368</b>	23.03.2016	(11) <b>2 921 728</b>	23.03.2016	(11) <b>2 922 107</b>	23.03.2016
(11) <b>2 921 369</b>	23.03.2016	(11) <b>2 921 734</b>	23.03.2016	(11) <b>2 922 111</b>	23.03.2016
(11) <b>2 921 376</b>	23.03.2016	(11) <b>2 921 751</b>	21.03.2016	(11) <b>2 922 113</b>	23.03.2016
(11) <b>2 921 381</b>	23.03.2016	(11) <b>2 921 759</b>	23.03.2016	(11) <b>2 922 126</b>	23.03.2016
(11) <b>2 921 403</b>	23.03.2016	(11) <b>2 921 781</b>	23.03.2016	(11) <b>2 922 143</b>	23.03.2016
(11) <b>2 921 410</b>	22.03.2016	(11) <b>2 921 783</b>	23.03.2016	(11) <b>2 922 151</b>	23.03.2016
(11) <b>2 921 414</b>	22.03.2016	(11) <b>2 921 784</b>	23.03.2016	(11) <b>2 922 154</b>	21.03.2016
(11) <b>2 921 419</b>	23.03.2016	(11) <b>2 921 785</b>	23.03.2016	(11) <b>2 922 155</b>	23.03.2016
(11) <b>2 921 424</b>	23.03.2016	(11) <b>2 921 786</b>	23.03.2016	(11) <b>2 922 184</b>	23.03.2016
(11) <b>2 921 426</b>	23.03.2016	(11) <b>2 921 790</b>	23.03.2016	(11) <b>2 922 192</b>	23.03.2016
(11) <b>2 921 445</b>	23.03.2016	(11) <b>2 921 792</b>	23.03.2016	(11) <b>2 922 198</b>	23.03.2016
(11) <b>2 921 453</b>	23.03.2016	(11) <b>2 921 799</b>	23.03.2016	(11) <b>2 922 199</b>	23.03.2016
(11) <b>2 921 457</b>	23.03.2016	(11) <b>2 921 801</b>	23.03.2016	(11) <b>2 922 200</b>	23.03.2016
(11) <b>2 921 475</b>	23.03.2016	(11) <b>2 921 803</b>	23.03.2016	(11) <b>2 922 202</b>	22.03.2016
(11) <b>2 921 476</b>	23.03.2016	(11) <b>2 921 805</b>	23.03.2016	(11) <b>2 922 203</b>	22.03.2016
(11) <b>2 921 481</b>	23.03.2016	(11) <b>2 921 817</b>	23.03.2016	(11) <b>2 922 204</b>	22.03.2016
(11) <b>2 921 484</b>	23.03.2016	(11) <b>2 921 840</b>	23.03.2016	(11) <b>2 922 205</b>	23.03.2016
(11) <b>2 921 485</b>	23.03.2016	(11) <b>2 921 842</b>	23.03.2016	(11) <b>2 922 207</b>	23.03.2016
(11) <b>2 921 491</b>	23.03.2016	(11) <b>2 921 857</b>	18.03.2016	(11) <b>2 922 208</b>	22.03.2016
(11) <b>2 921 492</b>	23.03.2016	(11) <b>2 921 868</b>	23.03.2016	(11) <b>2 922 226</b>	23.03.2016
(11) <b>2 921 493</b>	23.03.2016	(11) <b>2 921 871</b>	23.03.2016	(11) <b>2 922 229</b>	23.03.2016
(11) <b>2 921 494</b>	23.03.2016	(11) <b>2 921 881</b>	23.03.2016	(11) <b>2 922 230</b>	23.03.2016
(11) <b>2 921 495</b>	23.03.2016	(11) <b>2 921 895</b>	23.03.2016	(11) <b>2 922 234</b>	23.03.2016

(11) <b>2 922 235</b>	23.03.2016	(11) <b>2 924 354</b>	22.03.2016	(11) <b>2 928 032</b>	22.03.2016
(11) <b>2 922 236</b>	23.03.2016	(11) <b>2 924 379</b>	21.03.2016	(11) <b>2 928 076</b>	23.03.2016
(11) <b>2 922 244</b>	23.03.2016	(11) <b>2 924 414</b>	23.03.2016	(11) <b>2 930 097</b>	22.03.2016
(11) <b>2 922 249</b>	23.03.2016	(11) <b>2 924 426</b>	24.03.2016	(11) <b>2 930 212</b>	23.03.2016
(11) <b>2 922 252</b>	23.03.2016	(11) <b>2 924 506</b>	24.03.2016	(11) <b>2 930 266</b>	23.03.2016
(11) <b>2 922 262</b>	23.03.2016	(11) <b>2 924 604</b>	23.03.2016	(11) <b>2 930 267</b>	23.03.2016
(11) <b>2 922 277</b>	23.03.2016	(11) <b>2 924 619</b>	21.03.2016	(11) <b>2 930 292</b>	19.03.2016
(11) <b>2 922 283</b>	23.03.2016	(11) <b>2 924 661</b>	25.03.2016	(11) <b>2 930 529</b>	24.03.2016
(11) <b>2 922 293</b>	23.03.2016	(11) <b>2 924 663</b>	22.03.2016	(11) <b>2 930 556</b>	23.03.2016
(11) <b>2 922 299</b>	23.03.2016	(11) <b>2 924 702</b>	24.03.2016	(11) <b>2 930 609</b>	21.03.2016
(11) <b>2 922 306</b>	23.03.2016	(11) <b>2 924 712</b>	24.03.2016	(11) <b>2 930 626</b>	23.03.2016
(11) <b>2 922 312</b>	23.03.2016	(11) <b>2 924 720</b>	23.03.2016	(11) <b>2 930 627</b>	25.03.2016
(11) <b>2 922 335</b>	23.03.2016	(11) <b>2 924 763</b>	24.03.2016	(11) <b>2 930 644</b>	25.03.2016
(11) <b>2 922 344</b>	23.03.2016	(11) <b>2 924 768</b>	25.03.2016	(11) <b>2 930 673</b>	25.03.2016
(11) <b>2 922 348</b>	23.03.2016	(11) <b>2 924 799</b>	24.03.2016	(11) <b>2 930 695</b>	22.03.2016
(11) <b>2 922 353</b>	23.03.2016	(11) <b>2 924 809</b>	24.03.2016	(11) <b>2 930 837</b>	23.03.2016
(11) <b>2 922 363</b>	23.03.2016	(11) <b>2 924 811</b>	24.03.2016	(11) <b>2 932 875</b>	23.03.2016
(11) <b>2 922 367</b>	23.03.2016	(11) <b>2 924 812</b>	24.03.2016	(11) <b>2 933 007</b>	22.03.2016
(11) <b>2 922 368</b>	22.03.2016	(11) <b>2 924 814</b>	22.03.2016	(11) <b>2 933 033</b>	25.03.2016
(11) <b>2 922 373</b>	23.03.2016	(11) <b>2 924 816</b>	24.03.2016	(11) <b>2 933 204</b>	24.03.2016
(11) <b>2 923 541</b>	23.03.2016	(11) <b>2 924 842</b>	22.03.2016	(11) <b>2 933 385</b>	24.03.2016
(11) <b>2 923 546</b>	23.03.2016	(11) <b>2 924 848</b>	24.03.2016	(11) <b>2 933 390</b>	22.03.2016
(11) <b>2 923 572</b>	22.03.2016	(11) <b>2 924 849</b>	24.03.2016	(11) <b>2 933 452</b>	24.03.2016
(11) <b>2 923 580</b>	24.03.2016	(11) <b>2 924 870</b>	22.03.2016	(11) <b>2 933 579</b>	18.03.2016
(11) <b>2 923 581</b>	23.03.2016	(11) <b>2 924 881</b>	24.03.2016	(11) <b>2 933 609</b>	23.03.2016
(11) <b>2 923 589</b>	25.03.2016	(11) <b>2 924 886</b>	23.03.2016	(11) <b>2 933 763</b>	24.03.2016
(11) <b>2 923 593</b>	23.03.2016	(11) <b>2 924 935</b>	24.03.2016	(11) <b>2 933 943</b>	23.03.2016
(11) <b>2 923 616</b>	25.03.2016	(11) <b>2 924 937</b>	23.03.2016	(11) <b>2 933 994</b>	24.03.2016
(11) <b>2 923 699</b>	23.03.2016	(11) <b>2 924 959</b>	24.03.2016	(11) <b>2 937 109</b>	22.03.2016
(11) <b>2 923 769</b>	24.03.2016	(11) <b>2 924 979</b>	24.03.2016	(11) <b>2 937 929</b>	24.03.2016
(11) <b>2 923 811</b>	23.03.2016	(11) <b>2 925 013</b>	18.03.2016	(11) <b>2 939 686</b>	23.03.2016
(11) <b>2 923 813</b>	22.03.2016	(11) <b>2 925 054</b>	23.03.2016	(11) <b>2 940 321</b>	23.03.2016
(11) <b>2 923 816</b>	24.03.2016	(11) <b>2 925 084</b>	25.03.2016	(11) <b>2 940 659</b>	25.03.2016
(11) <b>2 923 819</b>	25.03.2016	(11) <b>2 926 695</b>	24.03.2016	(11) <b>2 940 676</b>	24.03.2016
(11) <b>2 923 821</b>	24.03.2016	(11) <b>2 926 781</b>	24.03.2016	(11) <b>2 940 874</b>	23.03.2016
(11) <b>2 923 828</b>	24.03.2016	(11) <b>2 926 830</b>	21.03.2016	(11) <b>2 942 144</b>	23.03.2016
(11) <b>2 923 844</b>	24.03.2016	(11) <b>2 926 886</b>	23.03.2016	(11) <b>2 942 572</b>	23.03.2016
(11) <b>2 923 889</b>	25.03.2016	(11) <b>2 926 891</b>	24.03.2016	(11) <b>2 942 780</b>	23.03.2016
(11) <b>2 923 985</b>	24.03.2016	(11) <b>2 926 954</b>	22.03.2016	(11) <b>2 944 905</b>	21.03.2016
(11) <b>2 924 010</b>	23.03.2016	(11) <b>2 927 046</b>	22.03.2016	(11) <b>2 944 907</b>	21.03.2016
(11) <b>2 924 019</b>	24.03.2016	(11) <b>2 927 165</b>	23.03.2016	(11) <b>2 944 961</b>	23.03.2016
(11) <b>2 924 078</b>	23.03.2016	(11) <b>2 927 174</b>	23.03.2016	(11) <b>2 945 235</b>	10.03.2016
(11) <b>2 924 083</b>	23.03.2016	(11) <b>2 927 238</b>	23.03.2016	(11) <b>2 947 283</b>	25.03.2016
(11) <b>2 924 102</b>	24.03.2016	(11) <b>2 927 391</b>	22.03.2016	(11) <b>2 947 290</b>	24.03.2016
(11) <b>2 924 104</b>	24.03.2016	(11) <b>2 927 464</b>	23.03.2016	(11) <b>2 949 511</b>	23.03.2016
(11) <b>2 924 105</b>	24.03.2016	(11) <b>2 927 476</b>	23.03.2016	(11) <b>2 949 815</b>	23.03.2016
(11) <b>2 924 106</b>	24.03.2016	(11) <b>2 927 545</b>	24.03.2016	(11) <b>2 949 910</b>	23.03.2016
(11) <b>2 924 107</b>	24.03.2016	(11) <b>2 927 626</b>	22.03.2016	(11) <b>2 949 941</b>	22.03.2016
(11) <b>2 924 108</b>	24.03.2016	(11) <b>2 927 695</b>	22.03.2016	(11) <b>2 950 008</b>	23.03.2016
(11) <b>2 924 130</b>	24.03.2016	(11) <b>2 927 752</b>	23.03.2016	(11) <b>2 950 146</b>	24.03.2016
(11) <b>2 924 174</b>	24.03.2016	(11) <b>2 927 907</b>	23.03.2016	(11) <b>2 950 158</b>	24.03.2016
(11) <b>2 924 229</b>	24.03.2016	(11) <b>2 928 031</b>	23.03.2016	(11) <b>2 950 267</b>	24.03.2016

(11) <b>2 952 400</b>	23.03.2016	(11) <b>2 990 778</b>	24.03.2016	(11) <b>3 013 156</b>	30.11.2015
(11) <b>2 953 331</b>	23.03.2016	(11) <b>2 990 781</b>	24.03.2016	(11) <b>3 013 157</b>	18.12.2015
(11) <b>2 954 910</b>	21.03.2016	(11) <b>2 990 799</b>	24.03.2016	(11) <b>3 013 158</b>	26.01.2016
(11) <b>2 955 044</b>	23.03.2016	(11) <b>2 990 802</b>	24.03.2016	(11) <b>3 013 159</b>	27.01.2016
(11) <b>2 955 561</b>	22.03.2016	(11) <b>2 990 804</b>	24.03.2016	(11) <b>3 013 160</b>	21.12.2015
(11) <b>2 955 600</b>	22.03.2016	(11) <b>2 990 805</b>	24.03.2016	(11) <b>3 013 161</b>	22.01.2016
(11) <b>2 955 920</b>	23.03.2016	(11) <b>2 990 806</b>	24.03.2016	(11) <b>3 013 162</b>	23.12.2015
(11) <b>2 957 433</b>	22.03.2016	(11) <b>2 991 260</b>	24.03.2016	(11) <b>3 013 163</b>	19.01.2016
(11) <b>2 957 494</b>	23.03.2016	(11) <b>2 991 348</b>	23.03.2016	(11) <b>3 013 164</b>	08.12.2015
(11) <b>2 957 537</b>	22.03.2016	(11) <b>2 992 803</b>	24.03.2016	(11) <b>3 013 165</b>	13.01.2016
(11) <b>2 957 889</b>	24.03.2016	(11) <b>2 993 027</b>	23.03.2016	(11) <b>3 013 166</b>	13.01.2016
(11) <b>2 958 169</b>	21.03.2016	(11) <b>2 993 089</b>	24.03.2016	(11) <b>3 013 167</b>	25.01.2016
(11) <b>2 960 167</b>	24.03.2016	(11) <b>2 993 164</b>	23.03.2016	(11) <b>3 013 168</b>	27.01.2016
(11) <b>2 960 169</b>	25.03.2016	(11) <b>2 993 487</b>	22.03.2016	(11) <b>3 013 169</b>	27.01.2016
(11) <b>2 960 495</b>	23.03.2016	(11) <b>2 993 518</b>	23.03.2016	(11) <b>3 013 170</b>	27.11.2015
(11) <b>2 960 610</b>	24.03.2016	(11) <b>2 993 737</b>	24.03.2016	(11) <b>3 013 171</b>	22.01.2016
(11) <b>2 960 618</b>	23.03.2016	(11) <b>2 993 950</b>	24.03.2016	(11) <b>3 013 172</b>	27.01.2016
(11) <b>2 963 565</b>	23.03.2016	(11) <b>2 995 183</b>	24.03.2016	(11) <b>3 013 173</b>	25.01.2016
(11) <b>2 965 988</b>	21.03.2016	(11) <b>2 995 225</b>	23.03.2016	(11) <b>3 013 174</b>	22.01.2016
(11) <b>2 966 004</b>	24.03.2016	(11) <b>3 000 519</b>	24.03.2016	(11) <b>3 013 175</b>	17.12.2015
(11) <b>2 966 182</b>	24.03.2016	(11) <b>3 001 174</b>	24.03.2016	(11) <b>3 013 176</b>	27.01.2016
(11) <b>2 966 526</b>	21.03.2016	(11) <b>3 001 175</b>	24.03.2016	(11) <b>3 013 177</b>	22.01.2016
(11) <b>2 974 884</b>	22.03.2016	(11) <b>3 002 485</b>	25.03.2016	(11) <b>3 013 178</b>	14.12.2015
(11) <b>2 975 332</b>	19.03.2016	(11) <b>3 002 581</b>	24.03.2016	(11) <b>3 013 179</b>	28.01.2016
(11) <b>2 975 380</b>	24.03.2016	(11) <b>3 002 651</b>	21.03.2016	(11) <b>3 013 180</b>	11.12.2015
(11) <b>2 975 559</b>	24.03.2016	(11) <b>3 002 910</b>	23.03.2016	(11) <b>3 013 181</b>	18.12.2015
(11) <b>2 975 634</b>	24.03.2016	(11) <b>3 009 226</b>	25.03.2016	(11) <b>3 013 182</b>	18.12.2015
(11) <b>2 975 645</b>	24.03.2016	(11) <b>3 009 462</b>	24.03.2016	(11) <b>3 013 183</b>	18.12.2015
(11) <b>2 977 036</b>	23.03.2016	(11) <b>3 013 132</b>	28.01.2016	(11) <b>3 013 184</b>	20.01.2016
(11) <b>2 977 744</b>	24.03.2016	(11) <b>3 013 133</b>	22.01.2016	(11) <b>3 013 185</b>	07.01.2016
(11) <b>2 977 988</b>	23.03.2016	(11) <b>3 013 134</b>	22.01.2016	(11) <b>3 013 186</b>	07.12.2015
(11) <b>2 978 235</b>	22.03.2016	(11) <b>3 013 135</b>	26.01.2016	(11) <b>3 013 187</b>	30.11.2015
(11) <b>2 979 647</b>	24.03.2016	(11) <b>3 013 136</b>	28.01.2016	(11) <b>3 013 188</b>	26.01.2016
(11) <b>2 979 684</b>	23.03.2016	(11) <b>3 013 137</b>	23.12.2015	(11) <b>3 013 189</b>	21.12.2015
(11) <b>2 979 986</b>	24.03.2016	(11) <b>3 013 138</b>	25.01.2016	(11) <b>3 013 190</b>	15.01.2016
(11) <b>2 980 172</b>	24.03.2016	(11) <b>3 013 139</b>	27.01.2016	(11) <b>3 013 191</b>	18.12.2015
(11) <b>2 980 310</b>	19.03.2016	(11) <b>3 013 140</b>	22.01.2016	(11) <b>3 013 192</b>	22.01.2016
(11) <b>2 980 374</b>	23.03.2016	(11) <b>3 013 141</b>	28.12.2015	(11) <b>3 013 193</b>	22.01.2016
(11) <b>2 980 481</b>	23.03.2016	(11) <b>3 013 142</b>	22.01.2016	(11) <b>3 013 194</b>	22.01.2016
(11) <b>2 980 717</b>	24.03.2016	(11) <b>3 013 143</b>	14.12.2015	(11) <b>3 013 195</b>	26.01.2016
(11) <b>2 981 055</b>	23.03.2016	(11) <b>3 013 144</b>	26.01.2016	(11) <b>3 013 196</b>	26.01.2016
(11) <b>2 982 343</b>	24.03.2016	(11) <b>3 013 145</b>	21.12.2015	(11) <b>3 013 197</b>	18.12.2015
(11) <b>2 982 800</b>	23.03.2016	(11) <b>3 013 146</b>	22.12.2015	(11) <b>3 013 198</b>	11.12.2015
(11) <b>2 982 984</b>	24.03.2016	(11) <b>3 013 147</b>	26.01.2016	(11) <b>3 013 199</b>	28.01.2016
(11) <b>2 983 061</b>	23.03.2016	(11) <b>3 013 148</b>	08.12.2015	(11) <b>3 013 200</b>	28.01.2016
(11) <b>2 983 451</b>	21.03.2016	(11) <b>3 013 149</b>	30.11.2015	(11) <b>3 013 201</b>	27.01.2016
(11) <b>2 985 177</b>	24.03.2016	(11) <b>3 013 150</b>	16.12.2015	(11) <b>3 013 202</b>	20.01.2016
(11) <b>2 985 234</b>	21.03.2016	(11) <b>3 013 151</b>	19.08.2015	(11) <b>3 013 203</b>	14.01.2016
(11) <b>2 985 908</b>	25.03.2016	(11) <b>3 013 152</b>	19.08.2015	(11) <b>3 013 204</b>	18.01.2016
(11) <b>2 988 252</b>	24.03.2016	(11) <b>3 013 153</b>	21.01.2016	(11) <b>3 013 205</b>	19.11.2015
(11) <b>2 990 452</b>	24.03.2016	(11) <b>3 013 154</b>	21.01.2016	(11) <b>3 013 206</b>	21.12.2015
(11) <b>2 990 653</b>	25.03.2016	(11) <b>3 013 155</b>	22.12.2015	(11) <b>3 013 207</b>	26.01.2016



(11) <b>3 013 208</b>	26.01.2016	(11) <b>3 013 260</b>	27.01.2016	(11) <b>3 013 312</b>	26.11.2015
(11) <b>3 013 209</b>	18.12.2015	(11) <b>3 013 261</b>	27.01.2016	(11) <b>3 013 313</b>	02.11.2015
(11) <b>3 013 210</b>	26.01.2016	(11) <b>3 013 262</b>	25.01.2016	(11) <b>3 013 314</b>	04.01.2016
(11) <b>3 013 211</b>	20.11.2015	(11) <b>3 013 263</b>	19.01.2016	(11) <b>3 013 315</b>	20.01.2016
(11) <b>3 013 212</b>	13.01.2016	(11) <b>3 013 264</b>	17.12.2015	(11) <b>3 013 316</b>	25.01.2016
(11) <b>3 013 213</b>	25.01.2016	(11) <b>3 013 265</b>	20.01.2016	(11) <b>3 013 317</b>	08.12.2015
(11) <b>3 013 214</b>	25.01.2016	(11) <b>3 013 266</b>	15.01.2016	(11) <b>3 013 318</b>	21.12.2015
(11) <b>3 013 215</b>	04.01.2016	(11) <b>3 013 267</b>	15.01.2016	(11) <b>3 013 319</b>	22.01.2016
(11) <b>3 013 216</b>	25.01.2016	(11) <b>3 013 268</b>	21.01.2016	(11) <b>3 013 320</b>	15.01.2016
(11) <b>3 013 217</b>	27.01.2016	(11) <b>3 013 269</b>	27.01.2016	(11) <b>3 013 321</b>	01.12.2015
(11) <b>3 013 218</b>	23.12.2015	(11) <b>3 013 270</b>	26.01.2016	(11) <b>3 013 322</b>	01.12.2015
(11) <b>3 013 219</b>	25.01.2016	(11) <b>3 013 271</b>	27.01.2016	(11) <b>3 013 323</b>	16.12.2015
(11) <b>3 013 220</b>	17.11.2015	(11) <b>3 013 272</b>	21.01.2016	(11) <b>3 013 324</b>	07.01.2016
(11) <b>3 013 221</b>	21.12.2015	(11) <b>3 013 273</b>	22.01.2016	(11) <b>3 013 325</b>	23.12.2015
(11) <b>3 013 222</b>	22.01.2016	(11) <b>3 013 274</b>	25.01.2016	(11) <b>3 013 326</b>	19.12.2015
(11) <b>3 013 223</b>	13.01.2016	(11) <b>3 013 275</b>	11.12.2015	(11) <b>3 013 327</b>	08.01.2016
(11) <b>3 013 224</b>	28.01.2016	(11) <b>3 013 276</b>	25.01.2016	(11) <b>3 013 328</b>	26.11.2015
(11) <b>3 013 225</b>	04.01.2016	(11) <b>3 013 277</b>	29.10.2015	(11) <b>3 013 329</b>	23.12.2015
(11) <b>3 013 226</b>	15.12.2015	(11) <b>3 013 278</b>	18.01.2016	(11) <b>3 013 330</b>	25.01.2016
(11) <b>3 013 227</b>	28.01.2016	(11) <b>3 013 279</b>	21.01.2016	(11) <b>3 013 331</b>	22.01.2016
(11) <b>3 013 228</b>	20.01.2016	(11) <b>3 013 280</b>	15.01.2016	(11) <b>3 013 332</b>	22.01.2016
(11) <b>3 013 229</b>	03.12.2015	(11) <b>3 013 281</b>	21.12.2015	(11) <b>3 013 333</b>	25.01.2016
(11) <b>3 013 230</b>	14.01.2016	(11) <b>3 013 282</b>	20.01.2016	(11) <b>3 013 334</b>	25.01.2016
(11) <b>3 013 231</b>	27.01.2016	(11) <b>3 013 283</b>	14.01.2016	(11) <b>3 013 335</b>	11.11.2015
(11) <b>3 013 232</b>	21.12.2015	(11) <b>3 013 284</b>	16.12.2015	(11) <b>3 013 336</b>	16.12.2015
(11) <b>3 013 233</b>	28.01.2016	(11) <b>3 013 285</b>	25.01.2016	(11) <b>3 013 337</b>	19.01.2016
(11) <b>3 013 234</b>	28.01.2016	(11) <b>3 013 286</b>	21.01.2016	(11) <b>3 013 338</b>	23.12.2015
(11) <b>3 013 235</b>	10.03.2016	(11) <b>3 013 287</b>	26.01.2016	(11) <b>3 013 339</b>	23.12.2015
(11) <b>3 013 236</b>	28.01.2016	(11) <b>3 013 288</b>	15.12.2015	(11) <b>3 013 340</b>	05.12.2015
(11) <b>3 013 237</b>	26.01.2016	(11) <b>3 013 289</b>	23.12.2015	(11) <b>3 013 341</b>	19.01.2016
(11) <b>3 013 238</b>	28.01.2016	(11) <b>3 013 290</b>	18.01.2016	(11) <b>3 013 342</b>	08.12.2015
(11) <b>3 013 239</b>	29.01.2016	(11) <b>3 013 291</b>	18.01.2016	(11) <b>3 013 343</b>	19.01.2016
(11) <b>3 013 240</b>	28.01.2016	(11) <b>3 013 292</b>	20.01.2016	(11) <b>3 013 344</b>	28.01.2016
(11) <b>3 013 241</b>	26.01.2016	(11) <b>3 013 293</b>	16.12.2015	(11) <b>3 013 346</b>	17.12.2015
(11) <b>3 013 242</b>	28.01.2016	(11) <b>3 013 294</b>	22.12.2015	(11) <b>3 013 347</b>	25.01.2016
(11) <b>3 013 243</b>	26.01.2016	(11) <b>3 013 295</b>	27.01.2016	(11) <b>3 013 348</b>	28.01.2016
(11) <b>3 013 244</b>	26.01.2016	(11) <b>3 013 296</b>	13.10.2015	(11) <b>3 013 349</b>	26.01.2016
(11) <b>3 013 245</b>	28.01.2016	(11) <b>3 013 297</b>	22.12.2015	(11) <b>3 013 350</b>	25.01.2016
(11) <b>3 013 246</b>	28.01.2016	(11) <b>3 013 298</b>	22.12.2015	(11) <b>3 013 351</b>	20.01.2016
(11) <b>3 013 247</b>	26.01.2016	(11) <b>3 013 299</b>	22.12.2015	(11) <b>3 013 352</b>	20.01.2016
(11) <b>3 013 248</b>	30.12.2015	(11) <b>3 013 300</b>	16.11.2015	(11) <b>3 013 353</b>	25.01.2016
(11) <b>3 013 249</b>	29.12.2015	(11) <b>3 013 301</b>	27.01.2016	(11) <b>3 013 354</b>	14.01.2016
(11) <b>3 013 250</b>	22.01.2016	(11) <b>3 013 302</b>	14.01.2016	(11) <b>3 013 355</b>	25.01.2016
(11) <b>3 013 251</b>	18.01.2016	(11) <b>3 013 303</b>	19.11.2015	(11) <b>3 013 356</b>	18.12.2015
(11) <b>3 013 252</b>	15.01.2016	(11) <b>3 013 304</b>	29.01.2016	(11) <b>3 013 357</b>	18.12.2015
(11) <b>3 013 253</b>	21.01.2016	(11) <b>3 013 305</b>	22.01.2016	(11) <b>3 013 358</b>	17.11.2015
(11) <b>3 013 254</b>	22.01.2016	(11) <b>3 013 306</b>	10.11.2015	(11) <b>3 013 359</b>	17.11.2015
(11) <b>3 013 255</b>	29.12.2015	(11) <b>3 013 307</b>	17.11.2015	(11) <b>3 013 360</b>	11.01.2016
(11) <b>3 013 256</b>	08.01.2016	(11) <b>3 013 308</b>	22.12.2015	(11) <b>3 013 361</b>	19.01.2016
(11) <b>3 013 257</b>	21.12.2015	(11) <b>3 013 309</b>	22.12.2015	(11) <b>3 013 362</b>	25.01.2016
(11) <b>3 013 258</b>	11.01.2016	(11) <b>3 013 310</b>	28.12.2015	(11) <b>3 013 363</b>	16.12.2015
(11) <b>3 013 259</b>	27.01.2016	(11) <b>3 013 311</b>	28.01.2016	(11) <b>3 013 364</b>	23.12.2015

(11) <b>3 013 365</b>	25.01.2016	(11) <b>3 013 417</b>	26.01.2016	(11) <b>3 013 469</b>	15.12.2015
(11) <b>3 013 366</b>	28.01.2016	(11) <b>3 013 418</b>	19.01.2016	(11) <b>3 013 470</b>	15.01.2016
(11) <b>3 013 367</b>	22.12.2015	(11) <b>3 013 419</b>	27.01.2016	(11) <b>3 013 471</b>	12.01.2016
(11) <b>3 013 368</b>	30.12.2015	(11) <b>3 013 420</b>	25.01.2016	(11) <b>3 013 472</b>	28.01.2016
(11) <b>3 013 369</b>	29.01.2016	(11) <b>3 013 421</b>	28.01.2016	(11) <b>3 013 473</b>	28.01.2016
(11) <b>3 013 370</b>	22.01.2016	(11) <b>3 013 422</b>	28.01.2016	(11) <b>3 013 474</b>	28.01.2016
(11) <b>3 013 371</b>	26.01.2016	(11) <b>3 013 423</b>	22.12.2015	(11) <b>3 013 475</b>	28.01.2016
(11) <b>3 013 372</b>	27.01.2016	(11) <b>3 013 424</b>	25.01.2016	(11) <b>3 013 476</b>	28.01.2016
(11) <b>3 013 373</b>	13.01.2016	(11) <b>3 013 425</b>	27.01.2016	(11) <b>3 013 477</b>	29.12.2015
(11) <b>3 013 374</b>	18.12.2015	(11) <b>3 013 426</b>	28.01.2016	(11) <b>3 013 478</b>	22.01.2016
(11) <b>3 013 375</b>	15.01.2016	(11) <b>3 013 427</b>	28.01.2016	(11) <b>3 013 479</b>	14.01.2016
(11) <b>3 013 376</b>	25.01.2016	(11) <b>3 013 428</b>	25.01.2016	(11) <b>3 013 480</b>	18.11.2015
(11) <b>3 013 377</b>	25.01.2016	(11) <b>3 013 429</b>	28.01.2016	(11) <b>3 013 481</b>	21.10.2015
(11) <b>3 013 378</b>	21.12.2015	(11) <b>3 013 430</b>	22.12.2015	(11) <b>3 013 482</b>	19.01.2016
(11) <b>3 013 379</b>	26.01.2016	(11) <b>3 013 431</b>	17.11.2015	(11) <b>3 013 483</b>	28.01.2016
(11) <b>3 013 380</b>	22.01.2016	(11) <b>3 013 432</b>	17.11.2015	(11) <b>3 013 484</b>	28.01.2016
(11) <b>3 013 381</b>	28.01.2016	(11) <b>3 013 433</b>	22.12.2015	(11) <b>3 013 485</b>	28.01.2016
(11) <b>3 013 382</b>	04.01.2016	(11) <b>3 013 434</b>	26.01.2016	(11) <b>3 013 486</b>	26.01.2016
(11) <b>3 013 383</b>	13.01.2016	(11) <b>3 013 435</b>	07.12.2015	(11) <b>3 013 487</b>	18.01.2016
(11) <b>3 013 384</b>	20.01.2016	(11) <b>3 013 436</b>	19.01.2016	(11) <b>3 013 488</b>	08.12.2015
(11) <b>3 013 385</b>	04.08.2015	(11) <b>3 013 437</b>	04.12.2015	(11) <b>3 013 489</b>	12.11.2015
(11) <b>3 013 386</b>	03.11.2015	(11) <b>3 013 438</b>	14.01.2016	(11) <b>3 013 490</b>	25.01.2016
(11) <b>3 013 387</b>	18.01.2016	(11) <b>3 013 439</b>	03.03.2016	(11) <b>3 013 491</b>	26.01.2016
(11) <b>3 013 388</b>	04.01.2016	(11) <b>3 013 440</b>	22.01.2016	(11) <b>3 013 492</b>	21.12.2015
(11) <b>3 013 389</b>	15.01.2016	(11) <b>3 013 441</b>	26.01.2016	(11) <b>3 013 493</b>	09.11.2015
(11) <b>3 013 390</b>	27.01.2016	(11) <b>3 013 442</b>	16.12.2015	(11) <b>3 013 494</b>	16.12.2015
(11) <b>3 013 391</b>	04.01.2016	(11) <b>3 013 443</b>	27.01.2016	(11) <b>3 013 495</b>	22.12.2015
(11) <b>3 013 392</b>	25.01.2016	(11) <b>3 013 444</b>	12.01.2016	(11) <b>3 013 496</b>	30.12.2015
(11) <b>3 013 393</b>	14.01.2016	(11) <b>3 013 445</b>	20.01.2016	(11) <b>3 013 497</b>	26.01.2016
(11) <b>3 013 394</b>	29.12.2015	(11) <b>3 013 446</b>	23.12.2015	(11) <b>3 013 498</b>	28.01.2016
(11) <b>3 013 395</b>	08.01.2016	(11) <b>3 013 447</b>	15.12.2015	(11) <b>3 013 499</b>	27.01.2016
(11) <b>3 013 396</b>	22.12.2015	(11) <b>3 013 448</b>	21.12.2015	(11) <b>3 013 500</b>	27.01.2016
(11) <b>3 013 397</b>	23.12.2015	(11) <b>3 013 449</b>	18.12.2015	(11) <b>3 013 501</b>	23.11.2015
(11) <b>3 013 398</b>	15.12.2015	(11) <b>3 013 450</b>	14.01.2016	(11) <b>3 013 502</b>	28.01.2016
(11) <b>3 013 399</b>	23.12.2015	(11) <b>3 013 451</b>	26.01.2016	(11) <b>3 013 503</b>	27.01.2016
(11) <b>3 013 400</b>	23.12.2015	(11) <b>3 013 452</b>	04.11.2015	(11) <b>3 013 504</b>	25.01.2016
(11) <b>3 013 401</b>	28.01.2016	(11) <b>3 013 453</b>	26.01.2016	(11) <b>3 013 505</b>	27.01.2016
(11) <b>3 013 402</b>	25.01.2016	(11) <b>3 013 454</b>	04.01.2016	(11) <b>3 013 506</b>	27.01.2016
(11) <b>3 013 403</b>	26.01.2016	(11) <b>3 013 455</b>	20.01.2016	(11) <b>3 013 507</b>	08.12.2015
(11) <b>3 013 404</b>	27.01.2016	(11) <b>3 013 456</b>	28.01.2016	(11) <b>3 013 508</b>	28.01.2016
(11) <b>3 013 405</b>	14.01.2016	(11) <b>3 013 457</b>	28.12.2015	(11) <b>3 013 509</b>	23.12.2015
(11) <b>3 013 406</b>	13.01.2016	(11) <b>3 013 458</b>	22.01.2016	(11) <b>3 013 510</b>	25.01.2016
(11) <b>3 013 407</b>	16.06.2015	(11) <b>3 013 459</b>	26.11.2015	(11) <b>3 013 511</b>	05.01.2016
(11) <b>3 013 408</b>	09.12.2015	(11) <b>3 013 460</b>	25.01.2016	(11) <b>3 013 512</b>	05.01.2016
(11) <b>3 013 409</b>	27.01.2016	(11) <b>3 013 461</b>	25.01.2016	(11) <b>3 013 513</b>	06.11.2015
(11) <b>3 013 410</b>	18.01.2016	(11) <b>3 013 462</b>	13.01.2016	(11) <b>3 013 514</b>	15.01.2016
(11) <b>3 013 411</b>	02.01.2016	(11) <b>3 013 463</b>	30.11.2015	(11) <b>3 013 515</b>	27.01.2016
(11) <b>3 013 412</b>	11.01.2016	(11) <b>3 013 464</b>	15.01.2016	(11) <b>3 013 516</b>	28.01.2016
(11) <b>3 013 413</b>	07.01.2016	(11) <b>3 013 465</b>	21.01.2016	(11) <b>3 013 517</b>	22.12.2015
(11) <b>3 013 414</b>	22.01.2016	(11) <b>3 013 466</b>	22.12.2015	(11) <b>3 013 518</b>	15.01.2016
(11) <b>3 013 415</b>	15.01.2016	(11) <b>3 013 467</b>	15.12.2015	(11) <b>3 013 519</b>	23.12.2015
(11) <b>3 013 416</b>	18.01.2016	(11) <b>3 013 468</b>	03.11.2015	(11) <b>3 013 520</b>	21.01.2016

(11) <b>3 013 521</b>	28.01.2016	(11) <b>3 013 573</b>	17.11.2015	(11) <b>3 013 625</b>	27.01.2016
(11) <b>3 013 522</b>	21.01.2016	(11) <b>3 013 574</b>	17.11.2015	(11) <b>3 013 626</b>	21.01.2016
(11) <b>3 013 523</b>	21.01.2016	(11) <b>3 013 575</b>	22.01.2016	(11) <b>3 013 627</b>	15.12.2015
(11) <b>3 013 524</b>	21.01.2016	(11) <b>3 013 576</b>	04.01.2016	(11) <b>3 013 628</b>	26.01.2016
(11) <b>3 013 525</b>	21.01.2016	(11) <b>3 013 577</b>	28.01.2016	(11) <b>3 013 629</b>	28.12.2015
(11) <b>3 013 526</b>	10.12.2015	(11) <b>3 013 578</b>	12.01.2016	(11) <b>3 013 630</b>	29.01.2016
(11) <b>3 013 527</b>	21.01.2016	(11) <b>3 013 579</b>	12.01.2016	(11) <b>3 013 631</b>	23.12.2015
(11) <b>3 013 528</b>	21.01.2016	(11) <b>3 013 580</b>	21.01.2016	(11) <b>3 013 632</b>	25.01.2016
(11) <b>3 013 529</b>	21.01.2016	(11) <b>3 013 581</b>	21.12.2015	(11) <b>3 013 633</b>	28.01.2016
(11) <b>3 013 530</b>	12.01.2016	(11) <b>3 013 582</b>	07.12.2015	(11) <b>3 013 634</b>	28.01.2016
(11) <b>3 013 531</b>	17.11.2015	(11) <b>3 013 583</b>	28.01.2016	(11) <b>3 013 635</b>	28.01.2016
(11) <b>3 013 532</b>	17.11.2015	(11) <b>3 013 584</b>	28.01.2016	(11) <b>3 013 636</b>	06.01.2016
(11) <b>3 013 533</b>	08.12.2015	(11) <b>3 013 585</b>	18.12.2015	(11) <b>3 013 637</b>	21.01.2016
(11) <b>3 013 534</b>	25.01.2016	(11) <b>3 013 586</b>	28.01.2016	(11) <b>3 013 638</b>	21.01.2016
(11) <b>3 013 535</b>	20.01.2016	(11) <b>3 013 587</b>	21.01.2016	(11) <b>3 013 639</b>	28.01.2016
(11) <b>3 013 536</b>	27.10.2015	(11) <b>3 013 588</b>	27.10.2015	(11) <b>3 013 640</b>	26.01.2016
(11) <b>3 013 537</b>	26.01.2016	(11) <b>3 013 589</b>	28.01.2016	(11) <b>3 013 641</b>	02.11.2015
(11) <b>3 013 538</b>	14.12.2015	(11) <b>3 013 590</b>	22.12.2015	(11) <b>3 013 642</b>	11.01.2016
(11) <b>3 013 539</b>	24.12.2015	(11) <b>3 013 591</b>	28.10.2015	(11) <b>3 013 643</b>	27.01.2016
(11) <b>3 013 540</b>	27.01.2016	(11) <b>3 013 592</b>	26.01.2016	(11) <b>3 013 644</b>	04.12.2015
(11) <b>3 013 541</b>	28.01.2016	(11) <b>3 013 593</b>	26.01.2016	(11) <b>3 013 645</b>	26.01.2016
(11) <b>3 013 542</b>	27.01.2016	(11) <b>3 013 594</b>	04.01.2016	(11) <b>3 013 646</b>	15.12.2015
(11) <b>3 013 543</b>	20.01.2016	(11) <b>3 013 595</b>	08.03.2016	(11) <b>3 013 647</b>	22.12.2015
(11) <b>3 013 544</b>	06.01.2016	(11) <b>3 013 596</b>	28.01.2016	(11) <b>3 013 648</b>	18.11.2015
(11) <b>3 013 545</b>	29.01.2016	(11) <b>3 013 597</b>	21.12.2015	(11) <b>3 013 649</b>	27.01.2016
(11) <b>3 013 546</b>	21.12.2015	(11) <b>3 013 598</b>	13.01.2016	(11) <b>3 013 650</b>	25.01.2016
(11) <b>3 013 547</b>	27.10.2015	(11) <b>3 013 599</b>	01.12.2015	(11) <b>3 013 651</b>	26.01.2016
(11) <b>3 013 548</b>	14.01.2016	(11) <b>3 013 600</b>	22.01.2016	(11) <b>3 013 652</b>	26.01.2016
(11) <b>3 013 549</b>	17.12.2015	(11) <b>3 013 601</b>	30.11.2015	(11) <b>3 013 653</b>	23.11.2015
(11) <b>3 013 550</b>	26.01.2016	(11) <b>3 013 602</b>	25.01.2016	(11) <b>3 013 654</b>	03.12.2015
(11) <b>3 013 551</b>	25.01.2016	(11) <b>3 013 603</b>	28.01.2016	(11) <b>3 013 655</b>	28.01.2016
(11) <b>3 013 552</b>	20.01.2016	(11) <b>3 013 604</b>	28.01.2016	(11) <b>3 013 656</b>	27.01.2016
(11) <b>3 013 553</b>	27.01.2016	(11) <b>3 013 605</b>	28.01.2016	(11) <b>3 013 657</b>	29.01.2016
(11) <b>3 013 554</b>	28.12.2015	(11) <b>3 013 606</b>	28.01.2016	(11) <b>3 013 658</b>	03.12.2015
(11) <b>3 013 555</b>	11.12.2015	(11) <b>3 013 607</b>	27.01.2016	(11) <b>3 013 659</b>	30.11.2015
(11) <b>3 013 556</b>	28.12.2015	(11) <b>3 013 608</b>	28.01.2016	(11) <b>3 013 660</b>	22.01.2016
(11) <b>3 013 557</b>	28.12.2015	(11) <b>3 013 609</b>	28.01.2016	(11) <b>3 013 661</b>	25.11.2015
(11) <b>3 013 558</b>	08.12.2015	(11) <b>3 013 610</b>	19.01.2016	(11) <b>3 013 662</b>	28.01.2016
(11) <b>3 013 559</b>	27.01.2016	(11) <b>3 013 611</b>	27.01.2016	(11) <b>3 013 663</b>	28.01.2016
(11) <b>3 013 560</b>	28.01.2016	(11) <b>3 013 612</b>	22.12.2015	(11) <b>3 013 664</b>	21.10.2015
(11) <b>3 013 561</b>	28.01.2016	(11) <b>3 013 613</b>	26.01.2016	(11) <b>3 013 665</b>	30.11.2015
(11) <b>3 013 562</b>	14.01.2016	(11) <b>3 013 614</b>	06.11.2015	(11) <b>3 013 666</b>	28.01.2016
(11) <b>3 013 563</b>	19.11.2015	(11) <b>3 013 615</b>	21.12.2015	(11) <b>3 013 667</b>	22.12.2015
(11) <b>3 013 564</b>	14.01.2016	(11) <b>3 013 616</b>	14.12.2015	(11) <b>3 013 668</b>	02.12.2015
(11) <b>3 013 565</b>	18.12.2015	(11) <b>3 013 617</b>	28.01.2016	(11) <b>3 013 669</b>	23.12.2015
(11) <b>3 013 566</b>	16.12.2015	(11) <b>3 013 618</b>	02.12.2015	(11) <b>3 013 670</b>	26.01.2016
(11) <b>3 013 567</b>	04.01.2016	(11) <b>3 013 619</b>	22.09.2015	(11) <b>3 013 671</b>	26.01.2016
(11) <b>3 013 568</b>	04.01.2016	(11) <b>3 013 620</b>	11.01.2016	(11) <b>3 013 672</b>	28.01.2016
(11) <b>3 013 569</b>	15.12.2015	(11) <b>3 013 621</b>	29.01.2016	(11) <b>3 013 673</b>	03.11.2015
(11) <b>3 013 570</b>	08.12.2015	(11) <b>3 013 622</b>	30.11.2015	(11) <b>3 013 674</b>	28.01.2016
(11) <b>3 013 571</b>	26.01.2016	(11) <b>3 013 623</b>	06.01.2016	(11) <b>3 013 675</b>	22.01.2016
(11) <b>3 013 572</b>	08.12.2015	(11) <b>3 013 624</b>	26.01.2016	(11) <b>3 013 676</b>	14.01.2016



(11) <b>3 013 677</b>	10.12.2015	(11) <b>3 013 729</b>	27.01.2016	(11) <b>3 013 781</b>	12.01.2016
(11) <b>3 013 678</b>	06.01.2016	(11) <b>3 013 730</b>	27.01.2016	(11) <b>3 013 782</b>	01.12.2015
(11) <b>3 013 679</b>	14.01.2016	(11) <b>3 013 731</b>	02.12.2015	(11) <b>3 013 783</b>	26.01.2016
(11) <b>3 013 680</b>	23.12.2015	(11) <b>3 013 732</b>	14.01.2016	(11) <b>3 013 784</b>	26.01.2016
(11) <b>3 013 681</b>	04.01.2016	(11) <b>3 013 733</b>	27.01.2016	(11) <b>3 013 785</b>	11.01.2016
(11) <b>3 013 682</b>	26.01.2016	(11) <b>3 013 734</b>	20.01.2016	(11) <b>3 013 786</b>	15.12.2015
(11) <b>3 013 683</b>	12.11.2015	(11) <b>3 013 735</b>	10.12.2015	(11) <b>3 013 787</b>	23.12.2015
(11) <b>3 013 684</b>	29.01.2016	(11) <b>3 013 736</b>	04.01.2016	(11) <b>3 013 788</b>	03.12.2015
(11) <b>3 013 685</b>	25.01.2016	(11) <b>3 013 737</b>	23.12.2015	(11) <b>3 013 789</b>	22.12.2015
(11) <b>3 013 686</b>	29.12.2015	(11) <b>3 013 738</b>	30.10.2015	(11) <b>3 013 790</b>	19.01.2016
(11) <b>3 013 687</b>	19.01.2016	(11) <b>3 013 739</b>	16.12.2015	(11) <b>3 013 791</b>	03.12.2015
(11) <b>3 013 688</b>	19.01.2016	(11) <b>3 013 740</b>	26.01.2016	(11) <b>3 013 792</b>	03.12.2015
(11) <b>3 013 689</b>	21.01.2016	(11) <b>3 013 741</b>	27.01.2016	(11) <b>3 013 793</b>	19.01.2016
(11) <b>3 013 690</b>	08.12.2015	(11) <b>3 013 742</b>	20.01.2016	(11) <b>3 013 794</b>	27.01.2016
(11) <b>3 013 691</b>	22.12.2015	(11) <b>3 013 743</b>	15.01.2016	(11) <b>3 013 795</b>	30.11.2015
(11) <b>3 013 692</b>	24.12.2015	(11) <b>3 013 744</b>	18.12.2015	(11) <b>3 013 796</b>	26.01.2016
(11) <b>3 013 693</b>	25.01.2016	(11) <b>3 013 745</b>	28.01.2016	(11) <b>3 013 797</b>	15.01.2016
(11) <b>3 013 694</b>	09.10.2015	(11) <b>3 013 746</b>	22.12.2015	(11) <b>3 013 798</b>	15.01.2016
(11) <b>3 013 695</b>	21.01.2016	(11) <b>3 013 747</b>	12.01.2016	(11) <b>3 013 799</b>	22.01.2016
(11) <b>3 013 696</b>	27.01.2016	(11) <b>3 013 748</b>	21.12.2015	(11) <b>3 013 800</b>	20.01.2016
(11) <b>3 013 697</b>	25.01.2016	(11) <b>3 013 749</b>	26.01.2016	(11) <b>3 013 801</b>	26.01.2016
(11) <b>3 013 698</b>	28.01.2016	(11) <b>3 013 750</b>	26.01.2016	(11) <b>3 013 802</b>	26.01.2016
(11) <b>3 013 699</b>	25.01.2016	(11) <b>3 013 751</b>	26.01.2016	(11) <b>3 013 803</b>	26.01.2016
(11) <b>3 013 700</b>	25.01.2016	(11) <b>3 013 752</b>	04.01.2016	(11) <b>3 013 804</b>	11.11.2015
(11) <b>3 013 701</b>	25.01.2016	(11) <b>3 013 753</b>	15.12.2015	(11) <b>3 013 805</b>	21.01.2016
(11) <b>3 013 702</b>	27.01.2016	(11) <b>3 013 754</b>	04.11.2015	(11) <b>3 013 806</b>	03.12.2015
(11) <b>3 013 703</b>	01.12.2015	(11) <b>3 013 755</b>	25.01.2016	(11) <b>3 013 807</b>	25.01.2016
(11) <b>3 013 704</b>	18.01.2016	(11) <b>3 013 756</b>	04.01.2016	(11) <b>3 013 808</b>	25.01.2016
(11) <b>3 013 705</b>	28.01.2016	(11) <b>3 013 757</b>	17.12.2015	(11) <b>3 013 809</b>	20.01.2016
(11) <b>3 013 706</b>	15.12.2015	(11) <b>3 013 758</b>	28.01.2016	(11) <b>3 013 810</b>	25.01.2016
(11) <b>3 013 707</b>	23.12.2015	(11) <b>3 013 759</b>	14.01.2016	(11) <b>3 013 811</b>	26.01.2016
(11) <b>3 013 708</b>	17.12.2015	(11) <b>3 013 760</b>	04.01.2016	(11) <b>3 013 812</b>	16.12.2015
(11) <b>3 013 709</b>	22.10.2015	(11) <b>3 013 761</b>	22.01.2016	(11) <b>3 013 813</b>	27.01.2016
(11) <b>3 013 710</b>	25.01.2016	(11) <b>3 013 762</b>	15.01.2016	(11) <b>3 013 814</b>	20.01.2016
(11) <b>3 013 711</b>	20.01.2016	(11) <b>3 013 763</b>	27.01.2016	(11) <b>3 013 815</b>	21.01.2016
(11) <b>3 013 712</b>	25.01.2016	(11) <b>3 013 764</b>	27.01.2016	(11) <b>3 013 816</b>	27.01.2016
(11) <b>3 013 713</b>	28.10.2015	(11) <b>3 013 765</b>	14.01.2016	(11) <b>3 013 817</b>	25.01.2016
(11) <b>3 013 714</b>	29.01.2016	(11) <b>3 013 766</b>	21.12.2015	(11) <b>3 013 818</b>	25.01.2016
(11) <b>3 013 715</b>	18.12.2015	(11) <b>3 013 767</b>	30.11.2015	(11) <b>3 013 819</b>	25.01.2016
(11) <b>3 013 716</b>	04.12.2015	(11) <b>3 013 768</b>	11.01.2016	(11) <b>3 013 820</b>	25.01.2016
(11) <b>3 013 717</b>	16.12.2015	(11) <b>3 013 769</b>	03.12.2015	(11) <b>3 013 821</b>	25.01.2016
(11) <b>3 013 718</b>	25.01.2016	(11) <b>3 013 770</b>	27.01.2016	(11) <b>3 013 822</b>	25.01.2016
(11) <b>3 013 719</b>	19.01.2016	(11) <b>3 013 771</b>	22.01.2016	(11) <b>3 013 823</b>	19.11.2015
(11) <b>3 013 720</b>	23.12.2015	(11) <b>3 013 772</b>	28.12.2015	(11) <b>3 013 824</b>	24.11.2015
(11) <b>3 013 721</b>	22.01.2016	(11) <b>3 013 773</b>	28.12.2015	(11) <b>3 013 825</b>	13.01.2016
(11) <b>3 013 722</b>	29.01.2016	(11) <b>3 013 774</b>	25.01.2016	(11) <b>3 013 826</b>	20.01.2016
(11) <b>3 013 723</b>	26.01.2016	(11) <b>3 013 775</b>	20.01.2016	(11) <b>3 013 827</b>	22.01.2016
(11) <b>3 013 724</b>	12.01.2016	(11) <b>3 013 776</b>	20.11.2015	(11) <b>3 013 828</b>	22.01.2016
(11) <b>3 013 725</b>	11.03.2016	(11) <b>3 013 777</b>	30.11.2015	(11) <b>3 013 829</b>	29.02.2016
(11) <b>3 013 726</b>	15.12.2015	(11) <b>3 013 778</b>	08.12.2015	(11) <b>3 013 830</b>	29.02.2016
(11) <b>3 013 727</b>	07.12.2015	(11) <b>3 013 779</b>	24.11.2015	(11) <b>3 013 831</b>	28.01.2016
(11) <b>3 013 728</b>	27.01.2016	(11) <b>3 013 780</b>	10.12.2015	(11) <b>3 013 832</b>	19.11.2015

(11) <b>3 013 833</b>	26.01.2016	(11) <b>3 013 885</b>	27.01.2016	(11) <b>3 013 937</b>	19.01.2016
(11) <b>3 013 834</b>	25.01.2016	(11) <b>3 013 886</b>	18.01.2016	(11) <b>3 013 938</b>	26.01.2016
(11) <b>3 013 835</b>	28.01.2016	(11) <b>3 013 887</b>	22.12.2015	(11) <b>3 013 939</b>	18.01.2016
(11) <b>3 013 836</b>	27.01.2016	(11) <b>3 013 888</b>	26.01.2016	(11) <b>3 013 940</b>	14.01.2016
(11) <b>3 013 837</b>	22.12.2015	(11) <b>3 013 889</b>	28.01.2016	(11) <b>3 013 941</b>	27.01.2016
(11) <b>3 013 838</b>	21.12.2015	(11) <b>3 013 890</b>	22.01.2016	(11) <b>3 013 942</b>	22.01.2016
(11) <b>3 013 839</b>	24.11.2015	(11) <b>3 013 891</b>	27.01.2016	(11) <b>3 013 943</b>	20.01.2016
(11) <b>3 013 840</b>	26.01.2016	(11) <b>3 013 892</b>	21.01.2016	(11) <b>3 013 944</b>	14.01.2016
(11) <b>3 013 841</b>	28.01.2016	(11) <b>3 013 893</b>	26.01.2016	(11) <b>3 013 945</b>	21.01.2016
(11) <b>3 013 842</b>	10.12.2015	(11) <b>3 013 894</b>	06.02.2015	(11) <b>3 013 946</b>	18.12.2015
(11) <b>3 013 843</b>	05.01.2016	(11) <b>3 013 895</b>	12.11.2015	(11) <b>3 013 947</b>	07.01.2016
(11) <b>3 013 844</b>	19.01.2016	(11) <b>3 013 896</b>	12.01.2016	(11) <b>3 013 948</b>	10.12.2015
(11) <b>3 013 845</b>	29.12.2015	(11) <b>3 013 897</b>	12.01.2016	(11) <b>3 013 949</b>	25.01.2016
(11) <b>3 013 846</b>	29.12.2015	(11) <b>3 013 898</b>	16.12.2015	(11) <b>3 013 950</b>	21.12.2015
(11) <b>3 013 847</b>	29.12.2015	(11) <b>3 013 899</b>	16.12.2015	(11) <b>3 013 951</b>	16.12.2015
(11) <b>3 013 848</b>	27.01.2016	(11) <b>3 013 900</b>	31.12.2015	(11) <b>3 013 952</b>	16.12.2015
(11) <b>3 013 849</b>	16.12.2015	(11) <b>3 013 901</b>	12.01.2016	(11) <b>3 013 953</b>	16.12.2015
(11) <b>3 013 850</b>	22.01.2016	(11) <b>3 013 902</b>	10.12.2015	(11) <b>3 013 954</b>	15.12.2015
(11) <b>3 013 851</b>	22.01.2016	(11) <b>3 013 903</b>	27.01.2016	(11) <b>3 013 955</b>	17.12.2015
(11) <b>3 013 852</b>	21.01.2016	(11) <b>3 013 904</b>	30.12.2015	(11) <b>3 013 956</b>	17.12.2015
(11) <b>3 013 853</b>	25.01.2016	(11) <b>3 013 905</b>	12.01.2016	(11) <b>3 013 957</b>	18.12.2015
(11) <b>3 013 854</b>	26.01.2016	(11) <b>3 013 906</b>	25.01.2016	(11) <b>3 013 958</b>	21.01.2016
(11) <b>3 013 855</b>	27.11.2015	(11) <b>3 013 907</b>	24.12.2015	(11) <b>3 013 959</b>	27.01.2016
(11) <b>3 013 856</b>	15.01.2016	(11) <b>3 013 908</b>	02.12.2015	(11) <b>3 013 960</b>	21.01.2016
(11) <b>3 013 857</b>	27.01.2016	(11) <b>3 013 909</b>	04.01.2016	(11) <b>3 013 961</b>	15.01.2016
(11) <b>3 013 858</b>	15.01.2016	(11) <b>3 013 910</b>	14.12.2015	(11) <b>3 013 962</b>	25.01.2016
(11) <b>3 013 859</b>	26.01.2016	(11) <b>3 013 911</b>	26.11.2015	(11) <b>3 013 963</b>	07.12.2015
(11) <b>3 013 860</b>	18.01.2016	(11) <b>3 013 912</b>	27.01.2016	(11) <b>3 013 964</b>	26.01.2016
(11) <b>3 013 861</b>	22.12.2015	(11) <b>3 013 913</b>	21.12.2015	(11) <b>3 013 965</b>	15.12.2015
(11) <b>3 013 862</b>	29.12.2015	(11) <b>3 013 914</b>	21.12.2015	(11) <b>3 013 966</b>	18.01.2016
(11) <b>3 013 863</b>	29.12.2015	(11) <b>3 013 915</b>	10.12.2015	(11) <b>3 013 967</b>	25.01.2016
(11) <b>3 013 864</b>	05.01.2016	(11) <b>3 013 916</b>	28.01.2016	(11) <b>3 013 968</b>	25.01.2016
(11) <b>3 013 865</b>	28.01.2016	(11) <b>3 013 917</b>	26.01.2016	(11) <b>3 013 969</b>	19.01.2016
(11) <b>3 013 866</b>	28.01.2016	(11) <b>3 013 918</b>	25.01.2016	(11) <b>3 013 970</b>	22.01.2016
(11) <b>3 013 867</b>	14.01.2016	(11) <b>3 013 919</b>	28.01.2016	(11) <b>3 013 971</b>	06.01.2016
(11) <b>3 013 868</b>	22.12.2015	(11) <b>3 013 920</b>	28.01.2016	(11) <b>3 013 972</b>	03.11.2015
(11) <b>3 013 869</b>	21.01.2016	(11) <b>3 013 921</b>	15.01.2016	(11) <b>3 013 973</b>	22.12.2015
(11) <b>3 013 870</b>	19.01.2016	(11) <b>3 013 922</b>	22.01.2016	(11) <b>3 013 974</b>	23.12.2015
(11) <b>3 013 871</b>	12.01.2016	(11) <b>3 013 923</b>	27.01.2016	(11) <b>3 013 975</b>	15.01.2016
(11) <b>3 013 872</b>	12.01.2016	(11) <b>3 013 924</b>	23.12.2015	(11) <b>3 013 976</b>	18.01.2016
(11) <b>3 013 873</b>	28.01.2016	(11) <b>3 013 925</b>	03.12.2015	(11) <b>3 013 977</b>	25.01.2016
(11) <b>3 013 874</b>	22.01.2016	(11) <b>3 013 926</b>	19.11.2015	(11) <b>3 013 978</b>	29.01.2016
(11) <b>3 013 875</b>	27.01.2016	(11) <b>3 013 927</b>	11.12.2015	(11) <b>3 013 979</b>	12.11.2015
(11) <b>3 013 876</b>	21.12.2015	(11) <b>3 013 928</b>	11.12.2015	(11) <b>3 013 980</b>	26.12.2015
(11) <b>3 013 877</b>	23.12.2015	(11) <b>3 013 929</b>	22.12.2015	(11) <b>3 013 981</b>	06.01.2016
(11) <b>3 013 878</b>	27.01.2016	(11) <b>3 013 930</b>	23.12.2015	(11) <b>3 013 982</b>	11.01.2016
(11) <b>3 013 879</b>	28.01.2016	(11) <b>3 013 931</b>	07.12.2015	(11) <b>3 013 983</b>	19.01.2016
(11) <b>3 013 880</b>	25.01.2016	(11) <b>3 013 932</b>	08.12.2015	(11) <b>3 013 984</b>	19.01.2016
(11) <b>3 013 881</b>	16.12.2015	(11) <b>3 013 933</b>	28.01.2016	(11) <b>3 013 985</b>	15.01.2016
(11) <b>3 013 882</b>	21.01.2016	(11) <b>3 013 934</b>	09.12.2015	(11) <b>3 013 986</b>	29.01.2016
(11) <b>3 013 883</b>	16.12.2015	(11) <b>3 013 935</b>	15.01.2016	(11) <b>3 013 987</b>	05.01.2016
(11) <b>3 013 884</b>	19.01.2016	(11) <b>3 013 936</b>	11.11.2015	(11) <b>3 013 988</b>	05.12.2015

(11) <b>3 013 989</b>	21.01.2016	(11) <b>3 014 041</b>	28.01.2016	(11) <b>3 014 093</b>	26.01.2016
(11) <b>3 013 990</b>	25.01.2016	(11) <b>3 014 042</b>	27.01.2016	(11) <b>3 014 094</b>	21.01.2016
(11) <b>3 013 991</b>	25.01.2016	(11) <b>3 014 043</b>	13.01.2016	(11) <b>3 014 095</b>	26.01.2016
(11) <b>3 013 992</b>	27.01.2016	(11) <b>3 014 044</b>	27.01.2016	(11) <b>3 014 096</b>	26.01.2016
(11) <b>3 013 993</b>	27.01.2016	(11) <b>3 014 045</b>	14.12.2015	(11) <b>3 014 097</b>	28.01.2016
(11) <b>3 013 994</b>	25.01.2016	(11) <b>3 014 046</b>	14.12.2015	(11) <b>3 014 098</b>	04.01.2016
(11) <b>3 013 995</b>	25.01.2016	(11) <b>3 014 047</b>	14.12.2015	(11) <b>3 014 099</b>	26.01.2016
(11) <b>3 013 996</b>	07.01.2016	(11) <b>3 014 048</b>	23.12.2015	(11) <b>3 014 100</b>	25.01.2016
(11) <b>3 013 997</b>	15.01.2016	(11) <b>3 014 049</b>	21.12.2015	(11) <b>3 014 101</b>	21.01.2016
(11) <b>3 013 998</b>	14.12.2015	(11) <b>3 014 050</b>	15.12.2015	(11) <b>3 014 102</b>	28.01.2016
(11) <b>3 013 999</b>	22.12.2015	(11) <b>3 014 051</b>	20.01.2016	(11) <b>3 014 103</b>	26.01.2016
(11) <b>3 014 000</b>	21.01.2016	(11) <b>3 014 052</b>	01.12.2015	(11) <b>3 014 104</b>	25.01.2016
(11) <b>3 014 001</b>	24.11.2015	(11) <b>3 014 053</b>	23.12.2015	(11) <b>3 014 105</b>	26.01.2016
(11) <b>3 014 002</b>	21.01.2014	(11) <b>3 014 054</b>	18.01.2016	(11) <b>3 014 106</b>	26.01.2016
(11) <b>3 014 003</b>	07.01.2016	(11) <b>3 014 055</b>	05.01.2016	(11) <b>3 014 107</b>	25.01.2016
(11) <b>3 014 004</b>	22.10.2015	(11) <b>3 014 056</b>	05.01.2016	(11) <b>3 014 108</b>	25.01.2016
(11) <b>3 014 005</b>	18.01.2016	(11) <b>3 014 057</b>	05.01.2016	(11) <b>3 014 109</b>	27.01.2016
(11) <b>3 014 006</b>	01.10.2015	(11) <b>3 014 058</b>	22.01.2016	(11) <b>3 014 110</b>	25.01.2016
(11) <b>3 014 007</b>	28.01.2016	(11) <b>3 014 059</b>	18.01.2016	(11) <b>3 014 111</b>	25.01.2016
(11) <b>3 014 008</b>	28.01.2016	(11) <b>3 014 060</b>	15.01.2016	(11) <b>3 014 112</b>	23.12.2015
(11) <b>3 014 009</b>	28.01.2016	(11) <b>3 014 061</b>	30.01.2016	(11) <b>3 014 113</b>	26.01.2016
(11) <b>3 014 010</b>	28.01.2016	(11) <b>3 014 062</b>	16.12.2015	(11) <b>3 014 114</b>	25.01.2016
(11) <b>3 014 011</b>	11.12.2015	(11) <b>3 014 063</b>	16.12.2015	(11) <b>3 014 115</b>	14.01.2016
(11) <b>3 014 012</b>	20.11.2015	(11) <b>3 014 064</b>	04.12.2015	(11) <b>3 014 116</b>	25.01.2016
(11) <b>3 014 013</b>	26.01.2016	(11) <b>3 014 065</b>	16.11.2015	(11) <b>3 014 117</b>	27.01.2016
(11) <b>3 014 014</b>	28.01.2016	(11) <b>3 014 066</b>	21.01.2016	(11) <b>3 014 118</b>	28.01.2016
(11) <b>3 014 015</b>	14.01.2016	(11) <b>3 014 067</b>	31.12.2015	(11) <b>3 014 119</b>	25.01.2016
(11) <b>3 014 016</b>	15.12.2015	(11) <b>3 014 068</b>	07.01.2016	(11) <b>3 014 120</b>	27.11.2015
(11) <b>3 014 017</b>	26.11.2015	(11) <b>3 014 069</b>	18.01.2016	(11) <b>3 014 121</b>	28.01.2016
(11) <b>3 014 018</b>	25.01.2016	(11) <b>3 014 070</b>	12.01.2016	(11) <b>3 014 122</b>	14.12.2015
(11) <b>3 014 019</b>	08.12.2015	(11) <b>3 014 071</b>	21.12.2015	(11) <b>3 014 123</b>	14.12.2015
(11) <b>3 014 020</b>	30.11.2015	(11) <b>3 014 072</b>	20.11.2015	(11) <b>3 014 124</b>	14.12.2015
(11) <b>3 014 021</b>	15.10.2015	(11) <b>3 014 073</b>	20.11.2015	(11) <b>3 014 125</b>	12.01.2016
(11) <b>3 014 022</b>	07.12.2015	(11) <b>3 014 074</b>	15.12.2015	(11) <b>3 014 126</b>	25.01.2016
(11) <b>3 014 023</b>	25.01.2016	(11) <b>3 014 075</b>	10.12.2015	(11) <b>3 014 127</b>	20.01.2016
(11) <b>3 014 024</b>	27.01.2016	(11) <b>3 014 076</b>	26.01.2016	(11) <b>3 014 128</b>	28.12.2015
(11) <b>3 014 025</b>	20.01.2016	(11) <b>3 014 077</b>	17.12.2015	(11) <b>3 014 129</b>	26.01.2016
(11) <b>3 014 026</b>	09.12.2015	(11) <b>3 014 078</b>	03.12.2015	(11) <b>3 014 130</b>	26.11.2015
(11) <b>3 014 027</b>	12.01.2016	(11) <b>3 014 079</b>	27.08.2015	(11) <b>3 014 131</b>	07.10.2015
(11) <b>3 014 028</b>	27.01.2016	(11) <b>3 014 080</b>	19.11.2015	(11) <b>3 014 132</b>	23.11.2015
(11) <b>3 014 029</b>	25.01.2016	(11) <b>3 014 081</b>	19.11.2015	(11) <b>3 014 133</b>	07.07.2015
(11) <b>3 014 030</b>	27.01.2016	(11) <b>3 014 082</b>	09.11.2015	(11) <b>3 014 134</b>	21.01.2016
(11) <b>3 014 031</b>	14.01.2016	(11) <b>3 014 083</b>	27.01.2016	(11) <b>3 014 135</b>	21.01.2016
(11) <b>3 014 032</b>	28.01.2016	(11) <b>3 014 084</b>	21.01.2016	(11) <b>3 014 136</b>	26.01.2016
(11) <b>3 014 033</b>	18.12.2015	(11) <b>3 014 085</b>	21.01.2016	(11) <b>3 014 137</b>	28.01.2016
(11) <b>3 014 034</b>	07.12.2015	(11) <b>3 014 086</b>	25.01.2016	(11) <b>3 014 138</b>	05.11.2015
(11) <b>3 014 035</b>	22.01.2016	(11) <b>3 014 087</b>	26.01.2016	(11) <b>3 014 139</b>	03.12.2015
(11) <b>3 014 036</b>	13.11.2015	(11) <b>3 014 088</b>	26.01.2016	(11) <b>3 014 140</b>	25.01.2016
(11) <b>3 014 037</b>	10.11.2015	(11) <b>3 014 089</b>	25.01.2016	(11) <b>3 014 141</b>	12.01.2016
(11) <b>3 014 038</b>	21.12.2015	(11) <b>3 014 090</b>	19.11.2015	(11) <b>3 014 142</b>	20.11.2015
(11) <b>3 014 039</b>	25.01.2016	(11) <b>3 014 091</b>	26.01.2016	(11) <b>3 014 143</b>	22.01.2016
(11) <b>3 014 040</b>	25.01.2016	(11) <b>3 014 092</b>	22.01.2016	(11) <b>3 014 144</b>	10.11.2015



(11) <b>3 014 145</b>	27.08.2015	(11) <b>3 014 197</b>	08.12.2015	(11) <b>3 014 249</b>	28.01.2016
(11) <b>3 014 146</b>	27.01.2016	(11) <b>3 014 198</b>	14.12.2015	(11) <b>3 014 250</b>	27.01.2016
(11) <b>3 014 147</b>	28.01.2016	(11) <b>3 014 199</b>	27.01.2016	(11) <b>3 014 251</b>	22.12.2015
(11) <b>3 014 148</b>	12.01.2016	(11) <b>3 014 200</b>	22.01.2016	(11) <b>3 014 252</b>	25.01.2016
(11) <b>3 014 149</b>	12.01.2016	(11) <b>3 014 201</b>	25.11.2015	(11) <b>3 014 253</b>	25.01.2016
(11) <b>3 014 150</b>	29.01.2016	(11) <b>3 014 202</b>	27.01.2016	(11) <b>3 014 254</b>	10.12.2015
(11) <b>3 014 151</b>	18.12.2015	(11) <b>3 014 203</b>	27.01.2016	(11) <b>3 014 255</b>	28.01.2016
(11) <b>3 014 152</b>	22.12.2015	(11) <b>3 014 204</b>	27.01.2016	(11) <b>3 014 256</b>	26.01.2016
(11) <b>3 014 153</b>	16.12.2015	(11) <b>3 014 205</b>	20.01.2016	(11) <b>3 014 257</b>	26.01.2016
(11) <b>3 014 154</b>	28.01.2016	(11) <b>3 014 206</b>	10.12.2015	(11) <b>3 014 258</b>	26.01.2016
(11) <b>3 014 155</b>	23.12.2015	(11) <b>3 014 207</b>	27.01.2016	(11) <b>3 014 259</b>	25.01.2016
(11) <b>3 014 156</b>	21.01.2016	(11) <b>3 014 208</b>	01.07.2015	(11) <b>3 014 260</b>	01.12.2015
(11) <b>3 014 157</b>	24.12.2015	(11) <b>3 014 209</b>	24.12.2015	(11) <b>3 014 261</b>	27.01.2016
(11) <b>3 014 158</b>	08.12.2015	(11) <b>3 014 210</b>	25.01.2016	(11) <b>3 014 262</b>	18.11.2015
(11) <b>3 014 159</b>	11.12.2015	(11) <b>3 014 211</b>	27.01.2016	(11) <b>3 014 263</b>	21.01.2016
(11) <b>3 014 160</b>	15.12.2015	(11) <b>3 014 212</b>	10.11.2015	(11) <b>3 014 264</b>	20.01.2016
(11) <b>3 014 161</b>	15.12.2015	(11) <b>3 014 213</b>	26.11.2015	(11) <b>3 014 265</b>	18.12.2015
(11) <b>3 014 162</b>	11.12.2015	(11) <b>3 014 214</b>	28.01.2016	(11) <b>3 014 266</b>	26.11.2015
(11) <b>3 014 163</b>	21.01.2016	(11) <b>3 014 215</b>	18.01.2016	(11) <b>3 014 267</b>	27.01.2016
(11) <b>3 014 164</b>	26.01.2016	(11) <b>3 014 216</b>	15.01.2016	(11) <b>3 014 268</b>	26.01.2016
(11) <b>3 014 165</b>	18.12.2015	(11) <b>3 014 217</b>	25.01.2016	(11) <b>3 014 269</b>	26.01.2016
(11) <b>3 014 166</b>	08.05.2015	(11) <b>3 014 218</b>	27.01.2016	(11) <b>3 014 270</b>	17.12.2015
(11) <b>3 014 167</b>	26.01.2016	(11) <b>3 014 219</b>	29.01.2016	(11) <b>3 014 271</b>	19.01.2016
(11) <b>3 014 168</b>	15.01.2016	(11) <b>3 014 220</b>	29.01.2016	(11) <b>3 014 272</b>	09.12.2015
(11) <b>3 014 169</b>	18.12.2015	(11) <b>3 014 221</b>	17.12.2015	(11) <b>3 014 273</b>	09.12.2015
(11) <b>3 014 170</b>	27.01.2016	(11) <b>3 014 222</b>	21.12.2015	(11) <b>3 014 274</b>	25.01.2016
(11) <b>3 014 171</b>	26.11.2015	(11) <b>3 014 223</b>	28.01.2016	(11) <b>3 014 275</b>	11.01.2016
(11) <b>3 014 172</b>	28.01.2016	(11) <b>3 014 224</b>	23.12.2015	(11) <b>3 014 276</b>	27.01.2016
(11) <b>3 014 173</b>	25.01.2016	(11) <b>3 014 225</b>	15.12.2015	(11) <b>3 014 277</b>	08.01.2016
(11) <b>3 014 174</b>	17.12.2015	(11) <b>3 014 226</b>	26.01.2016	(11) <b>3 014 278</b>	10.12.2015
(11) <b>3 014 175</b>	28.01.2016	(11) <b>3 014 227</b>	13.11.2015	(11) <b>3 014 279</b>	22.01.2016
(11) <b>3 014 176</b>	21.01.2016	(11) <b>3 014 228</b>	20.01.2016	(11) <b>3 014 280</b>	28.01.2016
(11) <b>3 014 177</b>	22.01.2016	(11) <b>3 014 229</b>	25.01.2016	(11) <b>3 014 281</b>	25.01.2016
(11) <b>3 014 178</b>	27.01.2016	(11) <b>3 014 230</b>	25.01.2016	(11) <b>3 014 282</b>	24.11.2015
(11) <b>3 014 179</b>	25.01.2016	(11) <b>3 014 231</b>	15.01.2016	(11) <b>3 014 283</b>	08.01.2016
(11) <b>3 014 180</b>	18.12.2015	(11) <b>3 014 232</b>	20.11.2015	(11) <b>3 014 284</b>	26.01.2016
(11) <b>3 014 181</b>	30.11.2015	(11) <b>3 014 233</b>	17.09.2014	(11) <b>3 014 285</b>	26.01.2016
(11) <b>3 014 182</b>	28.01.2016	(11) <b>3 014 234</b>	13.11.2015	(11) <b>3 014 286</b>	28.01.2016
(11) <b>3 014 183</b>	26.01.2016	(11) <b>3 014 235</b>	21.01.2016	(11) <b>3 014 287</b>	29.01.2016
(11) <b>3 014 184</b>	26.01.2016	(11) <b>3 014 236</b>	27.01.2016	(11) <b>3 014 288</b>	19.11.2015
(11) <b>3 014 185</b>	26.01.2016	(11) <b>3 014 237</b>	15.12.2015	(11) <b>3 014 289</b>	21.01.2016
(11) <b>3 014 186</b>	20.11.2015	(11) <b>3 014 238</b>	22.12.2015	(11) <b>3 014 290</b>	25.01.2016
(11) <b>3 014 187</b>	14.01.2016	(11) <b>3 014 239</b>	11.01.2016	(11) <b>3 014 291</b>	28.01.2016
(11) <b>3 014 188</b>	28.01.2016	(11) <b>3 014 240</b>	15.12.2015	(11) <b>3 014 292</b>	21.01.2016
(11) <b>3 014 189</b>	28.01.2016	(11) <b>3 014 241</b>	25.01.2016	(11) <b>3 014 293</b>	27.01.2016
(11) <b>3 014 190</b>	25.01.2016	(11) <b>3 014 242</b>	15.12.2015	(11) <b>3 014 294</b>	17.11.2015
(11) <b>3 014 191</b>	23.12.2015	(11) <b>3 014 243</b>	23.11.2015	(11) <b>3 014 295</b>	17.11.2015
(11) <b>3 014 192</b>	14.12.2015	(11) <b>3 014 244</b>	16.12.2015	(11) <b>3 014 296</b>	15.12.2015
(11) <b>3 014 193</b>	25.01.2016	(11) <b>3 014 245</b>	16.12.2015	(11) <b>3 014 297</b>	25.01.2016
(11) <b>3 014 194</b>	13.01.2016	(11) <b>3 014 246</b>	19.01.2016	(11) <b>3 014 298</b>	25.01.2016
(11) <b>3 014 195</b>	18.12.2015	(11) <b>3 014 247</b>	26.01.2016	(11) <b>3 014 299</b>	21.01.2016
(11) <b>3 014 196</b>	22.01.2016	(11) <b>3 014 248</b>	26.01.2016	(11) <b>3 014 300</b>	26.01.2016

(11) <b>3 014 301</b>	28.01.2016	(11) <b>3 014 353</b>	26.01.2016	(11) <b>3 014 406</b>	14.12.2015
(11) <b>3 014 302</b>	19.01.2016	(11) <b>3 014 354</b>	28.01.2016	(11) <b>3 014 407</b>	22.01.2016
(11) <b>3 014 303</b>	18.12.2015	(11) <b>3 014 355</b>	30.11.2015	(11) <b>3 014 408</b>	18.12.2015
(11) <b>3 014 304</b>	15.12.2015	(11) <b>3 014 356</b>	21.01.2016	(11) <b>3 014 409</b>	23.12.2015
(11) <b>3 014 305</b>	22.12.2015	(11) <b>3 014 357</b>	30.11.2015	(11) <b>3 014 410</b>	19.01.2016
(11) <b>3 014 306</b>	21.12.2015	(11) <b>3 014 358</b>	22.01.2016	(11) <b>3 014 411</b>	20.11.2015
(11) <b>3 014 307</b>	12.11.2015	(11) <b>3 014 359</b>	14.12.2015	(11) <b>3 014 412</b>	28.01.2016
(11) <b>3 014 308</b>	08.12.2015	(11) <b>3 014 360</b>	02.12.2015	(11) <b>3 014 413</b>	26.01.2016
(11) <b>3 014 309</b>	13.10.2015	(11) <b>3 014 361</b>	22.12.2015	(11) <b>3 014 414</b>	07.01.2016
(11) <b>3 014 310</b>	31.03.2015	(11) <b>3 014 363</b>	06.07.2015	(11) <b>3 014 415</b>	19.11.2015
(11) <b>3 014 311</b>	17.12.2015	(11) <b>3 014 364</b>	22.12.2015	(11) <b>3 014 416</b>	12.11.2015
(11) <b>3 014 312</b>	22.12.2015	(11) <b>3 014 365</b>	15.01.2016	(11) <b>3 014 417</b>	25.11.2015
(11) <b>3 014 313</b>	15.01.2016	(11) <b>3 014 366</b>	26.01.2016	(11) <b>3 014 418</b>	13.11.2015
(11) <b>3 014 314</b>	31.03.2015	(11) <b>3 014 367</b>	27.01.2016	(11) <b>3 014 419</b>	18.11.2015
(11) <b>3 014 315</b>	18.12.2015	(11) <b>3 014 368</b>	26.01.2016	(11) <b>3 014 420</b>	25.11.2015
(11) <b>3 014 316</b>	27.01.2016	(11) <b>3 014 369</b>	18.01.2016	(11) <b>3 014 421</b>	19.11.2015
(11) <b>3 014 317</b>	09.12.2015	(11) <b>3 014 370</b>	26.01.2016	(11) <b>3 014 422</b>	12.11.2015
(11) <b>3 014 318</b>	21.12.2015	(11) <b>3 014 371</b>	15.12.2015	(11) <b>3 014 423</b>	19.11.2015
(11) <b>3 014 319</b>	28.01.2016	(11) <b>3 014 372</b>	27.01.2016	(11) <b>3 014 424</b>	12.11.2015
(11) <b>3 014 320</b>	05.11.2015	(11) <b>3 014 373</b>	02.12.2015	(11) <b>3 014 425</b>	12.11.2015
(11) <b>3 014 321</b>	23.12.2015	(11) <b>3 014 374</b>	28.01.2016	(11) <b>3 014 426</b>	18.12.2015
(11) <b>3 014 322</b>	26.01.2016	(11) <b>3 014 375</b>	18.01.2016	(11) <b>3 014 427</b>	12.11.2015
(11) <b>3 014 323</b>	18.01.2016	(11) <b>3 014 376</b>	19.11.2015	(11) <b>3 014 428</b>	27.01.2016
(11) <b>3 014 324</b>	18.01.2016	(11) <b>3 014 377</b>	19.11.2015	(11) <b>3 014 429</b>	28.01.2016
(11) <b>3 014 325</b>	28.01.2016	(11) <b>3 014 378</b>	23.12.2015	(11) <b>3 014 430</b>	17.11.2015
(11) <b>3 014 326</b>	28.01.2016	(11) <b>3 014 379</b>	28.01.2016	(11) <b>3 014 431</b>	26.01.2016
(11) <b>3 014 327</b>	27.01.2016	(11) <b>3 014 380</b>	29.01.2016	(11) <b>3 014 432</b>	26.01.2016
(11) <b>3 014 328</b>	15.01.2016	(11) <b>3 014 381</b>	19.11.2015	(11) <b>3 014 433</b>	26.01.2016
(11) <b>3 014 329</b>	19.01.2016	(11) <b>3 014 382</b>	19.11.2015	(11) <b>3 014 434</b>	26.01.2016
(11) <b>3 014 330</b>	26.01.2016	(11) <b>3 014 383</b>	26.01.2016	(11) <b>3 014 435</b>	27.10.2015
(11) <b>3 014 331</b>	18.01.2016	(11) <b>3 014 384</b>	15.01.2016	(11) <b>3 014 436</b>	27.01.2016
(11) <b>3 014 332</b>	25.11.2015	(11) <b>3 014 385</b>	11.12.2015	(11) <b>3 014 437</b>	13.11.2015
(11) <b>3 014 333</b>	27.01.2016	(11) <b>3 014 386</b>	19.11.2015	(11) <b>3 014 438</b>	16.11.2015
(11) <b>3 014 334</b>	13.01.2016	(11) <b>3 014 387</b>	28.01.2016	(11) <b>3 014 439</b>	18.12.2015
(11) <b>3 014 335</b>	10.12.2015	(11) <b>3 014 388</b>	18.11.2015	(11) <b>3 014 440</b>	21.12.2015
(11) <b>3 014 336</b>	30.11.2015	(11) <b>3 014 389</b>	17.12.2015	(11) <b>3 014 441</b>	26.01.2016
(11) <b>3 014 337</b>	26.11.2015	(11) <b>3 014 390</b>	20.11.2015	(11) <b>3 014 442</b>	26.01.2016
(11) <b>3 014 338</b>	26.11.2015	(11) <b>3 014 391</b>	21.12.2015	(11) <b>3 014 443</b>	18.01.2016
(11) <b>3 014 339</b>	18.12.2015	(11) <b>3 014 392</b>	17.12.2015	(11) <b>3 014 444</b>	11.11.2015
(11) <b>3 014 340</b>	18.12.2015	(11) <b>3 014 393</b>	17.12.2015	(11) <b>3 014 445</b>	28.01.2016
(11) <b>3 014 341</b>	19.11.2015	(11) <b>3 014 394</b>	25.01.2016	(11) <b>3 014 446</b>	12.11.2015
(11) <b>3 014 342</b>	29.12.2015	(11) <b>3 014 395</b>	13.11.2015	(11) <b>3 014 447</b>	02.03.2015
(11) <b>3 014 343</b>	21.12.2015	(11) <b>3 014 396</b>	29.01.2016	(11) <b>3 014 448</b>	24.11.2015
(11) <b>3 014 344</b>	02.12.2015	(11) <b>3 014 397</b>	29.01.2016	(11) <b>3 014 449</b>	18.11.2015
(11) <b>3 014 345</b>	23.12.2015	(11) <b>3 014 398</b>	08.12.2015	(11) <b>3 014 450</b>	18.12.2015
(11) <b>3 014 346</b>	02.12.2015	(11) <b>3 014 399</b>	28.01.2016	(11) <b>3 014 451</b>	18.12.2015
(11) <b>3 014 347</b>	25.01.2016	(11) <b>3 014 400</b>	26.01.2016	(11) <b>3 014 452</b>	20.11.2015
(11) <b>3 014 348</b>	13.01.2016	(11) <b>3 014 401</b>	18.11.2015	(11) <b>3 014 453</b>	16.12.2015
(11) <b>3 014 349</b>	15.01.2016	(11) <b>3 014 402</b>	27.01.2016	(11) <b>3 014 454</b>	22.12.2015
(11) <b>3 014 350</b>	25.01.2016	(11) <b>3 014 403</b>	08.12.2015	(11) <b>3 014 455</b>	27.10.2015
(11) <b>3 014 351</b>	25.01.2016	(11) <b>3 014 404</b>	30.11.2015	(11) <b>3 014 456</b>	11.11.2015
(11) <b>3 014 352</b>	24.12.2015	(11) <b>3 014 405</b>	27.01.2016	(11) <b>3 014 457</b>	11.11.2015

(11) <b>3 014 458</b>	23.10.2015	(11) <b>3 014 511</b>	19.11.2015	(11) <b>3 014 563</b>	17.12.2015
(11) <b>3 014 459</b>	07.01.2016	(11) <b>3 014 512</b>	18.12.2015	(11) <b>3 014 564</b>	29.12.2015
(11) <b>3 014 460</b>	19.11.2015	(11) <b>3 014 513</b>	25.01.2016	(11) <b>3 014 565</b>	23.12.2015
(11) <b>3 014 461</b>	20.11.2015	(11) <b>3 014 514</b>	25.01.2016	(11) <b>3 014 566</b>	25.01.2016
(11) <b>3 014 462</b>	29.12.2015	(11) <b>3 014 515</b>	15.01.2016	(11) <b>3 014 567</b>	09.12.2015
(11) <b>3 014 463</b>	16.11.2015	(11) <b>3 014 516</b>	28.01.2016	(11) <b>3 014 568</b>	18.01.2016
(11) <b>3 014 464</b>	25.11.2015	(11) <b>3 014 517</b>	19.11.2015	(11) <b>3 014 569</b>	27.01.2016
(11) <b>3 014 465</b>	14.12.2015	(11) <b>3 014 518</b>	21.01.2016	(11) <b>3 014 570</b>	21.12.2015
(11) <b>3 014 466</b>	23.09.2015	(11) <b>3 014 519</b>	20.11.2015	(11) <b>3 014 571</b>	20.01.2016
(11) <b>3 014 467</b>	11.01.2016	(11) <b>3 014 520</b>	22.01.2016	(11) <b>3 014 572</b>	28.01.2016
(11) <b>3 014 468</b>	26.01.2016	(11) <b>3 014 521</b>	20.11.2015	(11) <b>3 014 573</b>	28.01.2016
(11) <b>3 014 469</b>	11.12.2014	(11) <b>3 014 522</b>	30.11.2015	(11) <b>3 014 574</b>	12.11.2015
(11) <b>3 014 470</b>	29.10.2015	(11) <b>3 014 523</b>	28.01.2016	(11) <b>3 014 575</b>	17.12.2015
(11) <b>3 014 471</b>	17.12.2015	(11) <b>3 014 524</b>	08.12.2015	(11) <b>3 014 576</b>	26.01.2016
(11) <b>3 014 472</b>	21.12.2015	(11) <b>3 014 525</b>	26.01.2016	(11) <b>3 014 577</b>	28.01.2016
(11) <b>3 014 473</b>	17.12.2015	(11) <b>3 014 526</b>	23.12.2015	(11) <b>3 014 578</b>	29.01.2016
(11) <b>3 014 474</b>	25.01.2016	(11) <b>3 014 527</b>	23.12.2015	(11) <b>3 014 579</b>	29.01.2016
(11) <b>3 014 475</b>	06.01.2016	(11) <b>3 014 528</b>	28.12.2015	(11) <b>3 014 580</b>	17.12.2015
(11) <b>3 014 476</b>	23.12.2015	(11) <b>3 014 529</b>	19.10.2015	(11) <b>3 014 581</b>	21.12.2015
(11) <b>3 014 477</b>	22.01.2016	(11) <b>3 014 530</b>	22.01.2016	(11) <b>3 014 582</b>	28.01.2016
(11) <b>3 014 478</b>	25.01.2016	(11) <b>3 014 531</b>	26.01.2016	(11) <b>3 014 583</b>	27.11.2015
(11) <b>3 014 479</b>	18.01.2016	(11) <b>3 014 532</b>	14.01.2016	(11) <b>3 014 584</b>	26.01.2016
(11) <b>3 014 480</b>	13.01.2016	(11) <b>3 014 533</b>	14.12.2015	(11) <b>3 014 585</b>	28.01.2016
(11) <b>3 014 481</b>	12.11.2015	(11) <b>3 014 534</b>	30.12.2015	(11) <b>3 014 586</b>	21.01.2016
(11) <b>3 014 482</b>	09.12.2015	(11) <b>3 014 535</b>	25.01.2016	(11) <b>3 014 587</b>	28.01.2016
(11) <b>3 014 483</b>	27.01.2016	(11) <b>3 014 536</b>	19.11.2015	(11) <b>3 014 588</b>	27.01.2016
(11) <b>3 014 484</b>	22.12.2015	(11) <b>3 014 537</b>	26.01.2016	(11) <b>3 014 589</b>	27.01.2016
(11) <b>3 014 485</b>	04.01.2016	(11) <b>3 014 538</b>	18.12.2015	(11) <b>3 014 590</b>	22.01.2016
(11) <b>3 014 486</b>	20.11.2015	(11) <b>3 014 539</b>	28.01.2016	(11) <b>3 014 591</b>	22.12.2015
(11) <b>3 014 487</b>	25.01.2016	(11) <b>3 014 540</b>	28.01.2016	(11) <b>3 014 592</b>	22.01.2016
(11) <b>3 014 488</b>	22.12.2015	(11) <b>3 014 541</b>	27.01.2016	(11) <b>3 014 593</b>	18.12.2015
(11) <b>3 014 489</b>	16.12.2015	(11) <b>3 014 542</b>	21.12.2015	(11) <b>3 014 594</b>	30.12.2015
(11) <b>3 014 490</b>	25.01.2016	(11) <b>3 014 543</b>	27.01.2016	(11) <b>3 014 595</b>	21.01.2016
(11) <b>3 014 491</b>	17.12.2015	(11) <b>3 014 544</b>	14.12.2015	(11) <b>3 014 596</b>	26.10.2015
(11) <b>3 014 492</b>	27.01.2016	(11) <b>3 014 545</b>	18.11.2015	(11) <b>3 014 597</b>	19.08.2015
(11) <b>3 014 493</b>	18.12.2015	(11) <b>3 014 546</b>	25.01.2016	(11) <b>3 014 598</b>	11.09.2015
(11) <b>3 014 495</b>	19.01.2016	(11) <b>3 014 547</b>	24.11.2015	(11) <b>3 014 599</b>	26.11.2015
(11) <b>3 014 496</b>	27.01.2016	(11) <b>3 014 548</b>	18.01.2016	(11) <b>3 014 600</b>	25.01.2016
(11) <b>3 014 497</b>	21.12.2015	(11) <b>3 014 549</b>	20.11.2015	(11) <b>3 014 601</b>	29.12.2015
(11) <b>3 014 498</b>	22.01.2016	(11) <b>3 014 550</b>	21.12.2015	(11) <b>3 014 602</b>	25.01.2016
(11) <b>3 014 499</b>	27.01.2016	(11) <b>3 014 551</b>	04.12.2015	(11) <b>3 014 603</b>	16.01.2015
(11) <b>3 014 500</b>	25.01.2016	(11) <b>3 014 552</b>	26.01.2016	(11) <b>3 014 604</b>	20.01.2016
(11) <b>3 014 501</b>	18.01.2016	(11) <b>3 014 553</b>	09.12.2015	(11) <b>3 014 605</b>	25.01.2016
(11) <b>3 014 502</b>	21.12.2015	(11) <b>3 014 554</b>	30.12.2015	(11) <b>3 014 606</b>	24.12.2015
(11) <b>3 014 503</b>	25.01.2016	(11) <b>3 014 555</b>	25.01.2016	(11) <b>3 014 607</b>	20.01.2016
(11) <b>3 014 504</b>	23.12.2015	(11) <b>3 014 556</b>	27.01.2016	(11) <b>3 014 608</b>	29.10.2015
(11) <b>3 014 505</b>	26.01.2016	(11) <b>3 014 557</b>	18.01.2016	(11) <b>3 014 609</b>	27.01.2016
(11) <b>3 014 506</b>	27.01.2016	(11) <b>3 014 558</b>	21.01.2016	(11) <b>3 014 610</b>	22.01.2016
(11) <b>3 014 507</b>	25.11.2015	(11) <b>3 014 559</b>	20.11.2015	(11) <b>3 014 611</b>	22.01.2016
(11) <b>3 014 508</b>	16.12.2015	(11) <b>3 014 560</b>	15.01.2016	(11) <b>3 014 612</b>	15.12.2015
(11) <b>3 014 509</b>	28.01.2016	(11) <b>3 014 561</b>	03.11.2015	(11) <b>3 014 613</b>	19.11.2015
(11) <b>3 014 510</b>	05.01.2016	(11) <b>3 014 562</b>	15.12.2015	(11) <b>3 014 614</b>	27.01.2016



(11) <b>3 014 615</b>	10.12.2015	(11) <b>3 014 667</b>	28.01.2016	(11) <b>3 014 719</b>	14.12.2015
(11) <b>3 014 616</b>	02.01.2016	(11) <b>3 014 668</b>	04.12.2015	(11) <b>3 014 720</b>	14.01.2016
(11) <b>3 014 617</b>	28.01.2016	(11) <b>3 014 669</b>	28.01.2016	(11) <b>3 014 721</b>	22.12.2015
(11) <b>3 014 618</b>	25.01.2016	(11) <b>3 014 670</b>	28.01.2016	(11) <b>3 014 722</b>	25.01.2016
(11) <b>3 014 619</b>	25.01.2016	(11) <b>3 014 671</b>	28.01.2016	(11) <b>3 014 723</b>	29.01.2016
(11) <b>3 014 620</b>	25.01.2016	(11) <b>3 014 672</b>	28.01.2016	(11) <b>3 014 724</b>	25.01.2016
(11) <b>3 014 621</b>	25.01.2016	(11) <b>3 014 673</b>	28.01.2016	(11) <b>3 014 725</b>	28.01.2016
(11) <b>3 014 622</b>	19.01.2016	(11) <b>3 014 674</b>	22.01.2016	(11) <b>3 014 726</b>	22.01.2016
(11) <b>3 014 623</b>	12.11.2015	(11) <b>3 014 675</b>	11.01.2016	(11) <b>3 014 727</b>	28.01.2016
(11) <b>3 014 624</b>	03.12.2015	(11) <b>3 014 676</b>	21.12.2015	(11) <b>3 014 728</b>	27.01.2016
(11) <b>3 014 625</b>	13.11.2015	(11) <b>3 014 677</b>	19.01.2016	(11) <b>3 014 729</b>	23.12.2015
(11) <b>3 014 626</b>	14.10.2015	(11) <b>3 014 678</b>	04.01.2016	(11) <b>3 014 730</b>	23.12.2015
(11) <b>3 014 627</b>	27.01.2016	(11) <b>3 014 679</b>	19.11.2015	(11) <b>3 014 731</b>	17.12.2015
(11) <b>3 014 628</b>	21.01.2016	(11) <b>3 014 680</b>	25.01.2016	(11) <b>3 014 732</b>	23.12.2015
(11) <b>3 014 629</b>	27.01.2016	(11) <b>3 014 681</b>	18.01.2016	(11) <b>3 014 733</b>	23.12.2015
(11) <b>3 014 630</b>	25.01.2016	(11) <b>3 014 682</b>	20.01.2016	(11) <b>3 014 734</b>	23.12.2015
(11) <b>3 014 631</b>	22.12.2015	(11) <b>3 014 683</b>	21.12.2015	(11) <b>3 014 735</b>	27.01.2016
(11) <b>3 014 632</b>	07.01.2016	(11) <b>3 014 684</b>	27.01.2016	(11) <b>3 014 736</b>	14.01.2016
(11) <b>3 014 633</b>	25.01.2016	(11) <b>3 014 685</b>	28.01.2016	(11) <b>3 014 737</b>	27.01.2016
(11) <b>3 014 634</b>	21.01.2016	(11) <b>3 014 686</b>	21.01.2016	(11) <b>3 014 738</b>	28.10.2015
(11) <b>3 014 635</b>	11.11.2015	(11) <b>3 014 687</b>	22.01.2016	(11) <b>3 014 739</b>	22.12.2015
(11) <b>3 014 636</b>	20.01.2016	(11) <b>3 014 688</b>	06.01.2016	(11) <b>3 014 740</b>	26.01.2016
(11) <b>3 014 637</b>	13.01.2016	(11) <b>3 014 689</b>	22.10.2015	(11) <b>3 014 741</b>	26.01.2016
(11) <b>3 014 638</b>	25.01.2016	(11) <b>3 014 690</b>	05.01.2016	(11) <b>3 014 742</b>	19.11.2015
(11) <b>3 014 639</b>	13.01.2016	(11) <b>3 014 691</b>	08.09.2015	(11) <b>3 014 743</b>	29.01.2016
(11) <b>3 014 640</b>	21.01.2016	(11) <b>3 014 692</b>	19.11.2015	(11) <b>3 014 744</b>	16.12.2015
(11) <b>3 014 641</b>	11.01.2016	(11) <b>3 014 693</b>	21.12.2015	(11) <b>3 014 745</b>	31.07.2015
(11) <b>3 014 642</b>	18.11.2015	(11) <b>3 014 694</b>	28.01.2016	(11) <b>3 014 746</b>	25.01.2016
(11) <b>3 014 643</b>	04.03.2016	(11) <b>3 014 695</b>	15.01.2016	(11) <b>3 014 747</b>	25.01.2016
(11) <b>3 014 644</b>	09.12.2015	(11) <b>3 014 696</b>	04.12.2015	(11) <b>3 014 748</b>	22.01.2016
(11) <b>3 014 645</b>	28.12.2015	(11) <b>3 014 697</b>	14.01.2016	(11) <b>3 014 749</b>	27.01.2016
(11) <b>3 014 646</b>	25.01.2016	(11) <b>3 014 698</b>	24.11.2015	(11) <b>3 014 750</b>	27.01.2016
(11) <b>3 014 647</b>	19.01.2016	(11) <b>3 014 699</b>	18.12.2015	(11) <b>3 014 751</b>	04.12.2015
(11) <b>3 014 648</b>	09.12.2015	(11) <b>3 014 700</b>	13.01.2016	(11) <b>3 014 752</b>	26.01.2016
(11) <b>3 014 649</b>	27.01.2016	(11) <b>3 014 701</b>	26.01.2016	(11) <b>3 014 753</b>	28.12.2015
(11) <b>3 014 650</b>	24.03.2016	(11) <b>3 014 702</b>	21.01.2016	(11) <b>3 014 754</b>	14.12.2015
(11) <b>3 014 651</b>	22.10.2015	(11) <b>3 014 703</b>	20.01.2016	(11) <b>3 014 755</b>	24.11.2015
(11) <b>3 014 652</b>	08.01.2016	(11) <b>3 014 704</b>	22.12.2015	(11) <b>3 014 756</b>	27.01.2016
(11) <b>3 014 653</b>	25.01.2016	(11) <b>3 014 705</b>	29.01.2016	(11) <b>3 014 757</b>	25.01.2016
(11) <b>3 014 654</b>	23.12.2015	(11) <b>3 014 706</b>	13.10.2014	(11) <b>3 014 758</b>	04.01.2016
(11) <b>3 014 655</b>	28.12.2015	(11) <b>3 014 707</b>	28.01.2016	(11) <b>3 014 759</b>	11.11.2015
(11) <b>3 014 656</b>	13.01.2016	(11) <b>3 014 708</b>	22.09.2015	(11) <b>3 014 760</b>	28.12.2015
(11) <b>3 014 657</b>	28.01.2016	(11) <b>3 014 709</b>	21.12.2015	(11) <b>3 014 761</b>	28.12.2015
(11) <b>3 014 658</b>	26.01.2016	(11) <b>3 014 710</b>	30.12.2015	(11) <b>3 014 762</b>	25.01.2016
(11) <b>3 014 659</b>	18.01.2016	(11) <b>3 014 711</b>	11.01.2016	(11) <b>3 014 763</b>	06.01.2016
(11) <b>3 014 660</b>	22.12.2015	(11) <b>3 014 712</b>	14.01.2016	(11) <b>3 014 764</b>	24.11.2015
(11) <b>3 014 661</b>	06.01.2016	(11) <b>3 014 713</b>	18.01.2016	(11) <b>3 014 765</b>	17.11.2015
(11) <b>3 014 662</b>	13.10.2015	(11) <b>3 014 714</b>	27.01.2016	(11) <b>3 014 766</b>	23.12.2015
(11) <b>3 014 663</b>	22.12.2015	(11) <b>3 014 715</b>	22.01.2016	(11) <b>3 014 767</b>	27.01.2016
(11) <b>3 014 664</b>	28.12.2015	(11) <b>3 014 716</b>	22.01.2016	(11) <b>3 014 768</b>	25.01.2016
(11) <b>3 014 665</b>	23.12.2015	(11) <b>3 014 717</b>	22.01.2016	(11) <b>3 014 769</b>	17.11.2015
(11) <b>3 014 666</b>	19.01.2016	(11) <b>3 014 718</b>	20.01.2016	(11) <b>3 014 770</b>	19.11.2015

(11) <b>3 014 771</b>	25.01.2016	(11) <b>3 014 823</b>	17.12.2015	(11) <b>3 014 875</b>	19.01.2016
(11) <b>3 014 772</b>	19.11.2015	(11) <b>3 014 824</b>	06.11.2015	(11) <b>3 014 876</b>	17.12.2015
(11) <b>3 014 773</b>	09.11.2015	(11) <b>3 014 825</b>	17.11.2015	(11) <b>3 014 877</b>	10.12.2015
(11) <b>3 014 774</b>	24.11.2015	(11) <b>3 014 826</b>	27.10.2015	(11) <b>3 014 878</b>	21.12.2015
(11) <b>3 014 775</b>	10.12.2015	(11) <b>3 014 827</b>	13.11.2015	(11) <b>3 014 879</b>	27.01.2016
(11) <b>3 014 776</b>	21.12.2015	(11) <b>3 014 828</b>	03.12.2015	(11) <b>3 014 880</b>	28.01.2016
(11) <b>3 014 777</b>	17.11.2015	(11) <b>3 014 829</b>	07.01.2016	(11) <b>3 014 881</b>	13.01.2016
(11) <b>3 014 778</b>	14.01.2016	(11) <b>3 014 830</b>	18.12.2015	(11) <b>3 014 882</b>	22.01.2016
(11) <b>3 014 779</b>	21.01.2016	(11) <b>3 014 831</b>	26.11.2015	(11) <b>3 014 883</b>	20.11.2015
(11) <b>3 014 780</b>	22.12.2015	(11) <b>3 014 832</b>	11.12.2015	(11) <b>3 014 884</b>	20.11.2015
(11) <b>3 014 781</b>	19.11.2015	(11) <b>3 014 833</b>	13.11.2015	(11) <b>3 014 885</b>	20.11.2015
(11) <b>3 014 782</b>	08.12.2015	(11) <b>3 014 834</b>	17.12.2015	(11) <b>3 014 886</b>	07.01.2016
(11) <b>3 014 783</b>	28.12.2015	(11) <b>3 014 835</b>	15.12.2015	(11) <b>3 014 887</b>	28.01.2016
(11) <b>3 014 784</b>	30.09.2015	(11) <b>3 014 836</b>	22.12.2015	(11) <b>3 014 888</b>	03.12.2015
(11) <b>3 014 785</b>	26.11.2015	(11) <b>3 014 837</b>	24.12.2015	(11) <b>3 014 889</b>	24.12.2015
(11) <b>3 014 786</b>	19.01.2016	(11) <b>3 014 838</b>	25.01.2016	(11) <b>3 014 890</b>	30.10.2015
(11) <b>3 014 787</b>	19.11.2015	(11) <b>3 014 839</b>	17.12.2015	(11) <b>3 014 891</b>	17.12.2015
(11) <b>3 014 788</b>	19.11.2015	(11) <b>3 014 840</b>	18.12.2015	(11) <b>3 014 892</b>	17.12.2015
(11) <b>3 014 789</b>	24.11.2015	(11) <b>3 014 841</b>	24.11.2015	(11) <b>3 014 893</b>	25.01.2016
(11) <b>3 014 790</b>	13.11.2015	(11) <b>3 014 842</b>	14.12.2015	(11) <b>3 014 894</b>	18.12.2015
(11) <b>3 014 791</b>	13.11.2015	(11) <b>3 014 843</b>	20.01.2016	(11) <b>3 014 895</b>	21.01.2016
(11) <b>3 014 792</b>	21.01.2016	(11) <b>3 014 844</b>	20.01.2016	(11) <b>3 014 896</b>	25.01.2016
(11) <b>3 014 793</b>	28.12.2015	(11) <b>3 014 845</b>	17.11.2015	(11) <b>3 014 897</b>	26.11.2015
(11) <b>3 014 794</b>	28.12.2015	(11) <b>3 014 846</b>	16.11.2015	(11) <b>3 014 898</b>	21.01.2016
(11) <b>3 014 795</b>	11.01.2016	(11) <b>3 014 847</b>	29.01.2016	(11) <b>3 014 899</b>	07.01.2016
(11) <b>3 014 796</b>	03.12.2015	(11) <b>3 014 848</b>	22.01.2016	(11) <b>3 014 900</b>	07.01.2016
(11) <b>3 014 797</b>	27.01.2016	(11) <b>3 014 849</b>	25.01.2016	(11) <b>3 014 901</b>	28.01.2016
(11) <b>3 014 798</b>	17.12.2015	(11) <b>3 014 850</b>	28.12.2015	(11) <b>3 014 902</b>	06.11.2015
(11) <b>3 014 799</b>	25.01.2016	(11) <b>3 014 851</b>	04.01.2016	(11) <b>3 014 903</b>	28.01.2016
(11) <b>3 014 800</b>	20.11.2015	(11) <b>3 014 852</b>	12.11.2015	(11) <b>3 014 904</b>	28.12.2015
(11) <b>3 014 801</b>	20.01.2016	(11) <b>3 014 853</b>	19.01.2016	(11) <b>3 014 905</b>	07.12.2015
(11) <b>3 014 802</b>	17.12.2015	(11) <b>3 014 854</b>	15.12.2015	(11) <b>3 014 906</b>	07.12.2015
(11) <b>3 014 803</b>	18.01.2016	(11) <b>3 014 855</b>	25.01.2016	(11) <b>3 014 907</b>	23.12.2015
(11) <b>3 014 804</b>	25.01.2016	(11) <b>3 014 856</b>	29.01.2016	(11) <b>3 014 908</b>	25.11.2015
(11) <b>3 014 805</b>	27.01.2016	(11) <b>3 014 857</b>	26.01.2016	(11) <b>3 014 909</b>	19.11.2015
(11) <b>3 014 806</b>	25.01.2016	(11) <b>3 014 858</b>	20.01.2016	(11) <b>3 014 910</b>	15.12.2015
(11) <b>3 014 807</b>	22.12.2015	(11) <b>3 014 859</b>	04.12.2015	(11) <b>3 014 911</b>	17.11.2015
(11) <b>3 014 808</b>	17.12.2015	(11) <b>3 014 860</b>	21.01.2016	(11) <b>3 014 912</b>	18.12.2015
(11) <b>3 014 809</b>	09.12.2015	(11) <b>3 014 861</b>	11.01.2016	(11) <b>3 014 913</b>	18.12.2015
(11) <b>3 014 810</b>	14.01.2016	(11) <b>3 014 862</b>	18.12.2015	(11) <b>3 014 914</b>	12.11.2015
(11) <b>3 014 811</b>	13.08.2015	(11) <b>3 014 863</b>	26.01.2016	(11) <b>3 014 915</b>	18.12.2015
(11) <b>3 014 812</b>	13.08.2015	(11) <b>3 014 864</b>	18.12.2015	(11) <b>3 014 916</b>	18.12.2015
(11) <b>3 014 813</b>	18.11.2015	(11) <b>3 014 865</b>	18.11.2014	(11) <b>3 014 917</b>	17.11.2015
(11) <b>3 014 814</b>	15.12.2015	(11) <b>3 014 866</b>	04.01.2016	(11) <b>3 014 918</b>	28.01.2016
(11) <b>3 014 815</b>	18.11.2015	(11) <b>3 014 867</b>	26.01.2016	(11) <b>3 014 919</b>	18.12.2015
(11) <b>3 014 816</b>	16.11.2015	(11) <b>3 014 868</b>	21.12.2015	(11) <b>3 014 920</b>	26.01.2016
(11) <b>3 014 817</b>	18.12.2015	(11) <b>3 014 869</b>	04.12.2015	(11) <b>3 014 921</b>	28.01.2016
(11) <b>3 014 818</b>	18.11.2015	(11) <b>3 014 870</b>	22.01.2016	(11) <b>3 014 922</b>	27.01.2016
(11) <b>3 014 819</b>	29.01.2016	(11) <b>3 014 871</b>	09.10.2015	(11) <b>3 014 923</b>	13.11.2015
(11) <b>3 014 820</b>	18.11.2015	(11) <b>3 014 872</b>	16.12.2015	(11) <b>3 014 924</b>	17.11.2015
(11) <b>3 014 821</b>	13.11.2015	(11) <b>3 014 873</b>	20.01.2016	(11) <b>3 014 925</b>	13.11.2015
(11) <b>3 014 822</b>	22.12.2015	(11) <b>3 014 874</b>	24.12.2015	(11) <b>3 014 926</b>	28.01.2016

(11) <b>3 014 927</b>	07.12.2015	(11) <b>3 015 019</b>	08.12.2015	(11) <b>3 015 128</b>	25.11.2015
(11) <b>3 014 928</b>	25.01.2016	(11) <b>3 015 020</b>	14.01.2016	(11) <b>3 015 137</b>	14.12.2015
(11) <b>3 014 929</b>	04.01.2016	(11) <b>3 015 021</b>	15.07.2015	(11) <b>3 015 139</b>	14.01.2016
(11) <b>3 014 930</b>	11.12.2015	(11) <b>3 015 022</b>	09.11.2015	(11) <b>3 015 143</b>	25.01.2016
(11) <b>3 014 931</b>	27.01.2016	(11) <b>3 015 023</b>	26.01.2016	(11) <b>3 015 148</b>	13.09.2013
(11) <b>3 014 932</b>	14.12.2015	(11) <b>3 015 027</b>	16.10.2015	(11) <b>3 015 156</b>	29.09.2014
(11) <b>3 014 933</b>	25.01.2016	(11) <b>3 015 032</b>	03.11.2015	(11) <b>3 015 159</b>	21.01.2016
(11) <b>3 014 934</b>	13.11.2015	(11) <b>3 015 033</b>	30.07.2015	(11) <b>3 015 160</b>	25.01.2016
(11) <b>3 014 935</b>	17.11.2015	(11) <b>3 015 038</b>	08.12.2015	(11) <b>3 015 161</b>	22.01.2016
(11) <b>3 014 936</b>	14.12.2015	(11) <b>3 015 041</b>	27.11.2015	(11) <b>3 015 164</b>	21.01.2016
(11) <b>3 014 937</b>	11.12.2015	(11) <b>3 015 044</b>	15.01.2016	(11) <b>3 015 166</b>	18.01.2016
(11) <b>3 014 938</b>	15.12.2015	(11) <b>3 015 045</b>	13.01.2016	(11) <b>3 015 167</b>	31.10.2014
(11) <b>3 014 939</b>	14.12.2015	(11) <b>3 015 046</b>	18.01.2016	(11) <b>3 015 168</b>	12.06.2015
(11) <b>3 014 940</b>	28.01.2016	(11) <b>3 015 047</b>	19.01.2016	(11) <b>3 015 169</b>	01.07.2015
(11) <b>3 014 941</b>	29.01.2016	(11) <b>3 015 048</b>	15.01.2016	(11) <b>3 015 172</b>	19.01.2016
(11) <b>3 014 942</b>	11.01.2016	(11) <b>3 015 049</b>	13.01.2016	(11) <b>3 015 178</b>	07.05.2015
(11) <b>3 014 943</b>	30.11.2015	(11) <b>3 015 050</b>	20.01.2016	(11) <b>3 015 179</b>	26.01.2016
(11) <b>3 014 944</b>	28.01.2016	(11) <b>3 015 051</b>	11.12.2015	(11) <b>3 015 182</b>	15.01.2016
(11) <b>3 014 945</b>	18.01.2016	(11) <b>3 015 052</b>	19.01.2016	(11) <b>3 015 184</b>	28.01.2016
(11) <b>3 014 946</b>	09.12.2015	(11) <b>3 015 053</b>	28.01.2016	(11) <b>3 015 185</b>	17.12.2015
(11) <b>3 014 947</b>	28.01.2016	(11) <b>3 015 054</b>	28.11.2015	(11) <b>3 015 186</b>	31.07.2015
(11) <b>3 014 948</b>	22.01.2016	(11) <b>3 015 065</b>	21.01.2016	(11) <b>3 015 187</b>	24.12.2015
(11) <b>3 014 949</b>	28.01.2016	(11) <b>3 015 067</b>	18.12.2015	(11) <b>3 015 188</b>	09.12.2014
(11) <b>3 014 950</b>	19.11.2015	(11) <b>3 015 068</b>	26.01.2016	(11) <b>3 015 191</b>	04.12.2015
(11) <b>3 014 951</b>	28.01.2016	(11) <b>3 015 075</b>	23.12.2015	(11) <b>3 015 193</b>	18.01.2016
(11) <b>3 014 952</b>	27.01.2016	(11) <b>3 015 076</b>	11.01.2016	(11) <b>3 015 194</b>	23.10.2015
(11) <b>3 014 953</b>	28.01.2016	(11) <b>3 015 077</b>	15.01.2016	(11) <b>3 015 195</b>	25.11.2015
(11) <b>3 014 954</b>	26.01.2016	(11) <b>3 015 086</b>	11.05.2015	(11) <b>3 015 200</b>	20.01.2016
(11) <b>3 014 955</b>	21.12.2015	(11) <b>3 015 087</b>	21.10.2015	(11) <b>3 015 201</b>	24.12.2015
(11) <b>3 014 956</b>	30.10.2015	(11) <b>3 015 091</b>	26.01.2016	(11) <b>3 015 203</b>	16.12.2015
(11) <b>3 014 957</b>	28.01.2016	(11) <b>3 015 092</b>	28.12.2015	(11) <b>3 015 204</b>	19.10.2015
(11) <b>3 014 958</b>	23.12.2015	(11) <b>3 015 095</b>	28.01.2016	(11) <b>3 015 205</b>	18.12.2015
(11) <b>3 014 959</b>	11.01.2016	(11) <b>3 015 096</b>	28.01.2016	(11) <b>3 015 206</b>	14.12.2015
(11) <b>3 014 960</b>	25.01.2016	(11) <b>3 015 097</b>	08.12.2015	(11) <b>3 015 209</b>	07.05.2015
(11) <b>3 014 961</b>	28.01.2016	(11) <b>3 015 099</b>	05.01.2016	(11) <b>3 015 212</b>	18.01.2016
(11) <b>3 014 962</b>	02.12.2015	(11) <b>3 015 100</b>	15.12.2015	(11) <b>3 015 213</b>	16.11.2015
(11) <b>3 014 963</b>	04.12.2015	(11) <b>3 015 102</b>	29.01.2016	(11) <b>3 015 215</b>	13.01.2016
(11) <b>3 014 964</b>	05.01.2016	(11) <b>3 015 105</b>	10.12.2015	(11) <b>3 015 217</b>	30.10.2015
(11) <b>3 014 967</b>	09.10.2015	(11) <b>3 015 106</b>	26.01.2016	(11) <b>3 015 224</b>	09.12.2015
(11) <b>3 014 981</b>	06.01.2016	(11) <b>3 015 107</b>	27.01.2016	(11) <b>3 015 225</b>	22.12.2015
(11) <b>3 014 982</b>	19.01.2016	(11) <b>3 015 108</b>	26.01.2016	(11) <b>3 015 226</b>	19.11.2015
(11) <b>3 014 988</b>	02.11.2015	(11) <b>3 015 111</b>	12.11.2015	(11) <b>3 015 227</b>	17.09.2015
(11) <b>3 014 990</b>	04.01.2016	(11) <b>3 015 112</b>	05.01.2016	(11) <b>3 015 229</b>	04.11.2015
(11) <b>3 014 994</b>	18.01.2016	(11) <b>3 015 114</b>	26.01.2016	(11) <b>3 015 232</b>	08.09.2015
(11) <b>3 014 995</b>	26.11.2015	(11) <b>3 015 115</b>	25.01.2016	(11) <b>3 015 233</b>	08.09.2015
(11) <b>3 015 000</b>	19.10.2015	(11) <b>3 015 116</b>	21.12.2015	(11) <b>3 015 234</b>	23.01.2016
(11) <b>3 015 007</b>	27.01.2016	(11) <b>3 015 117</b>	29.12.2015	(11) <b>3 015 235</b>	22.01.2016
(11) <b>3 015 008</b>	22.01.2016	(11) <b>3 015 118</b>	25.01.2016	(11) <b>3 015 241</b>	02.12.2015
(11) <b>3 015 009</b>	21.01.2016	(11) <b>3 015 120</b>	28.01.2016	(11) <b>3 015 244</b>	16.12.2015
(11) <b>3 015 013</b>	22.03.2016	(11) <b>3 015 123</b>	30.07.2015	(11) <b>3 015 245</b>	03.12.2015
(11) <b>3 015 016</b>	10.11.2014	(11) <b>3 015 124</b>	14.10.2015	(11) <b>3 015 247</b>	12.01.2016
(11) <b>3 015 017</b>	10.11.2014	(11) <b>3 015 127</b>	25.11.2015	(11) <b>3 015 251</b>	18.01.2016



(11) <b>3 015 252</b>	18.01.2016	(11) <b>3 015 363</b>	29.10.2015	(11) <b>3 015 486</b>	18.01.2016
(11) <b>3 015 258</b>	02.10.2015	(11) <b>3 015 365</b>	28.12.2015	(11) <b>3 015 487</b>	11.01.2016
(11) <b>3 015 261</b>	19.11.2015	(11) <b>3 015 371</b>	22.12.2015	(11) <b>3 015 488</b>	23.12.2015
(11) <b>3 015 262</b>	26.01.2016	(11) <b>3 015 372</b>	22.12.2015	(11) <b>3 015 490</b>	28.12.2015
(11) <b>3 015 263</b>	21.12.2015	(11) <b>3 015 374</b>	14.12.2015	(11) <b>3 015 492</b>	07.01.2016
(11) <b>3 015 264</b>	07.09.2015	(11) <b>3 015 375</b>	23.10.2015	(11) <b>3 015 494</b>	20.01.2016
(11) <b>3 015 270</b>	09.07.2015	(11) <b>3 015 378</b>	28.01.2016	(11) <b>3 015 496</b>	27.01.2016
(11) <b>3 015 271</b>	01.10.2015	(11) <b>3 015 380</b>	27.10.2015	(11) <b>3 015 497</b>	25.01.2016
(11) <b>3 015 273</b>	07.08.2015	(11) <b>3 015 383</b>	16.12.2015	(11) <b>3 015 501</b>	22.12.2015
(11) <b>3 015 276</b>	23.12.2015	(11) <b>3 015 384</b>	03.08.2015	(11) <b>3 015 505</b>	30.10.2015
(11) <b>3 015 277</b>	26.01.2016	(11) <b>3 015 401</b>	20.11.2015	(11) <b>3 015 506</b>	13.01.2016
(11) <b>3 015 278</b>	27.01.2016	(11) <b>3 015 405</b>	20.11.2015	(11) <b>3 015 509</b>	17.11.2015
(11) <b>3 015 280</b>	29.07.2015	(11) <b>3 015 407</b>	19.01.2016	(11) <b>3 015 510</b>	21.12.2015
(11) <b>3 015 282</b>	05.05.2015	(11) <b>3 015 408</b>	06.10.2015	(11) <b>3 015 514</b>	27.01.2016
(11) <b>3 015 284</b>	05.01.2016	(11) <b>3 015 409</b>	26.01.2016	(11) <b>3 015 515</b>	18.12.2015
(11) <b>3 015 288</b>	27.01.2016	(11) <b>3 015 418</b>	10.12.2015	(11) <b>3 015 516</b>	29.01.2016
(11) <b>3 015 289</b>	18.12.2015	(11) <b>3 015 419</b>	23.12.2015	(11) <b>3 015 517</b>	25.01.2016
(11) <b>3 015 290</b>	26.01.2016	(11) <b>3 015 422</b>	25.01.2016	(11) <b>3 015 518</b>	18.01.2016
(11) <b>3 015 292</b>	18.12.2015	(11) <b>3 015 425</b>	18.01.2016	(11) <b>3 015 519</b>	23.12.2015
(11) <b>3 015 293</b>	23.09.2015	(11) <b>3 015 427</b>	31.12.2015	(11) <b>3 015 520</b>	22.12.2015
(11) <b>3 015 299</b>	26.10.2015	(11) <b>3 015 428</b>	31.12.2015	(11) <b>3 015 522</b>	26.01.2016
(11) <b>3 015 300</b>	27.10.2015	(11) <b>3 015 430</b>	28.01.2016	(11) <b>3 015 523</b>	21.01.2016
(11) <b>3 015 304</b>	29.10.2015	(11) <b>3 015 433</b>	26.01.2016	(11) <b>3 015 524</b>	23.12.2015
(11) <b>3 015 305</b>	21.12.2015	(11) <b>3 015 436</b>	28.09.2015	(11) <b>3 015 525</b>	15.01.2016
(11) <b>3 015 308</b>	21.10.2015	(11) <b>3 015 437</b>	15.01.2016	(11) <b>3 015 526</b>	17.09.2015
(11) <b>3 015 317</b>	02.10.2015	(11) <b>3 015 439</b>	26.01.2016	(11) <b>3 015 530</b>	02.12.2015
(11) <b>3 015 319</b>	29.12.2015	(11) <b>3 015 441</b>	03.12.2015	(11) <b>3 015 531</b>	13.01.2015
(11) <b>3 015 322</b>	26.01.2016	(11) <b>3 015 446</b>	19.11.2015	(11) <b>3 015 532</b>	24.12.2015
(11) <b>3 015 323</b>	06.01.2016	(11) <b>3 015 447</b>	14.04.2015	(11) <b>3 015 533</b>	07.12.2015
(11) <b>3 015 324</b>	20.10.2015	(11) <b>3 015 448</b>	18.11.2015	(11) <b>3 015 534</b>	07.12.2015
(11) <b>3 015 325</b>	21.10.2015	(11) <b>3 015 449</b>	27.01.2016	(11) <b>3 015 536</b>	22.01.2016
(11) <b>3 015 329</b>	07.10.2015	(11) <b>3 015 450</b>	10.11.2015	(11) <b>3 015 539</b>	13.01.2016
(11) <b>3 015 331</b>	10.12.2015	(11) <b>3 015 451</b>	24.11.2015	(11) <b>3 015 541</b>	26.01.2016
(11) <b>3 015 332</b>	30.11.2015	(11) <b>3 015 453</b>	23.04.2015	(11) <b>3 015 543</b>	27.01.2016
(11) <b>3 015 333</b>	10.08.2015	(11) <b>3 015 455</b>	05.01.2016	(11) <b>3 015 544</b>	22.12.2015
(11) <b>3 015 336</b>	28.12.2015	(11) <b>3 015 456</b>	26.01.2016	(11) <b>3 015 545</b>	16.12.2015
(11) <b>3 015 339</b>	27.10.2015	(11) <b>3 015 457</b>	14.01.2016	(11) <b>3 015 546</b>	25.12.2015
(11) <b>3 015 341</b>	07.12.2015	(11) <b>3 015 465</b>	26.01.2016	(11) <b>3 015 547</b>	22.12.2015
(11) <b>3 015 342</b>	20.10.2015	(11) <b>3 015 466</b>	04.12.2015	(11) <b>3 015 548</b>	19.01.2016
(11) <b>3 015 343</b>	20.01.2016	(11) <b>3 015 467</b>	17.12.2015	(11) <b>3 015 549</b>	19.01.2016
(11) <b>3 015 344</b>	22.01.2016	(11) <b>3 015 468</b>	25.11.2015	(11) <b>3 015 551</b>	25.01.2016
(11) <b>3 015 345</b>	07.08.2015	(11) <b>3 015 470</b>	22.01.2016	(11) <b>3 015 552</b>	28.12.2015
(11) <b>3 015 346</b>	27.01.2016	(11) <b>3 015 472</b>	19.01.2016	(11) <b>3 015 557</b>	16.12.2015
(11) <b>3 015 347</b>	19.06.2015	(11) <b>3 015 473</b>	21.12.2015	(11) <b>3 015 558</b>	26.11.2015
(11) <b>3 015 348</b>	30.11.2015	(11) <b>3 015 474</b>	13.01.2016	(11) <b>3 015 559</b>	18.12.2015
(11) <b>3 015 349</b>	07.07.2015	(11) <b>3 015 476</b>	27.01.2016	(11) <b>3 015 560</b>	03.12.2015
(11) <b>3 015 350</b>	03.11.2014	(11) <b>3 015 477</b>	25.01.2016	(11) <b>3 015 561</b>	22.12.2015
(11) <b>3 015 351</b>	15.01.2016	(11) <b>3 015 478</b>	24.03.2015	(11) <b>3 015 562</b>	22.10.2015
(11) <b>3 015 353</b>	08.07.2015	(11) <b>3 015 479</b>	26.01.2016	(11) <b>3 015 563</b>	25.01.2016
(11) <b>3 015 355</b>	23.10.2015	(11) <b>3 015 480</b>	18.01.2016	(11) <b>3 015 564</b>	10.12.2015
(11) <b>3 015 356</b>	27.01.2016	(11) <b>3 015 481</b>	12.01.2016	(11) <b>3 015 565</b>	07.01.2016
(11) <b>3 015 357</b>	07.01.2016	(11) <b>3 015 484</b>	13.01.2016	(11) <b>3 015 566</b>	29.01.2016

(11) <b>3 015 569</b>	16.12.2015	(11) <b>3 015 726</b>	22.12.2015	(11) <b>3 015 865</b>	28.01.2016
(11) <b>3 015 570</b>	29.10.2015	(11) <b>3 015 729</b>	15.01.2016	(11) <b>3 015 875</b>	26.01.2016
(11) <b>3 015 572</b>	15.01.2016	(11) <b>3 015 731</b>	15.01.2016	(11) <b>3 015 876</b>	26.10.2015
(11) <b>3 015 574</b>	18.01.2016	(11) <b>3 015 732</b>	29.10.2015	(11) <b>3 015 879</b>	05.05.2015
(11) <b>3 015 579</b>	17.12.2015	(11) <b>3 015 738</b>	22.12.2015	(11) <b>3 015 882</b>	01.12.2015
(11) <b>3 015 581</b>	16.11.2015	(11) <b>3 015 739</b>	15.01.2016	(11) <b>3 015 883</b>	19.08.2015
(11) <b>3 015 586</b>	15.01.2016	(11) <b>3 015 742</b>	26.12.2015	(11) <b>3 015 885</b>	26.10.2015
(11) <b>3 015 591</b>	21.03.2016	(11) <b>3 015 744</b>	29.10.2015	(11) <b>3 015 886</b>	29.01.2016
(11) <b>3 015 594</b>	22.03.2016	(11) <b>3 015 746</b>	20.01.2016	(11) <b>3 015 887</b>	28.10.2014
(11) <b>3 015 597</b>	22.12.2015	(11) <b>3 015 748</b>	12.08.2015	(11) <b>3 015 891</b>	18.01.2016
(11) <b>3 015 599</b>	23.12.2015	(11) <b>3 015 751</b>	29.10.2015	(11) <b>3 015 892</b>	14.01.2016
(11) <b>3 015 600</b>	26.01.2016	(11) <b>3 015 753</b>	22.10.2015	(11) <b>3 015 893</b>	26.01.2016
(11) <b>3 015 607</b>	26.01.2016	(11) <b>3 015 754</b>	29.01.2016	(11) <b>3 015 895</b>	15.01.2016
(11) <b>3 015 608</b>	22.12.2015	(11) <b>3 015 757</b>	20.11.2015	(11) <b>3 015 896</b>	28.01.2016
(11) <b>3 015 609</b>	18.12.2015	(11) <b>3 015 760</b>	22.12.2015	(11) <b>3 015 898</b>	13.01.2016
(11) <b>3 015 642</b>	15.01.2016	(11) <b>3 015 763</b>	23.05.2015	(11) <b>3 015 899</b>	22.01.2016
(11) <b>3 015 665</b>	22.12.2015	(11) <b>3 015 764</b>	22.01.2016	(11) <b>3 015 903</b>	21.12.2015
(11) <b>3 015 666</b>	22.10.2015	(11) <b>3 015 765</b>	22.01.2016	(11) <b>3 015 904</b>	30.10.2015
(11) <b>3 015 667</b>	22.10.2015	(11) <b>3 015 766</b>	17.09.2015	(11) <b>3 015 905</b>	30.10.2015
(11) <b>3 015 668</b>	22.10.2015	(11) <b>3 015 774</b>	27.11.2015	(11) <b>3 015 907</b>	16.12.2015
(11) <b>3 015 669</b>	28.01.2016	(11) <b>3 015 775</b>	27.11.2015	(11) <b>3 015 912</b>	29.10.2015
(11) <b>3 015 670</b>	28.01.2016	(11) <b>3 015 776</b>	30.11.2015	(11) <b>3 015 917</b>	22.12.2015
(11) <b>3 015 671</b>	13.10.2015	(11) <b>3 015 777</b>	15.01.2016	(11) <b>3 015 918</b>	27.10.2015
(11) <b>3 015 673</b>	31.08.2015	(11) <b>3 015 778</b>	15.12.2015	(11) <b>3 015 920</b>	30.10.2015
(11) <b>3 015 675</b>	23.12.2015	(11) <b>3 015 781</b>	13.11.2015	(11) <b>3 015 921</b>	21.10.2015
(11) <b>3 015 677</b>	23.10.2015	(11) <b>3 015 784</b>	23.11.2015	(11) <b>3 015 922</b>	28.01.2016
(11) <b>3 015 678</b>	22.01.2016	(11) <b>3 015 785</b>	29.01.2016	(11) <b>3 015 936</b>	13.07.2015
(11) <b>3 015 683</b>	19.01.2016	(11) <b>3 015 790</b>	28.10.2015	(11) <b>3 015 937</b>	21.12.2015
(11) <b>3 015 684</b>	18.12.2015	(11) <b>3 015 793</b>	28.10.2015	(11) <b>3 015 939</b>	13.01.2016
(11) <b>3 015 685</b>	23.01.2016	(11) <b>3 015 794</b>	18.12.2015	(11) <b>3 015 940</b>	02.11.2015
(11) <b>3 015 686</b>	23.01.2016	(11) <b>3 015 796</b>	16.11.2015	(11) <b>3 015 941</b>	18.08.2015
(11) <b>3 015 689</b>	16.12.2015	(11) <b>3 015 800</b>	22.01.2015	(11) <b>3 015 943</b>	25.01.2016
(11) <b>3 015 690</b>	24.12.2015	(11) <b>3 015 802</b>	16.07.2015	(11) <b>3 015 947</b>	21.03.2016
(11) <b>3 015 691</b>	12.12.2015	(11) <b>3 015 804</b>	25.01.2016	(11) <b>3 015 954</b>	18.12.2015
(11) <b>3 015 692</b>	19.12.2015	(11) <b>3 015 805</b>	27.01.2016	(11) <b>3 015 955</b>	07.02.2015
(11) <b>3 015 693</b>	07.01.2016	(11) <b>3 015 808</b>	17.12.2015	(11) <b>3 015 958</b>	26.01.2016
(11) <b>3 015 694</b>	27.10.2015	(11) <b>3 015 812</b>	01.12.2014	(11) <b>3 015 960</b>	21.10.2015
(11) <b>3 015 695</b>	23.12.2015	(11) <b>3 015 819</b>	04.12.2015	(11) <b>3 015 961</b>	22.01.2016
(11) <b>3 015 700</b>	19.01.2016	(11) <b>3 015 820</b>	26.10.2015	(11) <b>3 015 962</b>	21.12.2015
(11) <b>3 015 704</b>	13.10.2015	(11) <b>3 015 822</b>	28.09.2015	(11) <b>3 015 963</b>	20.11.2015
(11) <b>3 015 706</b>	25.01.2016	(11) <b>3 015 828</b>	01.10.2015	(11) <b>3 015 978</b>	22.01.2016
(11) <b>3 015 709</b>	07.10.2015	(11) <b>3 015 836</b>	28.12.2015	(11) <b>3 015 979</b>	28.10.2015
(11) <b>3 015 710</b>	28.01.2016	(11) <b>3 015 839</b>	06.11.2014	(11) <b>3 015 986</b>	25.01.2016
(11) <b>3 015 711</b>	27.01.2016	(11) <b>3 015 840</b>	30.09.2015	(11) <b>3 015 987</b>	12.01.2016
(11) <b>3 015 712</b>	25.01.2016	(11) <b>3 015 842</b>	22.01.2016	(11) <b>3 015 989</b>	25.01.2016
(11) <b>3 015 716</b>	08.10.2015	(11) <b>3 015 849</b>	22.01.2016	(11) <b>3 015 990</b>	03.12.2015
(11) <b>3 015 718</b>	16.12.2015	(11) <b>3 015 850</b>	09.11.2015	(11) <b>3 015 991</b>	22.01.2016
(11) <b>3 015 721</b>	27.01.2016	(11) <b>3 015 853</b>	04.12.2015	(11) <b>3 015 992</b>	21.03.2016
(11) <b>3 015 722</b>	20.08.2015	(11) <b>3 015 859</b>	07.01.2016	(11) <b>3 015 993</b>	02.10.2015
(11) <b>3 015 723</b>	25.08.2015	(11) <b>3 015 860</b>	30.12.2015	(11) <b>3 015 995</b>	24.03.2016
(11) <b>3 015 724</b>	01.09.2015	(11) <b>3 015 861</b>	11.01.2016	(11) <b>3 015 996</b>	18.12.2015
(11) <b>3 015 725</b>	03.12.2015	(11) <b>3 015 864</b>	14.01.2016	(11) <b>3 015 998</b>	24.12.2013

(11) <b>3 015 999</b>	28.01.2016	(11) <b>3 016 144</b>	30.12.2015	(11) <b>3 016 227</b>	24.07.2015
(11) <b>3 016 001</b>	05.11.2014	(11) <b>3 016 146</b>	16.02.2015	(11) <b>3 016 229</b>	26.01.2016
(11) <b>3 016 002</b>	15.01.2016	(11) <b>3 016 147</b>	26.10.2015	(11) <b>3 016 231</b>	22.10.2015
(11) <b>3 016 003</b>	16.02.2016	(11) <b>3 016 149</b>	16.12.2015	(11) <b>3 016 232</b>	23.10.2015
(11) <b>3 016 005</b>	04.05.2015	(11) <b>3 016 151</b>	28.10.2015	(11) <b>3 016 233</b>	21.01.2016
(11) <b>3 016 009</b>	11.12.2015	(11) <b>3 016 152</b>	02.11.2015	(11) <b>3 016 235</b>	28.01.2016
(11) <b>3 016 013</b>	16.12.2015	(11) <b>3 016 153</b>	03.11.2015	(11) <b>3 016 237</b>	18.01.2016
(11) <b>3 016 015</b>	10.12.2015	(11) <b>3 016 154</b>	22.12.2015	(11) <b>3 016 238</b>	25.01.2016
(11) <b>3 016 023</b>	28.10.2015	(11) <b>3 016 155</b>	21.01.2016	(11) <b>3 016 241</b>	11.12.2015
(11) <b>3 016 024</b>	08.01.2015	(11) <b>3 016 156</b>	23.12.2015	(11) <b>3 016 243</b>	19.03.2015
(11) <b>3 016 025</b>	03.07.2015	(11) <b>3 016 157</b>	04.01.2016	(11) <b>3 016 244</b>	29.09.2015
(11) <b>3 016 031</b>	11.01.2016	(11) <b>3 016 158</b>	29.01.2016	(11) <b>3 016 245</b>	14.08.2015
(11) <b>3 016 032</b>	11.12.2015	(11) <b>3 016 159</b>	17.07.2015	(11) <b>3 016 248</b>	22.10.2015
(11) <b>3 016 033</b>	12.10.2015	(11) <b>3 016 160</b>	07.09.2015	(11) <b>3 016 249</b>	25.09.2015
(11) <b>3 016 036</b>	25.01.2016	(11) <b>3 016 161</b>	29.01.2016	(11) <b>3 016 252</b>	22.09.2015
(11) <b>3 016 037</b>	26.10.2015	(11) <b>3 016 162</b>	25.01.2016	(11) <b>3 016 255</b>	31.12.2015
(11) <b>3 016 045</b>	26.10.2015	(11) <b>3 016 163</b>	27.01.2016	(11) <b>3 016 257</b>	23.12.2015
(11) <b>3 016 046</b>	29.10.2015	(11) <b>3 016 164</b>	15.09.2015	(11) <b>3 016 258</b>	23.12.2015
(11) <b>3 016 047</b>	26.10.2015	(11) <b>3 016 165</b>	16.10.2015	(11) <b>3 016 261</b>	03.12.2015
(11) <b>3 016 052</b>	22.09.2015	(11) <b>3 016 167</b>	28.10.2015	(11) <b>3 016 262</b>	27.01.2016
(11) <b>3 016 053</b>	20.01.2016	(11) <b>3 016 169</b>	06.10.2015	(11) <b>3 016 263</b>	04.01.2016
(11) <b>3 016 055</b>	10.11.2015	(11) <b>3 016 170</b>	26.01.2016	(11) <b>3 016 264</b>	25.01.2016
(11) <b>3 016 060</b>	13.11.2014	(11) <b>3 016 173</b>	26.01.2016	(11) <b>3 016 265</b>	16.10.2015
(11) <b>3 016 061</b>	03.11.2015	(11) <b>3 016 175</b>	22.12.2015	(11) <b>3 016 268</b>	26.10.2015
(11) <b>3 016 065</b>	19.11.2015	(11) <b>3 016 176</b>	28.01.2016	(11) <b>3 016 273</b>	17.09.2015
(11) <b>3 016 068</b>	22.01.2016	(11) <b>3 016 177</b>	26.01.2016	(11) <b>3 016 274</b>	16.10.2015
(11) <b>3 016 069</b>	25.12.2015	(11) <b>3 016 180</b>	18.12.2015	(11) <b>3 016 281</b>	06.07.2015
(11) <b>3 016 070</b>	12.01.2016	(11) <b>3 016 181</b>	28.01.2016	(11) <b>3 016 282</b>	08.01.2016
(11) <b>3 016 073</b>	28.12.2015	(11) <b>3 016 185</b>	14.01.2016	(11) <b>3 016 291</b>	27.10.2015
(11) <b>3 016 081</b>	31.08.2015	(11) <b>3 016 187</b>	15.01.2016	(11) <b>3 016 292</b>	11.01.2016
(11) <b>3 016 085</b>	27.10.2015	(11) <b>3 016 188</b>	15.01.2016	(11) <b>3 016 296</b>	22.01.2016
(11) <b>3 016 087</b>	25.01.2016	(11) <b>3 016 189</b>	23.12.2015	(11) <b>3 016 299</b>	28.10.2015
(11) <b>3 016 088</b>	25.01.2016	(11) <b>3 016 190</b>	09.12.2015	(11) <b>3 016 300</b>	26.10.2015
(11) <b>3 016 089</b>	26.01.2016	(11) <b>3 016 191</b>	27.01.2016	(11) <b>3 016 301</b>	01.06.2015
(11) <b>3 016 090</b>	25.01.2016	(11) <b>3 016 192</b>	28.12.2015	(11) <b>3 016 302</b>	22.12.2015
(11) <b>3 016 095</b>	16.10.2015	(11) <b>3 016 193</b>	23.04.2015	(11) <b>3 016 303</b>	26.01.2016
(11) <b>3 016 102</b>	25.11.2015	(11) <b>3 016 195</b>	17.12.2015	(11) <b>3 016 304</b>	29.01.2016
(11) <b>3 016 104</b>	29.10.2015	(11) <b>3 016 197</b>	27.01.2016	(11) <b>3 016 305</b>	15.01.2016
(11) <b>3 016 109</b>	28.01.2016	(11) <b>3 016 198</b>	21.12.2015	(11) <b>3 016 307</b>	13.01.2016
(11) <b>3 016 110</b>	28.01.2016	(11) <b>3 016 199</b>	23.12.2015	(11) <b>3 016 308</b>	18.12.2015
(11) <b>3 016 112</b>	26.01.2016	(11) <b>3 016 202</b>	18.01.2016	(11) <b>3 016 310</b>	09.09.2015
(11) <b>3 016 113</b>	27.01.2016	(11) <b>3 016 203</b>	18.01.2016	(11) <b>3 016 312</b>	28.10.2015
(11) <b>3 016 120</b>	23.10.2015	(11) <b>3 016 205</b>	26.01.2016	(11) <b>3 016 314</b>	29.10.2014
(11) <b>3 016 122</b>	04.02.2016	(11) <b>3 016 206</b>	16.11.2015	(11) <b>3 016 315</b>	27.10.2015
(11) <b>3 016 124</b>	28.01.2016	(11) <b>3 016 207</b>	25.01.2016	(11) <b>3 016 316</b>	27.01.2016
(11) <b>3 016 127</b>	08.01.2016	(11) <b>3 016 209</b>	29.10.2015	(11) <b>3 016 321</b>	25.01.2016
(11) <b>3 016 131</b>	21.01.2016	(11) <b>3 016 210</b>	30.11.2015	(11) <b>3 016 322</b>	25.01.2016
(11) <b>3 016 132</b>	21.01.2016	(11) <b>3 016 211</b>	30.11.2015	(11) <b>3 016 323</b>	25.01.2016
(11) <b>3 016 133</b>	08.12.2015	(11) <b>3 016 212</b>	28.09.2015	(11) <b>3 016 324</b>	27.01.2016
(11) <b>3 016 134</b>	30.10.2015	(11) <b>3 016 214</b>	28.09.2015	(11) <b>3 016 325</b>	29.01.2016
(11) <b>3 016 135</b>	25.01.2016	(11) <b>3 016 218</b>	25.01.2016	(11) <b>3 016 327</b>	23.12.2015
(11) <b>3 016 142</b>	22.12.2015	(11) <b>3 016 225</b>	27.07.2015	(11) <b>3 016 328</b>	23.12.2015



(11) <b>3 016 329</b>	29.01.2016	(11) <b>3 016 431</b>	22.10.2015	(11) <b>1 485 823</b>	18.11.2015
(11) <b>3 016 330</b>	25.01.2016	(11) <b>3 016 433</b>	31.01.2014	(11) <b>1 498 700</b>	27.12.2015
(11) <b>3 016 331</b>	25.01.2016	(11) <b>3 016 435</b>	29.01.2016	(11) <b>1 499 873</b>	28.12.2015
(11) <b>3 016 332</b>	27.01.2016	(11) <b>3 016 437</b>	26.01.2016	(11) <b>1 506 550</b>	30.10.2015
(11) <b>3 016 335</b>	10.09.2015	(11) <b>3 016 438</b>	08.09.2015	(11) <b>1 509 242</b>	26.11.2015
(11) <b>3 016 338</b>	25.01.2016	(11) <b>3 016 441</b>	25.01.2016	(11) <b>1 515 446</b>	09.11.2015
(11) <b>3 016 339</b>	26.01.2016	(11) <b>3 016 442</b>	28.10.2015	(11) <b>1 517 540</b>	08.12.2015
(11) <b>3 016 343</b>	06.03.2015	(11) <b>3 016 447</b>	28.12.2015	(11) <b>1 552 398</b>	19.12.2015
(11) <b>3 016 344</b>	14.03.2016	(11) <b>3 016 449</b>	02.10.2015	(11) <b>1 552 515</b>	20.11.2015
(11) <b>3 016 351</b>	13.08.2015	(11) <b>3 016 452</b>	27.11.2015	(11) <b>1 562 470</b>	07.12.2015
(11) <b>3 016 352</b>	08.09.2015	(11) <b>3 016 453</b>	13.01.2016	(11) <b>1 565 901</b>	25.12.2015
(11) <b>3 016 353</b>	21.12.2015	(11) <b>3 016 455</b>	04.12.2015	(11) <b>1 578 286</b>	08.12.2015
(11) <b>3 016 354</b>	23.10.2015	(11) <b>3 016 456</b>	13.01.2016	(11) <b>1 596 637</b>	27.11.2015
(11) <b>3 016 355</b>	06.11.2015	(11) <b>3 016 457</b>	22.01.2016	(11) <b>1 618 698</b>	26.12.2015
(11) <b>3 016 356</b>	27.01.2016	(11) <b>3 016 459</b>	23.12.2015	(11) <b>1 625 683</b>	02.12.2015
(11) <b>3 016 357</b>	06.11.2014	(11) <b>3 016 460</b>	30.12.2015	(11) <b>1 631 075</b>	23.11.2015
(11) <b>3 016 358</b>	08.12.2015	(11) <b>3 016 461</b>	14.01.2016	(11) <b>1 638 045</b>	03.12.2015
(11) <b>3 016 359</b>	23.12.2015	(11) <b>3 016 462</b>	29.12.2015	(11) <b>1 658 555</b>	01.12.2015
(11) <b>3 016 360</b>	21.08.2015	(11) <b>3 016 463</b>	26.01.2016	(11) <b>1 671 178</b>	29.10.2015
(11) <b>3 016 363</b>	26.01.2016	(11) <b>3 016 464</b>	26.01.2016	(11) <b>1 687 764</b>	26.12.2015
(11) <b>3 016 365</b>	25.11.2015	(11) <b>3 016 465</b>	30.10.2015	(11) <b>1 713 011</b>	31.12.2015
(11) <b>3 016 370</b>	29.01.2016	(11) <b>3 016 467</b>	25.01.2016	(11) <b>1 726 101</b>	26.12.2015
(11) <b>3 016 371</b>	15.09.2015	(11) <b>3 016 468</b>	18.01.2016	(11) <b>1 768 013</b>	26.11.2015
(11) <b>3 016 372</b>	28.10.2015	(11) <b>3 016 469</b>	24.12.2015	(11) <b>1 777 848</b>	30.11.2015
(11) <b>3 016 374</b>	28.10.2015	(11) <b>3 016 471</b>	26.01.2016	(11) <b>1 782 253</b>	23.11.2015
(11) <b>3 016 376</b>	12.01.2016	(11) <b>3 016 472</b>	29.01.2016	(11) <b>1 794 546</b>	19.12.2015
(11) <b>3 016 378</b>	05.11.2015	(11) <b>3 016 473</b>	26.01.2016	(11) <b>1 814 142</b>	20.12.2015
(11) <b>3 016 379</b>	10.12.2015	(11) <b>3 016 476</b>	08.01.2016	(11) <b>1 837 768</b>	27.12.2015
(11) <b>3 016 380</b>	27.10.2015	(11) <b>3 016 481</b>	25.01.2016	(11) <b>1 840 529</b>	25.12.2015
(11) <b>3 016 382</b>	13.08.2015	(11) <b>3 016 489</b>	18.12.2015	(11) <b>1 840 729</b>	27.11.2015
(11) <b>3 016 383</b>	20.08.2015	(11) <b>3 016 490</b>	22.12.2015	(11) <b>1 842 526</b>	28.12.2015
(11) <b>3 016 384</b>	08.01.2016			(11) <b>1 846 883</b>	06.11.2015
(11) <b>3 016 388</b>	07.01.2016			(11) <b>1 849 087</b>	28.12.2015
(11) <b>3 016 389</b>	25.11.2015			(11) <b>1 854 145</b>	26.11.2015
(11) <b>3 016 392</b>	29.01.2016			(11) <b>1 857 519</b>	24.11.2015
(11) <b>3 016 396</b>	15.12.2015			(11) <b>1 862 922</b>	06.11.2015
(11) <b>3 016 401</b>	30.09.2015			(11) <b>1 874 266</b>	11.12.2015
(11) <b>3 016 403</b>	29.01.2016			(11) <b>1 879 174</b>	12.11.2015
(11) <b>3 016 404</b>	21.12.2015			(11) <b>1 887 776</b>	07.03.2016
(11) <b>3 016 409</b>	03.12.2015			(11) <b>1 896 939</b>	02.12.2015
(11) <b>3 016 410</b>	17.12.2015			(11) <b>1 898 716</b>	18.11.2015
(11) <b>3 016 412</b>	29.12.2015			(11) <b>1 907 982</b>	09.10.2015
(11) <b>3 016 413</b>	30.09.2015			(11) <b>1 908 019</b>	25.11.2015
(11) <b>3 016 417</b>	26.01.2016			(11) <b>1 914 641</b>	05.11.2015
(11) <b>3 016 418</b>	27.01.2016			(11) <b>1 938 059</b>	03.12.2015
(11) <b>3 016 420</b>	30.12.2015			(11) <b>1 938 584</b>	03.12.2015
(11) <b>3 016 421</b>	26.01.2016			(11) <b>1 946 202</b>	28.12.2015
(11) <b>3 016 423</b>	26.01.2016			(11) <b>1 991 204</b>	19.11.2015
(11) <b>3 016 425</b>	24.12.2015			(11) <b>1 992 009</b>	12.11.2015
(11) <b>3 016 426</b>	15.12.2015			(11) <b>1 994 721</b>	19.11.2015
(11) <b>3 016 428</b>	29.01.2016			(11) <b>1 994 999</b>	17.11.2015
(11) <b>3 016 430</b>	02.10.2015			(11) <b>1 997 039</b>	01.01.2016
		<b>I.8(1)</b>			
		• Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist			
		• Date on which the European patent application was refused			
		• Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée			
		(11) <b>0 878 789</b>	01.12.2015		
		(11) <b>0 969 429</b>	20.11.2015		
		(11) <b>0 977 141</b>	09.12.2015		
		(11) <b>1 014 280</b>	03.12.2015		
		(11) <b>1 122 670</b>	01.01.2016		
		(11) <b>1 148 510</b>	04.12.2015		
		(11) <b>1 157 548</b>	28.12.2015		
		(11) <b>1 266 308</b>	26.01.2016		
		(11) <b>1 269 353</b>	06.11.2015		
		(11) <b>1 357 942</b>	02.07.2015		
		(11) <b>1 376 403</b>	25.11.2015		
		(11) <b>1 426 878</b>	09.11.2015		
		(11) <b>1 434 188</b>	08.09.2015		
		(11) <b>1 462 761</b>	28.12.2015		

(11) <b>2 011 069</b>	24.12.2015	(11) <b>2 434 391</b>	01.01.2016	(11) <b>1 718 303</b>	24.03.2016
(11) <b>2 023 298</b>	26.12.2015	(11) <b>2 443 823</b>	24.11.2015	(11) <b>1 736 890</b>	30.03.2016
(11) <b>2 026 571</b>	19.11.2015	(11) <b>2 446 637</b>	24.12.2015	(11) <b>1 739 543</b>	24.03.2016
(11) <b>2 038 931</b>	25.11.2015	(11) <b>2 459 189</b>	01.01.2016	(11) <b>1 828 433</b>	30.03.2016
(11) <b>2 047 341</b>	09.12.2015	(11) <b>2 461 263</b>	24.11.2015	(11) <b>1 846 846</b>	29.03.2016
(11) <b>2 056 229</b>	10.11.2015	(11) <b>2 461 584</b>	06.10.2015	(11) <b>1 859 071</b>	29.03.2016
(11) <b>2 062 412</b>	19.12.2015	(11) <b>2 472 449</b>	07.10.2015	(11) <b>1 869 882</b>	30.03.2016
(11) <b>2 071 832</b>	20.11.2015	(11) <b>2 472 891</b>	28.12.2015	(11) <b>1 890 281</b>	24.03.2016
(11) <b>2 078 967</b>	24.12.2015	(11) <b>2 482 167</b>	19.11.2015	(11) <b>1 901 231</b>	23.03.2016
(11) <b>2 087 517</b>	26.12.2015	(11) <b>2 506 113</b>	12.11.2015	(11) <b>1 901 341</b>	30.03.2016
(11) <b>2 101 291</b>	03.11.2015	(11) <b>2 515 839</b>	20.12.2015	(11) <b>1 914 480</b>	29.03.2016
(11) <b>2 141 911</b>	19.11.2015	(11) <b>2 522 007</b>	26.11.2015	(11) <b>1 933 262</b>	30.03.2016
(11) <b>2 142 979</b>	24.11.2015	(11) <b>2 531 810</b>	01.12.2015	(11) <b>1 938 803</b>	30.03.2016
(11) <b>2 148 497</b>	01.01.2016	(11) <b>2 539 867</b>	02.12.2015	(11) <b>1 939 522</b>	24.03.2016
(11) <b>2 152 377</b>	09.10.2015	(11) <b>2 556 140</b>	02.12.2015	(11) <b>1 961 620</b>	30.03.2016
(11) <b>2 154 923</b>	01.12.2015	(11) <b>2 566 190</b>	24.11.2015	(11) <b>1 965 136</b>	24.03.2016
(11) <b>2 157 542</b>	28.10.2015	(11) <b>2 569 745</b>	26.12.2015	(11) <b>1 976 965</b>	24.03.2016
(11) <b>2 171 957</b>	02.02.2016	(11) <b>2 570 878</b>	03.12.2015	(11) <b>1 989 395</b>	24.03.2016
(11) <b>2 174 319</b>	23.11.2015	(11) <b>2 572 268</b>	31.12.2015	(11) <b>2 026 494</b>	29.03.2016
(11) <b>2 186 023</b>	08.12.2015	(11) <b>2 574 007</b>	22.09.2015	(11) <b>2 056 729</b>	16.12.2015
(11) <b>2 208 175</b>	07.12.2015	(11) <b>2 585 951</b>	31.12.2015	(11) <b>2 073 112</b>	24.03.2016
(11) <b>2 218 257</b>	29.09.2015	(11) <b>2 590 403</b>	19.11.2015	(11) <b>2 076 010</b>	29.03.2016
(11) <b>2 224 124</b>	28.12.2015	(11) <b>2 592 611</b>	07.01.2016	(11) <b>2 091 647</b>	14.03.2016
(11) <b>2 229 346</b>	01.12.2015	(11) <b>2 593 225</b>	08.12.2015	(11) <b>2 122 583</b>	29.03.2016
(11) <b>2 235 842</b>	28.12.2015	(11) <b>2 595 750</b>	08.12.2015	(11) <b>2 146 373</b>	30.03.2016
(11) <b>2 257 054</b>	25.12.2015	(11) <b>2 617 660</b>	24.12.2015	(11) <b>2 147 283</b>	22.03.2016
(11) <b>2 262 015</b>	18.11.2015	(11) <b>2 624 144</b>	03.12.2015	(11) <b>2 160 647</b>	31.03.2016
(11) <b>2 262 240</b>	25.12.2015	(11) <b>2 624 530</b>	26.11.2015	(11) <b>2 175 178</b>	22.03.2016
(11) <b>2 262 241</b>	25.12.2015	(11) <b>2 636 006</b>	19.12.2015	(11) <b>2 196 978</b>	29.03.2016
(11) <b>2 268 006</b>	26.11.2015	(11) <b>2 637 162</b>	26.11.2015	(11) <b>2 214 169</b>	24.03.2016
(11) <b>2 269 580</b>	28.03.2016	(11) <b>2 638 161</b>	26.12.2015	(11) <b>2 214 170</b>	24.03.2016
(11) <b>2 290 522</b>	01.12.2015	(11) <b>2 648 416</b>	03.12.2015	(11) <b>2 214 172</b>	24.03.2016
(11) <b>2 328 120</b>	31.12.2015	(11) <b>2 699 000</b>	19.11.2015	(11) <b>2 223 301</b>	10.03.2016
(11) <b>2 332 273</b>	10.12.2015	(11) <b>2 728 772</b>	01.12.2015	(11) <b>2 251 404</b>	24.03.2016
(11) <b>2 338 460</b>	20.12.2015	(11) <b>2 778 861</b>	28.12.2015	(11) <b>2 259 454</b>	30.03.2016
(11) <b>2 347 705</b>	10.12.2015	(11) <b>2 843 611</b>	24.11.2015	(11) <b>2 264 592</b>	24.03.2016
(11) <b>2 350 780</b>	04.12.2015	(11) <b>2 944 955</b>	24.12.2015	(11) <b>2 273 504</b>	24.03.2016
(11) <b>2 351 008</b>	24.12.2015			(11) <b>2 287 281</b>	24.03.2016
(11) <b>2 355 891</b>	26.12.2015			(11) <b>2 305 430</b>	24.03.2016
(11) <b>2 369 481</b>	10.11.2015			(11) <b>2 314 224</b>	30.03.2016
(11) <b>2 375 736</b>	01.03.2016			(11) <b>2 350 832</b>	10.03.2016
(11) <b>2 376 899</b>	31.12.2015			(11) <b>2 376 850</b>	30.03.2016
(11) <b>2 378 330</b>	24.11.2015			(11) <b>2 376 851</b>	30.03.2016
(11) <b>2 387 743</b>	05.11.2015			(11) <b>2 378 608</b>	30.03.2016
(11) <b>2 396 784</b>	30.11.2015	(11) <b>1 341 228</b>	30.03.2016	(11) <b>2 401 483</b>	26.03.2016
(11) <b>2 396 786</b>	23.11.2015	(11) <b>1 405 510</b>	29.03.2016	(11) <b>2 401 745</b>	10.03.2016
(11) <b>2 397 822</b>	26.12.2015	(11) <b>1 416 631</b>	23.03.2016	(11) <b>2 409 304</b>	29.03.2016
(11) <b>2 407 990</b>	31.12.2015	(11) <b>1 595 506</b>	23.03.2016	(11) <b>2 429 020</b>	29.03.2016
(11) <b>2 411 403</b>	27.12.2015	(11) <b>1 606 467</b>	24.03.2016	(11) <b>2 461 103</b>	24.03.2016
(11) <b>2 413 883</b>	20.11.2015	(11) <b>1 657 739</b>	30.03.2016	(11) <b>2 461 106</b>	24.03.2016
(11) <b>2 426 595</b>	17.11.2015	(11) <b>1 691 210</b>	30.03.2016	(11) <b>2 463 900</b>	30.03.2016
(11) <b>2 429 155</b>	24.11.2015	(11) <b>1 701 916</b>	25.03.2016	(11) <b>2 466 225</b>	29.03.2016

## I.8(2)

- Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist
- Date on which the European patent application was withdrawn
- Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée

(11) 2 472 016	29.03.2016	(11) 2 764 625	23.03.2016	(11) 1 167 920	07.11.2015
(11) 2 481 750	30.03.2016	(11) 2 778 590	31.03.2016	(11) 1 175 118	06.11.2015
(11) 2 487 310	29.03.2016	(11) 2 779 152	31.03.2016	(11) 1 191 433	03.11.2015
(11) 2 502 204	29.03.2016	(11) 2 783 455	22.03.2016	(11) 1 198 285	13.11.2015
(11) 2 512 578	29.03.2016	(11) 2 787 687	29.03.2016	(11) 1 207 311	11.11.2015
(11) 2 529 023	30.03.2016	(11) 2 789 077	22.03.2016	(11) 1 220 439	06.11.2015
(11) 2 538 897	17.03.2016	(11) 2 790 546	29.03.2016	(11) 1 225 524	26.11.2015
(11) 2 539 898	10.03.2016	(11) 2 793 158	31.03.2016	(11) 1 297 636	14.11.2015
(11) 2 546 927	24.03.2016	(11) 2 796 918	30.03.2016	(11) 1 324 780	05.11.2015
(11) 2 550 661	10.03.2016	(11) 2 804 449	29.03.2016	(11) 1 378 875	17.11.2015
(11) 2 551 266	24.03.2016	(11) 2 808 635	29.03.2016	(11) 1 399 566	10.11.2015
(11) 2 554 605	29.03.2016	(11) 2 811 100	24.03.2016	(11) 1 410 282	10.11.2015
(11) 2 555 441	30.03.2016	(11) 2 819 356	24.03.2016	(11) 1 529 927	06.11.2015
(11) 2 559 035	10.03.2016	(11) 2 823 238	29.03.2016	(11) 1 560 904	23.10.2015
(11) 2 560 400	30.03.2016	(11) 2 823 293	30.03.2016	(11) 1 571 524	24.11.2015
(11) 2 564 387	10.03.2016	(11) 2 826 772	24.03.2016	(11) 1 571 554	17.11.2015
(11) 2 564 391	10.03.2016	(11) 2 828 168	25.03.2016	(11) 1 598 874	06.11.2015
(11) 2 583 039	30.03.2016	(11) 2 836 248	29.03.2016	(11) 1 607 848	24.11.2015
(11) 2 583 303	10.03.2016	(11) 2 841 090	29.03.2016	(11) 1 664 642	07.11.2015
(11) 2 587 526	24.03.2016	(11) 2 858 746	30.03.2016	(11) 1 676 970	24.10.2015
(11) 2 591 386	29.03.2016	(11) 2 866 294	23.03.2016	(11) 1 686 233	30.10.2015
(11) 2 595 075	30.03.2016	(11) 2 871 164	24.03.2016	(11) 1 690 834	14.11.2015
(11) 2 595 396	31.03.2016	(11) 2 889 598	30.03.2016	(11) 1 696 621	24.11.2015
(11) 2 602 691	23.03.2016	(11) 2 893 453	30.03.2016	(11) 1 722 450	01.12.2015
(11) 2 624 295	29.03.2016	(11) 2 894 567	29.03.2016	(11) 1 731 529	03.11.2015
(11) 2 624 591	24.03.2016	(11) 2 900 626	30.03.2016	(11) 1 745 448	03.11.2015
(11) 2 628 078	10.03.2016	(11) 2 902 387	24.03.2016	(11) 1 757 921	30.10.2015
(11) 2 629 300	10.03.2016	(11) 2 908 286	30.03.2016	(11) 1 770 882	24.11.2015
(11) 2 629 328	23.03.2016	(11) 2 913 940	30.03.2016	(11) 1 781 685	10.11.2015
(11) 2 630 572	10.03.2016	(11) 2 916 371	24.03.2016	(11) 1 787 813	05.11.2015
(11) 2 643 887	23.03.2016	(11) 2 923 613	24.03.2016	(11) 1 792 118	10.11.2015
(11) 2 648 782	29.03.2016	(11) 2 925 917	31.03.2016	(11) 1 793 393	17.11.2015
(11) 2 656 791	30.03.2016	(11) 2 926 273	31.03.2016	(11) 1 830 383	24.11.2015
(11) 2 657 841	17.03.2016	(11) 2 946 152	30.03.2016	(11) 1 838 128	14.11.2015
(11) 2 660 866	30.03.2016	(11) 2 948 874	24.03.2016	(11) 1 841 342	07.11.2015
(11) 2 669 478	31.03.2016	(11) 2 959 602	30.03.2016	(11) 1 841 796	10.11.2015
(11) 2 669 969	24.03.2016	(11) 2 977 081	30.03.2016	(11) 1 863 843	03.11.2015
(11) 2 680 302	24.03.2016	(11) 2 979 355	24.03.2016	(11) 1 866 997	07.11.2015
(11) 2 680 783	29.03.2016	(11) 2 979 386	30.03.2016	(11) 1 875 426	03.11.2015
(11) 2 685 126	24.03.2016	(11) 2 998 292	24.03.2016	(11) 1 878 051	10.11.2015
(11) 2 685 180	31.03.2016	(11) 3 003 758	31.03.2016	(11) 1 897 521	24.11.2015
(11) 2 685 323	24.03.2016			(11) 1 905 284	24.11.2015
(11) 2 695 245	23.03.2016			(11) 1 912 581	06.11.2015
(11) 2 695 674	22.03.2016			(11) 1 925 699	07.11.2015
(11) 2 700 972	21.03.2016			(11) 1 936 050	03.11.2015
(11) 2 703 796	23.03.2016			(11) 1 944 781	14.11.2015
(11) 2 714 069	24.03.2016			(11) 1 971 409	03.11.2015
(11) 2 715 582	23.03.2016			(11) 1 974 056	30.10.2015
(11) 2 723 876	30.03.2016			(11) 1 990 719	14.11.2015
(11) 2 741 932	29.03.2016			(11) 1 998 036	11.11.2015
(11) 2 751 078	31.03.2016			(11) 1 999 595	27.11.2015
(11) 2 756 502	10.03.2016			(11) 2 002 392	24.11.2015
		<b>I.8(3)</b>			
		• Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt			
		• Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn			
		• Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée			
		(11) 0 914 591	07.11.2015		
		(11) 0 932 128	26.11.2015		
		(11) 0 974 232	10.11.2015		
		(11) 1 102 895	14.11.2015		



(11) <b>2 003 089</b>	10.11.2015	(11) <b>2 226 054</b>	07.11.2015	(11) <b>2 444 572</b>	16.10.2015
(11) <b>2 012 264</b>	03.11.2015	(11) <b>2 228 917</b>	14.11.2015	(11) <b>2 444 760</b>	23.10.2015
(11) <b>2 014 473</b>	05.11.2015	(11) <b>2 234 215</b>	13.11.2015	(11) <b>2 452 988</b>	10.11.2015
(11) <b>2 023 204</b>	13.11.2015	(11) <b>2 239 658</b>	03.11.2015	(11) <b>2 454 952</b>	01.10.2015
(11) <b>2 024 478</b>	28.11.2015	(11) <b>2 252 172</b>	07.11.2015	(11) <b>2 459 379</b>	05.11.2015
(11) <b>2 025 786</b>	10.11.2015	(11) <b>2 255 039</b>	17.11.2015	(11) <b>2 460 007</b>	24.11.2015
(11) <b>2 027 224</b>	10.11.2015	(11) <b>2 258 104</b>	12.11.2015	(11) <b>2 460 008</b>	28.11.2015
(11) <b>2 031 682</b>	06.11.2015	(11) <b>2 264 274</b>	16.10.2015	(11) <b>2 471 741</b>	03.11.2015
(11) <b>2 036 219</b>	07.11.2015	(11) <b>2 267 773</b>	24.11.2015	(11) <b>2 473 772</b>	07.11.2015
(11) <b>2 038 208</b>	14.11.2015	(11) <b>2 270 316</b>	24.10.2015	(11) <b>2 478 911</b>	05.11.2015
(11) <b>2 054 983</b>	12.11.2015	(11) <b>2 270 567</b>	13.11.2015	(11) <b>2 486 165</b>	14.11.2015
(11) <b>2 057 694</b>	26.11.2015	(11) <b>2 278 751</b>	03.11.2015	(11) <b>2 486 294</b>	11.11.2015
(11) <b>2 065 596</b>	03.11.2015	(11) <b>2 279 472</b>	03.11.2015	(11) <b>2 487 965</b>	05.11.2015
(11) <b>2 069 661</b>	07.11.2015	(11) <b>2 287 301</b>	24.11.2015	(11) <b>2 497 127</b>	13.11.2015
(11) <b>2 071 305</b>	11.11.2015	(11) <b>2 289 055</b>	03.11.2015	(11) <b>2 497 892</b>	10.11.2015
(11) <b>2 072 876</b>	24.10.2015	(11) <b>2 289 262</b>	05.11.2015	(11) <b>2 497 894</b>	24.10.2015
(11) <b>2 074 558</b>	03.11.2015	(11) <b>2 295 071</b>	12.11.2015	(11) <b>2 499 155</b>	05.01.2016
(11) <b>2 087 050</b>	27.10.2015	(11) <b>2 296 154</b>	13.10.2015	(11) <b>2 500 651</b>	09.10.2015
(11) <b>2 087 556</b>	06.11.2015	(11) <b>2 296 215</b>	11.11.2015	(11) <b>2 501 845</b>	25.11.2015
(11) <b>2 090 934</b>	05.11.2015	(11) <b>2 301 333</b>	24.11.2015	(11) <b>2 506 278</b>	06.11.2015
(11) <b>2 096 533</b>	25.11.2015	(11) <b>2 302 599</b>	17.11.2015	(11) <b>2 509 213</b>	30.10.2015
(11) <b>2 099 486</b>	06.11.2015	(11) <b>2 305 908</b>	11.11.2015	(11) <b>2 514 924</b>	03.11.2015
(11) <b>2 101 328</b>	06.11.2015	(11) <b>2 318 110</b>	28.11.2015	(11) <b>2 516 967</b>	05.11.2015
(11) <b>2 123 854</b>	23.10.2015	(11) <b>2 337 629</b>	26.11.2015	(11) <b>2 524 778</b>	07.11.2015
(11) <b>2 129 162</b>	05.11.2015	(11) <b>2 345 769</b>	06.11.2015	(11) <b>2 534 818</b>	24.11.2015
(11) <b>2 134 467</b>	20.11.2015	(11) <b>2 349 963</b>	21.11.2015	(11) <b>2 537 177</b>	06.11.2015
(11) <b>2 141 929</b>	26.11.2015	(11) <b>2 350 663</b>	06.11.2015	(11) <b>2 538 425</b>	14.11.2015
(11) <b>2 145 322</b>	03.11.2015	(11) <b>2 352 603</b>	10.11.2015	(11) <b>2 543 481</b>	10.11.2015
(11) <b>2 156 818</b>	06.11.2015	(11) <b>2 366 025</b>	12.11.2015	(11) <b>2 544 424</b>	10.11.2015
(11) <b>2 160 455</b>	28.10.2015	(11) <b>2 366 726</b>	07.11.2015	(11) <b>2 546 321</b>	21.11.2015
(11) <b>2 164 174</b>	13.11.2015	(11) <b>2 366 727</b>	07.11.2015	(11) <b>2 546 338</b>	06.11.2015
(11) <b>2 165 587</b>	10.11.2015	(11) <b>2 368 174</b>	20.11.2015	(11) <b>2 546 444</b>	23.10.2015
(11) <b>2 171 737</b>	10.11.2015	(11) <b>2 375 252</b>	24.11.2015	(11) <b>2 551 794</b>	07.11.2015
(11) <b>2 172 777</b>	11.11.2015	(11) <b>2 380 108</b>	20.11.2015	(11) <b>2 558 932</b>	03.11.2015
(11) <b>2 174 348</b>	18.11.2015	(11) <b>2 384 660</b>	10.11.2015	(11) <b>2 559 699</b>	08.12.2015
(11) <b>2 175 375</b>	25.11.2015	(11) <b>2 395 455</b>	25.11.2015	(11) <b>2 561 141</b>	07.11.2015
(11) <b>2 175 757</b>	11.11.2015	(11) <b>2 400 116</b>	03.11.2015	(11) <b>2 561 159</b>	17.11.2015
(11) <b>2 176 946</b>	24.10.2015	(11) <b>2 402 383</b>	14.11.2015	(11) <b>2 569 372</b>	10.11.2015
(11) <b>2 181 427</b>	17.11.2015	(11) <b>2 409 210</b>	05.11.2015	(11) <b>2 576 020</b>	14.11.2015
(11) <b>2 184 610</b>	11.11.2015	(11) <b>2 412 953</b>	16.10.2015	(11) <b>2 576 603</b>	27.11.2015
(11) <b>2 186 909</b>	26.11.2015	(11) <b>2 414 924</b>	05.11.2015	(11) <b>2 576 681</b>	13.11.2015
(11) <b>2 190 975</b>	07.11.2015	(11) <b>2 418 127</b>	23.10.2015	(11) <b>2 578 785</b>	16.10.2015
(11) <b>2 192 139</b>	10.11.2015	(11) <b>2 418 218</b>	07.11.2015	(11) <b>2 579 956</b>	28.11.2015
(11) <b>2 192 251</b>	03.11.2015	(11) <b>2 419 827</b>	03.11.2015	(11) <b>2 582 007</b>	14.11.2015
(11) <b>2 196 917</b>	13.11.2015	(11) <b>2 426 433</b>	09.10.2015	(11) <b>2 588 680</b>	03.11.2015
(11) <b>2 200 003</b>	26.11.2015	(11) <b>2 428 563</b>	24.11.2015	(11) <b>2 589 358</b>	28.10.2015
(11) <b>2 207 338</b>	26.11.2015	(11) <b>2 429 307</b>	17.11.2015	(11) <b>2 594 286</b>	27.11.2015
(11) <b>2 209 220</b>	14.11.2015	(11) <b>2 435 910</b>	14.11.2015	(11) <b>2 594 287</b>	24.11.2015
(11) <b>2 209 426</b>	24.10.2015	(11) <b>2 436 372</b>	29.11.2015	(11) <b>2 594 288</b>	24.11.2015
(11) <b>2 210 456</b>	27.11.2015	(11) <b>2 437 466</b>	24.11.2015	(11) <b>2 596 500</b>	17.11.2015
(11) <b>2 217 921</b>	24.11.2015	(11) <b>2 441 130</b>	26.11.2015	(11) <b>2 604 729</b>	26.11.2015
(11) <b>2 225 835</b>	10.11.2015	(11) <b>2 442 939</b>	05.11.2015	(11) <b>2 606 312</b>	03.11.2015

(11) <b>2 616 535</b>	21.11.2015	(11) <b>2 727 073</b>	24.10.2015	(11) <b>2 790 365</b>	05.11.2015
(11) <b>2 619 326</b>	27.11.2015	(11) <b>2 727 396</b>	10.11.2015	(11) <b>2 798 670</b>	24.11.2015
(11) <b>2 621 139</b>	10.11.2015	(11) <b>2 728 478</b>	05.11.2015	(11) <b>2 801 366</b>	30.10.2015
(11) <b>2 625 422</b>	01.05.2015	(11) <b>2 730 375</b>	07.07.2015	(11) <b>2 803 029</b>	24.11.2015
(11) <b>2 631 390</b>	23.10.2015	(11) <b>2 732 646</b>	06.11.2015	(11) <b>2 806 406</b>	07.11.2015
(11) <b>2 632 131</b>	18.11.2015	(11) <b>2 733 211</b>	28.11.2015	(11) <b>2 808 436</b>	11.11.2015
(11) <b>2 636 693</b>	01.10.2015	(11) <b>2 735 778</b>	11.11.2015	(11) <b>2 808 666</b>	30.10.2015
(11) <b>2 640 304</b>	24.10.2015	(11) <b>2 740 088</b>	24.10.2015	(11) <b>2 809 134</b>	07.11.2015
(11) <b>2 642 651</b>	05.11.2015	(11) <b>2 743 456</b>	28.10.2015	(11) <b>2 809 726</b>	14.11.2015
(11) <b>2 646 951</b>	14.11.2015	(11) <b>2 743 827</b>	28.10.2015	(11) <b>2 811 537</b>	30.10.2015
(11) <b>2 647 553</b>	07.11.2015	(11) <b>2 744 894</b>	24.10.2015	(11) <b>2 812 914</b>	10.11.2015
(11) <b>2 648 512</b>	17.11.2015	(11) <b>2 744 994</b>	27.10.2015	(11) <b>2 816 639</b>	14.11.2015
(11) <b>2 652 590</b>	27.11.2015	(11) <b>2 746 051</b>	06.11.2015	(11) <b>2 823 325</b>	13.11.2015
(11) <b>2 659 987</b>	07.11.2015	(11) <b>2 746 937</b>	10.11.2015	(11) <b>2 827 331</b>	14.11.2015
(11) <b>2 661 678</b>	25.11.2015	(11) <b>2 747 478</b>	05.11.2015	(11) <b>2 834 990</b>	14.11.2015
(11) <b>2 663 839</b>	10.11.2015	(11) <b>2 747 602</b>	27.10.2015	(11) <b>2 838 318</b>	19.08.2015
(11) <b>2 664 769</b>	11.01.2016	(11) <b>2 748 038</b>	24.10.2015	(11) <b>2 842 063</b>	05.11.2015
(11) <b>2 670 869</b>	28.10.2015	(11) <b>2 748 336</b>	17.11.2015	(11) <b>2 842 460</b>	23.10.2015
(11) <b>2 671 719</b>	10.11.2015	(11) <b>2 748 933</b>	13.11.2015	(11) <b>2 843 677</b>	13.11.2015
(11) <b>2 672 107</b>	24.10.2015	(11) <b>2 750 590</b>	27.10.2015	(11) <b>2 851 177</b>	07.11.2015
(11) <b>2 673 143</b>	07.11.2015	(11) <b>2 751 329</b>	10.11.2015	(11) <b>2 852 745</b>	14.11.2015
(11) <b>2 673 308</b>	05.11.2015	(11) <b>2 751 483</b>	14.11.2015	(11) <b>2 858 293</b>	07.11.2015
(11) <b>2 675 864</b>	29.10.2015	(11) <b>2 752 622</b>	28.10.2015	(11) <b>2 862 448</b>	23.10.2015
(11) <b>2 678 791</b>	27.10.2015	(11) <b>2 752 924</b>	24.10.2015	(11) <b>2 862 471</b>	23.10.2015
(11) <b>2 681 619</b>	26.11.2015	(11) <b>2 753 673</b>	05.11.2015	(11) <b>2 862 474</b>	23.10.2015
(11) <b>2 682 328</b>	06.11.2015	(11) <b>2 753 940</b>	05.11.2015	(11) <b>2 862 569</b>	23.10.2015
(11) <b>2 685 682</b>	30.10.2015	(11) <b>2 754 110</b>	05.11.2015	(11) <b>2 863 524</b>	23.10.2015
(11) <b>2 686 889</b>	24.10.2015	(11) <b>2 754 694</b>	10.11.2015	(11) <b>2 863 712</b>	23.10.2015
(11) <b>2 687 232</b>	24.11.2015	(11) <b>2 757 624</b>	24.10.2015	(11) <b>2 865 256</b>	30.10.2015
(11) <b>2 688 372</b>	26.11.2015	(11) <b>2 758 079</b>	17.11.2015	(11) <b>2 865 688</b>	30.10.2015
(11) <b>2 691 588</b>	01.10.2015	(11) <b>2 758 818</b>	10.11.2015	(11) <b>2 865 836</b>	30.10.2015
(11) <b>2 694 994</b>	03.11.2015	(11) <b>2 758 964</b>	13.01.2016	(11) <b>2 865 888</b>	30.10.2015
(11) <b>2 695 293</b>	06.11.2015	(11) <b>2 761 038</b>	12.11.2015	(11) <b>2 865 920</b>	30.10.2015
(11) <b>2 696 627</b>	10.11.2015	(11) <b>2 761 698</b>	26.11.2015	(11) <b>2 865 998</b>	30.10.2015
(11) <b>2 698 970</b>	24.10.2015	(11) <b>2 761 887</b>	04.11.2015	(11) <b>2 866 012</b>	30.10.2015
(11) <b>2 699 851</b>	24.10.2015	(11) <b>2 763 423</b>	26.11.2015	(11) <b>2 866 028</b>	30.10.2015
(11) <b>2 700 194</b>	11.11.2015	(11) <b>2 764 288</b>	07.11.2015	(11) <b>2 866 032</b>	30.10.2015
(11) <b>2 700 676</b>	10.11.2015	(11) <b>2 764 643</b>	06.11.2015	(11) <b>2 866 157</b>	30.10.2015
(11) <b>2 701 420</b>	10.11.2015	(11) <b>2 764 689</b>	27.10.2015	(11) <b>2 866 175</b>	30.10.2015
(11) <b>2 703 676</b>	24.10.2015	(11) <b>2 767 958</b>	03.11.2015	(11) <b>2 866 264</b>	30.10.2015
(11) <b>2 708 079</b>	10.11.2015	(11) <b>2 768 207</b>	17.11.2015	(11) <b>2 866 411</b>	30.10.2015
(11) <b>2 708 288</b>	07.11.2015	(11) <b>2 772 531</b>	28.10.2015	(11) <b>2 868 241</b>	07.11.2015
(11) <b>2 711 201</b>	07.11.2015	(11) <b>2 773 655</b>	24.10.2015	(11) <b>2 868 248</b>	07.11.2015
(11) <b>2 711 491</b>	20.10.2015	(11) <b>2 773 717</b>	25.11.2015	(11) <b>2 868 274</b>	07.11.2015
(11) <b>2 712 930</b>	24.11.2015	(11) <b>2 773 740</b>	05.11.2015	(11) <b>2 868 280</b>	07.11.2015
(11) <b>2 712 979</b>	17.11.2015	(11) <b>2 775 816</b>	10.11.2015	(11) <b>2 868 308</b>	07.11.2015
(11) <b>2 713 528</b>	12.11.2015	(11) <b>2 779 681</b>	14.11.2015	(11) <b>2 868 320</b>	07.11.2015
(11) <b>2 718 420</b>	24.10.2015	(11) <b>2 780 009</b>	05.11.2015	(11) <b>2 868 321</b>	07.11.2015
(11) <b>2 720 070</b>	06.11.2015	(11) <b>2 780 239</b>	12.11.2015	(11) <b>2 868 343</b>	07.11.2015
(11) <b>2 720 675</b>	05.11.2015	(11) <b>2 782 011</b>	30.10.2015	(11) <b>2 868 345</b>	07.11.2015
(11) <b>2 721 417</b>	10.11.2015	(11) <b>2 783 941</b>	06.11.2015	(11) <b>2 868 357</b>	07.11.2015
(11) <b>2 721 826</b>	10.11.2015	(11) <b>2 787 019</b>	10.11.2015	(11) <b>2 868 373</b>	07.11.2015

(11) **2 868 388** 07.11.2015  
 (11) **2 868 392** 07.11.2015  
 (11) **2 868 393** 07.11.2015  
 (11) **2 868 398** 07.11.2015  
 (11) **2 868 404** 07.11.2015  
 (11) **2 868 437** 07.11.2015  
 (11) **2 868 456** 07.11.2015  
 (11) **2 868 469** 07.11.2015  
 (11) **2 868 603** 07.11.2015  
 (11) **2 868 618** 07.11.2015  
 (11) **2 868 626** 07.11.2015  
 (11) **2 868 632** 07.11.2015  
 (11) **2 868 637** 07.11.2015  
 (11) **2 868 681** 07.11.2015  
 (11) **2 868 685** 07.11.2015  
 (11) **2 868 719** 07.11.2015  
 (11) **2 868 722** 07.11.2015  
 (11) **2 868 739** 07.11.2015  
 (11) **2 868 746** 07.11.2015  
 (11) **2 868 750** 07.11.2015  
 (11) **2 868 751** 07.11.2015  
 (11) **2 868 752** 07.11.2015  
 (11) **2 868 922** 07.11.2015  
 (11) **2 868 935** 07.11.2015  
 (11) **2 868 941** 07.11.2015  
 (11) **2 868 951** 07.11.2015  
 (11) **2 868 960** 07.11.2015  
 (11) **2 869 012** 07.11.2015  
 (11) **2 869 097** 07.11.2015  
 (11) **2 869 219** 07.11.2015  
 (11) **2 869 237** 07.11.2015  
 (11) **2 869 254** 07.11.2015  
 (11) **2 869 366** 07.11.2015  
 (11) **2 869 377** 07.11.2015  
 (11) **2 869 409** 07.11.2015  
 (11) **2 869 435** 07.11.2015  
 (11) **2 869 473** 07.11.2015  
 (11) **2 869 482** 07.11.2015  
 (11) **2 869 487** 07.11.2015  
 (11) **2 869 500** 07.11.2015  
 (11) **2 869 502** 07.11.2015  
 (11) **2 869 602** 07.11.2015  
 (11) **2 869 603** 07.11.2015  
 (11) **2 869 659** 07.11.2015  
 (11) **2 869 673** 07.11.2015  
 (11) **2 870 882** 14.11.2015  
 (11) **2 870 891** 14.11.2015  
 (11) **2 871 011** 14.11.2015  
 (11) **2 871 028** 14.11.2015  
 (11) **2 871 030** 14.11.2015  
 (11) **2 871 034** 14.11.2015  
 (11) **2 871 102** 14.11.2015

(11) **2 871 208** 14.11.2015  
 (11) **2 871 354** 14.11.2015  
 (11) **2 871 360** 14.11.2015  
 (11) **2 871 591** 14.11.2015  
 (11) **2 871 593** 14.11.2015  
 (11) **2 871 634** 14.11.2015  
 (11) **2 871 641** 14.11.2015  
 (11) **2 871 698** 14.11.2015  
 (11) **2 871 754** 10.11.2015  
 (11) **2 871 758** 14.11.2015  
 (11) **2 871 808** 14.11.2015  
 (11) **2 871 892** 14.11.2015  
 (11) **2 875 681** 05.11.2015  
 (11) **2 882 535** 17.11.2015  
 (11) **2 884 926** 10.11.2015  
 (11) **2 890 590** 10.11.2015  
 (11) **2 893 551** 11.11.2015  
 (11) **2 893 672** 03.11.2015  
 (11) **2 893 731** 10.11.2015  
 (11) **2 895 565** 11.11.2015  
 (11) **2 895 835** 10.11.2015  
 (11) **2 897 844** 10.11.2015  
 (11) **2 898 059** 17.11.2015  
 (11) **2 898 494** 17.11.2015

**I.8(4)**

- Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date of receipt of request for re-establishment of rights
- Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

**I.8(5)**

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date and purport of decision on request for re-establishment of rights
- Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit

**I.9(1)**

- Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14
  - Date of suspension in the case referred to in Rule 14
  - Date de la suspension dans le cas de la règle 14
- (11) **2 632 616** 17.02.2016

**I.9(2)**

- Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14
- Date of resumption in the case referred to in Rule 14
- Date de la poursuite dans le cas de la règle 14

**I.9(3)**

- Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142
  - Date of interruption in the case referred to in Rule 142
  - Date de l'interruption dans le cas de la règle 142
- (11) **2 201 364** 22.12.2011  
 (11) **2 285 315** 23.01.2013  
 (11) **2 416 802** 03.10.2014  
 (11) **2 666 737** 13.06.2013  
 (11) **2 695 831** 13.06.2013

**I.9(4)**

- Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142
  - Date of resumption in the case referred to in Rule 142
  - Date de la reprise dans le cas de la règle 142
- (11) **2 285 315** 01.07.2016  
 (11) **2 416 802** 01.07.2016  
 (11) **2 666 737** 01.07.2016  
 (11) **2 695 831** 01.07.2016

**I.10**

- Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt
- Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office
- Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets

**I.11(1)**

- Lizenzen
  - Licences
  - Licences
- (11) **2 281 875** (51) **C12N 5/074**  
 01 01 excl.  
 Promethera Biosciences S.A.  
 Watson & Crick Hill Rue Granbonpre 11  
 1435 Mont-Saint-Guibert (BE)  
 AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
 FI FR GB GR HU IE IS IT LT LU  
 LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 667 878** (51) **A61K 31/727**  
 01 01 excl.  
 Promethera Biosciences S.A.  
 Watson & Crick Hill Rue Granbonpre 11  
 1435 Mont-Saint-Guibert (BE)  
 AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
 ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
 LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
 PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 806 879** (51) **A61K 31/727**  
 01 01 excl.  
 Promethera Biosciences S.A.  
 Watson & Crick Hill Rue Granbonpre 11  
 1435 Mont-Saint-Guibert (BE)  
 AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
 ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT



LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO RS SE SI SK SM TR

I.11(2)

- **Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte**
- **Legal means of execution or other rights in rem**
- **Voies légales d'exécution ou autres droits réels**

(11) **1 817 246** (51) **B65F 3/00**

01  
AT BE BG CH CY CZ DE DK  
EE ES FI FR GB GR HU IE IS  
IT LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

(11) **1 955 970** (51) **B65F 3/04**

01  
AT BE BG CH CY CZ DE DK  
EE ES FI FR GB GR HR HU IE  
IS IT LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 347 978** (51) **B65F 3/00**

01  
AL AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HR  
HU IE IS IT LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE  
SI SK SM TR

(11) **2 546 172** (51) **B65F 3/04**

01  
AL AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HR  
HU IE IS IT LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE  
SI SK SM TR

(11) **3 000 530** (51) **B01L 3/00**

01  
AL AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HR  
HU IE IS IT LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE  
SI SK SM TR

I.12

<b>I.12</b>		<i>C04B 28/02</i>	<i>C08F 16/16</i>	(11) <b>1 754 381</b>	
• <b>Änderungen und Korrekturen</b>		<i>C08F 20/00</i>	<i>C08F 28/02</i>	(51) <i>A63F 13/24</i>	<i>G06F 1/16</i>
• <b>Alterations and Corrections</b>		(11) <b>1 605 768</b>		<i>H04N 5/232</i>	<i>H04N 7/18</i>
• <b>Modifications et corrections</b>		(51) <i>A23D 9/00</i>	<i>A23L 33/115</i>	(11) <b>1 771 455</b>	
		<i>C12P 7/64</i>	<i>A61K 31/231</i>	(51) <i>C07D 207/40</i>	<i>C07D 303/48</i>
		(11) <b>1 607 603</b>		<i>C07D 493/04</i>	<i>C07D 498/14</i>
<b>I.12(1)</b>		(51) <i>B64D 33/02</i>	<i>F02C 7/042</i>	<i>A61K 31/40</i>	<i>A61P 9/00</i>
• <b>Internationale Patentklassifikation</b>		(11) <b>1 621 643</b>		(11) <b>1 773 786</b>	
• <b>International Patent Classification</b>		(51) <i>C22C 38/02</i>	<i>C22C 38/04</i>	(51) <i>A61P 7/02</i>	<i>C07D 403/12</i>
• <b>Classification internationale des brevets</b>		<i>C22C 38/22</i>	<i>C22C 38/24</i>	<i>C07D 401/14</i>	<i>C07D 405/14</i>
		<i>C22C 38/26</i>	<i>C22C 38/30</i>	<i>C07D 413/14</i>	<i>C07D 231/12</i>
(11) <b>1 131 417</b>		(11) <b>1 625 692</b>		<i>C07D 233/64</i>	<i>C07D 233/68</i>
(51) <i>C12N 9/22</i>	<i>A61K 38/00</i>	(51) <i>H04W 12/06</i>	<i>H04L 29/06</i>	<i>C07D 401/04</i>	<i>C07D 235/08</i>
(11) <b>1 213 763</b>		(11) <b>1 632 767</b>		<i>C07D 401/06</i>	<i>C07D 235/16</i>
(51) <i>H01L 27/12</i>		(51) <i>G01N 3/42</i>	<i>G01N 3/62</i>	<i>C07D 401/12</i>	<i>C07D 403/04</i>
(11) <b>1 247 544</b>		(11) <b>1 635 804</b>		<i>C07D 403/10</i>	<i>C07D 403/14</i>
(51) <i>A61B 5/00</i>	<i>A61N 1/372</i>	(51) <i>A61K 31/137</i>	<i>A61K 31/138</i>	<i>C07D 405/04</i>	<i>C07D 409/04</i>
<i>G06F 19/00</i>		<i>A61K 31/165</i>	<i>A61K 31/198</i>	(11) <b>1 780 471</b>	
(11) <b>1 258 042</b>		<i>A61K 31/295</i>	<i>A61K 31/4458</i>	(51) <i>F24C 15/32</i>	
(51) <i>H01L 29/786</i>	<i>H01L 29/78</i>	<i>A61K 33/26</i>	<i>A61K 45/06</i>	(11) <b>1 789 379</b>	
(11) <b>1 294 575</b>		<i>A61P 25/00</i>		(51) <i>C07C 227/04</i>	<i>C07C 227/18</i>
(51) <i>B42D 25/324</i>	<i>B42D 25/328</i>	(11) <b>1 639 854</b>		<i>C07C 227/32</i>	<i>C07C 229/14</i>
<i>B42D 25/378</i>	<i>B42D 25/425</i>	(51) <i>H04W 64/00</i>	<i>G01S 19/46</i>	<i>C07C 229/20</i>	<i>C07C 229/36</i>
<i>B42D 25/45</i>	<i>G03H 1/00</i>	(11) <b>1 670 966</b>		<i>C07C 249/02</i>	<i>C07C 251/24</i>
<i>G03H 1/02</i>		(51) <i>C23C 14/04</i>		<i>C07C 315/04</i>	<i>C07C 317/32</i>
(11) <b>1 445 916</b>		<i>B01J 19/00</i>		(11) <b>1 793 638</b>	
(51) <i>H04L 29/06</i>		(11) <b>1 675 865</b>		(51) <i>H04W 52/22</i>	<i>H04W 74/08</i>
(11) <b>1 471 593</b>		(51) <i>A23L 27/30</i>		(11) <b>1 810 152</b>	
(51) <i>H01M 10/613</i>	<i>H01M 10/48</i>	(11) <b>1 678 110</b>		(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>G06F 11/30</i>
<i>H01M 10/44</i>	<i>G06F 1/32</i>	(51) <i>C07C 279/14</i>	<i>C07C 35/16</i>	<i>G06F 9/45</i>	<i>G06F 21/56</i>
<i>G06F 1/26</i>	<i>G06F 1/20</i>	(11) <b>1 679 980</b>		(11) <b>1 811 587</b>	
(11) <b>1 473 539</b>		(51) <i>A23L 33/00</i>		(51) <i>H01L 51/52</i>	<i>H01L 27/32</i>
(51) <i>G01M 17/02</i>	<i>G01B 11/16</i>	<i>A61K 31/01</i>	<i>A23L 33/10</i>	(11) <b>1 813 198</b>	
<i>G01B 11/24</i>		<i>A61K 31/715</i>	<i>A61K 31/702</i>	(51) <i>A61B 17/072</i>	<i>A61B 17/00</i>
(11) <b>1 478 056</b>		<i>A23L 29/244</i>	<i>A61K 31/733</i>	(11) <b>1 813 882</b>	
(51) <i>H01R 13/518</i>	<i>H04Q 1/02</i>	(11) <b>1 683 052</b>		(51) <i>F24H 8/00</i>	<i>F28D 7/02</i>
(11) <b>1 510 085</b>		(51) <i>G06F 11/20</i>	<i>G06F 17/30</i>	(11) <b>1 821 354</b>	
(51) <i>H04W 36/24</i>		(11) <b>1 685 621</b>		(51) <i>H01L 27/32</i>	<i>H01L 51/52</i>
(11) <b>1 525 672</b>		(51) <i>H01M 8/2425</i>		<i>H01L 51/00</i>	
(51) <i>H04B 7/08</i>		<i>H01M 8/0258</i>	<i>H01M 8/0247</i>	(11) <b>1 825 694</b>	
(11) <b>1 529 495</b>		(11) <b>1 700 399</b>	<i>H01M 8/1286</i>	(51) <i>H04B 7/26</i>	<i>H04J 11/00</i>
(51) <i>A61B 18/14</i>		(51) <i>H04L 1/00</i>		<i>H04W 52/52</i>	<i>H04L 27/26</i>
(11) <b>1 542 756</b>		<i>H04B 7/08</i>	<i>H04B 7/06</i>	<i>H04W 52/10</i>	<i>H04W 52/08</i>
(51) <i>A61M 16/16</i>	<i>A61M 16/10</i>	<i>H04L 1/06</i>	<i>H04L 1/06</i>	<i>H04W 52/14</i>	<i>H04W 52/24</i>
(11) <b>1 545 023</b>		(11) <b>1 701 715</b>		(11) <b>1 827 209</b>	
(51) <i>H04B 7/08</i>	<i>H01Q 25/00</i>	(51) <i>A61K 31/065</i>	<i>A61P 27/00</i>	(51) <i>A61B 5/0476</i>	<i>A61B 5/145</i>
<i>H01Q 3/26</i>		<i>A61K 31/047</i>	<i>A61K 31/07</i>	<i>A61B 5/048</i>	
(11) <b>1 573 813</b>		<i>A61K 9/00</i>		(11) <b>1 833 291</b>	
(51) <i>H01L 23/00</i>	<i>H01L 23/66</i>	(11) <b>1 708 616</b>		(51) <i>A61P 1/00</i>	<i>C12N 15/82</i>
<i>H03F 3/14</i>	<i>H03F 3/195</i>	(51) <i>A61N 1/05</i>	<i>A61N 1/372</i>	<i>A61K 36/899</i>	<i>A01H 5/00</i>
<i>H03F 3/60</i>		(11) <b>1 726 115</b>		<i>C12N 9/10</i>	<i>A61K 31/718</i>
(11) <b>1 578 882</b>		(51) <i>G06F 21/36</i>	<i>G06F 21/57</i>	<i>A01H 1/00</i>	<i>A23L 29/212</i>
(51) <i>A61K 6/083</i>	<i>A61K 6/00</i>	<i>G06F 21/62</i>		(11) <b>1 835 960</b>	
(11) <b>1 602 886</b>		(11) <b>1 742 423</b>		(51) <i>A61B 5/06</i>	<i>A61B 1/00</i>
(51) <i>F24H 1/28</i>	<i>F24H 8/00</i>	(51) <i>H04W 76/02</i>		<i>A61B 17/34</i>	<i>A61M 25/00</i>
<i>F24H 9/00</i>		(11) <b>1 743 389</b>		<i>A61M 25/01</i>	<i>A61M 25/06</i>
(11) <b>1 604 961</b>		(11) <b>1 743 389</b>		(11) <b>1 837 412</b>	
(51) <i>C04B 24/32</i>	<i>C04B 24/26</i>	(51) <i>H01L 51/10</i>	<i>H01L 51/30</i>	(51) <i>C22C 19/05</i>	<i>C23C 4/02</i>
				<i>C23C 4/073</i>	<i>C23C 4/11</i>

	<i>C23C 4/134</i>	<i>C23C 14/16</i>	<i>A61K 35/12</i>	<i>A61K 48/00</i>	(11) 1 989 747	
	<i>C23C 30/00</i>	<i>B32B 15/01</i>	<i>A61P 25/00</i>	<i>A61P 31/00</i>	(51) <i>C01B 25/45</i>	<i>H01M 4/1397</i>
(11) 1 841 282			<i>A61P 35/00</i>	<i>A61P 37/00</i>	<i>H01M 4/583</i>	<i>H01M 4/62</i>
(51) <i>H04R 25/00</i>			(11) 1 925 169		<i>H01M 4/58</i>	<i>H01M 4/02</i>
(11) 1 841 283			(51) <i>H04W 48/16</i>		(11) 2 002 733	
(51) <i>H04R 25/00</i>			(11) 1 937 361		(51) <i>A23L 7/161</i>	<i>A23L 29/262</i>
(11) 1 863 917			(51) <i>A61N 1/05</i>	<i>A61N 1/36</i>	<i>A61K 47/12</i>	<i>A61K 47/38</i>
(51) <i>C12P 7/40</i>	<i>C12P 7/42</i>		<i>A61N 1/365</i>		<i>A61K 47/46</i>	<i>A61K 31/137</i>
<i>C08F 2/00</i>	<i>C08F 4/30</i>		(11) 1 937 783		<i>A61K 31/167</i>	<i>A61K 31/4748</i>
(11) 1 865 661			(51) <i>C11D 11/00</i>	<i>C09D 9/00</i>	(11) 2 003 933	
(51) <i>H04L 12/761</i>	<i>H04L 12/753</i>		<i>C11D 7/50</i>	<i>C11D 7/32</i>	(51) <i>H04S 7/00</i>	
<i>H04L 12/18</i>			<i>C11D 7/26</i>	<i>C11D 7/34</i>	(11) 2 008 194	
(11) 1 870 021			<i>C11D 3/43</i>	<i>C11D 3/30</i>	(51) <i>G06F 15/16</i>	<i>H04L 29/06</i>
(51) <i>A61B 1/06</i>	<i>A61B 1/24</i>		<i>C11D 3/20</i>		<i>H04W 28/06</i>	<i>H04L 29/08</i>
<i>A61C 1/08</i>			(11) 1 938 647		(11) 2 026 902	
(11) 1 878 507			(51) <i>H04W 74/08</i>		(51) <i>B01J 13/14</i>	<i>D21H 21/54</i>
(51) <i>B05B 1/18</i>	<i>B05B 1/14</i>		(11) 1 941 760		<i>C08J 9/20</i>	<i>C09D 11/02</i>
<i>B05B 11/00</i>	<i>B65D 83/14</i>		(51) <i>H04W 72/04</i>	<i>H04W 16/28</i>	<i>C09D 11/106</i>	
(11) 1 880 289			(11) 1 944 546		(11) 2 030 513	
(51) <i>G06F 9/48</i>	<i>G06F 9/52</i>		(51) <i>F01D 17/02</i>	<i>F01D 21/14</i>	(51) <i>A23L 27/20</i>	<i>A23L 27/40</i>
(11) 1 880 529			<i>F02C 9/28</i>	<i>F23M 11/04</i>	<i>A23L 27/00</i>	<i>A23L 2/56</i>
(51) <i>G06F 3/06</i>	<i>H04L 29/08</i>		<i>F23N 5/08</i>	<i>G01J 5/00</i>	(11) 2 031 684	
(11) 1 881 821			(11) 1 948 561		(51) <i>H01M 8/1226</i>	<i>H01M 4/90</i>
(51) <i>A61K 9/08</i>	<i>A61K 9/00</i>		(51) <i>C01B 25/32</i>	<i>C01B 25/16</i>	<i>H01M 4/88</i>	
<i>A61K 31/192</i>	<i>A61K 31/21</i>		<i>A61L 27/12</i>	<i>A61L 27/46</i>	(11) 2 036 228	
<i>A61K 31/40</i>	<i>A61K 31/44</i>		(11) 1 953 738		(51) <i>H04B 17/26</i>	<i>H04B 17/345</i>
<i>A61K 31/455</i>	<i>A61L 31/16</i>		(51) <i>G10L 19/02</i>	<i>G10L 19/002</i>	(11) 2 036 582	
<i>A61K 31/4422</i>			<i>G10L 19/022</i>		(51) <i>A61L 31/06</i>	<i>A61L 17/12</i>
(11) 1 895 507			(11) 1 954 148		<i>C08G 63/06</i>	<i>C08G 63/91</i>
(51) <i>G10L 25/90</i>	<i>G10H 3/12</i>		(51) <i>A23L 5/20</i>		(11) 2 040 293	
(11) 1 895 806			(11) 1 954 666		(51) <i>H01L 23/473</i>	
(51) <i>H04W 72/04</i>			(51) <i>C07C 67/04</i>	<i>C07C 69/44</i>	(11) 2 042 891	
(11) 1 896 872			<i>C07C 69/75</i>	<i>C07C 69/753</i>	(51) <i>G01W 1/00</i>	
(51) <i>G01S 17/88</i>	<i>G01S 17/46</i>		<i>C09D 4/00</i>		(11) 2 049 648	
<i>A01B 79/00</i>			(11) 1 955 481		(51) <i>C12M 1/00</i>	<i>C12M 1/33</i>
(11) 1 898 810			(51) <i>H04L 12/24</i>	<i>H04L 29/12</i>	<i>C12M 1/107</i>	
(51) <i>A61B 90/00</i>			(11) 1 957 423		(11) 2 052 552	
(11) 1 904 163			(51) <i>C04B 2/00</i>	<i>C04B 2/10</i>	(51) <i>G06K 9/00</i>	
(51) <i>A61B 5/053</i>			<i>F27B 7/32</i>	<i>F27B 7/36</i>	(11) 2 054 058	
(11) 1 910 076			<i>F27D 3/08</i>		(51) <i>A61K 31/4184</i>	<i>A61K 31/381</i>
(51) <i>B32B 17/10</i>	<i>B32B 27/08</i>		(11) 1 971 489		<i>A61K 31/402</i>	<i>A61K 31/426</i>
<i>B32B 27/36</i>	<i>B32B 27/30</i>		(51) <i>B32B 38/10</i>	<i>B44C 1/10</i>	<i>A61P 35/00</i>	<i>A61P 37/00</i>
<i>B32B 27/40</i>	<i>B32B 27/40</i>		<i>B32B 17/10</i>	<i>B44F 3/00</i>	<i>A61P 3/00</i>	<i>A61P 3/10</i>
<i>C08L 67/02</i>	<i>C08J 5/18</i>		<i>B44F 1/06</i>	<i>B32B 7/06</i>	<i>A61K 31/00</i>	
(11) 1 913 077			<i>B32B 7/12</i>	<i>B32B 17/06</i>		
(51) <i>C08F 8/00</i>	<i>C08F 8/34</i>		<i>B32B 27/08</i>	<i>B32B 27/10</i>	(11) 2 057 955	
<i>C08F 210/12</i>	<i>C08F 8/26</i>		<i>B32B 27/30</i>	<i>B32B 27/36</i>	(51) <i>A61B 34/35</i>	
<i>C08L 23/22</i>	<i>C08L 23/28</i>		<i>B32B 27/30</i>	<i>B32B 3/10</i>	(11) 2 060 123	
(11) 1 914 066			<i>B32B 38/00</i>	<i>B32B 29/06</i>	(51) <i>H04N 19/34</i>	<i>H04N 19/70</i>
(51) <i>B32B 7/06</i>	<i>B32B 17/06</i>		<i>B44C 3/00</i>		<i>H04N 19/33</i>	<i>H04N 19/31</i>
<i>B32B 25/20</i>			(11) 1 974 030	<i>A23K 20/189</i>	<i>H04N 19/174</i>	<i>H04N 19/187</i>
(11) 1 915 031			(51) <i>A23K 40/30</i>	<i>C12N 11/02</i>		
(51) <i>H04R 25/00</i>			<i>A23K 20/158</i>		(11) 2 064 638	
(11) 1 917 902			<i>C12N 9/16</i>		(51) <i>G06F 21/62</i>	<i>G06F 17/30</i>
(51) <i>A61B 1/00</i>	<i>A61B 5/06</i>		(11) 1 981 909		<i>G06F 21/60</i>	
<i>G01V 3/10</i>			(51) <i>C07K 16/24</i>	<i>A23K 20/147</i>	(11) 2 068 577	
(11) 1 918 366			(11) 1 983 842		(51) <i>H04W 16/32</i>	<i>H04W 16/30</i>
(51) <i>C12N 5/0775</i>	<i>C12N 5/0793</i>		(51) <i>A23K 50/40</i>		(11) 2 073 255	
			<i>A23K 20/158</i>	<i>D01H 13/22</i>	(51) <i>H01L 21/336</i>	<i>H01L 29/786</i>
			(11) 1 985 730		<i>H01L 27/12</i>	<i>H01L 29/66</i>
			(51) <i>D01H 5/38</i>			



(11) <b>2 073 846</b>		(11) <b>2 130 910</b>		(11) <b>2 187 389</b>	
(51) <b>A61K 45/06</b> <b>A61K 31/65</b>	<b>A61K 31/4515</b> <b>A61P 25/18</b>	(51) <b>A61L 27/38</b> <b>C12N 5/07</b>	<b>C12N 5/0775</b> <b>C12N 11/00</b>	(51) <b>G10L 21/02</b>	<b>G10L 21/0272</b>
(11) <b>2 082 604</b>		(11) <b>2 132 613</b>		(11) <b>2 187 900</b>	
(51) <b>H04W 72/12</b>		(51) <b>G06F 1/14</b>	<b>H04J 3/06</b>	(51) <b>A61K 38/13</b>	<b>A61P 27/02</b>
(11) <b>2 083 320</b>		(11) <b>2 135 616</b>		(11) <b>2 195 280</b>	
(51) <b>H04B 10/291</b> <b>H01S 3/10</b> <b>G02F 1/39</b>	<b>H04B 10/299</b> <b>H01S 3/067</b> <b>G02F 1/35</b>	(51) <b>A61K 36/45</b>	<b>A61P 1/12</b>	(51) <b>C04B 26/26</b> <b>C04B 18/02</b> <b>C08L 95/00</b>	<b>C04B 14/06</b> <b>E01C 11/10</b>
(11) <b>2 083 757</b>		(11) <b>2 137 931</b>		(11) <b>2 198 564</b>	
(51) <b>A61F 2/38</b>		(51) <b>H04L 29/06</b> <b>H04L 29/08</b>	<b>H04L 29/12</b>	(51) <b>H04L 12/28</b> <b>G01C 21/20</b>	<b>H04B 7/26</b> <b>H04W 64/00</b>
(11) <b>2 094 169</b>		(11) <b>2 144 660</b>		(11) <b>2 205 979</b>	
(51) <b>A61B 17/135</b>	<b>A61L 15/22</b>	(51) <b>A61M 29/00</b>		(51) <b>G01N 35/10</b>	<b>A61M 5/31</b>
(11) <b>2 094 201</b>		(11) <b>2 148 169</b>		(11) <b>2 206 732</b>	
(51) <b>A61F 2/44</b> <b>A61K 38/30</b>	<b>A61K 38/18</b>	(51) <b>G01C 21/20</b>		(51) <b>C08F 8/04</b> <b>C08F 6/10</b> <b>C08L 53/02</b>	<b>C08F 297/04</b> <b>C08F 6/00</b> <b>B01D 3/06</b>
(11) <b>2 094 928</b>		(11) <b>2 149 342</b>		(11) <b>2 207 094</b>	
(51) <b>C03C 17/36</b>	<b>E06B 3/00</b>	(51) <b>A61B 18/12</b>		(51) <b>H04L 29/06</b>	<b>G06F 9/54</b>
(11) <b>2 096 134</b>		(11) <b>2 150 218</b>		(11) <b>2 207 177</b>	
(51) <b>C08J 5/06</b> <b>D01F 11/08</b> <b>D02J 1/08</b> <b>D06M 15/564</b>	<b>C08J 5/04</b> <b>D02J 1/06</b> <b>D06M 15/55</b> <b>D06M 101/32</b>	(51) <b>A61F 5/44</b>		(51) <b>H01M 10/34</b>	<b>G11B 11/00</b>
(11) <b>2 100 127</b>		(11) <b>2 156 502</b>		(11) <b>2 156 685</b>	
(51) <b>G01N 21/17</b> <b>G01N 15/02</b> <b>B01L 3/00</b>	<b>G01N 21/64</b> <b>G01N 15/14</b>	(51) <b>H01M 10/34</b>	<b>H01M 10/52</b>	(51) <b>H04W 28/18</b>	
(11) <b>2 103 349</b>		(11) <b>2 157 620</b>		(11) <b>2 157 620</b>	
(51) <b>B01J 35/02</b> <b>A61L 9/00</b> <b>B01J 27/18</b> <b>C02F 1/72</b> <b>D06M 11/71</b>	<b>B01J 37/03</b> <b>A61L 9/01</b> <b>C02F 1/50</b> <b>D06M 11/46</b>	(51) <b>B29C 65/00</b> <b>E06B 3/673</b>	<b>B29C 65/08</b>	(51) <b>H02S 30/10</b>	
(11) <b>2 104 718</b>		(11) <b>2 159 366</b>		(11) <b>2 159 943</b>	
(51) <b>C09J 5/02</b> <b>C08L 83/04</b> <b>B60R 21/235</b>	<b>B60R 21/16</b> <b>C09J 183/04</b>	(51) <b>B29C 65/00</b> <b>E06B 3/673</b>	<b>B29C 65/08</b>	(51) <b>H04J 3/16</b>	<b>H04N 1/32</b> <b>H04W 8/24</b>
(11) <b>2 105 969</b>		(11) <b>2 159 777</b>		(11) <b>2 159 943</b>	
(51) <b>H01L 31/0224</b>	<b>H01L 31/18</b>	(51) <b>G08G 1/0967</b> <b>G01C 21/26</b> <b>G01C 21/36</b>	<b>G06F 17/30</b> <b>G01C 21/32</b> <b>G09B 29/00</b>	(51) <b>H04J 3/16</b>	<b>H04N 1/32</b> <b>H04W 8/24</b>
(11) <b>2 112 912</b>		(11) <b>2 159 943</b>		(11) <b>2 159 943</b>	
(51) <b>A61F 2/04</b> <b>A61F 2/24</b>	<b>A61F 2/06</b>	(51) <b>H04J 3/16</b>	<b>H04J 3/07</b>	(51) <b>H04J 3/16</b>	<b>H04N 1/32</b> <b>H04W 8/24</b>
(11) <b>2 114 345</b>		(11) <b>2 163 260</b>		(11) <b>2 159 943</b>	
(51) <b>A61J 1/14</b>		(51) <b>A61K 38/00</b> <b>C07K 14/005</b> <b>A61K 39/00</b> <b>A61K 45/06</b>	<b>C07K 14/705</b> <b>C12N 15/86</b> <b>C12N 7/00</b>	(51) <b>H04N 1/00</b> <b>H04W 8/00</b>	<b>H04N 1/32</b> <b>H04W 8/24</b>
(11) <b>2 115 390</b>		(11) <b>2 164 601</b>		(11) <b>2 159 943</b>	
(51) <b>G01C 21/20</b>	<b>G06F 17/30</b>	(51) <b>B01D 53/02</b> <b>C10L 3/10</b>	<b>B01D 53/04</b>	(51) <b>H04J 3/16</b>	<b>H04N 1/32</b> <b>H04W 8/24</b>
(11) <b>2 116 173</b>		(11) <b>2 164 603</b>		(11) <b>2 159 943</b>	
(51) <b>A61B 1/045</b> <b>A61B 5/07</b> <b>A61B 1/05</b>	<b>A61B 5/00</b> <b>A61B 1/04</b> <b>A61B 1/00</b>	(51) <b>B01D 53/04</b>	<b>B01D 53/02</b>	(51) <b>H04J 3/16</b>	<b>H04N 1/32</b> <b>H04W 8/24</b>
(11) <b>2 116 185</b>		(11) <b>2 164 603</b>		(11) <b>2 159 943</b>	
(51) <b>A61B 5/0205</b> <b>A61B 5/11</b> <b>B60N 2/70</b> <b>A47C 9/00</b> <b>A61B 5/08</b>	<b>A61B 5/18</b> <b>A61B 5/00</b> <b>A47C 31/00</b> <b>A61B 5/024</b> <b>B60N 2/005</b>	(51) <b>B01D 53/04</b>	<b>B01D 53/02</b>	(51) <b>H04J 3/16</b>	<b>H04N 1/32</b> <b>H04W 8/24</b>
(11) <b>2 129 954</b>		(11) <b>2 168 993</b>		(11) <b>2 159 943</b>	
(51) <b>F02C 7/04</b> <b>B29C 70/08</b>	<b>B29C 70/88</b>	(51) <b>C08G 18/76</b> <b>C08K 5/29</b> <b>C08L 67/04</b> <b>C08G 18/42</b>	<b>C08G 18/08</b> <b>C08J 9/00</b> <b>C08G 101/00</b> <b>C08J 9/18</b>	(51) <b>H04J 3/16</b>	<b>H04N 1/32</b> <b>H04W 8/24</b>
(11) <b>2 129 954</b>		(11) <b>2 170 975</b>		(11) <b>2 159 943</b>	
(51) <b>F02C 7/04</b> <b>B29C 70/08</b>	<b>B29C 70/88</b>	(51) <b>A61K 49/12</b> <b>C08G 65/00</b>	<b>A61K 49/18</b>	(51) <b>H04J 3/16</b>	<b>H04N 1/32</b> <b>H04W 8/24</b>
(11) <b>2 129 954</b>		(11) <b>2 178 050</b>		(11) <b>2 159 943</b>	
(51) <b>F02C 7/04</b> <b>B29C 70/08</b>	<b>B29C 70/88</b>	(51) <b>G06T 15/00</b>		(51) <b>H04J 3/16</b>	<b>H04N 1/32</b> <b>H04W 8/24</b>
(11) <b>2 129 954</b>		(11) <b>2 180 840</b>		(11) <b>2 159 943</b>	
(51) <b>F02C 7/04</b> <b>B29C 70/08</b>	<b>B29C 70/88</b>	(51) <b>A61B 17/32</b>		(51) <b>H04J 3/16</b>	<b>H04N 1/32</b> <b>H04W 8/24</b>
(11) <b>2 129 954</b>		(11) <b>2 182 509</b>		(11) <b>2 159 943</b>	
(51) <b>F02C 7/04</b> <b>B29C 70/08</b>	<b>B29C 70/88</b>	(51) <b>G09G 3/36</b>	<b>G11C 19/28</b>	(51) <b>H04J 3/16</b>	<b>H04N 1/32</b> <b>H04W 8/24</b>

(11) <b>2 225 586</b> (51) <i>G01S 17/42</i>	<i>G01C 15/00</i>	(11) <b>2 262 977</b> (51) <i>E21B 23/08</i> <i>E21B 43/26</i> <i>E21B 34/16</i>	<i>E21B 34/14</i> <i>E21B 23/00</i> <i>E21B 43/14</i>	(11) <b>2 285 172</b> (51) <i>H04W 52/28</i> <i>H04W 52/24</i> <i>H04B 17/00</i>	<i>H04W 52/34</i> <i>H04W 52/26</i>
(11) <b>2 226 914</b> (51) <i>H02H 7/00</i>		(11) <b>2 265 428</b> (51) <i>B29C 63/02</i> <i>A61L 29/08</i> <i>B32B 21/08</i>	<i>B29D 23/00</i> <i>A61L 29/14</i> <i>B32B 27/08</i>	(11) <b>2 287 481</b> (51) <i>F16C 33/42</i>	<i>F16C 33/78</i>
(11) <b>2 227 604</b> (51) <i>E03D 9/00</i> <i>A61L 9/05</i>	<i>E03D 9/03</i> <i>A61L 9/12</i>	(11) <b>2 265 923</b> (51) <i>G01N 11/00</i>		(11) <b>2 289 277</b> (51) <i>H04W 72/04</i> <i>H04W 84/04</i>	<i>H04W 72/12</i> <i>H04L 27/26</i>
(11) <b>2 229 232</b> (51) <i>B01D 35/16</i> <i>B01D 27/10</i>	<i>B01D 35/30</i> <i>B01D 35/153</i>	(11) <b>2 267 423</b> (51) <i>G01J 5/04</i> <i>G01J 5/00</i>	<i>G01J 5/06</i> <i>G01J 5/02</i>	(11) <b>2 290 235</b> (51) <i>F03D 17/00</i> <i>G01L 5/00</i>	<i>F03D 7/04</i>
(11) <b>2 230 193</b> (51) <i>B65D 83/28</i> <i>A47L 23/05</i>	<i>B65D 83/14</i>	(11) <b>2 267 493</b> (51) <i>G02B 5/122</i>	<i>G02F 1/1335</i>	(11) <b>2 291 167</b> (51) <i>A61C 13/15</i> <i>A61K 6/10</i>	<i>A61K 6/00</i> <i>A61K 6/083</i>
(11) <b>2 232 289</b> (51) <i>G01S 19/33</i>	<i>G01S 19/36</i>	(11) <b>2 269 395</b> (51) <i>H04W 4/22</i>		(11) <b>2 292 037</b> (51) <i>H04W 24/08</i>	<i>H04B 7/04</i>
(11) <b>2 234 793</b> (51) <i>B29C 70/34</i>	<i>B29D 99/00</i>	(11) <b>2 271 957</b> (51) <i>G02B 6/00</i> <i>H05K 1/18</i> <i>F21V 8/00</i>	<i>G09F 13/04</i> <i>G02F 1/13357</i>	(11) <b>2 292 422</b> (51) <i>B32B 7/02</i> <i>G02B 5/30</i>	<i>B32B 27/36</i> <i>G02B 5/28</i>
(11) <b>2 235 912</b> (51) <i>H04L 29/06</i>		(11) <b>2 272 135</b> (51) <i>H01R 4/70</i>		(11) <b>2 292 902</b> (51) <i>B01D 46/24</i> <i>B01J 35/04</i> <i>B32B 18/00</i> <i>C04B 35/63</i> <i>C04B 37/00</i> <i>F01N 3/28</i> <i>B01D 46/00</i>	<i>B01D 53/88</i> <i>B28B 1/00</i> <i>C04B 35/565</i> <i>C04B 35/80</i> <i>C04B 38/00</i> <i>F01N 3/022</i>
(11) <b>2 235 986</b> (51) <i>H04W 36/30</i> <i>H04W 36/00</i>	<i>H04W 36/32</i>	(11) <b>2 273 184</b> (51) <i>F21S 8/04</i>		(11) <b>2 293 028</b> (51) <i>A61B 5/151</i> <i>G01N 21/84</i> <i>A61B 5/15</i> <i>G01F 17/00</i>	<i>A61B 5/157</i> <i>A61B 5/145</i> <i>A61B 5/1455</i>
(11) <b>2 239 813</b> (51) <i>H01Q 1/52</i>	<i>H01Q 1/38</i>	(11) <b>2 273 482</b> (51) <i>G09G 3/36</i>		(11) <b>2 293 619</b> (51) <i>H04W 28/04</i> <i>H04W 72/04</i>	<i>H04L 1/16</i> <i>H04L 1/18</i>
(11) <b>2 241 118</b> (51) <i>H04R 25/00</i> <i>F16F 7/00</i>	<i>A61N 1/36</i> <i>A61N 1/375</i>	(11) <b>2 274 943</b> (51) <i>H04W 72/04</i>		(11) <b>2 294 564</b> (51) <i>H04W 88/08</i>	
(11) <b>2 244 821</b> (51) <i>B01J 8/02</i> <i>F28F 9/02</i>	<i>F28D 9/00</i>	(11) <b>2 276 689</b> (51) <i>B62D 6/00</i> <i>B66F 9/075</i> <i>B66F 9/24</i>	<i>B66F 17/00</i> <i>B62D 5/00</i>	(11) <b>2 297 841</b> (51) <i>H02M 7/48</i> <i>G21D 7/00</i> <i>H02M 5/458</i> <i>H05H 15/00</i>	<i>G21B 1/00</i> <i>H02M 5/45</i> <i>H02J 3/38</i>
(11) <b>2 245 759</b> (51) <i>H04L 27/26</i>	<i>H04B 7/08</i>	(11) <b>2 280 431</b> (51) <i>H01L 33/38</i>	<i>F21K 99/00</i>	(11) <b>2 299 718</b> (51) <i>H04N 19/159</i> <i>H04N 19/70</i> <i>H04N 19/46</i> <i>H04N 19/102</i> <i>H04N 19/593</i> <i>H04N 19/436</i>	<i>H04L 1/16</i> <i>H04L 1/18</i>
(11) <b>2 253 881</b> (51) <i>F21V 21/04</i> <i>F21V 29/00</i>	<i>F21S 8/02</i>	(11) <b>2 281 612</b> (51) <i>A63B 71/06</i> <i>A63B 69/00</i>	<i>G01C 22/00</i>	(11) <b>2 306 480</b> (51) <i>H01H 3/20</i>	
(11) <b>2 259 071</b> (51) <i>G01N 35/02</i> <i>G01N 21/13</i> <i>G01N 35/00</i>	<i>G01N 21/07</i> <i>G01N 21/25</i> <i>G01N 35/04</i>	(11) <b>2 282 161</b> (51) <i>F41A 23/24</i>	<i>F42B 5/155</i>	(11) <b>2 308 817</b> (51) <i>C07C 29/16</i> <i>C07C 33/03</i> <i>C07C 67/38</i> <i>C07C 45/62</i>	<i>C07C 45/50</i> <i>C07C 47/21</i> <i>C07F 9/50</i>
(11) <b>2 259 282</b> (51) <i>H01H 71/02</i>	<i>H01H 9/12</i>	(11) <b>2 282 372</b> (51) <i>H01Q 1/50</i> <i>G06K 19/077</i> <i>H01Q 1/40</i> <i>H01Q 23/00</i>	<i>G06K 19/07</i> <i>H01Q 1/38</i> <i>H01Q 7/00</i> <i>H01Q 1/22</i>	(11) <b>2 310 081</b> (51) <i>A61B 5/16</i> <i>A61M 21/00</i>	<i>H04N 19/176</i> <i>H04N 19/147</i> <i>H04N 19/129</i> <i>H04N 19/61</i> <i>H04N 19/11</i>
(11) <b>2 259 808</b> (51) <i>C08G 18/48</i> <i>C08G 18/76</i> <i>C08G 18/10</i> <i>C08G 18/38</i>	<i>C08G 18/73</i> <i>C08G 18/42</i> <i>A61L 31/14</i> <i>A61L 31/06</i>	(11) <b>2 282 407</b> (51) <i>H04B 1/16</i> <i>G01S 13/10</i> <i>H04B 1/7163</i>	<i>H04J 13/00</i> <i>G01S 13/02</i>		
(11) <b>2 260 172</b> (51) <i>E21B 4/00</i> <i>E21B 17/042</i> <i>E21B 17/046</i> <i>E21B 6/00</i>	<i>E21B 4/10</i> <i>E21B 17/043</i> <i>E21B 17/07</i>	(11) <b>2 282 579</b> (51) <i>H04W 36/14</i>	<i>H04W 36/00</i>		
(11) <b>2 261 816</b> (51) <i>G06F 17/10</i>	<i>G06K 9/62</i>	(11) <b>2 283 065</b> (51) <i>C08J 3/24</i> <i>C08L 5/08</i>	<i>C08B 37/00</i> <i>C08L 101/00</i>		
(11) <b>2 262 756</b> (51) <i>C07C 67/343</i> <i>C07D 231/14</i>	<i>C07C 69/72</i>	(11) <b>2 283 590</b> (51) <i>H04B 7/26</i>			

(11) <b>2 310 458</b>		(11) <b>2 336 745</b>		(11) <b>2 358 219</b>	
(51) <i>C08L 83/04</i>	<i>C09D 183/04</i>	(51) <i>G01N 1/28</i>	<i>G01N 13/00</i>	(51) <i>A23L 11/30</i>	<i>A23L 11/00</i>
<i>C08J 3/24</i>	<i>D06M 15/643</i>	<i>G01N 33/20</i>		(11) <b>2 359 502</b>	
<i>D21H 19/40</i>	<i>D21H 19/32</i>	(11) <b>2 336 921</b>		(51) <i>H04B 10/2575</i>	<i>H04N 21/426</i>
<i>D21H 19/62</i>	<i>D21H 21/14</i>	(51) <i>G06F 17/50</i>		<i>G09G 5/00</i>	
<i>B05D 5/08</i>	<i>C08K 3/34</i>	(11) <b>2 337 062</b>		(11) <b>2 362 839</b>	
<i>C08K 5/5445</i>	<i>C09D 7/12</i>	(51) <i>H01L 21/02</i>		(51) <i>B60K 26/00</i>	<i>B60K 6/12</i>
<i>C08J 7/18</i>	<i>D06M 11/79</i>	(11) <b>2 337 572</b>		<i>B62D 21/04</i>	<i>B62D 21/16</i>
(11) <b>2 312 433</b>		(51) <i>A23L 33/17</i>	<i>A23L 33/16</i>	<i>F16H 61/4096</i>	
(51) <i>G06F 5/06</i>	<i>G06F 5/12</i>	<i>A23L 33/115</i>	<i>A61K 38/18</i>	(11) <b>2 364 098</b>	
(11) <b>2 314 101</b>		(11) <b>2 338 314</b>		(51) <i>A23K 50/40</i>	<i>A23K 20/121</i>
(51) <i>H04W 74/00</i>	<i>H04B 13/00</i>	(51) <i>H04W 84/18</i>	<i>H04W 88/02</i>	<i>A61K 31/385</i>	
(11) <b>2 315 111</b>		<i>G08C 17/02</i>	<i>H04L 25/02</i>	(11) <b>2 368 390</b>	
(51) <i>G06F 3/048</i>		<i>H04L 25/03</i>	<i>H04L 25/49</i>	(51) <i>H04W 48/20</i>	<i>H04W 48/02</i>
(11) <b>2 315 369</b>		<i>H04B 7/08</i>	<i>H04L 27/00</i>	<i>H04W 60/00</i>	<i>H04L 29/06</i>
(51) <i>H04L 1/00</i>		<i>H04L 27/10</i>		<i>H04W 12/08</i>	<i>H04W 84/04</i>
(11) <b>2 320 224</b>		(11) <b>2 338 659</b>		(11) <b>2 368 624</b>	
(51) <i>C21D 8/12</i>	<i>G01N 27/72</i>	(51) <i>A61F 9/007</i>	<i>B29C 33/44</i>	(51) <i>B01D 61/06</i>	<i>B01D 61/12</i>
<i>G01R 33/04</i>	<i>G01R 33/02</i>	<i>A61F 9/00</i>	<i>A61M 31/00</i>	<i>C02F 1/44</i>	
<i>G01R 33/12</i>	<i>H01F 1/16</i>	<i>B29D 11/02</i>		(11) <b>2 369 404</b>	
<i>H01F 41/00</i>		(11) <b>2 346 277</b>		(51) <i>G02F 1/1333</i>	<i>G06F 3/042</i>
(11) <b>2 320 613</b>		(51) <i>H04L 1/00</i>	<i>H04W 52/40</i>	<i>G06F 3/041</i>	
(51) <i>H04L 25/03</i>	<i>H04B 1/10</i>	<i>H04B 3/54</i>		(11) <b>2 369 774</b>	
(11) <b>2 321 769</b>		(11) <b>2 347 445</b>		(51) <i>H04L 1/18</i>	
(51) <i>G06K 9/52</i>	<i>G06K 9/62</i>	(51) <i>H01L 27/32</i>	<i>H01L 51/50</i>	(11) <b>2 371 809</b>	
<i>H04N 19/97</i>		(11) <b>2 347 536</b>		(51) <i>C07C 209/84</i>	<i>C07C 209/90</i>
(11) <b>2 321 894</b>		(51) <i>H04L 1/06</i>	<i>H04B 7/06</i>	<i>C07C 211/63</i>	<i>G03F 7/42</i>
(51) <i>H02M 7/219</i>	<i>H03K 17/06</i>	<i>H04B 7/08</i>	<i>H04L 1/00</i>	(11) <b>2 371 978</b>	
<i>H03K 17/30</i>	<i>H03K 17/74</i>	<i>H01Q 3/26</i>	<i>H04W 28/18</i>	(51) <i>C22C 38/00</i>	<i>B21B 3/00</i>
(11) <b>2 324 670</b>		<i>H01Q 3/30</i>		<i>B22D 11/00</i>	<i>C21D 9/46</i>
(51) <i>H04W 56/00</i>		(11) <b>2 348 100</b>		<i>C22C 38/06</i>	<i>C21D 8/02</i>
(11) <b>2 326 402</b>		(51) <i>C12N 1/16</i>	<i>C12N 1/18</i>	<i>C22C 38/02</i>	<i>C22C 38/04</i>
(51) <i>D04H 3/02</i>	<i>D06M 23/06</i>	<i>C12P 13/04</i>		(11) <b>2 374 016</b>	
<i>D06M 11/05</i>	<i>D06M 11/13</i>	(11) <b>2 349 956</b>		(51) <i>G01R 33/28</i>	<i>G01R 33/46</i>
<i>B01D 39/16</i>	<i>D06M 11/76</i>	(51) <i>C07C 13/18</i>	<i>C07C 403/02</i>	<i>A61K 49/06</i>	<i>C07F 15/00</i>
(11) <b>2 329 140</b>		<i>C10L 1/16</i>	<i>C10L 10/08</i>	<i>A61K 49/10</i>	
(51) <i>F03D 3/04</i>	<i>F03D 7/06</i>	<i>C10L 10/16</i>	<i>C10M 105/04</i>	(11) <b>2 375 802</b>	
<i>F03B 15/04</i>		(11) <b>2 350 784</b>		(51) <i>H04W 16/14</i>	<i>H04L 5/00</i>
(11) <b>2 329 305</b>		(51) <i>G06F 3/041</i>	<i>G06F 3/048</i>	<i>H04W 72/02</i>	
(51) <i>G02B 6/44</i>	<i>H01B 7/29</i>	<i>G06F 3/047</i>	<i>G06F 3/044</i>	(11) <b>2 375 850</b>	
<i>H01B 9/00</i>		(11) <b>2 351 526</b>	<i>A61N 5/10</i>	(51) <i>H04W 76/04</i>	
(11) <b>2 329 676</b>		(51) <i>A61B 6/03</i>		(11) <b>2 375 851</b>	
(51) <i>H04W 74/00</i>		(11) <b>2 351 539</b>		(51) <i>H04W 76/04</i>	
(11) <b>2 330 723</b>		(51) <i>A61F 2/46</i>	<i>A61B 17/34</i>	(11) <b>2 377 451</b>	
(51) <i>H02P 5/74</i>	<i>H02P 9/48</i>	<i>A61B 17/00</i>	<i>A61F 2/30</i>	(51) <i>A47L 15/42</i>	<i>F04D 29/02</i>
<i>H02K 21/04</i>	<i>H02K 21/14</i>	<i>A61F 2/44</i>	<i>A61B 17/70</i>	<i>F04D 29/42</i>	<i>F04D 29/58</i>
(11) <b>2 332 493</b>		<i>A61B 17/88</i>	<i>A61F 2/28</i>	<i>F04D 29/60</i>	<i>F04D 29/70</i>
(51) <i>A61F 2/07</i>		(11) <b>2 352 472</b>		(11) <b>2 378 455</b>	
(11) <b>2 332 597</b>		(51) <i>A61F 2/10</i>	<i>A61L 27/54</i>	(51) <i>G06F 21/00</i>	<i>H04L 29/06</i>
(51) <i>A61G 7/05</i>	<i>A61M 5/168</i>	<i>A61L 27/60</i>	<i>A61L 27/38</i>	(11) <b>2 381 319</b>	
(11) <b>2 333 368</b>		<i>A61L 27/36</i>		(51) <i>G03G 15/20</i>	<i>G03G 15/16</i>
(51) <i>F16C 33/66</i>	<i>F16C 33/38</i>	(11) <b>2 354 379</b>		(11) <b>2 384 019</b>	
<i>F16C 33/46</i>	<i>F16C 33/58</i>	(51) <i>E04H 7/06</i>	<i>E04H 7/30</i>	(51) <i>H04R 1/02</i>	<i>H04R 19/04</i>
<i>F16N 7/32</i>		(11) <b>2 357 292</b>		(11) <b>2 384 371</b>	
(51) <i>F24F 6/00</i>	<i>F24F 6/06</i>	(51) <i>C08J 9/38</i>	<i>B29C 44/56</i>	(51) <i>C21B 5/00</i>	<i>C21B 3/00</i>
<i>F24F 11/02</i>	<i>F24F 11/00</i>	<i>E04B 1/82</i>	<i>G10K 11/162</i>	<i>C21B 7/16</i>	<i>C21B 11/00</i>
(11) <b>2 333 441</b>		(11) <b>2 358 216</b>		<i>F27D 17/00</i>	<i>C21B 13/14</i>
(51) <i>F24F 6/00</i>	<i>F24F 6/06</i>	(51) <i>A23K 50/40</i>	<i>A23K 20/121</i>	<i>C21B 13/00</i>	
<i>F24F 11/02</i>	<i>F24F 11/00</i>	<i>A61K 31/385</i>			





(11) <b>2 461 355</b>		(11) <b>2 491 770</b>		(11) <b>2 519 939</b>	
(51) <i>H01L 21/368</i> <i>H01L 31/032</i>	<i>H01L 31/046</i>	(51) <i>H05F 3/02</i> <i>H01T 19/04</i>	<i>H01T 23/00</i>	(51) <i>G09F 11/02</i> <i>G09F 15/00</i>	<i>G09F 11/29</i>
(11) <b>2 465 571</b>		(11) <b>2 495 796</b>		(11) <b>2 520 493</b>	
(51) <i>A61N 1/05</i>		(51) <i>H01G 11/56</i> <i>H01M 10/0525</i> <i>H01M 10/0567</i>	<i>H01G 11/64</i> <i>H01M 10/0565</i> <i>H01M 10/42</i>	(51) <i>B64D 37/32</i>	
(11) <b>2 467 675</b>		(11) <b>2 496 182</b>		(11) <b>2 522 444</b>	
(51) <i>G01C 19/56</i> <i>G01P 15/097</i>	<i>G01C 19/5712</i>	(51) <i>A61F 2/24</i>		(51) <i>B22C 7/06</i> <i>B29C 45/00</i> <i>B22C 9/04</i> <i>B29C 33/40</i> <i>B29C 45/14</i>	<i>B29C 33/38</i> <i>B22C 7/02</i> <i>B28B 7/34</i> <i>B22C 9/10</i>
(11) <b>2 469 256</b>		(11) <b>2 500 732</b>		(11) <b>2 522 707</b>	
(51) <i>G01L 23/22</i>	<i>F23Q 7/00</i>	(51) <i>G01N 35/00</i>	<i>G01N 35/04</i>	(51) <i>F23G 5/027</i> <i>C10J 3/02</i> <i>C10J 3/36</i>	<i>C10J 3/30</i> <i>C10J 3/42</i> <i>F23G 5/28</i>
(11) <b>2 469 919</b>		(11) <b>2 503 131</b>		(11) <b>2 524 188</b>	
(51) <i>H04W 72/06</i> <i>H04L 1/06</i>	<i>H04B 7/04</i>	(51) <i>F02C 7/22</i> <i>F23R 3/34</i> <i>F02C 3/16</i>	<i>F02C 9/26</i> <i>F23R 3/38</i>	(51) <i>F41C 33/02</i>	<i>F41C 33/04</i>
(11) <b>2 469 924</b>		(11) <b>2 503 556</b>		(11) <b>2 524 403</b>	
(51) <i>H04W 36/00</i>		(51) <i>G11C 11/18</i> <i>H01L 43/04</i> <i>B82Y 25/00</i>	<i>G01R 33/00</i> <i>H03B 15/00</i>	(51) <i>H01L 43/12</i>	
(11) <b>2 470 823</b>		(11) <b>2 503 922</b>		(11) <b>2 527 611</b>	
(51) <i>A61M 1/16</i> <i>B01D 63/16</i>	<i>B01D 65/02</i> <i>B01D 63/02</i>	(51) <i>A47G 19/18</i> <i>B67D 1/00</i> <i>B65D 85/72</i>	<i>B65D 25/38</i> <i>B65D 83/00</i>	(51) <i>F01N 3/28</i> <i>F01N 13/08</i> <i>F02B 25/00</i> <i>F02B 25/02</i>	<i>F01N 3/20</i> <i>F01N 13/10</i> <i>F01N 13/00</i> <i>F02B 37/00</i>
(11) <b>2 472 493</b>		(11) <b>2 505 799</b>		(11) <b>2 528 434</b>	
(51) <i>G08G 1/16</i> <i>B60W 40/08</i>	<i>B60R 1/00</i>	(51) <i>F01N 3/02</i> <i>F01N 3/24</i>	<i>B60K 35/00</i> <i>B01D 46/42</i>	(51) <i>A01N 25/12</i> <i>A01N 25/18</i>	<i>A01N 25/00</i>
(11) <b>2 474 673</b>		(11) <b>2 506 141</b>		(11) <b>2 529 424</b>	
(51) <i>B05B 1/16</i> <i>B05B 1/20</i> <i>E03C 1/04</i>	<i>E03C 1/18</i> <i>E03C 1/048</i> <i>B05B 15/06</i>	(51) <i>G06F 9/44</i> <i>G06F 11/36</i>	<i>G11B 20/10</i>	(51) <i>H01L 41/273</i>	<i>C04B 35/632</i>
(11) <b>2 477 086</b>		(11) <b>2 506 860</b>		(11) <b>2 529 560</b>	
(51) <i>G05B 23/02</i>	<i>G06Q 50/00</i>	(51) <i>A23L 7/00</i>		(51) <i>H04W 76/00</i>	
(11) <b>2 477 263</b>		(11) <b>2 511 898</b>		(11) <b>2 529 838</b>	
(51) <i>H01M 8/02</i>	<i>H01M 4/88</i>	(51) <i>G09G 3/32</i>		(51) <i>B01D 45/14</i> <i>B04B 5/08</i> <i>B04B 7/00</i> <i>B04B 7/14</i> <i>F01M 13/04</i> <i>B04B 5/00</i> <i>B04B 7/02</i> <i>B04B 1/08</i>	<i>B04B 11/06</i> <i>B04B 9/12</i> <i>B04B 7/12</i> <i>B04B 9/02</i> <i>B04B 9/06</i> <i>B04B 5/12</i> <i>B04B 11/02</i>
(11) <b>2 479 398</b>		(11) <b>2 513 303</b>		(11) <b>2 530 296</b>	
(51) <i>F01N 13/00</i>	<i>F01N 13/08</i>	(51) <i>C12N 9/88</i> <i>C12P 7/40</i>	<i>C12P 5/00</i> <i>C12P 7/26</i>	(51) <i>F02N 11/08</i> <i>B60W 10/192</i> <i>B60W 10/188</i>	<i>B60W 10/06</i> <i>B60W 30/192</i> <i>B60W 10/30</i>
(11) <b>2 479 934</b>		(11) <b>2 514 260</b>		(11) <b>2 530 737</b>	
(51) <i>H04L 12/28</i>	<i>H04W 88/06</i>	(51) <i>H04W 76/02</i>	<i>H04W 92/18</i>	(51) <i>H01L 31/042</i>	
(11) <b>2 482 043</b>		(11) <b>2 515 483</b>		(11) <b>2 534 438</b>	
(51) <i>G01F 5/00</i>	<i>G01F 1/684</i>	(51) <i>H04L 12/44</i> <i>H04L 12/701</i> <i>B61L 15/00</i>	<i>H04L 12/28</i> <i>H04L 29/12</i>	(51) <i>F41F 7/00</i> <i>B64G 1/00</i> <i>F41F 3/06</i>	<i>F41F 3/04</i> <i>B64G 6/00</i> <i>B64G 1/64</i>
(11) <b>2 482 226</b>		(11) <b>2 516 311</b>		(11) <b>2 534 494</b>	
(51) <i>G06K 7/10</i>		(51) <i>B66B 7/02</i>		(51) <i>G01N 35/00</i> <i>G01N 33/48</i>	<i>G01N 35/08</i>
(11) <b>2 482 360</b>		(11) <b>2 517 376</b>		(11) <b>2 535 974</b>	
(51) <i>H01M 2/08</i> <i>H01M 2/30</i> <i>H01M 10/05</i>	<i>H01M 2/22</i> <i>H01M 10/058</i>	(51) <i>H04B 7/08</i> <i>H04B 7/02</i>	<i>H01Q 3/24</i> <i>H04B 7/06</i>	(51) <i>H01M 4/587</i> <i>H01M 10/0525</i>	<i>H01M 4/62</i> <i>H01M 10/0567</i>
(11) <b>2 486 814</b>		(11) <b>2 518 029</b>		(11) <b>2 537 077</b>	
(51) <i>A41D 13/06</i> <i>A47C 16/04</i>	<i>A47C 9/00</i>	(51) <i>C03B 33/03</i> <i>C03B 33/07</i>	<i>C03B 33/037</i> <i>B65G 49/06</i>	(51) <i>G06F 1/00</i>	
(11) <b>2 489 225</b>		(11) <b>2 518 395</b>		(11) <b>2 537 180</b>	
(51) <i>H04W 52/24</i>	<i>H04W 52/32</i>	(51) <i>F21V 5/04</i>	<i>F21V 5/00</i>	(51) <i>H01L 21/66</i>	<i>H01L 21/027</i>
(11) <b>2 490 684</b>		(11) <b>2 519 761</b>			
(51) <i>A61K 31/20</i> <i>A61K 36/00</i> <i>A61K 31/375</i> <i>A61K 31/59</i>	<i>A61K 31/202</i> <i>A61K 33/00</i> <i>A61K 31/07</i> <i>A61P 35/00</i>	(51) <i>F16J 15/10</i> <i>F16J 15/16</i> <i>F16F 1/02</i> <i>F16J 15/34</i>	<i>F16F 1/36</i> <i>B23K 26/00</i> <i>F16J 15/3212</i> <i>F16J 15/3236</i>		
(11) <b>2 491 344</b>					
(51) <i>G06K 9/00</i> <i>B60W 30/12</i> <i>G01S 13/93</i> <i>G01C 21/28</i> <i>G01S 13/86</i>	<i>G08G 1/16</i> <i>G01C 21/30</i> <i>G01C 21/26</i> <i>G01C 21/48</i> <i>G08G 1/0962</i>				

(11) 2 537 657		(11) 2 563 708		(11) 2 581 766	
(51) B29C 33/38	C08L 81/04	(51) B66D 1/20	F03B 17/06	(51) G01V 8/10	G01V 8/16
C08L 71/00	C08G 65/00	F16H 7/02		G01S 17/02	
(11) 2 540 341		(11) 2 564 104		(11) 2 581 966	
(51) A61N 1/362		(51) F16L 19/06	F16L 19/08	(51) H01M 2/20	H01M 2/30
(11) 2 543 550		(11) 2 564 455		(51) H01R 11/28	B23K 20/02
(51) B60R 11/02	B60K 37/00	(51) H01M 8/1018	B01J 23/89	B21C 23/00	
B60K 35/00	B60K 37/06	B01J 37/34	H01M 4/92		
(11) 2 545 730		(11) 2 564 708		(11) 2 581 979	
(51) H04L 12/70		(51) A23L 29/30	A23L 27/00	(51) H01M 10/0565	C08J 5/22
(11) 2 548 055		(51) A23L 27/30		H01M 10/052	C08F 220/18
(51) G02B 6/00	F21V 8/00	(11) 2 567 542		(11) 2 582 442	
(11) 2 549 549		(51) H04N 7/10	H04B 3/48	(51) B01D 46/24	B01D 46/48
(51) H01L 31/042	B32B 27/00	H04H 20/79	H04H 60/97	B01D 46/52	B01D 46/00
B32B 27/28	B32B 27/32			F02M 35/024	F02M 35/02
(11) 2 549 837		(11) 2 568 164		(11) 2 582 924	
(51) H05B 33/10	C09K 11/06	(51) F03D 1/00		(51) F01K 3/02	F16D 31/02
H01L 51/50	C07D 209/86	(11) 2 568 250		F16D 31/00	H02K 7/18
C07D 235/18	C07D 403/10	(51) F41F 3/10		F02C 6/16	F02C 7/143
C07D 403/14	H05B 33/14	(11) 2 568 812		(11) 2 583 301	
H05B 33/20	H01L 51/56	(51) C07D 401/04	C07D 401/14	(51) H01L 21/66	H01L 21/02
(11) 2 549 861		C07D 413/14	A61K 31/454	H01J 37/317	
(51) A01K 85/18		A61K 31/4545	A61K 31/506	(11) 2 584 480	
(11) 2 550 970		A61K 31/5377	A61P 3/00	(51) G06F 17/30	G06Q 10/06
(51) A61K 36/81	A61P 11/06	(11) 2 571 572		(11) 2 587 896	
A61P 37/08		(51) A61N 1/39		(51) H05B 37/02	H05B 33/08
(11) 2 552 561		(11) 2 572 769		(11) 2 589 007	
(51) A63F 7/07	A63F 7/06	(51) B01F 3/04	B01F 5/04	(51) G06Q 40/04	G06F 3/048
A63B 67/00		B01D 17/02	B01D 19/00	(11) 2 589 421	
(11) 2 554 113		B03D 1/14	B03D 1/24	(51) B01D 17/04	F02M 37/22
(51) H02K 47/04	H02K 53/00	(11) 2 573 133		B01D 29/11	B01D 36/00
A61B 5/00	A61B 5/0488	(51) C08J 9/12	C08J 9/18	B01D 17/00	
A61B 8/00		C08J 9/16	C08J 9/232	(11) 2 590 118	
(11) 2 556 691		(11) 2 573 454		(51) G06Q 10/10	G06Q 50/00
(51) H04W 28/18		(51) F21S 2/00	F21V 3/00	G08G 1/0967	H04W 4/04
(11) 2 557 704		F21V 9/16	H01L 33/50	(11) 2 592 959	
(51) H04B 10/07	H04L 12/24	H01L 25/075	H01L 33/60	(51) A43B 13/22	A43B 13/14
(11) 2 558 116		(11) 2 573 672		A43C 15/02	A43C 15/04
(51) A61K 39/00	A61K 39/12	(51) G06F 9/00	H04L 12/40	A43B 13/24	
A61K 35/761		H04L 12/863	H04L 12/403	(11) 2 593 537	
(11) 2 559 413		(11) 2 574 120		(51) C10M 159/20	C10M 159/24
(51) A61H 39/00	A61H 39/02	(51) H04W 56/00	H04W 52/02	C10L 1/188	C10L 1/24
(11) 2 560 151		(11) 2 575 480		C10N 10/04	C10M 177/00
(51) G08G 1/16		(51) A21D 2/18	A21D 2/26	C10L 10/04	
(11) 2 562 900		A21D 2/36	A21D 13/06	(11) 2 593 791	
(51) H02J 1/14	H02H 7/26	A23L 33/00		(51) G01N 33/543	G01N 33/566
(11) 2 563 564		(11) 2 575 698	B21D 5/10	G01N 33/68	C07K 14/705
(51) B29C 47/00	B29C 67/04	(51) A61F 2/91		C07K 14/72	C07K 16/28
B01D 39/20	B28B 3/20	(11) 2 577 783		(11) 2 593 920	
B32B 3/12	B32B 23/14	(51) H01M 8/04303	H01M 8/04537	(51) G06Q 50/10	
B32B 23/22	C04B 24/38	H01M 8/04664	H01M 8/04746	(11) 2 594 068	
C04B 35/636	C08L 1/28	H01M 8/04828	H01M 8/04858	(51) H04N 7/20	H04N 7/22
C04B 35/195	C04B 111/00	H01M 8/04955	H01M 8/04992	H04H 20/69	H04H 20/63
C04B 35/626	C04B 38/00	(11) 2 578 488		H04H 40/90	G02B 6/293
B29K 1/00	B29K 709/02	(51) B63C 11/52	F16G 15/06	H04N 21/4363	H04L 12/761
B29K 709/00	B29L 31/14	B63B 21/20		(11) 2 594 922	
B29L 31/60		(11) 2 579 304		(51) G01N 21/64	G01N 15/14
		(51) H01L 21/768	G03F 7/40	G01N 21/25	G01N 15/10
		H01L 21/027		(11) 2 597 503	
				(51) G02B 13/00	



(11) 2 598 824		A61F 2/28	A61F 2/44	(11) 2 617 001	
(51) F41A 23/24	F41A 27/18	A61B 17/16		(51) G06Q 30/06	
F41G 3/16	F41G 3/22	(11) 2 608 762		(11) 2 617 005	
F41G 5/14		(51) A61K 8/19	A61K 8/11	(51) G06Q 50/00	G06F 19/00
(11) 2 599 024		(51) A61K 8/14	A61K 8/02	(51) A61J 7/04	G06Q 50/22
(51) G06F 19/00	G06Q 10/06	A61Q 19/00	A61K 33/24	(11) 2 617 702	
G06Q 10/10	G06F 17/30	A61N 5/06		(51) C07C 43/23	C07C 33/26
G07C 9/00		(11) 2 609 356		(51) A61K 36/73	A61P 3/10
(11) 2 599 108		(51) F16L 33/26	F16L 25/00	(51) A23L 2/52	A21D 2/24
(51) H01L 21/205	C23C 16/455	(11) 2 609 367		(11) 2 619 281	
C23C 16/46	H05B 3/24	(51) F21V 29/63		(51) C09K 11/06	C07H 17/075
(11) 2 599 118		(11) 2 609 565		(51) C12Q 1/34	G01N 21/64
(51) H01L 33/00	H01L 21/762	(51) G06Q 10/00	G07C 5/00	(11) 2 619 511	
B24B 9/06		(11) 2 609 723		(51) A47J 27/21	
(11) 2 600 676		(51) G06Q 10/10	H04L 29/06	(11) 2 620 749	
(51) H04W 74/08		G06F 15/16	H04L 12/58	(51) G01C 21/32	G01C 21/36
(11) 2 600 972		H04L 9/00	H04W 4/12	(11) 2 622 190	
(51) B01L 3/00	B01L 3/14	G06F 9/54	H04L 29/08	(51) F02B 73/00	F02B 43/00
B01D 29/00	G01N 1/28	H04W 4/02	H04W 4/22	(51) F02B 69/04	F02M 21/06
C12N 1/02		(11) 2 610 702		(51) F02M 31/12	F01B 17/00
(11) 2 601 564		(51) G06F 1/32	G06F 1/04	(11) 2 622 547	
(51) G06F 3/00	G06Q 30/02	G06F 17/50		(51) G06Q 30/02	G06Q 40/02
(11) 2 602 066		(11) 2 612 175		(51) H04M 15/00	
(51) B25F 5/02		(51) G01V 8/20	G06F 3/041	(11) 2 622 562	
(11) 2 602 589		G06F 3/042		(51) G06Q 50/00	H04W 4/12
(51) G01C 21/00	G08G 5/06	(11) 2 612 293		(51) G06Q 10/06	
G08G 5/00		(51) G06Q 10/10	G06Q 50/22	(11) 2 623 016	
(11) 2 603 152		G06Q 50/24	G06F 19/00	(51) A61B 1/00	G01N 21/27
(51) A61B 17/56	A61B 17/17	(11) 2 612 447		(51) A61B 1/06	A61B 1/07
A61B 90/00	A61B 17/16	(51) H04B 5/00	H04M 1/23	(51) A61B 5/00	G02B 6/35
(11) 2 603 154		(11) 2 612 511		(11) 2 623 802	
(51) A61B 17/90	A61F 2/46	(51) H04R 25/00	H04R 19/04	(51) F16C 33/44	C08G 73/10
A61B 17/56	A61F 2/34	H04R 3/06	H04R 31/00	(51) C08J 5/04	F16C 19/06
A61B 17/17	A61B 17/16	A61N 1/36		(51) F16C 19/26	F16C 33/56
				(51) B29C 70/16	
(11) 2 603 231		(11) 2 612 692		(11) 2 624 196	
(51) A61K 38/00		(51) A61N 5/10	G21K 1/00	(51) G06Q 30/02	
		G21K 5/00	G21K 5/02	(11) 2 624 589	
(11) 2 604 211		H05H 3/06	H05H 6/00	(51) H04Q 11/00	H04B 10/2575
(51) A61B 18/14		H05H 13/00	G21K 5/04	(11) 2 625 305	
		G21K 5/08	G21K 5/10	(51) C23C 14/46	C23C 14/34
(11) 2 605 318		(11) 2 612 712		(51) H01J 27/02	H01J 37/08
(51) C01B 31/04	H01M 4/587	(51) B07B 1/12	B07B 1/46	(11) 2 625 595	
H01M 10/0525	H01M 10/0583	B07B 13/00	B07B 13/04	(51) G06F 3/048	G06Q 10/06
(11) 2 605 740		(11) 2 613 647		(11) 2 625 843	
(51) A61H 1/02		(51) A23L 5/20	A23L 29/00	(51) G06Q 30/02	G06Q 10/10
(11) 2 606 460		(11) 2 613 706		(11) 2 628 817	
(51) G06Q 30/02	G06Q 20/40	(51) A61B 8/12	A61B 8/13	(51) C23C 28/00	C23C 14/00
		G06F 3/041		(51) C23C 14/02	C23C 14/06
(11) 2 606 649		(11) 2 614 908		(51) C23C 14/35	C23C 16/02
(51) H04N 21/2343	H04N 21/236	(51) B23B 29/04		(51) C23C 16/26	C23C 16/32
H04N 21/2362	H04N 21/845			(51) C23C 16/40	C23C 16/50
H04N 19/70	H04N 19/33	(11) 2 615 727		(51) C23C 16/54	C23C 16/455
H04N 19/30		(51) H02K 15/02		(51) C23C 28/04	
(11) 2 606 910		(11) 2 615 891		(11) 2 628 818	
(51) A61K 47/48	A61K 31/7088	(51) H05K 3/32	H01L 21/60	(51) C23C 14/08	C23C 14/35
A61K 47/12	A61K 47/14	(51) H01L 21/607		(51) C23C 14/54	G02B 1/115
A61K 47/22	A61K 47/26			(11) 2 628 848	
A61K 47/28	A61K 47/34	(11) 2 616 551		(51) D06M 17/00	D06P 5/26
A61K 48/00		(51) C12Q 1/24	G01N 33/48		
(11) 2 608 749		G01N 35/00			
(51) A61F 2/30	A61F 2/46				

	<i>A41D 27/02</i>	<i>B32B 5/26</i>	(11) <b>2 645 918</b>		(11) <b>2 657 716</b>	
	<i>D06P 5/28</i>	<i>B32B 7/12</i>	(51) <i>A61B 1/00</i>		(51) <i>G01R 33/12</i>	<i>G01R 33/04</i>
	<i>D06M 17/04</i>		(11) <b>2 646 618</b>		<i>G01R 33/10</i>	<i>G01R 29/08</i>
(11) <b>2 630 300</b>			(51) <i>D21F 5/18</i>	<i>B65H 23/02</i>	<i>H03F 1/08</i>	<i>H03F 1/26</i>
(51) <i>E02B 17/00</i>	<i>E02B 17/02</i>		<i>B65H 26/00</i>	<i>D21F 7/04</i>	<i>H03F 1/30</i>	<i>H03F 1/34</i>
<i>E02B 1/00</i>	<i>E21B 7/00</i>		<i>F26B 13/10</i>	<i>G01B 11/14</i>	<i>H03F 1/56</i>	
(11) <b>2 630 301</b>			<i>G01N 21/17</i>	<i>G01N 21/55</i>	(11) <b>2 660 048</b>	
(51) <i>E02B 17/00</i>	<i>E02B 17/02</i>		(11) <b>2 647 472</b>		(51) <i>B32B 27/00</i>	<i>B32B 5/26</i>
<i>E02B 1/00</i>	<i>E21B 19/00</i>		(51) <i>B25F 5/00</i>	<i>B25B 23/14</i>	<i>B32B 7/02</i>	<i>B32B 7/04</i>
<i>B63B 35/08</i>			<i>H02K 7/14</i>	<i>H02K 16/02</i>	<i>B32B 15/08</i>	<i>B32B 15/14</i>
(11) <b>2 630 609</b>			<i>B25B 21/00</i>	<i>H02K 16/00</i>	<i>B32B 27/04</i>	<i>B32B 27/12</i>
(51) <i>G06F 21/10</i>			<i>B25B 23/00</i>		<i>B32B 5/02</i>	<i>B32B 5/12</i>
(11) <b>2 630 625</b>			(11) <b>2 648 079</b>		(11) <b>2 660 460</b>	
(51) <i>G06Q 30/02</i>	<i>G06Q 30/06</i>		(51) <i>G06F 3/041</i>	<i>G06F 3/044</i>	(51) <i>F02M 61/10</i>	<i>F02M 61/18</i>
			<i>G02F 1/1333</i>		<i>F02M 61/16</i>	<i>F02M 51/06</i>
(11) <b>2 630 626</b>			(11) <b>2 648 107</b>		<i>F02M 47/06</i>	<i>F02M 47/04</i>
(51) <i>G06Q 20/34</i>	<i>G06Q 20/02</i>		(51) <i>G06F 12/08</i>	<i>G06F 9/50</i>	(11) <b>2 660 937</b>	
<i>G06Q 20/04</i>	<i>G06Q 20/22</i>		(11) <b>2 648 465</b>		(51) <i>H01R 13/639</i>	<i>H01R 13/635</i>
<i>G06Q 20/40</i>	<i>G06Q 20/20</i>		(51) <i>H04W 60/00</i>		<i>H01R 24/76</i>	<i>H01R 13/20</i>
<i>G06Q 40/02</i>	<i>G06Q 30/02</i>		(11) <b>2 648 670</b>		(11) <b>2 662 021</b>	
<i>G06Q 30/06</i>			(51) <i>A61F 13/42</i>	<i>A61F 13/511</i>	(51) <i>A61B 6/03</i>	<i>A61B 6/06</i>
(11) <b>2 630 866</b>			<i>A61F 13/514</i>	<i>A61F 13/53</i>	<i>A61B 6/00</i>	<i>G21K 1/10</i>
(51) <i>A21B 3/02</i>	<i>A21B 3/07</i>		<i>A61L 15/56</i>		(11) <b>2 662 845</b>	
(11) <b>2 631 488</b>			(11) <b>2 648 676</b>		(51) <i>G08B 17/06</i>	<i>G08B 25/04</i>
(51) <i>F04D 19/04</i>	<i>F04D 17/16</i>		(51) <i>A61K 8/00</i>		<i>G01M 3/04</i>	<i>G01M 3/16</i>
<i>F04D 23/00</i>			(11) <b>2 649 906</b>		<i>G08B 21/20</i>	<i>G08B 25/10</i>
(11) <b>2 631 531</b>			(51) <i>A47B 88/04</i>		(11) <b>2 662 962</b>	
(51) <i>F21S 2/00</i>	<i>F21V 23/06</i>		(11) <b>2 650 534</b>		(51) <i>H02K 41/03</i>	<i>H02K 1/14</i>
(11) <b>2 633 406</b>			(51) <i>F03D 80/00</i>		<i>H02K 1/12</i>	
(51) <i>G06F 9/50</i>	<i>G06F 9/46</i>		(11) <b>2 652 062</b>		(11) <b>2 663 631</b>	
<i>G06F 9/44</i>	<i>G06Q 10/00</i>		(51) <i>C09K 3/00</i>	<i>A61C 13/083</i>	(51) <i>C12M 1/12</i>	<i>C12M 1/34</i>
(11) <b>2 636 832</b>			<i>A61C 5/08</i>	<i>C03B 11/14</i>	<i>C12Q 1/04</i>	<i>G01N 33/14</i>
(51) <i>E05D 3/02</i>	<i>E05D 5/02</i>		(11) <b>2 652 171</b>		<i>G01N 33/569</i>	
<i>E05D 7/04</i>	<i>E05D 7/10</i>		(51) <i>C23C 22/53</i>	<i>C23C 2/26</i>	(11) <b>2 664 092</b>	
<i>E05D 11/00</i>			<i>C23C 28/00</i>		(51) <i>B60C 23/04</i>	<i>H04L 1/00</i>
(11) <b>2 636 948</b>			(11) <b>2 652 827</b>		<i>H04L 29/06</i>	
(51) <i>F21V 23/04</i>	<i>F21K 9/232</i>		(51) <i>H01M 8/04</i>	<i>H01M 8/04082</i>	(11) <b>2 664 499</b>	
(11) <b>2 637 975</b>			<i>H01M 8/04089</i>	<i>H01M 8/04223</i>	(51) <i>B60K 35/00</i>	<i>B60K 37/06</i>
(51) <i>C02F 3/10</i>	<i>B09C 1/00</i>		<i>H01M 16/00</i>	<i>H01M 8/00</i>	<i>B60R 11/02</i>	<i>G06F 9/44</i>
<i>C12N 1/00</i>			<i>H01M 8/1018</i>	<i>H01M 8/04746</i>	<i>B60W 50/14</i>	
(11) <b>2 638 597</b>			(11) <b>2 653 296</b>		(11) <b>2 665 074</b>	
(51) <i>H01M 4/583</i>	<i>H01M 4/131</i>		(51) <i>B29C 70/44</i>	<i>B29C 70/54</i>	(51) <i>H01G 11/52</i>	<i>H01G 11/22</i>
<i>H01M 4/66</i>	<i>H01M 10/052</i>		(11) <b>2 654 163</b>		<i>H01G 9/02</i>	<i>H01M 4/62</i>
<i>H01M 10/0568</i>	<i>H01M 10/0567</i>		(51) <i>H02J 3/38</i>	<i>H02J 3/24</i>	<i>H01M 2/14</i>	<i>H01M 2/16</i>
<i>H01M 4/36</i>			(11) <b>2 654 783</b>		(11) <b>2 665 127</b>	
(11) <b>2 642 877</b>			(51) <i>C12N 15/74</i>	<i>A61K 39/04</i>	(51) <i>H01Q 15/16</i>	<i>A61N 5/02</i>
(51) <i>A23L 7/117</i>	<i>A23L 7/143</i>		<i>A61K 39/00</i>	<i>A61K 38/00</i>	(11) <b>2 665 136</b>	
<i>A23L 7/161</i>	<i>A23L 7/196</i>		<i>A61K 39/02</i>	<i>C07K 14/35</i>	(51) <i>H01R 13/52</i>	<i>H01R 13/523</i>
<i>A23L 11/10</i>	<i>A23P 30/30</i>		<i>G01N 33/50</i>		<i>H02G 15/06</i>	
(11) <b>2 643 514</b>			(11) <b>2 656 206</b>		(11) <b>2 665 421</b>	
(51) <i>D06M 14/04</i>	<i>D06M 23/00</i>		(51) <i>G06F 9/44</i>	<i>G06F 11/30</i>	(51) <i>A61B 6/10</i>	<i>A61B 46/00</i>
<i>A41D 31/00</i>			<i>G06F 11/36</i>	<i>G06F 9/455</i>	<i>A61B 90/00</i>	
(11) <b>2 644 091</b>			<i>G06F 11/34</i>		(11) <b>2 665 628</b>	
(51) <i>A61B 5/0452</i>			(11) <b>2 656 947</b>	<i>B22F 1/02</i>	(51) <i>B60R 25/08</i>	<i>B60T 17/00</i>
(11) <b>2 644 119</b>			(51) <i>B22F 1/00</i>	<i>B22F 5/00</i>	<i>B60T 7/16</i>	<i>B60T 7/20</i>
(51) <i>A61B 17/072</i>			<i>B22F 3/10</i>	<i>H01G 9/042</i>	<i>B60T 13/26</i>	<i>B62D 63/08</i>
(11) <b>2 645 020</b>			<i>C22C 27/04</i>	<i>C22C 1/04</i>	(11) <b>2 665 852</b>	
(51) <i>F24D 19/10</i>	<i>F24D 3/18</i>		<i>H01G 9/052</i>		(51) <i>D03D 3/00</i>	<i>B32B 1/08</i>
<i>F25B 30/00</i>	<i>F24D 12/02</i>					

	<i>D03D 3/02</i> <i>D03D 25/00</i>	<i>D03D 11/00</i>	<i>H01M 8/20</i> <i>H01M 8/18</i> <i>H02J 3/32</i>	<i>H01M 10/44</i> <i>H01M 10/48</i>	<i>H05K 3/34</i> <i>B23K 35/26</i>	<i>H01L 23/00</i> <i>C22C 13/00</i>
(11)	<b>2 668 808</b>		(11) <b>2 684 070</b>		(11) <b>2 692 493</b>	
(51)	<i>H04W 36/32</i>	<i>H04W 16/32</i>	(51) <i>G01S 15/93</i> <i>G08G 1/14</i>	<i>G01S 15/87</i> <i>G01S 7/52</i>	(51) <i>B26F 3/00</i> <i>H02K 15/02</i>	<i>H01F 41/02</i>
(11)	<b>2 668 869</b>		(11) <b>2 685 032</b>		(11) <b>2 694 037</b>	
(51)	<i>A47C 1/03</i> <i>B60N 2/08</i>	<i>B60N 2/46</i> <i>F16C 29/10</i>	(51) <i>G07C 9/00</i> <i>E05C 3/24</i>	<i>E05B 15/02</i> <i>E05B 47/06</i>	(51) <i>A61K 31/137</i> <i>A61K 9/16</i> <i>A61K 9/48</i>	<i>A61K 31/661</i> <i>A61K 9/20</i> <i>A61P 37/06</i>
(11)	<b>2 668 922</b>		(11) <b>2 685 206</b>		(11) <b>2 694 890</b>	
(51)	<i>A61B 18/14</i> <i>A61B 18/00</i>	<i>A61B 18/20</i> <i>A61B 90/00</i>	(51) <i>F41H 13/00</i>	<i>F41H 11/02</i>	(51) <i>F25B 5/04</i> <i>F25D 23/06</i> <i>F28F 1/22</i>	<i>F25B 39/02</i> <i>F25D 11/02</i> <i>F28D 21/00</i>
(11)	<b>2 669 399</b>		(11) <b>2 685 547</b>		(11) <b>2 695 082</b>	
(51)	<i>C23C 4/08</i> <i>C23C 24/04</i> <i>C23C 30/00</i> <i>C23C 28/02</i> <i>C22C 1/02</i> <i>F16C 9/04</i>	<i>C23C 4/12</i> <i>F16C 33/12</i> <i>C22C 9/00</i> <i>B23K 35/30</i> <i>C22C 9/02</i> <i>F16C 33/14</i>	(51) <i>H01M 10/60</i> <i>B60L 1/02</i> <i>H01M 10/6571</i> <i>H01M 10/625</i> <i>H01M 10/6562</i>	<i>H05B 3/20</i> <i>B60L 11/18</i> <i>H01M 2/10</i> <i>H01M 10/647</i> <i>H01M 10/615</i>	(51) <i>G06F 9/54</i> <i>H04L 29/00</i>	<i>H04L 29/08</i>
(11)	<b>2 670 204</b>		(11) <b>2 685 586</b>		(11) <b>2 697 926</b>	
(51)	<i>H04W 72/12</i>		(51) <i>H02J 7/00</i> <i>G06Q 50/00</i>	<i>B60L 11/18</i>	(51) <i>H04L 5/14</i> <i>H04W 24/10</i>	<i>H04L 5/00</i>
(11)	<b>2 671 075</b>		(11) <b>2 687 107</b>		(11) <b>2 698 464</b>	
(51)	<i>G01N 33/20</i> <i>C25C 3/20</i>	<i>G01N 27/411</i> <i>C25C 3/14</i>	(51) <i>A23L 33/105</i> <i>A23L 21/20</i> <i>A61K 45/06</i> <i>A61K 31/198</i>	<i>A23L 33/175</i> <i>A61P 15/10</i> <i>A61K 35/64</i>	(51) <i>D06F 33/02</i> <i>D06F 37/26</i> <i>D06F 35/00</i> <i>D06F 37/30</i>	<i>D06F 39/08</i> <i>D06F 39/00</i> <i>D06F 37/42</i>
(11)	<b>2 671 647</b>		(11) <b>2 687 862</b>		(11) <b>2 701 057</b>	
(51)	<i>B05B 15/12</i> <i>B01D 45/06</i>	<i>B01D 45/02</i> <i>B01D 45/08</i>	(51) <i>G01R 35/02</i>		(51) <i>G06F 3/0488</i> <i>G06T 1/00</i> <i>G06F 3/0354</i> <i>H04L 29/08</i>	<i>G06F 3/0484</i> <i>G06F 3/0487</i> <i>H04W 4/00</i>
(11)	<b>2 674 215</b>		(11) <b>2 688 264</b>		(11) <b>2 704 789</b>	
(51)	<i>B01D 53/86</i> <i>F01N 3/24</i> <i>B01J 35/04</i> <i>F01N 3/10</i>	<i>F01N 3/20</i> <i>B01J 35/00</i> <i>H05B 3/42</i> <i>F01N 3/28</i>	(51) <i>H04L 29/06</i> <i>G06F 21/62</i>	<i>H04L 29/08</i> <i>G06F 17/30</i>	(51) <i>A61M 1/34</i> <i>A61M 1/02</i> <i>B04B 11/04</i>	<i>A61M 1/36</i> <i>B04B 5/04</i>
(11)	<b>2 674 629</b>		(11) <b>2 689 070</b>		(11) <b>2 705 851</b>	
(51)	<i>F16B 7/14</i>		(51) <i>E01F 9/635</i>		(51) <i>A61K 38/43</i>	<i>A61P 37/08</i>
(11)	<b>2 676 493</b>		(11) <b>2 689 953</b>		(11) <b>2 705 933</b>	
(51)	<i>H04W 52/24</i>		(51) <i>B60L 5/38</i> <i>B61L 3/12</i> <i>B60L 11/18</i>	<i>B60M 1/36</i> <i>B61L 25/02</i>	(51) <i>B25H 3/00</i>	
(11)	<b>2 676 735</b>		(11) <b>2 689 969</b>		(11) <b>2 706 560</b>	
(51)	<i>B05B 7/22</i> <i>H05H 1/42</i> <i>C23C 4/12</i>	<i>H05H 1/34</i> <i>H05H 1/44</i> <i>C23C 4/134</i>	(51) <i>B60R 11/02</i> <i>B60K 35/00</i> <i>G06F 1/16</i> <i>B60W 50/14</i> <i>G06F 3/06</i>	<i>B60W 10/00</i> <i>B60K 37/06</i> <i>G06F 3/0484</i> <i>G01C 21/36</i>	(51) <i>H01L 21/66</i>	
(11)	<b>2 677 392</b>		(11) <b>2 690 238</b>		(11) <b>2 706 597</b>	
(51)	<i>G06F 1/18</i> <i>G11C 5/04</i>	<i>H05K 9/00</i>	(51) <i>E05B 77/04</i>		(51) <i>H01M 4/485</i> <i>H01M 4/525</i>	<i>H01M 4/505</i> <i>H01M 4/58</i>
(11)	<b>2 677 807</b>		(11) <b>2 690 345</b>		(11) <b>2 706 995</b>	
(51)	<i>H04W 24/02</i>		(51) <i>F21S 2/00</i> <i>F21V 7/00</i> <i>F21V 9/16</i> <i>F21V 23/00</i> <i>H01L 33/00</i> <i>F21K 99/00</i>	<i>F21V 3/04</i> <i>F21V 7/04</i> <i>F21V 19/00</i> <i>F21V 29/00</i> <i>H01L 33/60</i>	(51) <i>A61K 31/235</i> <i>A61Q 19/00</i> <i>A23L 27/00</i> <i>A61K 8/36</i> <i>A61K 8/49</i>	<i>A61K 8/00</i> <i>A61P 17/00</i> <i>A61P 29/00</i> <i>A61K 8/37</i> <i>A61K 8/69</i>
(11)	<b>2 677 924</b>		(11) <b>2 690 595</b>		(11) <b>2 708 353</b>	
(51)	<i>A61M 1/00</i>	<i>A61M 31/00</i>	(51) <i>G06T 7/00</i> <i>G06K 9/03</i> <i>G06K 9/32</i>	<i>G06K 9/00</i> <i>G06K 9/68</i>	(51) <i>A41D 31/02</i> <i>B32B 5/32</i> <i>B32B 5/24</i> <i>B32B 27/06</i> <i>B32B 27/12</i> <i>B32B 27/40</i>	<i>B32B 5/18</i> <i>B32B 5/16</i> <i>B32B 7/14</i> <i>B32B 27/08</i> <i>B32B 27/32</i>
(11)	<b>2 678 169</b>		(11) <b>2 692 401</b>		(11) <b>2 710 865</b>	
(51)	<i>B41M 5/52</i>		(51) <i>A63H 27/133</i>		(51) <i>G05B 15/02</i>	
(11)	<b>2 679 850</b>		(11) <b>2 692 478</b>		(11) <b>2 712 637</b>	
(51)	<i>F16D 35/02</i>		(51) <i>B23K 35/02</i>	<i>B32B 15/01</i>	(51) <i>A61M 1/34</i> <i>A61M 1/16</i>	<i>A61M 1/36</i>
(11)	<b>2 680 398</b>					
(51)	<i>H02J 50/00</i> <i>B60L 11/18</i> <i>H01F 38/14</i> <i>H02J 7/02</i>	<i>B60L 11/14</i> <i>H01F 27/28</i> <i>H02J 5/00</i> <i>B60R 16/03</i>				
(11)	<b>2 681 772</b>					
(51)	<i>H02S 20/22</i>					
(11)	<b>2 681 793</b>					
(51)	<i>H01M 8/04828</i>	<i>H01M 8/04992</i>				



(11) 2 712 670		(11) 2 729 812		F28F 1/22	F28D 21/00
(51) B01F 11/00 B65B 43/26	B01F 15/00 B65B 43/12	(51) G01N 33/574 A61K 38/17	C07K 14/705	F28D 11/06	
(11) 2 713 800		(11) 2 730 142		(11) 2 746 734	
(51) G06F 17/50 B28D 5/00 A44C 17/00	G06T 17/00 B24B 9/16	(51) H04W 74/08		(51) H01H 3/48 H01H 35/00	G01F 23/22 H01H 35/18
(11) 2 715 471		(11) 2 730 513		(11) 2 746 759	
(51) G05D 1/10 G05D 1/12 B64C 19/00	G01C 21/00 B64C 39/02 G05D 1/00	(51) B65D 6/18 B65D 85/30	B65D 25/00	(51) C12Q 1/00	G01N 27/327
(11) 2 716 194		(11) 2 730 994		(11) 2 747 979	
(51) A47K 3/10 B01F 3/04 A61H 33/02	A61H 23/00 B01F 5/00	(51) G06F 1/26 G06F 1/32	H02J 7/00	(51) B29C 45/00 B29C 45/16 B32B 27/06	B29C 45/14 B32B 7/02 C08L 67/02
(11) 2 716 212		(11) 2 731 122		(11) 2 748 515	
(51) A61B 5/11 G01L 1/12 G01L 1/04	G01B 7/24 A61C 19/04 A61B 5/22	(51) H02B 1/04 H01H 71/08	H01H 71/02 H01H 71/40	(51) F21V 15/04 F21V 29/76	F21V 29/71
(11) 2 716 542		(11) 2 731 155		(11) 2 748 764	
(51) B63J 2/14 B63B 25/16 F25J 1/00 F17C 9/04 B63J 99/00	B63H 21/38 F02M 21/02 F02D 19/02 F25J 1/02	(51) H01L 51/52		(51) G06F 17/30	H04L 29/08
(11) 2 717 019		(11) 2 731 156		(11) 2 748 868	
(51) G01C 23/00	B64D 45/00	(51) H01L 51/52	H01L 27/32	(51) H01L 33/02	H01L 31/068
(11) 2 719 764		(11) 2 731 584		(11) 2 749 240	
(51) C12N 15/85 C12N 15/12	C12N 5/10 C12N 9/64	(51) A61K 8/60 A61L 15/16 A61P 17/02 A61L 15/44 A61K 8/36 A61K 8/891 A61K 9/70 A61K 31/415	A61K 31/7016 A61Q 19/00 A61L 15/22 A61K 8/34 A61K 8/37 A61K 9/00 A61L 15/28 A61K 31/513	(51) A61B 18/14	
(11) 2 720 170		(11) 2 732 084		(11) 2 749 813	
(51) G06F 21/56	G06F 12/14	(51) D03D 15/08 B32B 5/02 D03D 13/00	D03D 1/02 D03D 15/00	(51) F21V 9/10 F21K 9/27 F21K 9/64	F21V 9/16 F21V 3/04
(11) 2 720 320		(11) 2 733 588		(11) 2 749 863	
(51) H01M 2/20	H01M 10/48	(51) G06F 3/041 G02F 1/1333	G06F 3/044	(51) H01L 21/205	
(11) 2 721 368		(11) 2 734 701		(11) 2 750 335	
(51) G01P 15/18 G01C 19/5776	G01P 15/16	(51) E21B 17/22 E21B 17/20	E21B 17/01	(51) H04L 12/28	G06F 1/16
(11) 2 722 689		(11) 2 738 927		(11) 2 750 570	
(51) G01V 1/00	G01V 1/37	(51) H02J 3/32 H02J 1/12 H02J 7/35	H02J 3/38 H02J 7/34 H02J 1/10	(51) A47K 10/42 B65D 6/00 A47K 10/32	B65D 83/08 B65D 6/24
(11) 2 724 429		(11) 2 740 932		(11) 2 752 251	
(51) H01S 3/067		(51) F03D 80/00 F03D 15/00	F03D 1/00	(51) B05D 5/00 B32B 9/00 C23C 16/42	B05D 1/26 B32B 27/30
(11) 2 724 788		(11) 2 742 223		(11) 2 752 423	
(51) B05C 17/005 B01F 5/06	B01F 5/00 B01F 15/00	(51) F02D 9/10 B29C 45/00	G01D 5/14 F16K 37/00	(51) C07K 14/47 A61K 38/07 A61K 38/08 A61K 38/17 C07K 7/08	C07K 5/103 A61K 38/16 A61K 38/10 C07K 7/06
(11) 2 727 764		(11) 2 743 057		(11) 2 752 601	
(51) B60N 2/72 B60N 2/70	B60N 2/58 B61D 33/00	(51) B29C 49/64 B29C 49/28 B29C 49/78	B29C 49/06 B29C 49/68	(51) H01M 8/0247 H01M 8/0284 F16J 15/10	H01M 8/0276 F16J 15/08 F16J 15/12
(11) 2 727 946		(11) 2 744 833		(11) 2 754 366	
(51) C08F 2/18 C08F 265/06	C08F 2/22	(51) C08F 2/40 C08F 12/08	C07C 7/20 C08F 20/04	(51) B60N 3/00 B60R 11/00	B60R 7/06 A47B 13/12
(11) 2 728 213		(11) 2 746 683		(11) 2 754 800	
(51) F16D 3/06		(51) F24D 3/16 F24D 19/02 E06B 9/00 F28F 9/02	F24D 19/00 F24D 19/06 F24J 2/00 F28D 1/047	(51) E05B 17/20	E05C 9/04
(11) 2 728 555		(11) 2 729 644		(11) 2 755 245	
(51) G07C 9/00	E04F 15/02	(51) E04C 2/32		(51) H01L 33/38	
(11) 2 729 644				(11) 2 755 819	
(51) E04C 2/32				(51) B32B 15/20 C25D 5/12 C25D 5/48	C25D 5/10 C25D 3/64

(11) 2 757 658		(11) 2 773 436		A61P 25/00	C07D 213/74
(51) H05B 6/06	H05B 6/12	(51) A63H 33/26		C07D 213/89	
H04B 5/00	H02J 7/02				
(11) 2 757 724		(11) 2 773 465		(11) 2 786 034	
(51) H04L 1/16	H04L 1/18	(51) B05B 15/06	B05B 3/04	(51) F16D 21/06	
H04W 72/10	H04L 29/08	B05B 1/16	B05B 1/26		
		B05B 3/00	B05B 3/06	(11) 2 786 591	
				(51) H04R 1/00	H04R 5/033
				H04R 5/04	
(11) 2 759 330		(11) 2 774 123		(11) 2 786 704	
(51) B01D 53/86	A61L 9/00	(51) G06T 11/00	A61B 6/00	(51) A61B 5/0205	A61B 5/021
B01J 8/02	B01J 23/10			A61B 5/04	G06F 19/00
B01J 23/42	B01J 23/44	(11) 2 775 695		A61B 5/00	A61B 5/0476
B01J 23/52	B01D 53/32	(51) H04M 1/725		A61B 5/0488	A61B 5/0456
(11) 2 761 055		(11) 2 777 359		(11) 2 788 161	
(51) C23C 18/14	C23C 18/12	(51) H04W 72/02		(51) B29C 33/38	B29C 33/56
H01L 31/0392	H01L 31/048			B22C 3/00	B22C 9/12
H01L 51/52		(11) 2 777 482		B05D 1/00	B05D 3/04
		(51) A61B 1/06	A61B 1/00	C04B 41/87	C04B 41/00
		G02B 23/26	A61B 1/07	C04B 41/50	
		F21K 99/00			
(11) 2 762 754		(11) 2 778 105		(11) 2 788 454	
(51) F16H 61/04		(51) B65H 29/46	B65H 31/22	(51) B09B 3/00	C07C 67/02
		B65H 29/40		C10G 3/00	C10L 1/02
				C11B 1/10	C11C 3/10
(11) 2 762 755		(11) 2 779 126		(11) 2 788 778	
(51) F16H 61/04		(51) G08B 17/00	G08B 29/18	(51) G01R 27/26	G01N 27/00
		G08B 25/10	G06Q 10/08	A61B 5/053	
(11) 2 762 756		(11) 2 779 281		(11) 2 789 092	
(51) F16H 61/04		(51) H01M 2/30	H01R 11/11	(51) H02M 7/217	H03K 17/16
		H01M 10/05	H01M 4/70	H03K 17/082	H02M 1/08
		H01M 4/75		H02M 1/32	H02M 7/537
				H03K 17/60	H02M 1/00
(11) 2 762 757		(11) 2 779 393		(11) 2 789 746	
(51) F16H 63/30		(51) H02M 1/42	H02M 1/44	(51) E02B 3/20	E01D 15/24
				B63B 27/14	B63B 21/50
				B63B 35/34	
(11) 2 762 804		(11) 2 780 173		(11) 2 789 841	
(51) F25B 45/00		(51) B42D 25/333	B42D 25/382	(51) F02M 51/06	F02M 61/08
		B42D 25/387	B42D 25/346	F02M 61/20	F02M 61/16
		B42D 25/351		F16K 31/06	
(11) 2 763 294		(11) 2 780 539		(11) 2 790 294	
(51) H02K 15/03	H02K 1/27	(51) E21B 33/124	E21B 43/26	(51) G01N 33/18	B63G 8/00
B26F 3/00				H02J 5/00	
(11) 2 763 464		(11) 2 781 001		(11) 2 791 501	
(51) H04L 29/06	H04W 36/14	(51) B60L 3/00	B60L 3/04	(51) F16H 19/02	F03D 7/02
		B60L 11/14	B60L 11/18		
		H02J 1/00	H02J 7/00		
(11) 2 765 384		(11) 2 781 398		(11) 2 792 041	
(51) F28F 1/40	F28F 1/02	(51) B60N 2/225	B60N 2/02	(51) H02J 3/00	H02J 7/00
F28F 1/06	F28F 1/42	B60N 2/22	B60N 2/68	B60L 11/18	G01V 3/10
F28F 13/12	F02M 26/32			H02J 5/00	G01R 21/00
				H02J 50/90	H02J 50/60
(11) 2 766 851		(11) 2 781 833		(11) 2 792 447	
(51) G06T 5/50	A61B 5/00	(51) B29C 59/02	H01L 21/027	(51) B23K 26/20	B23K 26/00
A61B 8/00				G01B 11/00	
(11) 2 767 451		(11) 2 784 221		(11) 2 792 496	
(51) B61L 27/00	B61L 15/00	(51) E01F 15/00		(51) B41J 15/04	B41J 3/407
(11) 2 768 383		(11) 2 785 556		(11) 2 793 921	
(51) A61B 5/0408	A61B 5/0478	(51) B60K 35/00	B60R 11/02	(51) A61K 38/08	
A61B 5/0492	A61B 5/0416	G06F 1/16	G02F 1/1333		
		H05K 5/00	H05K 5/02		
(11) 2 768 762		(11) 2 783 725		(11) 2 794 293	
(51) B67C 3/10	B67C 3/16	(51) A61N 1/04	A61B 5/0408	(51) B60C 9/08	D07B 1/06
B67C 3/26		A61B 5/04	A61B 5/0424	B60C 9/00	B60C 9/20
		A61B 5/00			
(11) 2 770 782		(11) 2 783 833			
(51) H04W 52/02	H04B 5/00	(51) B29C 59/02			
(11) 2 770 937		(11) 2 784 221			
(51) A61B 34/30	A61B 17/072	(51) E01F 15/00			
(11) 2 772 250		(11) 2 785 556			
(51) A61K 9/48	A61K 31/4439	(51) B60K 35/00	B60R 11/02		
A61K 31/00	A61K 31/663	G06F 1/16	G02F 1/1333		
A61K 31/4402	A61K 31/355	H05K 5/00	H05K 5/02		
A61P 1/10	A61P 19/10				
A61P 1/04					
(11) 2 772 681		(11) 2 785 706			
(51) F21S 8/04	F21V 15/01	(51) C07D 401/04	A61K 31/44		

(11) 2 794 295		(11) 2 806 655		(11) 2 816 480	
(51) B60C 9/00	B60C 9/08	(51) H04R 3/00	H04R 29/00	(51) G06F 11/30	G06F 11/07
B60C 9/20		G06F 3/16			
(11) 2 796 291		(11) 2 807 521		(11) 2 817 480	
(51) C08J 7/04	C08F 2/48	(51) G03B 17/08		(51) E21B 33/12	E21B 33/128
C08F 290/06	C08F 299/06				
C08F 2/50		(11) 2 807 713		(11) 2 817 555	
		(51) H02G 3/32		(51) F17C 9/00	B67D 7/00
				F17C 7/00	H01L 21/02
(11) 2 796 625		(11) 2 807 986		B67D 7/02	
(51) E02F 9/22	E02F 3/43	(51) A61B 18/02	F25D 3/10		
E02F 9/20	E02F 9/26			(11) 2 817 861	
		(11) 2 808 161		(51) H02J 3/00	H02J 7/02
(11) 2 796 657		(51) B30B 9/30	E02D 3/026	H02J 50/00	H01F 38/14
(51) E06B 9/17				H02J 3/18	H02J 5/00
		(11) 2 808 189			
(11) 2 796 940		(51) B60G 17/06	B60G 17/015	(11) 2 818 363	
(51) G04B 17/06	G04B 13/02	B60G 17/0195		(51) B60R 1/00	G03B 15/00
G04B 15/14	G04B 17/32			H04N 5/225	H04N 5/232
G04B 29/04		(11) 2 808 287			
		(51) E04C 2/52	B66C 1/12	(11) 2 820 690	
(11) 2 797 078		B66C 1/22	E04C 2/04	(51) H01M 2/10	H01M 2/34
(51) G10L 17/06		E04G 21/14	B66C 1/18	A61B 17/32	A61B 18/14
				A61B 18/04	
(11) 2 798 638		(11) 2 808 413		(11) 2 821 567	
(51) G11C 7/12	G11C 5/14	(51) C22C 38/00	B21B 3/00	(51) E05B 1/00	E02F 9/16
G11C 11/413		C21D 9/46	C22C 38/14	E05B 79/20	B60J 5/04
		C22C 38/60	C23C 2/02	E05B 83/42	E05B 85/14
(11) 2 799 187		C23C 2/06	C23C 2/28		
(51) B25C 1/04		C21D 8/02	C22C 38/04		
		C22C 38/02	C22C 38/12	(11) 2 821 942	
(11) 2 799 416				(51) G06N 3/067	G02F 3/00
(51) C07C 41/20	C07C 43/196	(11) 2 811 846			
C11B 9/00	B01J 21/18	(51) A23L 33/17		(11) 2 822 223	
B01J 23/46	B01J 23/44			(51) H04L 12/26	
B01J 23/89	B01J 37/08	(11) 2 813 475			
B01J 37/02		(51) C02F 9/00		(11) 2 822 565	
				(51) A61K 33/00	A61P 31/00
(11) 2 799 502		(11) 2 814 157			
(51) C09D 11/101	C09D 11/30	(51) H03K 17/082	H02J 1/00	(11) 2 823 380	
		G05F 1/56	H03K 17/10	(51) G06F 3/0488	
(11) 2 800 410		(11) 2 814 348			
(51) H04L 5/00	H04W 24/02	(51) A41D 13/015	A42B 3/06	(11) 2 823 413	
H04J 11/00	H04J 99/00	A41D 13/06		(51) G06F 17/30	H04W 4/00
H04W 8/26					
(11) 2 800 768		(11) 2 814 494		(11) 2 823 932	
(51) C08G 18/08	C08G 18/10	(51) A61K 31/47	A61P 11/00	(51) B23P 23/06	B23K 26/10
C08L 75/04	C08J 5/00			B23D 15/00	B23K 26/38
		(11) 2 814 889			
(11) 2 803 790		(51) C09C 1/42	C04B 14/20	(11) 2 825 875	
(51) E05B 19/02	E05B 15/16	C09D 7/12		(51) H01J 49/42	G01N 1/40
(11) 2 804 309		(11) 2 815 069		(11) 2 826 391	
(51) H02M 7/12	H02M 7/48	(51) E21B 43/12	E21B 47/13	(51) A44C 5/10	
H02M 7/487		E21B 47/18	E21B 44/00		
				(11) 2 827 154	
(11) 2 806 120		(11) 2 815 206		(51) G01R 11/02	G01R 15/06
(51) F01M 1/00	F02F 7/00	(51) G01N 21/84	G01N 21/86	G01R 15/18	G01D 4/00
		G01N 21/88	G01N 21/93		
		G01B 11/06		(11) 2 827 466	
(11) 2 806 125				(51) H02H 1/00	H02H 5/12
(51) F01N 3/08	E02F 9/08	(11) 2 815 714		G08B 29/04	G05B 19/00
		(51) A61B 18/14		H01H 47/00	G08C 13/00
				G05B 9/02	G05B 19/042
(11) 2 806 441		(11) 2 815 868			
(51) H01H 1/54	H01H 50/54	(51) B29C 59/02	H01L 21/027	(11) 2 827 531	
				(51) H04L 12/24	H04L 12/28
(11) 2 806 444		(11) 2 816 133			
(51) H01H 9/54	H01H 33/59	(51) C22C 38/00	C22C 38/40	(11) 2 828 496	
		C22C 38/06	C22C 38/02	(51) F01N 3/20	F01N 9/00
		C22C 38/04	C22C 38/42	F01N 11/00	
(11) 2 806 469		C22C 38/44	C22C 38/46		
(51) H01L 31/18	H01L 31/042	C22C 38/48	C22C 38/50	(11) 2 828 756	
H01L 21/67	C25D 5/00	C22C 38/52	C22C 38/54	(51) G06F 11/16	G06F 11/07
C25D 17/06	C25D 17/06	C22C 38/52	C21D 8/10	G11C 29/00	G06F 11/20
C25D 17/12	C25D 7/12	C21D 6/00			
C23C 18/16	H01L 31/0224				







(11) <b>2 868 615</b>		(11) <b>2 873 239</b>		(11) <b>2 875 990</b>	
(51) <i>B66B 9/00</i>	<i>B66D 1/74</i>	(51) <i>H04N 7/18</i>	<i>G03B 17/56</i>	(51) <i>B60N 2/06</i>	<i>B60N 2/30</i>
<i>A62B 1/00</i>	<i>B66D 1/12</i>			<i>B60N 2/12</i>	<i>B60N 2/44</i>
		(11) <b>2 873 451</b>		<i>B60N 2/02</i>	
(11) <b>2 868 880</b>		(51) <i>B01D 63/06</i>	<i>B01D 71/02</i>	(11) <b>2 876 236</b>	
(51) <i>F01N 3/01</i>	<i>B01D 50/00</i>	<i>B01D 53/32</i>	<i>B01D 53/22</i>	(51) <i>E05C 9/00</i>	<i>E05B 15/16</i>
<i>F01N 3/02</i>	<i>F01N 3/037</i>	<i>C01B 3/26</i>	<i>C01B 3/50</i>		
<i>B01D 45/08</i>	<i>B01D 45/12</i>	<i>C07C 9/04</i>		(11) <b>2 876 434</b>	
<i>B03C 3/14</i>	<i>B03C 3/15</i>	(11) <b>2 873 691</b>		(51) <i>H01J 49/16</i>	<i>H01J 49/00</i>
<i>B03C 3/40</i>	<i>B03C 3/41</i>	(51) <i>C08J 5/18</i>	<i>C08J 7/04</i>	<i>G01N 27/26</i>	
<i>B03C 3/49</i>	<i>B03C 3/017</i>	<i>C08L 51/08</i>	<i>C08K 3/00</i>		
<i>B03C 3/02</i>	<i>B03C 3/06</i>	(11) <b>2 873 692</b>		(11) <b>2 876 901</b>	
<i>B03C 3/36</i>	<i>B03C 3/88</i>	(51) <i>C08J 5/18</i>	<i>C08J 7/04</i>	(51) <i>H04R 25/00</i>	
<i>F02M 26/35</i>		<i>C08L 51/08</i>	<i>C08K 3/00</i>	(11) <b>2 876 994</b>	
(11) <b>2 869 432</b>		<i>C09D 4/06</i>	<i>B32B 27/36</i>	(51) <i>A01G 25/02</i>	<i>E02B 1/00</i>
(51) <i>H01M 10/46</i>	<i>H02J 5/00</i>	(11) <b>2 873 699</b>		(11) <b>2 877 280</b>	
<i>H02J 7/00</i>	<i>H02J 7/02</i>	(51) <i>C08J 5/18</i>	<i>C08J 7/04</i>	(51) <i>B01J 23/02</i>	<i>B01J 23/44</i>
<i>H02J 50/12</i>	<i>H02J 50/50</i>	<i>C09D 4/02</i>	<i>G02B 5/02</i>	<i>B01J 21/06</i>	
(11) <b>2 869 567</b>		<i>C09D 4/06</i>		(11) <b>2 877 321</b>	
(51) <i>H04N 5/76</i>	<i>H04N 5/92</i>	(11) <b>2 873 893</b>		(51) <i>B24B 41/06</i>	<i>B23Q 3/154</i>
<i>H04N 21/485</i>	<i>H04N 21/84</i>	(51) <i>F16H 61/66</i>		<i>B24B 31/00</i>	
<i>H04N 21/854</i>	<i>H04N 9/82</i>			(11) <b>2 877 348</b>	
<i>H04N 21/431</i>	<i>H04N 21/4402</i>	(11) <b>2 874 435</b>		(51) <i>B24B 31/00</i>	<i>B44B 5/02</i>
		(51) <i>H04W 36/00</i>	<i>H04M 7/00</i>	<i>B24B 41/06</i>	
(11) <b>2 869 793</b>		(11) <b>2 874 649</b>		(11) <b>2 877 413</b>	
(51) <i>A61F 2/60</i>	<i>A61F 2/66</i>	(51) <i>A61K 38/46</i>	<i>C07K 1/00</i>	(51) <i>B65G 17/24</i>	<i>B65G 17/08</i>
		<i>C12P 21/06</i>		(11) <b>2 877 425</b>	
(11) <b>2 870 394</b>		(11) <b>2 874 680</b>		(51) <i>B01L 3/00</i>	
(51) <i>F16K 31/06</i>	<i>F16K 31/12</i>	(51) <i>A61M 5/142</i>	<i>A61M 5/172</i>	(11) <b>2 877 669</b>	
<i>B29C 49/42</i>	<i>F16K 31/08</i>			(51) <i>E21B 12/00</i>	<i>F16J 15/34</i>
<i>F16K 31/40</i>	<i>F16K 1/00</i>	(11) <b>2 874 779</b>		<i>E21B 33/12</i>	<i>F16J 15/18</i>
<i>F16K 31/122</i>		(51) <i>G01F 1/66</i>	<i>G01F 15/14</i>	(11) <b>2 878 062</b>	
		<i>B23K 9/32</i>	<i>B23K 37/053</i>	(51) <i>H02J 50/00</i>	<i>H02J 5/00</i>
(11) <b>2 870 420</b>		<i>B23K 31/02</i>	<i>B23K 37/04</i>	<i>A61M 1/12</i>	<i>A61N 1/378</i>
(51) <i>F25D 31/00</i>	<i>F25D 11/00</i>	(11) <b>2 874 820</b>		(11) <b>2 878 120</b>	
<i>F25D 17/06</i>	<i>F25D 29/00</i>	(51) <i>B41M 3/14</i>	<i>B42D 15/00</i>	(51) <i>H04N 5/225</i>	<i>H04N 7/20</i>
		<i>G02B 5/18</i>	<i>G07D 7/00</i>	<i>H04W 8/00</i>	<i>H04L 12/28</i>
(11) <b>2 870 497</b>		<i>G02B 19/00</i>	<i>B42D 25/29</i>		
(51) <i>G02B 21/00</i>	<i>G02B 21/33</i>	<i>B42D 25/342</i>	<i>B42D 25/00</i>	(11) <b>2 878 461</b>	
<i>H01J 37/22</i>	<i>H01J 37/28</i>	(11) <b>2 875 241</b>		(51) <i>B60G 17/015</i>	<i>B60G 17/052</i>
		(51) <i>F15B 7/08</i>	<i>F04B 17/04</i>	<i>B60G 17/0165</i>	
(11) <b>2 870 592</b>		<i>F15B 15/18</i>		(11) <b>2 878 816</b>	
(51) <i>G08G 1/16</i>		(11) <b>2 875 302</b>		(51) <i>F04B 1/26</i>	<i>F04B 49/00</i>
		(51) <i>F25B 39/04</i>	<i>F28B 5/00</i>	<i>F04B 1/32</i>	
(11) <b>2 870 662</b>		(11) <b>2 875 343</b>		(11) <b>2 879 013</b>	
(51) <i>E05B 81/54</i>	<i>H01R 4/24</i>	(51) <i>G01N 27/403</i>	<i>G01N 27/30</i>	(51) <i>G05D 3/12</i>	<i>B64G 1/24</i>
		<i>C12Q 1/04</i>	<i>G01N 27/00</i>	<i>G05D 1/12</i>	<i>B64G 3/00</i>
(11) <b>2 870 811</b>		<i>B82Y 30/00</i>		(11) <b>2 879 273</b>	
(51) <i>H04W 72/04</i>	<i>H04L 1/18</i>	(11) <b>2 875 469</b>		(51) <i>B60L 5/00</i>	<i>B60L 11/18</i>
<i>H04L 5/00</i>		(51) <i>G06K 9/00</i>		<i>B60M 7/00</i>	<i>H01F 38/14</i>
		(11) <b>2 875 740</b>		<i>H02J 7/00</i>	<i>H02J 7/02</i>
(11) <b>2 870 863</b>		(51) <i>A24F 47/00</i>	<i>A61M 15/06</i>	<i>H02J 50/10</i>	
(51) <i>A01G 31/02</i>	<i>A01G 9/08</i>	<i>A61M 11/04</i>	<i>H02J 7/00</i>	(11) <b>2 879 324</b>	
		(11) <b>2 875 766</b>		(51) <i>H04L 9/00</i>	<i>H04L 9/08</i>
(11) <b>2 871 196</b>		(51) <i>A47L 9/06</i>	<i>A47L 9/28</i>	<i>G06F 21/60</i>	<i>G06F 21/62</i>
(51) <i>C08G 59/24</i>	<i>C08G 59/50</i>			(11) <b>2 879 462</b>	
<i>C08G 59/62</i>	<i>B32B 27/38</i>	(11) <b>2 875 945</b>		(51) <i>H04W 92/18</i>	<i>H04W 28/04</i>
<i>B32B 37/15</i>	<i>C08G 59/56</i>	(51) <i>B32B 5/12</i>	<i>B29B 15/08</i>	<i>H04L 1/18</i>	<i>H04W 76/02</i>
		<i>B32B 5/28</i>	<i>B29C 70/22</i>	<i>H04L 5/00</i>	<i>H04L 1/00</i>
(11) <b>2 872 018</b>		<i>B32B 5/02</i>	<i>D04H 3/002</i>		
(51) <i>A47J 37/06</i>	<i>E21B 29/00</i>	<i>D04H 3/115</i>	<i>D04B 21/16</i>	(11) <b>2 879 599</b>	
	<i>E21B 43/00</i>	<i>B32B 5/06</i>	<i>B32B 5/26</i>	(51) <i>A61M 25/06</i>	
(11) <b>2 872 425</b>					
(51) <i>B65G 21/22</i>	<i>B65G 17/40</i>				
<i>A41H 42/00</i>	<i>B65G 17/48</i>				
(11) <b>2 872 737</b>					
(51) <i>E21B 43/243</i>	<i>E21B 29/00</i>				
<i>E21B 29/02</i>	<i>E21B 43/00</i>				
(11) <b>2 872 768</b>					
(51) <i>F02M 61/10</i>	<i>F02M 51/06</i>				
<i>F02M 61/16</i>					



(11) 2 879 753 (51) A61M 25/14	A61M 25/09	C30B 1/04 C30B 30/02 H01M 4/02	C30B 29/22 H01M 4/525	(11) 2 884 977 (51) A61K 31/416 C07D 403/06	C07D 231/56 C07D 471/04
(11) 2 879 764 (51) A63B 21/005 A63B 23/12	A63B 21/22 A63B 23/035	(11) 2 882 764 (51) C07F 15/00 C09K 11/07	C09K 11/06 G01N 33/58	(11) 2 885 086 (51) B05C 5/02 B05D 7/20 B29C 47/54 C03C 25/18	B05D 1/26 B29C 47/00 B29C 47/56 C03C 25/12
(11) 2 880 040 (51) C07F 5/02 A61K 31/69	C07F 5/04 A61P 35/00	(11) 2 882 882 (51) C23C 14/35	H01J 37/34	(11) 2 885 197 (51) B60N 2/46 A01D 67/02	A01D 41/12
(11) 2 880 123 (51) C09K 11/06 G01N 33/58	C07F 15/00	(11) 2 882 920 (51) E06B 3/42 E06B 7/00 E06B 9/264	E06B 3/30 E06B 7/02 F24D 15/04	(11) 2 885 374 (51) C09K 8/588	E21B 43/22
(11) 2 880 413 (51) G01N 9/26		(11) 2 883 147 (51) G06F 12/08	G06F 11/20	(11) 2 885 516 (51) F01N 3/24 B01D 53/94	F01N 3/28 B60S 5/00
(11) 2 880 566 (51) G06F 17/30		(11) 2 883 157 (51) G06F 17/30		(11) 2 885 640 (51) G01N 33/574 C40B 30/04	C12Q 1/68
(11) 2 880 754 (51) H02M 3/325 H03K 17/691	H02M 3/335 H02M 3/337	(11) 2 883 229 (51) G11C 16/16 G11C 16/34 G11C 11/56	G11C 16/24 G11C 16/14	(11) 2 885 646 (51) G01R 31/34	G05B 13/02
(11) 2 881 060 (51) A61B 18/14		(11) 2 883 463 (51) A24C 5/47	A24C 5/18	(11) 2 885 769 (51) G07C 9/00	
(11) 2 881 253 (51) B29B 11/14 B29C 47/00 B32B 27/08	B32B 27/30 B29C 47/06 B32B 27/36	(11) 2 883 581 (51) A63C 5/02	A63C 5/03	(11) 2 885 817 (51) H01L 27/146 B29D 11/00	H01L 31/0232
(11) 2 881 316 (51) B63H 21/14 F02B 63/04 F01L 1/18	B63G 8/12 F01L 13/08 F01L 1/14	(11) 2 883 592 (51) B01D 53/22	B01D 63/02	(11) 2 886 091 (51) A61F 13/49 A61F 13/494	A61F 13/511 A61F 13/537
(11) 2 881 444 (51) C09K 3/18 C09D 133/16 D06M 15/248 D06M 15/356 D06M 15/263 D06M 15/285 D06M 15/333 D06M 15/267	B32B 27/30 C08L 33/16 D06M 15/29 D06M 23/10 D06M 15/273 D06M 15/277 D06M 15/353	(11) 2 883 609 (51) B01J 23/755 C01B 31/02 B01J 23/887 B01J 35/02 C23C 16/26	B01J 37/08 B01J 37/02 B01J 35/00 B01J 35/10	(11) 2 886 096 (51) A61G 1/04 A61G 1/048	A61G 1/02 A61G 7/012
(11) 2 881 605 (51) F16D 3/20 C21D 9/40 C22C 38/04 F16D 3/2245	C21D 1/06 C22C 38/00 C23C 8/22 C22C 38/54	(11) 2 883 643 (51) B23K 9/18	B23K 33/00	(11) 2 886 138 (51) A61M 1/06 A41C 3/00	A61F 7/08
(11) 2 881 794 (51) G03F 7/11 C08K 5/42 G03F 7/075 H01L 21/3105	H01L 21/027 G03F 7/004 G03F 7/09 H01L 21/311	(11) 2 883 738 (51) B60K 37/06 G06F 3/03 G06F 3/0482	G06F 3/01 G06F 3/042 G06F 3/0484	(11) 2 886 219 (51) B21D 28/36	B21D 37/04
(11) 2 881 794 (51) G03F 7/11 C08K 5/42 G03F 7/075 H01L 21/3105	H01L 21/027 G03F 7/004 G03F 7/09 H01L 21/311	(11) 2 883 778 (51) B61F 5/52		(11) 2 886 355 (51) B41J 29/377 B29C 45/00 B29K 101/00	B29C 35/16 F28D 15/04 B29L 31/00
(11) 2 882 303 (51) A23L 33/00 A23J 3/04	A23L 33/17	(11) 2 883 937 (51) C09K 19/42 C09K 19/30 G02F 1/13 C09K 19/54	C09K 19/12 C09K 19/38 C09K 19/44 G02F 1/00	(11) 2 886 362 (51) B42D 25/29	
(11) 2 882 506 (51) A63C 13/00	A43B 5/04	(11) 2 883 981 (51) C23C 22/48	C25D 9/08	(11) 2 886 667 (51) C21D 8/12 C22C 38/00 H01F 1/16 C22C 38/04 H01F 1/147	B22D 11/00 C22C 38/60 C22C 38/02 C22C 38/06
(11) 2 882 507 (51) A63F 7/26	A63F 3/00	(11) 2 884 081 (51) F02D 41/00	F02B 37/16	(11) 2 886 929 (51) F16M 11/16 F16M 11/42 A47B 21/03	A61B 8/00 F16M 11/04 A47B 21/02
(11) 2 882 599 (51) B44B 1/00 B44F 11/02 B44F 7/00	B44B 1/02 B44C 1/18	(11) 2 884 192 (51) F24F 13/20 A47B 47/00	F24F 3/044 E04B 1/58	(11) 2 887 444 (51) H01M 10/48	
(11) 2 882 690 (51) C01G 53/00	H01M 4/505	(11) 2 884 406 (51) G06F 17/30 G06Q 50/00	G06Q 10/06 G06Q 30/02	(11) 2 887 790 (51) C09D 5/24	A01C 1/06
		(11) 2 884 823 (51) H05H 1/24 F04D 29/38	B60L 5/24		



<i>C23C 2/40</i>	<i>C21D 8/02</i>	<i>B29C 49/36</i>	<i>B29C 49/42</i>	<i>A61K 31/7088</i>	<i>A61P 35/00</i>
<i>C21D 9/46</i>	<i>C25D 5/26</i>	<i>B29C 49/58</i>	<i>B29C 49/60</i>	<i>C07K 16/18</i>	<i>C07K 16/40</i>
<i>C21D 1/673</i>	<i>C21D 1/18</i>	<i>B29C 49/78</i>	<i>B29L 31/00</i>	<i>C12N 5/10</i>	<i>C12N 15/09</i>
<i>C22C 38/00</i>	<i>C22C 38/02</i>	<i>B29K 105/00</i>		<i>G01N 33/15</i>	
<i>C22C 38/06</i>	<i>C22C 38/20</i>	(11) <b>2 894 127</b>		(11) <b>2 895 865</b>	
<i>C22C 38/26</i>	<i>C22C 38/28</i>	(51) <i>C01B 31/02</i>	<i>B32B 9/00</i>	(51) <i>G01N 33/574</i>	<i>G01N 33/68</i>
<i>C22C 38/38</i>	<i>C22C 38/40</i>	<i>C01B 31/04</i>	<i>C08J 7/06</i>	<i>G01N 33/48</i>	<i>G01N 33/58</i>
<i>C22C 38/48</i>	<i>C22C 38/50</i>	<i>B82Y 30/00</i>	<i>B82Y 40/00</i>	(11) <b>2 895 930</b>	
<i>C22C 38/54</i>		<i>C04B 35/524</i>		(51) <i>H05B 1/02</i>	<i>G05D 23/19</i>
(11) <b>2 891 920</b>		(11) <b>2 894 282</b>		<i>A24F 47/00</i>	
(51) <i>G03B 15/02</i>	<i>G03B 15/03</i>	(51) <i>E05B 47/00</i>	<i>E05B 47/06</i>	(11) <b>2 895 941</b>	
(11) <b>2 891 960</b>		<i>E05B 83/34</i>		(51) <i>G06F 3/0482</i>	<i>G06F 3/0488</i>
(51) <i>G06F 3/041</i>		(11) <b>2 894 361</b>		(11) <b>2 895 946</b>	
(11) <b>2 892 068</b>		(51) <i>F16D 3/202</i>	<i>F16D 3/205</i>	(51) <i>G06F 3/048</i>	<i>G06F 3/0488</i>
(51) <i>H01H 3/40</i>	<i>H01H 9/24</i>	(11) <b>2 894 362</b>		<i>G06F 3/0482</i>	
<i>H01H 9/26</i>	<i>H02J 9/06</i>	(51) <i>F16D 13/04</i>	<i>F16D 13/54</i>	(11) <b>2 895 965</b>	
(11) <b>2 892 106</b>		(11) <b>2 894 403</b>		(51) <i>G06F 17/00</i>	<i>G06Q 30/02</i>
(51) <i>H01G 9/20</i>		(51) <i>F23M 5/04</i>	<i>F23R 3/00</i>	(11) <b>2 895 971</b>	
(11) <b>2 892 489</b>		(11) <b>2 894 637</b>		(51) <i>G06F 17/30</i>	
(51) <i>A61G 7/057</i>	<i>A47C 27/10</i>	(51) <i>G21F 9/28</i>	<i>B01J 20/28</i>	(11) <b>2 895 972</b>	
<i>A61G 7/065</i>		<i>B01J 20/32</i>	<i>B03C 1/00</i>	(51) <i>G06F 17/50</i>	<i>H05K 7/20</i>
(11) <b>2 892 657</b>		<i>G21F 9/12</i>	<i>B01J 20/02</i>	(11) <b>2 895 986</b>	
(51) <i>B05C 19/00</i>	<i>B05C 19/04</i>	<i>B01J 20/26</i>	<i>B03C 1/01</i>	(51) <i>G06K 9/00</i>	
<i>B05D 3/06</i>	<i>B05D 5/00</i>	<i>C02F 1/48</i>	<i>C02F 1/00</i>	(11) <b>2 896 094</b>	
<i>B05C 21/00</i>	<i>B05D 1/12</i>	<i>C02F 101/00</i>		(51) <i>H01R 24/38</i>	<i>H01R 12/91</i>
<i>B05D 1/38</i>	<i>B44C 1/00</i>	(11) <b>2 894 957</b>		<i>H01R 13/631</i>	<i>H01R 24/50</i>
(11) <b>2 892 670</b>		(51) <i>H05K 13/04</i>		(11) <b>2 896 172</b>	
(51) <i>B22C 1/02</i>	<i>B22C 1/22</i>	(11) <b>2 895 057</b>		(51) <i>H04L 12/905</i>	<i>H04B 10/27</i>
<i>B22C 9/02</i>	<i>B22C 9/12</i>	(51) <i>A61B 5/0205</i>	<i>A61B 5/00</i>	<i>H04L 12/803</i>	<i>H04W 40/12</i>
<i>B22D 21/04</i>	<i>C22C 21/00</i>	<i>A61B 5/021</i>	<i>A61B 5/0215</i>	<i>H04W 52/02</i>	<i>H04W 88/06</i>
<i>C22C 37/00</i>	<i>C22C 38/00</i>	<i>A61B 5/08</i>	<i>A61B 5/087</i>	<i>H04L 12/12</i>	
(11) <b>2 892 833</b>		<i>A61B 5/1455</i>		(11) <b>2 896 398</b>	
(51) <i>B65G 47/40</i>	<i>B65G 47/96</i>	(11) <b>2 895 206</b>	<i>A61K 103/32</i>	(51) <i>A61K 47/48</i>	<i>A61K 41/00</i>
<i>B07C 5/00</i>		(51) <i>A61K 51/12</i>	<i>A61K 103/30</i>	<i>A61K 9/10</i>	<i>A61K 9/16</i>
(11) <b>2 893 025</b>		<i>A61K 103/00</i>		<i>A61P 35/00</i>	
(51) <i>C12N 5/10</i>		<i>A61P 35/00</i>		(11) <b>2 896 415</b>	
(11) <b>2 893 356</b>		(11) <b>2 895 215</b>		(51) <i>A61M 1/02</i>	<i>A61M 1/36</i>
(51) <i>G01N 35/00</i>	<i>G01N 37/00</i>	(51) <i>A61M 1/12</i>		<i>A61M 1/38</i>	
<i>G01V 8/10</i>	<i>H04N 5/225</i>	(11) <b>2 895 336</b>		(11) <b>2 896 668</b>	
(11) <b>2 893 435</b>		(51) <i>B60C 9/08</i>	<i>B60C 9/09</i>	(51) <i>C09J 4/00</i>	<i>C09J 11/06</i>
(51) <i>G06F 9/38</i>	<i>G06F 9/46</i>	<i>B60C 9/02</i>	<i>B60C 15/00</i>	(11) <b>2 896 701</b>	
<i>G10L 15/08</i>		(11) <b>2 895 413</b>		(51) <i>C12P 7/62</i>	<i>C12N 1/00</i>
(11) <b>2 893 457</b>		(51) <i>B65H 39/02</i>	<i>B65H 43/04</i>	(11) <b>2 896 725</b>	
(51) <i>G06F 13/40</i>	<i>H04L 5/16</i>	<i>B65H 29/62</i>		(51) <i>C30B 25/18</i>	<i>C30B 29/40</i>
<i>H05K 7/14</i>		(11) <b>2 895 427</b>		<i>C30B 29/68</i>	<i>H01L 29/04</i>
(11) <b>2 893 529</b>		(51) <i>C01D 5/16</i>	<i>C01D 5/12</i>	<i>B82Y 20/00</i>	<i>H01L 33/16</i>
(51) <i>G09G 5/393</i>	<i>G09G 5/395</i>	<i>B01D 9/00</i>	<i>B01D 9/02</i>	<i>H01L 21/02</i>	<i>H01L 33/02</i>
<i>G06F 3/14</i>	<i>G06T 1/60</i>	<i>C01D 5/10</i>		<i>H01L 33/32</i>	<i>H01L 29/20</i>
<i>G09G 5/399</i>		(11) <b>2 895 447</b>		<i>H01S 5/02</i>	<i>H01S 5/32</i>
(11) <b>2 893 583</b>		(51) <i>C07C 5/48</i>		<i>H01S 5/343</i>	
(51) <i>H01M 4/86</i>	<i>H01M 4/88</i>	(11) <b>2 895 523</b>		(11) <b>2 896 866</b>	
<i>H01M 4/92</i>	<i>C09D 11/106</i>	(51) <i>C08G 18/72</i>	<i>C08G 18/79</i>	(51) <i>F16M 11/38</i>	<i>F16M 11/00</i>
(11) <b>2 893 593</b>		<i>C08G 18/48</i>	<i>C08G 18/30</i>	<i>A47B 23/04</i>	
(51) <i>H01Q 1/48</i>	<i>H01Q 3/44</i>	<i>C08J 3/03</i>	<i>B01F 17/52</i>	(11) <b>2 897 050</b>	
<i>H01Q 9/32</i>	<i>H01Q 5/28</i>	(11) <b>2 895 539</b>		(51) <i>G06F 11/16</i>	<i>G06F 11/18</i>
(11) <b>2 893 818</b>		(51) <i>C08J 11/10</i>	<i>C08C 19/08</i>	<i>G10L 19/00</i>	<i>H04L 29/06</i>
(51) <i>A23L 5/10</i>	<i>A23L 7/157</i>	<i>C08J 11/16</i>	<i>C08J 11/18</i>	<i>G06F 3/16</i>	<i>G10L 21/00</i>
<i>A23L 13/50</i>	<i>A23L 13/40</i>	<i>C08J 11/28</i>	<i>B29B 17/04</i>	<i>G10L 21/0208</i>	
(11) <b>2 894 021</b>		(11) <b>2 895 600</b>			
(51) <i>B29C 49/06</i>	<i>B29C 49/12</i>	(51) <i>A61K 39/00</i>	<i>C12N 9/00</i>		



(11) <b>2 897 057</b>		(11) <b>2 898 276</b>		<i>C09D 1/00</i>	<i>C09D 11/02</i>
(51) <i>G06F 17/30</i>	<i>G06F 3/0481</i>	(51) <i>F27D 3/08</i>	<i>F27B 1/20</i>	<i>F23G 5/00</i>	
(11) <b>2 897 060</b>		<i>F27D 19/00</i>	<i>B65G 33/14</i>	(11) <b>2 900 925</b>	
(51) <i>G06F 17/30</i>	<i>G11B 27/34</i>	<i>G01F 1/00</i>	<i>G01G 13/20</i>	(51) <i>F01D 5/14</i>	<i>F02C 7/18</i>
<i>H04N 5/76</i>	<i>H04N 21/231</i>	<i>B65G 43/08</i>	<i>F27D 3/00</i>	(11) <b>2 900 975</b>	
<i>H04N 21/44</i>	<i>H04N 21/488</i>	<i>G01G 11/08</i>	<i>G01G 13/24</i>	(51) <i>F02C 7/22</i>	<i>F23R 3/60</i>
<i>H04N 21/658</i>	<i>H04N 21/8352</i>	<i>G01F 1/86</i>	<i>G01F 13/00</i>	<i>F02C 7/00</i>	<i>F23R 3/00</i>
(11) <b>2 897 094</b>		(11) <b>2 898 303</b>		<i>F23R 3/06</i>	
(51) <i>G06Q 20/40</i>	<i>G06Q 20/42</i>	(51) <i>G01G 23/00</i>	<i>G01G 23/37</i>	(11) <b>2 901 014</b>	
<i>G06Q 20/32</i>		(11) <b>2 898 438</b>		(51) <i>F04B 1/047</i>	
(11) <b>2 897 136</b>		(51) <i>G06Q 10/06</i>	<i>G06Q 50/02</i>	(11) <b>2 901 022</b>	
(51) <i>H01B 11/22</i>	<i>G02B 6/42</i>	<i>G06F 3/14</i>	<i>G07C 5/00</i>	(51) <i>F04D 29/34</i>	<i>F01D 9/04</i>
<i>G02B 6/44</i>	<i>H01B 7/08</i>	(11) <b>2 898 451</b>		<i>B23P 15/04</i>	<i>F04D 29/54</i>
<i>H01R 13/46</i>	<i>H01R 13/631</i>	(51) <i>G06K 19/06</i>	<i>G06F 17/30</i>	(11) <b>2 901 113</b>	
<i>H01R 31/06</i>		(11) <b>2 898 454</b>		(51) <i>G01F 25/00</i>	
(11) <b>2 897 159</b>		(51) <i>G06Q 10/10</i>	<i>H04N 5/445</i>	(11) <b>2 901 144</b>	
(51) <i>H01L 21/328</i>	<i>H01L 21/331</i>	<i>H04N 5/76</i>	<i>H04N 5/765</i>	(51) <i>G01N 27/26</i>	<i>A61B 5/00</i>
<i>H01L 29/739</i>	<i>H01L 29/66</i>	<i>H04N 5/91</i>	<i>H04N 7/173</i>	<i>A61B 5/145</i>	<i>A61B 5/1477</i>
<i>H01L 29/06</i>	<i>H01L 29/165</i>	<i>G06Q 10/06</i>		<i>G01K 13/00</i>	<i>G06F 19/00</i>
(11) <b>2 897 208</b>		(11) <b>2 898 561</b>		(11) <b>2 901 152</b>	
(51) <i>H01M 10/0562</i>	<i>H01M 4/58</i>	(51) <i>H01M 8/04119</i>	<i>F24F 6/00</i>	(51) <i>G01N 33/48</i>	<i>G01N 33/50</i>
<i>H01M 10/052</i>	<i>H01M 4/04</i>	<i>B01D 63/04</i>	<i>B01D 69/08</i>	<i>G06F 7/00</i>	<i>G06F 19/18</i>
<i>H01M 4/136</i>		<i>B01F 3/04</i>		(11) <b>2 901 192</b>	
(11) <b>2 897 242</b>		(11) <b>2 898 566</b>		(51) <i>G02B 6/40</i>	<i>G02B 6/36</i>
(51) <i>H02H 7/00</i>	<i>B60L 3/00</i>	(51) <i>H01Q 1/38</i>	<i>H01Q 1/24</i>	(11) <b>2 901 237</b>	
<i>B60L 11/18</i>	<i>G01R 31/02</i>	(11) <b>2 899 134</b>		(51) <i>G06F 1/00</i>	<i>G06F 1/20</i>
<i>H01H 47/00</i>	<i>H02H 3/16</i>	(51) <i>B65D 41/12</i>		<i>G06F 9/46</i>	<i>G06F 9/44</i>
<i>H02J 7/00</i>		(11) <b>2 899 160</b>		(11) <b>2 901 343</b>	
(11) <b>2 897 590</b>		(51) <i>C01B 33/113</i>	<i>B01J 19/18</i>	(51) <i>G06F 19/00</i>	<i>G06F 3/048</i>
(51) <i>A61K 9/08</i>	<i>A61K 31/12</i>	<i>C01B 33/18</i>		<i>G06F 3/14</i>	
<i>A61P 33/02</i>		(11) <b>2 899 283</b>		(11) <b>2 901 351</b>	
(11) <b>2 897 639</b>		(51) <i>C12Q 1/02</i>	<i>C12M 1/00</i>	(51) <i>G06F 21/30</i>	<i>G06F 17/00</i>
(51) <i>A61K 39/145</i>	<i>A61K 39/00</i>	<i>C12M 1/34</i>	<i>G01N 33/48</i>	<i>G06F 3/14</i>	<i>G06F 21/32</i>
<i>A61P 37/00</i>		(11) <b>2 899 457</b>		<i>H04L 29/06</i>	<i>H04L 29/08</i>
(11) <b>2 897 773</b>		(51) <i>F21V 8/00</i>	<i>F21V 9/16</i>	<i>H04L 9/08</i>	<i>H04L 9/32</i>
(51) <i>B28B 11/00</i>	<i>B28B 11/04</i>	(11) <b>2 899 570</b>		(11) <b>2 901 393</b>	
<i>B41M 5/025</i>	<i>B05C 1/08</i>	(51) <i>G01T 1/29</i>	<i>H03M 1/12</i>	(51) <i>G06Q 30/02</i>	
<i>B05C 1/14</i>	<i>G03G 15/34</i>	<i>G01T 1/17</i>		(11) <b>2 901 475</b>	
<i>G03G 15/00</i>		(11) <b>2 899 591</b>		(51) <i>H01L 21/768</i>	<i>H01L 23/48</i>
(11) <b>2 897 879</b>		(51) <i>G02F 1/29</i>	<i>G03F 7/20</i>	(11) <b>2 901 594</b>	
(51) <i>B65D 35/38</i>	<i>B65D 75/58</i>	<i>G02F 1/37</i>		(51) <i>H04L 1/00</i>	<i>H03M 13/09</i>
(11) <b>2 897 889</b>		(11) <b>2 899 758</b>		<i>H04B 14/06</i>	<i>G10L 19/005</i>
(51) <i>B65H 31/06</i>	<i>B65H 29/40</i>	(51) <i>H01L 27/14</i>	<i>A61B 1/04</i>	<i>H03M 3/04</i>	<i>G10L 19/02</i>
<i>B65H 31/18</i>		<i>H01L 23/12</i>	<i>H04N 5/335</i>	<i>H03M 7/30</i>	
(11) <b>2 897 989</b>		<i>H01L 27/146</i>		(11) <b>2 901 690</b>	
(51) <i>B01J 31/14</i>	<i>B01J 31/16</i>	(11) <b>2 899 861</b>		(51) <i>H04N 19/30</i>	<i>G06T 7/20</i>
<i>B01J 31/22</i>	<i>C08F 110/02</i>	(51) <i>H02K 16/02</i>		<i>H04N 19/513</i>	<i>H04N 19/59</i>
<i>C08F 4/659</i>	<i>C08F 4/6592</i>	(11) <b>2 900 709</b>		(11) <b>2 901 794</b>	
(11) <b>2 897 995</b>		(51) <i>C08F 212/34</i>	<i>C08F 212/08</i>	(51) <i>H04W 72/12</i>	<i>H04W 72/10</i>
(51) <i>C08F 292/00</i>	<i>C08K 3/02</i>	<i>B01J 20/26</i>		(11) <b>2 901 802</b>	
<i>C08J 3/22</i>	<i>C01B 21/064</i>	(11) <b>2 900 741</b>		(51) <i>H04W 76/04</i>	
<i>C08K 3/10</i>	<i>C08K 3/38</i>	(51) <i>C08J 7/04</i>	<i>B32B 27/36</i>	(11) <b>2 901 851</b>	
<i>F16D 69/02</i>		<i>C09D 175/04</i>	<i>C08J 5/18</i>	(51) <i>A01G 25/02</i>	
(11) <b>2 898 147</b>		<i>C08G 18/66</i>	<i>C08G 18/73</i>	(11) <b>2 902 005</b>	
(51) <i>D21H 19/52</i>	<i>D21H 19/48</i>	<i>C08G 18/08</i>	<i>C08G 18/12</i>	(51) <i>A61J 3/00</i>	<i>G06Q 50/24</i>
<i>D21H 19/24</i>	<i>D21H 19/10</i>	<i>C08G 18/32</i>	<i>C08G 18/42</i>	(11) <b>2 902 107</b>	
<i>D21H 19/20</i>	<i>D21H 21/16</i>	(11) <b>2 900 864</b>		(51) <i>C01B 37/08</i>	<i>C01B 39/54</i>
(11) <b>2 898 249</b>		(51) <i>D21C 5/02</i>	<i>C02F 11/18</i>	<i>B01J 29/85</i>	<i>C07C 1/20</i>
(51) <i>F16L 17/06</i>		<i>D21H 17/01</i>	<i>D21H 17/67</i>		

(11) 2 902 184		(11) 2 903 172		(11) 2 905 169	
(51) B31F 1/08	B31B 1/25	(51) H04B 3/54		(51) B60L 11/18	B60L 11/00
B31F 1/07	B65B 19/22			G07F 17/12	G07F 15/00
(11) 2 902 361		(11) 2 903 223		(11) 2 905 318	
(51) C01B 21/064	A61K 8/19	(51) H04L 12/811	H04L 12/70	(51) C09J 7/00	C09J 4/02
A61Q 1/06	A61Q 1/10	H04L 12/26		C09J 5/00	C09J 11/06
A61Q 1/12	A61Q 1/02	(11) 2 903 242		C09J 133/04	G02F 1/1333
A61Q 17/04	A61Q 19/00	(51) H04M 1/02	G02F 1/1333	G02F 1/1335	C09J 4/06
A61Q 1/08	A61K 8/02	G09F 9/00	G09F 9/40	C09J 7/02	C09J 9/00
(11) 2 902 383		(11) 2 903 280		(11) 2 905 391	
(51) C07C 253/30	C07C 255/03	(51) H04N 19/70	H04N 19/30	(51) E04B 1/76	
C07C 255/50	C07D 213/84	H04N 19/44		(11) 2 905 480	
C07F 1/08		(11) 2 903 335		(51) F15B 11/028	F15B 20/00
(11) 2 902 440		(51) H04W 28/16	H04L 5/00	(11) 2 905 706	
(51) C08L 51/04	C08F 253/00	(11) 2 903 407		(51) G06F 11/16	G06F 11/14
C08L 57/00	C08L 25/12	(51) H05K 13/04	H02K 41/03	(11) 2 905 798	
C08L 33/14		H02J 50/80		(51) H01H 36/00	H01H 9/04
(11) 2 902 455		(11) 2 903 657		(11) 2 905 812	
(51) C09D 11/00	C09D 11/328	(51) A61L 27/10	A61L 27/24	(51) H01L 31/0224	
C09D 11/101	H05K 3/28	A61L 27/58	A61L 27/44		
(11) 2 902 460		(11) 2 903 866		(11) 2 906 807	
(51) C09J 7/02	C09J 11/04	(51) B60R 21/015	B60W 50/08	(51) F02K 3/00	F02K 3/04
G09F 3/10		B60N 2/42	B60R 21/16	F02C 7/00	F02C 3/00
(11) 2 902 743		B60R 22/00		B64D 27/10	
(51) G01C 3/06	G02B 7/28	(11) 2 904 053		(11) 2 906 882	
G02B 7/34	G02B 7/36	(51) C09C 1/24	C09C 1/62	(51) F25B 40/00	F25D 11/02
H04N 5/225				F25B 41/04	F25B 5/02
(11) 2 902 782		(11) 2 904 295		(11) 2 907 515	
(51) G01N 33/543	G01N 33/577	(51) F16K 15/02	F16K 15/06	(51) A61K 31/551	A61K 9/70
		A47J 31/36	F16K 27/02	A61K 47/06	A61K 47/12
(11) 2 902 785		B67D 1/00	A47J 31/46	A61K 47/32	A61K 47/34
(51) G01N 33/543	G01N 33/545			A61P 37/08	A61P 43/00
C08F 290/06		(11) 2 904 351		(11) 2 907 818	
(11) 2 902 836		(51) G01S 19/31	G01S 19/10	(51) C07F 5/04	C07C 229/36
(51) G02B 26/10	B81B 3/00	G01S 19/26		C07F 5/02	C07B 59/00
G02B 26/08	H01L 41/09	(11) 2 904 393		C07C 271/22	C07C 251/24
H01L 41/187		(51) G01N 33/53	G01N 33/84		
		G01N 33/537		(11) 2 908 604	
(11) 2 902 860		(11) 2 904 441		(51) H02M 1/096	H02M 3/335
(51) B66C 13/40	B66C 23/80	(51) G02B 6/40	G02B 6/36	H05B 33/08	
E02F 9/08	E02F 9/20			(11) 2 908 778	
(11) 2 902 897		(11) 2 904 665		(51) A61F 2/24	A61F 2/00
(51) G06F 3/0488		(51) H01R 13/03		A61B 17/00	
(11) 2 902 919		(11) 2 904 790		(11) 2 908 813	
(51) G06Q 10/04	G06Q 10/06	(51) H04N 19/176	H04N 19/70	(51) A61K 31/497	A61K 31/495
G06F 17/18		H04N 19/96	H04N 19/593	A61K 31/4162	A61K 31/4184
(11) 2 902 935		H04N 19/11	H04N 19/186	A61P 35/00	A61P 19/00
(51) G06F 21/44	H04L 9/08	H04N 19/645		A61P 29/00	
H04L 9/32	H04W 12/06			(11) 2 909 017	
(11) 2 903 051		(11) 2 904 800		(51) B29D 19/08	D01D 4/02
(51) H01M 2/10	H01M 2/20	(51) H04N 19/50	H04N 19/597		
H01M 10/48		H04N 19/52	H04N 19/139	(11) 2 909 041	
		H04N 19/176	H04N 19/105	(51) B42D 25/00	G07D 7/00
(11) 2 903 060		(11) 2 904 993		B32B 3/26	B42D 25/346
(51) H01M 4/131	H01M 4/1391	(51) A61F 5/37	A61F 5/01		
H01M 4/36	H01M 10/052	(11) 2 905 010		(11) 2 909 799	
H01M 10/0562	H01M 4/04	(51) A61J 3/00	B65B 1/30	(51) G06Q 30/02	G06Q 20/32
H01M 4/485		B65B 61/26		G06Q 20/36	
(11) 2 903 064		(11) 2 905 163		(11) 2 909 882	
(51) H01M 4/66	C09J 9/02	(51) B60K 7/00	B60B 35/14	(51) H01M 4/92	B01J 23/42
C09J 11/04	C09J 123/22	B60K 17/14	F16C 19/06	B82B 3/00	H01M 8/02
C09J 201/00	H01B 1/24	F16C 19/18	F16C 35/073		
H01G 11/66	H01M 4/13	F16D 1/06	F16H 57/02	(11) 2 910 025	
				(51) G06F 13/38	

(11) <b>2 910 033</b>		(11) <b>2 913 508</b>		(11) <b>2 917 403</b>	
(51) <i>H04R 19/04</i> <i>H04R 19/00</i>	<i>H04R 1/04</i>	(51) <i>F02F 7/00</i> <i>B23P 19/10</i>	<i>B23P 19/04</i> <i>F01M 11/00</i>	(51) <i>D21H 11/18</i> <i>D21C 9/18</i> <i>F26B 3/36</i>	<i>D21C 9/06</i> <i>C08L 1/04</i>
(11) <b>2 910 093</b>		(11) <b>2 913 825</b>		(11) <b>2 917 730</b>	
(51) <i>H05B 37/02</i> <i>G01J 3/02</i> <i>H04N 5/225</i> <i>H01L 25/075</i> <i>H04N 5/235</i> <i>H05B 33/08</i>	<i>H01L 33/48</i> <i>H04N 5/238</i> <i>F21K 99/00</i> <i>G03B 15/05</i> <i>H01L 33/50</i> <i>F21Y 113/00</i>	(51) <i>G21F 9/24</i> <i>G21F 9/36</i>	<i>G21F 9/34</i>	(51) <i>G01N 33/53</i>	<i>G01N 33/68</i>
(11) <b>2 910 222</b>		(11) <b>2 914 018</b>		(11) <b>2 917 825</b>	
(51) <i>A61F 5/042</i> <i>A61H 1/02</i> <i>A63B 21/04</i> <i>A63B 21/055</i> <i>A63B 23/04</i> <i>A63B 21/00</i>	<i>A61F 5/01</i> <i>A63B 21/02</i> <i>A63B 21/045</i> <i>A63B 23/035</i> <i>A63B 23/12</i>	(51) <i>H04R 11/02</i>		(51) <i>G06Q 30/02</i>	
(11) <b>2 910 600</b>		(11) <b>2 914 026</b>		(11) <b>2 917 900</b>	
(51) <i>C08L 1/08</i> <i>C08L 67/02</i>	<i>C08K 5/11</i>	(51) <i>H04W 8/00</i>		(51) <i>G08C 17/00</i> <i>G06K 7/10</i> <i>A61B 5/00</i> <i>G06F 15/00</i>	<i>G06K 7/015</i> <i>G06K 19/067</i> <i>A61B 5/0205</i>
(11) <b>2 910 616</b>		(11) <b>2 914 258</b>		(11) <b>2 918 409</b>	
(51) <i>C09J 7/00</i> <i>C09J 4/02</i> <i>C09J 133/08</i> <i>G09F 9/00</i>	<i>B32B 27/00</i> <i>C09J 11/04</i> <i>G02F 1/1333</i> <i>C08K 3/36</i>	(51) <i>A61K 31/216</i> <i>A61K 47/36</i> <i>A61P 23/02</i>	<i>A61K 47/44</i> <i>A61P 1/02</i>	(51) <i>B32B 27/32</i> <i>C08L 23/10</i> <i>C08L 53/00</i>	<i>B65D 65/40</i> <i>C08L 45/00</i>
(11) <b>2 910 632</b>		(11) <b>2 914 381</b>		(11) <b>2 918 594</b>	
(51) <i>C12N 15/09</i> <i>A61K 48/00</i> <i>C12N 1/15</i> <i>C12N 1/21</i> <i>C12N 9/88</i>	<i>A61K 38/46</i> <i>A61P 25/00</i> <i>C12N 1/19</i> <i>C12N 5/10</i>	(51) <i>A61M 1/36</i>	<i>B04B 5/04</i>	(51) <i>C07H 3/06</i> <i>A61K 9/14</i> <i>A61K 47/26</i>	<i>C07H 1/00</i> <i>A61K 47/12</i> <i>C12P 19/14</i>
(11) <b>2 910 841</b>		(11) <b>2 914 497</b>		(11) <b>2 918 680</b>	
(51) <i>F17C 5/06</i> <i>H01M 8/06</i> <i>F25B 41/04</i>	<i>F25B 1/00</i> <i>F25B 25/00</i> <i>F25D 17/02</i>	(51) <i>B64G 1/32</i> <i>G05D 1/08</i> <i>G01L 3/10</i>	<i>B64G 1/36</i> <i>G01L 5/22</i> <i>G01L 5/00</i>	(51) <i>C12N 15/15</i> <i>C12N 15/82</i> <i>C07K 14/81</i>	<i>C12N 15/63</i> <i>A01H 5/10</i> <i>C07K 1/18</i>
(11) <b>2 911 167</b>		(11) <b>2 914 594</b>		(11) <b>2 919 856</b>	
(51) <i>H01G 11/62</i> <i>H01G 9/035</i>	<i>C07D 207/06</i> <i>C07D 487/10</i>	(51) <i>C07D 471/04</i> <i>A61P 9/00</i>	<i>A61K 31/437</i> <i>C07D 519/00</i>	(51) <i>A61P 1/04</i> <i>A61K 33/08</i> <i>A61K 9/10</i>	<i>A61K 33/00</i> <i>A61K 33/10</i> <i>A61K 9/50</i>
(11) <b>2 912 121</b>		(11) <b>2 914 821</b>		(11) <b>2 920 073</b>	
(51) <i>C09D 7/12</i> <i>C09D 133/04</i> <i>A61K 45/06</i> <i>A61K 31/436</i> <i>A61K 31/65</i> <i>C08F 220/14</i>	<i>C09D 4/02</i> <i>C09D 133/10</i> <i>A61K 47/32</i> <i>A61K 31/496</i> <i>C09D 4/00</i> <i>C08F 222/10</i>	(51) <i>F01N 3/00</i> <i>F01N 3/20</i>	<i>F01N 11/00</i> <i>G01N 7/16</i>	(51) <i>B64C 27/00</i> <i>B64C 27/51</i>	<i>B64C 27/32</i> <i>F16C 11/06</i>
(11) <b>2 912 164</b>		(11) <b>2 915 001</b>		(11) <b>2 920 136</b>	
(51) <i>C12N 5/00</i>	<i>C12N 5/074</i>	(51) <i>A61K 9/00</i> <i>A61K 38/10</i> <i>G02B 1/10</i>	<i>G02C 7/04</i> <i>A61K 31/728</i>	(51) <i>B64C 27/00</i> <i>B64C 27/51</i>	<i>C07C 15/12</i> <i>C07C 15/30</i> <i>C07C 309/66</i> <i>C01B 31/04</i>
(11) <b>2 912 718</b>		(11) <b>2 915 086</b>		(11) <b>2 920 157</b>	
(51) <i>H01Q 1/24</i> <i>H01Q 7/00</i>	<i>H01Q 9/42</i> <i>H01Q 5/378</i>	(51) <i>G06Q 10/10</i> <i>G06F 17/00</i>	<i>G06F 21/10</i> <i>H04N 21/236</i>	(51) <i>C07D 259/00</i> <i>C07D 487/18</i> <i>C07F 19/00</i> <i>C07D 498/18</i>	<i>C07D 273/00</i> <i>C07D 487/22</i> <i>A61P 43/00</i>
(11) <b>2 912 991</b>		(11) <b>2 915 524</b>		(11) <b>2 920 641</b>	
(51) <i>A61B 1/00</i> <i>A61B 5/1455</i>	<i>A61B 1/06</i>	(51) <i>A61K 8/894</i> <i>A61Q 17/04</i> <i>A61K 8/58</i> <i>A61K 8/31</i> <i>A61K 8/06</i>	<i>A61K 8/89</i> <i>A61K 8/41</i> <i>A61K 8/26</i> <i>A61K 8/891</i>	(51) <i>G02F 1/01</i> <i>G09G 3/34</i>	<i>G02B 26/00</i>
(11) <b>2 913 233</b>		(11) <b>2 915 723</b>		(11) <b>2 921 548</b>	
(51) <i>B60T 7/10</i> <i>G05G 23/02</i>	<i>B60T 11/04</i>	(51) <i>B62D 15/00</i>	<i>B60R 1/00</i>	(51) <i>B01D 45/10</i> <i>C10L 5/04</i>	<i>C10L 9/08</i>
(11) <b>2 913 352</b>		(11) <b>2 915 987</b>		(11) <b>2 921 755</b>	
(51) <i>C08F 220/30</i> <i>C08G 59/34</i> <i>G02B 1/04</i> <i>G02B 5/20</i>	<i>C08F 220/32</i> <i>C08L 33/14</i> <i>G02B 3/00</i>	(51) <i>F02D 41/22</i> <i>F02D 35/02</i>	<i>F02D 19/06</i> <i>F02D 41/00</i>	(51) <i>F16L 13/14</i>	
(11) <b>2 917 155</b>		(11) <b>2 916 444</b>		(11) <b>2 921 810</b>	
(51) <i>C02F 1/50</i> <i>E03B 11/00</i>		(51) <i>H02M 3/28</i>	<i>H02M 3/335</i>	(51) <i>F41H 5/013</i>	
		(11) <b>2 916 871</b>		(11) <b>2 921 854</b>	
		(51) <i>A61K 47/20</i> <i>A61K 31/57</i> <i>A61P 15/18</i>	<i>A61K 9/14</i> <i>A61P 15/00</i> <i>A61K 9/16</i>	(51) <i>G01N 33/50</i>	
		(11) <b>2 917 034</b>		(11) <b>2 921 912</b>	
		(51) <i>B32B 27/10</i> <i>B32B 27/30</i>	<i>B32B 27/32</i>	(51) <i>G03G 21/16</i> <i>G03G 15/00</i>	<i>H04N 1/00</i>
		(11) <b>2 917 060</b>		(11) <b>2 922 379</b>	
		(51) <i>B60K 17/22</i> <i>F16D 11/10</i>	<i>F16D 3/223</i> <i>F16D 47/02</i>	(51) <i>H05K 13/04</i>	
		(11) <b>2 917 155</b>			
		(51) <i>C02F 1/76</i>	<i>C02F 1/76</i>		



(11) 2 922 576		(11) 2 931 319		(11) 2 941 626	
(51) A61K 49/00	A61K 31/19	(51) A61K 48/00 C07H 19/00	C12P 19/34	(51) F16K 7/17	G01F 15/10
(11) 2 922 823		(11) 2 931 373		(11) 2 942 099	
(51) C07D 405/14 C07D 401/12 C07D 471/04 A61P 25/18	C07D 413/14 C07D 417/14 A61K 31/506	(51) A61P 11/00 A61K 35/28 C12N 5/0789	A61P 11/06 C12N 5/0775	(51) B01D 69/08 B01D 63/02	B01D 69/02 B01D 53/02
(11) 2 923 322		(11) 2 931 877		(11) 2 942 477	
(51) G06Q 30/00 G06F 15/00 G06F 19/00	G06Q 20/00 G06F 17/00	(51) C12N 5/0775 A61K 38/19 A61K 38/21	A61K 35/28 A61K 38/20	(51) E21B 43/00 G01V 99/00	E21B 47/10
(11) 2 924 609		(11) 2 932 497		(11) 2 942 861	
(51) G06K 9/00 H04L 9/32	H04L 29/06 G06F 21/62	(51) G09F 9/35 G06F 3/041	G02F 1/1333	(51) H02K 49/02	
(11) 2 924 793		(11) 2 933 627		(11) 2 943 051	
(51) H01M 8/24 H01M 8/02	H01M 8/04 H01M 4/86	(51) G01N 3/00 G01N 3/02	G06F 17/50 B23K 31/12	(51) H05K 13/04	H05K 13/08
(11) 2 925 120		(11) 2 933 770		(11) 2 944 274	
(51) A01H 1/02 A01N 65/00 B05B 7/14 A01N 25/04	A01G 7/00 B05B 5/03 B05B 7/04 A01N 65/34	(51) G06Q 30/02		(51) A61B 17/072	
(11) 2 925 985		(11) 2 933 949		(11) 2 944 287	
(51) F02C 9/28	F02C 9/40	(51) H04L 12/24		(51) A61C 8/00	
(11) 2 926 036		(11) 2 935 146		(11) 2 944 846	
(51) F16H 63/30 F16H 57/021	F16H 57/022	(51) C04B 28/04 C04B 28/16 C04B 111/76	C04B 28/06 C04B 111/70 C04B 7/32	(51) F16H 1/32	F16H 49/00
(11) 2 926 353		(11) 2 935 214		(11) 2 944 993	
(51) H01H 3/34 H01H 3/40 H01H 3/30	H01H 3/38 H01H 3/42	(51) C07D 213/68 C07D 401/12 C07D 409/12 C07D 413/14 C07D 498/04 A61P 35/00	C07D 401/04 C07D 401/14 C07D 413/12 C07D 471/04 A61K 31/4422	(51) G02B 7/08 G03B 5/00 G02B 27/64 H04N 5/232	G03B 3/10 G03B 13/36 H04N 5/225 H04N 5/335
(11) 2 927 085		(11) 2 935 228		(11) 2 945 470	
(51) B60W 50/12 B60T 7/12	B60K 26/02	(51) C07D 249/12 A61K 31/4196 A61P 31/12	C07D 401/06 A61P 35/00	(51) H01R 12/73 H05K 3/36	H05K 1/14
(11) 2 927 161		(11) 2 935 989		(11) 2 946 556	
(51) B65G 3/02 C10L 5/08	C10L 5/04 C10L 5/36	(51) H05B 33/08 F21V 7/00 H05B 37/02 F21Y 103/00	F21S 8/02 F21V 23/04 F21V 23/00	(51) H04N 19/503 H04N 19/58 H04N 19/105 H04N 19/70 H04N 19/174	H04N 19/184 H04N 19/169 H04N 19/176 H04N 19/463
(11) 2 927 253		(11) 2 936 830		(11) 2 946 742	
(51) C08F 283/12 A61Q 5/06	A61K 8/895	(51) H04R 3/00 G10K 11/34	G06F 3/16	(51) A61B 46/10 A61B 50/10	A61B 50/13
(11) 2 927 260		(11) 2 936 938		(11) 2 947 582	
(51) C07D 495/00 C07D 519/00 C09K 11/06 H01L 51/42	C07D 495/04 C08G 61/12 H01L 51/05 H01L 51/50	(51) H05B 37/02	H05B 33/08	(51) G06F 17/30	
(11) 2 927 525		(11) 2 937 156		(11) 2 947 804	
(51) F16D 13/52	F16D 43/21	(51) B21D 1/05 C21D 8/02 B21B 45/06	B21B 1/26 B21C 47/00	(51) H04L 5/00 H04L 12/835	H04W 84/04
(11) 2 928 380		(11) 2 937 338		(11) 2 949 551	
(51) A61B 8/12 A61L 29/14	A61L 29/04 A61M 25/00	(51) C07D 233/82 B01D 3/06	B01D 3/00	(51) B62D 51/00 A63C 17/01	A63C 17/12
(11) 2 929 663		(11) 2 939 736		(11) 2 950 498	
(51) H04N 21/2385	H04H 20/22	(51) B01J 23/31 C07C 47/22	B01J 37/08 C07C 57/04	(51) H04L 29/06 H04L 29/12	H04L 29/08
(11) 2 930 294		(11) 2 939 997		(11) 2 950 952	
(51) E05C 9/00		(51) C07C 41/28	C07C 43/13	(51) B22F 3/105 B23K 20/00 C23C 8/20 B23K 20/233 B23K 26/32 C22C 32/00	B22F 3/24 B22F 5/00 B23K 20/02 B23K 26/12 C23C 8/02 C23C 24/08
(11) 2 931 256		(11) 2 941 109		(11) 2 951 389	
(51) A61K 39/12 A61K 39/17 A61K 39/00	A61K 38/02 A61K 39/215	(51) H05K 7/20		(51) E21B 47/01	E21B 17/10
				(11) 2 952 275	
				(51) B22F 3/105 B29B 7/48	B29C 47/08

(11) 2 952 713		(11) 2 966 775		C22C 38/04	C22C 38/02
(51) F02D 41/00	F02N 11/08	(51) H04M 1/60	H04M 1/725	C22C 38/06	C22C 38/22
C10J 3/00	F02M 21/12	H04W 88/02	H03G 3/20	C22C 38/26	H01L 31/02
F02D 19/04	F02D 19/06			H01L 31/0392	
(11) 2 953 141		(11) 2 966 868		(11) 2 978 171	
(51) H01C 7/12	H01T 4/16	(51) H04N 19/597	H04N 19/52	(51) H04L 12/70	H04L 1/08
		H04N 19/30		H04L 1/16	H04L 12/66
				H04L 1/00	
(11) 2 953 148		(11) 2 966 951		(11) 2 978 232	
(51) H01F 38/14	H01F 27/38	(51) H05K 13/04	H05K 13/02	(51) H04N 21/435	H04N 21/439
				H04N 21/4402	H04N 21/488
				H04N 21/482	H04N 21/472
(11) 2 954 545		(11) 2 969 579		(11) 2 978 262	
(51) H01F 38/14	H01F 27/36	(51) B41M 5/32	C01G 39/02	(51) H04W 48/12	
B60L 11/18		C08K 3/22	C08K 9/12		
		C09C 1/00	C09D 1/00		
		C09D 11/50	C09D 5/03		
		C09D 7/12			
(11) 2 955 882		(11) 2 971 193		(11) 2 979 334	
(51) H04W 74/04		(51) C21D 1/673		(51) H01R 24/40	H01R 24/46
(11) 2 956 972		(11) 2 971 610		(11) 2 979 850	
(51) H01L 31/054	H01L 31/0352	(51) F01D 25/00	B64D 45/02	(51) B29C 67/00	B33Y 30/00
H01L 31/0236	H01L 31/048	H01R 4/00		B33Y 40/00	
(11) 2 957 709		(11) 2 971 662		(11) 2 980 022	
(51) E21B 7/02	E21B 41/00	(51) F02C 7/06	F01D 25/20	(51) C01G 23/04	C01G 23/047
		F16H 57/04		H01M 10/0525	H01M 4/48
(11) 2 958 222		(11) 2 974 796		(11) 2 980 770	
(51) H02M 3/00	B60K 1/04	(51) B05B 7/16	C23C 24/04	(51) G08G 1/16	B60R 11/02
B60L 11/18	H01M 10/44			G06F 12/08	G08G 1/09
H02J 7/00	H02M 7/12			G08G 1/0967	G06K 9/00
H02M 1/42	H02M 3/28			G08G 1/0969	B60K 35/00
H02M 3/335	H02M 7/23			G07C 5/06	
H02M 1/00	H02J 7/02				
(11) 2 959 957		(11) 2 975 743		(11) 2 980 865	
(51) B01D 53/22	B01D 63/00	(51) H02K 11/00	H02K 5/16	(51) H01L 33/44	H05K 3/30
B01D 63/10	B01D 69/00	H02K 1/28	H02K 1/30		
B01D 69/10	B01D 69/12	H02K 1/27	H02K 5/173		
C08K 3/00	C08L 63/00				
(11) 2 960 142		(11) 2 975 971		(11) 2 981 045	
(51) B62D 55/253	B62D 55/24	(51) A47C 1/026	B60N 2/20	(51) H04L 29/08	G06F 9/50
		B60N 2/225	B60N 2/235	H04L 12/26	H04L 12/851
				H04L 12/923	H04L 12/911
(11) 2 960 155		(11) 2 977 089		(11) 2 981 097	
(51) B64C 27/08	G05D 1/00	(51) B01D 35/027	B01D 24/16	(51) H04R 1/40	H04R 1/08
G05D 1/08	G05D 1/10			G01S 3/80	G01S 5/22
				G01S 7/523	
(11) 2 962 380		(11) 2 977 457		(11) 2 981 113	
(51) H02J 1/06	H02S 50/00	(51) C12N 15/65	A61K 48/00	(51) H04W 8/26	H04M 1/725
H02J 3/38		C12N 5/00	C12N 15/85	H04W 4/00	
(11) 2 963 087		(11) 2 977 592		(11) 2 983 065	
(51) C08L 15/00	B60C 1/00	(51) F02P 9/00	F02M 26/22	(51) G06F 3/01	H04M 1/27
C08C 19/02	C08K 3/04	F02D 41/00		G06F 3/16	G06F 9/445
C08K 3/36	C08C 19/44			H04M 1/725	
C08C 19/20	C08C 19/22				
C08C 19/24	C08C 19/25				
C08F 299/02					
(11) 2 963 302		(11) 2 977 612		(11) 2 983 086	
(51) F04D 17/10	F04D 25/04	(51) F04B 39/12	F04B 35/04	(51) G06F 11/07	
F02C 6/12	F01D 5/04	H02K 5/04	H02K 33/00		
(11) 2 963 856		(11) 2 977 743		(11) 2 983 211	
(51) H04L 9/32	G06F 21/31	(51) G01N 15/00	G01N 15/02	(51) H01L 31/0392	H01L 31/0749
		G01N 1/22	G01N 21/17	H01L 31/032	
		G01N 21/53	G01N 21/05		
		G01N 21/47			
(11) 2 963 959		(11) 2 977 762		(11) 2 983 253	
(51) H04W 16/02	H04W 76/02	(51) G01N 33/574	G01N 33/68	(51) H01R 13/66	H01R 13/70
H04W 4/00	H04W 12/06			H03K 17/96	
H04L 29/06					
(11) 2 964 526		(11) 2 977 852		(11) 2 984 609	
(51) B64C 39/02	B64C 13/20	(51) G06F 1/20	F24F 7/06	(51) G06Q 10/04	G06Q 50/06
B64C 29/00	G05D 1/06	H01L 23/467	H05K 7/20	H02J 13/00	
B64D 31/06	G05D 1/04	G05D 23/19			
(11) 2 964 884		(11) 2 978 029		(11) 2 985 007	
(51) E21B 49/08	E21B 49/10	(51) H01L 31/0749	B21B 1/40	(51) A61F 2/07	A61F 2/954
		B21B 3/02	B21B 45/00		
		C22C 38/18	H01L 31/18		
		C21D 8/02	C21D 9/46		
		B21B 37/74	C21D 1/74		
		C21D 6/00	C22C 38/00		

(11) 2 985 243		(11) 2 990 629		A61K 8/73	A61K 8/81
(51) B65G 17/38	B65G 17/42	(51) F02D 15/02	F02D 41/10	A61Q 5/12	
B65G 17/20		F02D 45/00	F02D 41/14	(11) 2 997 961	
(11) 2 985 541		(11) 2 990 789		(51) A61K 8/73	A61K 8/26
(51) F24F 13/02	B60H 1/00	(51) G01N 30/06	G01N 1/10	A61K 8/34	A61K 8/36
B60K 13/02		G01N 30/88		A61K 8/37	A61K 8/81
(11) 2 985 571		(11) 2 991 395		A61Q 19/10	C11D 1/04
(51) G01C 21/36	G02B 27/01	(51) H04W 4/02	H04W 16/18	C11D 1/68	C11D 3/12
B60Q 1/26	B60Q 1/50	(11) 2 991 617		C11D 3/20	C11D 3/37
G09F 21/04		(51) A61K 8/92	A61K 8/19	(11) 2 998 115	
(11) 2 985 602		A61K 8/30	A61K 8/25	(51) B41F 15/42	B41F 15/08
(51) G01N 33/22	C10B 57/04	A61Q 1/10	A61Q 1/00	H05K 3/34	B41F 15/44
G01N 13/00		(11) 2 992 327		B41F 15/46	H05K 3/12
(11) 2 985 960		(51) B01L 3/00	G01N 15/10	B41F 33/02	
(51) H04L 12/751	H04L 12/24	(11) 2 992 563		(11) 2 998 253	
(11) 2 985 961		(51) H01M 4/136	H01M 4/1397	(51) B65H 19/18	B65H 19/20
(51) H04L 12/803	H04L 12/707	H01M 4/58	H01M 4/62	(11) 2 998 600	
H04L 12/743	H04L 12/813	H01M 10/054	H01M 10/0566	(51) F16D 13/52	F16D 13/64
(11) 2 987 125		H01M 10/0567	H01M 10/058	F16D 55/36	F16D 65/12
(51) G06Q 30/00		H01M 10/0568	H01M 10/0569	F16D 69/00	F16D 13/38
(11) 2 987 683		(11) 2 992 858		F16D 13/70	
(51) B60R 21/207	B60N 2/427	(51) A61F 2/26		(11) 2 998 620	
(11) 2 988 272		(11) 2 993 334		(51) F16J 15/32	F16J 15/16
(51) G06T 7/00	A61B 6/00	(51) F02D 41/14	F02D 19/02	F16J 15/3244	
A61B 6/03	A61B 5/00	F02M 21/02	F02D 41/00	(11) 2 998 649	
(11) 2 988 329		(11) 2 993 415		(51) F22B 1/18	F01K 25/08
(51) H01L 23/473		(51) F24C 15/16	A47J 37/04	F01K 25/10	
(11) 2 988 437		(51) H05B 6/64		(11) 2 998 663	
(51) H04J 11/00	H04B 10/00	(11) 2 993 817		(51) F24F 13/14	F24F 11/04
H04L 27/26	H04B 10/272	(51) H04J 3/07		F24F 7/00	
H04Q 11/00		(11) 2 993 864		(11) 2 998 730	
(11) 2 988 582		(51) H04L 29/08		(51) G01N 23/223	
(51) H05K 13/04	H05K 3/34	(11) 2 995 195		(11) 2 998 753	
(11) 2 989 658		(51) A01K 11/00	A01K 29/00	(51) G01R 31/34	H02P 29/024
(51) H01L 23/34	H01L 35/00	(11) 2 995 280		(11) 2 998 917	
H01L 21/66	H01L 23/373	(51) A61F 2/26	A61B 17/34	(51) G06Q 30/02	
H01L 23/38	H01L 25/16	(11) 2 995 873		(11) 2 998 953	
(11) 2 989 716		(51) F24F 1/16	F24F 1/46	(51) G09G 3/32	
(51) H02M 3/28	G03G 21/00	F24F 1/56	F24F 1/10	(11) 2 999 232	
H02M 7/21	G03G 15/00	F24F 1/36		(51) H04N 21/63	H04N 21/6587
H02M 1/34	H02M 3/335	(11) 2 996 263		H04N 21/41	H04N 21/436
(11) 2 989 983		(51) H04B 10/116	H04L 27/34	H04N 21/442	
(51) A61B 6/00	G06T 5/20	(11) 2 996 435		(11) 3 001 228	
G06T 7/00		(51) H04W 28/08		(51) G02B 5/22	C08K 3/22
(11) 2 990 106		(11) 2 997 438		C08L 101/06	
(51) H01M 4/92	H01M 4/90	(51) G06F 1/16		(11) 3 001 249	
(11) 2 990 150		(11) 2 997 481		(51) G03F 7/11	G03F 7/00
(51) B23G 1/22	B23B 5/16	(51) G06F 13/00	H04N 7/15	G03F 7/004	G03F 7/32
F16L 55/132	B23B 25/00	(11) 2 997 767		G03F 7/09	G03F 7/027
(11) 2 990 154		(51) H04W 36/14	H04W 12/06	G03F 7/038	G03F 7/085
(51) B23K 20/12	B23K 37/02	H04L 29/06	H04W 8/26	G03F 7/30	C08F 220/60
(11) 2 990 514		H04W 12/02		(11) 3 001 403	
(51) D06F 37/22	D06F 39/08	(11) 2 997 891		(51) G09G 3/00	G09G 3/02
(11) 2 990 536		(51) A61B 5/0408	A61B 5/0402	G02B 27/22	H01J 31/12
(51) E02F 3/34	E02F 9/08	A61B 5/0478	B60N 2/44	H04N 9/31	H04N 13/04
E02F 9/16	B62D 21/18	(11) 2 997 958		G02F 1/133	H01L 33/50
		(51) A61K 8/41	A61K 8/49	H05B 33/08	
				(11) 3 002 143	
				(51) B60J 5/06	



(11) **3 002 627**  
(51) *G02F 1/1333*

(11) **3 002 779**  
(51) *H01L 21/28* *H01L 29/792*

(11) **3 004 326**  
(51) *C12N 1/30*

(11) **3 005 993**  
(51) *A61F 5/00* *A61B 17/11*

(11) **3 006 844**  
(51) *F24F 7/013*

(11) **3 006 960**  
(51) *G01T 1/20* *G01T 1/29*

(11) **3 007 311**  
(51) *H02J 7/00*

(11) **3 008 890**  
(51) *H04N 5/225*

(11) **3 009 277**  
(51) *B60C 11/11* *B60C 11/13*

(11) **3 009 676**  
(51) *F04B 17/04* *F04B 35/04* *F04B 39/06*  
*F04B 25/02* *F04B 39/00*

(11) **3 009 736**  
(51) *F21V 7/00* *F21W 131/202*  
*F21V 9/00* *F21Y 115/10*

(11) **3 012 121**  
(51) *B60C 13/00* *B60C 13/04*  
*B60C 19/00*

(11) **3 012 256**  
(51) *C07D 403/12* *C07D 401/12*  
*A61K 31/506* *A61K 31/4439*  
*A61K 31/497* *A61K 31/501*  
*A61K 31/5377* *A61P 29/00*  
*A61P 35/00* *A61P 25/00*  
*A61P 37/02* *A61P 9/10*  
*A61P 9/00* *A61P 31/00*  
*A61P 7/08*

(11) **3 012 441**  
(51) *F02D 41/02* *F02D 41/40*  
*F02D 41/14* *F01N 3/20*

(11) **3 012 459**  
(51) *F04D 19/04* *F04D 29/056*  
*F04D 29/059* *F04D 29/66*  
*F16C 35/07* *F16C 25/08*  
*F16C 27/00* *F16C 27/06*

(11) **3 012 943**  
(51) *H02J 9/06*

I.12(4)

- Sprache der Einreichung
- Language of filing
- Langue de dépôt

(11) **3 009 862** (51) *G01T 1/29*  
(25) En

I.12(5)

- Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung
- Priority date, priority country, priority application number
- Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité

(11) **2 265 267** (51) *A61K 31/14*  
(30) 10.04.2008 US 43791 P

(11) **2 463 299** (51) *C07K 14/47*  
(30) 05.03.2003 US 453131 P

(11) **2 554 184** (51) *A61K 45/00*  
(30) 31.03.2010 JP 2010082379  
08.11.2010 JP 2010250168

(11) **2 843 834** (51) *H03H 9/02*  
(30) 10.12.2010 US 42200910 P  
31.01.2011 US 201161438204 P  
16.06.2011 US 201161497819 P  
09.08.2011 US 201161521590 P  
03.10.2011 US 201161542783 P  
30.11.2011 US 201161565413 P

(11) **2 847 899** (51) *H04L 5/00*  
(30) 19.03.2012 CN 201210072997  
04.09.2012 CN 201210323726

(11) **2 898 796** (51) *A47C 17/175*  
(30) 15.01.2014 CN 201410017417

(11) **2 999 775** (51) *C11D 3/00*  
(30) 23.05.2013 US 201313826605

I.12(6)

- Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten
- Designated Contracting States and Extension/Validation States
- États contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés

(11) **1 374 353** (51) *H01S 5/00*  
(84) DE FR

(11) **1 452 628** (51) *C25D 3/38*  
(84) DE FR GB IT

(11) **1 796 259** (51) *H02P 9/10*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR MK RS

(11) **1 862 381** (51) *B62D 55/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
AL BA HR MK RS

(11) **1 976 099** (51) *H02K 9/28*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS

(11) **1 995 860** (51) *H02M 5/458*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS

(11) **2 090 854** (51) *F25D 17/04*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS

(11) **2 099 368** (51) *A61B 17/22*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK  
TR

(11) **2 219 168** (51) *B42D 15/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR  
AL BA RS

(11) **2 221 551** (51) *F24H 1/12*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR  
AL BA RS

(11) **2 264 865** (51) *H02K 7/116*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR  
BA ME RS

(11) **2 272 112** (51) *H01L 39/24*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI  
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT  
LU LV MC MK MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR

(11) **2 278 730** (51) *H04B 7/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR  
BA ME RS

(11) **2 363 714** (51) *G01N 35/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

(11) **2 395 294** (51) *F24H 1/32*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

(11) **2 399 771** (51) *B60L 11/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 442 111** (51) **G01N 35/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 449 947** (51) **A47L 15/50**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 451 180** (51) **H04N 13/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 473 089** (51) **A61B 1/04**  
(84) AT CH DE FI FR GB IT LI
- (11) **2 495 760** (51) **H01L 23/427**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 508 237** (51) **B01D 19/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 508 692** (51) **E04F 15/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 517 883** (51) **B41F 33/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 530 935** (51) **H04N 7/01**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 532 821** (51) **E05F 15/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 538 370** (51) **G06K 7/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 541 387** (51) **G06F 3/048**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 560 268** (51) **H02K 1/28**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 562 436** (51) **F16C 19/54**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT  
LU LV MC MK MT NL NO PL PT  
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 565 947** (51) **H01L 33/50**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 573 266** (51) **E01C 23/088**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 578 092** (51) **A24C 5/352**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 584 308** (51) **G01B 21/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 587 520** (51) **H01J 49/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 604 431** (51) **B41F 9/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 616 857** (51) **G02B 6/26**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT  
LU LV MC MK MT NL NO PL PT  
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 620 706** (51) **F23J 1/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 640 089** (51) **H04R 1/32**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 642 521** (51) **H01L 27/15**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 644 930** (51) **F16F 1/38**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 666 373** (51) **A24D 3/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 682 674** (51) **F23B 60/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 687 666** (51) **E06B 3/46**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 687 823** (51) **G01D 11/24**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 690 680** (51) **H01L 41/187**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 703 735** (51) **F24C 15/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- (11) **2 711 627** (51) **F23D 14/72**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 728 187** (51) **F04B 27/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 733 632** (51) **G06F 19/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 741 342** (51) **H01L 43/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 755 093** (51) **G04B 17/34**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 757 751** (51) **H04L 25/03**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 759 242** (51) **A47L 9/28**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 765 692** (51) **H02M 1/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 765 833** (51) **H05B 37/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 772 418** (51) **B62D 33/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 774 424** (51) **H04W 52/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 775 343** (51) **G02F 1/015**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 775 383** (51) **G06F 3/0488**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 779 723** (51) **H04W 12/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 784 810** (51) **H01L 23/367**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 784 867** (51) **H01M 10/0565**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 797 127** (51) **H01L 33/40**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 797 142** (51) **H01M 4/133**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 798 313** (51) **G01D 11/24**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 799 552** (51) **C12N 5/0789**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 803 788** (51) **E05B 9/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 806 551** (51) **H02M 3/335**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 806 582** (51) **H04B 10/07**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 811 630** (51) **H02M 1/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 813 653** (51) **E05B 77/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 814 200** (51) **H04L 9/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 814 767** (51) **B65G 49/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 816 749** (51) **H04J 3/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 822 038** (51) **H01L 29/739**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 822 118** (51) **H02G 3/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 822 221** (51) **H04L 29/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 824 825** (51) **H02P 6/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 826 223** (51) **H04L 29/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 826 530** (51) **A63F 13/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI



- LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **2 826 531** (51) **A63F 13/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **2 827 826** (51) **A61H 9/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 828 451** (51) **E04H 12/22**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT  
LU LV MC MK MT NL NO PL PT  
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 829 359** (51) **B24B 45/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 829 938** (51) **G05D 1/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 832 624** (51) **B62B 7/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 839 068** (51) **D06F 37/30**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 843 831** (51) **H02P 29/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 846 603** (51) **H04W 88/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 847 672** (51) **G06F 9/44**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 847 694** (51) **G06F 7/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 851 774** (51) **G06F 3/0484**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 851 798** (51) **G06F 9/50**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 851 825** (51) **G06F 19/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 853 297** (51) **A63B 67/08**  
(84) AL AT BG CZ EE HR HU IS LT LV  
MK MT NO PL RO RS SI SK SM
- (11) **2 853 638** (51) **E01C 19/42**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 854 049** (51) **G06F 17/30**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 854 750** (51) **A61K 8/42**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 854 819** (51) **A61K 31/625**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 856 326** (51) **H04M**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 857 547** (51) **C23C 14/34**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 858 261** (51) **H04B 5/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 861 153** (51) **A61B 8/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 865 668** (51) **C07D 213/81**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 865 993** (51) **G01C 21/36**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 868 249** (51) **A47L 7/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 869 092** (51) **G01V 1/38**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 869 298** (51) **G10L 15/26**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 875 976** (51) **B60H 1/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 876 078** (51) **B81C 1/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 876 087** (51) **C02F 1/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 876 228** (51) **E04D 13/03**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 877 327** (51) **B26D 3/28**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 877 385** (51) **B62B 3/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 878 906** (51) **F25D 29/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

- (11) **2 879 204** (51) *H01M 2/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 879 604** (51) *A61B 17/82*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 884 228** (51) *G01C 19/5614*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 886 193** (51) *B01J 27/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 886 271** (51) *B27B 19/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 886 363** (51) *B42D 25/29*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 886 551** (51) *C07K 14/22*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 886 934** (51) *F21S 8/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 887 020** (51) *G01C 21/34*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 887 812** (51) *A22C 17/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 888 854** (51) *H04L 29/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 889 386** (51) *C22C 14/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 889 404** (51) *D02G 3/26*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 889 836** (51) *G06T 7/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 890 208** (51) *H04W 76/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 891 629** (51) *C01G 49/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 894 272** (51) *E04C 5/07*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 894 557** (51) *G06F 3/0488*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 896 120** (51) *H02K 29/03*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 897 051** (51) *G06F 11/34*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 897 251** (51) *H02J 7/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 897 286** (51) *H02S 40/32*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 897 525** (51) *A61B 5/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 897 719** (51) *B01J 2/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 897 842** (51) *B60W 10/26*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 898 293** (51) *G01C 21/34*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 898 495** (51) *G08G 1/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 899 122** (51) *B64C 29/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 899 431** (51) *F16H 61/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 899 467** (51) *F24C 15/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 899 964** (51) *H04N 1/54*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 900 110** (51) *A47G 9/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 903 575** (51) *A61F 9/007*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 905 142** (51) *B41J 2/175*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 908 125** (51) *G01N 29/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 908 253** (51) *G06F 17/21*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 908 982** (51) *B23Q 11/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 909 354** (51) *C23C 4/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 909 876** (51) *H01M 2/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 910 356** (51) *B29C 39/26*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 911 079** (51) *G06F 21/50*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 911 111** (51) *G06T 7/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 911 478** (51) *H05B 33/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 911 970** (51) *B66B 29/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 912 134** (51) *C09K 8/03*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 913 160** (51) *B25H 3/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 913 431** (51) *D06F 39/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 913 666** (51) *G01N 21/956*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 914 682** (51) *C09K 8/03*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 914 684** (51) *C09K 8/42*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 915 721** (51) *B62D 1/19*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 915 917** (51) *D06F 93/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 916 352** (51) *H01L 23/373*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 916 468** (51) *H04B 5/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (11) **2 916 489** (51) *H04L 12/26*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 917 270** (51) *C08J 9/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 917 473** (51) *E21B 43/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 917 499** (51) *F01D 11/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 917 500** (51) *F01D 11/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 917 541** (51) *F02D 13/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 918 513** (51) *B65D 75/52*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 918 985** (51) *G01L 1/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (11) **2 920 412** (51) *E21B 47/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 921 041** (51) *A01D 34/30*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 921 042** (51) *A01D 41/127*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 921 047** (51) *A01K 1/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (11) **2 921 054** (51) *A22C 17/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 921 055** (51) *A22C 17/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT



- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 921 056** (51) **A22C 17/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 921 060** (51) **A23K 1/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA
- (11) **2 921 063** (51) **A24C 5/32**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA
- (11) **2 921 072** (51) **A46B 3/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA
- (11) **2 921 086** (51) **A47H 13/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 921 088** (51) **A47J 31/46**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA
- (11) **2 921 089** (51) **A47J 31/46**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA
- (11) **2 921 090** (51) **A47J 43/046**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA
- (11) **2 921 091** (51) **A47J 43/07**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 921 096** (51) **A47L 13/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA
- (11) **2 921 097** (51) **A47L 15/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA
- (11) **2 921 101** (51) **A61B 5/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA
- (11) **2 921 103** (51) **A61B 5/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA
- (11) **2 921 108** (51) **A61B 5/042**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA
- (11) **2 921 110** (51) **A61B 5/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA
- (11) **2 921 124** (51) **A61B 17/70**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA
- (11) **2 921 132** (51) **A61C 9/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- (11) **2 921 143** (51) **A61F 2/46**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA
- (11) **2 921 145** (51) **A61F 5/01**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 921 149** (51) **A61F 13/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 921 154** (51) **A61K 6/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 921 155** (51) **A61K 6/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC  
NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (11) **2 921 156** (51) **A61K 6/083**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 921 159** (51) **A61K 8/31**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 921 182** (51) **A61L 2/22**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA
- (11) **2 921 189** (51) **A61M 5/142**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 921 191** (51) **A61M 5/20**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK  
TR



- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA
- (11) **2 921 376** (51) **B62D 15/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 921 381** (51) **B62J 15/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 921 403** (51) **B64C 25/60**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 921 410** (51) **B64D 47/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 921 414** (51) **B65B 29/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 921 419** (51) **B65D 39/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA
- (11) **2 921 424** (51) **B65D 75/32**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 921 426** (51) **B65D 83/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 921 445** (51) **B65H 57/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 921 453** (51) **B81B 3/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 921 457** (51) **C02F 1/70**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA
- (11) **2 921 475** (51) **C07C 303/36**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 921 476** (51) **C07C 303/36**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA
- (11) **2 921 481** (51) **C07D 211/62**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 921 484** (51) **C07D 261/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 921 485** (51) **C07D 261/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 921 491** (51) **C07D 417/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 921 492** (51) **C07D 417/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 921 493** (51) **C07D 417/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 921 494** (51) **C07D 417/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 921 495** (51) **C07D 419/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 921 539** (51) **C09D 189/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 921 547** (51) **C10G 2/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 921 552** (51) **C12N 5/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- (11) **2 921 580** (51) **D04B 37/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA
- (11) **2 921 581** (51) **D04B 37/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA
- (11) **2 921 582** (51) **D04H 1/4242**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA
- (11) **2 921 589** (51) **E02F 3/36**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 921 592** (51) **E03C 1/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA
- (11) **2 921 593** (51) **E03C 1/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_



(11) **2 921 602** (51) **E04B 1/86**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA

(11) **2 921 603** (51) **E04D 5/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

(11) **2 921 605** (51) **E04F 10/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA

(11) **2 921 609** (51) **E04F 21/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA

(11) **2 921 610** (51) **E04G 5/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA

(11) **2 921 619** (51) **E05B 67/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA

(11) **2 921 623** (51) **E05D 15/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

(11) **2 921 639** (51) **E21B 10/36**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

(11) **2 921 643** (51) **E21D 11/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

(11) **2 921 651** (51) **F01D 5/28**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

(11) **2 921 662** (51) **F01L 1/344**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA

(11) **2 921 672** (51) **F02C 7/36**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA

(11) **2 921 674** (51) **F02D 19/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

(11) **2 921 680** (51) **F02D 41/30**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

(11) **2 921 690** (51) **F02M 61/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

(11) **2 921 692** (51) **F02N 9/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

(11) **2 921 694** (51) **F03B 13/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

(11) **2 921 698** (51) **F03D 7/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

(11) **2 921 699** (51) **F03D 7/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA

(11) **2 921 710** (51) **F04D 29/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

(11) **2 921 711** (51) **F04D 29/28**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

(11) **2 921 727** (51) **F16C 11/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA

(11) **2 921 728** (51) **F16C 17/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

(11) **2 921 734** (51) **F16D 3/38**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

(11) **2 921 751** (51) **F16K 5/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA

(11) **2 921 759** (51) **F16L 37/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA

(11) **2 921 781** (51) **F24C 15/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

(11) **2 921 783** (51) **F24C 15/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 921 784** (51) **F24C 15/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 921 785** (51) **F24C 15/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 921 786** (51) **F24C 15/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 921 790** (51) **F24D 12/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 921 792** (51) **F24F 1/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 921 799** (51) **F24J 2/52**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 921 801** (51) **F25B 45/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 921 803** (51) **F25D 3/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 921 805** (51) **F25D 23/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 921 817** (51) **G01B 11/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 921 840** (51) **G01M 13/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 921 842** (51) **G01N 3/38**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 921 857** (51) **G01N 33/574**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 921 868** (51) **G01R 31/28**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 921 871** (51) **G01R 31/42**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 921 881** (51) **G01T 1/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 921 895** (51) **G02B 13/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 921 896** (51) **G02B 15/17**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 921 905** (51) **G03B 27/42**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC  
NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 921 908** (51) **G03G 9/087**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 921 918** (51) **G05B 19/042**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 921 924** (51) **G05D 16/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 921 925** (51) **G05D 16/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 921 932** (51) **G06F 1/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 921 948** (51) **G06F 3/0488**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 921 952** (51) **G06F 9/44**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 921 975** (51) **G06F 17/30**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

- (11) **2 921 978** (51) *G06F 17/50*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 921 982** (51) *G06F 21/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 921 988** (51) *G06K 7/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 921 989** (51) *G06K 9/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 921 999** (51) *G06K 19/077*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 922 000** (51) *G06Q 10/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 922 016** (51) *G06Q 50/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 922 017** (51) *G06Q 50/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 922 025** (51) *G06T 7/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 922 033** (51) *G07C 5/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 922 034** (51) *G07C 9/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 922 042** (51) *G08G 1/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 922 044** (51) *G08G 1/095*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 922 064** (51) *G11C 11/56*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 922 065** (51) *G11C 27/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 922 070** (51) *H01F 5/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 922 071** (51) *H01F 7/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 922 093** (51) *H01L 27/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 922 099** (51) *H01L 31/0224*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 922 101** (51) *H01L 31/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 922 107** (51) *H01L 41/113*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 922 111** (51) *H01L 51/52*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 922 113** (51) *H01M 2/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 922 126** (51) *H01M 4/88*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 922 143** (51) *H01Q 15/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 922 151** (51) *H01R 12/79*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 922 154** (51) *H01R 13/648*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 922 155** (51) *H01R 43/28*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 922 184** (51) *H02K 7/116*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_



- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 922 192** (51) *H02M 7/48*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 922 198** (51) *H03F 1/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 922 199** (51) *H03F 1/30*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 922 200** (51) *H03G 5/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA
- (11) **2 922 202** (51) *H03H 9/54*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA
- (11) **2 922 203** (51) *H03H 9/54*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA
- (11) **2 922 204** (51) *H03H 9/54*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA
- (11) **2 922 205** (51) *H03K 17/955*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA
- (11) **2 922 207** (51) *H03M 1/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 922 208** (51) *H03M 7/40*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS
- (11) **2 922 226** (51) *H04J 14/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 922 229** (51) *H04L 1/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 922 230** (51) *H04L 5/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 922 234** (51) *H04L 9/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA
- (11) **2 922 235** (51) *H04L 9/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA
- (11) **2 922 236** (51) *H04L 9/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 922 244** (51) *H04L 12/42*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 922 249** (51) *H04L 12/715*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA
- (11) **2 922 252** (51) *H04L 12/723*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 922 262** (51) *H04L 27/227*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 922 277** (51) *H04L 29/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA
- (11) **2 922 283** (51) *H04M 3/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA
- (11) **2 922 299** (51) *H04N 21/236*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA
- (11) **2 922 306** (51) *H04N 21/442*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA
- (11) **2 922 312** (51) *H04R 25/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 922 330** (51) *H04W 16/28*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 922 335** (51) *H04W 24/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 922 344** (51) *H04W 36/28*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 922 348** (51) *H04W 48/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_

- (11) **2 922 353** (51) *H04W 52/36*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 922 363** (51) *H04W 76/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 922 367** (51) *H05B 6/76*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 922 368** (51) *H05B 33/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 922 373** (51) *H05K 3/32*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 922 432** (51) *A41F 9/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 922 468** (51) *A61B 5/1455*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 923 036** (51) *E21B 44/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 923 311** (51) *G06N 99/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 923 546** (51) *A01C 17/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 923 572** (51) *A01N 37/12*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR MK YU
- (11) **2 923 580** (51) *A23C 15/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 923 581** (51) *A23G 9/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 923 589** (51) *A24F 13/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 923 593** (51) *A41D 27/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 923 616** (51) *A47G 1/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 923 699** (51) *A61K 31/395*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 923 769** (51) *B04B 1/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 923 811** (51) *B29C 33/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 923 813** (51) *B29C 44/58*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 923 816** (51) *B29C 49/42*  
(84) AT DE ES FR GB IT
- (11) **2 923 819** (51) *B29C 65/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 923 821** (51) *B29C 65/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 923 828** (51) *B30B 9/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 923 844** (51) *B41J 3/407*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 923 889** (51) *B60Q 1/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 923 985** (51) *B65H 51/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 924 010** (51) *C02F 1/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 924 019** (51) *C07C 29/149*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 924 078** (51) *C09D 5/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 924 083** (51) **C09D 11/36**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 924 102** (51) **C11D 3/39**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 924 104** (51) **C11D 17/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 924 105** (51) **C11D 17/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 924 106** (51) **C11D 17/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 924 107** (51) **C11D 17/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 924 108** (51) **C11D 17/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 924 174** (51) **E02F 3/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 924 229** (51) **E06B 9/58**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 924 354** (51) **F21V 23/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 924 356** (51) **F22G 5/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 924 369** (51) **F25B 1/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 924 370** (51) **F25B 1/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 924 371** (51) **F25B 1/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 924 377** (51) **F25D 25/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 924 379** (51) **F26B 3/347**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 924 414** (51) **G01M 15/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 924 426** (51) **G01N 27/90**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 924 449** (51) **G01R 15/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 924 506** (51) **G03F 7/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 924 604** (51) **G06F 21/32**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 924 619** (51) **G06K 19/077**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 924 661** (51) **G07B 15/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 924 663** (51) **G07C 5/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 924 702** (51) **H01H 11/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 924 712** (51) **H01J 49/42**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT



- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 924 720** (51) **H01L 21/67**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 924 763** (51) **H01M 2/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 924 768** (51) **H01M 2/30**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 924 799** (51) **H01P 1/201**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 924 800** (51) **H01P 1/208**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 924 809** (51) **H01R 12/52**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 924 811** (51) **H01R 13/502**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 924 812** (51) **H01R 13/58**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 924 814** (51) **H01R 13/66**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 924 816** (51) **H01R 35/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 924 842** (51) **H02J 5/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 924 848** (51) **H02K 1/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 924 849** (51) **H02K 1/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 924 861** (51) **H02M 3/155**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 924 870** (51) **H02P 6/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 924 881** (51) **H03M 5/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 924 886** (51) **H04B 7/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 924 935** (51) **H04L 12/933**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 924 937** (51) **H04L 25/03**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 924 959** (51) **H04M 1/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 924 979** (51) **H04N 5/3745**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 925 013** (51) **H04Q 11/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 925 054** (51) **H04W 36/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 925 084** (51) **H04W 88/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 925 251** (51) **A61B 19/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 925 513** (51) **B29D 30/48**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 926 092** (51) **G01D 5/353**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 926 146** (51) **G01P 5/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 926 455** (51) *H03K 17/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_

LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_

(11) **2 926 498** (51) *H04L 12/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 927 238** (51) *C07H 21/04*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 928 031** (51) *H01S 5/022*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 926 695** (51) *A47F 5/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 927 391** (51) *E04F 13/26*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 928 032** (51) *H01S 5/40*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 926 781** (51) *A61F 13/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 927 464** (51) *F02D 21/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 928 076** (51) *H03G 3/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 926 830** (51) *A61K 39/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 927 476** (51) *F03B 17/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 926 886** (51) *B01D 53/94*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 927 545** (51) *F16K 1/38*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 364** (51) *A61B 5/0285*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 928 751** (51) *B61F 5/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 926 891** (51) *B01F 5/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 927 626** (51) *F25D 13/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 399** (51) *G05B 19/042*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 926 954** (51) *B25J 5/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 929 610** (51) *H02J 3/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 927 695** (51) *G01N 35/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 627** (51) *H03K 17/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 927 046** (51) *B60L 11/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 929 645** (51) *H04L 5/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 927 752** (51) *G03G 15/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 930 097** (51) *B62M 6/70*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 927 165** (51) *B65G 39/09*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 927 174** (51) *B66B 1/40*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- (11) **2 930 212** (51) **C08L 77/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 930 266** (51) **D21H 17/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 930 267** (51) **E01C 7/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 930 292** (51) **E05B 47/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 930 529** (51) **G01S 7/51**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 930 556** (51) **G02F 1/13357**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 930 609** (51) **G06F 3/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 930 626** (51) **G06F 17/30**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 930 627** (51) **G06F 17/30**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 930 644** (51) **G06F 21/62**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 930 673** (51) **G06Q 10/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 930 695** (51) **G06T 19/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 930 837** (51) **H02M 3/335**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 930 867** (51) **H04B 10/61**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 931 125** (51) **A61B 5/1455**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 931 552** (51) **B60L 11/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 931 570** (51) **B60T 8/17**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 931 573** (51) **B60T 8/32**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 932 875** (51) **A47J 41/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 933 007** (51) **B01D 53/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 933 033** (51) **B21D 1/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 933 107** (51) **B41J 2/01**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 933 204** (51) **B65D 51/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 933 385** (51) **E02F 9/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 933 390** (51) **E03D 5/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 933 452** (51) **F01N 3/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 933 579** (51) **F24H 4/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 933 609** (51) **G01D 5/347**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 933 758** (51) **G06K 19/07**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 933 763** (51) **G06Q 10/08**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- (11) **2 933 943** (51) **H04L 9/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT



- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 933 994** (51) *H04N 1/60*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA
- (11) **2 934 975** (51) *B60T 17/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 935 737** (51) *E05B 77/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 936 090** (51) *G01H 17/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 936 189** (51) *G01S 5/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 936 427** (51) *G06T 3/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 936 484** (51) *G10L 19/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 936 708** (51) *H04B 10/80*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 936 797** (51) *H04N 5/232*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 936 812** (51) *H04N 19/154*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 936 813** (51) *H04N 19/167*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 936 842** (51) *H04W 4/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 936 845** (51) *H04W 4/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 937 109** (51) *A61M 25/09*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA
- (11) **2 937 171** (51) *B23P 17/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 937 540** (51) *F02B 37/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 937 751** (51) *G05B 19/05*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 937 861** (51) *G10L 21/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 937 868** (51) *G21C 19/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 937 929** (51) *H01M 10/0562*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA
- (11) **2 937 935** (51) *H01Q 1/52*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 937 972** (51) *H02J 17/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 938 008** (51) *H04B 7/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 938 034** (51) *H04L 25/49*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 938 119** (51) *H04W 24/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 938 138** (51) *H04W 52/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 938 952** (51) *F25J 3/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 939 039** (51) *G01R 33/07*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 939 235** (51) *G10L 19/035*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 939 463** (51) *H04W 28/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 939 686** (51) *A61K 38/04*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 939 766** (51) *B22F 9/24*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 939 884** (51) *B60R 16/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 939 885** (51) *B60R 16/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 940 281** (51) *F02F 1/24*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 940 321** (51) *F16B 11/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA
- (11) **2 940 659** (51) *G07B 13/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA
- (11) **2 940 676** (51) *G09B 19/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA
- (11) **2 940 685** (51) *G10L 19/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 940 874** (51) *H03M 3/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA
- (11) **2 940 931** (51) *H04L 12/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 940 940** (51) *H04L 12/58*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 940 944** (51) *H04L 29/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 940 956** (51) *H04L 29/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 941 027** (51) *H04W 4/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 941 043** (51) *H04W 28/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 941 070** (51) *H04W 72/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 941 079** (51) *H04W 72/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 941 080** (51) *H04W 72/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 941 732** (51) *G06F 21/36*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 941 787** (51) *H01L 41/187*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA
- (11) **2 942 013** (51) *A61B 6/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 942 144** (51) *B23K 10/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 942 407** (51) *C21D 1/74*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 942 524** (51) *F04C 2/356*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 942 572** (51) *F24D 19/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 942 605** (51) *G01D 5/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 942 698** (51) *G06F 3/01*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 942 780** (51) *G11C 11/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 942 836** (51) *H01R 4/48*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 942 913** (51) *H04L 12/70*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 942 914** (51) *H04L 12/803*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 942 992** (51) *H04W 8/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 942 997** (51) *H04W 16/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 943 006** (51) *H04W 28/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 943 009** (51) *H04W 36/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 943 012** (51) *H04W 48/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 943 013** (51) *H04W 48/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 943 023** (51) *H04W 56/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 943 025** (51) *H04W 64/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 943 031** (51) *H04W 74/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 943 474** (51) *C07D 263/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 943 845** (51) *G05D 23/19*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 944 801** (51) *F03B 13/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 944 905** (51) *F27B 9/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 944 907** (51) *F27B 9/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 944 961** (51) *G01N 33/574*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 945 418** (51) *H04W 28/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 945 427** (51) *H04W 48/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 945 456** (51) *H04W 76/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 945 831** (51) *B61L 21/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 946 061** (51) *E21B 7/28*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 946 170** (51) *G01C 21/36*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 946 417** (51) *H01L 41/187*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 946 418** (51) *H01L 41/43*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 946 419** (51) *H01L 41/43*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 947 290** (51) *F01N 3/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA
- (11) **2 947 329** (51) *F04D 27/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 947 715** (51) *H01Q 1/52*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 947 873** (51) *H04N 13/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 947 924** (51) *H04W 48/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 947 978** (51) *A01F 15/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 947 979** (51) *A01G 5/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 947 981** (51) *A01H 1/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 947 983** (51) *A01M 17/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 947 984** (51) *A01N 37/34*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 947 985** (51) *A01N 43/40*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 947 986** (51) *A01N 43/40*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 947 987** (51) *A01N 43/40*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 947 988** (51) *A01N 43/40*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 947 989** (51) *A01N 53/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 947 990** (51) *A01N 63/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 947 991** (51) *A01P 13/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 947 992** (51) *A21C 7/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 947 994** (51) *A21D 13/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 947 995** (51) *A23C 9/123*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR





































- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 949 412** (51) **B22D 11/111**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 949 420** (51) **B23P 17/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 949 426** (51) **B25B 13/50**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 949 434** (51) **B25J 18/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 949 502** (51) **B60L 15/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 949 511** (51) **B60R 1/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 949 517** (51) **B60R 19/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 949 525** (51) **B60T 8/34**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 949 549** (51) **B62D 25/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 949 550** (51) **B62D 25/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 949 570** (51) **B63H 5/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 949 573** (51) **B63H 25/42**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 949 595** (51) **B65D 51/22**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 949 596** (51) **B65D 51/22**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 949 614** (51) **B66C 9/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 949 626** (51) **C01G 53/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 949 639** (51) **C07C 45/41**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 949 640** (51) **C07C 51/44**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 949 647** (51) **C07D 239/42**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 949 657** (51) **C07K 7/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 949 664** (51) **C07K 14/47**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 949 675** (51) **C07K 16/46**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 949 689** (51) **C08J 5/24**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 949 696** (51) **C08L 9/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 949 697** (51) **C08L 23/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 949 716** (51) **C09D 201/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 949 720** (51) **C09J 201/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 949 741** (51) **C12M 1/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 949 747** (51) **C12N 5/071**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 949 750** (51) **C12N 15/09**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 949 769** (51) **C22C 9/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 949 776** (51) **C23C 14/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 949 783** (51) **C23C 28/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 949 792** (51) **D01F 9/22**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 949 797** (51) **D03D 1/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 949 804** (51) **D06F 33/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 949 810** (51) **D06M 13/292**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 949 815** (51) **E01C 3/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 949 819** (51) **E02F 9/22**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 949 840** (51) **E04H 15/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 949 862** (51) **F01B 29/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 949 892** (51) **F01N 3/023**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 949 893** (51) **F01N 3/023**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 949 894** (51) **F01N 3/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 949 896** (51) **F01N 3/36**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 949 901** (51) **F02B 25/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 949 910** (51) **F02K 1/72**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 949 939** (51) **F04C 28/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 949 941** (51) **F04D 13/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 949 946** (51) **F04D 29/44**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 949 948** (51) **F15B 11/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 949 951** (51) **F15B 21/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 949 953** (51) **F16C 27/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 949 968** (51) **F16H 25/24**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 949 983** (51) **E21B 17/042**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 949 988** (51) **F21S 8/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 950 008** (51) **F24F 5/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 950 013** (51) **F24F 11/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 950 014** (51) **F24F 11/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 950 015** (51) **F24F 11/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 950 041** (51) **G01B 11/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 950 060** (51) **G01F 23/74**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 950 077** (51) **G01N 1/30**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 950 079** (51) **G01N 15/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 950 080** (51) **G01N 19/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 950 087** (51) **G01N 27/22**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 950 091** (51) **G01N 27/409**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 950 099** (51) **G01N 33/576**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 950 100** (51) **G01N 33/66**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 950 101** (51) **G01N 33/66**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 950 118** (51) **G01T 1/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 950 121** (51) **G02B 5/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 950 122** (51) **G02B 5/30**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT



- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 950 126** (51) *G02B 7/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 950 127** (51) *G02B 7/28*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 950 137** (51) *G02F 1/1334*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 950 145** (51) *G03F 7/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 950 146** (51) *G03F 7/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 950 158** (51) *G03G 15/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 950 184** (51) *G06F 3/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 950 187** (51) *G06F 3/041*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 950 262** (51) *G06Q 40/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 950 267** (51) *G06T 5/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 950 291** (51) *G08G 1/09*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 950 292** (51) *G08G 1/09*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 950 305** (51) *G10K 11/178*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 950 355** (51) *H01L 33/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 950 361** (51) *H01L 51/50*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 950 375** (51) *H01M 4/62*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 950 382** (51) *H01M 10/60*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 950 388** (51) *H01Q 9/42*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 950 392** (51) *H01Q 9/42*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 950 393** (51) *H01Q 15/24*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 950 420** (51) *H02J 7/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 950 428** (51) *H02K 7/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 950 429** (51) *H02K 9/19*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 950 439** (51) *H02M 7/48*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 950 441** (51) *H02N 15/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 950 444** (51) *H02P 27/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 950 445** (51) *H02P 27/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 950 458** (51) *H04B 7/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 950 461** (51) *H04B 7/26*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 950 462** (51) *H04B 7/26*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 950 463** (51) *H04B 7/26*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 950 472** (51) *H04J 11/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 950 479** (51) *H04L 7/033*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 950 482** (51) *H04L 12/28*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 950 490** (51) *H04L 12/863*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 950 492** (51) *H04L 25/03*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT































































- (11) **2 952 235** (51) **A63F 13/795**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 952 243** (51) **B01D 53/50**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 952 250** (51) **B01J 19/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 952 251** (51) **B01J 23/63**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 952 252** (51) **B01J 23/66**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 952 253** (51) **B01J 23/78**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 952 255** (51) **B01J 27/199**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 952 262** (51) **B05B 5/053**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 952 272** (51) **B21D 53/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 952 273** (51) **B21H 1/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 952 278** (51) **B23B 51/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 952 288** (51) **B23K 35/368**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 952 318** (51) **B29C 33/40**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 952 327** (51) **B29C 45/33**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 952 342** (51) **B32B 9/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 952 343** (51) **B32B 9/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 952 348** (51) **B41F 23/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 952 349** (51) **B41J 2/045**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 952 351** (51) **B41J 2/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 952 358** (51) **B43K 21/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 952 364** (51) **B60C 11/117**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 952 371** (51) **B60G 9/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 952 374** (51) **B60K 1/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 952 379** (51) **B60L 11/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 952 394** (51) **B60R 21/272**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 952 395** (51) **B60R 22/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 952 399** (51) **B60T 8/1755**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 952 400** (51) **B60T 17/22**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 952 401** (51) **B60W 10/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 952 405** (51) **B61H 13/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 952 407** (51) **B62B 3/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 952 409** (51) **B62D 1/19**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 952 410** (51) **B62D 1/19**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 952 411** (51) **B62D 1/19**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 952 414** (51) **B62D 6/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 952 425** (51) **B63B 25/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 952 446** (51) **B65D 47/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 952 447** (51) **B65D 47/34**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT











- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 953 397** (51) *H04W 28/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 953 398** (51) *H04W 28/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 953 401** (51) *H04W 28/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 953 402** (51) *H04W 36/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 953 403** (51) *H04W 48/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 953 406** (51) *H04W 52/30*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 953 410** (51) *H04W 72/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 953 419** (51) *H04W 92/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 953 429** (51) *H05B 37/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 953 430** (51) *H05B 37/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 953 435** (51) *H05K 1/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 953 438** (51) *H05K 13/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 953 546** (51) *A61B 8/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 953 664** (51) *A61M 5/142*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 953 788** (51) *B29D 35/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 954 270** (51) *F25D 16/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 954 777** (51) *A01K 67/027*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 954 910** (51) *A61M 1/14*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 955 034** (51) *B60B 33/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 955 044** (51) *B60J 10/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 955 345** (51) *F01N 3/01*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 955 453** (51) *F24F 7/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 955 561** (51) *G02B 26/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 955 600** (51) *G05B 19/418*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 955 920** (51) *H04N 19/176*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 955 986** (51) *H05K 13/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 956 029** (51) *A45D 40/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 956 166** (51) *A61K 39/015*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 956 215** (51) *A61N 7/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 956 419** (51) *C03C 3/085*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 956 659** (51) *F02P 13/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 956 764** (51) *G01N 27/30*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 956 813** (51) *G02B 27/01*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 957 433** (51) *B60C 1/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 957 494** (51) *B62K 25/28*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_



- (11) **2 957 537** (51) **B66F 9/075**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 957 648** (51) **C23C 2/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 957 657** (51) **C23C 22/36**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 957 889** (51) **G01N 15/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 958 169** (51) **H01M 2/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 958 770** (51) **B60N 2/48**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 958 933** (51) **C07K 7/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 958 954** (51) **C08J 3/075**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 959 385** (51) **H04L 29/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 960 167** (51) **B65B 35/36**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 960 169** (51) **B65B 61/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 960 284** (51) **C08L 7/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 960 495** (51) **F03D 11/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 960 610** (51) **F28D 20/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 960 618** (51) **F42B 10/46**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 961 894** (51) **E03C 1/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 962 565** (51) **A01N 43/90**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 963 259** (51) **F01N 3/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 963 260** (51) **F01N 3/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 963 565** (51) **G06F 17/30**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 965 988** (51) **B64C 27/57**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 965 989** (51) **B64C 39/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 966 004** (51) **B65D 77/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 966 086** (51) **C07K 16/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 966 182** (51) **C12Q 1/68**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 966 526** (51) **G05B 23/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 966 711** (51) **H01M 4/36**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 974 884** (51) **B60C 1/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 974 992** (51) **B66C 13/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 975 055** (51) **C07K 16/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 975 332** (51) **F24F 13/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 975 380** (51) **G01N 15/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

(11) **2 975 559** (51) **G06Q 10/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 975 634** (51) **H01L 21/311**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 975 645** (51) **H01L 29/66**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 976 576** (51) **F24H 3/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 976 789** (51) **H01L 31/042**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 977 036** (51) **A61G 1/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 977 744** (51) **G01N 15/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 977 988** (51) **G11C 13/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 978 025** (51) **H01L 31/0224**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 978 235** (51) **H04Q 1/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 979 647** (51) **A61B 17/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 979 684** (51) **A61K 8/65**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 979 986** (51) **B65D 5/50**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 980 172** (51) **C09D 183/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 980 310** (51) **D06N 3/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 980 374** (51) **F01M 13/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 980 481** (51) **F23R 3/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 980 717** (51) **G06F 19/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 981 055** (51) **H04N 1/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 981 684** (51) **F01K 7/26**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 981 685** (51) **F01K 21/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 981 857** (51) **G02B 6/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 981 986** (51) **H01L 27/146**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 982 343** (51) **A61F 2/30**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 982 800** (51) **E01F 15/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 982 984** (51) **G01N 33/569**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 983 061** (51) **G06F 1/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 983 451** (51) **H05B 6/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 758** (51) **H03L 7/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 985 177** (51) **B60N 2/44**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 985 234** (51) **B65B 47/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_

(11) **2 985 908** (51) **H02S 20/21**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 987 104** (51) **G06F 19/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 988 252** (51) **G06K 19/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 988 885** (51) **B21D 1/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 990 452** (51) **C09D 183/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 990 653** (51) **F04D 15/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 990 778** (51) **G01N 15/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 990 781** (51) **G01N 21/64**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 990 799** (51) **G01N 33/574**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 990 802** (51) **G01N 33/80**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 990 804** (51) **G01N 35/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 990 805** (51) **G01N 35/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 990 806** (51) **G01N 35/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 991 260** (51) **H04L 7/033**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 991 348** (51) **H04N 13/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 992 803** (51) **A47L 11/40**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 992 953** (51) **B01J 13/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 993 027** (51) **B29C 49/48**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_

(11) **2 993 089** (51) **B60R 25/021**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 993 164** (51) **C07C 7/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_

(11) **2 993 487** (51) **G01S 13/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 993 518** (51) **G03B 21/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 993 737** (51) **H01R 9/05**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT



- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 993 950** (51) **H04W 72/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 994 394** (51) **B65D 19/38**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 995 183** (51) **A01C 3/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 995 225** (51) **A47F 9/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 997 678** (51) **H04B 17/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 000 519** (51) **B01D 46/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 001 174** (51) **G01N 15/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 001 175** (51) **G01N 15/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 002 485** (51) **F16H 63/30**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 002 581** (51) **G01N 15/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 002 651** (51) **G05B 23/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 002 910** (51) **H04L 12/24**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 009 226** (51) **B23Q 1/52**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 009 462** (51) **C08G 59/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- I.12(7)  
• **Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)**  
• **Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)**  
• **Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)**
- (11) **1 213 763** (51) **H01L 27/12**  
(54) • Anzeigevorrichtung und dessen Herstellungsverfahren  
• Display device and method of manufacturing the same  
• Dispositif d'affichage et son procédé de fabrication
- (11) **1 324 331** (51) **G11B 20/00**  
(54) • Système et méthode pour protéger l'accès à un support de stockage de données basé sur les identificateurs d'un support
- (11) **1 358 901** (51) **A61M 15/00**  
(54) • SYSTEM ZUR INHALATION VON MEDIKAMENTEN IN FORM EINES AEROSOLS  
• AEROSOL MEDICATION INHALATION SYSTEM

- SYSTÈME POUR L'INHALATION DE MÉDICAMENT EN AÉROSOL
- (11) **1 375 456** (51) **C06B 21/00**  
(54) • VERFAHREN ZUR IN-SITU HERSTELLUNG VON SPRENGSTOFFMISCHUNGEN  
• PROCESS FOR THE "IN SITU" MANUFACTURING OF EXPLOSIVE MIXTURES  
• PROCÉDÉ PERMETTANT LA FABRICATION IN SITU DE MÉLANGES EXPLOSIFS
- (11) **1 415 621** (51) **A61F 2/40**  
(54) • Shoulder prosthesis
- (11) **1 504 579** (51) **H04L 27/26**  
(54) • VERFAHREN UND GERÄT ZUR VERRINGERUNG DES VERHÄLTNISSSES VON SPITZEN-ZU DURCHSCHNITTSLEISTUNG FÜR EIN MEHRTRÄGERSIGNAL
- (11) **1 609 885** (51) **C23C 24/08**  
(54) • Coating method for smooth outer coating for combustor components  
• Procédé de dépôt d'une couche extérieure lisse pour composants de chambre de combustion
- (11) **1 616 915** (51) **C09D 11/00**  
(54) • Tintenformulierung enthaltende selbstdispersierendes schwarzes Pigment, Tintensatz für den Tintenstrahlendruck und Druckersystem.  
• Self-dispersed black pigment ink formulation, ink-jet ink sets, and print system.  
• Formulations d'encres contenant un pigment noir auto-dispersible, assortiment d'encres pour l'impression par jet d'encre, systèmes d'impression
- (11) **1 617 711** (51) **C09K 11/06**  
(54) • DISPOSITIF ORGANIQUE ÉLECTROLUMINESCENT ET AFFICHAGE
- (11) **1 621 643** (51) **C22C 38/02**  
(54) • JOINT SOUDE D'ACIER RESISTANT A LA CHALEUR A BASE DE MARTENSITE REVENUE
- (11) **1 647 794** (51) **F28F 1/26**  
(54) • AUSSEN GERIPPT OFENROHRE  
• EXTERNAL RIBBED FURNACE TUBES  
• TUBES AVEC AILETTES EXTÉRIEURES POUR FOURNAISE
- (11) **1 652 345** (51) **H04W 28/00**  
(54) • RÉSEAU LOCAL RADIO (WLAN) A ÉQUILIBRAGE DE CHARGE AUTO-ADAPTATIF ENTRE POINTS D'ACCÈS (AP)
- (11) **1 675 865** (51) **A23L 27/30**  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ERSTARRTEN MALTITOL UND IHRER VERWENDUNG IN LEBENSMITTEL UND IN PHARMAZEUTISCHE PRODUKTE  
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE MALTITOL SOLIDIFIÉ ET SON INCORPORATION DANS DES PRODUITS ALIMENTAIRES ET PHARMACEUTIQUES
- (11) **1 725 821** (51) **F27B 21/02**  
(54) • PROCÉDÉ DE TRANSFORMATION D'UN CHARIOT À GRILLE ET CHARIOT À GRILLE
- (11) **1 737 491** (51) **A61K 39/40**  
(54) • MULTIPLE-VARIABLE DOSE REGIMEN FOR TREATING FOR TREATING CROHN'S DISEASE AND ULCERATIVE COLITIS
- (11) **1 742 423** (51) **H04W 76/02**  
(54) • System und Verfahren zur Zustandssynchronisierung zwischen einer Basisstation und einer Mobilstation

- (11) **1 743 407** (51) **H02G 1/12**  
(54) • PRÄZISIONS-HANDABISOLIERER
- (11) **1 753 475** (51) **A61L 24/00**  
(54) • FLEXIBLES KNOCHENVERBUNDMATERIAL
- (11) **1 756 377** (51) **E04D 1/30**  
(54) • SONNENBETRIEBENER DACHLÜFTER MIT EINER MONTIERTEN STRUKTUR AUS EINEM STÜCK  
• EVENT D'ENTRETOIT A ENERGIE SOLAIRE PRESENTANT UN CHASSIS AJUSTE, MONOBLOC
- (11) **1 768 714** (51) **A61L 15/60**  
(54) • DEHNBARES ABSORBIERENDES VERBUNDMATERIAL MIT GERINGEM AUSTRITT VOM SUPERABSORBENS
- (11) **1 773 786** (51) **A61P 7/02**  
(54) • HÉTÉROCYCLES À CINQ CHAÎNONS UTILISÉS COMME INHIBITEURS DE SÉRINE PROTÉASE
- (11) **1 787 341** (51) **H01M 4/58**  
(54) • MATIÈRE ACTIVE D'ÉLECTRODE À COUCHES D'OXYDE UTILISANT DE MULTIPLÈS ÉLÉMENTS ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION
- (11) **1 789 379** (51) **C07C 227/04**  
(54) • DIASTÉREOSELEKTIVES REDUKTIVES AMINIERUNGSVERFAHREN  
• PROCÉDÉ DIASTÉRÉOSELECTIF D'AMINATION RÉDUCTRICE
- (11) **1 792 322** (51) **C25D 11/06**  
(54) • ÉLÉMENT DE CONDENSATEUR À ÉLECTROLYTE SOLIDE, CONDENSATEUR À ÉLECTROLYTE SOLIDE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI
- (11) **1 796 186** (51) **H01M 2/26**  
(54) • Batterie  
• Battery  
• Batterie
- (11) **1 800 725** (51) **B01D 3/20**  
(54) • Behandlungskammer für Kohlenstoffen mit einer Überlaufvorrichtung  
• Chamber for hydrocarbons treatment containing an element for draining  
• Enceinte de traitement d'hydrocarbures comprenant un organe de déversement
- (11) **1 802 573** (51) **C07D 211/24**  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 4-(3-METHANSULFONYLPHENYL)-1-N-PROPYLPYPERIDIN
- (11) **1 827 209** (51) **A61B 5/0476**  
(54) • GERÄT ZUR WARNUNG VOR HYPOGLYKÄMISCHEN ANFÄLLEN UNTER VERWENDUNG VON EEG-SIGNALEN  
• APPARATUS FOR WARNING OF HYPOGLYCAEMIC ATTACKS USING EEG SIGNALS  
• DISPOSITIF POUR PREVOIR UN CHOC HYPOGLYCEMIQUE ET SIGNALER CE RISQUE AU MOYEN DE SIGNAUX D'EEG
- (11) **1 831 491** (51) **E05D 11/10**  
(54) • Scharnier für eine Glastür  
• Hinge for a glass door  
• Charnière pour porte de vitre
- (11) **1 842 984** (51) **E04G 11/36**  
(54) • Profiliertes Deckenrand-Abschalelement für Betondecken  
• Profiled edge element for concrete decks
- (11) **1 857 682** (51) **F04C 29/06**  
(54) • Rotary piston machine with silencer
- (11) **1 863 917** (51) **C12P 7/40**  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WASSERABSORBIRENDEN POLYMERGEBILDES BASIEREND AUF ACRYLSÄURE  
• METHOD FOR PRODUCING WATER-ABSORBENT POLYMER STRUCTURES BASED ON ACRYLIC ACID  
• PROCEDE DE FABRICATION DE STRUCTURES POLYMERES ABSORBANT L'EAU A BASE D'ACIDE ACRYLIQUE
- (11) **1 872 661** (51) **A22C 13/00**  
(54) • SCHLAUCHFÖRMIGE NAHRUNGSMITTELHÜLLE MIT GEKLEBTER, DAUERELASTISCHER LÄNGSNAHT  
• TUBULAR FOOD CASING HAVING GLUED, PERMANENTLY ELASTIC LONGITUDINAL SEAM  
• ENVELOPPE DE PRODUIT ALIMENTAIRE TUBULAIRE AVEC UN JOINT LONGITUDINAL COLLÉ D'ÉLASTICITÉ PERMANENTE
- (11) **1 881 821** (51) **A61K 9/08**  
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND KETOPROFEN UND CALCIUMKANAL-ANTAGONIST ZUR VERWENDUNG FÜR UROLOGISCHE VERFAHREN  
• COMPOSITIONS COMPRISING KETOPROFEN AND CALCIUM CHANNEL ANTAGONIST FOR USE IN UROLOGICAL PROCEDURES  
• COMPOSITIONS DE KÉTOPROFÈNE ET D'ANTAGONISTE DE CANAUX CALCIQUES POUR L'UTILISATION DANS LE CADRE DE PROCEDURES UROLOGIQUES
- (11) **1 910 076** (51) **B32B 17/10**  
(54) • POLYMERZWISCHENSCHICHTEN ENTHALTEND POLY(CYCLOHEXANDIMETHYLEN-CO-ETHYLEN-TEREPHTHALAT) COPOLYESTER
- (11) **1 911 895** (51) **E03B 9/08**  
(54) • Einbaugarnitursystem mit Adaptersatz  
• Installation fitting system with adapter set  
• Système de garniture d'installation avec ensemble d'adaptateur
- (11) **1 913 077** (51) **C08F 8/00**  
(54) • VERFAHREN ZUR MODIFIZIERUNG VON HALOBUTYLELASTOMERE  
• PROCESS FOR MODIFYING HALOBUTYL ELASTOMERS  
• PROCÉDÉ DE MODIFICATION D'ÉLASTOMÈRES HALOGÉNOBUTYLE
- (11) **1 917 930** (51) **A61C 1/00**  
(54) • Dispositif de commande pour l'entraînement d'une pièce à main dentaire
- (11) **1 920 717** (51) **A61B 6/00**  
(54) • Appareil de diagnostic à rayons X générant des rayons X en différents modes
- (11) **1 921 124** (51) **C09K 5/06**  
(54) • WÄRMELAGERMITTEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES WÄRMELAGERMITTELS  
• HEAT STORAGE AGENT AND METHOD FOR PRODUCING THE HEAT STORAGE AGENT  
• AGENT DE STOCKAGE THERMIQUE ET PROCEDE DE PRODUCTION D'AGENT DE STOCKAGE
- (11) **1 925 239** (51) **A47B 81/00**  
(54) • Eckschrank  
• Corner cupboard  
• Armoire de coin
- (11) **1 930 946** (51) **H01L 23/498**  
(54) • Herstellungsverfahren für Verdrahtungs-substrat  
• Method for manufacturing wiring substrate  
• Procédé de fabrication d'un substrat de câblage
- (11) **1 933 720** (51) **A61B 17/04**  
(54) • VASKULÄRE ÖFFNUNGSRANDUMKEHRGERÄTE  
• VASCULAR OPENING EDGE EVERSION APPARATUSES  
• APPAREIL D'EVERSION DU BORD D'UN ORIFICE VASCULAIRE
- (11) **1 937 361** (51) **A61N 1/05**  
(54) • MULTISITUS-LEITUNG/SYSTEM  
• MULTI-SITE LEAD/SYSTEM  
• FIL MULTISITE, SYSTEME
- (11) **1 938 659** (51) **H04R 25/00**  
(54) • AIDE AUDITIVE A PROGRAMMES SELECTIONNABLES, ET PROCÉDÉ DE MODIFICATION DE PROGRAMME DANS UNE AIDE AUDITIVE
- (11) **1 944 546** (51) **F01D 17/02**  
(54) • Kraftstoffinjektor mit Photodiode zur Beobachtung von Verbrennungsbedingungen in einer Gasturbinenbrennkammer  
• Fuel injector with photodiode for observing combustion conditions in a gas turbine combustor  
• Injecteur de carburant avec photodiode pour observer les conditions de combustion dans une chambre de combustion de turbine à gaz
- (11) **1 953 738** (51) **G10L 19/02**  
(54) • Kodierung von Audiosignalen mit zeitverzerrter modifizierter Umwandlung
- (11) **1 953 920** (51) **H03M 13/13**  
(54) • RAID-System und Datenwiederherstellungsvorrichtung mit einem Galoisfeld  
• RAID system and data recovery apparatus using galois field  
• Système RAID et appareil de récupération de données utilisant le champ de Galois
- (11) **1 957 759** (51) **F01K 13/02**  
(54) • METHOD FOR STARTING A STEAM TURBINE PLANT  
• PROCÉDÉ DE DÉMARRAGE D'UNE INSTALLATION DE TURBINES À VAPEUR
- (11) **1 960 630** (51) **E21B 10/00**  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DREHERDBOHRMEISSELN  
• METHODS OF FORMING EARTH-BORING ROTARY DRILL BITS  
• PROCEDES DE FORMATION DE TREPANS ROTATIFS DE FORAGE DE TERRAIN
- (11) **1 961 546** (51) **B29C 45/14**  
(54) • Herstellungsverfahren eines Innenverkleidungsteils für Kraftfahrzeuge, für rechtwinklige Armlehne  
• Manufacturing method of an interior trim for vehicle, forming right-angled armrest  
• Procédé de fabrication d'une pièce d'habillage intérieur pour véhicule automobile, formant accoudoir à angle droit
- (11) **1 964 492** (51) **A47B 96/00**  
(54) • Braking and stop signalling system for a furniture closing shutter  
• Système de freinage et de signalisation d'arrêt pour rideau de fermeture de meuble



- (11) **1 967 265** (51) **B01J 35/04**  
(54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR einen WABENSTRUKTURKÖRPER  
• METHOD OF PRODUCING A honeycomb structure body  
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION d'un CORPUS À STRUCTURE EN NID D'ABEILLES
- (11) **1 969 285** (51) **F22G 3/00**  
(54) • STEAM CYCLE OF A POWER PLANT  
• CYCLE À VAPEUR D'UNE CENTRALE ÉLECTRIQUE
- (11) **1 980 825** (51) **G01D 11/28**  
(54) • ANZEIGEINSTRUMENT
- (11) **1 983 842** (51) **A23K 50/40**  
(54) • PROCÉDÉ POUR L'AMÉLIORATION D'UN ALIMENT POUR CHIENS
- (11) **2 000 525** (51) **C10M 169/04**  
(54) • GLEITMITTEL FÜR HEIßPLASTISCHE ARBEITSVORGÄNGE UND PULVERGLEITMITTELZUSAMMENSETZUNG FÜR HEIßE ARBEITSVORGÄNGE  
• LUBRIFIANT POUR LE TRAVAIL PLASTIQUE A CHAUD ET COMPOSITION PONDREUSE DE LUBRIFIANT POUR TRAVAIL A CHAUD
- (11) **2 002 733** (51) **A23L 7/161**  
(54) • Natürliche honighaltige Zusammensetzungen und Herstellungsverfahren dafür  
• Composés organiques
- (11) **2 014 328** (51) **A61M 25/06**  
(54) • Vorrichtung zum Abschirmen der Spitze einer Kathetereinführmadel  
• Apparatus for shielding the tip of a catheter introducer needle  
• Appareil pour protéger la pointe d'une aiguille d'introduction de cathéter
- (11) **2 018 306** (51) **B62B 5/04**  
(54) • CHASSIS POUR SYSTEME DE NETTOYAGE
- (11) **2 029 922** (51) **F16K 31/36**  
(54) • UNIVERSAL-KÄLTEMITTELVENTIL
- (11) **2 042 159** (51) **A61K 8/92**  
(54) • MITTEL ZUR VERBESSERUNG FEINER FÄLTCHEN  
• AGENT POUR LA RÉDUCTION DES RIDES FINES
- (11) **2 050 341** (51) **A23C 9/14**  
(54) • METHOD FOR PREPARING DELACTOSED MILK
- (11) **2 052 415** (51) **H01L 31/0224**  
(54) • ÄTZMASKE ZUR VERWENDUNG IN EINEM HERSTELLUNGSVERFAHREN PHOTOVOLTAISCHER ZELLEN
- (11) **2 053 111** (51) **C09K 8/32**  
(54) • Drilling composition, process for its preparation and applications thereof  
• Composition de forage, procédé de préparation et ses applications
- (11) **2 053 812** (51) **H04L 25/03**  
(54) • Adaptive Filteranordnung zur verbesserten Rückgewinnung von erwünschten Signalen  
• Adaptive filter arrangement for improved recovery of wanted signals  
• Arrangement de filtrage adaptatif pour une récupération augmentée des signaux désirés
- (11) **2 062 840** (51) **B65H 3/12**  
(54) • SHEET TAKE-OUT APPARATUS, SHEET PROCESSING APPARATUS, AND SHEET TAKE-OUT METHOD
- (11) **2 064 015** (51) **B23C 5/22**  
(54) • INSERT DE COUPE, PORTE-OUTIL ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT
- (11) **2 073 255** (51) **H01L 21/336**  
(54) • Diode und Anzeigevorrichtung die diese Diode aufweist  
• Diode and display device comprising the diode
- (11) **2 073 846** (51) **A61K 45/06**  
(54) • KOMBINATIONEN VON ANTIPSYCHOTIKA UND TETRACYCLINEN ZUR BEHANDLUNG VON PSYCHIATRISCHEN ERKRANKUNGEN  
• COMBINATIONS OF ANTIPSYCHOTIC DRUGS AND TETRACYCLINES IN THE TREATMENT OF PSYCHIATRIC DISORDERS  
• COMBINAISONS DE MÉDICAMENTS ANTIPSYCHOTIQUES ET DE TÉTRACYCLINES DANS LE TRAITEMENT DES TROUBLES PSYCHIATRIQUES
- (11) **2 080 837** (51) **E02D 27/01**  
(54) • Cottrage perdue en mousse synthétique pour plaques de fondation sur des structures
- (11) **2 086 460** (51) **A61C 19/00**  
(54) • STÜTZSYSTEM FÜR BETRACHTER-ABHÄNGIGE POSITIONIERUNG UND AUSRICHTUNG EINER ANZEIGEEINHEIT  
• SUPPORT SYSTEM FOR VIEWER-DEPENDENT POSITIONING AND ALIGNMENT OF A DISPLAY UNIT  
• SYSTÈME DE SUPPORT POUR LE POSITIONNEMENT ET L'ALIGNEMENT EN FONCTION DU SPECTATEUR D'UN ÉCRAN DE VISUALISATION
- (11) **2 086 639** (51) **A61N 5/10**  
(54) • ON-LINE VERIFIKATIONSSYSTEM FÜR IMRT  
• DEVICE FOR ONLINE IMRT VERIFICATION  
• SYSTEM DE ON-LINE COTROLE POUR RADIOTHERAPIE PAR MODULATION D'INTENSITE (IMRT)
- (11) **2 092 902** (51) **A61B 17/34**  
(54) • Chirurgisches Dichtungsinstrument
- (11) **2 104 488** (51) **A61K 9/00**  
(54) • MIT GAS GEFÜLLTE MIKROVESIKEL MIT TARGET LIGANDEM IN BEZUG AUF DIE FC-REGION EINES ANTIKÖRPERS ODER THERAPEUTISCHEN AGENS
- (11) **2 109 642** (51) **C08G 75/14**  
(54) • FREI FLIESENDE FÜLLSTOFFZUSAMMENSETZUNG UND GUMMIZUSAMMENSETZUNG DAMIT
- (11) **2 112 920** (51) **A61K 6/00**  
(54) • PROTONE PUMP-INHIBITOR-CONTAINING CAPSULES WHICH COMPRISE SUBUNITS DIFFERENTLY STRUCTURED FOR A DELAYED RELEASE OF THE ACTIVE INGREDIENT
- (11) **2 116 798** (51) **F25D 11/00**  
(54) • KÜHLSYSTEM  
• REFRIGERATION SYSTEM  
• SYSTÈME DE RÉFRIGÉRATION
- (11) **2 120 639** (51) **A46B 13/02**  
(54) • MUNDPFLEGEVORRICHTUNG MIT BENUTZERINTERAKTIVE ANZEIGEVORRICHTUNG
- (11) **2 126 254** (51) **E04H 17/14**  
(54) • SELBSTAUSRICHTENDES ZAUNPANEEL UND MONTAGEVERFAHREN  
• SELF-RAKING FENCE PANEL AND METHOD OF ASSEMBLY  
• PANNEAU DE CLÔTURE AUTO-RATISSEUR ET PROCÉDÉ DE MONTAGE ASSOCIÉ
- (11) **2 135 119** (51) **G02B 3/14**  
(54) • DIELEKTRISCHE UND HYDROPHOBE BESCHICHTUNGEN FÜR ELEKTROBENETZUNGS ANWENDUNGEN
- (11) **2 136 876** (51) **A61N 1/36**  
(54) • AUF HERAUSRAGUNG BASIERENDE VORRICHTUNG FÜR SEHPROTHESEN  
• SALIENCY-BASED APPARATUS FOR VISUAL PROSTHESES  
• APPAREIL SE BASANT SUR LE RELIEF POUR PROTHÈSES VISUELLES
- (11) **2 149 342** (51) **A61B 18/12**  
(54) • Elektrochirurgisches Mehrphasensystem  
• Polyphase electrosurgical system  
• Système électrochirurgical polyphasé
- (11) **2 152 294** (51) **A61K 38/17**  
(54) • EIN BAD-BH3-DOMÄNE PEPTID ZUR VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG ODER VERZÖGERUNG DES AUSBRUCHS VON DIABETES.  
• A BAD BH3 DOMAIN PEPTIDE FOR USE IN TREATING OR DELAYING THE ONSET OF DIABETES.  
• A BAD BH3 DOMAIN PEPTIDES POUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT OU LE RETARDEMENT DE L'APPARITION DU DIABÈTE.
- (11) **2 154 951** (51) **A01K 1/12**  
(54) • MELKSTAND MIT MEHREREN MELKPLÄTZEN UND TRANSPORTSYSTEM ZUR BEFÖRDERUNG VON BEDIENPERSONAL UND SEMIAUTOMATISCHES MELKEN VON TIEREN  
• SALLE DE TRAITE À PLUSIEURS POSTES DE TRAITE ET SYSTÈME DE TRANSPORT POUR FAIRE AVANCER LE PERSONNEL DE SERVICE ET PROCÉDÉ DE TRAITE SEMI-AUTOMATIQUE
- (11) **2 155 504** (51) **B44C 3/02**  
(54) • VERZIERUNGSELEMENT
- (11) **2 157 620** (51) **H02S 30/10**  
(54) • Solarmodulanordnung  
• DISPOSITIF DE MODULE SOLAIRE
- (11) **2 168 993** (51) **C08G 18/76**  
(54) • BIODEGRADABLE ALIPHATIC POLYESTER-BASED FOAMED PARTICLE AND MOLDED PRODUCT OF THE SAME
- (11) **2 170 975** (51) **A61K 49/12**  
(54) • ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ZELLMARKERN FÜR NUKLEAR MAGNETISCHE RESONANZ TECHNIKEN
- (11) **2 175 832** (51) **A61K 8/04**  
(54) • HAUTFÄRBUNGSVERFAHREN UNTER VERWENDUNG VON DEHYDROASCORBINSÄURE ODER deren ISOMER MIT einem AMIN  
• SKIN-COLOURING METHOD USING DEHYDROASCORBIC ACID OR its ISOMER AND AN AMINE  
• PROCEDE DE COLORATION DE LA PEAU UTILISANT L'ACIDE DEHYDROASCORBIQUE OU sa forme isomère ET UNE AMINE





- (11) **2 338 082** (51) **G02F 1/13357**  
(54) • WEISSPUNKTKOMPENSIERTE LEUCHT-DIODEN FÜR LCD-ANZEIGEN
- (11) **2 338 659** (51) **A61F 9/007**  
(54) • MANUFACTURING METHOD OF FOLDABLE ARTIFICIAL VITREOUS BODY AND MOULD THEREOF  
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CORPS VITRÉ ARTIFICIEL PLIABLE ET MOULE ASSOCIÉ
- (11) **2 347 445** (51) **H01L 27/32**  
(54) • NEUE OLED ANZEIGE ARCHITEKTUR
- (11) **2 351 539** (51) **A61F 2/46**  
(54) • Vorrichtungen, um einen gebrochenen Wirbelkörper mit einem Stent und einer Stopfvorrichtung zu versehen  
• Devices for Stenting or Tamping a Fractured Vertebral Body  
• Dispositifs pour l'implantation d'endoprothèses ou le tassage d'un corps vertébral fracturé
- (11) **2 352 341** (51) **H04W 60/04**  
(54) • VERFAHREN, NETZWERKNEBENGERÄT UND SYSTEM ZUR ÜBERLASTUNGSSTEUERUNG BEI STANDORTAKTUALISIERUNGEN  
• METHOD, NETWORK SIDE DEVICE AND SYSTEM FOR CONGESTION CONTROL IN LOCATION UPDATING  
• PROCÉDÉ, DISPOSITIF CÔTÉ RÉSEAU ET SYSTÈME PERMETTANT DE CONTRÔLER L'ENCOMBREMENT DANS UNE MISE À JOUR DE LIEUX
- (11) **2 352 523** (51) **C07K 16/28**  
(54) • HUMANISIERTE ANTI-CD19-ANTI-KÖRPER
- (11) **2 357 131** (51) **B64C 27/12**  
(54) • GETRIEBE MIT GEGENLÄUFIGEN TELLERRÄDERN  
• BOÎTE DE VITESSES À ROUE DE CHAMP CONTRE-ROTATIF
- (11) **2 361 552** (51) **A61B 5/087**  
(54) • Anordnung zur Befestigung eines Sensors auf einer Objektvorderseite  
• Arrangement for fastening a sensor to the face of subject  
• Agencement pour la fixation d'un capteur sur la figure d'un sujet
- (11) **2 365 899** (51) **B27D 5/00**  
(54) • VORRICHTUNG ZUM BESCHICHTEN VON WERKSTÜCKEN  
• APPARATUS FOR COATING WORK-PIECES  
• Dispositif pour le revêtement de pièces
- (11) **2 367 482** (51) **A61B 17/22**  
(54) • Vorrichtung zur Durchblutungswiederherstellung und Thrombusbehandlung  
• Device for blood flow restoration and thrombus management  
• Dispositif de restauration d'écoulement sanguin et gestion de thrombus
- (11) **2 367 820** (51) **C07D 413/10**  
(54) • NOVEL ANTIMICROBIAL AGENTS  
• NOUVEAUX AGENTS ANTIMICROBIENS
- (11) **2 367 891** (51) **C09J 5/06**  
(54) • COMPOSITION DE PARTICULES THERMOFUSIBLES AUTO-AGRIPPANTES ET PROCÉDE DE COLLAGE METTANT EN OEUVRE UNE TELLE COMPOSITION
- (11) **2 368 624** (51) **B01D 61/06**  
(54) • Anlage und Verfahren zur Behandlung einer Flüssigkeit mittels Umkehrosmose
- Assembly and method for treatment of a liquid by reverse osmosis  
• Installation et procédé de traitement d'un liquide par osmose inverse
- (11) **2 370 951** (51) **G06T 5/50**  
(54) • ERZEUGUNG EINES MEHRFARBEN-BILDES FÜR EINE NICHT-GEFÄRBT BILOGISCHE PROBE  
• GÉNÉRATION D'IMAGE À COULEURS MULTIPLES D'UN ÉCHANTILLON BIOLOGIQUE NON-TEINTÉ
- (11) **2 373 812** (51) **C12Q 1/68**  
(54) • PARTIKEL BASIERTE SEQUENZIERUNG VON NUCLEINSÄUREN  
• SÉQUENÇAGE D'ACIDES NUCLÉIQUES AIDÉ PAR PARTICULES
- (11) **2 383 466** (51) **F03D 1/06**  
(54) • Windturbine mit integrierem Design
- (11) **2 384 405** (51) **F16K 31/06**  
(54) • ÉLECTROVANNE
- (11) **2 389 502** (51) **F01N 3/022**  
(54) • PARTIKELFILTER
- (11) **2 391 524** (51) **B60N 2/28**  
(54) • KINDERSICHERHEITSSITZ MIT VERSTELLBAREM GURTSYSTEM UND KOPFSTÜTZE  
• SIÈGE DE SÉCURITÉ POUR ENFANT AVEC HARNAIS RÉGLABLE ET APPUI-TÊTE
- (11) **2 401 924** (51) **A23K 20/28**  
(54) • METHODS FOR ENHANCING PALATABILITY OF COMPOSITIONS FOR ANIMAL CONSUMPTION
- (11) **2 403 645** (51) **B01L 3/00**  
(54) • MIKROFLUIDISCHE, ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG  
• DISPOSITIF MICRO-FLUIDIQUE, ÉLECTROCHIMIQUE
- (11) **2 405 913** (51) **A61K 31/4412**  
(54) • PYRIDON ANALOGA ALS "MELANIN CONCENTRATING HORMONE RECEPTOR-1" ANTAGONISTEN  
• ANALOGUES DU PYRIDONE COMME AGENT ANTAGONISTIQUE DU "MELANIN CONCENTRATING HORMONE RECEPTOR-1"
- (11) **2 406 132** (51) **B64D 15/12**  
(54) • DISPOSITIF DE DÉGIVRAGE, NOTAMMENT POUR NACELLE D'AVION
- (11) **2 408 559** (51) **B01J 23/83**  
(54) • NICKEL/LANTHANOXID-KATALYSATOR ZUR HERSTELLUNG VON SYNGAS  
• CATALYSEUR DE NICKEL/LANTHANA POUR PRODUIRE DES SYNTHÈSES
- (11) **2 408 619** (51) **B32B 17/10**  
(54) • PHOTOVOLTAIC MODULES COMPRISING PLASTICIZED INTERLAYER FILMS HAVING HIGH RADIATION TRANSMISSION  
• MODULES PHOTOVOLTAÏQUES CONTENANT DES COUCHES INTERMÉDIAIRES EN FEUILLES PLASTIFIÉES À HAUTE TRANSMISSION DU RAYONNEMENT
- (11) **2 411 762** (51) **G01C 15/00**  
(54) • SELF LEVELLING MULTI LINE 360° LASER DEVICE
- (11) **2 414 190** (51) **B60N 2/28**  
(54) • SITZERHÖHUNG ZUR VERWENDUNG MIT EINEM FAHRZEUGSITZ  
• REHAUSSEUR POUR UTILISATION AVEC UN SIÈGE DE VÉHICULE
- (11) **2 415 079** (51) **H01L 21/84**  
(54) • INTEGRIERTER SOI-SCHALTKREIS MIT TRANSISTOREN MIT SEPARATEN SCHWELLENSPANNUNGEN  
• INTEGRATED CIRCUIT ON SOI HAVING TRANSISTORS WITH SEPARATE THRESHOLD VOLTAGES
- (11) **2 417 563** (51) **G06K 19/077**  
(54) • GEKAPPELTE RFID TAGS UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
- (11) **2 420 583** (51) **C22C 5/04**  
(54) • Schmuckstück aus einer ideal-weiße, anlaufbeständigen Edelmetall-Legierung  
• Jewellery made from perfectly white, tarnish-proof noble metal alloy  
• Article de bijou en métal précieux blanc idéal et résistant
- (11) **2 424 514** (51) **A61K 31/137**  
(54) • TAPENTADOL FÜR DIE BEHANDLUNG RHEUMATOIDER ARTHRITISCHER SCHMERZEN  
• TAPENTADOL FOR TREATING RHEUMATOID ARTHRITIC PAIN  
• TAPENTADOL POUR LE TRAITEMENT DE LA DOULEUR DE LA POLYARTHRITE RHUMATOÏDE
- (11) **2 438 286** (51) **F02K 1/72**  
(54) • SCHUBUMKEHREINHEIT FÜR EINE MANTELSTROMTRIEBWERKSGONDEL
- (11) **2 440 975** (51) **G03B 35/10**  
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG STEREOSKOPISCHER BILDER UNTER VERSCHIEBUNG DER OBJEKTE IN DER FERNZONE PARAMETRIERBARE FÜR EIN SYSTEM UND VERFAHREN MIT N KAMERAS (N>1)  
• SYSTEM AND METHOD FOR STEREO-SCOPIC IMAGE GENERATION WITH DISPLACEMENT OF THE REMOTE SUBJECTS PARAMETRISABLE IN A SYSTEM AND METHOD WITH N IMAGE CAPTURING DEVICES (N>1)
- (11) **2 447 444** (51) **A62B 35/00**  
(54) • Träger für Sicherheitsleinen
- (11) **2 449 201** (51) **E06B 9/323**  
(54) • EXPANDIERBARE UND DÄMMENDE MOTORAUFAHME IN DER KOPFSCHIENE EINER FENSTERABDECKUNG  
• SUPPORT DE MOTEUR DANS LE RAIL SUPÉRIEUR D'UNE COUVERTURE DE FENÊTRE
- (11) **2 456 637** (51) **B60L 11/18**  
(54) • REPLACABLE BATTERY CIRCULATION SYSTEM FOR ELECTRIC VEHICLES  
• SYSTÈME DE CIRCULATION D'ACCUMULATEURS INTERCHANGEABLES POUR VÉHICULES À MOTEUR ÉLECTRIQUE
- (11) **2 462 759** (51) **H04W 24/10**  
(54) • Berichterstattung zur Kanalqualität in einem Mobilkommunikationssystem  
• Rapport de qualité de canal dans un système de communication mobile
- (11) **2 467 754** (51) **G03B 15/06**  
(54) • TRANSPORTABLE LIGHTMANIPULATOR  
• MANIPULATEUR DE LUMIÈRE TRANSPORTABLE
- (11) **2 467 755** (51) **G03F 7/00**  
(54) • VERFAHREN FÜR EINE SUBMIKROSKOPISCHE UND OPTISCH VARIABLE BILDTRÄGERVORRICHTUNG  
• PROCÉDÉ POUR DISPOSITIF DE TRANSPORT D'IMAGES VARIABLES SUB-MICROSCOPIQUES ET OPTIQUES



- (11) **2 469 924** (51) **H04W 36/00**  
(54) • **HANDOVER MOBILKOMMUNIKATIONS-VERFAHREN UND SYSTEM**  
• **HANDOVER IN A MOBILE COMMUNICATION METHOD AND SYSTEM**  
• **ROCÉDÉ DE TRANSFERT INTERCELLULAIRE ET SYSTÈME**
- (11) **2 470 615** (51) **C09J 123/12**  
(54) • **HOT MELT ADHESIVES WITH IMPROVED ADHESION TO LOW ENERGY SURFACES**  
• **ADHÉSIFS APPLICABLES À CHAUD POUR LE COLLAGE DE SURFACES À FAIBLE ÉNERGIE**
- (11) **2 475 371** (51) **A61K 31/7076**  
(54) • **PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND EINEN A3 ADENOSIN REZEPTOR AGONIST (IB-MECA/CF-101) FÜR DIE BEHANDLUNG VON PSORIASIS**  
• **COMPOSITION PHARMACEUTIQUE COMPRENANT UN AGONIST DU RECEPTEUR A3 ADENOSINE (IB-MECA/CF-101) POUR LE TRAITEMENT DU PSORIASIS**
- (11) **2 477 263** (51) **H01M 8/02**  
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BRENNSTOFFZELLENGASDIFFUSIONSSCHICHT**  
• **METHOD FOR MANUFACTURING FUEL CELL GAS DIFFUSION LAYER**  
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE COUCHE DE DIFFUSION DE GAZ POUR PILE À COMBUSTIBLE**
- (11) **2 477 844** (51) **B60N 3/10**  
(54) • **ONE-PIECE PLASTIC-CLAMP DEVICE FOR A HOLDER OF BEVERAGE CONTAINERS**  
• **DISPOSITIF DE SERRAGE PLASTIQUE D'UNE SEULE PIÈCE POUR LE SUPPORT POUR UN RÉCIPIENT DE BOISSON**
- (11) **2 480 173** (51) **A61F 2/58**  
(54) • **MECHANISCHER FINGER**
- (11) **2 480 891** (51) **G01N 33/68**  
(54) • **FKBP52-Tau-Interaktion als neuartiges therapeutisches Target zur Behandlung von neurologischen Erkrankungen im Zusammenhang mit Tau-Störungen**  
• **Interaction FKBP52-TAU en tant que nouvelle cible thérapeutique pour le traitement de troubles neurologiques impliquant un dysfonctionnement Tau**
- (11) **2 482 671** (51) **A23K 10/00**  
(54) • **DÜNGERBESCHICHTUNG**  
• **REVÊTEMENT FERTILISANT**
- (11) **2 482 903** (51) **A61M 15/00**  
(54) • **VERBESSERTE BEHANDLUNG VON PATIENTEN MIT MUKOVISZIDOSE**  
• **TRAITEMENT AMÉLIORE POUR DES PATIENTS ATTEINTS DE LA MUCOVISZIDOSE**
- (11) **2 484 330** (51) **A61G 7/015**  
(54) • **PATIENTENHILFE MIT AUSSTIEGSGRIFF**  
• **PATIENT HELPER WITH EGRESS HANDLE**  
• **DISPOSITIF D'AIDE DE PATIENT AVEC POIGNÉE**
- (11) **2 486 765** (51) **H04W 56/00**  
(54) • **METHODE UND GERÄT ZUR KONTINUIERLICHEN BESTIMMUNG DER POSITION DER MOBILSTATION WÄHREND HANDOVER**  
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE DÉTERMINER EN CONTINU LOCALISATION DE STATIONS MOBILES PENDANT UN TRANSFERT INTERCELLULAIRE**
- (11) **2 488 713** (51) **E04G 9/02**  
(54) • **Schalungselement mit kantenschutz und verfahren zu dessen herstellung**
- (11) **2 492 071** (51) **B27D 5/00**  
(54) • **Fräsmotor mit mehreren Spindeln**  
• **Milling motor with multiple spindles**  
• **Moteur de fraiseage doté de plusieurs broches**
- (11) **2 495 796** (51) **H01G 11/56**  
(54) • **NICHTWÄSSRIGE ELEKTROLYTLÖSUNG UND ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG DIESELBE UMFASSEND**  
• **NON-AQUEOUS ELECTROLYTE SOLUTION AND ELECTROCHEMICAL DEVICE COMPRISING THE SAME**  
• **SOLUTION ÉLECTROLYTIQUE NON-AQUEUSE ET DISPOSITIF ÉLECTROCHIMIQUE COMPRENANT CETTE DERNIÈRE**
- (11) **2 499 018** (51) **B60N 2/225**  
(54) • **FERRURE POUR SIÈGE DE VÉHICULE**
- (11) **2 499 917** (51) **A01N 63/00**  
(54) • **Formulierung und Verfahren zur Behandlung von Pflanzen zur Bekämpfung oder Unterdrückung von Pflanzenkrankheits-erregern**  
• **Formulation et procédé de traitement de plantes pour contrôler ou supprimer un pathogène de plante**
- (11) **2 510 119** (51) **C12Q 1/68**  
(54) • **UTILISATION DE LA DIVERSITE COMBINATOIRE DU REPERTOIRE DES LYMPHOCYTES T COMME MARQUEUR PRONOSTIQUE D'UN CANCER**
- (11) **2 510 349** (51) **G01N 33/02**  
(54) • **SICHERHEITSINDIKATOR FÜR VERDERBLICHE PRODUKTE**  
• **PERISHABLE PRODUCT SAFETY INDICATOR**  
• **INDICATEUR DE SÉCURITÉ DES PRODUITS PÉRISSABLES**
- (11) **2 513 303** (51) **C12N 9/88**  
(54) • **Valencensynthese**
- (11) **2 514 545** (51) **B23D 47/04**  
(54) • **working head and method for workpiece of wood or similar materials**
- (11) **2 519 646** (51) **C12Q 1/68**  
(54) • **miRNA-Fingerabdruck für die Krankheitsdiagnose von COPD**  
• **Empreinte ARNm dans le diagnostic de maladies de COPD**
- (11) **2 524 403** (51) **H01L 43/12**  
(54) • **HERSTELLUNG EINES MAGNETTUNNEL-ÜBERGANGS AUF EINER PLANARISIERTEN ELEKTRODE**  
• **MANUFACTURING OF MAGNETIC TUNNEL JUNCTION ON PLANARIZED ELECTRODE**  
• **FABRICATION D'UNE JONCTION TUNNEL MAGNÉTIQUE SUR UNE ÉLECTRODE PLANE**
- (11) **2 525 390** (51) **H01L 21/302**  
(54) • **METHOD FOR PRODUCING BONDED WAFER**
- (11) **2 525 681** (51) **A45D 44/22**  
(54) • **PROCÉDÉ COSMÉTIQUE DE MODIFICATION DE L'ASPECT DU CONTOUR DE L'OEIL**
- (11) **2 528 146** (51) **H01M 4/485**  
(54) • **Nickelreiche und manganreiche quaternäre Metalloxidmaterialien als Kathoden**
- für Lithiumionen- und Lithiumionenpolymer-Batterien
- (11) **2 531 177** (51) **A61K 9/16**  
(54) • **4-[2-[[[5-METHYL-1-(2-NAPHTHALINYL)-1H-PYRAZOL-3-YL]OXY]ETHYL]MORPHOLIN HYDROCHLORID UND SOLVATE**  
• **4-[2-[[[5-METHYL-1-(2-NAPHTHALENYL)-1H-PYRAZOL-3-YL]OXY]ETHYL]MORPHOLINE HYDROCHLORIDE AND SOLVATES**  
• **SEL DE CHLORHYDRATE DE 4-[2-[[[5-METHYL-1-(2-NAPHTHALENYL)-1H-PYRAZOL-3-YL]OXY]ETHYL]MORPHOLINE ET DES SOLVATES**
- (11) **2 534 438** (51) **F41F 7/00**  
(54) • **RAKETENSTARTSYSTEM**  
• **ROCKET LAUNCH SYSTEM**  
• **SYSTÈME DE LANCEMENT DE FUSÉE**
- (11) **2 535 974** (51) **H01M 4/587**  
(54) • **SEKUNDÄRBATTERIE MIT NICHTWÄSSRIGEM ELEKTROLYTEN**  
• **NON-AQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY BATTERY**  
• **BATTERIE SECONDAIRE À ÉLECTROLYTE NON-AQUEUX**
- (11) **2 538 978** (51) **A61K 45/06**  
(54) • **VERWENDUNG VON EINEM EP4-REZEP-TORANTAGONIST IN DER BEHANDLUNG VON ALLERGISCHEM KONTAKTEKZEM UND PSORIASIS**
- (11) **2 541 253** (51) **G01N 33/68**  
(54) • **TESTVERFAHREN FÜR AKUTE NIERENSCHÄDIGUNG**  
• **TEST METHOD FOR ACUTE RENAL INJURY**  
• **MÉTHODE D'ESSAI POUR UNE LÉSION RÉNALE AIGUË**
- (11) **2 542 802** (51) **F16J 15/06**  
(54) • **FLANSCHVERBINDUNG MIT EINER ELEKTRISCH LEITFÄHIGEN DICHTUNG**
- (11) **2 550 970** (51) **A61K 36/81**  
(54) • **ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND CAPSICUM ANNUM VAR. ANGULOSUM-EXTRAKTEN ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON ASTHMAKRANKHEITEN**  
• **COMPOSITION CONTAINING CAPSICUM ANNUM VAR. ANGULOSUM EXTRACTS FOR USE IN TREATING ASTHMA DISEASES**  
• **COMPOSITION CONTENANT DES EXTRAITS DE CAPSICUM ANNUM VAR. ANGULOSUM POUR LEUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DES MALADIES ASTHMATIQUES**
- (11) **2 556 898** (51) **B05B 17/00**  
(54) • **Élément de décharge pour une cartouche à deux composants**  
• **Application element for a two component cartridge**
- (11) **2 563 453** (51) **A61M 37/00**  
(54) • **NANOSTRUKTURIERTE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG MIT VERSTÄRKTER ZELLENINTERAKTION UND VERFAHREN DAREN HERSTELLUNG**  
• **NANOPATTERNED MEDICAL DEVICE WITH ENHANCED CELLULAR INTERACTION AND METHOD FOR ITS FORMING**  
• **DISPOSITIF MÉDICAL À NANOMOTIFS PRÉSENTANT UNE MEILLEURE INTERACTION CELLULAIRE ET PROCÉDE DE FABRICATION DUDIT DISPOSITIF**
- (11) **2 568 164** (51) **F03D 1/00**  
(54) • **Wind Turbine Auxiliary Unit**



- (11) **2 571 947** (51) **C09D 127/16**  
(54) • *BESCHICHTUNG ZUSAMMENSETZUNG AUS PVDF*  
• *COMPOSITION DE REVÊTEMENT À BASE DE PVDF*
- (11) **2 572 416** (51) **H02B 5/06**  
(54) • *GAS-INSULATED SWITCHGEAR ASSEMBLY*  
• *INSTALLATION DE COMMUTATION À ISOLATION GAZEUSE*
- (11) **2 572 675** (51) **A61F 2/24**  
(54) • *Faltbare Herzklappenprothesen*  
• *Valvules cardiaques prothétiques repliables*
- (11) **2 572 806** (51) **B09C 1/02**  
(54) • *Verfahren zur Rückgewinnung von Schwermetallen*  
• *Method of recovering heavy metals*  
• *Procédé de récupération de métaux lourds*
- (11) **2 573 133** (51) **C08J 9/12**  
(54) • *EXPANDIERTE POLYMILCHSÄUREHARZPARTIKEL UND DARAUS GEFORMTE GEGENSTÄNDE*  
• *POLYLACTIC RESIN EXPANDED BEADS AND MOLDED ARTICLE OF THE EXPANDED BEADS*  
• *PARTICULES EXPANSÉES DE RÉSINE D'ACIDE POLYLACTIQUE ET MOULAGES DES PARTICULES EXPANSÉES*
- (11) **2 576 797** (51) **C12N 15/82**  
(54) • *POLYPEPTIDSEQUENZEN ZUR INDUZIERUNG VON PROTEINKÖRPERN*  
• *SÉQUENCES DE POLYPEPTIDES INDUISANT LE CORPS PROTÉIQUES*
- (11) **2 581 563** (51) **G01B 13/00**  
(54) • *Utilisation d'un dispositif destiné à la mesure d'un passage*
- (11) **2 582 244** (51) **A01N 43/80**  
(54) • *VERWENDUNG HETEROZYKLISCHER VERBINDUNGEN ZUR BEKÄMPFUNG VON FISCHLÄUSEN*
- (11) **2 589 941** (51) **G01K 1/20**  
(54) • *Procédé et dispositif destinés à la compensation de la température d'au moins une grandeur de mesure dépendant de la température*
- (11) **2 597 175** (51) **C23C 16/40**  
(54) • *Method for producing coated polymer*
- (11) **2 606 090** (51) **C08L 23/10**  
(54) • *POLYOLEFINE ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNGEN UND DARAUS GEGENSTÄNDE*  
• *COMPOSITIONS ET ARTICLES CONTENANT DE LA POLYOLÉFINE*
- (11) **2 607 016** (51) **B24B 23/02**  
(54) • *SCHLEIFMASCHINE*  
• *SANDER*  
• *PONCEUSE*
- (11) **2 607 237** (51) **B64D 39/06**  
(54) • *Verriegelungserkennungs- und -anzeigesystem für Kupplungen zur Luftbetankung*
- (11) **2 608 749** (51) **A61F 2/30**  
(54) • *WIRBELSÄULENIMPLANTAT*  
• *SPINAL IMPLANT*  
• *IMPLANT VERTÉBRAL*
- (11) **2 608 828** (51) **A61B 5/151**  
(54) • *PROBENAHME- UND LAGERVORRICHTUNG FÜR BIOLOGISCHE FLÜSSIGKEITEN*
- *BIOLOGICAL FLUID SAMPLING AND STORAGE APPARATUS*  
• *APPAREIL D'ÉCHANTILLONNAGE ET DE STOCKAGE DE LIQUIDES BIOLOGIQUES*
- (11) **2 611 589** (51) **B29C 45/00**  
(54) • *SPRITZGIESSFORMEN FÜR EINE FLEXIBLE RÖHRE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCHER FLEXIBLEN RÖHREN, UND DANACH HERGESTELLTE RÖHREN*  
• *INJECTION MOULDS FOR FLEXIBLE TUBE, METHODS FOR PROVIDING SUCH TUBES, AND TUBES OBTAINED THEREBY*  
• *MOULES À INJECTION POUR TUBE FLEXIBLE, PROCÉDÉS DE FABRICATION POUR TUBES FLEXIBLES, ET TUBES SELON CES PROCÉDÉS*
- (11) **2 613 647** (51) **A23L 5/20**  
(54) • *FOOD ADDITIVE COMPRISING AN AMIDASE FOR DETOXIFYING OCHRATOXIN.*
- (11) **2 615 760** (51) **H04L 1/00**  
(54) • *DATA FLOW CONTROL METHOD AND APPARATUS*
- (11) **2 616 816** (51) **G01N 33/68**  
(54) • *PROCÉDÉ POUR DÉTECTER, DIFFÉRENCIER ET QUANTIFIER DES POPULATIONS DE LYMPHOCYTES T AU MOYEN DE LA TECHNOLOGIE DE LA RÉACTION EN CHAÎNE PAR POLYMÉRISE QUANTITATIVE EN TEMPS RÉEL À TRANSCRIPTION INVERSE (RT-QPCR)*
- (11) **2 620 492** (51) **A23L 29/00**  
(54) • *PROMOTER DER WACHSTUMSFAKTOR-BB-PRODUKTION AUS THROMBOZYTEN UND PROMOTER DER MESENCHYMALEN STAMMZELLENPRODUKTION, STAMMZELLENSTABILISATOR UND SEIN DERMISREGENERATOR*
- (11) **2 620 637** (51) **F03D 1/00**  
(54) • *Dispositif de verrouillage pour la transmission d'une éolienne ainsi que procédé de verrouillage de la transmission*
- (11) **2 621 439** (51) **A61F 13/49**  
(54) • *DISUPOSABLE DIAPER*
- (11) **2 625 078** (51) **B60T 11/10**  
(54) • *APPAREIL DE COMMANDE POUR DES VÉHICULES, DES MACHINES DE MANŒUVRE OU AUTRES*
- (11) **2 627 384** (51) **A61M 5/32**  
(54) • *NADELSCHUTZVORRICHTUNG*  
• *ENSEMBLE PROTECTEUR D'AIGUILLE*
- (11) **2 628 818** (51) **C23C 14/08**  
(54) • *GEGENSTAND MIT REFLEXIONSMINDERNDER BESCHICHTUNG, VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG SOWIE VERWENDUNG DES GEGENSTANDS*  
• *ARTICLE WITH REFLECTION REDUCING COATING, METHOD FOR PRODUCING THE SAME, AND USE OF THE ARTICLE*  
• *OBJET AVEC REVÊTEMENT ANTI-RÉFLÉCHISSANT, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET UTILISATION DE L'OBJET*
- (11) **2 630 866** (51) **A21B 3/02**  
(54) • *Tür eines Etagenbackofens, die eine Anschlagfläche für den Ofenbeschicker umfasst*
- (11) **2 636 356** (51) **A47L 15/44**  
(54) • *Drehbares Wäschetrommelbehandlungsgerät mit einer Trommel mit einem Duftstoff-Wäscheheber*
- (11) **2 637 813** (51) **B21J 15/36**  
(54) • *PROCEDE ET APPAREIL DE FIXATION DE RIVETS AUTO-POINCONNANTS*
- (11) **2 645 020** (51) **F24D 19/10**  
(54) • *Wärmepumpensystem*  
• *Heat Pump System*  
• *SYSTÈME DE POMPES À CHALEUR*
- (11) **2 645 021** (51) **F25C 1/04**  
(54) • *Method for producing ice balls*
- (11) **2 646 068** (51) **A61M 1/10**  
(54) • *FÜHRUNGSLUMEN*  
• *GUIDE LUMEN*  
• *LUMIÈRE DE GUIDAGE*
- (11) **2 646 618** (51) **D21F 5/18**  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR TROCKNUNG VON ZELLSTOFFBAHNEN MIT MITTELN ZUR ERKENNUNG VON REFLEKTIERTER STRAHLUNG ZUR ANALYSE DER POSITION EINER BAHN ODER DES AUFTRETENS VON RÜCKSTÄNDEN DER BAHN*  
• *A METHOD AND AN APPARATUS FOR DRYING PULP WEBS WITH MEANS FOR DETECTING REFLECTED RADIATION FOR ANALYSING THE POSITION OF THE WEB OR THE OCCURENCE OF ANY RESIDUE OF THE WEB*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR SÉCHER DES FILMS DE PÂTE AVEC DES MOYENS POUR DÉTECTER UN RAYONNEMENT RÉFLÉCHI POUR L'ANALYSE DE LA POSITION DU FILM OU DE L'APPARITION D'UN QUELCONQUE RÉSIDU DU FILM*
- (11) **2 647 572** (51) **B64D 43/00**  
(54) • *KONFIGURATIONSVERFAHREN FÜR EIN MODULARES ANZEIGESYSTEM FÜR HELIKOPTER*
- (11) **2 651 251** (51) **A61K 31/385**  
(54) • *COMPOSITION POUR LE TRAITEMENT DE L'INFERTILITÉ*
- (11) **2 654 783** (51) **C12N 15/74**  
(54) • *REKOMBINANTE MYCOBACTERIUM ALS IMPFSTOFF*  
• *MYCOBACTERIUM UTILISÉ RECOMBINANT COMME UN VACCIN*
- (11) **2 654 966** (51) **B05B 7/18**  
(54) • *SPRÜHVERFAHREN UND -VORRICHTUNG MIT EINEM PLASMATRANSFER LICHTBOGENSPRITZSYSTEM*
- (11) **2 655 864** (51) **F02P 5/15**  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SCHMIERUNG EINES VERBRENNUNGSMOTORS*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR LUBRICATION OF A COMBUSTION ENGINE*  
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE LUBRIFICATION D'UN MOTEUR THERMIQUE*
- (11) **2 658 996** (51) **C12Q 1/68**  
(54) • *KOMPLEXER SATZ AUS MI-RNAs ALS NICHTINVASIVE BIOMARKER FÜR PROSTATAKRANKUNGEN*
- (11) **2 661 241** (51) **A61F 2/08**  
(54) • *KNEE JOINT DEVICE*
- (11) **2 662 722** (51) **B64D 45/08**  
(54) • *Hubschrauber und Verfahren zur Anzeige einer visuellen Information im Zusammenhang mit den Flugparametern für den Bediener eines Hubschraubers*  
• *Helicopter and method for displaying a visual information associated to flight parameters to an operator of a helicopter*

- Hélicoptère et procédé d'affichage d'informations visuelles liées aux paramètres de vol vers l'opérateur d'un hélicoptère
- (11) **2 663 848** (51) **G01L 3/10**
- (54) • LAGERANORDNUNG FÜR DREHMOMENTSENSOR MIT ABSTÜTZENDER FÜHRUNG DES STATORS UND DREHMOMENTSENSOR
- (11) **2 669 066** (51) **B27F 1/04**
- (54) • Konstruktionsverbindung für mehrschichtige Holzplatten
- (11) **2 672 210** (51) **F25D 23/06**
- (54) • In Kühlfächern verwendbare Baugruppe mit zwei identischen gekuppelten Teilen
- Assembly group with two identical interlockable pieces apt to be used in cooling compartments
- Assemblage de deux pièces identiques accouplées utilisable dans des compartiments de refroidissement
- (11) **2 674 815** (51) **G03F 7/023**
- (54) • LICHTEMPFINDLICHES HARZ UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER MIKROLINSE
- RESINE PHOTOSENSIBLE ET PROCEDE DE FABRICATION DE MICROLENTILLES
- (11) **2 677 070** (51) **D01H 1/115**
- (54) • HOHLFÜHRUNGSWELLENEINHEIT, LUFTSPINNVORRICHTUNG UND GARNWICKELMASCHINE DAMIT
- HOLLOW GUIDE SHAFT BODY, AIR-JET SPINNING DEVICE, AND YARN WINDING MACHINE INCLUDING THE SAME
- CORPS D'ARBRE DE GUIDAGE CREUX, FILEUSE À AIR ET MACHINE DE RENVI-DEUR DE FIL COMPRENANT CELLE-CI
- (11) **2 678 443** (51) **C12Q 1/68**
- (54) • VERFAHREN ZUR QUANTIFIZIERUNG MENSCHLICHER DNA MITTELS EINER INTERNEN KONTROLLE
- (11) **2 679 379** (51) **B29C 55/26**
- (54) • METHODS AND DEVICES FOR MANUFACTURING BIAXIALLY ORIENTED TUBING
- (11) **2 681 201** (51) **C07D 235/26**
- (54) • EINE METHODE ZUR HERSTELLUNG VON 2-ETHOXY-1-(2'-((HYDROXYAMINO)IMINOMETHYL)BIPHENYL-4-YL) METHYL-1H-BENZO(D)IMIDAZOLE-7-CARBOXYLSÄURE UND ESTER DAVON
- A METHOD OF MANUFACTURING 2-ETHOXY-1-(2'-((HYDROXYAMINO)IMINOMETHYL)BIPHENYL-4-YL) METHYL-1H-BENZO(D)IMIDAZOLE-7-CARBOXYLIC ACID AND ITS ESTERS
- UNE METHODE DE PREPARATION DE L'ACIDE 2-ETHOXY-1-(2'-((HYDROXYAMINO)IMINOMETHYL)BIPHENYL-4-YL) METHYL-1H-BENZO(D)IMIDAZOLE-7-CARBOXYLIQUE ET SES ESTERS
- (11) **2 681 772** (51) **H02S 20/22**
- (54) • VORRICHTUNG ZUM BEFESTIGEN VON SOLARMODULEN AN EINER FASSADE
- DEVICE FOR FASTENING SOLAR MODULES ON A FACADE
- DISPOSITIF POUR FIXER DES MODULES SOLAIRES SUR UNE FAÇADE
- (11) **2 687 661** (51) **E05D 15/10**
- (54) • RUNNING GEAR ARRANGEMENT HAVING A GUIDE RAIL FOR A SLIDING DOOR
- AGENCEMENT DE MÉCANISME DE ROULEMENT COMPRENANT UN RAIL DE GUIDAGE POUR PORTE COULISSANTE
- (11) **2 688 264** (51) **H04L 29/06**
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DIE DATENGESCHÜTZTE BÜNDELUNG VON BENUTZERINTERESSENPROFILEN
- METHOD AND APPARATUS FOR PRIVACY PROTECTED CLUSTERING OF USER INTEREST PROFILES
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE REGROUPEMENT CONFIDENTIEL ET PROTÉGÉ DES PROFILS D'INTÉRÊTS D'UTILISATEURS
- (11) **2 694 037** (51) **A61K 31/137**
- (54) • FORMULIERUNGEN ENTHALTEND 2-AMINO-2-[2-(4-OCTYLPHENYL)ETHYL]PROPAN-1,3-DIOL
- FORMULATIONS COMPRISING 2-AMINO-2-[2-(4-OCTYLPHENYL)ETHYL]-PROPANE-1,3-DIOL
- FORMULATIONS COMPRENANT 2-AMINO-2-[2-(4-OCTYLPHENYL)ETHYL]-PROPANE-1,3-DIOL
- (11) **2 694 972** (51) **G01N 33/574**
- (54) • VERFAHREN ZUR VORHERSAGE UND VERBESSERUNG DER ÜBERLEBENSZEIT VON MAGENKREBSPATIENTEN
- PROCÉDÉS POUR PRÉDIRE ET AMÉLIORER LA SURVIE DE PATIENTS ATTEINTS DE CANCER GASTRIQUE
- (11) **2 698 466** (51) **D06F 33/02**
- (54) • WASCHMASCHINE MIT EINER SPRÜHDÜSE
- WASHING MACHINE COMPRISING A SPRAY NOZZLE
- LAVE-LINGE AVEC UNE BUSE DE PULVÉRISATION
- (11) **2 702 021** (51) **C07C 29/149**
- (54) • VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON ALKOHOL AUS EINEM ETHYLACETAT RESTSTROM
- PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION DE L'ACÉTATE D'ÉTHYLE À PARTIR D'UN COURANT DE RÉSIDUS
- (11) **2 702 026** (51) **C07C 29/149**
- (54) • EXTRAKTIVE DESTILLATION ROHEN ETHANOLS
- DISTILLATION EXTRACTIVE DE L'ETHANOL BRUT
- (11) **2 704 789** (51) **A61M 1/34**
- (54) • VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISCHEN TRENNUNG VON VOLLBLUT
- APPARATUS FOR AUTOMATED SEPARATION OF WHOLE BLOOD
- APPAREIL POUR LA SÉPARATION AUTOMATISÉE DE SANG TOTAL
- (11) **2 705 820** (51) **A61G 13/00**
- (54) • MEHRACHSIGES GELENK FÜR EINEN HOLM EINES GLIEDMABENHALTERS
- MULTI-AXIS JOINT FOR A SPAR OF A LIMB HOLDER
- JOINT À AXES MULTIPLES POUR UN LONGERON D'UN MEMBRE SUPPORT
- (11) **2 706 597** (51) **H01M 4/485**
- (54) • OBERFLÄCHENBEHANDLUNGSVERFAHREN FÜR KATHODENAKTIVMATERIALTEILCHEN
- SURFACE PROCESSING METHOD FOR CATHODE ACTIVE MATERIAL PARTICLES
- PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SURFACE POUR PARTICULES DE MATÉRIAU ACTIF DE CATHODE
- (11) **2 708 406** (51) **B60N 2/22**
- (54) • Siège doté d' un dispositif de blocage
- (11) **2 715 353** (51) **G01N 33/74**
- (54) • Nachweis von Abbauprodukten von Felinem NT-ProBNP
- (11) **2 716 466** (51) **B41M 5/42**
- (54) • WÄRMEAUFEICHTUNGSMATERIAL MIT FLUORESZIERENDEM STILBENDISULFONSÄURE-BLEICHMITTEL
- THERMAL RECORDING MATERIAL CONTAINING STILBENE DISULPHONIC ACID FLUORESCENT WHITENING AGENT
- MATÉRIAU D'ENREGISTREMENT THERMIQUE CONTENANT UN AGENT DE BLANCHIMENT FLUORESCENT À BASE D'ACIDE DISULFONIQUE DU STILBÈNE
- (11) **2 717 019** (51) **G01C 23/00**
- (54) • Anzeigeverfahren und -vorrichtung von Flugparametern in einem Luftfahrzeug
- Method and device for displaying flight parameters in an aircraft
- Procédé et dispositif d'affichage de paramètres de vol dans un aéronef
- (11) **2 718 203** (51) **B65D 88/14**
- (54) • FRACHTBODEN, FRACHTCONTAINER, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FRACHTBODENS
- FREIGHT FLOOR, FREIGHT CONTAINER, METHOD FOR PRODUCING A FREIGHT FLOOR
- PLANCHER DE FRET, CONTENEUR DE FRET, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PLANCHER DE FRET
- (11) **2 718 219** (51) **B66B 7/06**
- (54) • ZUGGLIED FÜR EINEN AUFZUG UND DESSEN HERSTELLUNGSVERFAHREN
- ELEVATOR TENSION MEMBER AND METHOD OF PRODUCTION
- ÉLÉMENT DE TENSION D'ASCENSEUR ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (11) **2 723 603** (51) **B60K 35/00**
- (54) • MENSCH-MASCHINE SCHNITTSTELLE UND ANZEIGEVORRICHTUNG EINES HYBRIDFAHRZEUGS
- HUMAN/MACHINE INTERFACE AND DISPLAY DEVICE OF A HYBRID VEHICLE
- (11) **2 724 429** (51) **H01S 3/067**
- (54) • SYSTÈME LASER DE HAUTE PUISSANCE À FIBRES MONOMODES DOPÉES YTTERBIUM DOTÉ D'UNE SOURCE À FIBRES MONOMODES DOPÉES NÉODYME
- (11) **2 724 789** (51) **B05C 17/005**
- (54) • Ensemble de distribution de fluide et procédé de distribution de fluides contenus dans des réservoirs
- (11) **2 729 812** (51) **G01N 33/574**
- (54) • PLA2R1 ALS ANTITUMORVERBINDUNG UND ALS BIOMARKER ZUR ERKENNUNG VON KREBS
- PLA2R1 EN TANT QUE COMPOSÉ ANTITUMORAL ET EN TANT QUE BIOMARQUEUR POUR LA DÉTECTION DU CANCER
- (11) **2 731 584** (51) **A61K 8/60**
- (54) • VERWENDUNG VON OLIGOSACCHARIDEN ZUR PRÄVENTION UND BEHANDLUNG VON PATHOLOGISCHEN NARBEN
- (11) **2 732 084** (51) **D03D 15/08**
- (54) • HOMOGENE UND DEHNBARE HOCHMODULE MATERIALSTRUKTUR
- STRUCTURE DE MATÉRIAU À HAUT MODULE, HOMOGENE ET ÉTIRABLE
- (11) **2 737 970** (51) **B23K 26/00**
- (54) • LASERBEARBEITUNGSVORRICHTUNG
- LASER MACHINING DEVICE



- (11) **2 743 260** (51) **C07D 207/273**
- (54) • KRISTALLFORM II VON (S)-4-HYDROXY-2-OXO-1-PYRROLIDIN-ACETAMID UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAVON
- CRYSTAL FORM II OF (S)-4-HYDROXY-2-OXO-1-PYRROLIDINE ACETAMIDE AND PREPARATION METHOD THEREOF
- FORME CRISTALLINE II DU (S)-4-HYDROXY-2-OXO-1-PYRROLIDINE-ACÉTAMIDE ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE CELLE-CI
- (11) **2 744 833** (51) **C08F 2/40**
- (54) • INHIBITORZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR
- INHIBITOR COMPOSITIONS AND METHODS OF USE
- COMPOSITIONS INHIBITRICES ET PROCÉDÉS D'UTILISATION
- (11) **2 746 038** (51) **B29D 99/00**
- (54) • Verfahren zur Herstellung einer Strukturkomponente, Strukturkomponente, Schale, und Luft- oder Raumfahrzeug
- (11) **2 746 268** (51) **C07D 307/88**
- (54) • VERFAHREN ZUR CHEMISCHEN SYNTHESE VON ANTROCIN
- METHOD FOR CHEMICAL SYNTHESIS OF ANTROCIN
- PROCÉDÉ POUR LA SYNTHÈSE CHIMIQUE D'ANTROCINE
- (11) **2 746 759** (51) **C12Q 1/00**
- (54) • Verfahren eines Teststreifens zur Messung der Konzentration eines Analyts einer Probe
- Method of a test strip detecting concentration of an analyte of a sample
- Procédé d'une bande de test pour détecter la concentration d'un analyte d'un échantillon
- (11) **2 747 295** (51) **H04B 1/16**
- (54) • A receiver for demodulating a multiplex signal and corresponding method
- (11) **2 749 522** (51) **B66B 9/02**
- (54) • Vertikale Hubvorrichtung.
- Vertical lifting device.
- Dispositif de levage verticale.
- (11) **2 750 756** (51) **A61N 1/04**
- (54) • NEURONALE PROTHESE MIT STIMULATIONSELEKTRODEN
- NEURAL PROSTHESIS WITHSTIMULATION ELECTRODES
- PROTHÈSE NEURONALE AVEC DES ÉLECTRODES DE STIMULATION
- (11) **2 751 505** (51) **F25D 23/04**
- (54) • REFRIGERATOR HAVING A FOLDING TRAY
- REFRIGÉRATEUR AVEC UN CASIER RABATTABLE
- (11) **2 754 900** (51) **F04D 29/42**
- (54) • Impellerpumpe mit Heizreinrichtung
- Impeller pump with heating device
- Turbopompe comprenant dispositif de chauffage
- (11) **2 754 937** (51) **F16L 5/10**
- (54) • Unité de prise mâle destinée à une entrée de câble
- (11) **2 755 944** (51) **C07C 217/84**
- (54) • BIARYLDERIVATE, DEREN HERSTELLUNG UND DEREN THERAPEUTISCHE ANWENDUNG
- (11) **2 763 911** (51) **B65D 75/36**
- (54) • VERPACKTE MUNDPFLEGEVORRICHTUNG UND EIN VERFAHREN ZUM VERPACKEN
- PACKAGED ORAL CARE IMPLEMENT AND A METHOD OF PACKAGING
- ACCESSOIRE DE SOINS ORAUX EMBALLÉ ET UNE PROCÉDÉ POUR CONDITIONNER
- (11) **2 770 091** (51) **D01H 4/32**
- (54) • Offenend-Spinnvorrichtung umfassend eine Faserbandauflöseeinrichtung
- open-end spinning device comprising a sliver extraction device
- métier à filer à bout libre comprenant un dispositif d'effilochage d'un ruban de fibres
- (11) **2 773 420** (51) **A61N 1/05**
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VERBESSERTEN ELEKTRODEN FÜR ELEKTRISCHE STIMULATIONSSYSTEME
- METHODS FOR MAKING IMPROVED LEADS FOR ELECTRICAL STIMULATION SYSTEMS
- PROCÉDÉS POUR RÉALISER DES CONDUCTEURS AMÉLIORÉS POUR SYSTÈMES DE STIMULATION ÉLECTRIQUE
- (11) **2 773 465** (51) **B05B 15/06**
- (54) • JET DIFFUSER WITH QUICK-REPLACEABLE NOZZLE FOR IRRIGATION SYSTEMS
- (11) **2 774 504** (51) **A45B 25/06**
- (54) • Schnellkupplungsnahe für eine Schirmstruktur
- (11) **2 774 890** (51) **B68C 1/00**
- (54) • Panneau arrière échangeable d'une selle
- (11) **2 776 289** (51) **B60R 21/261**
- (54) • SCHUBNEUTRALE GASGENERATOR-ANORDNUNG
- GONFLEUR AVEC POUSSÉE NEUTRE
- (11) **2 780 173** (51) **B42D 25/333**
- (54) • MEHRSCICHTIGE STRUKTUR, UND SICHERHEITSDOKUMENT UND ECHTHEITSPRÜFUNG DAZU
- MULTILAYER STRUCTURE, AND ASSOCIATED SECURITY DOCUMENT AND AUTHENTICATION METHOD
- STRUCTURE MULTICOUCHE, ET DOCUMENT DE SÉCURITÉ ET PROCÉDÉ D'AUTHENTIFICATION ASSOCIÉS
- (11) **2 781 001** (51) **B60L 3/00**
- (54) • GLEICHSPANNUNGSQUELLE EINSCHLIESSLICH BRENNSTOFFZELLEN MIT ANPASSUNGFÄHIGEM SPANNUNGSPEGEL
- DC POWER SUPPLY INCLUDING ELECTROCHEMICAL CELLS WITH ADAPTABLE VOLTAGE LEVEL
- (11) **2 781 141** (51) **H05H 1/48**
- (54) • SYSTÈME DE GÉNÉRATION DE PLASMA À ÉLECTRODES MOBILES
- (11) **2 783 576** (51) **A23L 5/20**
- (54) • RAPSPROTEINKONZENTRAT AUS MECHANISCH ENTÖLTEN RAPSSAMENKERNEN
- RAPE PROTEIN CONCENTRATE FROM MECHANICALLY DEOILED RAPESEED KERNEL
- CONCENTRÉ DE PROTÉINE DE COLZA À PARTIR D'UN NOYAU DE COLZA MÉCANIQUEMENT DÉSHUILÉ
- (11) **2 785 706** (51) **C07D 401/04**
- (54) • SUBSTITUTED 4-PHENYL-PYRIDINES FOR THE TREATMENT OF NK-1 RECEPTOR RELATED DISEASES.
- (11) **2 786 033** (51) **F16D 13/64**
- (54) • REIBBELAGTRÄGER MIT FEDERUNGSMITTELN AUS ELASTOMER
- FRICTION ELEMENTS SUPPORTING DISC WITH ELASTOMER RESILIENT MEANS
- (11) **2 786 034** (51) **F16D 21/06**
- (54) • SMALL DUBBLE CLUTCH
- AGENCEMENT D'UN PETIT EMBRAYAGE DOUBLE
- (11) **2 787 107** (51) **D02J 1/18**
- (54) • VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER AUSGEBREITETES FILAMENTBÜNDELS
- DISPOSITIF POUR FABRIQUER UNE MÈCHE CONSTITUÉE DE FILAMENTS ÉTALÉS
- (11) **2 789 841** (51) **F02M 51/06**
- (54) • Vanne pour mesurer de fluide
- (11) **2 791 501** (51) **F16H 19/02**
- (54) • EIN GIERSYSTEM MIT VORLASTMECHANISMUS
- (11) **2 791 513** (51) **F04D 3/02**
- (54) • PROPELLERPUMPE UND PUMPENSTATION
- (11) **2 791 747** (51) **G05B 19/409**
- (54) • VERFAHREN ZUM UMSCHALTEN ZWISCHEN HINSICHTLICH DER BEDIENEREINGRIFFSANFORDERUNGEN VERSCHIEDENEN WERKSTÜCKBEARBEITUNGSBETRIEBSMODI EINER BEARBEITUNGSMASCHINE
- (11) **2 792 008** (51) **H01M 8/04**
- (54) • VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON WASSERTRÖPFCHEN INNERHALB VON KANÄLEN EINER BRENNSTOFFZELLE UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
- PROCESS FOR REMOVAL OF WATER DROPLETS WITHIN CHANNELS OF A FUEL CELL AND DEVICE FOR PERFORMING THE PROCESS
- PROCÉDÉ POUR ÉVACUER DES GOUTTETTES D'EAU PRÉSENTES À L'INTÉRIEUR DE CANAUX D'UNE PILE À COMBUSTIBLE ET DISPOSITIF DE MISE EN ŒUVRE DU PROCÉDÉ.
- (11) **2 795 726** (51) **H01Q 9/04**
- (54) • OPTICALLY TRANSPARENT ANTENNA AND ARRAY OF OPTICALLY TRANSPARENT ANTENNAS
- (11) **2 797 667** (51) **A61N 1/36**
- (54) • VORRICHTUNG ZUR EICHUNG EINER NICHT-INVASIVEN DESYNCHRONISIERENDEN NEUROSTIMULATION
- APPARATUS FOR CALIBRATING NON-INVASIVE DESYNCHRONIZING NEUROSTIMULATION
- DISPOSITIF D'ÉTALONNAGE D'UNE NEUROSTIMULATION DÉSYNCHRONISANTE NON EFFRACTIVE
- (11) **2 798 198** (51) **F03D 7/02**
- (54) • PROCÉDÉ DE CONTRÔLE D'UNE ÉOLIENNE
- (11) **2 798 209** (51) **F03H 1/00**
- (54) • PLASMA THRUSTER AND METHOD FOR GENERATING PROPULSIVE PLASMA THRUST



- (11) **2 799 502** (51) **C09D 11/101**  
(54) • Radiation curable ink
- (11) **2 800 636** (51) **B07B 1/00**  
(54) • VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON MATERIAL  
• DISPOSITIF POUR LE TRAITEMENT DES MATERIAUX
- (11) **2 803 076** (51) **H01J 35/10**  
(54) • RÖNTGENDREHANODE MIT ZUMINDEST ANTEILIG RADIAL AUSGERICHTETER SCHLEIFSTRUKTUR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR  
• ROTARY X-RAY ANODE COMPRISING A GRINDED STRUCTURE WHICH IS RADIALLY ALIGNED IN AT LEAST A CERTAIN PROPORTION AND FABRICATION METHOD  
• ANODE TOURNANTE POUR TUBE À RAYONS X PRÉSENTANT UNE STRUCTURE OBTENUE PAR POLISSAGE ORIENTÉE RADIALEMENT AU MOINS EN PARTIE ET MÉTHODE DE FABRICATION
- (11) **2 803 384** (51) **A61N 1/362**  
(54) • Externer Herzschrittmacher zur biatrialen Stimulierung  
• External pacemaker for biatrial stimulation  
• Stimulateur cardiaque externe pour stimulation biauriculaire
- (11) **2 804 963** (51) **C21D 6/00**  
(54) • ALLIAGE DE FER SANS NICKEL POUR STENTS
- (11) **2 805 060** (51) **F04D 29/16**  
(54) • LÜFTER
- (11) **2 806 956** (51) **B01D 3/00**  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REKTIFIKATION VON METHANOL MIT WÄRMERÜCKGEWINNUNG  
• PROCESS AND PLANT FOR DISTILLATION OF METHANOL WITH HEAT RECOVERY.  
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA DISTILLATION DE MÉTHANOL AVEC RÉCUPÉRATION DE CHALEUR
- (11) **2 812 043** (51) **A61M 1/00**  
(54) • IDENTIFIZIERUNGSSYSTEM FÜR EINE SPÜLFLÜSSIGKEITSQUELLE
- (11) **2 812 571** (51) **F03H 1/00**  
(54) • HALL-EFFEKT-ANTRIEB
- (11) **2 813 475** (51) **C02F 9/00**  
(54) • VERFAHREN ZUM ENTFERNEN VON QUECKSILBER UND SELEN AUS SULFATHALTIGEM ABWASSER  
• METHOD FOR THE REMOVAL OF MERCURY AND SELENIUM FROM WASTEWATER CONTAINING SULFATES  
• PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION DE MERCURE ET DE SELENIUM DANS DES EAUX USEES CONTENANT DES SULFATES
- (11) **2 813 617** (51) **D21H 23/56**  
(54) • Dispositif de couchage ou collage pour appliquer une substance de traitement sur une bande de fibres
- (11) **2 815 206** (51) **G01N 21/84**  
(54) • MESSUNG DER BESCHICHTUNGSDICKE AN KONTINUIERLICHEN UNGLEICHMÄSSIGEN BAHNEN MIT THZ-SENSOR  
• MESURE DE L'ÉPAISSEUR DE REVÊTEMENT SUR BANDE NON-UNIFORME CONTINUE À L'AIDE DE DÉTECTEUR DE TÉRAHERTZ (THZ)
- (11) **2 815 861** (51) **B29C 33/30**  
(54) • Method and forming tool for producing a chord segment for a wind energy plant rotor blade  
• Procédé et outil de formage pour la fabrication d'un segment de membrure pour une pale de rotor d'installation éolienne
- (11) **2 818 919** (51) **G02F 1/137**  
(54) • Méthode pour produire une encre d'imprimerie piezochromique, encre d'imprimerie piezochromique, et méthode pour produire un élément de sécurité piézo-chrome
- (11) **2 819 844** (51) **B32B 17/10**  
(54) • COMPOUND GLAZING WITH SUN AND HEAT PROTECTION FUNCTION  
• PLAQUE COMPOSITE DOTÉE D'UNE FONCTION DE PROTECTION CONTRE LE SOLEIL ET LA CHALEUR
- (11) **2 829 103** (51) **H04W 24/06**  
(54) • PROCÉDÉ POUR TESTER UN RÉSEAU DE COMMUNICATIONS SANS FIL COMPRENANT UNE STATION ET UN POINT D'ACCÈS
- (11) **2 829 258** (51) **A61G 5/02**  
(54) • ROLLSTUHLSTRUKTUR UND AUFHÄNGUNGSANORDNUNG  
• WHEELCHAIR STRUCTURE AND SUSPENSION ASSEMBLY  
• STRUCTURE DE FAUTEUIL ROULANT ET ENSEMBLE DE SUSPENSION
- (11) **2 830 821** (51) **B23K 35/36**  
(54) • NEUARTIGES LÖTKONZEPT  
• NOUVEAU CONCEPT DE BRASAGE
- (11) **2 831 348** (51) **E04B 2/84**  
(54) • VORGEFERTIGTES WANDMODUL  
• PREFABRICATED WALL MODULE  
• MODULE DE PAROI PRÉFABRIQUÉE
- (11) **2 833 121** (51) **G01N 5/02**  
(54) • Sensor für physikalische Grösse basierend auf einem Oszillator  
• Physical quantity sensor based on an oscillator  
• Capteur de quantité physique basé sur un oscillateur
- (11) **2 834 026** (51) **B21D 28/34**  
(54) • PUNCH UNIT AND SYSTEM FOR ASSEMBLING DIE UNITS
- (11) **2 835 802** (51) **G11C 19/28**  
(54) • SCHIEBEREGISTER, STEUERSCHALTUNG UND ANZEIGEVORRICHTUNG
- (11) **2 836 101** (51) **A47G 33/12**  
(54) • TREE HOLDER
- (11) **2 837 656** (51) **C08F 212/10**  
(54) • SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNG AUF BASIS EINES THERMOPLASTISCHEN HARZES UND FORMPRODUKT DARAUS
- (11) **2 838 489** (51) **A61J 9/04**  
(54) • KINDERTRINKVORRICHTUNG  
• BIBERON
- (11) **2 841 334** (51) **B63B 35/44**  
(54) • VERFAHREN ZUM SCHWIMMDOCKEINNES TREIBENDE EINHEITS  
• PROCÉDÉ DE MISE EN CALE SECHE D'UNE UNITÉ FLOTTANTE
- (11) **2 844 583** (51) **B65D 77/26**  
(54) • VERPACKUNG FÜR VERBRAUCHSGÜTER  
• EMBALLAGE D'ARTICLES DE CONSOMMATION
- (11) **2 847 390** (51) **E02D 27/44**  
(54) • Fundament für Maschinen
- (11) **2 848 777** (51) **F01K 25/00**  
(54) • Production de vapeur à partir d'une substance carbonée
- (11) **2 848 884** (51) **F27D 7/02**  
(54) • Verfahren zum Inertisieren eines Gefäßes, insbesondere einer Spule in einem Ofen  
• Method for inertization of a vessel, particularly in the form of a coil arranged in a furnace  
• Procédé d'inertie d'un récipient, en particulier sous la forme d'une bobine disposée dans un four
- (11) **2 852 265** (51) **H05K 5/02**  
(54) • VERRIEGELUNGSSYSTEM FÜR GEHÄUSE  
• SYSTEME DE VERROUILLAGE DE BOITIER
- (11) **2 855 075** (51) **A61F 2/01**  
(54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES KÖRPERIMPLANTATS  
• METHOD FOR PRODUCING A BODY IMPLANT  
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN IMPLANT CORPOREL
- (11) **2 855 195** (51) **B60N 2/64**  
(54) • SEATBACK FOR A VEHICLE  
• DOSSIER DE SIEGE DE VEHICULE
- (11) **2 861 841** (51) **F01N 3/08**  
(54) • METHOD FOR OPERATING A METERING VALVE AND CORRESPONDING INTERNAL COMBUSTION ENGINE  
• PROCÉDÉ DE CONTRÔLE D'UNE VANNE DE DOSAGE ET MOTEUR À COMBUSTION INTERNE CORRESPONDANT
- (11) **2 864 218** (51) **A61Q 15/00**  
(54) • APPAREIL DE SYNTHÈSE VOCALE
- (11) **2 866 320** (51) **H02G 1/02**  
(54) • Apparatus and method for working on conductors
- (11) **2 866 337** (51) **H02K 41/02**  
(54) • Schlitten für linearen einen Förderer und ein linearer Förderer  
• Curseur pour un transporteur linéaire et un transporteur linéaire
- (11) **2 868 624** (51) **B81B 3/00**  
(54) • Verfahren zur Einstellung der Resonanzfrequenz in einer oszillierende Spiegeleinheit in einer optischen Abtastvorrichtung  
• Method of adjusting resonance frequency at oscillating mirror unit in an optical scanning apparatus  
• Procédé de réglage de fréquence de résonance à unité de miroir d'oscillation dans un appareil de balayage optique
- (11) **2 868 701** (51) **C08L 83/04**  
(54) • WÄSSRIGE DISPERSION MIT SILIKONELASTOMERPARTIKELN, SILIKONELASTOMERPARTIKEL UND KOSMETIKUM  
• DISPERSION AQUEUSE CONTENANT DES PARTICULES D'ÉLASTOMÈRE DE SILICONE, PARTICULE D'ÉLASTOMÈRE DE SILICONE ET PRODUIT COSMÉTIQUE
- (11) **2 869 869** (51) **A61M 5/00**  
(54) • DRUG INFUSION WITH PRESSURE SENSING AND NON-CONTINUOUS FLOW WITH IDENTIFICATION OF AND INJECTION INTO FLUID-FILLED ANATOMIC SPACES

- (11) **2 870 420** (51) **F25D 31/00**  
(54) • CONTAINER WITH AUTONOMOUS TEMPERATURE CONTROL
- (11) **2 870 497** (51) **G02B 21/00**  
(54) • INTEGRIERTES INSPEKTIONSSYSTEM MIT LICHT- UND TEILCHENOPTISCHER ABBILDUNG  
• SYSTEME D'INSPECTION INTEGREE AVEC OPTIQUE DE LUMIERE ET OPTIQUE DE PARTICULES
- (11) **2 872 395** (51) **B64C 1/14**  
(54) • AÉRONEF COMPRENANT UNE PORTE GLISSANTE AVEC UN MÉCANISME DE VERROUILLAGE
- (11) **2 874 422** (51) **H04W 12/08**  
(54) • VEREINFACHTER WI-FI-AUFBAU  
• SIMPLIFIED WI-FI SETUP  
• ÉTABLISSEMENT DE WI-FI SIMPLIFIÉ
- (11) **2 874 820** (51) **B41M 3/14**  
(54) • SECURITY ELEMENT FOR SECURITIES, DOCUMENTS OF VALUE OR SUCHLIKE
- (11) **2 877 425** (51) **B01L 3/00**  
(54) • MÉTHODE DE PRODUCTION DE MICRO- PORTEURS ET POUR EFFECTUER DES DOSAGES BIOLOGIQUES
- (11) **2 879 442** (51) **H04W 48/16**  
(54) • PLMN SUCHE  
• SEARCHING A PLMN  
• RECHERCHE DE PLMN
- (11) **2 882 361** (51) **A61B 17/86**  
(54) • DISPOSITIF POUR INTRODUIRE DES MEDICAMENTS DANS UN OS
- (11) **2 882 506** (51) **A63C 13/00**  
(54) • SCHNEESCHUH MIT INTEGRALEM BEWEGLICHER VERBINDUNG  
• RAQUETTE A NEIGE AVEC CONNECTION ARTICULÉE INTÉGRÉE
- (11) **2 882 764** (51) **C07F 15/00**  
(54) • NEUE IRIIDIUMBASIERTE ECL-KOMPLEXE  
• NOUVEAUX COMPLEXES À BASE D'IRIDIUM POUR ECL
- (11) **2 883 783** (51) **B62K 11/04**  
(54) • Intake system of saddle-type vehicle
- (11) **2 885 086** (51) **B05C 5/02**  
(54) • WERKZEUG SOWIE VERFAHREN ZUR UMMANTELUNG EINES ALS METERWARE VORLIEGENDEN LANGGUTES
- (11) **2 886 012** (51) **A47B 96/06**  
(54) • BEFESTIGUNGSSYSTEM FÜR MÖBEL  
• SYSTEME DE FIXATION POUR DES MEUBLES
- (11) **2 886 100** (51) **A61C 5/08**  
(54) • METHOD FOR PRODUCING TEMPORARY PROSTHESIS  
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PROTHÈSE PROVISOIRE
- (11) **2 887 790** (51) **C09D 5/24**  
(54) • BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG UND VERWENDUNG  
• COATING COMPOSITION AND APPLICATION  
• COMPOSITION DE REVÊTEMENT ET APPLICATION
- (11) **2 889 467** (51) **F02C 7/228**  
(54) • Brennstoffdurchflussteiler und Gesundheitsüberwachung eines Brennstoffsystems einer Gasturbine
- Diviseur de débit de carburant et système de surveillance de la santé d'un système de carburant d'une turbine à gaz
- (11) **2 889 553** (51) **F25B 9/00**  
(54) • Durchflussregelventil, Kühlsystem und Verfahren zur Steuerung davon  
• Flow control valve, refrigerating system and method for controlling the same  
• Soupape de régulation de débit, système de réfrigération et procédé de commande associé
- (11) **2 890 284** (51) **A47L 5/24**  
(54) • TRAGBARES HARTFLÄCHENABSAUGGERÄT  
• PORTABLE HARD-SURFACE SUCTION CLEANER  
• APPAREIL D'ASPIRATION DE SURFACES DURES PORTABLE
- (11) **2 890 285** (51) **A47L 5/24**  
(54) • TRAGBARES HARTFLÄCHENABSAUGGERÄT  
• PORTABLE HARD SURFACE VACUUM CLEANING DEVICE  
• APPAREIL D'ASPIRATION DE SURFACES DURES PORTABLE
- (11) **2 890 321** (51) **A61B 18/14**  
(54) • NIEREN-FUNKFREQUENZ-ABLATIONS-SYSTEM MIT EINER BEWEGLICHEN VIRTUELLEN ELEKTRODE  
• RENAL RF ABLATION SYSTEM WITH A MOVABLE VIRTUAL ELECTRODE  
• SYSTÈME D'ABLATION RÉNALE PAR RF POURVU D'UNE ÉLECTRODE VIRTUELLE MOBILE
- (11) **2 890 858** (51) **E06B 9/58**  
(54) • DÄMPFER FÜR EIN BESCHATTUNGSSYSTEM  
• AMORTISSEUR POUR SYSTÈME DE PROTECTION SOLAIRE
- (11) **2 891 009** (51) **G02B 27/64**  
(54) • VIDEOSYSTEM MIT VIDEOKAMERA UND SYSTEM ZUR STRESSMINDERUNG
- (11) **2 893 072** (51) **D05B 1/20**  
(54) • NÄHMASCHINE UND VERFAHREN ZUM MITEINANDERNÄHEN VON ZWEI ÜBEREINANDERLIEGENDEN STOFFSCHICHTEN  
• MACHINE À COUDRE ET PROCÉDÉ POUR COUDRE L'UN À L'AUTRE AU MOINS DEUX PANNEAUX DE TISSU SUPERPOSÉS
- (11) **2 894 905** (51) **H04W 48/16**  
(54) • Bestimmung geeigneter Steuerkanalressourcen  
• Determination of candidate control channel resources  
• Détermination des ressources de canal de commande candidat
- (11) **2 895 329** (51) **B41F 31/02**  
(54) • DISPOSITIF D'ENCRAGE POUR MACHINES D'IMPRESSION
- (11) **2 895 413** (51) **B65H 39/02**  
(54) • METHOD FOR AUTOMATIC STUFFING OF PRINTED DOCUMENTS AND AUTOMATIC STUFFING SYSTEM OF PRINTED DOCUMENTS
- (11) **2 895 930** (51) **H05B 1/02**  
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM STEUERN EINER ELEKTROHEIZUNG ZUR REGELUNG DER TEMPERATUR  
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN ÉLÉMENT CHAUFFANT ÉLECTRIQUE POUR RÉGLER LA TEMPÉRATURE
- (11) **2 898 131** (51) **D05B 91/12**  
(54) • METHOD AND CONTAINER FOR CHECKING IF ALL THE FRAGMENTS OF A BROKEN NEEDLE HAVE BEEN COLLECTED  
• PROCÉDÉ ET RÉCIPIENT POUR CONTRÔLER QUE TOUS LES FRAGMENTS D'UNE AIGUILLE BRISÉE ONT ÉTÉ COLLECTÉS
- (11) **2 899 944** (51) **H04L 29/08**  
(54) • SOCKETVERARBEITUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG SOWIE WEBSERVER
- (11) **2 900 542** (51) **B62D 5/04**  
(54) • LENKSTEUERUNGSSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG UND LENKSTEUERUNGSVERFAHREN FÜR EIN FAHRZEUG
- (11) **2 900 709** (51) **C08F 212/34**  
(54) • STARRE UND VERDREHTE DIVINYLVERNETZER
- (11) **2 901 594** (51) **H04L 1/00**  
(54) • FEHLERERKENNUNG IN EINEM TEILBAND ADPCM-KODIERTEN TONSIGNAL  
• DETECTION D'ERREUR DANS UN SIGNAL SONORE ENCODE PAR MICDA
- (11) **2 903 708** (51) **B01D 3/14**  
(54) • VERDAMPFER UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR  
• ÉVAPORATEUR ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION
- (11) **2 903 790** (51) **B26D 7/26**  
(54) • METHOD AND TOOL UNIT FOR THE ADJUSTMENT OF THE TOOL UNIT  
• MÉTHODE ET UNITÉ DE OUTIL POUR LE JUSTAGE DE LA FENTE ENTRE LES PARTIES DE L'OUTIL
- (11) **2 904 245** (51) **F02D 35/02**  
(54) • MOTORREGELUNGSSTRATEGIE
- (11) **2 904 295** (51) **F16K 15/02**  
(54) • CLAPET DE NON-RETOUR, ENSEMBLE D'INJECTION ET MACHINE DE PRÉPARATION DE BOISSON
- (11) **2 904 790** (51) **H04N 19/176**  
(54) • CODED BLOCK FLAG (CBF) - KODIERUNG FÜR 4:2:2 SAMPLE-FORMAT IN DER VIDEOKODIERUNG  
• CODAGE PAR FANION DE BLOC CODÉ (CBF) POUR 4:2:2 FORMAT DE ÉCHANTILLON DANS LE CODAGE VIDÉO
- (11) **2 906 193** (51) **A61K 8/73**  
(54) • MODIFIZIERTE HYALURONSÄURE-DERIVATE UND VERWENDUNG DAVON  
• DÉRIVÉS D'ACIDE HYALURONIQUE MODIFIÉ ET SON UTILISATION
- (11) **2 906 200** (51) **A61K 9/16**  
(54) • GASTRORETENTIVE ARZNEIMITTELFORMULIERUNG UND VERABREICHUNGSSYSTEME UND IHRE HERSTELLUNGSVERFAHREN UNTER VERWENDUNG VON FUNKTIONALISIERTEM CALCIUMCARBONAT
- (11) **2 906 534** (51) **C07D 207/34**  
(54) • FLUORMETHYL-SUBSTITUIERTE PYRROL-CARBOXAMIDE  
• CARBOXAMIDES DE PYRROLE À SUBSTITUTION FLUOROMÉTHYLE
- (11) **2 906 882** (51) **F25B 40/00**  
(54) • REFRIGERATOR WITH TWO EVAPORATORS  
• REFRIGÉRATEUR AVEC DEUX ÉVAPORATEURS



- (11) **2 907 188** (51) **H01M 8/24**  
(54) • **STECKERSYSTEM ZUR SPANNUNGS-  
ÜBERWACHUNG VON BRENNSTOFFZEL-  
LEN**  
• **SYSTÈME DE CONNECTEUR POUR LE  
CONTRÔLE DE TENSION DE PILES À  
COMBUSTIBLE**
- (11) **2 909 041** (51) **B42D 25/00**  
(54) • **SUPPORT DE DONNÉES SÉCURISÉES ET  
PROCÉDÉ DE PRODUCTION DUDIT  
SUPPORT DE DONNÉES SÉCURISÉES**
- (11) **2 910 295** (51) **B01D 53/62**  
(54) • **ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR IN-  
TEGRIERTEN RAUCHGASBEHANDLUNG  
UND NATRIUMCARBONATHERSTELLUNG**  
• **ARRANGEMENT AND PROCESS FOR  
INTEGRATED FLUE GAS TREATMENT  
AND SODA ASH PRODUCTION**  
• **ARRANGEMENT ET PROCÉDÉ DE TRAI-  
TEMENT DE GAZ DE FUMÉE INTÉGRÉ ET  
PRODUCTION DE CARBONATE DE  
SODIUM**
- (11) **2 913 499** (51) **F02C 6/18**  
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VER-  
BESSERTEN KOMBINIERTEN ZYKLUS-  
STEUERUNG**  
• **SYSTEMES ET PROCEDES POUR UNE  
COMMANDE DE CYCLE COMBINE  
AMELIOREE**
- (11) **2 916 055** (51) **F16K 31/06**  
(54) • **Elektromagnetisch betätigtes Durchfluss-  
steuerventil**  
• **Vanne de régulation de fluide à solénoïde**
- (11) **2 916 842** (51) **A61K 31/519**  
(54) • **TRIAZOLO-VERBINDUNGEN**  
• **COMPOSÉS DE TRIAZOLO**
- (11) **2 916 848** (51) **A61K 31/728**  
(54) • **AUF GLUKOSE REAGIERENDES HYDRO-  
GEL MIT PBA-GESCHRÖPFTER HYALON-  
SÄURE (HA)**  
• **HYDROGEL SENSIBLE AU GLUCOSE  
COMPRENANT DE L'ACIDE HYALURO-  
NIQUE (HA) GREFFÉ PBA**
- (11) **2 916 871** (51) **A61K 47/20**  
(54) • **CO-MIKRONISATIONSPRODUCT ENT-  
HALTEND ULIPRISTAL ACETAT**
- (11) **2 917 597** (51) **F16C 33/58**  
(54) • **RACEWAY RING FOR BUSHING TYPE  
BEARING**  
• **BAGUE DE ROULEMENT POUR  
MANCHON DE SUPPORT**
- (11) **2 919 757** (51) **A61K 9/08**  
(54) • **VERFAHREN ZUR ZUBEREITUNG VON  
BIOLOGISCH AKTIVEN BOTANISCHEN  
ZUSAMMENSETZUNGEN UND ZUSAM-  
MENSETZUNGEN AUS DEM VERFAHREN  
UNTER VERWENDUNG EINES ELEK-  
TROMAGNETISCHEN FIELDS VON MEHR  
ALS 3 GHZ**  
• **A METHOD FOR PREPARING BIOACTIVE  
BOTANICAL COMPOSITIONS AND THE  
COMPOSITIONS MADE FROM SAID  
METHOD USING AN ELECTROMAGNETIC  
FIELD OF GREATER THAN 3 GHZ**  
• **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE COMPO-  
SITIONS BOTANIKES BIOACTIVES ET  
COMPOSITIONS FAITES À PARTIR DUDIT  
PROCÉDÉ EN UTILISANT UN CHAMP  
ÉLECTROMAGNÉTIQUE DE PLUS DE 3  
GHZ**
- (11) **2 920 073** (51) **B64C 27/00**  
(54) • **ROTORSYSTEM UND METHODE ZUM  
EINSTELLEN EINER DREHLAGE EINES  
ROTORS**  
• **ROTOR SYSTEM AND METHOD OF  
ADJUSTING A ROTATIONAL POSITION OF  
A ROTOR**  
• **SYSTÈME DE ROTOR ET PROCÉDÉ  
D'AJUSTER UNE POSITION DE ROTA-  
TION D'UN ROTOR**
- (11) **2 920 347** (51) **D06F 39/00**  
(54) • **WASCHMASCHINE ODER WÄSCHE-  
TROCKNER MIT DAMPFERZEUGER**  
• **LAVE-LINGE OU SÈCHE-LINGE AVEC UN  
GÉNÉRATEUR DE VAPEUR**
- (11) **2 921 217** (51) **B01D 53/26**  
(54) • **WATER ABSORPTION USING AN  
INSULATED HOUSING**
- (11) **2 921 755** (51) **F16L 13/14**  
(54) • **KUPPLUNG ZUR HERSTELLUNG EINER  
PRESSVERBINDUNG ZWISCHEN ZWEI  
ROHREN**
- (11) **2 922 545** (51) **A61K 31/4725**  
(54) • **SAQUINAVIR-NO POUR IMMUNOMODU-  
LATION**
- (11) **2 923 279** (51) **G06F 15/163**  
(54) • **PROCESSING SYSTEM WITH INTER-  
SPERSED PROCESSORS; DMA-FIFO**
- (11) **2 925 985** (51) **F02C 9/28**  
(54) • **GASTURBINEN-BRENNSTOFFZUFUHR-  
VERFAHREN UND -ANORDNUNG**  
• **PROCÉDÉ D'ALIMENTATION EN CARBU-  
RANT D'UNE TURBINE À GAZ ET AGEN-  
CEMENT**
- (11) **2 926 407** (51) **H01Q 1/12**  
(54) • **VERGLASUNG MIT ERSTEN UND ZWEI-  
TEN ANTENNEN**  
• **LAMINATED GLAZING WITH FIRST AND  
SECOND ANTENNAS**  
• **VITRAGE AVEC PREMIÈRE ET DEUXIÈME  
ANTENNES**
- (11) **2 928 604** (51) **B01J 39/18**  
(54) • **IONENAUSTAUSCHERHARZ MIT CHE-  
LATEIGENSCHAFTEN, VERFAHREN ZUR  
HERSTELLUNG EINES SOLCHEN SOWIE  
VERWENDUNGEN DIESES HARZES**  
• **ION EXCHANGE RESIN WITH CHELATING  
PROPERTIES, PROCESS OF  
PRODUCTION AND USES THEREOF**
- (11) **2 928 688** (51) **B32B 17/10**  
(54) • **FIRE PROTECTION PANE AND FLAME  
RETARDANT GLAZING**  
• **VITRE DE PROTECTION CONTRE L'IN-  
CENDIE ET VITRAGE DE PROTECTION  
CONTRE L'INCENDIE**
- (11) **2 931 088** (51) **A47J 31/22**  
(54) • **RECETTES PARAMÉTRIQUES POUR LA  
PRÉPARATION DE BOISSONS AVEC DES  
CAPSULES DANS UN SYSTÈME D'INFU-  
SION CENTRIFUGE**
- (11) **2 931 256** (51) **A61K 39/12**  
(54) • **EMULSION MIT EINER NICHT LEBENDEN  
MEDIZINISCHEN SUBSTANZ**
- (11) **2 932 212** (51) **G01J 5/00**  
(54) • **METHOD AND DEVICE FOR  
CONTACTLESS MEASUREMENT OF THE  
TEMPERATURE OF A MOVING BODY  
WITH UNKNOWN EMISSIVITY**  
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR MESURER  
SANS CONTACT ET INDÉPENDEMMENT  
DU POUVOIR ÉMISSIF LA TEMPÉRATURE  
D'UN CORPS MOBILE**
- (11) **2 934 878** (51) **B32B 7/12**  
(54) • **LAMINATE AUS FLUORELASTOMER UND  
HITZBESTÄNDIG ACRYLAT-ELASTOMER**  
• **STRATIFIÉS DE FLUOROÉLASTOMÈRE ET  
D'ÉLASTOMÈRE ACRYLATE RESISTANT  
À LA CHALEUR**
- (11) **2 934 949** (51) **B60R 9/10**  
(54) • **KLEMMVORRICHTUNG FÜR EIN FAHR-  
RADTRÄGER**  
• **DISPOSITIF DE SERRAGE POUR UNE  
PORTE-BICYCLETTE**
- (11) **2 935 914** (51) **F16C 11/06**  
(54) • **JOINT DEVICE FOR A MOTOR VEHICLE**
- (11) **2 936 431** (51) **G06T 7/00**  
(54) • **VERBESSERTE GLEASON-KLASSIFIZIE-  
RUNG DURCH SEGMENTIERUNG UND  
KOMBINATION CO-REGISTRIERTER BIL-  
DER VON UNTERSCHIEDLICH GEFÄRB-  
TEN GEWEBESCHEIBEN**  
• **CLASSIFICATION DE GLEASON  
AMÉLIORÉE PAR SEGMENTATION ET  
COMBINAISON D'IMAGES CO-RECALÉES  
DE COUPES DE TISSUS COLORÉES  
DIFFÉREMMENT**
- (11) **2 936 938** (51) **H05B 37/02**  
(54) • **STRASSENBELEUCHTUNGSSTEUERUNG,  
-VERFAHREN, -VORRICHTUNG UND  
-SYSTEM**  
• **COMMANDE D'ÉCLAIRAGE DES VOIES  
PUBLIQUES, PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET  
SYSTÈME**
- (11) **2 939 805** (51) **B27B 5/22**  
(54) • **KREISSÄGE MIT LAGERBOCK ZUM  
SPALTEN VON HOLZSCHEITEN**  
• **CIRCULAR SAW WITH BENCH FOR  
CUTTING TIMBER LOGS**
- (11) **2 940 972** (51) **H04L 29/12**  
(54) • **VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EI-  
NES NAMENSDIENSTES INNERHALB EI-  
NES INDUSTRIELLEN KOMMUNIKATI-  
ONSSYSTEMS UND ROUTER**  
• **METHOD FOR PROVIDING A NAME  
SERVICE WITHIN AN INDUSTRIAL  
COMMUNICATION SYSTEM AND  
ROUTER**  
• **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN  
SERVICE DE DÉNOMINATION DANS UN  
SYSTÈME DE COMMUNICATION INDUS-  
TRIELLE ET ROUTEUR**
- (11) **2 946 556** (51) **H04N 19/503**  
(54) • **DEKODIERER UND ENKODIERER UND  
METHODEN FÜR DIE VIDEOSEQUENZKO-  
DIERUNG**  
• **DÉCODEUR ET CODEUR ET MÉTHODES  
DE CODAGE D'UNE SÉQUENCE VIDÉO**
- (11) **2 957 278** (51) **A61K 9/00**  
(54) • **A STABLE COMPOSITION COMPRISING  
PTHMP AND USES THEREOF**
- (11) **2 967 156** (51) **A24F 47/00**  
(54) • **INDUKTIONSHHEIZVORRICHTUNG ZUM  
ERHITZEN EINES AEROSOLERZEU-  
GUNGSSUBSTRATS**  
• **DISPOSITIF DE CHAUFFAGE PAR INDUC-  
TION POUR CHAUFFER UN SUBSTRAT  
DE FORMATION D'AÉROSOL**
- (11) **2 975 639** (51) **H01L 23/373**  
(54) • **Thermische schnittstellenvorrichtung mit  
mikroporöser verbindung, die in der lage  
ist, die migration von wärmeleitpaste zu  
verhindern**  
• **Thermal interface device with micro-  
porous seal capable of preventing  
migration of thermal grease**  
• **Dispositif d'interface thermique avec joint  
microporeux capable d'empecher la  
migration de graisse thermique**



- (11) **2 989 658** (51) **H01L 23/34**  
(54) • *MODULE D'ALIMENTATION À SEMI-CONDUCTEUR*
- (11) **2 997 014** (51) **C07D 213/803**  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 6-TRIFLUORMETHYLPYRIDIN-3-CARBOXYLSÄUREDÉRIVATEN AUS TRIFLUORACETYLESSIGSÄURE*  
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE DÉRIVÉS D'ACIDE 6-TRIFLUOROMETHYLPYRIDINE-3-CARBOXYLIQUE À PARTIR D'ACIDE TRIFLUOROACÉTYLACÉTIQUE*
- (11) **2 997 606** (51) **H01L 33/02**  
(54) • *LED MIT STREUELEMENTEN IN EINEM SUBSTRAT*  
• *DEL À CARACTERISTIQUES DIFFUSANTES DANS UN SUBSTRAT*
- (11) **2 997 678** (51) **H04B 17/00**  
(54) • *DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE SIGNAL RF*
- (11) **3 012 450** (51) **F03D 15/00**  
(54) • *KRAFTÜBERTRAGUNGSSYSTEM FÜR VERTIKALE UND HORIZONTALE WINDTURBINE*  
• *SYSTÈME DE TRANSMISSION POUR ÉOLIENNES À AXE HORIZONTAL ET ÉOLIENNES À AXE VERTICAL*

I.12(8)

- **Anmelder (Name/Anschrift)**
- **Applicant (name/address)**
- **Demandeur (nom/adresse)**

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise  
- see also B General Remarks  
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Anmelder, siehe Teil B  
If more than 4 applications per applicant, please see part B  
S'il y a plus de 4 demandes par demandeur, cf. partie B

- (11) **2 822 782** (51) **B60B 1/04**  
(71) SAPIM, Mechanicalaan 6-8, 2610 Wilrijk, BE

I.12(9)

- **Anmelder (Rechtsübergang)**
- **Applicant (transfer of rights)**
- **Demandeur (transfert de droits)**

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise  
- see also B General Remarks  
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Anmelder, siehe Teil B  
If more than 4 applications per applicant, please see part B  
S'il y a plus de 4 demandes par demandeur, cf. partie B

- (11) **1 259 310** (51) **B01F 3/04**  
(71) GCP Applied Technologies Inc., 62 Whittemore Avenue, Cambridge, MA 02140, US

- (11) **1 403 430** (51) **D21H 27/00**  
(71) Mitsubishi Paper Mills Limited, 2-10-14, Ryogoku Sumida-ku, Tokyo 130-0026, JP
- (11) **1 416 540** (51) **H01L 27/115**  
(71) Renesas Electronics Corporation, 2-24, Toyosu 3-chome Koutou-ku, Tokyo 135-0061, JP  
Hitachi ULSI Systems Co., Ltd., 22-1, Josuihonmachi 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8522, JP
- (11) **1 451 569** (51) **G01N 29/02**  
(71) Picoliter Inc., 1190 Borregas Avenue, Sunnyvale, CA 94089, US
- (11) **1 496 797** (51) **G01N 21/47**  
(71) VisionGate, Inc., 10220 S. 51st Street, Suite 2, Phoenix, AZ 85044, US
- (11) **1 537 651** (51) **H03D 7/14**  
(71) CSR Technology Inc., 1060 Rincon Circle, San Jose CA 95131, US
- (11) **1 547 005** (51) **G06K 19/07**  
(71) Oberthur Technologies, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
- (11) **1 631 368** (51) **B01D 39/08**  
(71) PROTAIR-X HEALTH SOLUTIONS INC., 149 J.-A. Bombardier, No 2 Boucherville, Quebec, Canada J4B 8P1, CA
- (11) **1 648 595** (51) **H01J 49/04**  
(71) Ionwerks, 2472 Bolsover, Suite 255, Houston, TX 77005, US
- (11) **1 675 187** (51) **H01L 31/042**  
(71) Thales, 45, rue de Villiers, 92 Neuilly sur Seine, FR
- (11) **1 683 955** (51) **F02G 1/053**  
(71) Japan Aerospace Exploration Agency, 44-1, Jindaiji-Higashimachi 7-chome, Chofu-shi, Tokyo 182-8522, JP  
Yanmar Co., Ltd., 1-32, Chayamachi, Kitaku, Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP  
National Maritime Research Institute, 38-1, Shinkawa 6-chome, Mitaka-shi, Tokyo 181-0004, JP
- (11) **1 733 088** (51) **D04H 3/007**  
(71) Fitesa Germany GmbH, Woltorfer Strasse 124, 31224 Peine, DE
- (11) **1 756 290** (51) **C12P 1/04**  
(71) Biocon Limited, 20th KM, Hosur Road, Electronic City P.O., Bangalore 560 100 KRN, IN
- (11) **1 770 090** (51) **C07D 311/62**  
(71) MITSUI NORIN CO., LTD., 2-9, Nishi-Shinbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8427, JP
- (11) **1 771 973** (51) **H04W 52/02**  
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (11) **1 785 519** (51) **D06F 35/00**  
(71) LG Electronics Inc., 20, Yoido-dong, Youngdeungpo-gu Seoul, KR
- (11) **1 797 222** (51) **C25B 11/04**  
(71) De Nora Tech, Inc., 7590 Discovery Lane, Concord, OH 44077, US
- (11) **1 811 111** (51) **E06B 1/64**  
(71) Tremco illbruck Produktion GmbH, Werner-Haepf-Strasse 1, 92439 Bodenwöhr, DE

- (11) **1 861 739** (51) **G02B 6/38**  
(71) Corning Optical Communications LLC, 800 17th Street N.W. P.O. Box 489, Hickory, NC 28603, US
- (11) **1 871 188** (51) **A43B 13/18**  
(71) New Balance Athletics, Inc., 20 Guest Street, Brighton MA 02135, US
- (11) **1 879 428** (51) **H05B 6/06**  
(71) WMF Group GmbH, Eberhardstrasse 35, 73312 Geislingen/Steige, DE
- (11) **1 884 179** (51) **A47J 27/08**  
(71) WMF Group GmbH, Eberhardstrasse 35, 73312 Geislingen/Steige, DE
- (11) **1 889 186** (51) **G06F 7/00**  
(71) Quotient Technology Inc., 400 Lounge Avenue, Mountain View CA 94043, US
- (11) **1 912 580** (51) **A61B 17/58**  
(71) Alexandria Research Technologies, Inc., 15800 32nd Avenue N, Suite 100, Plymouth, MN 55447, US
- (11) **1 970 750** (51) **G02F 1/1335**  
(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
- (11) **1 972 437** (51) **C08J 7/04**  
(71) NBC Meshtec, Inc., 50-3, Toyoda 2-chome, Hino-shi, Tokyo 191-0053, JP
- (11) **1 975 984** (51) **H01L 21/20**  
(71) Fujitsu Ltd., 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
- (11) **1 979 558** (51) **E04F 10/06**  
(71) Plaspack Netze GmbH, Dr.-Grobben-Strasse 1, 4690 Schwanenstadt, AT
- (11) **1 984 662** (51) **H03G 3/30**  
(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
- (11) **1 993 656** (51) **A61M 35/00**  
(71) YouMedical Brands B.V., Rijnsburgstraat 9-11 8hg, 1059 AT Amsterdam, NL
- (11) **2 016 159** (51) **C10J 3/32**  
(71) REW Regenerative Energie Wirtschaftssysteme GmbH, Finkenweg 3, 49610 Quakenbrück, DE  
Schillingmann, Dieter, An der B68, Nr. 199, 49635 Badbergen, DE
- (11) **2 022 949** (51) **F01D 17/16**  
(71) United Technologies Corporation, United Technologies Building One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
- (11) **2 035 545** (51) **C12N 5/00**  
(71) Biorigen International SA, Place du Temple 4, Lutry (Lausanne), CH
- (11) **2 041 754** (51) **F24F 3/16**  
(71) a1-envirosciences GmbH, Eichsfelder Str. 1, 40595 Dusseldorf, DE
- (11) **2 059 307** (51) **A62B 18/08**  
(71) Savox International S.A., 2, rue de Bitbourg, 1273 Luxembourg, LU
- (11) **2 124 306** (51) **H02B 13/035**  
(71) Schneider Electric Sachsenwerk GmbH, Rathenaustraße 2, 93055 Regensburg, DE

- (11) **2 144 563** (51) **A61B 5/15**  
(71) Ascensia Diabetes Care Holding AG, Peter-Merian Strasse 90, 4052 Basel, CH
- (11) **2 150 647** (51) **D06F 58/20**  
(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (11) **2 151 112** (51) **H04L 29/06**  
(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
- (11) **2 158 559** (51) **B41J 15/02**  
(71) ZIH Corp., 3 Overlook Point, Lincolnshire, Illinois 60069, US
- (11) **2 163 659** (51) **C21D 9/48**  
(71) Outokumpu Nirosta GmbH, Oberschlesienstrasse 16, 47807 Krefeld, DE
- (11) **2 177 303** (51) **B23K 31/02**  
(71) EURODIM GmbH & Co KG, Lagerstraße 6, 5073 Wals-Himmelfeld, AT
- (11) **2 184 084** (51) **A61N 1/36**  
(71) Novasonix Technology, S.L., Jacint Verdguer 116-118, 08205 Sabadell, Barcelona, ES
- (11) **2 189 812** (51) **G01S 15/89**  
(71) Samsung Medison Co., Ltd., 3366, Hanseoro Nam-myeon Hongcheon-gun, Gangwon-do, KR
- (11) **2 191 534** (51) **H01Q 1/22**  
(71) Smith & Nephew, Inc., 1450 Brooks Road, Memphis, TN 38116, US
- (11) **2 213 580** (51) **B65D 1/40**  
(71) Yupo Corporation, 3, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0062, JP  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE FI GR HR HU IE IS LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(71) Sanyo Chemical Industrial Co., Ltd., 6-9-7 Kamihigashi Hirano-ku Osaka-shi, Osaka 547-0002, JP
- (11) **2 229 911** (51) **A61C 8/00**  
(71) DENTSPLY International Inc., Susquehanna Commerce Center 221 West Philadelphia Street, Suite 60, York, PA 17401, US
- (11) **2 253 241** (51) **A45D 40/06**  
(71) Hidan Co., Ltd., 1-5-13 Kamezawa, Sumida-ku Tokyo Tokyo 130-0014, JP
- (11) **2 257 720** (51) **F16H 61/02**  
(71) BorgWarner Inc., 3850 Hamlin Road, Auburn Hills, MI 48326, US
- (11) **2 275 305** (51) **B60G 1/14**  
(71) Koito Manufacturing Co., Ltd., 4-8-3, Takanawa, Minato-ku, Tokyo 108-8711, JP
- (11) **2 281 020** (51) **C09D 1/00**  
(71) Applied Nanotech Holdings, Inc., Suite 107 3006 Longhorn Boulevard, Austin, TX 78758, US  
Ishihara Chemical Co., Ltd, 5-26, Nishiyanagiwara-Cho Hyogo-ku, Hyogo 652-0806, JP
- (11) **2 301 748** (51) **C08J 7/04**  
(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
- (11) **2 312 354** (51) **G02B 6/38**  
(71) Corning Optical Communications LLC, 800 17th Street N.W. P.O. Box 489, Hickory, NC 28603, US
- (11) **2 317 123** (51) **F03D 1/00**  
(71) DONG Energy Wind Power A/S, Kraftvaerksvej 53, 7000 Fredericia, DK
- (11) **2 327 419** (51) **A61K 39/145**  
(71) Hisamitsu Pharmaceutical Co., Inc., 408, Tashirodaikanmachi, Tosu-shi Saga 841-0017, JP
- (11) **2 333 585** (51) **G01T 7/00**  
(71) Toshiba Electron Tubes & Devices Co., Ltd., 1385, Shimoishigami, Otawara-shi, Tochigi 324-8550, JP
- (11) **2 336 187** (51) **C07K 16/28**  
(71) Beth Israel Deaconess Medical Center, 330 Brookline Avenue, Boston, MA 02215, US  
Dana-Farber Cancer Institute, Inc., 450 Brookline Avenue, Boston, MA 02215-5450, US  
The General Hospital Corporation, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US
- (11) **2 344 292** (51) **B23B 27/04**  
(71) Simtek Präzisionswerkzeuge GmbH, Christophstrasse 18, 72116 Mössingen, DE
- (11) **2 344 791** (51) **F16K 31/02**  
(71) Breathe Technologies, Inc., 175 Technology Drive, Suite 100, Irvine, CA 92618, US
- (11) **2 370 614** (51) **C23C 18/44**  
(71) SGD Parfumerie France, 14 Bis Terrasse Bellini, 92800 Puteaux, FR
- (11) **2 385 255** (51) **F04B 35/04**  
(71) LG Electronics, Inc., LG Twin Towers, 20, Yeouido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (11) **2 397 107** (51) **A61F 2/18**  
(71) ALLERGAN, INC., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612, US
- (11) **2 398 118** (51) **H01R 43/048**  
(71) Emerson Electric Co., 8000 West Florissant, St. Louis, MO 63136, US  
John Mezzalingua Associates LLC, 7645 Henry Clay Boulevard, Liverpool, NY 13088, US
- (11) **2 400 837** (51) **A01N 47/44**  
(71) BIO TECHNICS LIMITED, Linton Business Park, Gourdon Aberdeenshire DD10 0NH, GB
- (11) **2 414 300** (51) **C03C 17/02**  
(71) SGD Parfumerie France, 14 Bis Terrasse Bellini, 92800 Puteaux, FR
- (11) **2 418 109** (51) **B60G 11/04**  
(71) NHK Spring Co., Ltd., 10, Fukuura 3-chome, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP
- (11) **2 424 872** (51) **C07F 9/54**  
(71) MCW RESEARCH FOUNDATION, INC., 8701 Watertown Plank Road, Milwaukee, WI 53225, US  
Iowa State University Research Foundation, Inc., 310 Lab of Mechanics, Ames, IA 50011-2131, US
- (11) **2 425 784** (51) **A61B 8/08**  
(71) Samsung Medison Co., Ltd., 3366, Hanseoro, Nam-myeon, Hongcheon-gun, Gangwon-do, 25108, KR
- (11) **2 433 165** (51) **G02B 6/00**  
(71) Corning Optical Communications LLC, 800 17th Street NW, Hickory, NC 28601, US
- (11) **2 438 099** (51) **C08F 290/06**  
(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP  
VALLOUREC OIL AND GAS FRANCE, 54 rue Anatole France, 59620 Aulnoye-Aymeries, FR  
CHUGOKU MARINE PAINTS, LTD., 1-7 Meijishinkai, Otake-shi Hiroshima 739-0652, JP  
(84) DE FR GB
- (11) **2 438 920** (51) **A61K 31/554**  
(71) SANOVEL ILAC SANAYI VE TICARET A.S., Istinye Mah. Balabandere Cad. No:14, 34460 Sariyer/Istanbul, TR
- (11) **2 445 040** (51) **H01M 4/58**  
(71) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu Seoul 150-721, KR  
UNIST (Ulsan National Institute of Science and Technology), 50, UNIST-gil, Ulsan 44919, KR
- (11) **2 449 631** (51) **H01R 13/52**  
(71) Beijing Apollo Ding Rong Solar Technology Co. Ltd., No. 7 Rong chang dong Street No. 6 building, Room 3001 Beijing Economic - Technological Development Area, Beijing 100176, CN
- (11) **2 450 304** (51) **B66C 13/40**  
(71) Gogou Co., Ltd., 4-8-10, Ohde-cho, Kasugai-shi Aichi 4860807, JP
- (11) **2 453 237** (51) **G01N 21/64**  
(71) Hess, Harald F., 6427 Caminito Aronimink, La Jolla, CA 92037-5801, US  
Betzig, Robert Eric, 2174 Butternut Drive, Okemos, Michigan 48864, US
- (11) **2 453 238** (51) **G01N 21/64**  
(71) Hess, Harald F., 6427 Caminito Aronimink, La Jolla, CA 92037-5801, US  
Betzig, Robert Eric, 2174 Butternut Drive, Okemos, Michigan 48864, US
- (11) **2 456 384** (51) **A61B 18/20**  
(71) Lensar, LLC, 2800 Discovery Drive, Suite 100, Orlando, FL 32826, US
- (11) **2 456 400** (51) **A61F 9/008**  
(71) Lensar, LLC, 2800 Discovery Drive, Suite 100, Orlando, FL 32826, US
- (11) **2 457 724** (51) **B32B 5/02**  
(71) The Japan Wool Textile Co., Ltd., 47 Akashimachi Chuo-ku Kobe-shi, Hyogo 650-0037, JP  
SABIC Global Technologies B.V., Plasticlaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
- (11) **2 458 360** (51) **G01L 19/06**  
(71) ELTEK S.p.A., Strada Valenza, 5A, 15033 Casale Monferrato (Alessandria), IT
- (11) **2 470 672** (51) **C12Q 1/37**  
(71) The Queen's University Of Belfast, University Road, Belfast, Antrim BT7 1NN, GB
- (11) **2 484 240** (51) **A43B 23/02**  
(71) Wolverine Outdoors, Inc., 9341 Courtland Drive, NE, Rockford MI 49351, US
- (11) **2 488 101** (51) **A61B 5/055**  
(71) Nocimed, Inc., Plug and Play Tech Center 370 Convention Way, Redwood City, CA 94063, US
- (11) **2 488 601** (51) **C09K 9/02**  
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

- (11) **2 491 056** (51) **C07K 16/18**  
(71) Universiteit Twente, Drienerloaan 5, 7522 NB Enschede, NL
- (11) **2 494 029** (51) **C12P 7/64**  
(71) Reliance Life Sciences Pvt., Ltd., Dhirubhai Ambani Life Sciences Center Plot No. R-282, TTC Area of MIDC Thane Belapur Road Rabale, Navi, Mumbai 400 701, MAH, IN
- (11) **2 505 060** (51) **A01N 31/14**  
(71) AIR LIQUIDE SANTE (INTERNATIONAL), 75, Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR  
SCHÜLKE & MAYR GmbH, Robert-Koch-Strasse 2, 22851 Norderstedt, DE
- (11) **2 518 376** (51) **F16K 3/28**  
(71) Pentair Flow Control (Shanghai) Co., Ltd., 777-787 Jiuyue Road, Qingpu Industrial Zone Shanghai, CN
- (11) **2 520 760** (51) **E21B 33/06**  
(71) National Oilwell Varco UK Limited, Martin Street, Manchester Lancashire M34 5JA, GB
- (11) **2 521 782** (51) **C12N 15/113**  
(71) INSERM - Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR  
Université Montpellier 1, 5, boulevard Henri IV CS 19044, 34967 Montpellier Cedex 2, FR  
Université Montpellier 2 Sciences et Techniques, Place Eugène Bataillon, 34095 Montpellier Cedex 5, FR
- (11) **2 523 108** (51) **G06F 9/45**  
(71) Codeplay Software Limited, Level C Argyle House 3 Lady Lawson Street, Edinburgh, EH3 9DR, GB
- (11) **2 531 089** (51) **A61B 3/00**  
(71) Lensar, LLC, 2800 Discovery Drive, Suite 100, Orlando, FL 32826, US
- (11) **2 533 047** (51) **G01N 33/50**  
(71) Cancer Research Technology Limited, Angel Building 407 St John Street, London EC1V 4AD, GB
- (11) **2 539 739** (51) **G01S 19/23**  
(71) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265-8098, US
- (11) **2 547 266** (51) **A61B 17/06**  
(71) Ethicon, Inc, P.O. Box 151 U.S. Route 22, Somerville, NJ 08876, US
- (11) **2 548 538** (51) **A61F 9/007**  
(71) Transcend Medical, Inc., 127 Independence Dr., Menlo Park, CA 94025, US
- (11) **2 552 614** (51) **B21C 37/16**  
(71) GFM - GmbH, Ennser Straße 14, 4403 Steyr, AT
- (11) **2 556 906** (51) **B21J 7/14**  
(71) GFM - GmbH, Ennser Straße 14, 4400 Steyr, AT
- (11) **2 558 571** (51) **C12N 5/10**  
(71) CHILDREN'S MEDICAL CENTER CORPORATION, 55 Shattuck Street, Boston, Massachusetts 02115, US
- (11) **2 563 086** (51) **H04W 72/12**  
(71) Fujitsu Mobile Communications Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (11) **2 563 108** (51) **A01C 7/20**  
(71) Vallaey Landbouwmachines SA, Weststraat 8, 8810 Lichtervelde, BE
- (11) **2 564 238** (51) **G01S 19/53**  
(71) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265-8098, US
- (11) **2 582 698** (51) **C07D 413/10**  
(71) VITAE PHARMACEUTICALS, INC., 502 West Office Center Drive, Fort Washington, PA 19034, US  
BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH, Binger Str. 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
- (11) **2 595 830** (51) **B60K 7/00**  
(71) Boxx Corp., 19821 Hamilton Avenue, Torrance, CA 90502, US
- (11) **2 611 770** (51) **C07C 227/08**  
(71) SANDOZ AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
- (11) **2 619 140** (51) **C01G 53/00**  
(71) Freeport Cobalt Oy, Outokummuntie 6, 67101 Kokkola, FI
- (11) **2 622 654** (51) **H01L 33/64**  
(71) Coolics Oy, Vehnämlyynkatu 8 J, 33560 Tampere, FI
- (11) **2 627 007** (51) **H03M 1/12**  
(71) Renesas Electronics Corporation, 2-24, Toyosu 3-chome Koutou-ku, Tokyo 135-0061, JP
- (11) **2 627 240** (51) **A61B 3/10**  
(71) Lensar, LLC, 2800 Discovery Drive, Suite 100, Orlando, FL 32826, US
- (11) **2 639 006** (51) **B23K 20/12**  
(71) Nippon Sharyo Ltd., 1-1, Sanbonmatsu-cho Atsuta-ku, Nagoya-shi 456-8691 Aichi, JP
- (11) **2 651 341** (51) **A61F 2/38**  
(71) Engage Medical Holdings, LLC, Cedars Spine Center 444 South San Vicente Boulevard, Suite 910, Los Angeles, CA 90048, US
- (11) **2 666 122** (51) **G06K 9/00**  
(71) Mercury Systems, Inc., 201 Riverneck Road, Chelmsford, MA 01824, US
- (11) **2 666 813** (51) **C08K 3/00**  
(71) Emery Oleochemicals GmbH, Paul-Thomas-Straße 56, 40599 Düsseldorf, DE
- (11) **2 669 412** (51) **D02G 3/04**  
(71) The Japan Wool Textile Co., Ltd., 47 Akashimachi Chuo-ku Kobe-shi, Hyogo 650-0037, JP  
SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
- (11) **2 671 861** (51) **C07C 27/16**  
(71) UNIVERSITY COLLEGE CARDIFF CONSULTANTS LIMITED, Cardiff CF10 3AT, GB
- (11) **2 679 659** (51) **B01D 53/22**  
(71) Global Gateways Lux HoldCo S.A., Avenue Monterey 40, 2163 Luxembourg, LU
- (11) **2 681 543** (51) **G01N 27/30**  
(71) Aytu BioScience, Inc., 373 Inverness Parkway, Suite 206, Englewood, CO 80112, US
- (11) **2 694 199** (51) **B01F 15/02**  
(71) Proven Technologies, LLC, 12251 FM 529, Houston, TX 77041, US
- (11) **2 695 978** (51) **D02G 3/28**  
(71) The Japan Wool Textile Co., Ltd., 47 Akashimachi Chuo-ku Kobe-shi, Hyogo 650-0037, JP  
SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
- (11) **2 698 463** (51) **D06F 33/02**  
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
- (11) **2 700 067** (51) **G10D 3/10**  
(71) Ernie Ball, Inc., 4117 Earthwood Lane, San Luis Obispo, California 93401, US
- (11) **2 701 865** (51) **B22C 3/00**  
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
Toyota School Foundation, 2-12-1, Hisakata, Tempaku-ku, Nagoya-shi Aichi-ken 468-8511, JP
- (11) **2 705 121** (51) **C10J 3/72**  
(71) Babcock Noell GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 20, 97080 Würzburg, DE  
Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE
- (11) **2 710 005** (51) **A61K 45/06**  
(71) PRINCIPIA BIOPHARMA INC., 400 East Jamie Court, Suite 302, So. San Francisco, CA 94080, US
- (11) **2 719 395** (51) **A61K 39/00**  
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
- (11) **2 724 448** (51) **H02J 17/00**  
(71) Auckland Uniservices Limited, Level 10 70 Symonds Street, Auckland 1010, NZ
- (11) **2 732 058** (51) **C21D 9/60**  
(71) Tata Steel IJmuiden BV, Wenckebachstraat 1, 1951 JZ Velsen-Noord, NL  
Tata Steel Nederland Technology B.V., Wenckebachstraat 1, 1951 JZ Velsen-Noord, NL
- (11) **2 733 772** (51) **H01M 2/14**  
(71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, KR
- (11) **2 737 514** (51) **H01H 83/04**  
(71) Eaton Holding (Austria) GmbH, Eugenia 1, 3943 Schrems (NO), AT
- (11) **2 738 010** (51) **B41C 1/05**  
(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
- (11) **2 745 505** (51) **H04N 5/74**  
(71) IMAX EMEA Limited, 25-28 North Wall Quay, Dublin 1, IE
- (11) **2 749 950** (51) **G03G 9/08**  
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo, JP
- (11) **2 752 181** (51) **A61J 7/00**  
(71) LCK Co., Ltd., 62, Jeonpa-ro 24 beon-gil, Manan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do, KR  
Jilin Province Longchuang Medical Treatment Technology Co., Ltd., Nangan District No. 20 Jiefang Road 21Century International Business Center 1C Building 15 Unit 31 Room, Changchun City 130000, CN
- (11) **2 755 960** (51) **C07D 241/20**  
(71) SYNGENTA PARTICIPATIONS AG, Schwarzwalddallee 215, 4058 Basel, CH



- (11) **2 759 286** (51) **A61J 7/00**  
(71) LCK Co., Ltd., 62, Jeonpa-ro 24 beon-gil, Manan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do, KR  
Jilin Province Longchuang Medical Treatment Technology Co., Ltd., Nanguan District No. 20 Jiefang Road 21Century International Business Center 1C Building 15 Unit 31 Room, Changchun City 130000, CN
- (11) **2 759 287** (51) **A61J 7/00**  
(71) LCK Co., Ltd., 62, Jeonpa-ro 24 beon-gil, Manan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do, KR  
Jilin Province Longchuang Medical Treatment Technology Co., Ltd., Nanguan District No. 20 Jiefang Road 21Century International Business Center 1C Building 15 Unit 31 Room, Changchun City 130000, CN
- (11) **2 760 364** (51) **B65D 55/16**  
(71) Becton Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US
- (11) **2 782 632** (51) **A61M 37/00**  
(71) Incube Labs, LLC, 2501 Ringwood Avenue, San Jose, CA 95131, US
- (11) **2 783 686** (51) **A61K 31/4196**  
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
- (11) **2 792 155** (51) **H04N 21/442**  
(71) Google Technology Holdings LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (11) **2 796 896** (51) **G01S 19/24**  
(71) Airbus DS GmbH, Robert-Koch-Str. 1, 82024 Taufkirchen, DE
- (11) **2 797 078** (51) **G10L 17/06**  
(71) Agnitio S.L., Calle Gran Vía 39-8a planta, 28013 Madrid, ES
- (11) **2 803 430** (51) **B22F 9/30**  
(71) National University Corporation Yamagata University, 1-4-12, Kojirakawa-machi Yamagata-shi, Yamagata 990-8560, JP  
Daicel Corporation, 3-1, Ofuka-cho Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0011, JP
- (11) **2 816 413** (51) **G03G 5/05**  
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo, JP
- (11) **2 817 620** (51) **A61K 38/17**  
(71) Verik Bio, Inc., 9 Maplecrest Drive, Southborough MA 01772, US
- (11) **2 828 050** (51) **B27N 3/14**  
(71) Norbord Inc., 1 Toronto Street, Suite 600, Toronto, ON M5C 2W4, CA
- (11) **2 834 170** (51) **B65D 90/10**  
(71) Emerson Process Management Regulator Technologies Tulsa, LLC, 9932 East 58th Street, Tulsa OK 74146, US
- (11) **2 834 805** (51) **G09F 23/00**  
(71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
- (11) **2 843 083** (51) **C23C 30/00**  
(71) Kabushiki Kaisha Riken, 13-5, Kudankita 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8202, JP
- (11) **2 843 618** (51) **G06T 5/50**  
(71) IMAX EMEA Limited, 25-28 North Wall Quay, Dublin 1, IE
- (11) **2 843 646** (51) **G08G 5/00**  
(71) Altys Technologies, 7 avenue Parmentier Central Parc II, 31200 Toulouse, FR
- (11) **2 847 070** (51) **B63B 59/02**  
(71) Fender Innovations Holdings B.V., Westrak 240, 1771 SV Wieringerwerf, NL
- (11) **2 847 820** (51) **H01M 8/2475**  
(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
- (11) **2 849 267** (51) **H01M 4/1395**  
(71) UNIST (Ulsan National Institute of Science and Technology), 50, UNIST-gil, Ulsan 44919, KR  
SJ MATERIALS CO., LTD, 108, Modulehwa saneop-ro Buk-gu, Ulsan, 683-360, KR
- (11) **2 858 619** (51) **A61H 1/00**  
(71) Chang Gung University, 259 Wen-Hwa 1st Road, Kwei-Shan, Tao-Yuan, TW
- (11) **2 861 518** (51) **B66C 1/02**  
(71) Toncelli, Dario, Via San Pancrazio, 1, 36061 Bassano del Grappa (VI), IT
- (11) **2 863 293** (51) **G06F 3/041**  
(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (11) **2 867 346** (51) **C10J 3/06**  
(71) Global Gateways Lux HoldCo S.A., Avenue Monterey 40, 2163 Luxembourg, LU
- (11) **2 868 747** (51) **C12N 15/115**  
(71) UNIST (Ulsan National Institute of Science and Technology), 50, UNIST-gil, Ulsan 44919, KR  
Postech Academy-Industry Foundation, San 31, Hyoja-dong Nam-ku Pohang-city, Kyongsangbuk-do 790-784, KR
- (11) **2 869 668** (51) **H05B 33/08**  
(71) Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd., Maeyoung-Ro 150 (Maetan-Dong) Youngtong-Gu, Suwon-Si, Gyeonggi-Do, KR
- (11) **2 873 070** (51) **G10L 19/005**  
(71) Google Technology Holdings LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (11) **2 875 650** (51) **H04R 25/00**  
(71) Cochlear Limited, 1 University Avenue, Macquarie University, NSW 2109, AU
- (11) **2 878 680** (51) **C12Q 1/68**  
(71) Celera Corporation, 1311 Calle Batido, Suite 175, San Clemente, CA 92673, US  
University Of Texas Board Of Regents, Ashbel Smith Hall Suite 820 201 West 7th Street, Austin, Texas 78701, US
- (11) **2 879 032** (51) **G06F 3/044**  
(71) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR  
UNIST (Ulsan National Institute of Science and Technology), 50, UNIST-gil, Ulsan 44919, KR
- (11) **2 880 159** (51) **C12N 9/88**  
(71) Evolve, Inc., 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington New Castle County DE 19808, US
- (11) **2 880 630** (51) **G06T 7/00**  
(71) HERE Global B.V., De Run 1115, 5503 LB Veldhoven, NL
- (11) **2 883 182** (51) **G06F 21/34**  
(71) Rosch Holding & Consulting GmbH, Mühlweg 2a, 82054 Sauerlach, DE
- (11) **2 883 686** (51) **B29C 70/38**  
(71) GFM - GmbH, Ennser Straße 14, 4400 Steyr, AT
- (11) **2 884 139** (51) **F16K 3/28**  
(71) Pentair Flow Control (Shanghai) Co., Ltd., 777-787 Jiuye Road, Qingpu Industrial Zone Shanghai, CN
- (11) **2 893 105** (51) **E04H 1/12**  
(71) AFA JCDecaux A/S, Industriholmen 82, 2650 Hvidovre, DK  
(84) DK  
(71) JCDecaux SA, 17, rue Soyer, 92200 Neuilly-Sur-Seine, FR  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 893 607** (51) **H02J 7/00**  
(71) Google Technology Holdings LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (11) **2 894 182** (51) **C08G 63/78**  
(71) LOTTE Fine Chemical Co., Ltd., 19, Yecheon-ro 217beon-gil, Nam-gu, Ulsan, 44714, KR  
S-Enpol Co., Ltd., 216 Munmakgongdan-gil Munmak-eup, Wonju-si, Gangwon-do 220-805, KR
- (11) **2 894 183** (51) **C08G 63/78**  
(71) LOTTE Fine Chemical Co., Ltd., 19, Yecheon-ro 217beon-gil, Nam-gu, Ulsan, 44714, KR  
S-Enpol Co., Ltd., 216 Munmakgongdan-gil Munmak-eup, Wonju-si, Gangwon-do 220-805, KR
- (11) **2 895 237** (51) **A61N 5/10**  
(71) ION BEAM APPLICATIONS S.A., Chemin du Cyclotron, 3, 1348 Louvain-la-Neuve, BE
- (11) **2 898 293** (51) **G01C 21/34**  
(71) Airbus Group India Private Limited, Xylem, No. 4, Devasandra Industrial Area Mahadevapura Post Whitefield Road, Bangalore 560048, IN
- (11) **2 898 796** (51) **A47C 17/175**  
(71) New-Tec Integration(Xiamen) Co., Ltd., 139 West Fanghu Road, Fanghu Industry District Xiamen Fujian 361009, CN
- (11) **2 901 450** (51) **G10L 19/18**  
(71) Google Technology Holdings LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (11) **2 904 335** (51) **F25B 39/04**  
(71) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE
- (11) **2 918 186** (51) **A43B 23/07**  
(71) Wolverine Outdoors, Inc., 9341 Courtland Drive, NE, Rockford MI 49351, US
- (11) **2 918 901** (51) **F21V 7/00**  
(71) CoeLux S.r.l., Via Cavour Polo Tecnologico ComoNEXt 2, 22074 Lomazzo (CO), IT
- (11) **2 927 575** (51) **F21V 7/10**  
(71) Khatod Optoelectronic SRL, Via Alessandria 25, 20095 Cusano Milanino (MI), IT
- (11) **2 927 580** (51) **F21V 31/00**  
(71) Khatod Optoelectronic SRL, Via Alessandria 25, 20095 Cusano Milanino (MI), IT

- (11) **2 931 818** (51) **C09D 5/08**  
(71) BYK-Chemie GmbH, Abelstraße 45, 46483 Wesel, DE  
BYK USA, Inc., 524 South Cherry Street, Wallingford, CT 06492-4453, US
- (11) **2 933 193** (51) **B64G 7/00**  
(71) WEISS UMWELTECHNIK GMBH, Greizer Strasse 41-49, 35447 Reiskirchen, DE
- (11) **2 937 113** (51) **A62B 7/14**  
(71) Zodiac Aerotechnics, 61, rue Pierre Curie, 78370 Plaisir, FR
- (11) **2 937 960** (51) **H02H 3/08**  
(71) Mobrik Co. LTD, 587-40 Gwahaksanepo 2-ro Ochang-eup Cheongwon-gun, Chungcheongbuk-do 110-111, KR
- (11) **2 941 402** (51) **B67D 7/52**  
(71) Manitowoc Foodservice Companies, LLC, 2400 South 44th Street, Manitowoc, WI 54220, US
- (11) **2 942 078** (51) **A61M 25/06**  
(71) Smiths Medical ASD, Inc., 6000 Nathan Lane North, Plymouth MN 55442, US
- (11) **2 942 385** (51) **C11D 3/33**  
(71) Hayat Kimya Sanayi Anonim Sirketi, Hayat Caddesi Sepetlipinar Mahallesi No:2, 41275 Basiskele/Kocaeli, TR
- (11) **2 953 132** (51) **G11B 27/034**  
(71) Beijing Yinzhibang Culture Technology Co., Ltd., 2108, Building 23, No. 18 Anningzhuang East Road Haidian District, Beijing, CN
- (11) **2 953 159** (51) **H01L 21/3205**  
(71) SII Semiconductor Corporation, 8 Nakase 1-chome Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-8507, JP
- (11) **2 956 337** (51) **B60R 19/56**  
(71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
- (11) **2 957 691** (51) **E04F 15/10**  
(71) Champion Link International Corporation, OMC Offices Babrow Building, AI-2640 The Valley, AI
- (11) **2 958 211** (51) **H02H 7/122**  
(71) SolarWorld Americas Inc., 25300 NW Evergreen Road, Hillboro, OR 97124, US
- (11) **2 965 812** (51) **B01J 29/46**  
(71) Sinocat Environmental Technology Co., Ltd., 12 Xixin Road, West zone, Gaoxin District Chengdu Sichuan 611731, CN
- (11) **2 968 342** (51) **A61K 31/519**  
(71) The Regents of the University of Michigan, 1600 Huron Parkway, 2nd Floor, Ann Arbor, MI 48109, US
- (11) **2 968 347** (51) **A61K 31/535**  
(71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607-5200, US
- (11) **2 968 597** (51) **A61K 47/48**  
(71) Schindler, William, 40 E. Wildflower Dr., Santa Fe CA NM 87506, US
- (11) **2 972 627** (51) **G05D 1/02**  
(71) MTD Products Inc, 5903 Grafton Road, Valley City OH 44280, US
- (11) **2 975 134** (51) **C12Q 1/34**  
(71) Shire Human Genetic Therapies, Inc., 300 Shire Way, Lexington MA 02421, US
- (11) **2 976 623** (51) **G01N 21/85**  
(71) The Technical University of Denmark, Anker Engelundsvej 1 Bldg. 101A, 2800 Kgs. Lyngby, DK
- (11) **2 976 624** (51) **G01N 21/85**  
(71) The Technical University of Denmark, Anker Engelundsvej 1 Bldg. 101A, 2800 Kgs. Lyngby, DK
- (11) **2 981 370** (51) **B21D 22/16**  
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (11) **2 995 317** (51) **A61K 45/06**  
(71) Satiogen Pharmaceuticals, Inc., 350 10th Ave 820, San Diego CA 92101, US
- (11) **2 998 408** (51) **C12Q 1/68**  
(71) Toshiba Medical Systems Corporation, 1385 Shimoishigami, Otawara-shi, Tochigi 324-8550, JP
- (11) **2 999 805** (51) **C23C 14/04**  
(71) Evatec Advanced Technologies AG, Iramali 18, 9496 Balzers, LI
- (11) **3 004 750** (51) **F24F 13/28**  
(71) Virus Free Air B.V., Admiraal de Ruyterstraat 2, 3115 HB Schiedam, NL
- (11) **3 005 718** (51) **H04N 21/63**  
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- Teil B / Part B / Partie B**
- (71) Crane Payment Innovations GmbH, Zum Fruchthof 6, 21614 Buxtehude, DE
- (11) **1 589 493** (51) **G07D 5/08**  
(11) **2 009 599** (51) **G07D 1/02**  
(11) **2 040 226** (51) **G07D 3/14**  
(11) **2 040 227** (51) **G07D 5/08**  
(11) **2 204 780** (51) **G07D 3/14**  
(11) **2 207 148** (51) **G07D 5/08**  
(11) **2 720 200** (51) **G07D 3/02**  
(11) **2 720 202** (51) **G07D 9/00**  
(11) **2 879 542** (51) **A44C 21/00**  
(11) **2 930 700** (51) **G07D 9/00**
- (71) Edwards Lifesciences CardiAQ LLC, One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US
- (11) **1 951 352** (51) **A61F 2/24**  
(11) **2 341 871** (51) **A61F 2/84**  
(11) **2 367 505** (51) **A61F 2/24**  
(11) **2 419 050** (51) **A61F 2/24**  
(11) **2 582 326** (51) **A61F 2/24**  
(11) **2 618 784** (51) **A61F 2/24**  
(11) **2 777 615** (51) **A61F 2/24**  
(11) **2 777 616** (51) **A61F 2/24**  
(11) **2 777 617** (51) **A61F 2/24**  
(11) **2 810 620** (51) **A61F 2/24**  
(11) **2 901 966** (51) **A61F 2/24**  
(11) **3 001 978** (51) **A61F 2/24**
- (71) Jenax Inc., Jeonpo-dong 109 Dongseong-ro Busanjin-gu, Busan 614-865, KR
- (11) **2 590 251** (51) **H01M 10/04**  
(11) **2 605 314** (51) **H01M 4/04**  
(11) **2 696 399** (51) **H01M 4/02**  
(11) **2 770 558** (51) **H01M 4/02**
- (11) **2 784 865** (51) **H01M 4/66**  
(71) LOTTE Fine Chemical Co., Ltd., 19, Yecheon-ro 217beon-gil, Nam-gu, Ulsan, 44714, KR
- (11) **2 524 960** (51) **C11D 3/075**  
(11) **2 579 853** (51) **A61K 9/127**  
(11) **2 589 583** (51) **C07C 29/62**  
(11) **2 589 584** (51) **C07C 29/62**  
(11) **2 589 585** (51) **C07C 29/62**  
(11) **2 589 586** (51) **C07C 29/62**  
(11) **2 592 063** (51) **C07C 29/62**  
(11) **2 594 549** (51) **C07C 29/62**  
(11) **2 629 800** (51) **A61K 47/38**  
(11) **2 853 555** (51) **C08J 5/18**  
(11) **2 865 279** (51) **A23L 2/52**  
(11) **2 875 808** (51) **A61K 9/48**  
(11) **2 924 059** (51) **C08G 63/78**  
(11) **2 924 060** (51) **C08G 63/78**  
(11) **2 926 665** (51) **A21D 10/00**  
(11) **2 929 786** (51) **A23L 1/29**  
(11) **2 929 787** (51) **A23L 1/29**  
(11) **2 930 019** (51) **B32B 27/08**  
(11) **2 933 290** (51) **C08L 1/02**  
(11) **3 006 482** (51) **C08G 63/12**
- (71) QIG Group, LLC, 10000 Wehrle Drive, Clarence, New York 14031, US
- (11) **2 145 648** (51) **A61N 1/05**  
(11) **2 349 455** (51) **H03H 7/01**  
(11) **2 508 224** (51) **A61N 1/36**  
(11) **2 508 225** (51) **A61N 1/36**  
(11) **2 529 786** (51) **A61N 1/36**  
(11) **2 540 339** (51) **A61N 1/04**  
(11) **2 540 340** (51) **A61N 1/36**  
(11) **2 540 343** (51) **A61N 1/372**  
(11) **2 540 344** (51) **A61N 1/378**  
(11) **2 548 612** (51) **A61N 1/378**  
(11) **2 564 893** (51) **A61N 1/05**  
(11) **2 567 729** (51) **A61N 1/36**  
(11) **2 567 730** (51) **A61N 1/36**  
(11) **2 567 731** (51) **A61N 1/36**  
(11) **2 567 732** (51) **A61N 1/36**  
(11) **2 593 178** (51) **A61N 1/05**  
(11) **2 620 180** (51) **A61N 1/375**  
(11) **2 703 039** (51) **A61N 1/372**  
(11) **2 703 040** (51) **A61N 1/372**  
(11) **2 704 101** (51) **G06T 19/00**  
(11) **2 705 876** (51) **A61N 1/378**  
(11) **2 705 877** (51) **A61N 1/378**  
(11) **2 706 477** (51) **G06F 19/00**  
(11) **2 712 654** (51) **A61N 1/36**  
(11) **2 870 979** (51) **A61N 1/05**  
(11) **2 905 050** (51) **A61N 1/375**  
(11) **2 942 080** (51) **A61N 1/36**
- (71) Rajasingham, Arjuna, Indraswaran, 59 Bluebell Drive, Littlehampton West Sussex BN17 6UU, GB
- (11) **1 964 085** (51) **G08G 1/16**  
(11) **1 999 741** (51) **G08G 1/16**  
(11) **2 144 784** (51) **B60N 2/34**  
(11) **2 391 523** (51) **B60N 2/28**  
(11) **2 483 102** (51) **B60N 2/42**  
(11) **2 632 763** (51) **B60N 2/005**
- (71) SWISS KRONO Tec AG, Haldenstrasse 12, 6006 Luzern, CH
- (11) **1 837 448** (51) **E04B 1/80**  
(11) **2 801 677** (51) **E04B 1/80**  
(11) **2 853 648** (51) **E04C 2/16**

- (11) **2 875 924** (51) **B27N 3/10**  
(11) **2 930 195** (51) **C08G 12/00**
- (71) TDK Corporation, 3-9-1, Shibaura, Minato-ku, Tokyo 108-0023, JP
- (11) **3 005 382** (51) **H01F 17/00**  
(11) **3 005 557** (51) **H03H 5/00**  
(11) **3 005 558** (51) **H03H 7/01**  
(11) **3 005 560** (51) **H03H 7/38**  
(11) **3 005 561** (51) **H03H 7/38**
- (71) UNIST (Ulsan National Institute of Science and Technology), 50, UNIST-gil, Ulsan 44919, KR

I.12(10)

- **Erfinder**
- **Inventor**
- **Inventeur**

- (11) **1 266 879** (51) **C04B 41/85**  
(72) Fukui, Haruyo, c/o Itami Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo, JP  
Utsumi, Yoshiharu, c/o Itami Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo, JP  
Irie, Miki, c/o Itami Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo, JP  
Ohara, Hisanori, c/o Itami Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo, JP  
Moriguchi, Hideki, c/o Itami Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo, JP  
Kukino, Satoru, c/o Itami Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo, JP  
Setoyama, Makoto, c/o Nippon ITF Co., Ltd. 575 Kuze Tonoshiro-cho, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto, JP  
Ohtani, Satoshi, c/o Nissin Electric Co., Ltd. 47, Umezu-takase-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto, JP  
Okazaki, Naoto, c/o Nissin Electric Co., Ltd. 47, Umezu-takase-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto, JP  
Ogata, Kiyoshi, c/o Nissin Electric Co., Ltd. 47, Umezu-takase-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto, JP
- (11) **1 496 797** (51) **G01N 21/47**  
(72) NELSON, Alan, C., 10220 S. 51st Street, Suite 2, Phoenix, AZ 85044, US
- (11) **1 703 280** (51) **B01D 15/40**  
(72) MATABE, Akihiro, 1-40-10-501, Nishigahara, Kita-ku, Tokyo 114-0024, JP
- (11) **1 771 973** (51) **H04W 52/02**  
(72) NAKAHARA, Masanori, c/o Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP  
MASHIMO, Hiroshi, Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP  
HARA, Kazutoshi, Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP

- (11) **1 846 169** (51) **B05B 7/26**  
(72) Pfalz, Thomas, Auengrund 2, 02899 Schönau-Berzdorf OT Kiesdorf, DE  
Pfalz, Bernd, Leipziger Strasse 142 a, 09114 Chemnitz, DE
- (11) **1 857 682** (51) **F04C 29/06**  
(72) Hage, Christian-Philipp, Joh.-Heinr.-Schöder-Str. 26 b, 31832 Springe, DE  
Fleige, Hans-Ulrich, Bismarckstrasse 6, 31785 Hameln, DE
- (11) **1 878 459** (51) **A61M 16/01**  
(72) Kock, Mikael, Blekungsvägen 4, Solgård, 18491 Åkersberga, SE
- (11) **1 964 085** (51) **G08G 1/16**  
(72) Rajasingham, Arjuna, Indraswaran, 59 Bluebell Drive, Littlehampton West Sussex BN17 6UU, GB
- (11) **1 972 539** (51) **B62M 9/10**  
(72) Braedt, Henrik, Florian-Geyerstraße 65, 97076 Würzburg, DE
- (11) **1 992 566** (51) **B65D 21/02**  
(72) Alonso, Armando Diaz, Paseo pok ta pok No. 27, casa 4 Zona Hotelara, 77500 Cancun, Quintana Roo, MX
- (11) **1 999 741** (51) **G08G 1/16**  
(72) Rajasingham, Arjuna, Indraswaran, 59 Bluebell Drive, Littlehampton West Sussex BN17 6UU, GB
- (11) **2 037 186** (51) **F24F 1/00**  
(72) OKAMOTO, Masakazu, c/o Kanaoka Factory Sakai Plant DAIKIN INDUSTRIES, LTD. 1304, Kanaoka-cho Kita-ku, Sakai-shi, Osaka 591-8511, JP  
INOKUCHI, Yume, c/o Kanaoka Factory Sakai Plant DAIKIN INDUSTRIES, LTD. 1304, Kanaoka-cho Kita-ku, Sakai-shi, Osaka 591-8511, JP  
IWATA, Ikuhiro, c/o Kanaoka Factory Sakai Plant DAIKIN INDUSTRIES, LTD. 1304, Kanaoka-cho Kita-ku, Sakai-shi, Osaka 591-8511, JP
- (11) **2 118 929** (51) **H01L 27/142**  
(72) VAN KREVEL, Joost, c/o Tata Steel Nederland Technology B.V. Group Intellectual Property Services 3G.37 P.O. Box 10000, NL-1970 CA IJmuiden, NL
- (11) **2 133 053** (51) **A61F 13/49**  
(72) Smet, Steven, Spinnerijstraat 12, 9240 Zele, BE  
De Poorter, Annick, Korte Keppestraat 21, 9320 Eredebodegem - Aalst, BE
- (11) **2 144 784** (51) **B60N 2/34**  
(72) Rajasingham, Arjuna, Indraswaran, 59 Bluebell Drive, Littlehampton West Sussex BN17 6UU, GB
- (11) **2 184 084** (51) **A61N 1/36**  
(72) Arriaza Muñoz, Francisco José, Tetuán 100, 08203 Sabadell, ES
- (11) **2 218 988** (51) **B05B 5/057**  
(72) Kiyoshi Mori, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Rights Operations Company, IP Development Center, 7F Twin 21 OBP Panasonic Tower, 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP  
Kakita Kenichi, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Rights Operations Company, IP Development Center, 7F Twin 21 OBP Panasonic Tower, 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP

- Tosiaki Mamemoto, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Rights Operations Company, IP Development Center, 7F Twin 21 OBP Panasonic Tower, 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP  
Yoshihiro Ueda, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Rights Operations Company, IP Development Center, 7F Twin 21 OBP Panasonic Tower, 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP  
Toyoshi Kamisako, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Rights Operations Company, IP Development Center, 7F Twin 21 OBP Panasonic Tower, 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP  
Takahiro Ueno, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Rights Operations Company, IP Development Center, 7F Twin 21 OBP Panasonic Tower, 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
- (11) **2 229 911** (51) **A61C 8/00**  
(72) Lange, Gerlinde, Platanenstrasse 2, 63505 Langensfeld, DE  
Bachmann, Horst, Wildensee 24, 63863 Eschau, DE  
Fuchs, Frank, Tannenweg 47, 64354 Reinheim, DE  
Hilbert, Alexander, Görlitzer Str. 61, 63110 Rodgau, DE
- (11) **2 257 720** (51) **F16H 61/02**  
(72) BAUER, Karl-Heinz, Chemin du Petit-Molard 4, CH-1278 La Rippe, CH  
XIANG, Xiaoning, 3660 Oriole Drive, Troy MI 48084, US  
KOENIG, Melissa, 4090 St. Andrews, Howell MI 48843, US
- (11) **2 301 428** (51) **A61B 5/00**  
(72) Carr-Brendel, Victoria, 1135 Mataro Court, Pleasanton, CA 94566, US  
Brauher, James H, 15933 Addison Road, Addison, MI 49220-9778, US  
Goode, Paul V JR, 2709 Plantation Drive, Round Rock, TX 78681, US  
Kamath, Apurv, 3524 Chasewood Drive, San Diego, CA 92111, US  
Xavier, Ben, 2250 Camino Del Reina Apt 213, San Diego, CA 92108, US  
Thrower, James, 20 Bailey Avenue, Oakland, NJ 07436, US
- (11) **2 301 748** (51) **C08J 7/04**  
(72) AIBA, Satoshi, c/o FUJIFILM Corporation 577, Ushijima, Kaisei-machi Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, JP
- (11) **2 391 523** (51) **B60N 2/28**  
(72) Rajasingham, Arjuna, Indraswaran, 59 Bluebell Drive, Littlehampton West Sussex BN17 6UU, GB
- (11) **2 453 237** (51) **G01N 21/64**  
(72) Hess, Harald F., 6427 Caminito Aronimink, La Jolla, CA 92037-5801, US  
Betzig, Robert Eric, 2174 Butternut Drive, Okemos, Michigan 48864, US
- (11) **2 453 238** (51) **G01N 21/64**  
(72) Hess, Harald F., 6427 Caminito Aronimink, La Jolla, CA 92037-5801, US  
Betzig, Robert Eric, 2174 Butternut Drive, Okemos, Michigan 48864, US
- (11) **2 472 814** (51) **H04M 15/00**  
(72) YOU, Jianjie, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen City Guangdong Province 518057, CN



- SONG, Jun, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen City Guangdong Province 518057, CN
- SUN, Mo, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen City Guangdong Province 518057, CN
- (11) **2 483 102** (51) **B60N 2/42**  
(72) Rajasingham, Arjuna, Indraeswaran, 59 Bluebell Drive, Littlehampton West Sussex BN17 6UU, GB
- (11) **2 488 101** (51) **A61B 5/055**  
(72) PEACOCK, James, C. III, 3317 Melendy Drive, San Carlos, CA 94070, US  
CLAUDE, John, P., 1007 Palomar Drive, Redwood City, CA 94062, US  
KANE, Paul, H., 5785 Juarez Road, Pollock Pines, CA 95726, US
- (11) **2 513 903** (51) **B82Y 10/00**  
(72) BALAKRISHNAN, Gopinath, 951 SanDisk Drive, Milpitas CA 95035, US  
LEE, Jeffrey, Koon Yee, 951 SanDisk Drive, Milpitas CA 95035, US  
ZHANG, Yuheng, 951 SanDisk Drive, Milpitas CA 95035, US  
LIU, Tz-yi, 951 SanDisk Drive, Milpitas CA 95035, US  
FASOLI, Luca, 951 SanDisk Drive, Milpitas CA 95035, US
- (11) **2 531 022** (51) **A01K 61/00**  
(72) Beck, Esben, Fridtjof Nansens v 41, 1472 Fjellhamar, NO
- (11) **2 533 047** (51) **G01N 33/50**  
(72) Slettenaar, Violet, Barts Cancer Institute Queen Mary University of London Charterhouse Square, London EC1M 6BQ, GB  
Wilson, Julia, Barts Cancer Institute Queen Mary University of London Charterhouse Square, London EC1M 6BQ, GB  
Wang, Yaohe, Barts Cancer Institute Queen Mary University of London Charterhouse Square, London EC1M 6BQ, GB  
Schioppa, Tiziana, Barts Cancer Institute Queen Mary University of London Charterhouse Square, London EC1M 6BQ, GB  
Balkwill, Frances, Barts Cancer Institute Queen Mary University of London Charterhouse Square, London EC1M 6BQ, GB
- (11) **2 609 456** (51) **G02B 5/04**  
(72) VAN OSTRAND, Daniel, K., 8708 Technology Forest Pl Ste 100, The Woodlands, Texas 77381, US  
ZHOU, Ying, 8708 Technology Forest Pl Ste 100, The Woodlands, Texas 77381, US  
KYKTA, Martin, A., 8708 Technology Forest Pl Ste 100, The Woodlands, Texas 77381, US
- (11) **2 617 561** (51) **B31B 5/80**  
(72) Monti, Giuseppe, Via dello Sport 23, 40065 Pianoro (Bologna), IT
- (11) **2 632 763** (51) **B60N 2/005**  
(72) Rajasingham, Arjuna, Indraeswaran, 59 Bluebell Drive, Littlehampton West Sussex BN17 6UU, GB
- (11) **2 632 863** (51) **C02F 11/08**  
(72) KESLER, Frederick P., 4290 Diana Way, Salt Lake City Utah 84124, US  
FOSTER, George G., 4362 Spruce Circle, Salt Lake City Utah 84124, US  
COMP, Shannon, 506 South Rosehill Road, Cedar City, UT 84720, US
- DRAPER, Malcolm, 310 West 72nd Street, 14D, New York New York 10023, US
- (11) **2 650 001** (51) **A61K 35/15**  
(72) Shirvan, Mitchell, Tel Hay 47 St., 46432 Herzliyya, IL  
Shinar, Eilat, Sheshet Hayamin 16 St., Mevaseret Zion, Jerusalem, IL  
Frenkel, Orit, Hatoff 9, Rishon Lezion, IL  
Zuloff-Shani, Adi, 28 Nahal - Amud St., 4730000 Ramat-Hasharon, IL  
Bubis, Marina, Hanasie Harishon 35 St., 76303 Rehovot, IL  
Ginis, Irene, 16 Hahadas St., 99557 Beit Shemesh, IL  
Bain, Eilat, Dereh Yavne 74 St., 76303 Rehovot, IL
- (11) **2 676 860** (51) **B61L 25/02**  
(72) Soderi, Simone, Via Poccetti, 6, 50124 Firenze, IT  
Papini, Mario Luigi, Via delle Robinie, 18 Sesto, 50019 Florence, IT
- (11) **2 679 659** (51) **B01D 53/22**  
(72) Jacobsen, Jorn, Rio Real Greenlife Village 1, 29603 Marbella, ES
- (11) **2 705 664** (51) **H04N 7/18**  
(72) ATSMON, Dan, 15/21 HaCarmel Street, 7630515 Rehovot, IL  
DAYAN, Ram, 36 HaZohar Street, 6291410 Tel Aviv, IL  
BASS, Hilla, 14 Jaffe Leib Street, 5262275 Ramat-Gan, IL  
SHKEDY, Nimrod, 17 Israelis Street, Apt. 12, 6438217 Tel-Aviv, IL  
ATSMON, Alon, 186 Field Point Road, Apt. 6A, Greenwich, CT 06830-6457, US
- (11) **2 715 003** (51) **E04B 1/66**  
(72) WATERMANN, Markus, Hülsenweg 15, 32760 Detmold, DE
- (11) **2 731 652** (51) **A61M 5/32**  
(72) SUND, Julius, C., 14400 10th Avenue No., Plymouth, MN 55447, US  
SWANSON, Kevin, D., 4640 Polaris Lane North, Plymouth, MN 55446, US
- (11) **2 739 135** (51) **A01N 1/02**  
(72) KIM, S., Samuel, 6617 Dearborn Drive, Mission, KS 66202, US  
KIEWEG, Sarah, L., 3004 Westdale Place, Lawrence, KS 66049, US  
MCDONALD, Todd, 8604 Hallet Street, Lenexa, KS 66215, US
- (11) **2 760 141** (51) **B61L 3/12**  
(72) Soderi, Simone, Via Poccetti, 6, 50124 Firenze, IT  
Papini, Mario, 18, Via Della Robinie, 50019 Sesto Fiorentino, IT
- (11) **2 763 345** (51) **H04L 9/08**  
(72) HAYASHI, Ryotaro, c/o Intellectual Property Division Toshiba Corporation 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP  
MATSUSHITA, Tatsuyuki, c/o Intellectual Property Division Toshiba Corporation 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP  
FUJII, Yoshihiro, c/o Toshiba Solutions Corporation 72-34, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-8585, JP  
YOSHIDA, Takuya, c/o Toshiba Solutions Corporation 72-34, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-8585, JP  
OKADA, Koji, c/o Toshiba Solutions Corporation 72-34, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-8585, JP
- (11) **2 769 727** (51) **A61K 31/708**  
(72) ZHANG, Shizhuang, No.2428 Yuhe Road, Weifang Shandong 261031, CN  
CHENG, Xin, No.7166 Baotong West Street, Weifang Shandong 261053, CN  
GAO, Zhiqin, No.7166 Baotong West Street, Weifang Shandong 261053, CN  
HAN, Ming, No.7166 Baotong West Street, Weifang Shandong 261053, CN
- (11) **2 790 511** (51) **A61K 31/4985**  
(72) PIO, Barbara, 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907, US  
PASTERNAK, Alexander, 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907, US  
SHAHRIPOUR, Aurash, 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907, US  
TANG, Haifeng, 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907, US  
WALSH, Shawn, 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
- (11) **2 797 078** (51) **G10L 17/06**  
(72) Buera Rodríguez, Luis, c/ General Díaz Porlier 37, 5º A, 28001 Madrid, ES  
Vaquero Avilés-Casco, Carlos, c/ Camino Banqueras 42, casa 1, 50196 La Muela, ES  
Villalba López, Jesús Antonio, c/ Luis Braille 21 1º A, 50013 Zaragoza, ES
- (11) **2 803 814** (51) **E21B 47/00**  
(72) Van Kuijk, Robert, Etudes et Productions Schlumberger Schlumberger Riboud Product Center 1, rue Henri Becquerel BP 202, 92142 Clamart CEDEX, FR  
Kalayanaraman, Ram Sunder, Etudes et Productions Schlumberger Schlumberger Riboud Product Center 1, rue Henri Becquerel BP 202, 92142 Clamart CEDEX, FR
- (11) **2 822 782** (51) **B60B 1/04**  
(72) DE CORDES, Amaury, c/o Sapim Mechnicalaan 6-8, 2610 Wilrijk, BE
- (11) **2 837 396** (51) **A61M 5/20**  
(72) Lumme, Katlin Marie, 80 Queen Anne Drive, Mableton, GA 30126, US  
Weaver, Philip A., 1102 Robertson Way, Glenmoore, PA 19343, US  
Kaal, Joseph Hermes, 86 Canterbury Drive, Raworth, New South Wales 2321, AU  
Rafferty, Christopher Charles, 253 Morpeth Road, Raworth, New South Wales 2321, AU  
Thorley, Craig Stephen, 19 George Street, Largs, New South Wales 2320, AU  
Ondrejicka, Joel M., 470 Mr. Airy Road, Lewisberry, Pennsylvania 17339, US
- (11) **2 837 698** (51) **C12R 1/85**  
(72) GONÇALVES VIEIRA, Maria Eugénia, Rua da Restauração nº 209 2º Dto, P-4710-428 Braga, PT  
SCHULLER, Dorit Elisabeth, Rua Amália Rodrigues 33, R/C Esq., 4715-338 Braga, PT  
AMORIM CASAL, Margarida Paula Pedra, Rua Eng.º Afonso José Fonseca 10 R/C Dto., 4715-123 Braga, PT  
MORAIS ARAÚJO, Isabel Maria, Av. da Liberdade, nº 168, 4º Esq., 4715-037 Braga, PT
- (11) **2 856 730** (51) **H04L 29/06**  
(72) MITTAL, Kimaya, c/o Citrix Systems, Inc. 15 Network Drive (1st floor), Burlington, MA 01803-2756, US  
ALEXANDROV, Albert, c/o Citrix Systems, Inc. 15 Network Drive (1st floor), Burlington, MA 01803-2756, US  
KUEMMEL, Sascha, c/o Citrix Systems, Inc. 15 Network Drive (1st floor), Burlington, MA 01803-2756, US

- BEERAM, Sunitha, c/o Citrix Systems, Inc.  
15 Network Drive (1st floor), Burlington, MA  
01803-2756, US
- RAMACHANDRAN, Krishna, c/o Citrix Systems, Inc. 15 Network Drive (1st floor), Burlington, MA 01803-2756, US
- (11) **2 860 760** (51) **H01L 21/329**  
(72) KAWAKAMI, Yasuhiro, c/o ROHM CO. LTD.  
21 Saiin Mizosaki-cho Ukyo-ku, Kyoto-shi,  
Kyoto 615-8585, JP
- (11) **2 861 518** (51) **B66C 1/02**  
(72) Toncelli, Dario, Via San Pancrazio, 1, 36061  
Bassano del Grappa (VI), IT
- (11) **2 867 346** (51) **C10J 3/06**  
(72) Jacobsen, Jorn, Rio Real Greenlife Village 1,  
29603 Marbella, ES
- (11) **2 872 638** (51) **C12P 7/00**  
(72) TOBEY, Richard E., 42W485 Sylvan Ln, St.  
Charles, Illinois 60175, US  
ALLEN, Toby D., 7128 Nw 7th Street, Okla-  
homa City, OK 73127, US  
LOKKEN, Peter Martin, c/o Synata Bio, Inc.  
4575 Weaver Parkway, Suite 100, Warren-  
ville, IL 60555, US  
HEINEN, Andrew James, 3333 Kentshire  
Circle, Aurora IL 60504, US  
CHEN, Gengsheng, 708 Lamont Ave, Wil-  
mette, Illinois 60091, US
- (11) **2 878 680** (51) **C12Q 1/68**  
(72) Devlin, James, c/o Celera Corporation 1311  
Calle Batido Suite 175, San Clemente, CA  
92673, US  
Louie, Judy Z., c/o Celera Corporation 1311  
Calle Batido Suite 175, San Clemente, CA  
92673, US  
Shiffman, Dov, c/o Celera Corporation 1311  
Calle Batido Suite 175, San Clemente, CA  
92673, US
- (11) **2 879 645** (51) **A61J 7/04**  
(72) CARREL, Franck, Font Regnier, 38220 Saint  
Jean de Vaulx, FR  
MARITAN, Lionel, 2 rue du Stade, F-38119  
Pierre-chatel, FR
- (11) **2 885 168** (51) **B60R 25/10**  
(72) EBERWINE, Todd, 23880 Genesee Village  
Rd, Golden, CO 80401, US  
NEAFSEY, Jeffrey Scott, 15985 W 77 TH PL,  
Arvada, CO 80007-7890, US
- (11) **2 885 340** (51) **C08H 8/00**  
(72) LI, Rongfu, 1302 Maplewood Lane, Blacks-  
burg, Virginia 24060, US  
MEHTA, Jay, 900 Brightwood Manor Drive  
Apt. 2, Blacksburg, Virginia 24060, US  
TU, Xiaoyan, 9101 Wisteria Ct, Florence, KY  
41042, US  
BANSAL, Prabuddha, 860 Plantation Road  
Apt. 103, Blacksburg, Virginia 24060, US  
COMBS, Michael, 141 Scarborough Lane,  
Shady, Spring, WV 25918, US  
FALLON, Denis, 3310 Gordon Drive, Blacks-  
burg, Virginia 24060, US  
KIZER, Lawton E., 2002 Hardwick Street,  
Blacksburg, Virginia 24060, US
- (11) **2 912 252** (51) **E21B 4/18**  
(72) FRASER, Scott, David, M3621 Dhahran Rol-  
ling Hills Dhahran Camp, Dhahran, 31311,  
SA
- (11) **2 915 252** (51) **H03K 5/01**  
(72) RUGHONUNDON, Amish, 136 Oakshire  
Way, Pittsford, New York 14534-2567, US
- FISK, II, Larry J., 17 Mill Rd., Fairport, NY  
14450, US  
RADOMSKI, Aaron T., 6275 Marrowback  
Rd., Conesus, NY 14450, US
- (11) **2 926 356** (51) **H01H 71/08**  
(72) DE BARROS ALBUQUERQUE, André, Rua  
Valmor Zonta 438 - Centenário -, CEP  
89256-720 Jaraguá do Sul - SC, BR  
DETLEV GÜNTHER, Ivo, Rua João Marcatto  
13 - Ap.701 - Centro -, CEP: 89251-670  
Jaraguá do Sul - SC, BR  
BERNARDI ROSSO, Juliano, Rua Cristina  
Enricone Marcatto 25 - Bairro Jaraguá -  
Esquerdo -, CEP : 89253-423 Jaraguá do Sul  
- SC, BR  
VETORE, Leonardo Luiz, Av. Prefeito Walde-  
mar Grubba, 3300, 1º Andar, Monte 117,  
CEP 89256-900 Vila Lalau - Jaraguá do Sul -  
SC, BR
- (11) **2 930 689** (51) **G06T 7/00**  
(72) Germann, Marcel, Trottenstrasse 41, 8037  
Zürich, CH  
Würmlin Stadler, Stephan, Ellen-Widmann-  
Weg 4, 8050 Zürich, CH  
Keiser, Richard, Bachtobelstrasse 181, 8045  
Zürich, CH  
Ziegler, Remo, Wilstrasse 10, 8610 Uster,  
CH  
Niederberger, Christoph, Langenlängeweg  
23, 4125 Riehen, CH  
Hornung, Alexander, Pestalozzistrasse 30,  
8032 Zürich, CH  
Gross, Markus, Fuchsgasse 2, 8610 Uster,  
CH
- (11) **2 931 755** (51) **C08F 2/34**  
(72) MIHAN, Shahram, Schillerstraße 25, 65812  
Bad Soden, DE  
MEIER, Gerhardus, Eichendorffstrasse 3,  
60320 Frankfurt, DE  
SCHUELLER, Ulf, Graefstraße 80, 60486  
Frankfurt/M, DE  
SCHIENDORFER, Michael, Gregor-Wiener-  
Str. 2, 84453 Mühldorf am Inn, DE  
WIESECKE, Jens, Bleichstrasse 5, 64673  
Zwingenberg, DE
- (11) **2 942 441** (51) **E03D 5/02**  
(72) Delgado de Aguiar Botelho Rocha, João  
Nuno, Variante de Cidade Apartado 705 Es-  
gueira, 3800 Aveiro, PT  
Ferreira da Costa, Vitor António, Rua da  
Alegria, 89 - Mataduchos, 3810-193 Aveiro,  
PT
- (11) **2 944 051** (51) **H04L 9/32**  
(72) GORDON, Donald F., 16715 Oak Glen Ave.,  
Morgan Hills, California 95037, US  
CREMER, Markus K., 15 Lost Valley Dr.,  
Orinda, California 94563, US  
DUNKER, Peter, 146 San Carlos Ave, El  
Cerrito, CA 94530, US
- (11) **2 946 063** (51) **E21B 25/08**  
(72) SMITH, David, The Longcroft Hardengreen,  
Dalkeith Lothian EH22 3LF, GB  
WILSON, Michael, 24 Buie Brae Kirkliston,  
Edinburgh Lothian EH29 9FB, GB  
BAINES, Lee, 180 Carnethie Street, Rose-  
well, Midlothian, EH24 9DW, GB  
LING, Rob, 6 King Street Stanley, Per-  
thPerthshire PH1 4ND, GB
- (11) **2 950 391** (51) **H01Q 9/18**  
(72) KUBO Takayuki, c/o Noise Laboratory Co.  
Ltd. 1-4-4 Chiyoda Chuo-ku, Sagami-hara-shi  
Kanagawa 252-0237, JP
- ISHIDA Takeshi, c/o Noise Laboratory Co.  
Ltd. 1-4-4 Chiyoda Chuo-ku, Sagami-hara-shi  
Kanagawa 252-0237, JP  
UNO Toru, c/o Tokyo University of Agricul-  
ture and Technology 2-24-16 Nakacho, Kog-  
anei-shi Tokyo 184-0012, JP  
YAMASAKI Taro, c/o Tokyo University of  
Agriculture and Technology Uno Laboratory  
2-24-16 Nakacho, Koganei-shi Tokyo 184-  
0012, JP  
MORISHITA Hisashi, 3-17-3 Maborikaigan,  
Yokosuka-shi Kanagawa 239-0801, JP  
SAKUMA Masao, 10-19 Kaminokicho Kana-  
gawa-ku, Yokohama-shi Kanagawa 221-  
0015, JP  
NOJIMA Akihiko, c/o TOYOTA MOTOR COR-  
PORATION 1 Toyotacho, Toyota-shi Aichi  
471-0826, JP  
KEINO Hiroki, c/o TOYOTA MOTOR COR-  
PORATION 1 Toyotacho, Toyota-shi Aichi  
471-0826, JP  
YUBA Keigo, c/o TOYOTA MOTOR COR-  
PORATION 1 Toyotacho, Toyota-shi Aichi  
471-0826, JP
- (11) **2 953 259** (51) **H02N 2/18**  
(72) BONTEMPI, Franco, Via della Mendola, 84 B/  
002, I-39100 Bolzano, IT  
CROSTI, Chiara, Via Toscanini, 24, I-05100  
Terni (TR), IT  
GKOUUMAS, Konstantinos, Via Bagnasco, 5,  
I-00100 Roma, IT  
PETRINI, Francesco, Via Rodolfo Boselli, 3,  
I-00018 Palombara Sabina (RM), IT  
ARANGIO, Stefania, Via Cardinale Andrea  
Aiuti, 17, I-00100 Roma, IT
- (11) **2 954 777** (51) **A01K 67/027**  
(72) NAKAUCHI, Hiromitsu, c/o The University of  
Tokyo 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku,  
Tokyo 113-8654, JP  
MASAKI, Hideki, c/o The University of Tokyo  
3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku, Tokyo 113-  
8654, JP  
WATANABE, Motoo, The University of Tokyo  
The Institute of Medical Science 4-6-1, Shi-  
rokanedai, Minato-ku, Tokyo 108-8639, JP  
WEISSMAN, Irving, 747 Santa Ynez St,  
Stanford, California 94305, US
- (11) **2 967 865** (51) **A61F 2/24**  
(72) WILSON, Jonathan Edward, 11 Pine Island  
Road, Mattapoisett, Massachusetts 02739,  
US  
ROBERTSON, Jack, 506 Washington Street,  
Abington, Massachusetts 02351, US  
SEGUIN, Christopher, 291 South Worcester  
Street, Norton, Massachusetts 02766, US  
MURPHY, John, 38 Margerie Street, Plym-  
outh, Massachusetts 02360, US
- (11) **2 968 347** (51) **A61K 31/535**  
(72) WALTER, Peter, 800 Kirkham St., San Fran-  
cisco, California 94122, US  
SIDRAUSKI, Carmela, 20434 Walnut Ave.,  
Saratoga, California 95070, US  
ACOSTA ALVEAR, Diego, 246 2nd St. Apt.  
504, San Francisco, California 94105, US  
ARKIN, Michelle R., 777 Faxon Avenue, San  
Francisco, California 94112, US  
WILSON, Christopher G., 1370 University  
Ave. 517, Berkeley, California 94702, US  
ANG, Kean Hooi, 453 Frederick Street, San  
Francisco, California 94117, US  
HEARN, Brian R., 956 Happy Valley Ct.,  
Lafayette, California 94549, US  
VEDANTHAM, Punitha, 1548 Albemarle Way,  
Burlingame, California 94010, US  
RENSLO, Adam R., 5359 Shafter Avenue,  
Oakland, California 94618, US



- MAZE, Mervyn, 2351 Green Street, San Francisco, California 94123, US  
VACAS, Susana, 3184 Mission Street 303, San Francisco, California 94110, US
- (11) **2 968 520** (51) **A61K 39/12**  
(72) KOENIG, Scott, 10901 Ralston Road, Rockville, MD 20852, US  
JOHNSON, Leslie S., 14411 Poplar Hill Road, Darnestown, MD 20874, US  
LAM, Chia-Ying Kao, 762 Bounty Drive, 6209, Foster City, CA 94404, US  
LIU, Liqin, 13515 Stonebridge Terrace, Germantown, MD 20874, US  
NORDSTROM, Jeffrey Lee, 18813 Rolling Acres Way, Olney, MD 20832, US
- (11) **2 970 694** (51) **C09D 5/02**  
(72) PALMER, Charles, Francis, Jr., 15 Baronne Ct., Greer, SC 29650, US  
HANEY, Lester, A., II., 671 Edgewater Dr., Gaffney, SC 29340, US
- (11) **2 971 678** (51) **F02C 7/20**  
(72) MOISEI, Dorel M., 73 Brightwood Lane, West Hartford, Connecticut 06110, US  
GREENBERG, Michael D., 115 Wintonbury Avenue, Bloomfield, Connecticut 06002, US  
KOREN, Stephen N., 198 Umbrella Place, Jupiter, Florida 33458, US
- (11) **2 976 354** (51) **C07K 7/08**  
(72) BROWN, Christopher John, c/o 1 Fusionopolis Way 20-10 Connexis, Singapore 138632, SG  
LANE, David Philip, c/o 1 Fusionopolis Way 20-10 Connexis, Singapore 138632, SG  
QUAH, Soo Tng, 1 Fusionopolis Way 20-10 Connexis North Tower, Singapore 138632, SG  
LAMA, Dilraj, c/o 1 Fusionopolis Way 20-10 Connexis, Singapore 138632, SG  
VERMA, Chandra Shekhar, c/o 1 Fusionopolis Way 20-10 Connexis, Singapore 138632, SG
- (11) **2 978 090** (51) **H02H 3/20**  
(72) LÜCKEN, Arno, Dr., Clasingstr. 9, 20255 Hamburg, DE  
SCHULZ, Detlef, Claudiusstieg 12, 22043 Hamburg, DE  
STORJOHANN, Jens, Scheel-Plessen-Straße 8, 22765 Hamburg, DE  
GRUMM, Florian, Müggelseedamm 228, 12587 Berlin, DE
- (11) **2 979 296** (51) **H01L 21/62**  
(72) KERDILES, Sébastien, 304 Allée des Jardins de Buttiti, F-38330 Saint Ismier, FR  
CHABANNE, Guillaume, 5 Le Clos des Prés Boulevard Langevin, F-38190 Froges, FR  
BOEDT, François, 3 Allée des Frênes, F-38240 Meylan, FR  
PIERRET, Aurélie, 125 rue de la Cascade, 38920 Crolles, FR  
SCHNEIDER, Xavier, 13 rue de la dent de Crolles, 38420 Le Versoud, FR  
LANDRU, Didier, Rue des Armariéniens, 38190 Champ-près-Froges, FR
- (11) **2 979 732** (51) **A63B 21/02**  
(72) MIYOSHI, Yasumasa, c/o TOKYU SPORTS OASIS Inc. TK Minami Aoyama Building 7th Floor 6-21 Minami Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-0062, JP
- (11) **2 979 913** (51) **B60K 15/03**  
(72) YAGER, Jeff, 1735 Lansdowne Avenue, Lasalle, Ontario N9J 3X8, CA  
BUTUM, Daniel, 1775 Cedar Bend Dr., Commerce Twp. MI 48382, US
- SALVILLA, Kent, T., 37221 N. Heather Court, Westland, MI Michigan 48185, US  
FOSTER, William Matthew, 553 Cloverhill Ln., Lebanon, TN 37090, US  
HALL, Daniel, 6132 Rocky Fork Road, Smyrna, TN Tennessee 37167, US  
DOWNEY, Billy, L. Jr., 120 Corum Hill Road, Castalian Springs, TN Tennessee 37031, US
- (11) **2 981 208** (51) **A61B 5/0215**  
(72) OU, Ruchong, 55 Commercial Rd, Melbourne, Victoria 3004, AU  
WOODARD, John, 33 Holmes Street, Turramurra, New South Wales 2074, AU  
NEVILE, Jonathan Cavendish, c/o Perfusion Solutions Pty Ltd 55 Commercial Road, Melbourne, Victoria 3004, AU
- (11) **2 982 224** (51) **H05B 37/02**  
(72) MOORE-EDE, Martin, Christopher, 110 Hundreds Road, Wellesley, MA 02481, US  
CHACKO, Rebecca, Mary, c/o Circadian Zircalight Inc. 2 Main Street, Suite 310, Stoneham, MA 02180, US  
HEITMANN, Anneke, Marlies, 427 Appleton Street, Arlington, MA 02476, US  
CASPER, Robert, Frederic, 110 Inglewood Drive, Toronto, ON M4T 1H5, CA  
KARLICEK, Robert, Frank, Jr., P.O. Box 421, Clifton, NY 12065, US  
PLATIKA, Doros, c/o Circadian Zircalight Inc. 2 Main Street, Suite 310, Stoneham, MA 02180, US  
TRUTSCHEL, Udo, Uebelbergweg 1, 99891 Tabarz, DE
- (11) **2 983 221** (51) **H01L 51/50**  
(72) GOLDMANN, Claudia Michaela, Bussardweg 9, 52399 Merzenich, DE  
LÖBL, Hans-Peter, Matthias-Offermann Str. 22, 52156 Monschau, DE
- (11) **2 984 274** (51) **E21B 10/42**  
(72) IZBINSKI, Konrad, 131 West Wading Pond Circle, The Woodlands, TX 77375, US
- (11) **2 986 210** (51) **A61B 5/05**  
(72) GAZIT, Dan, 416 S. Sherbourne Dr., Los Angeles, California 90048, US  
LI, Debiao, 2025 Fair Oaks Ave., Pasadena, California 91030, US  
BAE, Hyun, 743 S. Burlingame Ave., Los Angeles, California 90049, US  
PELLED, Gadi, 1512 S. Wooster Street Apt. 201, Los Angeles, California 90035, US  
GAZIT, Zulma, 416 S. Sherbourne Dr., Los Angeles, California 90048, US  
LIU, Qi, 165 N. Almont Dr., 203, Beverly Hills, California 90211, US  
TAWACKOLI, Wafa, 311 N. Robertson Blvd., 191, Beverly Hills, California 90211, US
- (11) **2 986 740** (51) **C12Q 1/68**  
(72) KOFF, Andrew, W., 593 Kathleen Place, Westbury, NY 11590, US  
CRAGO, Aimee, 430 East 63rd Street Apt. 5i, New York, NY 10065, US  
LIU, David, 7419 43rd Avenue Apt. 2, Elmhurst, NY 11373, US  
KOVATCHEVA, Marta, 424 E 57th Street Apt. 1A, New York, NY 10022, US  
SINGER, Samuel, 515 East 72nd Street Apt. 8B, New York, NY 10021, US  
SCHWARTZ, Gary, K., 630 West 168th Street, New York, NY 10032, US  
DICKSON, Mark, A., 21 E 1st Street Apt. 1202, New York, NY 10003, US  
KLEIN, Mary, Elizabeth, 1233 York Avenue Apt. 11e, New York, NY 10065, US
- (11) **2 986 762** (51) **C40B 50/08**  
(72) LINK, Darren, Roy, 8 Buckman Drive, Lexington, MA 02421, US  
MILLER, Benjamin, 9834 Willow Leaf Lane, Cornelius, NC 28031, US
- (11) **2 988 244** (51) **G06F 21/62**  
(72) YANG, Giho, 201, 38, Digital-ro 29-gil, Guro-gu, Seoul 152-779, KR  
HWANG, Jae-Yeob, 106-703 424 Gobong-ro Ilsandong-gu, Goyang-si Gyeonggi-do 410-728, KR
- (11) **2 988 319** (51) **H01L 21/02**  
(72) KIM, Jang Won, 115-1103 Sibeomdanji Hanshin Apt. Seohyeon-dong Bundang-gu, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-772, KR  
SON, Woo Ho, 103-206 Jeil Highvill 1 Cha631 Jangdang-dong, Pyeongtaek-si Gyeonggi-do 459-701, KR  
YOU, Kwang Sik, 103-102 Lotte Castle Apt. Bijeon-dong, Pyeongtaek-si Gyeonggi-do 450-150, KR  
KANG, Moon Cheol, 121 Mokhwa Apt. Sae-nae-17gil 7 Jochiwon-eup, Sejong 339-801, KR
- (11) **2 989 461** (51) **G01N 33/50**  
(72) STRIPP, Richard, 789 Park Avenue, Huntington, NY 11743, US
- (11) **2 991 916** (51) **B65D 81/38**  
(72) HOUDEK, Pavel, Stefanikova 1, 284 01 Kutna Hora, CZ  
KOLDA, Michal, Kettnerova 2056/12, 155 00 Prague, CZ  
GHIRALDI, Alberto, Via Elvezia 16, 6901 Lugano, CH
- (11) **2 992 281** (51) **F25D 17/06**  
(72) KOLDA, Michal, Kettnerova 2056/12, 155 00 Prague, CZ  
HOUDEK, Pavel, tefanikova 1, 284 01 Kutna Hora, CZ  
GHIRALDI, Alberto, Via Elvezia 16, CH-6901 Lugano, CH
- (11) **2 992 548** (51) **H01L 21/304**  
(72) LICHTENSTEIGER, Lukas, Schaffhauserstrasse 29, 8400 Winterthur, CH
- (11) **2 993 148** (51) **B65H 29/24**  
(72) JACOBS, Roy H.R., St. Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL  
WINARTO, Reinoldus F., St. Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL
- (11) **2 993 170** (51) **C07D 213/64**  
(72) CANNIZZARO, Carina E., 198 Beach Park Blvd, Foster City, CA 94404, US  
GRAUPE, Michael, c/o Gilead Sciences Inc. 333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, US  
GUERRERO, Juan, A., c/o Gilead Sciences Inc. 333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, US  
LU, Yafan, 828 Polaris Avenue, Foster City, CA 94404, US  
STICKLEY, Robert, G., c/o Gilead Sciences Inc. 333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, US  
VENKATARAMANI, Chandrasekar, c/o Gilead Sciences Inc. 333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, US  
ZABLOCKI, Jeff, c/o Gilead Sciences Inc. 333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, US
- (11) **2 993 176** (51) **C07F 9/50**  
(72) MYDLAK, Mathias, Friedenstrasse 25, 76133 Karlsruhe, DE



- VOLZ, Daniel, Roonstrasse 7, 76137 Karlsruhe, DE  
BAUMANN, Thomas, Otto Sachs Strasse 2, 76137 Karlsruhe, DE
- (11) **2 993 271** (51) **E03B 7/08**  
(72) Weischenberg-Ulrich, Sascha, Fohlenweg 12a, 16767 Leegebruch, DE
- (11) **2 994 567** (51) **D21C 9/06**  
(72) LÖVGREN, Hans, Klingsta 222, S-855 90 Sundsvall, SE  
FÄLLMAN, Johan, Stenhammargatan 11, S-852 38 Sundsvall, SE
- (11) **2 994 610** (51) **E21B 47/00**  
(72) MITCHELL, Ian Bradford, 19711 Heron Shadow Ct., Richmond, Texas 77407, US  
JAASKELAINEN, Mikko, 4011 Bell Hollow Lane, Katy, Texas 77494, US
- (11) **2 994 629** (51) **F02D 35/00**  
(72) DORAN, Eric, M., 2347 Williams Street, Palo Alto, CA 94306, US  
COOK, David, J., 1046 Wright Avenue B, Mountain View, CA 94043, US  
OUDART, Joel, 400 Tyrella Avenue, Unit B, Mountain View, CA 94043, US  
RAVI, Nikhil, 192 Ada Avenue, Mountain View, CA 94043, US
- (11) **2 994 943** (51) **H01L 31/042**  
(72) CHEN, Jingfei, 8 Xing Yi Road Maxdo Centre 38/F, Shanghai 200336, CN  
DU, Guanglei, 8 Xing Yi Road Maxdo Centre 38/F, Shanghai 200336, CN  
TENG, Chao, Room 202, No. 295, Alley 1188, Laifang Road, Jiuting Town, Songjiang District, Shanghai 201615, CN
- (11) **2 995 957** (51) **G01N 33/68**  
(72) BIESSEN, Ericus Anna Leonardus, Academisch Ziekenhuis Maastricht Dept. of Pathology P. Debyelaan 25, 6229 HX Maastricht, NL  
VAN BERKEL, Theodorus Josephus Cornelis, Van Nesstraat 44, 2024 DP Haarlem, NL  
KRAAIJEVELD, Adriaan Otto, Marepoortkade 24, 2312 NP Leiden, NL
- (11) **2 996 255** (51) **H04B 5/00**  
(72) Afonso Perez, Mauro, Poeta Vicente Gaos 5 18-A, 46021 Valencia, ES  
Cavaliere, Francesco, Marktgasse 3, 8010 Graz, AT
- (11) **2 997 907** (51) **A61B 17/072**  
(72) WILLIAMS, Justin, 1 Bluxome Street No. 306, San Francisco, CA 94107, US
- (11) **2 998 721** (51) **G01N 1/00**  
(72) HUDDLESTON, Matthew J, 101 Southbend Court, Loveland, OH 45140, US  
TURNER, Jonathan E, 101 Southbend Court, Loveland, OH 45140, US  
ROBINSON, Cecil R, 4667 Heather Ridge Drive, Hilliard, Ohio 43026, US  
WARD, Thomas J, 101 Southbend Court, Loveland, OH 45140, US  
KELLER, George A, 101 Southbend Court, Loveland, OH 45140, US  
QUAM, Rebecca P, 101 Southbend Court, Loveland, OH 45140, US  
DINOVO, Dominic P, 101 Southbend Court, Loveland, OH 45140, US  
HUGHES, Kenneth E, 101 Southbend Court, Loveland, OH 45140, US  
WILLIAMSON, Warren P, 101 Southbend Court, Loveland, OH 45140, US  
KUISICK, Keith A, 101 Southbend Court, Loveland, OH 45140, US
- VANHOOSE, Ernest D, 101 Southbend Court, Loveland, OH 45140, US  
ALLEN, Douglas P, 101 Southbend Court, Loveland, OH 45140, US
- (11) **2 998 766** (51) **G01T 1/29**  
(72) YASUI, Koji, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
- (11) **3 000 124** (51) **H01L 21/60**  
(72) SILLS, Scott E., 1316 S. Gourley Street, Boise, Idaho 83705, US  
RAMASWAMY, D.V. Nirmal, 5869 S Horseshoe Place, Boise, Idaho 83716, US
- (11) **3 001 101** (51) **F21V 8/00**  
(72) SIEBLER, Daniel, c/o Bundesrepublik Deutschland, vertreten durch den Bundesminister für Wirtschaft und Energie, dieser vertreten durch den Präsidenten der ... Unter den Eichen 87, 12205 Berlin, DE  
ROHWETTER, Philipp, c/o Bundesrepublik Deutschland, vertreten durch den Bundesminister für Wirtschaft und Energie, dieser vertreten durch den Präsidenten der ... Unter den Eichen 87, 12205 Berlin, DE
- (11) **3 001 112** (51) **F24D 10/00**  
(72) KANG, Min Cheol, 129-1806 17 Cheongna lime-ro Seo-gu, Incheon 404-180, KR  
LEE, Hyo Seok, 102-2103, 191, Yeongshi-ro, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07258, KR  
SEONG, Jong Kook, 256-103 109 Cheongna lime-ro Seo-gu, Incheon 404-755, KR
- (11) **3 001 745** (51) **H04W 72/00**  
(72) Won, Sunghwan, c/o 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR  
Kim, Sangbum, c/o 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR  
Kim, Soenghun, c/o 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR  
Cho, Songyeon, c/o 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR  
Jang, Jaehyuk, c/o 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (11) **3 002 020** (51) **A61M 5/32**  
(72) Lim, Kiang, Heng, 8 Rivervale Link, No. 15-15, 545043 Park Green, SG  
Gardner, Christopher, E., 6 Cliff Trail, Kinneton, NJ 07405, US
- (11) **3 002 646** (51) **G05B 17/02**  
(72) MANSOURI, Haithem, 26700 Alsace Court, Apt. 207, Beachwood, OH Ohio 44122, US  
MATURANA, Francisco, 4918 Hartley Drive, Lyndhurst, OH Ohio 44124, US  
PAREDES, Leopoldo, 1911 NW 182nd Ter., Pembroke Pines, FL Florida 33029, US
- (11) **3 003 125** (51) **A61B 3/14**  
(72) KAPOULA, Zoi, 12 Rue Lactetelle, F-75015 Paris, FR  
LANG, Alexandre, 9 rue Geoffroy Saint Hilaire, F-75005 Paris, FR  
VERNY, Marc, 74 sentier des Frettes, F-94230 Cachan, FR  
MACKNIK, M., Stephen L., 3649 West Medinah Court, Anthem, AZ 85086, US  
MARTINEZ-CONDE, Susana, 543 4th Street, Apt. 4L, Brooklyn, NY 11215, US
- (11) **3 003 341** (51) **A61K 38/00**  
(72) POLLACK, Ayala, 37 Beri St., Rehovot 76351, IL  
DVASHI, Zeev, 4 Hakfar St., Kiryat Ono, IL
- (11) **3 003 364** (51) **A61K 39/12**  
(72) BORREGO, Juan Jose, University of Malaga Faculty of Sciences Campus Teatinos, E-29071 Malaga, ES  
CARBALLO PEREZ, Carlos, University of Malaga Faculty of Sciences Campus Teatinos, E-29071 Malaga, ES  
DEL CARMEN ALONSO, Maria, University of Malaga Faculty of Sciences Campus Teatinos, E-29071 Malaga, ES  
GARCIA-ROSADO, Esther, University of Malaga Faculty of Sciences Campus Teatinos, E-29071 Malaga, ES  
LOPEZ-JIMENA, Benjamin, University of Malaga Faculty of Sciences Campus Teatinos, E-29071 Malaga, ES  
RODRIGUEZ, Jose F., Novartis Animal Health Canada Inc. 2233 Argentinia Road Suite 205, Mississauga, Ontario L5N2X7, CA
- (11) **3 004 220** (51) **C08J 3/12**  
(72) DECREAEMER, Nadine, 18 côte d'Harcourt, F-27170 Beaumontel, FR  
HUZE, Denis, 12, rue du Rosey, F-27120 Fontaine sous Jouy, FR  
STER, Hervé, 36 rue Max Carpentier, F-27470 Serquigny, FR  
PASCAL, Jerome, Le Beuron, F-27410 Grandchain, FR  
BRULE, Benoît, 44 Rue St Nicolas, F-27170 Beaumont-le-roger, FR
- (11) **3 004 245** (51) **C08L 71/00**  
(72) DECREAEMER, Nadine, 18 côte d'Harcourt, F-27170 Beaumontel, FR  
HUZE, Denis, 12, rue du Rosey, F-27120 Fontaine sous Jouy, FR  
MATHIEU, Cyrille, 14 rue Thomas Dubosc, F-76000 Rouen, FR  
STER, Hervé, 36 rue Max Carpentier, F-27470 Serquigny, FR  
PASCAL, Jerome, Le Beuron, F-27410 Grandchain, FR  
BRULE, Benoît, 44 rue St Nicolas, F-27170 Beaumont-le-Roger, FR
- (11) **3 004 558** (51) **F01D 5/18**  
(72) RILEY, Sarah, 5124 Laurel Bridge CT SE, Smyrna, GA 30082-4827, US  
MOORE, Sasha M., 21 Illinois St. Apt. 304, Worcester, MA 01610, US  
LEVINE, Jeffrey R., 5 Trumbull Street, Vernon Rockville, Connecticut 06066, US
- (11) **3 004 750** (51) **F24F 13/28**  
(72) KHOURY, Eliane, Admiraal de Ruyterstraat 2, 3115 HB Shiedam, NL  
VONS, Vincent Adrian, Admiraal de Ruyterstraat 2, 3115 HB Shiedam, NL  
TIMMERMANS, Hendrikus Johannes, Admiraal de Ruyterstraat 2, 3115 HB Shiedam, NL
- (11) **3 005 078** (51) **G06F 9/30**  
(72) DOERR, Michael B., 1210 Oak Meadow Drive, Dripping Springs, Texas 78620, US  
DOBBS, Carl S., 12208 Triple Creek Drive, Dripping Springs, TX 78620, US  
SOLKA, Michael B., 6209 Cat Mountain Cove, Austin, Texas 78731, US  
TROCINO, Michael R., 5344 Magdalena Drive, Austin, Texas 78735, US  
FAULKNER, Kenneth R., 3809 Lost Cavern Cove, Austin, Texas 78739, US

- BINDLOSS, Keith M., 76 Dovecrest, Irvine, California 92620, US  
 ARYA, Sumeer, 6722 Walebridge Lane, Austin, Texas 78739, US  
 BEARDSLEE, John Mark, 431 Sherwood Way, Menlo Park, California 94025, US  
 GIBSON, David A., 13117 Marble Falls Cove, Austin, Texas 78729, US
- (11) **3 005 236** (51) **G06K 9/40**  
 (72) BHARDWAJ, Anurag, 1265 Lakeside Dr., apt. 2179, Sunnyvale, California 94085, US  
 DI, Wei, 2907 Rubino Circle, San Jose, California 95125, US  
 PIRAMUTHU, Robinson, 2 Wyman Place, Oakland, California 94619, US  
 SUNDARESAN, Neelakantan, 2720 Wasatch Drive, Mountain View, California 94040, US  
 LYMAN, Nate L., 6301 El Capitan Court, Livermore, California 94551, US
- (11) **3 005 517** (51) **H02J 3/14**  
 (72) GROSSIN, Benoît, 9 bis rue Jules Parent, F-92500 Rueil Malmaison, FR  
 CHARPENTIER, Philippe, 10 rue du Professeur Roux, F-78750 Mareil-Marly, FR  
 HATTON, Leslie, c/o Mme Mercier Dominique Résidence de L'Espal 4 rue d'Autriche Appartement 1703, 72100 Le Mans, FR  
 MATZNER-LOBER, Eric, Mas Baudran Frouzet, F-34380 Saint Martin de Londres, FR
- (11) **3 005 683** (51) **H04N 5/262**  
 (72) MULLINS, Brian, 443 W. Altadena Drive, Altadena, CA 91001, US
- (11) **3 005 769** (51) **H04W 16/02**  
 (72) SMITH, Clint, 12 Brandywine Drive, Warwick, New York 10990, US  
 DEVISETTI, Nageswara Rao Deekshitha, c/o Radisys India Pvt Ltd. 6th Fl Electra Wing B Exora Business Park Sarjapur Maratahalli Outer Ring Road, Bangalore 560103, IN  
 SMITH, Samuel, c/o Rivada Networks LLC 1755 Telstar Drive Suite 300, Colorado Springs, Colorado 80920, US  
 SURAMPUDI, Purnima, 1550 Katy Gap Road Apartment No. 3601, Katy Texas 77494, US  
 NELLIKUNNU, Nithin, c/o Radisys India Pvt Ltd. 6th FL Electra Wing B Exora Business Park Sarjapur Maratahalli Outer Ring Road, Bangalore 560103, IN  
 MOHANTY, Sony, c/o Radisys India Pvt Ltd. 6th FL Electra Wing B Exora Business Park Sarjapur Maratahalli Outer Ring Road, Bangalore 560103, IN  
 VASTRAD, Geetha, c/o Radisys India Pvt Ltd. 6th FL Electra Wing B Exora Business Park Maratahalli Outer Ring Road, Bangalore 560103, IN  
 MISHRA, Vimal, c/o Radisys India Pvt Ltd. 6th FL Electra Wing B Exora Business Park Sarjapur Maratahalli Outer Ring Road, Bangalore 560103, IN  
 KEMPANNA, Kalpana, c/o Radisys India Pvt Ltd. 6th FL Electra Wing B Exora Business Park Sarjapur Maratahalli Outer Ring Road, Bangalore 560103, IN  
 BHAT, Ravi Ramesh, c/o Radisys India Pvt Ltd. 6th Fl Electra Wing B Exora Business Park Sarjapur Maratahalli Outer Ring Road, Bangalore 560103, IN
- (11) **3 005 777** (51) **H04W 16/10**  
 (72) SMITH, Clint, 12 Brandywine Drive, Warwick, New York 10990, US  
 DEVISETTI, Nageswara Rao Deekshitha, c/o Radisys India Pvt Ltd. 6th Fl Electra Wing B Exora Business Park Sarjapur Maratahalli Outer Ring Road, Bangalore 560103, IN
- SMITH, Samuel, c/o Rivada Networks LLC 1755 Telstar Drive Suite 300, Colorado Springs, Colorado 80920, US  
 SURAMPUDI, Purnima, 1550 Katy Gap Road Apartment No. 3601, Katy Texas 77494, US  
 NELLIKUNNU, Nithin, c/o Radisys India Pvt Ltd. 6th FL Electra Wing B Exora Business Park Sarjapur Maratahalli Outer Ring Road, Bangalore 560103, IN  
 MOHANTY, Sony, c/o Radisys India Pvt Ltd. 6th FL Electra Wing B Exora Business Park Sarjapur Maratahalli Outer Ring Road, Bangalore 560103, IN  
 VASTRAD, Geetha, c/o Radisys India Pvt Ltd. 6th FL Electra Wing B Exora Business Park Sarjapur Maratahalli Outer Ring Road, Bangalore 560103, IN  
 MISHRA, Vimal, c/o Radisys India Pvt Ltd. 6th FL Electra Wing B Exora Business Park Sarjapur Maratahalli Outer Ring Road, Bangalore 560103, IN  
 KEMPANNA, Kalpana, c/o Radisys India Pvt Ltd. 6th FL Electra Wing B Exora Business Park Sarjapur Maratahalli Outer Ring Road, Bangalore 560103, IN  
 BHAT, Ravi Ramesh, c/o Radisys India Pvt Ltd. 6th Fl Electra Wing B Exora Business Park Sarjapur Maratahalli Outer Ring Road, Bangalore 560103, IN
- (11) **3 006 930** (51) **G01N 27/26**  
 (72) AKIMOTO, Katsuhide, c/o DENSO CORPORATION 1-1 Showa-cho, Kariya-city, Aichi 448-8661, JP  
 NAKANO, Shuuichi, c/o DENSO CORPORATION 1-1 Showa-cho, Kariya-city, Aichi 448-8661, JP  
 FUKUDA, Yushi, c/o DENSO CORPORATION 1-1 Showa-cho, Kariya-city, Aichi 448-8661, JP  
 FUJII, Tomofumi, c/o DENSO CORPORATION 1-1 Showa-cho, Kariya-city, Aichi 448-8661, JP  
 MASUKO, Takahito, c/o DENSO CORPORATION 1-1 Showa-cho, Kariya-city, Aichi 448-8661, JP  
 KUMAZAKI, Toshihide, c/o DENSO CORPORATION 1-1 Showa-cho, Kariya-city, Aichi 448-8661, JP
- (11) **3 007 745** (51) **A61M 5/20**  
 (72) BITAR, Ahmad, 95 Mill Road, Royston, Hertfordshire SG8 7AJ, GB  
 JENNINGS, Douglas Ivan, 25 Parklands, Royston Herts SG8 9HL, GB
- (11) **3 007 746** (51) **A61M 5/20**  
 (72) JENNINGS, Douglas Ivan, 25 Parklands, Royston Herts SG8 9HL, GB  
 BITAR, Ahmad, 95 Mill Road, Royston, Hertfordshire SG8 7AJ, GB
- (11) **3 007 748** (51) **A61M 5/20**  
 (72) BITAR, Ahmad, 95 Mill Road, Royston, Hertfordshire SG8 7AJ, GB  
 JENNINGS, Douglas Ivan, 25 Parkland, Royston Hertfordshire SG8 9HL, GB
- (11) **3 007 749** (51) **A61M 5/20**  
 (72) JENNINGS, Douglas Ivan, 25 Parklands, Royston Herts SG8 9HL, GB  
 BITAR, Ahmad, 95 Mill Road, Royston, Hertfordshire SG8 7AJ, GB
- (11) **3 007 751** (51) **A61M 5/42**  
 (72) BITAR, Ahmad, 95 Mill Road, Royston, Hertfordshire SG8 7AJ, GB  
 JENNINGS, Douglas Ivan, 25 Parklands, Royston Hertfordshire SG8 9HL, GB
- (11) **3 007 752** (51) **A61M 5/42**  
 (72) BITAR, Ahmad, 56 Great Eastern Street, Cambridge Cambridgeshire CB1 3AD, GB  
 JENNINGS, Douglas Ivan, 4 Shrubbery Grove, Royston, Hertfordshire SG8 9LJ, GB
- (11) **3 008 326** (51) **F02M 61/16**  
 (72) ETLENDER, Roman, Münzbergstraße 3, 85049 Ingolstadt, DE  
 REIM, Werner, Werftstr. 10, 93059 Regensburg, DE  
 SCHÜRZ, Willibald, Lindenweg 3, 93188 Pielenhofen, DE
- (11) **3 008 427** (51) **G01F 1/66**  
 (72) FRÖHLICH, Thomas, Wasserhaus 88, CH-4142 Münchenstein, CH  
 BERBERIG, Oliver, Solvayplatz 43, 79639 Grenzach-Wyhlen, DE  
 KISSLING, Beat, Rainenweg 117, CH-4153 Reinach, CH  
 MÜLLER, Quirin, Kirchenweg 5, Bättwil, CH  
 BUSSINGER, Klaus, Im Huel 11, 4147 Aesch, CH
- (11) **3 008 465** (51) **G01N 33/487**  
 (72) SALAFSKY, Joshua, 188 Liberty Street, San Francisco, CA 94110, US  
 MOREE III, Carl, Benton, 1740 Kentucky Street, Redwood City, CA 94061, US
- (11) **3 008 667** (51) **G06K 17/00**  
 (72) KINCAID, Robert, c/o Agilent Technologies, Inc. 5301 Stevens Creek Blvd. MS: 1A-PB, Santa Clara, CA 95051-7201, US  
 TORY, Melanie, c/o Agilent Technologies, Inc. 5301 Stevens Creek Blvd. MS: 1A-PB, Santa Clara, CA 95051-7201, US  
 SCHMID, Joachim, c/o Agilent Technologies, Inc. 5301 Stevens Creek Blvd. MS: 1A-PB, Santa Clara, CA 95051-7201, US
- (11) **3 009 106** (51) **A61F 2/44**  
 (72) KADABA, Murali, 1711 Edgwood Road, EMERALD HILLS, CA 94062, US  
 SIMPSON, Philip, J., 3185 Pioneer Place, ESCONDIDO, CA 92025, US  
 ASHLEY, John, E., 45 Red Alder Ct., Danville, CA 92506, US  
 GILLESPIE, Walter, Dean, 385 Walnut Avenue, Unit G, CARLSBAD, CA 92008, US  
 GROTZ, Thomas, 150 North Hill Drive, Brisbane, CA 94005, US  
 MANSFIELD, George, A., III, 3060 Dalen Place, SAN DIEGO, CA 92122, US  
 MATSUURA, David, G., 13844 Recuerdo Dr., Del Mar, CA 92014, US  
 PRETTI, Rudy, 12090 Peregrine Way, AUBURN, CA 95603, US
- (11) **3 009 128** (51) **A61K 9/16**  
 (72) BRUNEAU, Nathalie, 179 Avenue Louis Ravet, F-06700 Saint-Laurent Du Var, FR
- (11) **3 009 568** (51) **E02D 5/30**  
 (72) CALLEJA FÉNIZ, Tomás, Ctra. de Alcalá de Henares a Camarma, Km. 4,900, 28816 Camarma de Esteruelas (Madrid), ES  
 HERNÁNDEZ MONTES, Enrique, Ctra. de Alcalá de Henares a Camarma, Km. 4,900, 28816 Camarma de Esteruelas (Madrid), ES
- (11) **3 009 862** (51) **G01T 1/29**  
 (72) Binkowski, Marcin, Grabowa, 40-175 Katowice, PL  
 Walczak, Michal, Grodziecka, 41-250 Czeladz, PL

- (11) **3 009 943** (51) **G06F 17/30**  
(72) CERVELLI, Daniel, c/o 100 Hamilton Avenue Suite 300, Palo Alto, CA California 94301, US  
TOBIN, David, c/o 100 Hamilton Avenue Suite 300, Palo Alto, CA California 94301, US  
KARA, Feridun Arda, c/o 100 Hamilton Avenue Suite 300, Palo Alto, CA California 94301, US  
SONTAG, Trevor, c/o 100 Hamilton Avenue Suite 300, Palo Alto, CA California 94301, US  
SKIFF, David, c/o 100 Hamilton Avenue Suite 300, Palo Alto, CA California 94301, US  
CARRINO, John, c/o 100 Hamilton Avenue Suite 300, Palo Alto, CA California 94301, US  
CHANG, Allen, c/o 100 Hamilton Avenue Suite 300, Palo Alto, CA California 94301, US  
GARROD, John, c/o 100 Hamilton Avenue Suite 300, Palo Alto, CA California 94301, US  
YU, Agatha, c/o 100 Hamilton Avenue Suite 300, Palo Alto, CA California, US
- (11) **3 009 969** (51) **G06Q 10/06**  
(72) WILLIAMS, Murray, 137 N River Drive, Beacon, NY New York 12508, US  
ZOGHBY, Jeriad, No. 44 Byrasandra 3rd Cross, Austin, Texas 78739, US
- (11) **3 010 071** (51) **H01M 2/10**  
(72) GEE, Jack W., II, 37635 Bar Harbour, Willoughby, OH 44094, US  
BUTTS, Mark, PO Box 13291, Akron, OH 44334, US  
HORVATH, Jamie, 9203 Chamberlin Rd., Twinsburg, OH 44087, US  
RUKAVINA, Doug, 1417 Harvest CR NE, Massillon, OH 44646, US
- (11) **3 010 414** (51) **A61B 5/11**  
(72) KOW, Ping, c/o Unit 105E 1/F IC Development Centre No. 6 Science Park West Avenue Hong Kong Science Park Shatin N.T., Hong Kong, CN  
WONG, Ming Yip Wallace, c/o Unit 105E, 1/F IC Development Centre No. 6 Science Park West Avenue Hong Kong Science Park, Hong Kong Shatin, N.T., CN
- (11) **3 010 941** (51) **C08B 37/00**  
(72) KRAFT, Gregor, Schulstraße 16, A-4860 Lenzing, AT  
KRONER, Gert, Roitham 29, 4863 Seewalchen, AT  
RODER, Thomas, Dürnauerstr.51 I, A-4840 Vöcklabruck, AT  
FIRGO, Heinrich, Dr.-Theodor-Billroth-Str.4, 4840 Vöcklabruck, AT
- (11) **3 010 992** (51) **C09K 11/00**  
(72) BLOUIN, Nicolas, 41 Ruby Road, Southampton SO19 7NB, GB  
PRON, Agnieszka, 57 Woodpecker Way, EASTLEIGH SO50 9LG, GB  
MORSE, Graham, Apt. 19 Compass Court 42-44 Winn Road, Southampton SO17 1EZ, GB  
NANSON, Lana, Flat 11 Chelwood Gate Glen Eyre Road, Southampton SO16 3TZ, GB  
KROMPIEC, Michal, Flat 13 Banister Gate 19 Archers Road, Southampton SO15 2NR, GB  
BERNY, Stephane, Flat 316 5102 Apartments St. James Barton Roudabout, Bristol BS13LY, GB
- (11) **3 011 085** (51) **D01F 2/08**  
(72) KRAFT, Gregor, Schulstraße 16, A-4860 Lenzing, AT  
KRONER, Gert, Roitham 29, A-4863 Seewalchen, AT  
RÖDER, Thomas, Dürnauerstr. 51 I, A-4840 Vöcklabruck, AT  
FIRGO, Heinrich, Billroth-Str. 4, A-4840 Vöcklabruck, AT
- (11) **3 011 088** (51) **D01F 6/46**  
(72) GALLEZ, Vincent, B., Rue De Namur 20, B-1340 Ottignies - Louvain-La-Neuve, BE  
RICHESON, Galen, C., 8714 Silver Lure Drive, Humble, TX 77346, US  
MEKA, Prasadarao, 2822 Sea Channel Drive, Seabrook, TX 77586, US  
ROBERTS, John, W. M., 15710 Mesa Verde Drive, Houston, TX 77058, US
- (11) **3 011 089** (51) **D01F 6/46**  
(72) GALLEZ, Vincent, B., Rue De Namur 20, B-1340 Ottignies-louvain La Neuve, BE  
RICHESON, Galen, C., 8714 Silver Lure Drive, Humble, TX 77346, US  
MEKA, Prasadarao, 2822 Sea Channel Drive, Seabrook, TX 77586, US  
ROBERTS, John, W.M., 15710 Mesa Verde Drive, Houston, TX 77058, US
- (11) **3 011 103** (51) **D21F 7/08**  
(72) KÖCKRITZ, Uwe, Osterholzstraße 108, 89522 Heidenheim, DE  
WALKENHAUS, Hubert, Nachtigallenweg 38, 50169 Kerpen, DE  
EINARSSON, Johan, Hedvigsgatan 4, 702 25 Örebro, SE  
MALMQUIST, Johan, Värmlandsgatan 16, S-641 36 Katrineholm, SE
- (11) **3 011 240** (51) **F25D 23/02**  
(72) ALT, René, Mariahilfstrasse 20, 81541 München, DE  
BECKE, Christoph, Kolbermoorerstrasse 15A, 83109 Grosskarolinenfeld, DE  
EICHER, Max, Laimer Platz 1A, 80689 München, DE  
HARTWEIN, Christine, Isartalstrasse 24, 80469 München, DE  
KLEINLEIN, Philipp, Brudermühlstrasse 1, 81371 München, DE  
RAAB, Alfred, Oberlangenfeld 2, 73460 Hüttlingen, DE  
STAUD, Ralph, Wörthstrasse 30, 81667 München, DE  
TISCHER, Thomas, Jagdstrosse 9, 85540 Haar, DE
- (11) **3 011 759** (51) **H04R 19/04**  
(72) ALBERS, John J., 2125 W. Pierce Ave., unit G, Chicago, Illinois 60622, US
- (11) **3 012 345** (51) **G23C 14/06**  
(72) Brors, Daniel, 4845 North Point, Discovery Bay, CA 94505, US  
Demaray, Richard, 190 Fawn Lane, Portola Valley, CA 94028, US  
Slutz, David, P.O. Box 18015 1944 Saucon Lane, Bethlehem, PA, US
- (11) **3 012 791** (51) **G06Q 20/00**  
(72) SIVAPATHASUNDRAM, Sumithran, 14 Beechwood Grove, Surbiton, Surrey KT6 6QE, GB  
TAN, Puay Hiang, 73 Jalan Tua Kong 11-01 Park East Condominium, 457266 Singapore, SG  
DONOHUE, Anthony, c/o Global Blue S.A. Route de Crassier 7, 1262 Eysins, CH
- LEWIS, Gareth, c/o First Currency Choice Pty Ltd Level 8 65 York Street, Sydney, New South Wales 2000, AU
- I.12(12)**  
• Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung  
• Date and kind of publication of the European patent application  
• Date et type de la publication de la demande de brevet européen
- (11) **3 013 115** (51) **H04W 88/02**  
(43) • Schrift nicht veröffentlicht  
(13) • document not published  
• document non publié
- I.12(13)**  
• Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer  
• International application number, International publication number  
• Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale
- (11) **3 008 299** (51) **F01K 25/08**  
(86) US 2014/036381 01.05.2014  
(87) WO 2014/179576 06.11.2014
- I.12(14)**  
• Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)  
• Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)  
• Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)
- (11) **1 419 106** (51) **C01B 33/193**  
(60) 10175506.4 / 2 325 141  
16163156.9
- (11) **1 483 019** (51) **A61N 1/30**  
(60) 10182248.4 / 2 319 578  
16162615.5
- (11) **1 617 798** (51) **A61M 16/00**  
(60) 16163024.9
- (11) **1 624 504** (51) **H01L 51/50**  
(60) 16163236.9
- (11) **1 679 737** (51) **G03F 7/20**  
(60) 16163200.5
- (11) **1 968 626** (51) **A61K 38/36**  
(60) 16162601.5
- (11) **1 978 996** (51) **A61K 38/22**  
(60) 16163199.9
- (11) **1 981 914** (51) **C07K 19/00**  
(60) 11157033.9 / 2 365 084  
16162913.4
- (11) **2 063 252** (51) **G01N 21/25**  
(60) 16163267.4
- (11) **2 157 914** (51) **A61B 17/00**  
(60) 16162891.2



(11) <b>2 192 888</b> (60) 16163415.9	(51) <b>A61K 8/02</b>	(11) <b>2 459 679</b> (60) 16162464.8	(51) <b>C10G 3/00</b>	(11) <b>2 701 600</b> (60) 16162360.8	(51) <b>A61B 5/15</b>
(11) <b>2 211 077</b> (60) 16162357.4	(51) <b>F16K 31/04</b>	(11) <b>2 462 449</b> (60) 16162771.6	(51) <b>G01N 33/574</b>	(11) <b>2 701 620</b> (60) 16163304.5	(51) <b>A61B 17/66</b>
(11) <b>2 222 304</b> (60) 16162399.6	(51) <b>A61K 31/47</b>	(11) <b>2 467 063</b> (60) 16162380.6	(51) <b>A61B 10/02</b>	(11) <b>2 710 838</b> (60) 16163047.0	(51) <b>H04W 36/22</b>
(11) <b>2 224 912</b> (60) 16163003.3	(51) <b>A61K 9/127</b>	(11) <b>2 470 231</b> (60) 16162822.7	(51) <b>A61L 27/38</b>	(11) <b>2 714 299</b> (60) 16163169.2	(51) <b>B21D 51/38</b>
(11) <b>2 224 930</b> (60) 16163261.7	(51) <b>A61K 31/54</b>	(11) <b>2 475 735</b> (60) 16162759.1	(51) <b>C09K 5/04</b>	(11) <b>2 714 977</b> (60) 16162392.1	(51) <b>D04H 1/46</b>
(11) <b>2 227 828</b> (60) 16162571.0	(51) <b>H01L 27/146</b>	(11) <b>2 476 091</b> (60) 16162416.8	(51) <b>G06Q 50/00</b>	(11) <b>2 715 261</b> (60) 16162829.2	(51) <b>F26B 5/02</b>
(11) <b>2 242 625</b> (60) 16163285.6	(51) <b>B27N 3/06</b>	(11) <b>2 497 201</b> (60) 16163165.0	(51) <b>H04B 7/26</b>	(11) <b>2 719 183</b> (60) 16163282.3	(51) <b>H04N 19/70</b>
(11) <b>2 256 094</b> (60) 16163284.9	(51) <b>C03B 23/025</b>	(11) <b>2 501 681</b> (60) 16163154.4	(51) <b>C07D 219/04</b>	(11) <b>2 729 733</b> (60) 16162820.1	(51) <b>F21V 29/00</b>
(11) <b>2 280 991</b> (60) 16163252.6	(51) <b>C07K 14/255</b>	(11) <b>2 502 539</b> (60) 16156547.8 16156551.0 16163321.9 16163334.2 16163358.1	(51) <b>A47L 9/28</b>	(11) <b>2 731 946</b> (60) 16162555.3	(51) <b>C07D 453/02</b>
(11) <b>2 281 414</b> (60) 13155017.0 / 2 603 051 16163173.4	(51) <b>H04W 72/08</b>	(11) <b>2 517 671</b> (60) 16162345.9	(51) <b>A61F 2/07</b>	(11) <b>2 734 455</b> (60) 16162890.4	(51) <b>B65D 75/42</b>
(11) <b>2 282 795</b> (60) 16162737.7	(51) <b>A61M 16/16</b>	(11) <b>2 526 109</b> (60) 16162989.4	(51) <b>C07H 1/00</b>	(11) <b>2 737 475</b> (60) 16163153.6	(51) <b>G10H 1/36</b>
(11) <b>2 296 393</b> (60) 16163081.9	(51) <b>H04B 7/26</b>	(11) <b>2 543 945</b> (60) 16163000.9	(51) <b>F25D 27/00</b>	(11) <b>2 755 459</b> (60) 16163382.1	(51) <b>H05K 5/02</b>
(11) <b>2 307 295</b> (60) 16162560.3	(51) <b>B65G 21/14</b>	(11) <b>2 548 952</b> (60) 16163352.4	(51) <b>C12N 9/02</b>	(11) <b>2 758 334</b> (60) 16163005.8	(51) <b>B67D 7/74</b>
(11) <b>2 310 691</b> (60) 16163364.9	(51) <b>F04D 29/42</b>	(11) <b>2 555 781</b> (60) 16162911.8	(51) <b>A61K 35/14</b>	(11) <b>2 758 630</b> (60) 16163405.0	(51) <b>E21B 43/26</b>
(11) <b>2 315 607</b> (60) 16020095.2	(51) <b>A61L 27/50</b>	(11) <b>2 564 171</b> (60) 16162606.4	(51) <b>A61K 31/137</b>	(11) <b>2 765 907</b> (60) 16163119.7	(51) <b>A61B 5/053</b>
(11) <b>2 320 329</b> (60) 16163129.6	(51) <b>G06F 17/30</b>	(11) <b>2 568 806</b> (60) 16163037.1	(51) <b>A61M 1/10</b>	(11) <b>2 772 728</b> (60) 16162339.2	(51) <b>G01D 11/24</b>
(11) <b>2 327 120</b> (60) 16162683.3	(51) <b>H01P 5/12</b>	(11) <b>2 627 366</b> (60) 16162833.4	(51) <b>H03F 1/56</b>	(11) <b>2 779 746</b> (60) 16162614.8	(51) <b>H04W 36/00</b>
(11) <b>2 366 256</b> (60) 16163444.9	(51) <b>H04W 8/02</b>	(11) <b>2 634 918</b> (60) 16162728.6	(51) <b>A47J 31/44</b>	(11) <b>2 789 893</b> (60) 16162680.9	(51) <b>F21K 99/00</b>
(11) <b>2 376 005</b> (60) 16162864.9	(51) <b>A61B 17/70</b>	(11) <b>2 638 835</b> (60) 16162442.4	(51) <b>B60R 1/00</b>	(11) <b>2 799 171</b> (60) 16162957.1	(51) <b>B23B 51/00</b>
(11) <b>2 377 217</b> (60) 16163435.7	(51) <b>H02J 13/00</b>	(11) <b>2 639 109</b> (60) 16163015.7	(51) <b>A47L 15/42</b>	(11) <b>2 806 813</b> (60) 16162589.2	(51) <b>A61B 17/86</b>
(11) <b>2 406 390</b> (60) 16163237.7	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 654 545</b> (60) 16162949.8 16162955.5 16162964.7	(51) <b>B60R 1/00</b>	(11) <b>2 807 474</b> (60) 16162834.2	(51) <b>G01N 23/203</b>
(11) <b>2 412 258</b> (60) 16163347.4	(51) <b>A41D 27/20</b>	(11) <b>2 672 834</b> (60) 16162534.8	(51) <b>A23L 1/015</b>	(11) <b>2 810 890</b> (60) 16163140.3 16163142.9 16163143.7	(51) <b>B65D 33/25</b>
(11) <b>2 420 256</b> (60) 16162716.1	(51) <b>A61K 48/00</b>	(11) <b>2 696 355</b> (60) 16162932.4	(51) <b>H01F 1/08</b>	(11) <b>2 813 576</b> (60) 16163265.8	(51) <b>C12P 19/34</b>
(11) <b>2 424 981</b> (60) 16163320.1	(51) <b>C12N 9/54</b>	(11) <b>2 699 759</b> (60) 16162722.9	(51) <b>E21B 41/00</b>	(11) <b>2 815 551</b> (60) 16163445.6	(51) <b>H04L 29/06</b>
(11) <b>2 444 712</b> (60) 16000712.6	(51) <b>F17C 9/00</b>			(11) <b>2 817 960</b> (60) 16163328.4 16163386.2	(51) <b>H04N 5/262</b>
(11) <b>2 447 976</b> (60) 16163216.1	(51) <b>H01H 50/12</b>				

(11) <b>2 823 776</b> (60) 16162551.2	(51) <b>A61B 17/122</b>	<b>I.12(17)</b> • Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts • Drawing up of a supplementary European search report • Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne	(11) <b>2 320 224</b> 05.04.2016	(51) <b>C21D 8/12</b>
(11) <b>2 828 168</b> (60) 16162476.2	(51) <b>B65B 25/14</b>		(11) <b>2 333 368</b> 06.04.2016	(51) <b>F16C 33/66</b>
(11) <b>2 835 369</b> (60) 16162975.3	(51) <b>C07D 305/14</b>		(11) <b>2 333 441</b> 06.04.2016	(51) <b>F24F 6/00</b>
(11) <b>2 840 562</b> (60) 16163132.0	(51) <b>G08B 29/12</b>	(11) <b>1 955 481</b> 06.04.2016	(11) <b>2 336 921</b> 04.04.2016	(51) <b>G06F 17/50</b>
(11) <b>2 845 239</b> (60) 16163380.5	(51) <b>H01L 51/54</b>	(11) <b>2 040 293</b> 05.04.2016	(11) <b>2 346 277</b> 06.04.2016	(51) <b>H04L 1/00</b>
(11) <b>2 845 514</b> (60) 16162873.0	(51) <b>A47B 13/08</b>	(11) <b>2 060 123</b> 04.04.2016	(11) <b>2 347 536</b> 06.04.2016	(51) <b>H04L 1/06</b>
(11) <b>2 849 616</b> (60) 16162702.1	(51) <b>A47J 27/00</b>	(11) <b>2 064 638</b> 06.04.2016	(11) <b>2 350 784</b> 04.04.2016	(51) <b>G06F 3/041</b>
(11) <b>2 850 934</b> (60) 16163001.7	(51) <b>A01D 78/10</b>	(11) <b>2 094 169</b> 04.04.2016	(11) <b>2 362 839</b> 05.04.2016	(51) <b>B60K 26/00</b>
(11) <b>2 855 405</b> (60) 16162658.5 16162938.1	(51) <b>C07C 5/333</b>	(11) <b>2 098 038</b> 06.04.2016	(11) <b>2 368 390</b> 06.04.2016	(51) <b>H04W 48/20</b>
(11) <b>2 858 156</b> (60) 16162675.9	(51) <b>H01M 8/04</b>	(11) <b>2 132 613</b> 05.04.2016	(11) <b>2 371 978</b> 04.04.2016	(51) <b>C22C 38/00</b>
(11) <b>2 865 035</b> (60) 16162897.9	(51) <b>H01M 4/92</b>	(11) <b>2 137 931</b> 06.04.2016	(11) <b>2 384 019</b> 04.04.2016	(51) <b>H04R 1/02</b>
(11) <b>2 875 857</b> (60) 16163368.0	(51) <b>B01D 61/18</b>	(11) <b>2 144 660</b> 05.04.2016	(11) <b>2 386 350</b> 05.04.2016	(51) <b>B01F 7/32</b>
(11) <b>2 876 397</b> (60) 16163301.1	(51) <b>F26B 21/04</b>	(11) <b>2 146 516</b> 05.04.2016	(11) <b>2 394 217</b> 05.04.2016	(51) <b>G06F 19/00</b>
(11) <b>2 906 417</b> (60) 16162953.0	(51) <b>B32B 17/10</b>	(11) <b>2 180 840</b> 06.04.2016	(11) <b>2 404 400</b> 05.04.2016	(51) <b>H04L 1/00</b>
(11) <b>2 908 967</b> (60) 16163194.0	(51) <b>B21J 15/14</b>	(11) <b>2 198 564</b> 04.04.2016	(11) <b>2 412 020</b> 04.04.2016	(51) <b>H01L 23/48</b>
(11) <b>2 915 263</b> (60) 16163446.4	(51) <b>H04B 7/04</b>	(11) <b>2 205 979</b> 04.04.2016	(11) <b>2 426 715</b> 05.04.2016	(51) <b>B60K 6/365</b>
(11) <b>2 939 410</b> (60) 16162854.0	(51) <b>H04N 5/225</b>	(11) <b>2 209 227</b> 06.04.2016	(11) <b>2 427 014</b> 04.04.2016	(51) <b>H04W 72/00</b>
(11) <b>2 944 819</b> (60) 16163387.0	(51) <b>F04C 2/107</b>	(11) <b>2 209 423</b> 05.04.2016	(11) <b>2 427 590</b> 06.04.2016	(51) <b>C23C 16/00</b>
(11) <b>2 949 292</b> (60) 16152462.4 16152466.5 16162669.2	(51) <b>A61F 2/24</b>	(11) <b>2 235 912</b> 06.04.2016	(11) <b>2 433 678</b> 04.04.2016	(51) <b>A63B 21/062</b>
(11) <b>2 951 822</b> (60) 16162696.5 16162697.3 16162701.3	(51) <b>G10L 19/22</b>	(11) <b>2 253 881</b> 06.04.2016	(11) <b>2 444 637</b> 05.04.2016	(51) <b>F02D 29/02</b>
(11) <b>2 954 216</b> (60) 16162741.9	(51) <b>F15B 15/12</b>	(11) <b>2 260 172</b> 06.04.2016	(11) <b>2 449 453</b> 06.04.2016	(51) <b>G06F 3/0481</b>
(11) <b>2 957 105</b> (60) 16163303.7	(51) <b>H04N 21/422</b>	(11) <b>2 262 977</b> 05.04.2016	(11) <b>2 461 355</b> 05.04.2016	(51) <b>H01L 21/368</b>
(11) <b>2 958 303</b> (60) 16163150.2	(51) <b>H04M 1/247</b>	(11) <b>2 265 923</b> 04.04.2016	(11) <b>2 469 919</b> 06.04.2016	(51) <b>H04W 72/06</b>
(11) <b>2 963 966</b> (60) 16163051.2	(51) <b>H04W 24/08</b>	(11) <b>2 282 372</b> 05.04.2016	(11) <b>2 470 823</b> 05.04.2016	(51) <b>A61M 1/16</b>
		(11) <b>2 293 619</b> 06.04.2016	(11) <b>2 477 086</b> 05.04.2016	(51) <b>G05B 23/02</b>
		(11) <b>2 294 564</b> 04.04.2016	(11) <b>2 492 081</b> 04.04.2016	(51) <b>B29C 51/02</b>

(11) <b>2 496 182</b> 05.04.2016	(51) <b>A61F 2/24</b>	(11) <b>2 622 562</b> 04.04.2016	(51) <b>G06Q 50/00</b>	(11) <b>2 692 493</b> 06.04.2016	(51) <b>B26F 3/00</b>
(11) <b>2 505 799</b> 05.04.2016	(51) <b>F01N 3/02</b>	(11) <b>2 623 016</b> 06.04.2016	(51) <b>A61B 1/00</b>	(11) <b>2 728 213</b> 06.04.2016	(51) <b>F16D 3/06</b>
(11) <b>2 515 483</b> 06.04.2016	(51) <b>H04L 12/44</b>	(11) <b>2 623 802</b> 05.04.2016	(51) <b>F16C 33/44</b>	(11) <b>2 734 701</b> 04.04.2016	(51) <b>E21B 17/22</b>
(11) <b>2 517 376</b> 04.04.2016	(51) <b>H04B 7/08</b>	(11) <b>2 624 196</b> 05.04.2016	(51) <b>G06Q 30/02</b>	(11) <b>2 739 122</b> 04.04.2016	(51) <b>H05B 37/02</b>
(11) <b>2 537 077</b> 04.04.2016	(51) <b>G06F 1/00</b>	(11) <b>2 625 843</b> 04.04.2016	(51) <b>G06Q 30/02</b>	(11) <b>2 742 223</b> 06.04.2016	(51) <b>F02D 9/10</b>
(11) <b>2 537 963</b> 04.04.2016	(51) <b>B32B 15/01</b>	(11) <b>2 630 625</b> 04.04.2016	(51) <b>G06Q 30/02</b>	(11) <b>2 748 764</b> 06.04.2016	(51) <b>G06F 17/30</b>
(11) <b>2 543 550</b> 06.04.2016	(51) <b>B60R 11/02</b>	(11) <b>2 630 626</b> 04.04.2016	(51) <b>G06Q 20/34</b>	(11) <b>2 752 251</b> 06.04.2016	(51) <b>B05D 5/00</b>
(11) <b>2 549 549</b> 04.04.2016	(51) <b>H01L 31/042</b>	(11) <b>2 643 514</b> 04.04.2016	(51) <b>D06M 14/04</b>	(11) <b>2 759 330</b> 06.04.2016	(51) <b>B01D 53/86</b>
(11) <b>2 549 837</b> 06.04.2016	(51) <b>H05B 33/10</b>	(11) <b>2 645 918</b> 06.04.2016	(51) <b>A61B 1/00</b>	(11) <b>2 763 294</b> 05.04.2016	(51) <b>H02K 15/03</b>
(11) <b>2 549 861</b> 06.04.2016	(51) <b>A01K 85/18</b>	(11) <b>2 648 079</b> 06.04.2016	(51) <b>G06F 3/041</b>	(11) <b>2 763 464</b> 04.04.2016	(51) <b>H04L 29/06</b>
(11) <b>2 557 704</b> 05.04.2016	(51) <b>H04B 10/07</b>	(11) <b>2 648 676</b> 06.04.2016	(51) <b>A61K 8/00</b>	(11) <b>2 768 383</b> 06.04.2016	(51) <b>A61B 5/0408</b>
(11) <b>2 578 488</b> 06.04.2016	(51) <b>B63C 11/52</b>	(11) <b>2 652 062</b> 05.04.2016	(51) <b>C09K 3/00</b>	(11) <b>2 773 436</b> 05.04.2016	(51) <b>A63H 33/26</b>
(11) <b>2 589 007</b> 04.04.2016	(51) <b>G06Q 40/04</b>	(11) <b>2 652 171</b> 04.04.2016	(51) <b>C23C 22/53</b>	(11) <b>2 780 539</b> 06.04.2016	(51) <b>E21B 33/124</b>
(11) <b>2 597 503</b> 05.04.2016	(51) <b>G02B 13/00</b>	(11) <b>2 654 163</b> 05.04.2016	(51) <b>H02J 3/38</b>	(11) <b>2 783 304</b> 06.04.2016	(51) <b>G06F 17/30</b>
(11) <b>2 601 564</b> 06.04.2016	(51) <b>G06F 3/00</b>	(11) <b>2 656 947</b> 06.04.2016	(51) <b>B22F 1/00</b>	(11) <b>2 783 725</b> 05.04.2016	(51) <b>A61N 1/04</b>
(11) <b>2 605 318</b> 05.04.2016	(51) <b>C01B 31/04</b>	(11) <b>2 662 021</b> 04.04.2016	(51) <b>A61B 6/03</b>	(11) <b>2 783 833</b> 06.04.2016	(51) <b>B29C 59/02</b>
(11) <b>2 606 460</b> 04.04.2016	(51) <b>G06Q 30/02</b>	(11) <b>2 664 499</b> 05.04.2016	(51) <b>B60K 35/00</b>	(11) <b>2 786 591</b> 05.04.2016	(51) <b>H04R 1/00</b>
(11) <b>2 606 910</b> 04.04.2016	(51) <b>A61K 47/48</b>	(11) <b>2 665 628</b> 06.04.2016	(51) <b>B60R 25/08</b>	(11) <b>2 788 778</b> 06.04.2016	(51) <b>G01R 27/26</b>
(11) <b>2 609 565</b> 04.04.2016	(51) <b>G06Q 10/00</b>	(11) <b>2 668 808</b> 05.04.2016	(51) <b>H04W 36/32</b>	(11) <b>2 789 092</b> 04.04.2016	(51) <b>H02M 7/217</b>
(11) <b>2 612 175</b> 06.04.2016	(51) <b>G01V 8/20</b>	(11) <b>2 674 215</b> 05.04.2016	(51) <b>B01D 53/86</b>	(11) <b>2 789 746</b> 04.04.2016	(51) <b>E02B 3/20</b>
(11) <b>2 612 511</b> 06.04.2016	(51) <b>H04R 25/00</b>	(11) <b>2 677 807</b> 05.04.2016	(51) <b>H04W 24/02</b>	(11) <b>2 792 447</b> 05.04.2016	(51) <b>B23K 26/20</b>
(11) <b>2 612 692</b> 06.04.2016	(51) <b>A61N 5/10</b>	(11) <b>2 678 169</b> 04.04.2016	(51) <b>B41M 5/52</b>	(11) <b>2 794 173</b> 04.04.2016	(51) <b>B23K 11/04</b>
(11) <b>2 615 891</b> 04.04.2016	(51) <b>H05K 3/32</b>	(11) <b>2 685 586</b> 04.04.2016	(51) <b>H02J 7/00</b>	(11) <b>2 796 625</b> 06.04.2016	(51) <b>E02F 9/22</b>
(11) <b>2 617 001</b> 06.04.2016	(51) <b>G06Q 30/06</b>	(11) <b>2 689 953</b> 04.04.2016	(51) <b>B60L 5/38</b>	(11) <b>2 798 638</b> 06.04.2016	(51) <b>G11C 7/12</b>
(11) <b>2 617 005</b> 05.04.2016	(51) <b>G06Q 50/00</b>	(11) <b>2 689 969</b> 06.04.2016	(51) <b>B60R 11/02</b>	(11) <b>2 799 274</b> 04.04.2016	(51) <b>B60L 3/00</b>
(11) <b>2 618 867</b> 05.04.2016	(51) <b>A61M 5/145</b>	(11) <b>2 690 595</b> 05.04.2016	(51) <b>G06T 7/00</b>	(11) <b>2 800 768</b> 05.04.2016	(51) <b>C08G 18/08</b>



(11) <b>2 804 309</b> 05.04.2016	(51) <b>H02M 7/12</b>	(11) <b>2 838 178</b> 05.04.2016	(51) <b>H02J 17/00</b>	(11) <b>2 855 934</b> 04.04.2016	(51) <b>F04B 49/12</b>
(11) <b>2 807 986</b> 04.04.2016	(51) <b>A61B 18/02</b>	(11) <b>2 838 600</b> 04.04.2016	(51) <b>A61M 25/088</b>	(11) <b>2 856 527</b> 05.04.2016	(51) <b>H01L 41/04</b>
(11) <b>2 808 413</b> 04.04.2016	(51) <b>C22C 38/00</b>	(11) <b>2 839 058</b> 04.04.2016	(51) <b>C23F 13/14</b>	(11) <b>2 856 981</b> 06.04.2016	(51) <b>F04D 25/16</b>
(11) <b>2 808 515</b> 05.04.2016	(51) <b>F02B 37/22</b>	(11) <b>2 840 243</b> 04.04.2016	(51) <b>F02B 23/06</b>	(11) <b>2 857 425</b> 06.04.2016	(51) <b>C08F 259/00</b>
(11) <b>2 814 348</b> 06.04.2016	(51) <b>A41D 13/015</b>	(11) <b>2 841 616</b> 05.04.2016	(51) <b>C23C 4/18</b>	(11) <b>2 857 890</b> 06.04.2016	(51) <b>G02F 1/13357</b>
(11) <b>2 815 069</b> 04.04.2016	(51) <b>E21B 43/12</b>	(11) <b>2 842 011</b> 04.04.2016	(51) <b>G05D 3/12</b>	(11) <b>2 858 240</b> 05.04.2016	(51) <b>H03F 3/68</b>
(11) <b>2 815 868</b> 05.04.2016	(51) <b>B29C 59/02</b>	(11) <b>2 842 048</b> 06.04.2016	(51) <b>G06F 15/16</b>	(11) <b>2 858 350</b> 04.04.2016	(51) <b>H04N 7/00</b>
(11) <b>2 816 133</b> 05.04.2016	(51) <b>C22C 38/00</b>	(11) <b>2 842 157</b> 05.04.2016	(51) <b>H01L 21/304</b>	(11) <b>2 858 658</b> 04.04.2016	(51) <b>A61K 36/8964</b>
(11) <b>2 816 480</b> 05.04.2016	(51) <b>G06F 11/30</b>	(11) <b>2 842 918</b> 05.04.2016	(51) <b>C03C 3/091</b>	(11) <b>2 860 129</b> 04.04.2016	(51) <b>B65D 41/04</b>
(11) <b>2 817 480</b> 04.04.2016	(51) <b>E21B 33/12</b>	(11) <b>2 842 935</b> 04.04.2016	(51) <b>C07C 215/50</b>	(11) <b>2 861 217</b> 05.04.2016	(51) <b>A61K 9/107</b>
(11) <b>2 817 555</b> 05.04.2016	(51) <b>F17C 9/00</b>	(11) <b>2 844 126</b> 04.04.2016	(51) <b>A61B 18/22</b>	(11) <b>2 862 626</b> 04.04.2016	(51) <b>B01J 23/28</b>
(11) <b>2 817 861</b> 05.04.2016	(51) <b>H02J 3/00</b>	(11) <b>2 845 051</b> 06.04.2016	(51) <b>G02F 1/15</b>	(11) <b>2 862 674</b> 05.04.2016	(51) <b>B24C 9/00</b>
(11) <b>2 818 363</b> 04.04.2016	(51) <b>B60R 1/00</b>	(11) <b>2 845 205</b> 04.04.2016	(51) <b>H01F 7/02</b>	(11) <b>2 862 865</b> 05.04.2016	(51) <b>C08F 10/00</b>
(11) <b>2 821 079</b> 04.04.2016	(51) <b>A61K 38/21</b>	(11) <b>2 845 387</b> 04.04.2016	(51) <b>H04N 21/458</b>	(11) <b>2 863 224</b> 04.04.2016	(51) <b>G01N 33/574</b>
(11) <b>2 823 932</b> 05.04.2016	(51) <b>B23P 23/06</b>	(11) <b>2 846 602</b> 05.04.2016	(51) <b>H04W 88/02</b>	(11) <b>2 863 543</b> 06.04.2016	(51) <b>H04R 29/00</b>
(11) <b>2 825 875</b> 04.04.2016	(51) <b>H01J 49/42</b>	(11) <b>2 847 953</b> 06.04.2016	(51) <b>H04L 12/761</b>	(11) <b>2 866 366</b> 04.04.2016	(51) <b>H04J 11/00</b>
(11) <b>2 827 154</b> 04.04.2016	(51) <b>G01R 11/02</b>	(11) <b>2 848 697</b> 06.04.2016	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 866 529</b> 06.04.2016	(51) <b>H05B 37/02</b>
(11) <b>2 827 531</b> 06.04.2016	(51) <b>H04L 12/24</b>	(11) <b>2 848 988</b> 05.04.2016	(51) <b>G02F 1/01</b>	(11) <b>2 866 876</b> 06.04.2016	(51) <b>A61M 31/00</b>
(11) <b>2 828 496</b> 06.04.2016	(51) <b>F01N 3/20</b>	(11) <b>2 849 567</b> 04.04.2016	(51) <b>A61K 47/48</b>	(11) <b>2 867 448</b> 04.04.2016	(51) <b>E21B 33/13</b>
(11) <b>2 830 291</b> 05.04.2016	(51) <b>H04L 29/12</b>	(11) <b>2 849 668</b> 04.04.2016	(51) <b>A61B 34/10</b>	(11) <b>2 867 506</b> 04.04.2016	(51) <b>F02D 11/04</b>
(11) <b>2 831 726</b> 06.04.2016	(51) <b>G06F 9/44</b>	(11) <b>2 851 544</b> 05.04.2016	(51) <b>F02M 21/06</b>	(11) <b>2 867 795</b> 06.04.2016	(51) <b>G06F 17/00</b>
(11) <b>2 832 512</b> 05.04.2016	(51) <b>B28B 3/26</b>	(11) <b>2 852 600</b> 05.04.2016	(51) <b>C07F 9/38</b>	(11) <b>2 868 092</b> 04.04.2016	(51) <b>H04N 19/30</b>
(11) <b>2 832 656</b> 04.04.2016	(51) <b>B65D 41/04</b>	(11) <b>2 854 662</b> 05.04.2016	(51) <b>A61B 17/16</b>	(11) <b>2 868 485</b> 05.04.2016	(51) <b>B42F 13/26</b>
(11) <b>2 832 887</b> 04.04.2016	(51) <b>B23K 10/02</b>	(11) <b>2 854 689</b> 05.04.2016	(51) <b>A61B 19/00</b>	(11) <b>2 868 880</b> 06.04.2016	(51) <b>F01N 3/01</b>
(11) <b>2 833 626</b> 04.04.2016	(51) <b>H04N 7/173</b>	(11) <b>2 854 838</b> 05.04.2016	(51) <b>A61K 47/48</b>	(11) <b>2 869 432</b> 06.04.2016	(51) <b>H01M 10/46</b>
(11) <b>2 836 652</b> 04.04.2016	(51) <b>E02F 9/00</b>	(11) <b>2 855 883</b> 06.04.2016	(51) <b>F02C 7/06</b>	(11) <b>2 869 567</b> 06.04.2016	(51) <b>H04N 5/76</b>

(11) <b>2 869 793</b> 04.04.2016	(51) <b>A61F 2/60</b>	(11) <b>2 879 324</b> 06.04.2016	(51) <b>H04L 9/00</b>	(11) <b>2 886 091</b> 05.04.2016	(51) <b>A61F 13/49</b>
(11) <b>2 870 394</b> 04.04.2016	(51) <b>F16K 31/06</b>	(11) <b>2 879 462</b> 05.04.2016	(51) <b>H04W 92/18</b>	(11) <b>2 886 138</b> 06.04.2016	(51) <b>A61M 1/06</b>
(11) <b>2 870 592</b> 05.04.2016	(51) <b>G08G 1/16</b>	(11) <b>2 879 599</b> 04.04.2016	(51) <b>A61M 25/06</b>	(11) <b>2 886 219</b> 06.04.2016	(51) <b>B21D 28/36</b>
(11) <b>2 870 811</b> 06.04.2016	(51) <b>H04W 72/04</b>	(11) <b>2 879 753</b> 04.04.2016	(51) <b>A61M 25/14</b>	(11) <b>2 886 929</b> 04.04.2016	(51) <b>F16M 11/16</b>
(11) <b>2 870 863</b> 06.04.2016	(51) <b>A01G 31/02</b>	(11) <b>2 880 566</b> 06.04.2016	(51) <b>G06F 17/30</b>	(11) <b>2 887 870</b> 05.04.2016	(51) <b>A61B 5/16</b>
(11) <b>2 872 018</b> 06.04.2016	(51) <b>A47J 37/06</b>	(11) <b>2 880 754</b> 05.04.2016	(51) <b>H02M 3/325</b>	(11) <b>2 888 043</b> 04.04.2016	(51) <b>B01J 31/06</b>
(11) <b>2 872 425</b> 06.04.2016	(51) <b>B65G 21/22</b>	(11) <b>2 881 444</b> 06.04.2016	(51) <b>C09K 3/18</b>	(11) <b>2 888 044</b> 04.04.2016	(51) <b>B01J 31/08</b>
(11) <b>2 873 239</b> 06.04.2016	(51) <b>H04N 7/18</b>	(11) <b>2 881 605</b> 04.04.2016	(51) <b>F16D 3/20</b>	(11) <b>2 888 095</b> 05.04.2016	(51) <b>B29C 70/08</b>
(11) <b>2 873 451</b> 05.04.2016	(51) <b>B01D 63/06</b>	(11) <b>2 881 794</b> 04.04.2016	(51) <b>G03F 7/11</b>	(11) <b>2 888 271</b> 05.04.2016	(51) <b>C07F 15/06</b>
(11) <b>2 873 691</b> 04.04.2016	(51) <b>C08J 5/18</b>	(11) <b>2 882 303</b> 04.04.2016	(51) <b>A23L 33/00</b>	(11) <b>2 888 403</b> 04.04.2016	(51) <b>D21H 11/18</b>
(11) <b>2 873 692</b> 06.04.2016	(51) <b>C08J 5/18</b>	(11) <b>2 882 882</b> 06.04.2016	(51) <b>C23C 14/35</b>	(11) <b>2 888 405</b> 04.04.2016	(51) <b>D21H 27/38</b>
(11) <b>2 873 699</b> 06.04.2016	(51) <b>C08J 5/18</b>	(11) <b>2 882 920</b> 04.04.2016	(51) <b>E06B 3/42</b>	(11) <b>2 888 563</b> 06.04.2016	(51) <b>G01F 23/20</b>
(11) <b>2 874 275</b> 04.04.2016	(51) <b>H02J 17/00</b>	(11) <b>2 883 147</b> 04.04.2016	(51) <b>G06F 12/08</b>	(11) <b>2 888 578</b> 06.04.2016	(51) <b>G01N 21/88</b>
(11) <b>2 874 680</b> 04.04.2016	(51) <b>A61M 5/142</b>	(11) <b>2 883 157</b> 04.04.2016	(51) <b>G06F 17/30</b>	(11) <b>2 888 605</b> 06.04.2016	(51) <b>G01T 7/08</b>
(11) <b>2 874 779</b> 05.04.2016	(51) <b>G01F 1/66</b>	(11) <b>2 883 609</b> 04.04.2016	(51) <b>B01J 23/755</b>	(11) <b>2 888 857</b> 06.04.2016	(51) <b>H04L 29/06</b>
(11) <b>2 875 241</b> 06.04.2016	(51) <b>F15B 7/08</b>	(11) <b>2 883 643</b> 05.04.2016	(51) <b>B23K 9/18</b>	(11) <b>2 889 613</b> 05.04.2016	(51) <b>G01N 29/04</b>
(11) <b>2 875 343</b> 05.04.2016	(51) <b>G01N 27/403</b>	(11) <b>2 883 682</b> 04.04.2016	(51) <b>B29C 49/58</b>	(11) <b>2 889 753</b> 05.04.2016	(51) <b>G06F 3/12</b>
(11) <b>2 875 945</b> 06.04.2016	(51) <b>B32B 5/12</b>	(11) <b>2 883 778</b> 04.04.2016	(51) <b>B61F 5/52</b>	(11) <b>2 889 898</b> 04.04.2016	(51) <b>H01L 21/308</b>
(11) <b>2 876 116</b> 04.04.2016	(51) <b>C08F 2/20</b>	(11) <b>2 883 937</b> 06.04.2016	(51) <b>C09K 19/42</b>	(11) <b>2 889 899</b> 05.04.2016	(51) <b>H01L 21/336</b>
(11) <b>2 876 434</b> 05.04.2016	(51) <b>H01J 49/16</b>	(11) <b>2 884 406</b> 04.04.2016	(51) <b>G06F 17/30</b>	(11) <b>2 889 902</b> 06.04.2016	(51) <b>H01L 23/49</b>
(11) <b>2 876 994</b> 04.04.2016	(51) <b>A01G 25/02</b>	(11) <b>2 885 197</b> 04.04.2016	(51) <b>B60N 2/46</b>	(11) <b>2 889 922</b> 05.04.2016	(51) <b>H01L 33/20</b>
(11) <b>2 877 280</b> 04.04.2016	(51) <b>B01J 23/02</b>	(11) <b>2 885 374</b> 06.04.2016	(51) <b>C09K 8/588</b>	(11) <b>2 890 229</b> 06.04.2016	(51) <b>H05K 13/04</b>
(11) <b>2 877 413</b> 05.04.2016	(51) <b>B65G 17/24</b>	(11) <b>2 885 444</b> 04.04.2016	(51) <b>C25C 3/20</b>	(11) <b>2 890 238</b> 06.04.2016	(51) <b>A01D 57/20</b>
(11) <b>2 877 669</b> 04.04.2016	(51) <b>E21B 12/00</b>	(11) <b>2 885 516</b> 05.04.2016	(51) <b>F01N 3/24</b>	(11) <b>2 890 355</b> 04.04.2016	(51) <b>A61K 6/00</b>
(11) <b>2 878 816</b> 04.04.2016	(51) <b>F04B 1/26</b>	(11) <b>2 885 646</b> 05.04.2016	(51) <b>G01R 31/34</b>	(11) <b>2 890 358</b> 04.04.2016	(51) <b>A61K 6/00</b>
(11) <b>2 879 013</b> 04.04.2016	(51) <b>G05D 3/12</b>	(11) <b>2 885 817</b> 05.04.2016	(51) <b>H01L 27/146</b>	(11) <b>2 890 679</b> 06.04.2016	(51) <b>C07D 211/60</b>

(11) <b>2 890 786</b> 06.04.2016	(51) <b>G01T 7/08</b>	(11) <b>2 892 833</b> 06.04.2016	(51) <b>B65G 47/40</b>	(11) <b>2 896 415</b> 05.04.2016	(51) <b>A61M 1/02</b>
(11) <b>2 890 850</b> 04.04.2016	(51) <b>E01B 9/30</b>	(11) <b>2 893 356</b> 04.04.2016	(51) <b>G01N 35/00</b>	(11) <b>2 896 668</b> 06.04.2016	(51) <b>C09J 4/00</b>
(11) <b>2 891 072</b> 06.04.2016	(51) <b>G06F 15/16</b>	(11) <b>2 893 435</b> 05.04.2016	(51) <b>G06F 9/38</b>	(11) <b>2 896 701</b> 04.04.2016	(51) <b>C12P 7/62</b>
(11) <b>2 891 120</b> 06.04.2016	(51) <b>G06Q 20/32</b>	(11) <b>2 893 457</b> 04.04.2016	(51) <b>G06F 13/40</b>	(11) <b>2 896 725</b> 04.04.2016	(51) <b>C30B 25/18</b>
(11) <b>2 891 127</b> 06.04.2016	(51) <b>G06Q 20/02</b>	(11) <b>2 893 529</b> 04.04.2016	(51) <b>G09G 5/393</b>	(11) <b>2 896 866</b> 06.04.2016	(51) <b>F16M 11/38</b>
(11) <b>2 891 134</b> 04.04.2016	(51) <b>G06T 7/00</b>	(11) <b>2 893 593</b> 06.04.2016	(51) <b>H01Q 1/48</b>	(11) <b>2 897 050</b> 05.04.2016	(51) <b>G06F 11/16</b>
(11) <b>2 891 263</b> 06.04.2016	(51) <b>H04L 1/18</b>	(11) <b>2 893 717</b> 04.04.2016	(51) <b>H04R 25/00</b>	(11) <b>2 897 057</b> 06.04.2016	(51) <b>G06F 17/30</b>
(11) <b>2 891 281</b> 04.04.2016	(51) <b>G06Q 30/00</b>	(11) <b>2 894 127</b> 06.04.2016	(51) <b>C01B 31/02</b>	(11) <b>2 897 060</b> 06.04.2016	(51) <b>G06F 17/30</b>
(11) <b>2 891 483</b> 04.04.2016	(51) <b>A61K 31/047</b>	(11) <b>2 894 282</b> 04.04.2016	(51) <b>E05B 47/00</b>	(11) <b>2 897 094</b> 04.04.2016	(51) <b>G06Q 20/40</b>
(11) <b>2 891 495</b> 06.04.2016	(51) <b>A61K 35/74</b>	(11) <b>2 894 637</b> 05.04.2016	(51) <b>G21F 9/28</b>	(11) <b>2 897 159</b> 05.04.2016	(51) <b>H01L 21/328</b>
(11) <b>2 891 497</b> 04.04.2016	(51) <b>A61K 39/00</b>	(11) <b>2 894 762</b> 04.04.2016	(51) <b>H02J 17/00</b>	(11) <b>2 897 242</b> 05.04.2016	(51) <b>H02H 7/00</b>
(11) <b>2 891 521</b> 05.04.2016	(51) <b>B01J 37/02</b>	(11) <b>2 894 957</b> 06.04.2016	(51) <b>H05K 13/04</b>	(11) <b>2 897 639</b> 04.04.2016	(51) <b>A61K 39/145</b>
(11) <b>2 891 538</b> 04.04.2016	(51) <b>B23K 1/00</b>	(11) <b>2 895 057</b> 04.04.2016	(51) <b>A61B 5/0205</b>	(11) <b>2 897 879</b> 05.04.2016	(51) <b>B65D 35/38</b>
(11) <b>2 891 539</b> 05.04.2016	(51) <b>B24B 3/60</b>	(11) <b>2 895 206</b> 05.04.2016	(51) <b>A61K 51/12</b>	(11) <b>2 897 989</b> 04.04.2016	(51) <b>B01J 31/14</b>
(11) <b>2 891 546</b> 06.04.2016	(51) <b>B25G 3/02</b>	(11) <b>2 895 427</b> 05.04.2016	(51) <b>C01D 5/16</b>	(11) <b>2 897 995</b> 06.04.2016	(51) <b>C08F 292/00</b>
(11) <b>2 891 605</b> 06.04.2016	(51) <b>B63H 20/12</b>	(11) <b>2 895 447</b> 06.04.2016	(51) <b>C07C 5/48</b>	(11) <b>2 898 147</b> 04.04.2016	(51) <b>D21H 19/52</b>
(11) <b>2 891 623</b> 04.04.2016	(51) <b>B68C 1/16</b>	(11) <b>2 895 523</b> 04.04.2016	(51) <b>C08G 18/72</b>	(11) <b>2 898 249</b> 04.04.2016	(51) <b>F16L 17/06</b>
(11) <b>2 891 685</b> 04.04.2016	(51) <b>C08L 101/02</b>	(11) <b>2 895 539</b> 04.04.2016	(51) <b>C08J 11/10</b>	(11) <b>2 898 276</b> 04.04.2016	(51) <b>F27D 3/08</b>
(11) <b>2 891 688</b> 04.04.2016	(51) <b>C09B 23/00</b>	(11) <b>2 895 600</b> 06.04.2016	(51) <b>A61K 39/00</b>	(11) <b>2 898 303</b> 04.04.2016	(51) <b>G01G 23/00</b>
(11) <b>2 891 691</b> 04.04.2016	(51) <b>C09D 11/17</b>	(11) <b>2 895 941</b> 04.04.2016	(51) <b>G06F 3/0482</b>	(11) <b>2 898 438</b> 06.04.2016	(51) <b>G06Q 10/06</b>
(11) <b>2 891 727</b> 04.04.2016	(51) <b>C22C 38/32</b>	(11) <b>2 895 946</b> 06.04.2016	(51) <b>G06F 3/048</b>	(11) <b>2 898 451</b> 06.04.2016	(51) <b>G06K 19/06</b>
(11) <b>2 892 062</b> 04.04.2016	(51) <b>H01F 38/28</b>	(11) <b>2 895 965</b> 04.04.2016	(51) <b>G06F 17/00</b>	(11) <b>2 898 454</b> 05.04.2016	(51) <b>G06Q 10/10</b>
(11) <b>2 892 068</b> 04.04.2016	(51) <b>H01H 3/40</b>	(11) <b>2 895 972</b> 06.04.2016	(51) <b>G06F 17/50</b>	(11) <b>2 898 561</b> 04.04.2016	(51) <b>H01M 8/04119</b>
(11) <b>2 892 106</b> 05.04.2016	(51) <b>H01G 9/20</b>	(11) <b>2 896 094</b> 05.04.2016	(51) <b>H01R 24/38</b>	(11) <b>2 898 566</b> 05.04.2016	(51) <b>H01Q 1/38</b>
(11) <b>2 892 107</b> 05.04.2016	(51) <b>H01M 14/00</b>	(11) <b>2 896 172</b> 04.04.2016	(51) <b>H04L 12/905</b>	(11) <b>2 899 134</b> 05.04.2016	(51) <b>B65D 41/12</b>
(11) <b>2 892 489</b> 05.04.2016	(51) <b>A61G 7/057</b>	(11) <b>2 896 398</b> 05.04.2016	(51) <b>A61K 47/48</b>	(11) <b>2 899 160</b> 04.04.2016	(51) <b>C01B 33/113</b>



(11) <b>2 899 283</b> 04.04.2016	(51) <b>C12Q 1/02</b>	(11) <b>2 902 383</b> 04.04.2016	(51) <b>C07C 253/30</b>	(11) <b>2 904 441</b> 06.04.2016	(51) <b>G02B 6/40</b>
(11) <b>2 899 457</b> 06.04.2016	(51) <b>F21V 8/00</b>	(11) <b>2 902 440</b> 05.04.2016	(51) <b>C08L 51/04</b>	(11) <b>2 904 665</b> 05.04.2016	(51) <b>H01R 13/03</b>
(11) <b>2 899 591</b> 06.04.2016	(51) <b>G02F 1/29</b>	(11) <b>2 902 455</b> 05.04.2016	(51) <b>C09D 11/00</b>	(11) <b>2 904 800</b> 04.04.2016	(51) <b>H04N 19/50</b>
(11) <b>2 899 758</b> 06.04.2016	(51) <b>H01L 27/14</b>	(11) <b>2 902 460</b> 04.04.2016	(51) <b>C09J 7/02</b>	(11) <b>2 905 163</b> 05.04.2016	(51) <b>B60K 7/00</b>
(11) <b>2 899 861</b> 05.04.2016	(51) <b>H02K 16/02</b>	(11) <b>2 902 743</b> 04.04.2016	(51) <b>G01C 3/06</b>	(11) <b>2 905 318</b> 04.04.2016	(51) <b>C09J 7/00</b>
(11) <b>2 900 244</b> 04.04.2016	(51) <b>A61K 31/546</b>	(11) <b>2 902 782</b> 04.04.2016	(51) <b>G01N 33/543</b>	(11) <b>2 905 706</b> 06.04.2016	(51) <b>G06F 11/16</b>
(11) <b>2 900 741</b> 05.04.2016	(51) <b>C08J 7/04</b>	(11) <b>2 902 785</b> 04.04.2016	(51) <b>G01N 33/543</b>	(11) <b>2 905 812</b> 04.04.2016	(51) <b>H01L 31/0224</b>
(11) <b>2 900 864</b> 04.04.2016	(51) <b>D21C 5/02</b>	(11) <b>2 902 836</b> 06.04.2016	(51) <b>G02B 26/10</b>	(11) <b>2 906 807</b> 06.04.2016	(51) <b>F02K 3/00</b>
(11) <b>2 900 938</b> 06.04.2016	(51) <b>F01D 25/24</b>	(11) <b>2 902 860</b> 05.04.2016	(51) <b>B66C 13/40</b>	(11) <b>2 907 515</b> 04.04.2016	(51) <b>A61K 31/551</b>
(11) <b>2 900 975</b> 04.04.2016	(51) <b>F02C 7/22</b>	(11) <b>2 902 897</b> 04.04.2016	(51) <b>G06F 3/0488</b>	(11) <b>2 907 818</b> 06.04.2016	(51) <b>C07F 5/04</b>
(11) <b>2 901 113</b> 05.04.2016	(51) <b>G01F 25/00</b>	(11) <b>2 902 919</b> 04.04.2016	(51) <b>G06Q 10/04</b>	(11) <b>2 909 017</b> 06.04.2016	(51) <b>B29D 19/08</b>
(11) <b>2 901 144</b> 04.04.2016	(51) <b>G01N 27/26</b>	(11) <b>2 902 935</b> 06.04.2016	(51) <b>G06F 21/44</b>	(11) <b>2 909 799</b> 04.04.2016	(51) <b>G06Q 30/02</b>
(11) <b>2 901 152</b> 06.04.2016	(51) <b>G01N 33/48</b>	(11) <b>2 903 051</b> 06.04.2016	(51) <b>H01M 2/10</b>	(11) <b>2 909 882</b> 05.04.2016	(51) <b>H01M 4/92</b>
(11) <b>2 901 192</b> 06.04.2016	(51) <b>G02B 6/40</b>	(11) <b>2 903 064</b> 05.04.2016	(51) <b>H01M 4/66</b>	(11) <b>2 910 025</b> 04.04.2016	(51) <b>G06F 13/38</b>
(11) <b>2 901 237</b> 04.04.2016	(51) <b>G06F 1/00</b>	(11) <b>2 903 130</b> 04.04.2016	(51) <b>H02J 17/00</b>	(11) <b>2 910 033</b> 04.04.2016	(51) <b>H04R 19/04</b>
(11) <b>2 901 343</b> 04.04.2016	(51) <b>G06F 19/00</b>	(11) <b>2 903 131</b> 04.04.2016	(51) <b>H02J 17/00</b>	(11) <b>2 910 093</b> 06.04.2016	(51) <b>H05B 37/02</b>
(11) <b>2 901 351</b> 04.04.2016	(51) <b>G06F 21/30</b>	(11) <b>2 903 132</b> 04.04.2016	(51) <b>H02J 17/00</b>	(11) <b>2 910 616</b> 04.04.2016	(51) <b>C09J 7/00</b>
(11) <b>2 901 393</b> 05.04.2016	(51) <b>G06Q 30/02</b>	(11) <b>2 903 223</b> 06.04.2016	(51) <b>H04L 12/811</b>	(11) <b>2 910 632</b> 04.04.2016	(51) <b>C12N 15/09</b>
(11) <b>2 901 619</b> 04.04.2016	(51) <b>H04L 12/18</b>	(11) <b>2 903 242</b> 05.04.2016	(51) <b>H04M 1/02</b>	(11) <b>2 910 841</b> 05.04.2016	(51) <b>F17C 5/06</b>
(11) <b>2 901 690</b> 04.04.2016	(51) <b>H04N 19/30</b>	(11) <b>2 903 280</b> 06.04.2016	(51) <b>H04N 19/70</b>	(11) <b>2 911 167</b> 05.04.2016	(51) <b>H01G 11/62</b>
(11) <b>2 901 794</b> 06.04.2016	(51) <b>H04W 72/12</b>	(11) <b>2 903 335</b> 04.04.2016	(51) <b>H04W 28/16</b>	(11) <b>2 911 650</b> 04.04.2016	(51) <b>A61K 9/127</b>
(11) <b>2 901 802</b> 06.04.2016	(51) <b>H04W 76/04</b>	(11) <b>2 903 407</b> 04.04.2016	(51) <b>H05K 13/04</b>	(11) <b>2 912 121</b> 06.04.2016	(51) <b>C09D 7/12</b>
(11) <b>2 901 851</b> 06.04.2016	(51) <b>A01G 25/02</b>	(11) <b>2 903 866</b> 06.04.2016	(51) <b>B60R 21/015</b>	(11) <b>2 912 718</b> 05.04.2016	(51) <b>H01Q 1/24</b>
(11) <b>2 902 005</b> 05.04.2016	(51) <b>A61J 3/00</b>	(11) <b>2 904 012</b> 04.04.2016	(51) <b>C07K 16/30</b>	(11) <b>2 913 352</b> 06.04.2016	(51) <b>C08F 220/30</b>
(11) <b>2 902 107</b> 04.04.2016	(51) <b>C01B 37/08</b>	(11) <b>2 904 053</b> 05.04.2016	(51) <b>C09C 1/24</b>	(11) <b>2 913 825</b> 05.04.2016	(51) <b>G21F 9/24</b>
(11) <b>2 902 361</b> 04.04.2016	(51) <b>C01B 21/064</b>	(11) <b>2 904 393</b> 06.04.2016	(51) <b>G01N 33/53</b>	(11) <b>2 914 258</b> 04.04.2016	(51) <b>A61K 31/216</b>

(11) <b>2 914 381</b> 05.04.2016	(51) <b>A61M 1/36</b>	(11) <b>2 927 525</b> 06.04.2016	(51) <b>F16D 13/52</b>	(11) <b>2 829 938</b> 24.03.2016	(51) <b>G05D 1/02</b>
(11) <b>2 914 821</b> 05.04.2016	(51) <b>F01N 3/00</b>	(11) <b>2 928 380</b> 05.04.2016	(51) <b>A61B 8/12</b>	(11) <b>2 843 831</b> 23.03.2016	(51) <b>H02P 29/02</b>
(11) <b>2 915 001</b> 05.04.2016	(51) <b>A61K 9/00</b>	(11) <b>2 929 663</b> 04.04.2016	(51) <b>H04N 21/2385</b>	(11) <b>2 851 825</b> 23.03.2016	(51) <b>G06F 19/00</b>
(11) <b>2 915 086</b> 06.04.2016	(51) <b>G06Q 10/10</b>			(11) <b>2 853 638</b> 25.03.2016	(51) <b>E01C 19/42</b>
(11) <b>2 915 524</b> 06.04.2016	(51) <b>A61K 8/894</b>	<b>I.12(19)</b> • Tag der Stellung eines Prüfungsantrags • Date of filing of request for examination • Date de présentation de la requête en examen		(11) <b>2 865 668</b> 23.03.2016	(51) <b>C07D 213/81</b>
(11) <b>2 916 444</b> 05.04.2016	(51) <b>H02M 3/28</b>			(11) <b>2 869 092</b> 24.03.2016	(51) <b>G01V 1/38</b>
(11) <b>2 917 403</b> 05.04.2016	(51) <b>D21H 11/18</b>	(11) <b>1 955 612</b> 03.05.2011	(51) <b>A47C 20/04</b>	(11) <b>2 875 976</b> 21.03.2016	(51) <b>B60H 1/00</b>
(11) <b>2 917 730</b> 06.04.2016	(51) <b>G01N 33/53</b>	(11) <b>2 733 632</b> 23.03.2016	(51) <b>G06F 19/00</b>	(11) <b>2 876 078</b> 22.03.2016	(51) <b>B81C 1/00</b>
(11) <b>2 917 900</b> 04.04.2016	(51) <b>G08C 17/00</b>	(11) <b>2 741 342</b> 22.03.2016	(51) <b>H01L 43/06</b>	(11) <b>2 876 087</b> 24.03.2016	(51) <b>C02F 1/04</b>
(11) <b>2 918 409</b> 06.04.2016	(51) <b>B32B 27/32</b>	(11) <b>2 755 093</b> 23.03.2016	(51) <b>G04B 17/34</b>	(11) <b>2 876 228</b> 25.03.2016	(51) <b>E04D 13/03</b>
(11) <b>2 918 594</b> 06.04.2016	(51) <b>C07H 3/06</b>	(11) <b>2 757 751</b> 24.03.2016	(51) <b>H04L 25/03</b>	(11) <b>2 878 906</b> 23.03.2016	(51) <b>F25D 29/00</b>
(11) <b>2 919 856</b> 05.04.2016	(51) <b>A61P 1/04</b>	(11) <b>2 759 242</b> 23.03.2016	(51) <b>A47L 9/28</b>	(11) <b>2 884 228</b> 24.03.2016	(51) <b>G01C 19/5614</b>
(11) <b>2 920 136</b> 04.04.2016	(51) <b>C07C 15/14</b>	(11) <b>2 765 692</b> 24.03.2016	(51) <b>H02M 1/12</b>	(11) <b>2 886 193</b> 23.03.2016	(51) <b>B01J 27/16</b>
(11) <b>2 920 641</b> 04.04.2016	(51) <b>G02F 1/01</b>	(11) <b>2 765 833</b> 19.03.2016	(51) <b>H05B 37/00</b>	(11) <b>2 886 271</b> 21.03.2016	(51) <b>B27B 19/00</b>
(11) <b>2 921 548</b> 04.04.2016	(51) <b>B01D 45/10</b>	(11) <b>2 772 418</b> 22.03.2016	(51) <b>B62D 33/02</b>	(11) <b>2 886 363</b> 23.03.2016	(51) <b>B42D 25/29</b>
(11) <b>2 921 560</b> 04.04.2016	(51) <b>C12N 15/10</b>	(11) <b>2 775 343</b> 18.03.2016	(51) <b>G02F 1/015</b>	(11) <b>2 886 551</b> 23.03.2016	(51) <b>C07K 14/22</b>
(11) <b>2 921 854</b> 06.04.2016	(51) <b>G01N 33/50</b>	(11) <b>2 797 127</b> 22.03.2016	(51) <b>H01L 33/40</b>	(11) <b>2 886 934</b> 23.03.2016	(51) <b>F21S 8/02</b>
(11) <b>2 922 379</b> 04.04.2016	(51) <b>H05K 13/04</b>	(11) <b>2 803 788</b> 22.03.2016	(51) <b>E05B 9/04</b>	(11) <b>2 887 020</b> 23.03.2016	(51) <b>G01C 21/34</b>
(11) <b>2 922 398</b> 05.04.2016	(51) <b>A01N 37/18</b>	(11) <b>2 806 551</b> 23.03.2016	(51) <b>H02M 3/335</b>	(11) <b>2 889 836</b> 23.03.2016	(51) <b>G06T 7/00</b>
(11) <b>2 922 576</b> 06.04.2016	(51) <b>A61K 49/00</b>	(11) <b>2 813 653</b> 23.03.2016	(51) <b>E05B 77/06</b>	(11) <b>2 894 272</b> 22.03.2016	(51) <b>E04C 5/07</b>
(11) <b>2 922 823</b> 06.04.2016	(51) <b>C07D 405/14</b>	(11) <b>2 816 180</b> 23.03.2016	(51) <b>E05B 9/04</b>	(11) <b>2 951 015</b> 28.08.2015	(51) <b>B32B 27/08</b>
(11) <b>2 923 322</b> 04.04.2016	(51) <b>G06Q 30/00</b>	(11) <b>2 822 118</b> 18.03.2016	(51) <b>H02G 3/06</b>	(11) <b>3 003 776</b> 26.10.2015	(51) <b>B60N 2/225</b>
(11) <b>2 927 085</b> 05.04.2016	(51) <b>B60W 50/12</b>	(11) <b>2 824 825</b> 21.03.2016	(51) <b>H02P 6/06</b>		
(11) <b>2 927 161</b> 04.04.2016	(51) <b>B65G 3/02</b>	(11) <b>2 826 530</b> 23.03.2016	(51) <b>A63F 13/00</b>	<b>I.12(21)</b> • Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist • Date on which the European patent application was refused • Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	
(11) <b>2 927 253</b> 04.04.2016	(51) <b>C08F 283/12</b>	(11) <b>2 826 531</b> 23.03.2016	(51) <b>A63F 13/00</b>	(11) <b>1 772 486</b>	15.01.2016
(11) <b>2 927 260</b> 05.04.2016	(51) <b>C07D 495/00</b>	(11) <b>2 829 359</b> 23.03.2016	(51) <b>B24B 45/00</b>		

**I.12(23)**

- **Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt**
- **Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn**
- **Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée**

(11) **2 005 741**                      03.11.2015

(11) **2 154 256**                      03.11.2015



II.

II.

- Erteilte europäische Patente
- Granted European patents
- Brevets européens délivrés

II.1(1)

- Europäische Patente (B1), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation
- European patents (B1), arranged in accordance with the international patent classification
- Brevets européens (B1), classés selon la classification internationale des brevets

- (51) **A01B 63/10** (11) **2 016 818 B1**  
**A01B 63/112**
- (25) De (26) De  
(21) 08012083.5 (22) 04.07.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.01.2009  
(30) 19.07.2007 DE 102007033978  
27.08.2007 DE 102007040344
- (54) • *Hubwerk und Verfahren zum Ansteuern eines derartigen Hubwerks*  
• *Hoisting gear and method for operating such a hoisting gear*  
• *Dispositif de levage et procédé de commande d'un tel dispositif de levage*
- (73) Robert Bosch GmbH, 70184 Stuttgart, DE  
(72) Sönke, Jessen, 71732 Tamm, DE  
Stachnik, Peter, 71706 Markgröningen, DE  
(74) Thürier, Andreas, et al, Bosch Rexroth AG BR/IPR Zum Eisengiesser 1, 97816 Lohr am Main, DE

**A01B 63/112** → (51) **A01B 63/10**

**A01B 69/00** → (51) **B62D 5/093**

- (51) **A01C 23/04** (11) **2 846 927 B1**  
**B05B 11/00**  
**A01M 7/00**
- (25) De (26) De  
(21) 13728526.8 (22) 25.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.03.2015  
(86) IB 2013/053268 25.04.2013  
(87) WO 2013/168040 2013/46 14.11.2013  
(30) 07.05.2012 CH 630122012
- (54) • *TRAGBARES SPRÜHGERÄT*  
• *WEARABLE SPRAYING DEVICE*  
• *PULVERISATEUR PORTABLE*
- (73) Birchmeier Sprühtechnik AG, Im Stetterfeld 1, 5608 Stetten, CH  
(72) ZWAHLEN, Jürg, 9495 Triesen, LI  
CARROZZA, Claudio, CH-5608 Stetten, CH  
ZAUGG, Michael, CH-4663 Aarburg, CH  
(74) Tompkin, Christine, Spierenburg & Partner AG Mellingerstrasse 12, 5443 Niederrohrdorf, CH

- (51) **A01D 34/00** (11) **2 572 566 B1**  
**G05D 1/02**
- (25) En (26) En  
(21) 12198850.5 (22) 18.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.03.2013  
(30) 28.07.2010 US 845326
- (54) • *Mähroboter mit Grenzesensorsystem*  
• *Robotic mower with a boundary sensing system*

- *Tondeuse robotisé avec une système de détection de limite*
- (73) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US  
(72) Thompson, Jeffrey S., Apex, NC 27523, US  
Rupp, Craig E., Ames, IA 50010, US  
(74) John Deere GmbH & Co. KG, Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE  
(62) 11174304.3 / 2 412 221

**A01D 34/86** → (51) **A01G 3/04**

- (51) **A01D 41/14** (11) **2 695 510 B1**  
**A01D 57/20** **A01D 61/00**
- (25) En (26) En  
(21) 13179707.8 (22) 08.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.02.2014  
(30) 09.08.2012 US 201213570944
- (54) • *Schneidvorsatz mit schwenkbaren seitlichen Bandförderern*  
• *A draper header with pivoting side draper conveyors*  
• *Tête à tablier équipée de transporteurs de tuloteuse à pivotement*
- (73) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US  
(72) Lovett, Benjamin M., Colona, IL 61241, US  
Coon, Steve A., Moline, IL 61265, US  
Anderson, Shane M., Syracuse, UT 84075, US  
(74) Holst, Sönke, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

**A01D 57/20** → (51) **A01D 41/14**

**A01D 61/00** → (51) **A01D 41/14**

- (51) **A01D 75/00** (11) **2 825 018 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 13708847.2 (22) 13.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.01.2015  
(86) EP 2013/055099 13.03.2013  
(87) WO 2013/135752 2013/38 19.09.2013  
(30) 13.03.2012 DE 102012102084
- (54) • *VERLADUNGS- UND TRANSPORTVORRICHTUNGEN FÜR LANDWIRTSCHAFTLICHE SCHNEIDEVORRICHTUNGEN*  
• *LOADING AND TRANSPORT APPARATUS FOR AGRICULTURAL CUTTING DEVICES*  
• *APPAREIL DE CHARGEMENT ET DE TRANSPORT POUR DISPOSITIFS DE COUPE À USAGE AGRICOLE*
- (73) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeystraat 3A, 8210 Zedelgem, BE  
ESM Ennepetaler Schneid- und Mähtechnik GmbH & Co. KG, Kölner Strasse 29, 58256 Ennepetal, DE  
(72) NÜRNBERG, Alexander, 58313 Herdecke, DE  
OEHLER, Wolfgang, 51688 Wipperfürth, DE  
VERHAEGHE, Didier O.M., B-8900 Ieper, BE  
(74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeystraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

(51) **A01G 3/04** (11) **2 225 933 B1**  
**A01D 34/86** **E02F 3/43**  
**B66C 23/00**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 10305153.8 (22) 16.02.2010

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.09.2010  
(30) 18.02.2009 FR 0951050
- (54) • *Bewegliche Schneidevorrichtung*  
• *On-board cutting device*  
• *Dispositif de taille embarqué*
- (73) Coup'Eco, Zone Industrielle du Chail, 17800 Pons, FR  
(72) Boulard, Thierry, 17460 Retaud, FR  
(74) Aquinov, et al, Allée de la Forestière, 33750 Beychac et Caillau, FR

(51) **A01G 9/02** (11) **2 334 165 B1**  
**A47B 81/00** **A47G 7/04**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 09784337.9 (22) 11.09.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 22.06.2011  
(86) FR 2009/001089 11.09.2009  
(87) WO 2010/029231 2010/11 18.03.2010  
(30) 11.09.2008 FR 0804999
- (54) • *VERBESSERTE VORRICHTUNG ZUR NATÜRLICHEN GESTALTUNG VON AUSSENANLAGEN AN GEBÄUDEN*  
• *IMPROVED DEVICE FOR EXTERIOR NATURAL ARRANGEMENTS ON BUILDINGS*  
• *DISPOSITIF OPTIMISÉ D'AMÉNAGEMENT EXTÉRIEUR À L'ESTHÉTIQUE PAYSAGÈRE ÉVOLUTIVE*
- (73) Grzeszczak, Magdalena, 31, rue Lenain de Tillemont A - 403, 93100 Montreuil, FR  
Glazewski, Arkadiusz, 3bis, rue de la Chicane, 34670 Baillargues, FR  
Glazewska, Kamila, 4 rue des Sycomores, 93110 Rosny sous Bois, FR  
(72) Grzeszczak, Magdalena, 93100 Montreuil, FR  
Glazewski, Arkadiusz, 34670 Baillargues, FR  
Glazewska, Kamila, 93110 Rosny sous Bois, FR

(51) **A01G 9/10** (11) **2 825 020 B1**  
**A01H 4/00**

- (25) En (26) En  
(21) 13707398.7 (22) 05.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.01.2015  
(86) EP 2013/054397 05.03.2013  
(87) WO 2013/135530 2013/38 19.09.2013  
(30) 16.03.2012 LU 91959
- (54) • *BEHÄLTER ZUM LAGERN UND AUSSÄEN VON SAMEN, ZWIEBELN ODER KNOLLEN*  
• *CONTAINER FOR STORING AND PLANTING SEEDS, BULBS OR TUBERS*  
• *RÉCIPIENT POUR CONSERVER ET PLANTER DES GRAINES, DES BULBES OU DES TUBERCULES*
- (73) Luxembourg Institute of Science and Technology (LIST), 5, avenue des Hauts-Fourneaux, 4362 Esch-sur-Alzette, LU  
(72) SCHLEE, Thomas, 54338 Schweich, DE  
HAUSMAN, Jean-François, B-6750 Musson, BE  
(74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

(51) **A01G 27/04** (11) **2 709 438 B1**

- (25) De (26) De  
(21) 11720502.1 (22) 19.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.03.2014  
(86) EP 2011/058152 19.05.2011

- (87) WO 2012/155980 2012/47 22.11.2012  
(54) • *WASSERTRANSPORTLEITUNG FÜR PFLANZENBEWÄSSERUNGSEINRICHTUNG UND PFLANZENBEWÄSSERUNGSEINRICHTUNG*  
• *WATER TRANSPORT LINE FOR A PLANT WATERING SYSTEM AND PLANT WATERING SYSTEM*  
• *CONDUITE D'EAU POUR SYSTÈME D'ARROSAGE DE PLANTES ET SYSTÈME D'ARROSAGE DE PLANTES*
- (73) HUSQVARNA AB, Drottninggatan 2, 561 82 Huskvarna, SE  
(72) CLAUS, Ralf, 89171 Illerkirchberg, DE  
RENNER, Thomas, 89079 Ulm, DE  
(74) Finkle, Rolf, Gardena Manufacturing GmbH Hans-Lorenser-Straße 40, 89079 Ulm, DE

**A01H 1/04** → (51) **C12N 15/82****A01H 4/00** → (51) **A01G 9/10**

- (51) **A01H 5/00** (11) **2 326 163 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09807983.3 (22) 18.08.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 01.06.2011  
(86) IB 2009/053633 18.08.2009  
(87) WO 2010/020941 2010/08 25.02.2010  
(30) 18.08.2008 US 136189 P  
(54) • *ISOLIERTE POLYPEPTIDE UND POLYNUKLEOTIDE ZUR ERHÖHUNG DER STICKSTOFFNUTZUNGSEFFIZIENZ, ABIOTISCHEN STRESSTOLERANZ, ERNTE UND BIOMASSE BEI PFLANZEN*  
• *ISOLATED POLYPEPTIDES AND POLYNUCLEOTIDES USEFUL FOR INCREASING NITROGEN USE EFFICIENCY, ABIOTIC STRESS TOLERANCE, YIELD AND BIOMASS IN PLANTS*  
• *POLYPEPTIDES ET POLYNUCLÉOTIDES ISOLÉS UTILES POUR AUGMENTER L'EFFICACITÉ DE L'UTILISATION DE L'AZOTE, LA TOLÉRANCE AU STRESS ABIOTIQUE, LE RENDEMENT ET LA BIOMASSE DE PLANTES*
- (73) Evogene Ltd., 13 Gad Feinstein Street, 7612002 Rehovot, IL  
(72) VINOUCUR, Basia, Judith, 7629105 Rechovot, IL  
AYAL, Sharon, 7695101 Kiryat-Ekron, IL  
DIBER, Alex, 75502 Rishon-LeZion, IL  
EMMANUEL, Eyal, 76302 Rechovot, IL  
RONEN, Gil, 38870 Emek Hefer, IL  
GANG, Michael, 95429 Jerusalem, IL  
DIMET, Dotan, 7956000 Doar-Na Sde Gat, IL  
KARCHI, Hagai, 7683400 Doar-Na Emek Soreq, IL  
HERSCHKOVITZ, Yoav, 53400 Givataim, IL  
(74) Dennemeyer & Associates S.A., Poccistrasse 11, 80336 München, DE  
(60) 16161064.7

**A01H 5/00** → (51) **C07K 14/195****A01H 5/00** → (51) **C12N 15/82****A01J 5/007** → (51) **A01J 5/04****A01J 5/017** → (51) **A01J 5/04**

- (51) **A01J 5/04** (11) **1 668 980 B1**  
**A01J 7/00** **A01J 5/007**  
**A01J 5/017**  
(25) En (26) En  
(21) 06075593.1 (22) 17.08.2004  
(84) DE DK FR GB NL SE  
(43) 14.06.2006

- (30) 15.09.2003 NL 1024295  
(54) • *Verfahren für das Melken eines Tiers, und Vorrichtung für diesen Zweck*  
• *Method of milking an animal and device for this purpose*  
• *Méthode de traite d'un animal, et appareil à cet effet*
- (73) Lely Enterprises AG, Bützenweg 20, 6300 Zug, CH  
(72) Meijer, Eduard Lodewijk, 2514 HL Den Haag, NL  
Kortekaas, Martinus Petrus, 2161 Lisse, NL  
Van den Berg, Karel, 2971 BR Bleskensgraaf, NL  
(74) Octroobureau Van der Lely N.V., Cornelis van der Lelylaan 1, 3147 PB Maassluis, NL  
(62) 04077320.2 / 1 514 469

**A01J 7/00** → (51) **A01J 5/04****A01J 27/04** → (51) **A23C 19/09**

- (51) **A01K 1/00** (11) **2 883 446 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 14197508.6 (22) 11.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 17.06.2015  
(30) 13.12.2013 GB 201322068  
(54) • *Barrierenbauteil für Tierställe*  
• *Barrier components for animal stalls*  
• *Composants de barrière pour stalles d'animaux*
- (73) Earls, Michael, Brackloon, Kiltulla, Athenry, County Galway, IE  
(72) Earls, Michael, Athenry, County Galway, IE  
(74) Brophy, David Timothy, et al, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE  
(60) 15180397.0 / 2 962 554

**A01K 31/12** (11) **2 810 554 B1**  
**A01M 1/22**

- (25) NI (26) En  
(21) 14171393.3 (22) 05.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 10.12.2014  
(30) 06.06.2013 NL 2010930  
(54) • *Gerät zum bekämpfen von Vogelmilben*  
• *A device for controlling bird mite*  
• *Appareil contre des acariens d'oiseaux*
- (73) Van de Ven Beheer B.V., Meerheide 5, 5521 DZ Eersel, NL  
(72) van de Ven, Dick Hendrikus Cornelis, 5521 HE Eersel, NL  
(74) Verhees, Godefridus Josephus Maria, Brabant Octroobureau B.V. De Pinckart 54, 5674 CC Nuenen, NL

**A01K 39/02** → (51) **C12N 15/62****A01K 63/00** → (51) **A01K 63/06****A01K 63/06** (11) **2 123 156 B1**  
**A01K 63/00**

- (25) It (26) En  
(21) 08425358.2 (22) 20.05.2008  
(84) DE GB  
(43) 25.11.2009  
(54) • *Zubehörgerätebaugruppe für ein Aquarium, insbesondere eine Erhitzerbaugruppe*  
• *Accessory device assembly for an aquarium, particularly heater assembly*  
• *Ensemble de dispositif accessoire pour un aquarium, en particulier ensemble de dispositif de chauffage*
- (73) Askoll Holding S.r.l., Via Industria, 30, 36031 Povolario di Dueville (Vicenza), IT

- (72) Marioni, Elio, 36031 Dueville (Vicenza), IT  
(74) Botti, Mario, et al, Botti & Ferrari S.r.l. Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT

**A01K 67/027** (11) **2 392 208 B1**  
**C07K 14/415** **C12N 15/85**  
**C12N 15/82** **C12N 15/62**

- (25) En (26) En  
(21) 10005863.5 (22) 07.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 07.12.2011  
(54) • *Fusionsproteine, die eine DNA-Bindungsdomäne eines TAL-Effektorproteins und eine unspezifische Spaltungsdomäne einer Restriktionsnuklease umfassen, und deren Verwendung*  
• *Fusion proteins comprising a DNA-binding domain of a Tal effector protein and a non-specific cleavage domain of a restriction nuclease and their use*  
• *Protéines de fusion comportant un domaine de liaison ADN d'une protéine TAL effectrice et domaine de clivage non spécifique d'une nucléase de restriction et leur utilisation*
- (73) Helmholtz Zentrum München Deutsches Forschungszentrum für Gesundheit und Umwelt (GmbH), Ingolstädter Landstrasse 1, 85764 Neuherberg, DE  
(72) Kühn, Ralf, 13187 Berlin, DE  
Wurst, Wolfgang, 80937 München, DE  
Meyer, Melanie, 82140 Olching, DE  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**A01K 67/027** → (51) **C11B 1/02****A01K 87/00** → (51) **C08G 59/44****A01K 89/01** → (51) **F16H 55/17****A01K 97/04** → (51) **B26D 1/25****A01M 1/22** → (51) **A01K 31/12****A01M 7/00** → (51) **A01C 23/04****A01M 7/00** → (51) **B05B 7/00****A01N 25/02** (11) **2 381 768 B1**  
**A01N 25/04** **C07C 69/28**  
**A01N 43/653** **A01N 47/24**  
**A01P 3/00**

- (25) De (26) De  
(21) 09774906.3 (22) 15.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 02.11.2011  
(86) EP 2009/067137 15.12.2009  
(87) WO 2010/076183 2010/27 08.07.2010  
(30) 29.12.2008 EP 08173004  
(54) • *AGROCHEMISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN UMFASSEND VERZWEIGTE ALKOXYALKANOATE*  
• *AGROCHEMICAL COMPOSITIONS COMPRISING BRANCHED ALCOXYALKANOATES*  
• *COMPOSITIONS AGROCHIMIQUES COMPRENANT DES ALCOXYALKANOATES RAMIFIÉS*
- (73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE  
(72) SOWA, Christian, 67435 Neustadt, DE  
(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE



(51) **A01N 25/04** (11) **2 260 706 B1**  
**A01N 43/90** **A23B 4/22**  
**A23B 7/155** **A61K 31/7048**  
**A23L 3/3463**

(25) En (26) En  
(21) 10178203.5 (22) 29.09.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

(43) 15.12.2010  
(30) 04.10.2005 EP 05109190  
(54) • **VERBESSERTE ANTI-FUNGIZIDZUSAM-  
MENSETZUNG**  
• **IMPROVED ANTI-FUNGAL COMPOSITION**  
• **COMPOSITION ANTI-FUNGICIDE**  
**AMELIORÉE**

(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411  
TE Heerlen, NL  
(72) Rijn Van, Ferdinand Theodorus Jozef, 2614  
LX, DELFT, NL  
Wildeboer, Willem Johannes, 2543 TB, Den  
Haag, NL  
(74) Arendsen, Alexander Ferdinand, et al, DSM  
Intellectual Property P.O. Box 4, 6100 AA  
Echt, NL  
(62) 06793924.9 / 1 931 206

**A01N 25/04** → (51) **A01N 25/02**  
**A01N 25/08** → (51) **A01P 1/00**  
**A01N 25/10** → (51) **A01P 1/00**  
**A01N 25/12** → (51) **A01P 1/00**

(51) **A01N 25/16** (11) **2 320 723 B1**  
**A01N 25/30** **A01N 31/02**  
**A61K 8/04** **A61K 8/893**  
**A61K 8/894** **A61K 8/81**  
**A61K 8/34** **A61K 8/02**  
**A61K 31/045** **A01P 1/00**  
**A61Q 17/00**

(25) En (26) En  
(21) 09800137.3 (22) 01.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 18.05.2011  
(86) IB 2009/052871 01.07.2009  
(87) WO 2010/010475 2010/04 28.01.2010  
(30) 24.07.2008 US 179382  
(54) • **SCHÄUMENDE ALKOHOLZUSAMMEN-  
SETZUNGEN MIT AUSGEWÄHLTEN DI-  
METIKONTENSIDEN**  
• **FOAMING ALCOHOL COMPOSITIONS**  
**WITH SELECTED DIMETHICONE**  
**SURFACTANTS**  
• **COMPOSITIONS MOUSSANTES D**  
**ALCOOL AVEC TENSIOACTIFS DE DIMÉ-  
THICONE CHOISIS**

(73) Ecolab INC., 370 North Wabasha Street, St.  
Paul, MN 55102, US  
(72) WEGNER, Joseph, R., Falcon Heights, MN  
55113, US  
LITTAU, Cheryl A., Apple Valley Minnesota  
55124, US  
(74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Part-  
nerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten  
7, 51491 Overath, DE  
(60) 16158741.5

**A01N 25/30** → (51) **A01N 25/16**  
**A01N 25/30** → (51) **A01N 57/20**  
**A01N 25/30** → (51) **A01N 59/16**  
**A01N 25/34** → (51) **A01P 1/00**

**A01N 31/02** → (51) **A01N 25/16**  
**A01N 31/04** → (51) **A01N 31/08**  
**A01N 31/04** → (51) **A01N 43/80**  
**A01N 31/06** → (51) **A01N 31/08**  
**A01N 31/06** → (51) **A01N 65/00**

(51) **A01N 31/08** (11) **2 787 823 B1**  
**A01N 31/06** **A01N 31/04**  
**A61K 8/34** **A61K 31/05**  
**A61Q 11/00** **A61Q 17/00**  
**A61K 31/045** **A01P 1/00**

(25) En (26) En  
(21) 12795811.4 (22) 05.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 15.10.2014  
(86) EP 2012/074402 05.12.2012  
(87) WO 2013/083581 2013/24 13.06.2013  
(30) 06.12.2011 US 201161567355 P  
06.12.2011 US 201161567374 P  
06.12.2011 US 201161567403 P  
27.06.2012 EP 12173834

(54) • **ANTIMIKROBIELLE ZUSAMMENSETZUNG**  
• **ANTIMICROBIAL COMPOSITION**  
• **COMPOSITION ANTIMICROBIENNE**  
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotter-  
dam, NL  
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR  
HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL  
PT RO RS SE SI SK SM TR

(73) Unilever PLC, A Company Registered In  
England And Wales Under Company No.  
41424 Of Unilever House 100 Victoria  
Embankment, London, Greater London EC4Y  
0DY, GB  
(84) CY GB IE MT  
(72) CORNMELL, Robert, Joseph, Bebington  
Wirral Merseyside CH63 3JW, GB  
DIEHL, Megan, Anne, Line Lexington, Penn-  
sylvania 18932, US  
GOLDING, Stephen, Bebington Wirral  
Merseyside CH63 3JW, GB  
HARP, John, Robert, Knoxville, TN 37921,  
US  
STOTT, Ian, Peter, Bebington Wirral  
Merseyside CH63 3JW, GB  
THOMPSON, Katherine, Mary, Bebington  
Wirral Merseyside CH63 3JW, GB  
TRUSLOW, Carol, Lynn, Easton, Penn-  
sylvania 18042, US  
(74) van den Brom, Coenraad Richard, Unilever  
Patent Group Olivier van Noortlaan 120,  
3133 AT Vlaardingen, NL

**A01N 31/14** → (51) **A01N 43/80**  
**A01N 31/16** → (51) **C07D 213/643**  
**A01N 33/12** → (51) **A01N 59/16**  
**A01N 35/06** → (51) **C07C 317/24**  
**A01N 37/20** → (51) **A01N 37/38**  
**A01N 37/24** → (51) **A01N 37/38**

(51) **A01N 37/38** (11) **2 542 067 B1**  
**A01N 37/24** **A01N 37/20**  
**A01P 3/00**  
(25) En (26) En  
(21) 11710038.8 (22) 02.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.01.2013  
(86) JP 2011/055431 02.03.2011  
(87) WO 2011/108752 2011/36 09.09.2011  
(30) 03.03.2010 JP 2010046375  
(54) • **ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEKÄMP-  
FUNG VON PFLANZENKRANKHEITEN**  
**UND VERFAHREN ZUR BEKÄMPFUNG**  
**VON PFLANZENKRANKHEITEN**  
• **PLANT DISEASE CONTROLLING COMPO-  
SITION AND METHOD FOR**  
**CONTROLLING PLANT DISEASES**  
• **MÉTHODE ET COMPOSITION POUR**  
**LUTTER CONTRE DES MALADIES DES**  
**PLANTES**  
(73) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-  
1, Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-  
8260, JP  
(72) KIGUCHI, So, Toyonaka-shi Osaka 561-  
0802, JP  
TANAKA, Soichi, Nishinomiya-shi Hyogo  
663-8101, JP  
OZAWA, Mayuko, Toyonaka-shi Osaka 560-  
0021, JP  
IWATA, Atsushi, Takarazuka-shi Hyogo 665-  
0033, JP  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-  
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-  
chen, DE

(51) **A01N 37/38** (11) **2 542 069 B1**  
**A01N 59/02** **A01N 59/20**  
**A01N 59/08** **A01P 3/00**  
(25) En (26) En  
(21) 11710040.4 (22) 02.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.01.2013  
(86) JP 2011/055433 02.03.2011  
(87) WO 2011/108754 2011/36 09.09.2011  
(30) 03.03.2010 JP 2010046371  
(54) • **ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEKÄMP-  
FUNG VON PFLANZENKRANKHEITEN**  
**UND VERFAHREN ZUR BEKÄMPFUNG**  
**VON PFLANZENKRANKHEITEN**  
• **PLANT DISEASE CONTROLLING COMPO-  
SITION AND METHOD FOR**  
**CONTROLLING PLANT DISEASE**  
• **COMPOSITION POUR LUTTER CONTRE**  
**LES MALADIES DES PLANTES ET**  
**PROCÉDÉ POUR LUTTER CONTRE LES**  
**MALADIES DES PLANTES**

(73) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-  
1, Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-  
8260, JP  
(72) KIGUCHI, So, Toyonaka-shi Osaka 561-  
0802, JP  
TANAKA, Soichi, Nishinomiya-shi Hyogo  
663-8101, JP  
OZAWA, Mayuko, Toyonaka-shi Osaka 560-  
0021, JP  
IWATA, Atsushi, Takarazuka-shi Hyogo 665-  
0033, JP  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-  
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-  
chen, DE

**A01N 37/40** → (51) **A01N 43/80**  
**A01N 41/10** → (51) **C07C 317/24**

(51) **A01N 43/04** (11) **2 575 456 B1**  
**A61P 17/00**  
(25) En (26) En  
(21) 11787051.9 (22) 28.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 10.04.2013  
(86) US 2011/026425 28.02.2011



- (87) WO 2011/149575 2011/48 01.12.2011  
(30) 14.07.2010 US 364033 P  
28.05.2010 US 349335 P  
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON PRELLUNGEN*  
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING BRUISES*  
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS DESTINÉS AU TRAITEMENT D'ECCHYMOSES*  
(73) Galderma S.A., Avenue de Gratta-Paille 2, 1018 Lausanne, CH  
(72) FEIN, Howard, Rolling Hills Estates, CA 90274, US  
BERLIN, Mindy, B., Delray Beach, FL 33446, US  
(74) Tezier Herman, Béatrice, Cabinet Becker & Associés 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR

**A01N 43/16** → (51) **C07C 317/24**

- (51) **A01N 43/20** (11) **2 076 129 B1**  
**A01N 43/24** **A61K 31/4192**  
**C07D 249/04** **A61Q 19/02**  
(25) En (26) En  
(21) 07852691.0 (22) 12.10.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 08.07.2009  
(86) US 2007/021805 12.10.2007  
(87) WO 2008/045534 2008/16 17.04.2008  
(30) 12.10.2006 US 829185 P  
(54) • *NEUARTIGES CURCUMIN DIMER*  
• *NOVEL CURCUMIN DIMER*  
• *NOUVEAUX CURCUMINE DIMÈRE*  
(73) Research Foundation Of The City University Of New York, 555 West 57th Street, New York, NY 10019, US  
(72) RAJA, Krishnaswami, Staten Island, NY 10314, US  
BANERJEE, Probal, Staten Island, NY 10314, US  
AUERBACH, Andrew, Livingston, NJ 07039, US  
SHI, Wei, Staten Island, NY 10314, US  
L'AMOREAUX, William, Freehold, NJ 07728, US  
(74) Thurgood, Alexander John, et al, IP Galore 4, rue Durette, 63500 Brenat, FR  
(60) 14176038.9 / 2 813 145

**A01N 43/24** → (51) **A01N 43/20**

- (51) **A01N 43/40** (11) **2 564 698 B1**  
**A01P 5/00** **A01N 63/04**  
(25) De (26) De  
(21) 12192093.8 (22) 16.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 06.03.2013  
(30) 25.03.2009 EP 09156175  
(54) • *Nematizide Wirkstoffkombinationen umfassend Fluoopyram und Bacillus firmus*  
• *Nematicidal agent combinations comprising Fluoopyram and Bacillus firmus*  
• *Combinaisons de matière active nématocide comprenant du Fluoopyram du Bacillus firmus*  
(73) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Strasse 50, Building 6100, 40789 Monheim am Rhein, DE  
(72) Andersch, Dr. Wolfram, 5149 Bergisch Gladbach, DE  
Hungenberg, Heike, 40764 Langenfeld, DE  
Rieck, Dr. Heiko, 51399 Burscheid, DE

- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE  
(62) 10709973.1 / 2 410 852

- (51) **A01N 43/40** (11) **2 667 713 B1**  
**A61K 31/435**  
(25) En (26) En  
(21) 12739370.0 (22) 24.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.12.2013  
(86) US 2012/022288 24.01.2012  
(87) WO 2012/103044 2012/31 02.08.2012  
(30) 25.01.2011 US 201161435974 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 6-SUBSTITUIERTEM 4-AMINO-3-CHLOR-5-FLUOR-PICOLINATEN*  
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF 4-AMINO-3-CHLORO-5-FLUORO-6-(SUBSTITUTED)PICOLINATES*  
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE 4-AMINO-3-CHLORO-5-FLUORO-6-(SUBSTITUÉ)PICOLINATES*  
(73) Dow AgroSciences, LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, Indiana 46268, US  
(72) ZHU, Yuanming, Carmel IN 46033, US  
WHITEKER, Gregory T., Carmel IN 46032, US  
ARNDT, Kim E., Carmel IN 46032, US  
RENGA, James M., Indianapolis IN 46220, US  
FROESE, Robert D., Midland MI 48640, US  
(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE  
(60) 14200515.6 / 2 901 857

**A01N 43/40** → (51) **C07D 213/643**

**A01N 43/40** → (51) **C07D 401/12**

**A01N 43/56** → (51) **C07D 401/12**

**A01N 43/58** → (51) **C07D 213/643**

**A01N 43/653** → (51) **A01N 25/02**

**A01N 43/653** → (51) **C07D 249/14**

**A01N 43/72** → (51) **C07D 261/04**

**A01N 43/76** → (51) **C07D 213/643**

**A01N 43/76** → (51) **C07D 413/06**

**A01N 43/78** → (51) **C07D 213/643**

- (51) **A01N 43/80** (11) **2 311 320 B1**  
**A01P 1/00** **A01N 31/04**  
**A01N 31/14** **A01N 37/40**  
**A61K 31/425** **A61K 31/498**  
**A61K 31/50** **C09D 5/16**  
(25) En (26) En  
(21) 10179157.2 (22) 15.11.2005  
(84) DE ES FR GB IT SE  
(43) 20.04.2011  
(30) 16.11.2004 US 628326 P  
(54) • *Mikrobizide Zusammensetzung*  
• *Microbicidal composition*  
• *Composition microbicide*  
(73) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106-2399, US  
(72) Levy, Richard, 06560 Valbonne, FR  
Diehl, Megan, Anne, Line Lexington, PA 18932, US  
Shaw, Dolores, Ann, Collegeville, PA 19426, US

- Warwick, Eileen, Fleck, Lansdale, PA 19446, US  
(74) Hoggins, Mark Andrew, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB  
(62) 07075457.7 / 1 820 399  
05257046.2 / 1 665 933

**A01N 43/80** → (51) **C07D 261/04**

- (51) **A01N 43/90** (11) **2 081 435 B1**  
**A61K 31/519** **C07D 487/04**  
**A61P 35/00**  
(25) En (26) En  
(21) 06850039.6 (22) 28.12.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 29.07.2009  
(86) US 2006/049626 28.12.2006  
(87) WO 2008/039218 2008/14 03.04.2008  
(30) 22.09.2006 US 826720 P  
06.10.2006 US 828590 P  
(54) • *HÄMMER DER BRUTON-TYROSINKINASE*  
• *INHIBITORS OF BRUTON'S TYROSINE KINASE*  
• *INHIBITEURS DE LA TYROSINE KINASE DE BRUTON*  
(73) Pharamcyclics LLC, 995 East Arques Avenue, Sunnyvale, CA 94085, US  
(72) HONIGBERG, Lee, San Francisco CA 94110, US  
VERNER, Erik, San Mateo CA 94401, US  
PAN, Zhengying, Alpharetta GA 30005, US  
(74) Cole, William Gwyn, et al, Avidity IP Broers Building Hauser Forum 21 J J Thomson Ave, Cambridge CB3 0FA, GB  
(60) 10155834.4 / 2 201 840  
12151943.3 / 2 443 929  
12166295.1 / 2 530 083  
12166296.9 / 2 532 234  
12166298.5 / 2 529 621  
12166300.9 / 2 526 771  
12166301.7 / 2 526 933  
12166302.5 / 2 529 622  
12166305.8 / 2 526 934  
12166306.6 / 2 532 235

**A01N 43/90** → (51) **A01N 25/04**

**A01N 43/90** → (51) **C07D 471/04**

**A01N 47/24** → (51) **A01N 25/02**

**A01N 55/00** → (51) **A01P 1/00**

- (51) **A01N 57/20** (11) **2 425 716 B1**  
**A01N 25/30** **A01P 13/00**  
(25) En (26) En  
(21) 11191518.7 (22) 17.08.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 07.03.2012  
(30) 19.08.2008 US 90010 P  
09.09.2008 EP 08163910  
(54) • *Verdickende Glyphosatformulierungen*  
• *Thickening glyphosate formulations*  
• *Formulations épaississantes au glyphosate*  
(73) Akzo Nobel N.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL  
(72) Zhu, Shawn, Stormville, NY 12582, US  
(74) Akzo Nobel IP Department, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL  
(60) 15175726.7 / 2 959 777  
(62) 09781884.3 / 2 315 524

<b>A01N 59/02</b> → (51) <b>A01N 37/38</b>	BOLTE, Andreas, 40627 Düsseldorf, DE BREVES, Roland, 40822 Mettmann, DE	(74) Laghi, Alberto, Dr. Reniero & Associati S.r.l. Patents Piazza Bra, 28, 37121 Verona, IT
<b>A01N 59/08</b> → (51) <b>A01N 37/38</b>		
(51) <b>A01N 59/16</b> (11) <b>2 775 846 B1</b> <b>A01N 59/20</b> <b>B27K 3/22</b> <b>A01N 25/30</b> <b>A01N 33/12</b>	(51) <b>A01P 1/00</b> (11) <b>2 464 222 B1</b> <b>A01N 55/00</b> <b>A01N 25/08</b> <b>A01N 25/10</b> <b>A01N 25/12</b> <b>A01N 25/34</b>	(51) <b>A21C 9/08</b> (11) <b>2 826 374 B1</b> De (26) De (21) 14172550.7 (22) 09.02.2011
(25) En (26) En (21) 12784640.0 (22) 01.11.2012 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 17.09.2014 (86) GB 2012/000826 01.11.2012 (87) WO 2013/064798 2013/19 10.05.2013 (30) 04.11.2011 GB 201119139 (54) • <b>ADDITIVE ZUR VERWENDUNG IN DER HOLZKONSERVIERUNG</b> • <b>ADDITIVES FOR USE IN WOOD PRESER- VATION</b> • <b>ADDITIFS DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS DANS LA CONSERVATION DU BOIS</b>	(25) En (26) En (21) 10754268.0 (22) 13.08.2010 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR (43) 20.06.2012 (86) EP 2010/004988 13.08.2010 (87) WO 2011/020586 2011/08 24.02.2011 (30) 15.08.2009 GB 0914307 (54) • <b>ANTIMIKROBIELLE GRANULATFÖRMIGE ORGANOSILAN-ENTHALTENDE ZUSAM- MENSETZUNG</b> • <b>ANTIMICROBIAL QUATERNARY AMMONIUM ORGANOSILANE COMPO- SITIONS</b> • <b>COMPOSITIONS ANTIMICROBIENNES À BASE D'ORGANOSILANE D'AMMONIUM QUATERNAIRE</b>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 21.01.2015 (30) 21.05.2010 DE 102010021149 19.07.2010 DE 102010027622 (54) • <b>Vorrichtung zum Formen von Teiglingen</b> • <b>Device for forming dough pieces</b> • <b>Dispositif de formation de pâtons</b>
(73) Arch Timber Protection Limited, Wheldon Road, Castleford West Yorkshire WF10 2JT, GB	(73) Dow Corning Corporation, Midland, Michigan 48611, US	(73) Fritsch GmbH, Bahnhofstrasse 27- 31, 97348 Markt Einersheim, DE
(72) HUGHES, Kevin, West Yorkshire WF8 2UP, GB MARS, Craig, Andrew, Eggborough DN14 0LB, GB HUGHES, Andrew, West Yorkshire WF8 2UU, GB	(72) ZIOLKOWSKI, Nicolas, 1400 Nivelles, BE LECOMTE, Jean-Paul, 1160 Bruxelles, BE WAUTHIER, Nathalie, 7062 Naast, BE VERHELST, Véronique, 7160 Godarville, BE VANDEMEULEBROUCKE, Flore, 7170 Manage, BE	(72) Bernhardt, Udo, 97346 Iphofen, DE Wagner, Rainer, 97340 Martinsheim, DE
(74) Gardner, Rebecca Katherine, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	(74) Thomson, Craig Richard, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB	(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Beet- hovenstrasse 5, 97080 Würzburg, DE (62) 11712748.0 / 2 571 369
<b>A01N 59/20</b> → (51) <b>A01N 37/38</b>		
<b>A01N 59/20</b> → (51) <b>A01N 59/16</b>		
<b>A01N 63/04</b> → (51) <b>A01N 43/40</b>		
(51) <b>A01N 65/00</b> (11) <b>1 633 193 B1</b> <b>A01N 31/06</b> <b>A61K 36/53</b> <b>A61K 31/045</b> <b>A61K 8/97</b> <b>A61Q 5/00</b> <b>A61Q 11/00</b> <b>A61Q 19/00</b> <b>A61Q 19/10</b> <b>A61P 3/00</b> <b>A61P 15/00</b> <b>C14C 9/02</b> <b>C09J 11/06</b> <b>C09D 5/34</b> <b>C09K 3/10</b> <b>C11D 7/44</b> <b>C09D 5/14</b> <b>C04B 24/02</b> <b>C04B 24/08</b>	(51) <b>A01P 1/00</b> → (51) <b>A01N 25/16</b> <b>A01P 1/00</b> → (51) <b>A01N 31/08</b> <b>A01P 1/00</b> → (51) <b>A01N 43/80</b> <b>A01P 3/00</b> → (51) <b>A01N 25/02</b> <b>A01P 3/00</b> → (51) <b>A01N 37/38</b> <b>A01P 5/00</b> → (51) <b>A01N 43/40</b> <b>A01P 5/00</b> → (51) <b>C07D 401/12</b> <b>A01P 7/00</b> → (51) <b>C07D 401/12</b> <b>A01P 7/02</b> → (51) <b>C07D 249/14</b> <b>A01P 13/00</b> → (51) <b>A01N 57/20</b>	(51) <b>A21D 2/18</b> (11) <b>2 685 833 B1</b> <b>A21D 2/26</b> <b>A21D 2/36</b> <b>A21D 10/02</b> <b>A21D 13/06</b> <b>A21D 10/00</b> (25) En (26) En (21) 12716521.5 (22) 16.03.2012 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 22.01.2014 (86) GB 2012/050591 16.03.2012 (87) WO 2012/127215 2012/39 27.09.2012 (30) 18.03.2011 GB 201104585 (54) • <b>GLUTENFREIE ZUSAMMENSETZUNG FÜR BACKWAREN</b> • <b>GLUTEN-FREE COMPOSITION FOR BAKERY</b> • <b>COMPOSITION SANS GLUTEN POUR LA BOULANGERIE</b>
(25) De (26) De (21) 04736635.6 (22) 11.06.2004 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR (43) 15.03.2006 (86) EP 2004/006291 11.06.2004 (87) WO 2004/110153 2004/52 23.12.2004 (30) 17.06.2003 DE 10327138 17.06.2003 DE 10327134 (54) • <b>MITTEL GEGEN MIKROORGANISMEN ENTHALTEND PATCHOULIÖL, PATCHOU- LIALKOHOL UND/ODER DESSEN DERI- VATE</b> • <b>AGENTS AGAINST MICROORGANISMS, CONTAINING PATCHOULI OIL, PATCHOULI ALCOHOL AND/OR THE DERIVATIVES THEREOF</b> • <b>AGENTS DESTINES A LUTTER CONTRE LES MICRO-ORGANISMES, RENFER- MANT DE L'HUILE DE PATCHOULI, DE L'ALCOOL DE PATCHOULI ET/OU LEURS DERIVES</b>	(73) Pulsetta Limited, 120 Bothwell Street, Glasgow Strathclyde G2 7L, GB (72) KARCHER, Karsten, Glasgow G2 7JL, GB OBERLECHNER, Klaus, Glasgow G2 7JL, GB (74) Lawrie, Donald James, Lawrie IP Limited The Hub Pacific Quay Pacific Drive, Glasgow G51 1EA, GB	
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE	(73) Aldino S.r.l., Via E. Montale, 21/23, 37052 Casaleone (VR), IT	<b>A21D 2/26</b> → (51) <b>A21D 2/18</b> <b>A21D 2/36</b> → (51) <b>A21D 2/18</b> <b>A21D 10/00</b> → (51) <b>A21D 2/18</b> <b>A21D 10/02</b> → (51) <b>A21D 2/18</b> <b>A21D 13/06</b> → (51) <b>A21D 2/18</b> <b>A22B 3/08</b> → (51) <b>A22C 25/08</b>
(72) WEIDE, Mirko, 40223 Düsseldorf, DE SCHLÖSSER, Anja, 41462 Neuss, DE BOCKMÜHL, Dirk, 42113 Wuppertal, DE	(72) Fazon, Doriano, 37052, Casaleone - Verona, IT	(51) <b>A22C 7/00</b> (11) <b>2 883 455 B1</b> <b>A22C 11/00</b> <b>F16J 1/06</b> (25) En (26) En (21) 14195678.9 (22) 01.12.2014 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 17.06.2015 (30) 13.12.2013 IT VR20130282 (54) • <b>Lebensmittelverarbeitungsvorrichtung</b> • <b>Machine for processing food products</b> • <b>Dispositif de traitement de produits alimentaires</b>



(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

**A22C 11/00** → (51) **A22C 7/00**

(51) **A22C 21/00** (11) **2 823 713 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 14176698.0 (22) 11.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 14.01.2015  
(30) 12.07.2013 NL 2011161  
(54) • Geflügelverarbeitungslinie mit einer Reihe von Geflügelträgern und einer Verarbeitungseinheit oder Verarbeitungseinheiten  
• Poultry processing line comprising a series of poultry carriers and a processing unit or processing units  
• Ligne de traitement de volaille comprenant une série de supports de volaille et une unité de traitement ou unités de traitement  
(73) Meyn Food Processing Technology B.V., Westeinde 6, 1511 MA Oostzaan, NL  
(72) Aandewiel, Leendert, 1511 MA Oostzaan, NL Bakker, Simon, 1511 MA Oostzaan, NL Van Steijn, Aloysius Christianus Maria, 1511 MA Oostzaan, NL  
(74) Van Breda, Jacobus, et al, Octrooibureau Los & Stigter B.V., Weteringschans 96, 1017 XS Amsterdam, NL

(51) **A22C 25/08** (11) **2 813 146 B1**  
**A22B 3/08**  
(25) Es (26) En  
(21) 13746640.5 (22) 30.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 17.12.2014  
(86) IB 2013/050804 30.01.2013  
(87) WO 2013/118032 2013/33 15.08.2013  
(30) 06.02.2012 CL 3072012  
(54) • VORRICHTUNG ZUM SCHLACHTEN VON FISCHEN  
• DEVICE FOR SLAUGHTERING FISH  
• APPAREIL DE PÊCHE DE POISSONS  
(73) Baeza Rischter, Osvaldo Joaquin, Parcela N° 1 Alto Bonito, Puerto Montt, CL  
(72) Baeza Rischter, Osvaldo Joaquin, Puerto Montt, CL  
(74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co. Suero de Quiñones, 34-36, 28002 Madrid, ES

(51) **A23B 4/06** (11) **2 734 047 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12743669.9 (22) 23.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 28.05.2014  
(86) DK 2012/050277 23.07.2012  
(87) WO 2013/010551 2013/04 24.01.2013  
(30) 21.07.2011 DK 201100561  
(54) • FLEISCHAUFBEREITER  
• MEAT CONDITIONER  
• APPAREIL DE CONDITIONNEMENT DE VIANDE  
(73) Marel Iceland EHF, Austurhraun 9, 210 Gardabaer, IS  
(72) ZIEGLER, Henrik, 268361 Singapore, SG  
(74) Patentgruppen, Aaboulevard 31, 4, 8000 Aarhus C, DK

**A23B 4/22** → (51) **A01N 25/04**

(51) **A23B 7/015** (11) **2 448 418 B1**  
**A23B 7/157** **A23B 7/158**  
**A23L 3/30** **A23L 3/32**

**A23L 3/358** **A23L 3/3589**  
**A23N 12/02** **A47J 43/24**

(25) En (26) En  
(21) 10742882.3 (22) 24.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 09.05.2012  
(86) IB 2010/052876 24.06.2010  
(87) WO 2011/001335 2011/01 06.01.2011  
(30) 29.06.2009 CN 200910139891  
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR NAHRUNGSMITTELREINIGUNG  
• DEVICE AND METHOD FOR CLEANING FOOD  
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR NETTOYER UN ALIMENT  
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) SHI, Jun, Shanghai 200233, CN WANG, Weiran, Shanghai 200233, CN KELLY, Declan, Patrick, Shanghai 200233, CN ZHANG, Yaonan, Shanghai 200233, CN BRAND, Maarten, Leonardus, Christian, Shanghai 200233, CN VAN MENSVOORT, Marinus, Jacobus, Waltherus, NL-5680 DA Best, NL  
(74) Kroeze, Johannes Antonius, et al, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

**A23B 7/155** → (51) **A01N 25/04**

**A23B 7/157** → (51) **A23B 7/015**

**A23B 7/158** → (51) **A23B 7/015**

**A23C 9/152** → (51) **A23L 33/00**

**A23C 11/10** → (51) **C12N 15/03**

**A23C 13/16** → (51) **C12N 15/03**

**A23C 19/032** → (51) **C12N 15/03**

(51) **A23C 19/09** (11) **1 797 765 B1**  
**A23L 5/00** **A23P 20/00**  
**A01J 27/04**  
(25) NI (26) En  
(21) 06077269.6 (22) 15.12.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 20.06.2007  
(30) 15.12.2005 NL 1030675  
(54) • Gefülltes Käseprodukt  
• Filled cheese product  
• Produit fourré à base de fromage  
(73) FrieslandCampina Nederland B.V., Stationsplein 4, 3818 LE Amersfoort, NL  
(72) Verhoeven, Vincent Wilhelmus Andreas, 9728 VK Groningen, NL Van der Schaaf, Andre, 9103 NE Dokkum, NL Traa, Hubert Michel, 8103 CJ Raalte, NL Franssen, Rudi Hendrik, 9001 NM Grou, NL  
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

(51) **A23G 3/00** (11) **2 099 312 B1**  
**A23L 29/262** **A23L 5/42**

(25) En (26) En  
(21) 07869293.6 (22) 14.12.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 16.09.2009  
(86) US 2007/087611 14.12.2007

(87) WO 2008/076902 2008/26 26.06.2008  
(30) 14.12.2006 US 870046 P  
(54) • PERLMUTTPIGMENTZUSAMMENSETZUNGEN SOWIE VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG  
• PEARLESCENT PIGMENT COMPOSITIONS AND METHODS FOR MAKING AND USING THE SAME  
• COMPOSITIONS RENFERMANT UN PIGMENT PERLÉ ET LEURS PROCÉDÉS DE PRÉPARATION ET D'UTILISATION  
(73) Sensient Colors LLC, 2515 North Jefferson Avenue, St. Louis, MO 63106, US  
(72) MYERS, Gale D., St. Louis, MO 63137, US PLODZIEN, Jeffrey R., Florissant, MO 63031, US OTTO, Leo H., St. Louis, MO 63128, US  
(74) Stafford, Jonathan Alan Lewis, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

(51) **A23G 3/48** (11) **2 441 333 B1**  
**A23G 4/06** **A61K 9/00**  
**A61K 36/185** **A61K 36/28**  
**A61K 36/25** **A61K 36/09**  
**A61K 36/736** **A61K 36/738**  
**A61K 36/734** **A61K 36/71**  
**A61K 36/534** **A61K 36/315**

(25) De (26) De  
(21) 11008166.8 (22) 10.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 18.04.2012  
(30) 14.10.2010 DE 102010048283  
(54) • KAUFÄHIGE TABLETTE  
• CHEWABLE TABLET  
• COMPRIMÉ À MÂCHER  
(73) SCHAPER & BRÜMMER GMBH & CO. KG, Bahnhofstrasse 35, 38259 Salzgitter, DE  
(72) Meyer, Andreas, 38259 Salzgitter, DE Tegtmeier, Martin, Dr., 38640 Goslar, DE  
(74) Lins, Edgar, et al, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

(51) **A23G 4/02** (11) **2 768 642 B1**  
**B26D 7/32** **B65G 15/58**

(25) De (26) De  
(21) 11779725.8 (22) 11.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 27.08.2014  
(86) EP 2011/069971 11.11.2011  
(87) WO 2013/068050 2013/20 16.05.2013  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SEPARIEREN VON PLATTENFÖRMIGEN GEGENSTÄNDEN IN STREIFENFÖRMIGE ODER PLATTENFÖRMIGE GEGENSTANDSUNTEREINHEITEN  
• METHOD AND DEVICE FOR SEPARATING SLAB-SHAPED ARTICLES INTO SUB-UNITS OF ARTICLES IN STRIP OR SLAB FORM  
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SÉPARATION D'OBJETS EN FORME DE PLAQUE DANS DES SOUS-UNITÉS D'OBJETS EN FORME DE BANDE OU EN FORME DE PLAQUE  
(73) Loesch Verpackungstechnik GmbH, Industriest. 1, 96146 Altendorf, DE  
(72) HAMMACHER, Heinz-Peter, 96049 Bamberg, DE  
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

**A23G 4/06** → (51) **A23G 3/48**



- (51) **A23G 9/34** (11) **1 891 863 B1**  
**A23L 29/30** **A23L 33/125**  
**A23L 33/20**
- (25) En (26) En  
(21) 07114506.4 (22) 17.08.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.02.2008  
(30) 21.08.2006 EP 06119258
- (54) • *Gefrorene Süßwaren mit niedrigem Zucker-  
gehalt*  
• *Low sugar frozen confections*  
• *Confections surgelées à teneur en sucre  
faible*
- (73) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria  
Embankment, London EC4Y 0DY, GB
- (84) CY GB IE MT
- (73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotter-  
dam, NL
- (84) AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HU  
IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- (72) Eddies, Natalie, Elaine, Bedford,  
Bedfordshire MK44 1LQ, GB  
Johannsen, Lena, Helmutraut, Annaluise,  
Gertrud, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ,  
GB  
Wix, Loyd, Bedford, Bedfordshire MK44  
1LQ, GB
- (74) Warner, Guy Jonathan, Unilver PLC Unilever  
Patent Group Colworth House Sharnbrook,  
Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ, GB

- (51) **A23J 3/16** (11) **2 153 731 B1**  
**A23J 3/34** **A23L 2/38**
- (25) Ja (26) En  
(21) 08752642.2 (22) 13.05.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.02.2010  
(86) JP 2008/058762 13.05.2008  
(87) WO 2008/143057 2008/48 27.11.2008  
(30) 24.05.2007 JP 2007137327
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON  
SOJABOHNENPROTEINSUBSTANZ*  
• *METHOD OF PRODUCING SOYBEAN  
PROTEIN MATERIAL*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN MATÉ-  
RIAU DE TYPE PROTÉINE DE SOJA*
- (73) Fuji Oil Holdings Inc., 1, Sumiyoshi-cho  
Izumisano-shi, Osaka 598-8540, JP
- (72) KATO, Hiroyuki, Izumisano-shi Osaka 598-  
8540, JP  
SAKATA, Tetsuo, Izumisano-shi Osaka 598-  
8540, JP
- (74) Boulit Wade Tennant, Verulam Gardens 70  
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**A23J 3/30** → (51) **A61K 8/97****A23J 3/34** → (51) **A23J 3/16****A23K 10/00** → (51) **A61K 8/97**

- (51) **A23K 10/30** (11) **2 043 454 B1**  
**A23K 20/189** **A23K 50/10**
- (25) En (26) En  
(21) 07787460.0 (22) 12.07.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.04.2009  
(86) EP 2007/057189 12.07.2007  
(87) WO 2008/006881 2008/03 17.01.2008  
(30) 13.07.2006 DK 200600974
- (54) • *VERWENDUNG VON BAKTERIELLEN  
AMYLASEN IN FUTTER FÜR RINDER*

- *USE OF BACTERIAL AMYLASES IN FEED  
FOR BOVINE ANIMALS*  
• *UTILISATION D'AMYLASES BACTÉ-  
RIENNES DANS L'ALIMENTATION DE  
BOVINS*
- (73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411  
TE Heerlen, NL  
Novozymes A/S, Krogshøjvej 36, 2880  
Bagsvaerd, DK
- (72) STEINBERG, Wolfgang, 79588 Efringen-Kir-  
chen, DE
- (74) IMMIG, Irmgard, CH-5245 Habsburg, CH  
GLITSOE, Vibe, DK-2830 Virum, DK  
FISCHER, Morten, DK-1720 Copenhagen V,  
DK
- (74) Jensen, Bo Hammer, Novozymes A/S  
Patents Krogshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK

**A23K 20/00** → (51) **A23L 29/238****A23K 20/00** → (51) **A61K 8/97****A23K 20/189** → (51) **A23K 10/30****A23K 50/00** → (51) **A61K 8/97****A23K 50/10** → (51) **A23K 10/30**

- (51) **A23L 2/38** (11) **2 081 499 B1**  
**A23L 2/52** **A61B 5/00**  
**A61B 5/145** **A61B 10/00**  
**G01N 33/50** **G01N 33/68**  
**G01N 33/84**
- (25) En (26) En  
(21) 07863764.2 (22) 01.11.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.07.2009  
(86) US 2007/083305 01.11.2007  
(87) WO 2008/057922 2008/20 15.05.2008  
(30) 01.11.2006 US 591209
- (54) • *BEGRENZUNG VON MUSKELKRÄMPFEN*  
• *LIMITING MUSCLE CRAMPS*  
• *LIMITATION DES CRAMPES MUSCU-  
LAIRES*
- (73) Stokely-Van Camp, Inc., 555 West Monroe  
Street, Chicago, IL 60661, US
- (72) MURRAY, Robert, Fox River Grove, IL  
60021, US  
STOFAN, John R., Deer Park, IL 60010, US  
ZACHWIEJA, Jeffrey J., Carey, IL 60013, US  
HORSWILL, Craig A., Barrington, IL 60010,  
US  
RAPKIN, Myron C., Indianapolis, IN 46220,  
US  
WEBER, Wayne W., Fortville, IN 46040, US
- (74) Duxbury, Stephen, et al, Arnold & Siedsma  
Bavariaring 17, 80336 München, DE
- (60) 16157558.4

**A23L 2/38** → (51) **A23J 3/16****A23L 2/52** → (51) **A23L 2/38****A23L 2/52** → (51) **A61K 33/42****A23L 2/56** → (51) **A23L 27/00****A23L 2/70** → (51) **A23L 27/00****A23L 3/30** → (51) **A23B 7/015****A23L 3/32** → (51) **A23B 7/015****A23L 3/3463** → (51) **A01N 25/04****A23L 3/358** → (51) **A23B 7/015****A23L 3/3589** → (51) **A23B 7/015**

- (51) **A23L 3/36** (11) **2 295 907 B1**  
**A23L 5/00**
- (25) De (26) De  
(21) 09169970.2 (22) 10.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 16.03.2011
- (54) • *VAKUUMANLAGE ZUM ABKUEHLEN VON  
LEBENSMITTELEN*  
• *VACUUM ASSEMBLY FOR COOLING  
FOODS*  
• *INSTALLATION SOUS VIDE DESTINÉE À  
REFROIDIR DES ALIMENTS*
- (73) Aston Foods AG, Industriestrasse 13, 6343  
Rotkreuz, CH
- (72) Duss, Patrick, 6318 Walchwil, CH
- (74) Rentsch Partner AG, Rechtsanwälte und Pa-  
tentanwälte Fraumünsterstrasse 9 Postfach  
2441, 8022 Zürich, CH

(51) **A23L 5/00** (11) **2 340 722 B1**  
**A23L 13/40** **A23L 17/00**  
**C12N 9/10** **A23L 13/00**  
**A23L 29/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 09816268.8 (22) 18.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 06.07.2011  
(86) JP 2009/066873 18.09.2009  
(87) WO 2010/035856 2010/13 01.04.2010  
(30) 25.09.2008 JP 2008246480
- (54) • *ENZYMPRÄPARAT FÜR ADHÄSIONS-  
GEFORMTE LEBENSMITTELPRODUKTE  
UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG  
EINES ADHÄSIONSGEFORMTEN LEBENS-  
MITTELPRODUKTS*  
• *ENZYME PREPARATION FOR ADHESION-  
MOLDED FOODS AND METHOD FOR  
PRODUCING ADHESION-MOLDED FOOD*  
• *PRÉPARATION D'ENZYME POUR  
ALIMENTS MOULÉS PAR ADHÉRENCE ET  
PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UN ALIMENT  
MOULÉ PAR ADHÉRENCE*
- (73) Ajinomoto Co., Inc., 15-1, Kyobashi 1-  
chome Chuo-ku, Tokyo 104-8315, JP
- (72) OGAWA, Tepei, Kawasaki-shi Kanagawa  
210-8681, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximili-  
anstrasse 54, 80538 München, DE

**A23L 5/00** → (51) **A23C 19/09****A23L 5/00** → (51) **A23L 3/36****A23L 5/00** → (51) **A23L 23/10****A23L 5/00** → (51) **A61K 31/19****A23L 5/42** → (51) **A23G 3/00****A23L 5/44** → (51) **A23L 29/238**

- (51) **A23L 7/113** (11) **2 404 506 B1**
- (25) Ja (26) En  
(21) 10748859.5 (22) 02.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 11.01.2012  
(86) JP 2010/053717 02.03.2010  
(87) WO 2010/101268 2010/36 10.09.2010  
(30) 06.03.2009 JP 2009053969
- (54) • *INSTANT-TROCKENUEDELN UND VER-  
FAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*

- (73) Sanyo Foods Co., Ltd., 5-2, Akasaka 3-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052, JP
- (72) NAGAYAMA, Yoshiaki, Maebashi-shi Gunma 371-0811, JP
- (74) Thurston, Joanna, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
- 
- A23L 13/00** → (51) **A23L 5/00**
- 
- A23L 13/40** → (51) **A23L 5/00**
- 
- A23L 17/00** → (51) **A23L 5/00**
- 
- A23L 19/00** → (51) **A23L 21/12**
- 
- A23L 19/00** → (51) **C12N 15/03**
- 
- (51) **A23L 21/12** (11) **2 566 350 B1**  
**A23L 19/00** **A23L 33/10**  
**A23L 23/00**
- (25) En (26) En  
(21) 11723103.5 (22) 04.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 13.03.2013  
(86) GB 2011/000676 04.05.2011  
(87) WO 2011/138579 2011/45 10.11.2011  
(30) 08.09.2010 GB 201014956  
16.07.2010 GB 201011961  
20.05.2010 GB 201008449  
05.05.2010 GB 201007500
- (54) • **ESSBARE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ESSBAREN ZUSAMMENSETZUNGEN**  
• **EDIBLE COMPOSITIONS AND METHODS OF MANUFACTURING EDIBLE COMPOSITIONS**  
• **COMPOSITIONS COMESTIBLES ET PROCÉDÉS DE FABRICATION DE COMPOSITIONS COMESTIBLES**
- (73) St. Giles Foods Limited, 133 Station Road, Sidcup Kent DA15 7AA, GB
- (72) MUSSAWIR-KEY, Frederick Wade, Erith, Kent DA8 2JA, GB
- (74) Sales, Robert Reginald, et al, Swindell & Pearson Limited 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB
- 
- A23L 23/00** → (51) **A23L 21/12**
- 
- (51) **A23L 23/10** (11) **2 229 825 B1**  
**A23L 5/00**
- (25) En (26) En  
(21) 10163537.3 (22) 07.12.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 22.09.2010  
(30) 12.12.2005 EP 05077842  
07.06.2006 EP 06115093
- (54) • **Konzentrat für Bouillon, Suppe, Sosse oder Gewürze, welcher Xanthan und Locust Bean Gum enthält**  
• **Concentrate for preparing a bouillon, soup, sauce, gravy or for use as a seasoning, the concentrate comprising particulates and xanthan and locust bean gum**  
• **Concentré pour préparer du bouillon, soupe, sauce ou pour être utilisé comme condiment, comprenant du xanthane et gomme de caroube**
- (73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
- (84) AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (73) Unilever PLC, A company registered in England and Wales Under company no. 41424 Unilever House 100 Victoria Embankment, Blackfriars London Greater London EC4Y 0DY, GB
- (84) CY GB IE
- (72) Achterkamp, Georg, 74074, Heilbronn, DE  
Ackermann, Dieter Kurt Karl, 74080 Heilbronn, DE  
Inoue, Chiharu, 3133 AT, Vlaardingen, NL  
Kohlus, Reinhard, 74074, Heilbronn, DE  
Kuhn, Matthias, 74074, Heilbronn, DE
- (74) Tjon, Hon Kong Guno, Unilever N.V. Unilever Patent Group, Olivier van Noortlaan 120 3133 AT Vlaardingen, NL
- (62) 06819035.4 / 1 962 619
- 
- (51) **A23L 27/00** (11) **2 433 502 B1**  
**A23L 2/56** **A23L 2/70**  
**A61K 47/46**
- (25) Ja (26) En  
(21) 10777800.3 (22) 20.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 28.03.2012  
(86) JP 2010/058507 20.05.2010  
(87) WO 2010/134568 2010/47 25.11.2010  
(30) 20.05.2009 JP 2009121833
- (54) • **BITTERKEITSUNTERDRÜCKUNGSMITTEL**  
• **BITTERNESS-SUPPRESSING AGENT**  
• **AGENT DE SUPPRESSION D'AMERTUME**
- (73) Kirin Holdings Kabushiki Kaisha, 10-1, Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8288, JP
- (72) MANABE, Fumitoshi, Kanagawa-ken, JP  
KATAYAMA, Mikio, Kanagawa-ken, JP  
IMASATO Youji, Tokyo 104-8288, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- 
- A23L 29/00** → (51) **A23L 5/00**
- 
- A23L 29/00** → (51) **A61K 31/19**
- 
- (51) **A23L 29/212** (11) **2 489 682 B1**  
**A23L 33/20** **C08B 30/12**
- (25) Ja (26) En  
(21) 10823171.3 (22) 04.10.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 22.08.2012  
(86) JP 2010/005930 04.10.2010  
(87) WO 2011/045902 2011/16 21.04.2011  
(30) 16.10.2009 JP 2009239511
- (54) • **AN RESISTENTER STÄRKE REICHE STÄRKE, NAHRUNGSMITTEL ODER GETRÄNK DAMIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER AN RESISTENTER STÄRKE REICHEN STÄRKE**  
• **RESISTANT STARCH-RICH STARCH, FOOD OR DRINK USING SAME, AND METHOD FOR PRODUCING RESISTANT STARCH-RICH STARCH**  
• **AMIDON RICHE EN AMIDON RÉSISTANT, ALIMENT OU BOISSON L'UTILISANT, ET PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION D'AMIDON RICHE EN AMIDON RÉSISTANT**
- (73) J-Oil Mills, Inc., 8-1, Akashi-cho, Chuo-ku, Tokyo 104-0044, JP
- (72) NAGAHATA, Yuya, Tokyo 104-0044, JP  
KOBAYASHI, Isao, Tokyo 104-0044, JP  
GOTO, Masaru, Tokyo 104-0044, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- 
- A23L 29/244** → (51) **A23L 29/238**
- 
- A23L 29/244** → (51) **A23L 33/00**
- 
- A23L 29/262** → (51) **A23G 3/00**
- 
- A23L 29/269** → (51) **A23L 29/238**
- 
- A23L 29/30** → (51) **A23G 9/34**
- 
- (51) **A23L 33/00** (11) **1 679 980 B1**  
**A23L 33/10** **A61K 31/01**  
**A61K 31/702** **A61K 31/715**  
**A61K 31/733** **A23L 29/244**
- (25) En (26) En  
(21) 05749683.8 (22) 17.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 19.07.2006  
(86) NL 2005/000372 17.05.2005  
(87) WO 2005/110121 2005/47 24.11.2005  
(30) 17.05.2004 EP 04076479
- (54) • **SYNERGISMUS VON GOS UND POLY-FRUCTOSE**  
• **SYNERGISM OF GOS AND POLY-FRUCTOSE**  
• **SYNERGIE DE GOS ET POLYFRUCTOSE**
- (73) N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186, 2712 HM Zoetermeer, NL
- (72) SPEELMANS, Gelske, NL-6708 LW Wageningen, NL  
GOVERS, Maria, Johanna, Adriana, Petronella, NL-6721 AJ Bennekom, NL  
KNOL, Jan, NL-6708 SM Wageningen, NL  
VAN TOL, Eric, Alexander, Fransiscus, NL-6824 MZ Arnhem, NL



(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL		
(60) 06113191.8 / 1 685 763 10180982.0 / 2 263 478 10181110.7 / 2 266 422 10181153.7 / 2 263 479 10181246.9 / 2 279 671 10181298.0 / 2 279 672 08151202.2 / 1 927 292		
(51) <b>A23L 33/00</b> (11) <b>2 506 725 B1</b> <b>A23L 33/10</b> <b>A23C 9/152</b>		
(25) En (26) En		
(21) 11809045.5 (22) 21.12.2011		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 10.10.2012		
(86) US 2011/066681 21.12.2011		
(87) WO 2012/092089 2012/27 05.07.2012		
(30) 29.12.2010 US 201061428168 P 29.12.2010 US 201061428173 P 29.12.2010 US 201061428176 P 29.12.2010 US 201061428177 P 29.12.2010 US 201061428185 P		
(54) • <i>NAHRUNGSPRODUKTE ENTHALTEND MONOGLYZERIDE UND FETTSÄURE</i> • <i>NUTRITIONAL PRODUCTS INCLUDING MONOGLYCERIDES AND FATTY ACIDS</i> • <i>PRODUITS NUTRITIONNELS COMPRENANT DES MONOGLYCERIDES ET DES ACIDES GRAS</i>		
(73) ABBOTT LABORATORIES, 100 Abbott Park Road Dept. 377/AP6A-1, Abbott Park, Illinois 60064, US		
(72) LAI, Chron-Si, Blacklick, OH 43004, US LASEKAN, John B., Columbus, OH 43085, US CORDLE, Christopher, Howard, OH 43028, US		
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB		
(51) <b>A23L 33/00</b> (11) <b>2 708 145 B1</b> <b>A23L 33/20</b> <b>A61K 31/702</b> <b>A61K 35/20</b> <b>A61P 25/00</b>		
(25) En (26) En		
(21) 12382354.4 (22) 14.09.2012		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 19.03.2014		
(54) • <i>Nahrungsmitteln zur Verwendung zur Modulation von Corticosteronspiegeln bei psychisch belasteten Menschen</i> • <i>Nutritional compositions for use in methods for modulating corticosterone levels in psychologically stressed individuals</i> • <i>Compositions nutritionnelles pour utilisation dans des méthodes pour moduler les niveaux de corticostérone chez des individus psychologiquement stressés</i>		
(73) ABBOTT LABORATORIES, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-3500, US		
(72) Vazquez Hernandez, Enrique, 18151 Ogijares (Granada), ES Rueda Cabrera, Ricardo, 18008 Granada, ES Buck, Rachael, Gahanna, OH 43230, US Ramirez Gonzalez, Maria, 18003 Granada, ES		
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB		
<b>A23L 33/10</b> → (51) <b>A23L 21/12</b>		
<b>A23L 33/10</b> → (51) <b>A23L 29/238</b>		
<b>A23L 33/10</b> → (51) <b>A23L 33/00</b>		

<b>A23L 33/10</b> → (51) <b>A61K 31/19</b>		
<b>A23L 33/10</b> → (51) <b>A61K 31/715</b>		
<b>A23L 33/125</b> → (51) <b>A23G 9/34</b>		
<b>A23L 33/155</b> → (51) <b>A23L 29/238</b>		
<b>A23L 33/17</b> → (51) <b>A61K 8/97</b>		
<b>A23L 33/20</b> → (51) <b>A23G 9/34</b>		
<b>A23L 33/20</b> → (51) <b>A23L 29/212</b>		
<b>A23L 33/20</b> → (51) <b>A23L 33/00</b>		
<b>A23N 4/04</b> → (51) <b>B65G 47/248</b>		
<b>A23N 12/02</b> → (51) <b>A23B 7/015</b>		
<b>A23P 20/00</b> → (51) <b>A23C 19/09</b>		
<b>A24C 5/39</b> → (51) <b>B65G 53/24</b>		
(51) <b>A24D 1/00</b> (11) <b>2 775 865 B1</b> <b>A24D 3/04</b> <b>A24D 3/06</b>		
(25) En (26) En		
(21) 12795752.0 (22) 02.11.2012		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 17.09.2014		
(86) EP 2012/071768 02.11.2012		
(87) WO 2013/068304 2013/20 16.05.2013		
(30) 07.11.2011 EP 11250885		
(54) • <i>RAUCHARTIKEL MIT FLÜSSIGABGABEMATERIAL</i> • <i>SMOKING ARTICLE WITH LIQUID DELIVERY MATERIAL</i> • <i>ARTICLE À FUMER AVEC UN MATÉRIAU DE DISTRIBUTION LIQUIDE</i>		
(73) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH		
(72) BESSO, Clement, CH-2000 Neuchâtel, CH		
(74) Taylor, Gillian Claire, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB		
(51) <b>A24D 3/02</b> (11) <b>2 473 071 B1</b>		
(25) En (26) En		
(21) 10763853.8 (22) 30.08.2010		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR		
(43) 11.07.2012		
(86) IB 2010/002125 30.08.2010		
(87) WO 2011/024068 2011/09 03.03.2011		
(30) 31.08.2009 US 550465		
(54) • <i>VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM EINSETZEN VON KAPSELN IN FILTERTOWS</i> • <i>APPARATUS AND METHOD FOR INSERTION OF CAPSULES INTO FILTER TOWS</i> • <i>APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR L'INSERTION DE CAPSULES DANS DES ÉTOUPES DE FILTRE</i>		
(73) Aiger Group AG, Baarerstrasse 95, 6301 Zug, CH		
(72) ILIEV, Plamen, 4003 Plovdiv, BG NIKOLOV, Bogdan, 4003 Plovdiv, BG KARAATANASOV, Atanas, 4003 Plovdiv, BG ILIEV, Valentin, 4003 Plovdiv, BG YANCHEV, Dimitar, 4003 Plovdiv, BG		
(74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE		
<b>A24D 3/04</b> → (51) <b>A24D 1/00</b>		

<b>A24D 3/06</b> → (51) <b>A24D 1/00</b>		
(51) <b>A24F 47/00</b> (11) <b>2 797 445 B1</b>		
(25) En (26) En		
(21) 12818790.3 (22) 28.12.2012		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 05.11.2014		
(86) EP 2012/077062 28.12.2012		
(87) WO 2013/098395 2013/27 04.07.2013		
(30) 30.12.2011 EP 11196232		
(54) • <i>AEROSOLERZEUGENDE VORRICHTUNG MIT VERBESSERTER TEMPERATURVERTEILUNG</i> • <i>AEROSOL GENERATING DEVICE WITH IMPROVED TEMPERATURE DISTRIBUTION</i> • <i>DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL DOTÉ D'UNE MEILLEURE DISTRIBUTION DE LA TEMPÉRATURE</i>		
(73) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH		
(72) PLOJOUX, Julien, CH-1208 Geneva, CH GREIM, Olivier, CH-1423 Villars-Burquin, CH		
(74) Ponder, William Anthony John, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB		
<b>A41B 11/00</b> → (51) <b>A43B 7/08</b>		
(51) <b>A41D 13/00</b> (11) <b>2 765 878 B1</b>		
(25) De (26) De		
(21) 11769791.2 (22) 11.10.2011		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 20.08.2014		
(86) EP 2011/005085 11.10.2011		
(87) WO 2013/053370 2013/16 18.04.2013		
(54) • <i>KLEIDUNGSSTÜCK</i> • <i>ARTICLE OF CLOTHING</i> • <i>VÊTEMENT</i>		
(73) PUMA SE, PUMA Way 1, 91074 Herzogenaurach, DE		
(72) Wilms-Otto, Christiane, 40822 Mettmann, DE		
(74) Gosdin, Michael, Adam-Stegerwald-Strasse 6, 97422 Schweinfurt, DE		
<b>A41D 13/002</b> → (51) <b>A41D 31/00</b>		
(51) <b>A41D 31/00</b> (11) <b>2 319 336 B1</b> <b>A41D 13/002</b> <b>B29C 59/02</b>		
(25) En (26) En		
(21) 11153736.1 (22) 11.10.2005		
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
(43) 11.05.2011		
(30) 14.10.2004 US 963745		
(54) • <i>Bekleidungsartikel mit geprägtem Material</i> • <i>Article of apparel incorporating an embossed material</i> • <i>Article d'habillement incorporant un matériau en relief</i>		
(73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US		
(72) Baron, Michael, Beaverton, OR 97005, US Carter, Karin, Beaverton, OR 97005, US Hung, Chia, Mt. Laurel, NJ NJ 08054, US Davis, Carrie, Portland, OR OR 97219, US Hurd, Rebecca, Tigard, OR OR 97224, US Wise, LaShurya, Portland, OR OR 97229, US		
(74) Tombling, Adrian George, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB		
(60) 12171528.8 / 2 499 925		
(62) 05803834.0 / 1 799 055		







(21) 14150590.9 (22) 09.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.07.2015  
(54) • *Schiebeanordnung mit einem verstellbaren Beschlag*  
• *Slide assembly comprising an adjustable bracket*  
• *Ensemble coulissant comprenant une ferrure ajustable*

(73) King Slide Works Co., Ltd., N°. 299, Shun-an Road, Hou-Hsiang Village, Lu-Chu Dist., Kaohsiung City, TW  
King Slide Technology Co., Ltd., No. 6, Luke 9th Rd. Kaohsiung Science Park Lujhu Dist., Kaohsiung City, TW

(72) Chen, Ken-Ching, Kaohsiung City, TW  
Yang, Shun-Ho, Kaohsiung City, TW  
Huang, Chien-Li, Kaohsiung City, TW  
Wang, Chun-Chiang, Kaohsiung City, TW

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

**A47B 95/04** → (51) **A47B 47/04**

**A47B 96/02** → (51) **A47B 47/04**

**A47C 1/032** → (51) **A47C 3/026**

(51) **A47C 3/026** (11) **2 862 482 B1**  
**A47C 3/22** **A47C 1/032**

(25) De (26) De  
(21) 14187498.2 (22) 02.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.04.2015  
(30) 16.10.2013 DE 102013221021  
(54) • *Pendel-Aufhänge-Vorrichtung*  
• *Pendulum suspension device*  
• *Dispositif de suspension et d'oscillation*

(73) haidermetall Eduard Haider GmbH & Co. KG, Dechantseeser Strasse 4, 95704 Pullenreuth, DE

(72) Haider, Alexander, 95704 Pullenreuth, DE

(74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

**A47C 3/22** → (51) **A47C 3/026**

(51) **A47C 17/48** (11) **2 790 551 B1**  
**A47C 17/52** **A47C 17/58**

(25) De (26) De  
(21) 12809156.8 (22) 10.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.10.2014  
(86) EP 2012/074917 10.12.2012  
(87) WO 2013/087559 2013/25 20.06.2013  
(30) 12.12.2011 DE 102011120719

(54) • *SCHRANKBETT MIT EINEM ZWISCHEN EINER SCHRANKEINHEIT UND EINEM KOPFTEIL ANGEORDNETEN STEUERHEBEL*  
• *CABINET BED HAVING A CONTROL LEVER ARRANGED BETWEEN A CABINET UNIT AND A HEAD PART*  
• *LIT RÉTRACTABLE AVEC UN LEVIER DE COMMANDE SITUÉ ENTRE UNE UNITÉ D'ARMOIRE ET UNE PARTIE DE TÊTE*

(73) Ferdinand Lusch GmbH & Co. KG, Im Brocke 11, 33649 Bielefeld, DE

(72) GROENE, Matthias, 49328 Melle, DE

(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

**A47C 17/52** → (51) **A47C 17/48**

**A47C 17/58** → (51) **A47C 17/48**

**A47C 21/08** → (51) **A61G 13/00**

(51) **A47C 23/00** (11) **2 873 349 B1**  
(25) Fr (26) Fr

(21) 14192411.8 (22) 10.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.05.2015  
(30) 13.11.2013 FR 1361051

(54) • *Aufhängevorrichtung und mit dieser Vorrichtung ausgerüsteter Bettrahmen*  
• *Suspension device and bed base provided with such a device*  
• *Dispositif de suspension et sommier équipé d'un tel dispositif*

(73) Créations André Renault, Z.I. Beau Soleil Route de Missillac, 44530 Saint Gildas des Bois, FR

(72) Hansson, Thomas, 233 43 Svedala, SE

(74) Godineau, Valérie, Ipsilon Brema-Loyer 3, rue Edouard Nignon, 44300 Nantes, FR

(51) **A47F 8/00** (11) **2 400 873 B1**  
**G06F 3/00** **A41H 5/01**  
**G06Q 30/06**

(25) En (26) En  
(21) 10745737.6 (22) 27.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA  
(43) 04.01.2012  
(86) AU 2010/000225 27.02.2010  
(87) WO 2010/096878 2010/35 02.09.2010  
(30) 27.02.2009 AU 2009900885

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR DEN ONLINE-ERWERB VON BEKLEIDUNG*  
• *SYSTEM AND METHOD OF FACILITATING ONLINE PURCHASE OF CLOTHING*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FACILITATION D'ACHAT EN LIGNE DE VÊTEMENTS*

(73) Clonnequin Pty Ltd, Level 15, 10 Queens Road, Melbourne, Victoria 3004, AU

(72) VOLCHECK, Gennady, Brighton Victoria 3186, AU

(74) Fry, David John, et al, Agile IP LLP Airport House Purley Way, Croydon Surrey CRO 0XZ, GB

**A47G 7/04** → (51) **A01G 9/02**

(51) **A47G 19/22** (11) **2 529 645 B1**  
**B65D 77/28**

(25) De (26) De  
(21) 12169070.5 (22) 23.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.12.2012  
(30) 31.05.2011 DE 202011101280 U  
26.08.2011 DE 202011105065 U

(54) • *Abdeckvorrichtung für Trinkgefäße*  
• *Cover for drink containers*  
• *Dispositif de recouvrement pour récipient de boisson*

(73) Nischelwitzer, Margit, Paracelsusgasse 16/4/1, 9020 Klagenfurt am Wörthersee, AT

(72) Nischelwitzer, Margit, 9020 Klagenfurt am Wörthersee, AT

(74) Andrae | Westendorp Patentanwälte Partnerschaft, Umlandstraße 2, 80336 München, DE

(51) **A47J 27/08** (11) **1 884 179 B1**  
(25) De (26) De

(21) 06015511.6 (22) 25.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

(43) 06.02.2008  
(54) • *Dampfkochtopf*  
• *Pressure cooker*  
• *Autocuiseur*

(73) WMF Group GmbH, Eberhardstrasse 35, 73312 Geislingen/Steige, DE

(72) Kindler, Michael, 64293 Darmstadt, DE  
Metz, Guido, 64293 Darmstadt, DE  
Mormone, Maria, 73329 Kuchen, DE  
Neumayer, Martin, 89547 Gerstetten-Dettingen, DE

Reinhard, Dieter, 73326 Deggingen, DE

Zimmermann, Werner, 73333 Gingen, DE

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **A47J 27/62** (11) **1 937 114 B1**  
**F24C 15/10** **G05D 23/27**

(25) En (26) En  
(21) 06844020.5 (22) 12.10.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

(43) 02.07.2008  
(86) SE 2006/050398 12.10.2006  
(87) WO 2007/046762 2007/17 26.04.2007  
(30) 21.10.2005 SE 0502336

(54) • *LEBENSMITTELKOCHVORRICHTUNG UND KOCHUTENSIL FÜR LEICHTERES AUFWÄRMEN VON LEBENSMITTELN*  
• *A FOOD COOKING DEVICE AND A COOKING UTENSIL ADAPTED TO FACILITATE THE HEATING OF FOOD*  
• *DISPOSITIF DE CUISSON D'ALIMENTS ET USTENSILE DE CUISSON ADAPTE POUR FACILITER LE CHAUFFAGE D'ALIMENTS*

(73) Ahlander, Hans Göran, Värvägen 23 B, 633 54 Eskilstuna, SE

(72) Ahlander, Hans Göran, 633 54 Eskilstuna, SE

(74) Olsson, Jan, Bjerkéns Patentbyrå KB P.O.Box 1274, 801 37 Gävle, SE

**A47J 31/22** → (51) **B65D 85/804**

(51) **A47J 31/44** (11) **2 277 418 B1**  
(25) It (26) En

(21) 10154406.2 (22) 23.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 26.01.2011  
(30) 20.07.2009 IT MI20090240 U

(54) • *Kaffeemaschine kombiniert mit einer Milchaufschäumungsvorrichtung*  
• *Coffee-making machine combined with a milk frothing device*  
• *Machine à café combinée à un dispositif de formation de mousse de lait*

(73) De'Longhi Appliances S.r.l., Via L. Seitz 47, 31100 Treviso, IT

(72) De' Longhi, Giuseppe, 31100, TREVISO, IT

(74) Rapisardi, Mariacristina, Ufficio Brevetti Rapisardi S.r.l. Via Serbelloni 12, 20122 Milano, IT

(51) **A47J 31/54** (11) **2 443 397 B1**  
**A47J 31/58** **F24H 9/20**  
**F24H 9/00** **F24D 19/10**  
**F24D 17/00** **F24H 9/18**  
**F24H 1/20**

(25) En (26) En

(21) 10728417.6 (22) 18.06.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 25.04.2012



- (86) NL 2010/050377 18.06.2010  
(87) WO 2010/147471 2010/51 23.12.2010  
(30) 18.06.2009 NL 2003055  
03.07.2009 NL 2003127  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR WASSERERHITZUNG UND AUSGABE VON HEISSWASSER UND/ODER KOCHENDEM WASSER*  
• *APPARATUS FOR HEATING WATER AND DISPENSING HOT WATER AND/ OR BOILING WATER*  
• *APPAREIL POUR CHAUFFER L'EAU ET DISPENSER DE L'EAU CHAUDE ET/ OU BOUILLANTE*  
(73) Inventum Beheer B.V., Kaagschip 25, 3991 CS Houten, NL  
(72) KLEIN HORSMAN, Jan Willem, NL-6661 BJ Elst, NL  
VERBREE, Richard Gerrit Jan, NL-3705 MJ Zeist, NL  
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

**A47J 31/58** → (51) **A47J 31/54**

**A47J 36/02** → (51) **A47J 36/24**

**A47J 36/02** → (51) **H05B 3/68**

- (51) **A47J 36/24** (11) **2 858 541 B1**  
**A47J 36/02**  
(25) De (26) De  
(21) 13730137.0 (22) 30.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 15.04.2015  
(86) EP 2013/061216 30.05.2013  
(87) WO 2013/186060 2013/51 19.12.2013  
(30) 12.06.2012 EP 12171695  
(54) • *BEHÄLTER FÜR SCHNELLE WARMVERPFLEGUNG UND ZUGEHÖRIGE HEIZSTATION*  
• *CONTAINER FOR QUICK CATERING OF HOT ITEMS AND ACCOMPANYING HEATING STATION*  
• *RÉCIPIENT POUR LE RAVITAILLEMENT À CHAUD RAPIDE ET STATION DE CHAUFFAGE CORRESPONDANTE*  
(73) Heatis AG, Zürcherstrasse 137, 8952 Schlieren, CH  
(72) ANDRETTA Carlo, CH-8142 Uitikon-Waldegg, CH  
(74) Schmauder & Partner AG Patent- & Markenanwälte VSP, Zwängiweg 7, 8038 Zürich, CH

**A47J 43/044** → (51) **A47J 43/06**

- (51) **A47J 43/06** (11) **2 820 986 B1**  
**A47J 43/08** **A47J 43/044**  
(25) En (26) En  
(21) 14150106.4 (22) 03.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 07.01.2015  
(30) 03.07.2013 CN 201310276508  
(54) • *Handmixer mit eingebautem Getriebe mit zwei Geschwindigkeiten*  
• *Hand blender with a built-in 2-speed gearbox*  
• *Mélangeur à main avec double boîte de vitesses intégrée*  
(73) Huiyang Allan Plastic & Electric Industries Co., Limited, Allan Group, Lilin Town Huicheng District, 516035 Huizhou City Guangdong, CN  
(72) Cheung, Shu Sang, 516035 Huizhou City, Guangdong, CN  
Pang, To Yin, 516035 Huizhou City, Guangdong, CN  
Luo, Hailiang, 516035 Huizhou City, Guangdong, CN

- (74) Karakatsanis, Georgios, Haft Karakatsanis Patentanwaltskanzlei Dietlindenstrasse 18, 80802 München, DE
- A47J 43/07** → (51) **B26D 3/18**
- A47J 43/08** → (51) **A47J 43/06**
- A47J 43/24** → (51) **A23B 7/015**
- (51) **A47K 3/28** (11) **2 922 450 B1**  
**A61H 33/02** **B05B 7/08**  
**E03C 1/04**

- (25) En (26) En  
(21) 13805283.2 (22) 14.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 30.09.2015  
(86) EP 2013/073837 14.11.2013  
(87) WO 2014/079768 2014/22 30.05.2014  
(30) 21.11.2012 IN MM33332012  
03.01.2013 EP 13150090  
(54) • *PERSONALISIERTE, NACHHALTIGE DUSCHVORRICHTUNG MIT EINER VIELZAHL VON DUSCHKÖPFEN*  
• *PERSONALISED SUSTAINABLE SHOWER APPARATUS HAVING A PLURALITY OF SHOWER HEADS*  
• *APPAREIL DE DOUCHE DURABLE PERSONNALISÉ ÉQUIPÉ DE PLUSIEURS TÊTES DE DOUCHE*  
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(73) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB  
(84) CY GB IE MT  
(72) SHAH, Nimish Harshadrai, Whitefield Bangalore 560 066, IN  
SHANKAR, Venkatesh, Whitefield Bangalore 560 066, IN  
(74) van den Brom, Coenraad Richard, Unilever Patent Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL

(51) **A47K 5/12** (11) **2 477 527 B1**  
**B05B 12/00**

- (25) En (26) En  
(21) 10757905.4 (22) 17.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 25.07.2012  
(86) US 2010/049288 17.09.2010  
(87) WO 2011/035127 2011/12 24.03.2011  
(30) 17.09.2009 US 561392  
(54) • *SPENDER MIT AUTOMATISCHER ERMITTLUNG DER PUMPENFÖRDERMENGE*  
• *DISPENSER WITH AN AUTOMATIC PUMP OUTPUT DETECTION SYSTEM*  
• *DISTRIBUTEUR À POMPE AVEC DÉTERMINATION AUTOMATIQUE DU DÉBIT DE LA POMPE*  
(73) Gojo Industries, Inc., One Gojo Plaza Suite 500 P.O. Box 991, Akron, OH 44309, US  
(72) REYNOLDS, Aaron, North Canton Ohio 44720, US  
(74) Tetzner, Michael, et al, TETZNER & PARTNER mbB Patent- und Rechtsanwälte, Van-Gogh-Strasse 3 81479 München, DE

(51) **A47K 10/36** (11) **2 134 224 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08726483.4 (22) 06.03.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 23.12.2009  
(86) US 2008/002961 06.03.2008  
(87) WO 2008/109118 2008/37 12.09.2008  
(30) 06.03.2007 US 905128 P  
(54) • *SPENDER VON BLATTFÖRMIGEM MATERIAL*  
• *SHEET MATERIAL DISPENSER*  
• *DISTRIBUTEUR DE MATÉRIAU EN FEUILLE*  
(73) Alwin Manufacturing Co., Inc., 2954 Holmgren Way, Green Bay, Wisconsin 54304, US  
(72) HANSEN, Lawrence R., Green Bay, Wisconsin 54302, US  
KANANEN, Daniel C., Michigan 49967, US  
CARR, Sheldon P., West Bend, Wisconsin 53095, US  
(74) Wächter, Jochen, et al, Kroher-Strobel Rechts- und Patentanwälte PartmbB Bavariaring 20, 80336 München, DE  
(60) 16161208.0

(51) **A47K 10/36** (11) **2 592 984 B1**  
**B65H 35/00**

- (25) En (26) En  
(21) 10737810.1 (22) 07.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 22.05.2013  
(86) EP 2010/059712 07.07.2010  
(87) WO 2012/003865 2012/02 12.01.2012  
(54) • *SPENDER FÜR SAUGFÄHIGE BLATTPRODUKTE UND VERFAHREN ZUM ANPASSESSEN EINES SOLCHEN SPENDERS*  
• *APPARATUS FOR DISPENSING ABSORBENT SHEET PRODUCTS AND METHOD FOR MODIFYING SUCH APPARATUS*  
• *APPAREIL DE DISTRIBUTION DE PRODUITS EN FEUILLE ABSORBANTS ET PROCÉDÉ DE MODIFICATION D'UN TEL APPAREIL*  
(73) Sca Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE  
(72) PERSSON, Daniel, 722 14 Västerås, SE  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **A47K 10/48** (11) **1 908 384 B1**

- (25) Ja (26) En  
(21) 05767424.4 (22) 26.07.2005  
(84) DE FR GB  
(43) 09.04.2008  
(86) JP 2005/013652 26.07.2005  
(87) WO 2007/013142 2007/05 01.02.2007  
(54) • *HANDTROCKNUNGSVORRICHTUNG*  
• *HAND DRYING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE SÉCHAGE DES MAINS*  
(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP  
(72) FUKAYA, Yoshihiro c/o Mitsubishi Denki K. K., Tokyo 100-8310, JP  
MORI, Syunichi c/o Mitsubishi Denki K. K., Tokyo 100-8310, JP  
ITOIGAWA, Y. Mitsubishi Elec. Engineering Co Ltd., Tokyo 102-0073, JP  
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **A47K 13/12** (11) **2 073 678 B1**  
**B29C 45/00** **B29C 45/16**

- (25) En (26) En  
(21) 07844217.5 (22) 12.10.2007

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 01.07.2009  
(86) US 2007/081199 12.10.2007  
(87) WO 2008/048877 2008/17 24.04.2008  
(30) 13.10.2006 US 829429 P  
(54) • **TOILETTENSITZSCHARNIER UND TOILETTE**  
• **TOILET SEAT HINGE AND TOILET ASSEMBLY**  
• **CHARNIÈRE POUR SIÈGE DES TOILETTES ET TOILETTE**
- (73) BEMIS MANUFACTURING COMPANY, 300 Mill Street, Sheboygan Falls Wisconsin 53085, US  
(72) BEMIS, Peter F., Elkhart Lake, WI 53020, US  
HAND, Joseph, Sheboygan, WI 53085, US  
HULSEBUS, Randy, Plymouth, WI 53073, US  
VANDE BERG, Gary, Fox Lake, WI 53933, US  
(74) Cawley, Aimee Elizabeth, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB  
(60) 13158192.8 / 2 601 874
- 
- (51) **A47K 13/12** (11) **2 601 874 B1**  
**B29C 45/00** **B29C 45/16**  
(25) En (26) En  
(21) 13158192.8 (22) 12.10.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 12.06.2013  
(30) 13.10.2006 US 829429 P  
(54) • *Toilettensitzscharnier*  
• *Toilet seat hinge*  
• *Siège des toilettes*
- (73) BEMIS MANUFACTURING COMPANY, 300 Mill Street, Sheboygan Falls, Wisconsin 53085, US  
(72) Bemis, Peter F., Elkhart Lake, WI Wisconsin 53020, US  
Hand, Joseph, Sheboygan, WI Wisconsin 53085, US  
Hulsebus, Randy, Columbia MO 65202, US  
Vande Berg, Gary, Fox Lake, WI Wisconsin 53933, US  
(74) Cawley, Aimee Elizabeth, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB  
(62) 07844217.5 / 2 073 678
- 
- (51) **A47L 1/05** (11) **2 783 615 B1**  
**A47L 11/40**  
(25) De (26) De  
(21) 14001094.3 (22) 25.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 01.10.2014  
(30) 27.03.2013 DE 102013005234  
02.07.2013 DE 102013011004  
(54) • *Vorrichtung zur Reinigung glatter Oberflächen*  
• *Device for cleaning smooth surfaces*  
• *Dispositif de nettoyage de surfaces lisses*
- (73) Jobb, Walter, Ziegeleistrasse 1a, 86368 Gersthofen, DE  
(72) Jobb, Walter, 86368 Gersthofen, DE  
(74) Munk, Ludwig, Patentanwalt Munk Prinzenregentenstraße 3, 86150 Augsburg, DE
- 
- (51) **A47L 9/00** (11) **2 289 380 B1**  
**A47L 9/06**  
(25) En (26) En  
(21) 10158935.6 (22) 01.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 02.03.2011  
(30) 26.08.2009 KR 20090079418  
(54) • *Düsenanordnung für einen Staubsauger*  
• *Nozzle assembly for a vacuum cleaner*  
• *Ensemble de buse pour aspirateur*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR  
(72) Lee, Hyun-Ju, Gwangju-city, KR  
(74) Jaeger, Michael David, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
- 
- (51) **A47L 9/04** (11) **2 811 884 B1**  
**A47L 9/28**  
(25) En (26) En  
(21) 13700049.3 (22) 04.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 17.12.2014  
(86) GB 2013/050010 04.01.2013  
(87) WO 2013/117891 2013/33 15.08.2013  
(30) 08.02.2012 GB 201202178  
(54) • *REINIGUNGSKOPF FÜR STAUBSAUGER*  
• *A CLEANER-HEAD FOR A VACUUM CLEANER*  
• *TÊTE NETTOYANTE POUR ASPIRATEUR*
- (73) Dyson Technology Limited, Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB  
(72) GENN, Stuart, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB  
LESNIOWSKI, Christopher, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB  
COURTNEY, Stephen, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB  
(74) Forrester, Simon Joseph, et al, Dyson Technology Limited Intellectual Property Department Tetbury Hill, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB
- 
- A47L 9/06** → (51) **A47L 9/00**
- 
- A47L 9/28** → (51) **A47L 9/04**
- 
- A47L 11/34** → (51) **A47L 11/40**
- 
- (51) **A47L 11/40** (11) **2 521 478 B1**  
**A47L 11/34**  
(25) En (26) En  
(21) 10745418.3 (22) 29.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 14.11.2012  
(86) IB 2010/053452 29.07.2010  
(87) WO 2011/083373 2011/28 14.07.2011  
(30) 07.01.2010 EP 10150263  
(54) • *Reinigungsvorrichtung mit Sprüheinrichtung und rotierender Bürste*  
• *Cleaning device with spraying means and rotatable brush*  
• *Dispositif de nettoyage avec dispositif d'arrosage et brosse rotative*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) DE WIT, Bastiaan Johannes, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
VOORHORST, Fokke Roelof, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
VAN DER KOOL, Johannes Tseard, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
(74) Damen, Daniel Martijn, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- 
- A47L 11/40** → (51) **A47L 1/05**
- 
- A47L 13/51** → (51) **B62B 3/02**

- (51) **A47L 15/00** (11) **2 156 774 B1**  
**A47L 15/42** **A47L 15/48**  
(25) En (26) En  
(21) 09010551.1 (22) 17.08.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 24.02.2010  
(30) 21.08.2008 KR 20080081798  
(54) • *Steuerungsverfahren einer Geschirrspülmaschine*  
• *Controlling method of dishwasher*  
• *Procédé de commande d'un lave-vaisselle*
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR  
(72) Kim, Seong Ho, Seoul, 153-802, KR  
Park, Young Hwan, Seoul, 153-802, KR  
Choi, Yong Jin, Seoul, 153-802, KR  
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE
- 
- A47L 15/00** → (51) **A47L 15/46**
- 
- (51) **A47L 15/22** (11) **2 822 440 B1**  
**A47L 15/23** **A47L 15/42**  
(25) En (26) En  
(21) 13720565.4 (22) 07.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 14.01.2015  
(86) IB 2013/051808 07.03.2013  
(87) WO 2013/132458 2013/37 12.09.2013  
(30) 08.03.2012 IT TO20120199  
14.09.2012 IT TO20120793  
(54) • *WASCHANORDNUNG FÜR EINE WASCHMASCHINE UND/ODER TROCKENMASCHINE*  
• *WASH ASSEMBLY APPLIED TO A WASHING MACHINE AND/OR DRYING MACHINE*  
• *ENSEMBLE LAVAGE APPLIQUÉ À UN LAVE-LINGE ET/OU SÈCHE-LINGE*
- (73) BITRON S.p.A., Corso Principe Oddone, 18, 10122 Torino, IT  
(72) RAVEDATI, Paolo, 10024 Moncalieri (TO), IT  
BRIGNONE, Enzo, 12025 Dronero (CN), IT  
GIORDANO, Giovanni, 10122 Torino, IT  
CASO, Lino, 10129 Torino, IT  
(74) Vitillo, Giuseppe, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 61, 10128 Torino, IT
- 
- (51) **A47L 15/22** (11) **2 822 441 B1**  
**A47L 15/23** **A47L 15/44**  
(25) En (26) En  
(21) 13720566.2 (22) 07.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 14.01.2015  
(86) IB 2013/051816 07.03.2013  
(87) WO 2013/132459 2013/37 12.09.2013  
(30) 08.03.2012 IT TO20120200  
(54) • *VORRICHTUNG ZUM BEWEGEN VON WASCHLAUFRÄDERN FÜR WASCH- UND/ODER TROCKNUNGSMASCHINEN*  
• *DEVICE FOR MOVING WASHING IMPELLERS FOR WASHING AND/OR DRYING DEVICES*  
• *DISPOSITIF PERMETTANT DE DÉPLACER DES TURBINES DE LAVAGE POUR DISPOSITIFS DE LAVAGE ET/OU DE SÉCHAGE*
- (73) BITRON S.p.A., Corso Principe Oddone 18, 10122 Torino, IT  
(72) BRIGNONE, Enzo, I-12025 Dronero CN, IT



(74) Vitillo, Giuseppe, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 61, 10128 Torino, IT

**A47L 15/23** → (51) **A47L 15/22**

**A47L 15/42** → (51) **A47L 15/00**

**A47L 15/42** → (51) **A47L 15/22**

**A47L 15/42** → (51) **A47L 15/46**

**A47L 15/42** → (51) **D06F 39/00**

**A47L 15/44** → (51) **A47L 15/22**

(51) **A47L 15/46** (11) **2 374 399 B1**  
**A47L 15/42** **A47L 15/00**

(25) Ko (26) En  
(21) 09825019.4 (22) 10.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 12.10.2011  
(86) KR 2009/006588 10.11.2009  
(87) WO 2010/053336 2010/19 14.05.2010  
(30) 10.11.2008 KR 20080111132

(54) • *GESCHIRRSPÜLMASCHINE UND STEUERVERFAHREN DAFÜR*  
• *DISHWASHER AND A CONTROL METHOD THEREFOR*  
• *LAVE-VAISSELLE ET PROCÉDE DE COMMANDE ASSOCIE*

(73) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR

(72) PARK, Nung Seo c/o LG Electronics Inc., Changwon-si Kyungsangnam-do 641-110, KR  
MOON, Gyeong Ho c/o LG Electronics Inc., Changwon-si Kyungsangnam-do 641-110, KR

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) **A47L 15/48** (11) **2 832 280 B1**

(25) De (26) De  
(21) 14001011.7 (22) 19.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.02.2015  
(30) 30.07.2013 DE 102013012572

(54) • *Nebelkammer*  
• *Cloud chamber*  
• *Chambre à brouillard*

(73) Sanhua AWECO Appliance Systems GmbH, Hüttenseestraße 40, 88099 Neukirch, DE

(72) Eichholz, Heinz-Dieter, Dr., 58642 Iserlohn, DE  
(74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patentanwälte, Großtobeler Straße 39, 88276 Berg / Ravensburg, DE

**A47L 15/48** → (51) **A47L 15/00**

(51) **A47L 15/50** (11) **2 326 237 B1**

(25) En (26) En  
(21) 09780285.4 (22) 07.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 01.06.2011  
(86) EP 2009/058633 07.07.2009  
(87) WO 2010/012573 2010/05 04.02.2010  
(30) 30.07.2008 TR 200805634

(54) • *GESCHIRRSPÜLMASCHINE MIT AM LAUGENBEHÄLTER ANGEBRACHTER SCHUBLADE*

• *A DISHWASHER WITH DRAWER ATTACHED TO TUB ROOF*  
• *LAVE-VAISSELLE AVEC TIROIR FIXÉ À UN TOIT DE CUVE*

(73) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR

(72) BASTUJI, Ismail Cem, 34950 Istanbul, TR

(51) **A47L 15/50** (11) **2 433 549 B1**

(25) De (26) De  
(21) 11401655.3 (22) 16.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 28.03.2012

(30) 18.12.2008 DE 102008062761

(54) • *Besteckschublade für eine Geschirrspülmaschine*

• *Cutlery drawer for a dishwasher*  
• *Tiroir à couverts pour un lave-vaisselle*  
(73) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE

(72) Graute, Bernhard, 33428 Marienfeld, DE

Moch, Gregor, 33613 Bielefeld, DE

(62) 09401040.2 / 2 201 887

(51) **A61B 1/00** (11) **1 738 678 B1**  
**F16H 1/46**

(25) Ja (26) En  
(21) 05719839.2 (22) 02.03.2005

(84) DE FR GB

(43) 03.01.2007

(86) JP 2005/003524 02.03.2005

(87) WO 2005/087081 2005/38 22.09.2005

(30) 10.03.2004 JP 2004067903

(54) • *ENDOSKOP*  
• *ENDOSCOPE*  
• *ENDOSCOPE*

(73) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP

(72) UENO, Haruhiko;c/o Olympus Med. Systems Corp., Tokyo 151-0072, JP

MASAKI, Yutaka, 1810012, JP

SAITO, Shoichi, 1930824, JP

(74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **A61B 1/00** (11) **1 913 862 B1**  
**G02B 23/24** **A61B 1/005**

(25) Ja (26) En  
(21) 06756938.4 (22) 02.06.2006

(84) DE

(43) 23.04.2008

(86) JP 2006/311117 02.06.2006

(87) WO 2006/137255 2006/52 28.12.2006

(30) 24.06.2005 JP 2005184967

(54) • *ENDOSKOP*  
• *ENDOSCOPE*  
• *ENDOSCOPE*

(73) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo, JP

(72) UENO, Haruhiko c/o Intellectual Property Support Department, 2-3 Kuboyama-cho, Hachioji-shi, Tokyo 192-8512, JP

IKEDA, Yuichi c/o Intellectual Property Support Department, 2-3 Kuboyama-cho, Hachioji-shi, Tokyo 192-8512, JP

SATO, Tomoaki c/o Intellectual Property Support Department, 2-3 Kuboyama-cho, Hachioji-shi, Tokyo 192-8512, JP

NAKAMURA, Shuji c/o Intellectual Property Support Department, 2-3 Kuboyama-cho, Hachioji-shi, Tokyo 192-8512, JP

(74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **A61B 1/00** (11) **2 106 124 B1**

**A61B 1/04** H04N 5/232  
H04N 5/77 G01R 31/3185  
H04N 17/00 H04N 5/225

(25) En (26) En

(21) 09004132.8 (22) 23.03.2009

(84) DE

(43) 30.09.2009

(30) 25.03.2008 JP 2008078829

(54) • *Bildaufnahmesystem und Verfahren zur Aufrechterhaltung desselben*  
• *Image pickup system and method for maintaining the same*  
• *Système de capture d'image et son procédé de maintien*

(73) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo, JP

(72) Usami, Hiroyuki, Tokyo 151-0072, JP

(74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **A61B 1/00** (11) **2 147 631 B1**  
**A61B 1/313**

(25) En (26) En

(21) 09166294.0 (22) 24.07.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 27.01.2010

(30) 25.07.2008 US 180138

(54) • *Endoskop mit schwenkbarem Prisma*  
• *Swing prism endoscope*  
• *Endoscope à prisme oscillant*

(73) Karl Storz Imaging, Inc., 175 Cremona Drive, Goleta, CA 93117, US

(72) Hoeg, Hans David, Arcadia, 91006-2672, US

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

**A61B 1/00** → (51) **A61B 1/04**

**A61B 1/00** → (51) **A61B 5/06**

**A61B 1/00** → (51) **A61M 25/00**

**A61B 1/00** → (51) **F21K 99/00**

**A61B 1/00** → (51) **G02B 23/24**

(51) **A61B 1/005** (11) **2 288 284 B1**

(25) En (26) En  
(21) 09747372.2 (22) 12.05.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 02.03.2011

(86) US 2009/043647 12.05.2009

(87) WO 2009/140288 2009/47 19.11.2009

(30) 13.05.2008 US 52966 P

(54) • *STEUERSYSTEM MIT ARRETIERMECHANISMUS*  
• *STEERING SYSTEM WITH LOCKING MECHANISM*  
• *SYSTÈME DE CONTROL D'ORIENTATION À MÉCANISME DE VERROUILLAGE*

(73) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-1566, US

(72) GOLDEN, John, Norton, Massachusetts 02766, US

MONROE, Mark, Osterville, MA 02655, US

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**A61B 1/005** → (51) **A61B 1/00**

(51) **A61B 1/04** (11) **2 248 457 B1**

**A61B 1/00** **G06T 7/20**

(25) Ja (26) En



- (21) 08872675.7 (22) 19.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 10.11.2010  
(86) JP 2008/071049 19.11.2008  
(87) WO 2009/104316 2009/35 27.08.2009  
(30) 19.02.2008 JP 2008038018  
(54) • *BILDVERARBEITUNGSEINRICHTUNG UND BILDVERARBEITUNGSPROGRAMM*  
• *IMAGE PROCESSING DEVICE AND IMAGE PROCESSING PROGRAM*  
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE ET PROGRAMME DE TRAITEMENT D'IMAGE*  
(73) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP  
(72) KONO, Takashi, Tokyo 151-0072, JP  
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **A61B 1/04** (11) **2 415 389 B1**  
**A61B 1/00** **G06K 9/46**  
**G06T 7/40** **A61B 5/06**

- (25) En (26) En  
(21) 11008715.2 (22) 14.03.2006  
(84) DE FR GB  
(43) 08.02.2012  
(30) 13.04.2005 JP 2005115960  
13.04.2005 JP 2005115961  
(54) • *Bildverarbeitungsvorrichtung und -verfahren zur Analyse der Schleimhaut, Darmzotte oder Fäkalien*  
• *Image processing apparatus and method for analysing mucosa, villi or feces*  
• *Appareil et procédé de traitement d'images pour analyser muqueuse, intestin ou matières fécales*  
(73) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo, JP  
(72) Nishimura, Hirokazu, Tokyo 151-0072, JP Nonami, Tetsuo, Tokyo 151-0072, JP  
(74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE  
(62) 06729056.9 / 1 870 020

**A61B 1/04** → (51) **A61B 1/00**

(51) **A61B 1/06** (11) **2 371 268 B1**  
**G02B 23/26**

- (25) Ja (26) En  
(21) 08878888.0 (22) 15.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 05.10.2011  
(86) JP 2008/072781 15.12.2008  
(87) WO 2010/070720 2010/25 24.06.2010  
(54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND ENDOSKOPISCHES GERÄT*  
• *ILLUMINATION DEVICE AND ENDOSCOPIC APPARATUS*  
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE ET APPAREIL ENDOSCOPIQUE*  
(73) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP  
(72) KOBAYASHI, Eiichi, Tokyo 151-0072, JP  
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

**A61B 1/06** → (51) **F21K 99/00**

**A61B 1/303** → (51) **A61M 29/00**

**A61B 1/31** → (51) **A61M 29/00**

(51) **A61B 1/313** (11) **2 378 947 B1**  
**A61B 17/12**

- (25) En (26) En  
(21) 09833837.9 (22) 18.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- AL BA RS  
(43) 26.10.2011  
(86) US 2009/068755 18.12.2009  
(87) WO 2010/071810 2010/25 24.06.2010  
(30) 19.12.2008 US 203173 P  
18.11.2009 US 262372 P  
(54) • *VORRICHTUNG FÜR EINEN ENDOSKOPISCHEN ZUGANG ZUM HERZ*  
• *DEVICE FOR ENDOSCOPIC ACCESS TO THE HEART*  
• *DISPOSITIF POUR UN ACCÈS ENDOSCOPIQUE AU COEUR*  
(73) Kiser, Andy Christopher, 1519 Highway 73, West End, North Carolina 27376, US Landers, Mark Douglas, 68 Pinewild Drive, Pinehurst, North Carolina 28374, US KL Medical LLC, 68 Pinewild Drive, Pinehurst, North Carolina 28374, US  
(72) KISER, Andy, Christopher, West End, North Carolina 27376, US  
LANDERS, Mark, Douglas, Pinehurst, North Carolina 28374, US  
(74) Busher, Samantha Jane, et al, Elkington and Fife LLP 3-4 Holborn Circus, London, EC1N 2HA, GB

**A61B 1/313** → (51) **A61B 1/00**

**A61B 1/32** → (51) **A61M 29/00**

**A61B 3/00** → (51) **A61B 3/10**

**A61B 3/028** → (51) **A61B 3/107**

- (51) **A61B 3/10** (11) **2 415 392 B1**  
**G01N 21/17** **A61B 3/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 10758256.1 (22) 30.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 08.02.2012  
(86) JP 2010/002301 30.03.2010  
(87) WO 2010/113476 2010/40 07.10.2010  
(30) 03.04.2009 JP 2009090915  
(54) • *OPTISCHE BILDMESSVORRICHTUNG*  
• *OPTICAL IMAGE MEASURING APPARATUS*  
• *APPAREIL DE MESURE D'IMAGE OPTIQUE*  
(73) Kabushiki Kaisha TOPCON, 75-1, Hasunuma-cho Itabashi-ku, Tokyo 174-8580, JP  
(72) OKAMURA, Kazuyuki, Tokyo 174-8580, JP ISHIKURA, Yasuhisa, Tokyo 174-8580, JP  
(74) Gagel, Roland, Patentanwalt Dr. Roland Gagel Landsberger Strasse 480a, 81241 München, DE

(51) **A61B 3/107** (11) **2 405 798 B1**  
**A61B 5/00** **A61F 2/16**  
**A61B 3/028**

- (25) En (26) En  
(21) 10707782.8 (22) 04.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 18.01.2012  
(86) US 2010/026281 04.03.2010  
(87) WO 2010/102156 2010/36 10.09.2010  
(30) 04.03.2009 US 209362 P  
04.03.2009 US 209363 P  
27.05.2009 US 181420 P  
27.05.2009 US 181519 P

- 27.05.2009 US 181525 P  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR CHARAKTERISIERUNG EINER HORNHAUT*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR CHARACTERIZING A CORNEA*  
• *SYSTÈME ET METHODE PERMETTANT DE CARACTÉRISER UNE CORNÉE*  
(73) Perfect IP, LLC, 1601 Elm Street, Suite 3500, Dallas, TX 75201, US  
(72) BILLE, Josef, F., 69118 Heidelberg, DE  
(74) Gosnall, Toby, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **A61B 5/00** (11) **2 043 511 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 07810797.6 (22) 26.07.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 08.04.2009  
(86) US 2007/016785 26.07.2007  
(87) WO 2008/013881 2008/05 31.01.2008  
(30) 26.07.2006 US 493054  
(54) • *VERFAHREN UND MATERIALIEN ZUR STABILISIERUNG VON ANALYSENSENSOREN*  
• *METHODS AND MATERIALS FOR STABILIZING ANALYTE SENSORS*  
• *PROCÉDÉS ET MATÉRIELS POUR STABILISER DES CAPTEURS DE SUBSTANCES À ANALYSER*  
(73) Medtronic MiniMed, Inc., 18000 Devonshire Street, Northridge, CA 91325-1219, US  
(72) SHAH, Rajiv, Rancho Palos Verdes, CA 90275, US  
HOSS, Udo, Sherman Oaks, CA 91403, US  
SOUNDARARAJAN, Gopikrishnan, Irvine, CA 92618, US  
VAN ANTWERP, Nannette, M., Valencia, CA 91355, US  
PHAM, Barry, Los Angeles, CA 90032, US  
(74) Ruschke, Hans Edvard, Ruschke Madgwick Seide & Kollegen Postfach 86 06 29, 81633 München, DE

(51) **A61B 5/00** (11) **2 095 281 B1**  
**G06F 19/00** **A61B 5/08**  
**A61M 16/00** **G07C 9/00**

- (25) De (26) De  
(21) 07726171.7 (22) 28.06.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 02.09.2009  
(86) EP 2007/005738 28.06.2007  
(87) WO 2008/064725 2008/23 05.06.2008  
(30) 01.12.2006 DE 102006056723  
(54) • *MEDIZINISCHES SYSTEM*  
• *MEDICAL SYSTEM*  
• *SYSTÈME MÉDICAL*  
(73) Drägerwerk AG & Co. KGaA, Moislinger Allee 53-55, 23558 Lübeck, DE  
(72) SCHERMEIER, Olaf, 23560 Lübeck, DE  
WOTHA, Gerd, 23626 Warnsdorf, DE  
OTTO, Andreas, 22941 Bargteheide, DE

(51) **A61B 5/00** (11) **2 180 824 B1**  
**A61B 5/15**

- (25) En (26) En  
(21) 08788413.6 (22) 22.08.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 05.05.2010  
(86) GB 2008/002853 22.08.2008  
(87) WO 2009/024794 2009/09 26.02.2009  
(30) 23.08.2007 GB 0716427

- (54) • *TESTVORRICHTUNG FÜR GLUCOSETOLERANZ, VERFAHREN UND VERWENDUNG*  
• *GLUCOSE TOLERANCE TEST DEVICE, METHOD AND USE*  
• *DISPOSITIF DE TEST DE TOLÉRANCE AU GLUCOSE, PROCÉDÉ ET UTILISATION*
- (73) SmartSensor Telemed Limited, Milton Park Innovation Centre 99 Milton Park Abingdon OX14 4RY, Oxfordshire, GB
- (72) JACKSON, James, Didcot, Oxfordshire OX11 1QG, GB
- (74) Wilson, Peter David George, et al, Novagraaf UK Centrum Norwich Research Park Colney Lane, Norwich NR4 7UG, GB

(51) **A61B 5/00** (11) **2 182 838 B1**  
**A61B 5/145** **A61B 5/1495**  
**A61M 5/172**

- (25) En (26) En
- (21) 08796500.0 (22) 23.07.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.05.2010
- (86) US 2008/070923 23.07.2008
- (87) WO 2009/018058 2009/06 05.02.2009
- (30) 31.07.2007 US 831895  
31.07.2007 US 831866  
31.07.2007 US 831881
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON DATENVERARBEITUNG UND -KONTROLLE IN EINEM MEDIZINISCHEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING DATA PROCESSING AND CONTROL IN A MEDICAL COMMUNICATION SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ POUR EFFECTUER UN TRAITEMENT ET UNE COMMANDE DE DONNÉES DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATIONS MÉDICALES*
- (73) Abbott Diabetes Care Inc., 1360 South Loop Road, Alameda, CA 94502, US
- (72) HAYTER, Gary, Oakland, CA 94618, US  
MCGARRAUGH, Geoffrey, V., Oakland, CA 94611, US  
NAEGELI, Andrew, H., Walnut Creek, CA 94598, US  
MAZZA, John, C., Pleasanton, CA 94588, US  
FELDMAN, Benjamin, J., Oakland, CA 94618, US  
HARPER, Wesley, Scott, Milpitas, CA 95035, US
- (74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

(51) **A61B 5/00** (11) **2 272 422 B1**  
**A61B 5/02** **A61B 5/103**  
**A61B 5/117** **A61B 5/0215**  
**F16K 15/14**

- (25) En (26) En
- (21) 10183251.7 (22) 09.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.01.2011
- (30) 07.12.2001 US 338859 P  
07.12.2001 US 338883 P  
09.12.2002 US 316147
- (54) • *Fluidventil welches Auslass blockiert durch hohen Druck am Einlass*  
• *Fluid valve which blocks output by high pressure input*  
• *Valve pour fluide qui bloque sa sortie lorsque la pression est élevée à l'entrée*
- (73) ACIST Medical Systems, Inc., 7905 Fuller Road, Eden Prairie, MN 55344, US
- (72) Wilson, Robert F., Roseville, MN 55113, US

- Duchon, Douglas J., Chanhassen, MN 55317, US
- Gabbard, Mark, Salisbury, MD 21804, US
- Mohiuddin, Khader, Medina, MN 55340, US
- Mcpeak, Thomas, Shakopee, MN 55379, US
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Anna-Louisa-Karsch-Strasse 2, 10178 Berlin, DE
- (62) 02804796.7 / 1 455 642

(51) **A61B 5/00** (11) **2 569 622 B1**  
**G01N 33/487** **G01N 33/49**  
**H01R 24/58** **H01R 105/00**  
**A61B 5/145**

- (25) En (26) En
- (21) 11780305.6 (22) 08.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.03.2013
- (86) IL 2011/000369 08.05.2011
- (87) WO 2011/141908 2011/46 17.11.2011
- (30) 11.01.2011 US 431449 P  
09.05.2010 US 332778 P
- (54) • *FLÜSSIGKEITSTESTVORRICHTUNG UND ANWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *FLUID TESTING APPARATUS AND METHOD OF USE THEREOF*  
• *APPAREIL D'ESSAI DE FLUIDE ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION*
- (73) Labstyle Innovation Ltd., Gibor Sport Tower (29th Floor) 7 Menachem Begin Street, 52681 Ramat Gan, IL
- (72) WEINTRAUB, David, 81514 Yavene, IL  
FUERST, Oren, 47213 Ramat Hasharon, IL  
OPPENHEIM, Dov, 96267 Jerusalem, IL  
COHEN, Eyal, 70700 Gadera, IL  
PLEVINSKI Meir, 69270 Tel Aviv, IL
- (74) Trinks, Ole, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

**A61B 5/00** → (51) **A23L 2/38**

**A61B 5/00** → (51) **A61B 3/107**

**A61B 5/00** → (51) **A61B 5/02**

**A61B 5/00** → (51) **A61B 5/024**

**A61B 5/00** → (51) **G01L 1/24**

**A61B 5/00** → (51) **G01N 27/416**

**A61B 5/00** → (51) **G02C 7/04**

**A61B 5/01** → (51) **G01K 7/38**

(51) **A61B 5/02** (11) **2 788 074 B1**  
**A61B 5/00** **A61N 1/05**  
**A61N 1/36**

- (25) En (26) En
- (21) 12809007.3 (22) 06.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.10.2014
- (86) US 2012/068213 06.12.2012
- (87) WO 2013/086170 2013/24 13.06.2013
- (30) 07.12.2011 US 201113314133
- (54) • *IMPLANTIERBARE VORRICHTUNG ZUR BEURTEILUNG DER AUTONOMEN KARDIOVASKULÄREN ANSTEUERUNG BEI EINEM PATIENTEN MIT CHRONISCHER HERZDYSFUNKTION*  
• *IMPLANTABLE DEVICE FOR EVALUATING AUTONOMIC CARDIOVASCULAR DRIVE IN A PATIENT SUFFERING FROM CHRONIC CARDIAC DYSFUNCTION*

- *DISPOSITIF IMPLANTABLE POUR ÉVALUER UN ENTRAÎNEMENT CARDIOVASCULAIRE AUTONOME CHEZ UN PATIENT SOUFFRANT D'UN DYSFONCTIONNEMENT CARDIAQUE CHRONIQUE*
- (73) Cyberonics, Inc., 100 Cyberonics Boulevard, Houston, TX 77058, US
- (72) LIBBUS, Imad, St. Paul, Minnesota 55105, US
- AMURTHUR, Badri, Los Gatos, California 95032, US
- KENKNIGHT, Bruce, H., Maple Grove, Minnesota 55311, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**A61B 5/02** → (51) **A61B 5/00**

(51) **A61B 5/0215** (11) **2 209 419 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 08843032.7 (22) 24.10.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.07.2010
- (86) SE 2008/051211 24.10.2008
- (87) WO 2009/054803 2009/18 30.04.2009
- (30) 26.10.2007 US 996064 P
- (54) • *FÄHRUNGSDRAHT EINHEIT MIR SENSOR*  
• *SENSOR GUIDE WIRE*  
• *FIL GUIDE DE DÉTECTION*
- (73) St. Jude Medical Coordination Center BVBA, The Corporate Village Da Vincilaan 11-Box F1, 1930 Zaventem, BE
- (72) VON MALMBORG, Pär, S-755 97 Uppsala, SE
- (74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

**A61B 5/0215** → (51) **A61B 5/00**

(51) **A61B 5/024** (11) **2 741 661 B1**  
**A61B 5/1455** **A61B 5/00**  
**G06T 7/00** **G06K 9/00**

- (25) En (26) En
- (21) 12772473.0 (22) 27.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.06.2014
- (86) IB 2012/054375 27.08.2012
- (87) WO 2013/030745 2013/10 07.03.2013
- (30) 02.09.2011 US 201161530546 P
- (54) • *KAMERA ZUR ERZEUGUNG EINES BIOMETRISCHEN SIGNALS EINES LEBEWESSENS*  
• *CAMERA FOR GENERATING A BIOMETRICAL SIGNAL OF A LIVING BEING*  
• *CAMÉRA GÉNÉRANT UN SIGNAL BIOMÉTRIQUE D'UN ÊTRE VIVANT*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) BARTULA, Marek, Janusz, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
VERKRUIJSSE, Willem, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A61B 5/04** (11) **2 524 648 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 11166865.3 (22) 20.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.11.2012
- (54) • *VERFAHREN ZUR SCHÄRFUNG VON MIKROSONDENSPITZEN*



- *METHOD FOR SHARPENING MICROPROBE TIPS*
  - *PROCÉDÉ D'AIGUISAGE DE POINTES DE MICROSONDE*
- (73) IMEC, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE  
Katholieke Universiteit Leuven, K.U. Leuven R&D, Minderbroedersstraat 8a, bus 5105, 3000 Leuven, BE
- (72) Aarts, Arno, B-3000, Leuven, BE  
Puers, Robert, B-3052, Blanden, BE
- (74) Pronovom, Office Van Malderen Avenue  
Josse Goffin 158, 1082 Bruxelles, BE

- (51) **A61B 5/0408** (11) **2 091 424 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 07827101.2 (22) 30.11.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.08.2009  
(86) IB 2007/054879 30.11.2007  
(87) WO 2008/068695 2008/24 12.06.2008  
(30) 07.12.2006 US 869009 P
- (54) • *REPOSITIONIERBARER HAND-EKG-DETEKTOR*  
• *HANDHELD, REPOSITIONABLE ECG DETECTOR*  
• *DÉTECTEUR D'ECG PORTATIF REPOSITIONNABLE*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) CROSS, Brett, Bothell, Washington 98041-3003, US  
LYSTER, Thomas, Bothell, Washington 98041-3003, US  
FONG, Shannon, Bothell, Washington 98041-3003, US  
SOLOSKO, Thomas, Bothell, Washington 98041-3003, US  
GEHMAN, Stacy, Bothell, Washington 98041-3003, US  
HANSEN, Kim J., Bothell, Washington 98041-3003, US  
HERLEIKSON, Earl, Bothell, Washington 98041-3003, US  
HUGH, Steven, Bothell, Washington 98041-3003, US
- (74) de Haan, Poul Erik, et al, Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

- (51) **A61B 5/0478** (11) **2 211 712 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08847101.6 (22) 06.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.08.2010  
(86) US 2008/082635 06.11.2008  
(87) WO 2009/061920 2009/20 14.05.2009  
(30) 06.11.2007 US 985926 P
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER ELEKTROENZEPHALOGRAFIE*  
• *DEVICE AND METHOD FOR PERFORMING ELECTROENCEPHALOGRAPHY*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR RÉALISER UNE ÉLECTROENCEPHALOGRAPHIE*
- (73) Bio-signal Group Corp., 760 Parkside Avenue, Brooklyn NY 11226, US
- (72) MCPECK, John, P., Pasadena, California 91106, US  
PRINCIPE, Kathleen, M., Ayer, Massachusetts 01432, US
- (74) Garavelli, Paolo, A.BRE.MAR. S.R.L. Consu- lenza in Proprietà Industriale Via Servais 27, 10146 Torino, IT

- (51) **A61B 5/05** (11) **2 800 515 B1**  
**A61B 5/1455** **A61B 5/15**  
**A61B 5/153** **A61B 5/154**  
**A61B 5/157** **A61B 5/145**
- (25) De (26) De  
(21) 13706179.2 (22) 22.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.11.2014  
(86) EP 2013/051107 22.01.2013  
(87) WO 2013/120665 2013/34 22.08.2013  
(30) 14.02.2012 DE 102012202197
- (54) • *BLUTENTNAHMERÖHRCHEN MIT INTEGRIERTER SENSOREINRICHTUNG*  
• *BLOOD-SAMPLING TUBE WITH INTEGRATED SENSOR DEVICE*  
• *TUBE DE PRÉLÈVEMENT DE SANG MUNI D'UN DISPOSITIF DE DÉTECTION INTÉGRÉ*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher- platz 2, 80333 München, DE
- (72) HAYDEN, Oliver, 91074 Herzogenaurach, DE

**A61B 5/053** → (51) **A61N 1/375**

- (51) **A61B 5/06** (11) **1 835 960 B1**  
**A61B 1/00** **A61B 17/34**  
**A61M 25/00** **A61M 25/01**  
**A61M 25/06**
- (25) En (26) En  
(21) 06717560.4 (22) 05.01.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.09.2007  
(86) US 2006/000381 05.01.2006  
(87) WO 2006/076214 2006/29 20.07.2006  
(30) 13.01.2005 US 36514
- (54) • *RÖHRENANORDNUNG UND STEUERUNGSVORRICHTUNG ZUR PLATZIERUNG EINES SIGNALGENERATORS ZU DESSEN VERWENDUNG IN KATHETERFÜHRUNGSSYSTEMEN*  
• *TUBING ASSEMBLY AND SIGNAL GENERATOR PLACEMENT CONTROL DEVICE FOR USE WITH CATHETER GUIDANCE SYSTEMS*  
• *ENSEMBLE TUBULURE A DISPOSITIF DE COMMANDE DE PLACEMENT DE GÉNÉRATEUR DE SIGNAUX AVEC DES SYSTEMES DE GUIDAGE DE CATHETERS*
- (73) Corpak Medsystems, Inc., 1001 Asbury Drive, Buffalo Grove, IL 60089, US
- (72) SHAUGHNESSY, Michael C., Arlington Heights, Illinois 60004, US  
PLATT, David K., Mt. Prospect, Illinois 60056, US  
PURNELL, Shawn G., Palatine, Illinois 60074, US  
NASSIF, George A., Palatine, Illinois 60074, US  
SMITH, Andrew M. L., Omaha, Nebraska 68118, US
- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

**A61B 5/06** → (51) **A61B 1/04****A61B 5/08** → (51) **A61B 5/00****A61B 5/103** → (51) **A61B 5/00****A61B 5/11** → (51) **A61H 1/02****A61B 5/11** → (51) **A61H 31/00****A61B 5/11** → (51) **G01N 27/416**

- A61B 5/117** → (51) **A61B 5/00**
- A61B 5/145** → (51) **A23L 2/38**
- A61B 5/145** → (51) **A61B 5/00**
- A61B 5/145** → (51) **A61B 5/05**
- A61B 5/145** → (51) **G01N 27/416**
- A61B 5/145** → (51) **G02C 7/04**
- (51) **A61B 5/1455** (11) **2 417 909 B1**  
**A61B 10/00** **G01N 21/17**
- (25) Ja (26) En  
(21) 10761663.3 (22) 05.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 15.02.2012  
(86) JP 2010/056150 05.04.2010  
(87) WO 2010/116964 2010/41 14.10.2010  
(30) 08.04.2009 JP 2009093488
- (54) • *BIOPHOTOMETER UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG GETRENNTER GLASFASERN*  
• *BIOPHOTOMETER AND METHOD FOR DETERMINING DISCONNECTION OF OPTICAL FIBER*  
• *BIOPHOTOMÈTRE ET PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER LA DÉCONNEXION D'UNE FIBRE OPTIQUE*
- (73) Hitachi Medical Corporation, 4-14-1, Sotokanda, Chiyoda-ku Tokyo 101-0021, JP
- (72) FUJIWARA, Michiyuki, Tokyo 101-0021, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysel-Strasse 29, 80336 München, DE
- A61B 5/1455** → (51) **A61B 5/024**
- A61B 5/1455** → (51) **A61B 5/05**
- A61B 5/1486** → (51) **G01N 27/416**
- A61B 5/1495** → (51) **A61B 5/00**
- (51) **A61B 5/15** (11) **2 853 199 B1**  
**A61B 5/151**
- (25) En (26) En  
(21) 14196463.5 (22) 15.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.04.2015  
(30) 30.12.2010 US 981781
- (54) • *Tragbare medizinische diagnostische Vorrichtungen mit Probentransfer*  
• *HANDHELD MEDICAL DIAGNOSTIC DEVICES WITH SAMPLE TRANSFER*  
• *Dispositifs de diagnostic médical portatif avec transfert d'échantillons*
- (73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
- (84) DE
- (73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacher Strasse 124, 4070 Basel, CH
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (72) Roe, Steven N., San Mateo, CA California 94403, US  
List Hans, 64754 Hesseneck-Kailbach, DE
- (74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Patentanwälte Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE
- (62) 11799416.0 / 2 658 449
- A61B 5/15** → (51) **A61B 5/00**



**A61B 5/15** → (51) **A61B 5/05**

---

**A61B 5/151** → (51) **A61B 5/15**

---

**A61B 5/153** → (51) **A61B 5/05**

---

(51) **A61B 5/154** (11) **2 134 260 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08731708.7 (22) 07.03.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 23.12.2009  
(86) US 2008/056264 07.03.2008  
(87) WO 2008/109845 2008/37 12.09.2008  
(30) 07.03.2007 US 893519 P  
04.06.2007 US 941870 P  
(54) • *SICHERE BLUTABNAHMEANORDNUNG MIT INDIKATOR*  
• *SAFETY BLOOD COLLECTION ASSEMBLY WITH INDICATOR*  
• *ASSEMBLAGE SÉCURISÉ DE COLLECTE DE SANG AVEC INDICATEUR*  
(73) Becton Dickinson and Company, One Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417, US  
(72) CRAWFORD, Jamieson, Demarest, New Jersey 07627, US  
ELLIS, Robert, Mahwah, New Jersey 07430, US  
WILKINSON, Bradley, M., North Haledon, New Jersey 07508, US  
BARTFELD, Benjamin, Montclair, New Jersey 07042, US  
NEWBY, C., Mark, Tuxedo, New York 10987, US  
TAN, Chee Leong Alvin, Singapore 510225, SG  
MOH, Jon, Singapore 681683, SG  
SIM, Stanley, Singapore 650172, SG  
CHIA, Neville, Singapore 120110, SG  
(74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwältinnen und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

---

**A61B 5/154** → (51) **A61B 5/05**

---

**A61B 5/157** → (51) **A61B 5/05**

---

(51) **A61B 5/16** (11) **2 434 953 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 10728818.5 (22) 25.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 04.04.2012  
(86) FR 2010/051008 25.05.2010  
(87) WO 2010/136718 2010/48 02.12.2010  
(30) 26.05.2009 FR 0953463  
(54) • *SYSTEM FÜR DEN IN-VIVO-NACHWEIS EINES FUNKTIONSBEREICHS DES MENSCHLICHEN GEHIRNS ALS URSACHE EINER HALBSEITIGEN VERNACHLÄSSIGUNG IM FALLE EINER LÄSION*  
• *SYSTEM FOR THE IN VIVO DETECTION OF A FUNCTIONAL AREA OF THE HUMAN BRAIN THAT CAUSES HEMISPATIAL NEGLECT IN THE EVENT OF A LESION*  
• *SYSTEME DE DETECTION IN VIVO D'UNE ZONE FONCTIONNELLE DU CERVEAU HUMAIN ENTRAINANT EN CAS DE LESION UN SYNDROME DE NEGLIGENCE SPATIALE UNILATERALE*  
(73) E(YE)Brain, 1bis, rue Jean Le Galleu, 94200 Ivry sur Seine, FR  
(72) OLIVIERO, Bastien, 94300 Vincennes, FR  
THIEBAUT DE SCHOTTEN, Michel, 75006 Paris, FR  
BARTOLOMEO, Paolo, 75006 Paris, FR

KINKINGNEHUN, Serge, 94400 Vitry sur Seine, FR  
(74) Tanty, François, Cabinet Nony 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

---

**A61B 5/16** → (51) **G02C 7/04**

---

(51) **A61B 6/00** (11) **2 528 508 B1**  
**A61B 6/03** **F16C 32/04**  
**F16C 39/06** **H02K 7/09**  
(25) De (26) De  
(21) 11713205.0 (22) 22.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.12.2012  
(86) EP 2011/054334 22.03.2011  
(87) WO 2011/128187 2011/42 20.10.2011  
(30) 15.04.2010 DE 102010015061  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR LAGERUNG UND ZUM ANTRIEB EINES ROTIERBAREN TEILS EINER GANTRY EINES COMPUTERTOMOGRAPHIEGERÄTES UND COMPUTERTOMOGRAPHIEGERÄT*  
• *DEVICE FOR MOUNTING AND DRIVING A ROTATABLE PART OF A GANTRY OF A COMPUTER TOMOGRAPHY UNIT AND COMPUTER TOMOGRAPHY UNIT*  
• *DISPOSITIF POUR SOUTENIR ET POUR ENTRAÎNER UNE PARTIE ROTATIVE D'UN PORTIQUE MOBILE D'UN TOMODENSITOMÈTRE ET TOMODENSITOMÈTRE*  
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) KALENYAK, Johann, 96110 Schesslitz, DE  
MÜLLER, Hans-Jürgen, 91362 Pretzfeld, DE

---

**A61B 6/00** → (51) **A61B 6/03**

---

(51) **A61B 6/03** (11) **2 073 710 B1**  
**A61B 6/00**  
(25) En (26) En  
(21) 07842232.6 (22) 11.09.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 01.07.2009  
(86) US 2007/078130 11.09.2007  
(87) WO 2008/042564 2008/15 10.04.2008  
(30) 29.09.2006 US 827449 P  
(54) • *Datenacquisition mittels Durchflug in Computertomographie*  
• *Fly-by scanning for computed tomography*  
• *Balayage en survol pour tomodensitométrie*  
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) HEUSCHER, Dominic J., Aurora, Ohio 44202, US  
LUHTA, Randall P., Highland Heights, Ohio 44143, US  
UTRUP, Steven J., Willoughby, Ohio 44094, US  
(74) de Haan, Poul Erik, et al, Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

---

(51) **A61B 6/03** (11) **2 234 541 B1**  
**G21K 1/10**  
(25) En (26) En  
(21) 08869040.9 (22) 12.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 06.10.2010  
(86) IB 2008/055264 12.12.2008  
(87) WO 2009/083848 2009/28 09.07.2009  
(30) 20.12.2007 US 15392

(54) • *STEREORÖHREN-DÄMPFUNGSFILTER*  
• *STEREO TUBE ATTENUATION FILTER*  
• *FILTRE D'ATTÉNUATION DE TUBE STÉRÉO*  
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE  
(84) DE  
(72) FORTHMANN, Peter, Cleveland OH 44143, US  
PROKSA, Roland, Cleveland OH 44143, US  
THRAN, Axel, Cleveland OH 44143, US  
(74) van Velzen, Maaike Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

---

**A61B 6/03** → (51) **A61B 6/00**

---

**A61B 8/12** → (51) **A61B 17/34**

---

(51) **A61B 10/00** (11) **2 442 726 B1**  
**A61L 31/16** **A61M 1/36**  
**G01N 33/543**  
(25) De (26) De  
(21) 10725395.7 (22) 17.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 25.04.2012  
(86) EP 2010/003644 17.06.2010  
(87) WO 2010/145824 2010/51 23.12.2010  
(30) 17.06.2009 EP 09075271  
(54) • *DETEKTIONSVORRICHTUNG ZUR IN VIVO UND/ODER IN VITRO ANREICHERUNG VON PROBENMATERIAL*  
• *DETECTION DEVICE FOR IN VIVO AND/OR IN VITRO ENRICHMENT OF SAMPLE MATERIAL*  
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION POUR ENRICHIR IN VIVO ET/OU IN VITRO UN MATÉRIAU D'ÉCHANTILLON*  
(73) GILUPI GmbH, Am Mühlenberg 11, 14476 Potsdam OT Golm, DE  
(72) LÜCKE, Klaus, 14476 Potsdam OT Golm, DE  
BOLLMANN, Andreas, 14476 Potsdam OT Golm, DE  
MEWES, Steffi, 14476 Potsdam OT Golm, DE  
NIESTROJ, Robert, 14476 Potsdam OT Golm, DE  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

**A61B 10/00** → (51) **A23L 2/38**

---

**A61B 10/00** → (51) **A61B 5/1455**

---

**A61B 10/00** → (51) **B01L 3/00**

---

(51) **A61B 17/00** (11) **1 908 407 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 07253946.3 (22) 05.10.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 09.04.2008  
(54) • *Vorrichtung zur Behandlung intraluminaler Blutungen mittels eines Haftmittels*  
• *Device to treat intraluminal bleeding using an adhesive*  
• *Dispositif pour traiter un saignement intraluminal avec un adhésif*  
(73) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek Road, Cincinnati, OH 45242, US  
(72) Faller, Craig N., Milford, Ohio 45150, US  
Haberstitch, Wells D., Loveland, Ohio 45140, US  
Korvick, Donna L., Maineville, Ohio 45039, US

Thompson, Bennie, Cincinnati, Ohio 45241, US  
Turner, Douglas J., Cincinnati, Ohio 45247, US  
Nalagatla, Anil K., Mason, Ohio 45040, US  
Shelton IV, Frederick E., Hillsboro, Ohio 45133, US  
(74) Tunstall, Christopher Stephen, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61B 17/00** (11) **2 157 914 B1**  
**A61B 17/122** **A61B 17/128**  
(25) En (26) En  
(21) 08755545.4 (22) 15.05.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 03.03.2010  
(86) US 2008/063714 15.05.2008  
(87) WO 2008/144395 2008/48 27.11.2008  
(30) 17.05.2007 US 924495 P  
08.04.2008 US 78910  
(54) • *GERÄTE ZUR FIXIERUNG UND ABDICHTUNG VON GEWEBEOFFNUNGEN*  
• *TISSUE APERTURE SECURING AND SEALING APPARATUSES*  
• *APPAREILS POUR FIXER ET REFERMER UNE OUVERTURE DANS UN TISSU*  
(73) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-1566, US  
(72) SMITH, Paul J., Smithfield, Rhode Island 02017 United States of America, US  
GOLDEN, John, Norton, MA 02766, US  
WEITZNER, Barry, Acton, Massachusetts 01720 United States of America, US  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE  
(60) 16162891.2

(51) **A61B 17/00** (11) **2 744 420 B1**  
**A61B 17/068** **A61B 17/072**  
(25) En (26) En  
(21) 12830054.8 (22) 07.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.06.2014  
(86) US 2012/054328 07.09.2012  
(87) WO 2013/036884 2013/11 14.03.2013  
(30) 09.09.2011 US 201113229061  
09.09.2011 US 201113229336  
09.09.2011 US 201113229452  
(54) • *VORRICHTUNGEN ZUR MANIPULATION UND BEFESTIGUNG VON GEWEBE*  
• *DEVICES FOR MANIPULATING AND FASTENING TISSUE*  
• *DISPOSITIFS PERMETTANT DE MANIPULER ET DE FIXER UN TISSU*  
(73) EndoGastric Solutions, Inc., 8210 154th Avenue NE, Redmond, WA 98052, US  
(72) ROMLEY, Richard, Carnation, WA 98014, US  
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**A61B 17/00** → (51) **A61B 17/072**

**A61B 17/00** → (51) **A61B 17/70**

**A61B 17/00** → (51) **A61C 1/00**

**A61B 17/00** → (51) **A61F 2/10**

**A61B 17/00** → (51) **A61M 29/00**

**A61B 17/02** → (51) **A61B 17/58**

**A61B 17/02** → (51) **A61M 29/00**

(51) **A61B 17/04** (11) **1 880 681 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 07252073.7 (22) 21.05.2007  
(84) DE FR GB  
(43) 23.01.2008  
(30) 19.05.2006 US 437864  
(54) • *Kombination aus einem Verknötungselement und einem Applikator für Wundnahtverankerungen*  
• *Combination knotting element and suture anchor applicator*  
• *Combinaison d'élément de nouage et d'applicateur d'ancres de suture*  
(73) ETHICON ENDO-SURGERY, INC., 4545 Creek Road, Cincinnati, Ohio 45242, US  
(72) Conlon, Sean P., Loveland, Ohio 45140, US  
Swain, Christopher Paul, London NW3 1TN, GB  
(74) Tunstall, Christopher Stephen, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61B 17/04** (11) **2 757 964 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12789864.1 (22) 24.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 30.07.2014  
(86) US 2012/039452 24.05.2012  
(87) WO 2012/162552 2012/48 29.11.2012  
(30) 26.05.2011 US 201161490507 P  
(54) • *KONISCHES GELENKIMPLANTAT UND ZUGEHÖRIGE INSTRUMENTE*  
• *TAPERED JOINT IMPLANT AND RELATED TOOLS*  
• *IMPLANT D'ARTICULATION CONIQUE ET OUTILS ASSOCIES*  
(73) Cartiva, Inc., 6120 Windward Parkway Suite 220, Alpharetta, GA 30005, US  
(72) WALSH, Steven, P., Marietta, GA 30066, US  
TUDOR, Letitia, Lawrenceville, GA 30045, US  
CORRAO, Ernest, N., Bethel, CT 06801, US  
BERKY, Craig, B., Milford, OH 45150, US  
BAUER, Jonathan, P., Cincinnati, OH 45215, US  
HEMINGWAY, Jeremy, Cincinnati, OH 45229, US  
AXELROD, Michael, Roswell, GA 30076, US  
(74) Rees, Kerry, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

**A61B 17/04** → (51) **A61B 17/06**

(51) **A61B 17/06** (11) **2 375 996 B1**  
**A61B 17/04**  
(25) En (26) En  
(21) 09799776.1 (22) 21.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 19.10.2011  
(86) US 2009/061546 21.10.2009  
(87) WO 2010/048333 2010/17 29.04.2010  
(30) 21.10.2008 US 107268 P  
(54) • *MENISKUSREPARATURSYSTEME*  
• *MENISCAL REPAIR SYSTEMS*  
• *SYSTÈME DE RÉPARATION DE MÉNISQUE*  
(73) Cayenne Medical, Inc., 16597 North 92nd Street, Suite 101, Scottsdale, AZ 85260, US  
(72) NIESE, Brad, A., Gilbert AZ 85296, US  
DOMINGO, Nicanor, A., Santa Clara CA 95054, US  
NGUYEN, Hoang, P., Goodyear AZ 85395, US  
BAIRD, Kevin, N., Phoenix AZ 85024, US

(74) March, Gary Clifford, et al, Avidity IP Broers Building, Hauser Forum 21 J J Thomson Avenue, Cambridge CB3 0FA, GB

(51) **A61B 17/064** (11) **2 858 580 B1**  
**A61B 17/70**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13727916.2 (22) 11.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 15.04.2015  
(86) EP 2013/062014 11.06.2013  
(87) WO 2013/186205 2013/51 19.12.2013  
(30) 12.06.2012 FR 1255507  
(54) • *BEFESTIGUNGSSYSTEM FÜR GELENKIGE FACETTEN UND ANWENDUNGEN DAVON*  
• *FIXING SYSTEM FOR ARTICULAR FACETS AND APPLICATIONS THEREOF*  
• *SYSTÈME DE FIXATION POUR FACETTES ARTICULAIRES ET SES APPLICATIONS*  
(73) Spineart SA, Route de Pré-bois, 20, 1217 Meyrin, CH  
(72) LEVIEUX, Jérôme, Laguna Beach, California 92651, US  
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

**A61B 17/068** → (51) **A61B 17/00**

(51) **A61B 17/072** (11) **1 813 198 B1**  
**A61B 17/00**  
(25) En (26) En  
(21) 07250368.3 (22) 30.01.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 01.08.2007  
(30) 31.01.2006 US 343498  
(54) • *Motorbetriebenes chirurgisches Schneide- und Befestigungsinstrument mit Benutzerfeedbacksystem*  
• *Motor-driven surgical cutting and fastening instrument with user feedback system*  
• *Taille chirurgicale et instrument d'attache commandés par moteur avec un système de rétroaction de l'utilisateur*  
(73) ETHICON ENDO-SURGERY, INC., 4545 Creek Road, Cincinnati, Ohio 45242, US  
(72) Shelton IV, Frederick E., New Vienna, Ohio, US  
Ouwerkerk, John N., Cincinnati, Ohio, US  
Morgan, Jerome R., Cincinnati, Ohio, US  
(74) Tunstall, Christopher Stephen, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61B 17/072** (11) **2 131 750 B1**  
**A61L 31/06**  
(25) En (26) En  
(21) 08726497.4 (22) 05.03.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 16.12.2009  
(86) US 2008/002978 05.03.2008  
(87) WO 2008/109123 2008/37 12.09.2008  
(30) 06.03.2007 US 905532 P  
(54) • *WUNDVERSCHLUSSMATERIAL*  
• *WOUND CLOSURE MATERIAL*  
• *MATÉRIAU POUR REFERMER LES BLESSURES*  
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US  
(72) OSTAPOFF, Roland, East Haven, CT 06513, US  
NENTWICK, Brian, Greenfield Center, NY 12833, US



STEVENSON, Richard, Colchester, CT  
06415, US  
(74) Soames, Candida Jane, et al, Maschio &  
Soames IP Limited 20 Carlton Crescent,  
Southampton, SO15 2ET, GB

- (51) **A61B 17/072** (11) **2 599 452 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 13155608.6 (22) 09.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.06.2013  
(30) 23.11.2010 US 952371  
(54) • *Gewebestopp für chirurgisches Instru-*  
*ment*  
• *Tissue stop for surgical instrument*  
• *Butée de tissu pour instrument chirurgical*  
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street,  
Mansfield, MA 02048, US  
(72) Marczyk, Stanislaw, Stratford, CT  
Connecticut 06614, US  
(74) Morgan, Marc, Maschio & Soames IP  
Limited 20 Carlton Crescent, Southampton,  
SO15 2ET, GB  
(62) 11250757.9 / 2 455 005

**A61B 17/072** → (51) **A61B 17/00**

**A61B 17/12** → (51) **A61B 1/313**

**A61B 17/12** → (51) **A61L 31/14**

**A61B 17/122** → (51) **A61B 17/00**

- (51) **A61B 17/128** (11) **2 603 150 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11743739.2 (22) 03.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 19.06.2013  
(86) US 2011/046425 03.08.2011  
(87) WO 2012/021350 2012/07 16.02.2012  
(30) 10.08.2010 US 372283 P  
(54) • *KLAMMERN UND VERFAHREN ZU IHRER*  
*FREISETZUNG UND EINSETZUNG*  
• *CLIP DEVICES AND METHODS OF*  
*DELIVERY AND DEPLOYMENT*  
• *DISPOSITIFS DE PINCE ET PROCÉDÉS DE*  
*FOURNITURE ET DE DÉPLOIEMENT*  
(73) Cook Medical Technologies LLC, 750 Daniels  
Way P.O. Box 2269, Bloomington, IN 47402,  
US  
(72) MARTINEZ, Michelle, D., Winston-Salem, NC  
27104, US  
(74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys &  
Squire LLP, The Shard 32 London Bridge  
Street London SE1 9SG, GB

**A61B 17/128** → (51) **A61B 17/00**

- (51) **A61B 17/15** (11) **2 623 044 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 13152901.8 (22) 28.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 07.08.2013  
(30) 06.02.2012 US 201261595373 P  
(54) • *Chirurgischer Schnittblock*  
• *Surgical cutting block*  
• *Bloc coupant chirurgical*  
(73) Arthrex, Inc., 1370 Creekside Boulevard,  
Naples, FL 34108-1945, US  
(72) Zajac, Eric S., Naples, Florida 34109, US  
(74) Shanks, Andrew, Marks & Clerk LLP Aurora  
120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

**A61B 17/15** → (51) **A61B 17/17**

**A61B 17/15** → (51) **A61B 17/58**

- (51) **A61B 17/16** (11) **2 575 643 B1**  
**A61B 17/17**  
(25) En (26) En  
(21) 11726739.3 (22) 01.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 10.04.2013  
(86) EP 2011/059138 01.06.2011  
(87) WO 2012/010366 2012/04 26.01.2012  
(30) 01.06.2010 US 350127 P  
01.06.2010 GB 201009116  
(54) • *FÜHRUNG FÜR ACETABULUMFRÄSER*  
• *ACETABULAR CUP REAMER GUIDE*  
• *GUIDE DE FRAISE POUR COTYLE ACÉTA-*  
*BULAIRE*  
(73) Materialise NV, Technologielaan 15, 3001  
Leuven, BE  
(72) GEEBELEN, Benjamin, 3053 Haasrode, BE  
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place,  
London WC1V 6HU, GB

**A61B 17/16** → (51) **A61B 17/86**

- (51) **A61B 17/17** (11) **2 475 311 B1**  
**A61B 17/15**  
(25) En (26) En  
(21) 10760283.1 (22) 10.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 18.07.2012  
(86) EP 2010/063330 10.09.2010  
(87) WO 2011/029911 2011/11 17.03.2011  
(30) 11.09.2009 GB 0915947  
16.09.2009 US 242952 P  
(54) • *ADAPTIERBARE THERAPEUTISCHE, DI-*  
*AGNOSTISCHE ODER CHIRURGISCHE*  
*FÜHRUNGSVORRICHTUNG*  
• *ADAPTABLE THERAPEUTIC, DIAGNOSTIC*  
*OR SURGICAL GUIDE*  
• *GUIDE THERAPEUTIQUE, DIAGNOSTIQUE*  
*OU CHIRURGICAL ADAPTABLE*  
(73) Materialise NV, Technologielaan 15, 3001  
Leuven, BE  
(72) GEEBELEN, Ben, B-3053 Haasrode, BE  
WIRIX-SPEETJENS, Roel, B-3680 Maaseik,  
BE  
KEPPLER, Louis, James, Strongsville, Ohio  
44136, US  
VANCRAEN, Wilfried, B-3040 Huldenberg,  
BE  
(74) Visser, Derk, et al, EIP Fairfax House 15  
Fulwood Place, London Greater London  
WC1V 6HU, GB

(51) **A61B 17/17** (11) **2 525 726 B1**  
**A61B 17/80**

- (25) En (26) En  
(21) 11712327.3 (22) 20.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 28.11.2012  
(86) IB 2011/050262 20.01.2011  
(87) WO 2011/089564 2011/30 28.07.2011  
(30) 11.10.2010 GB 201017027  
20.01.2010 GB 201000829  
(54) • *FIXATIONSVORRICHTUNG FÜR KNO-*  
*CHENBRÜCHE*  
• *BONE FRACTURE FIXATION MEANS*  
• *MOYEN DE FIXATION POUR FRACTURES*  
*D'OS*  
(73) Kumar, Deepak, 19 Heatherbank Road,  
Doncaster, DN4 6EH, GB  
(72) Kumar, Deepak, Doncaster, DN4 6EH, GB

**A61B 17/17** → (51) **A61B 17/16**

**A61B 17/17** → (51) **A61B 17/86**

- (51) **A61B 17/221** (11) **2 349 026 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09748555.1 (22) 13.08.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 03.08.2011  
(86) US 2009/053719 13.08.2009  
(87) WO 2010/019776 2010/07 18.02.2010  
(30) 14.08.2008 US 88848 P  
(54) • *GERÄT ZUR RÜCKHOLUNG EINES GE-*  
*GENSTANDS AUS EINEM KÖRPER-*  
*DURCHGANG*  
• *APPARATUS FOR RETRIEVING AN*  
*OBJECT FROM A BODY PASSAGE*  
• *APPAREIL POUR RÉCUPÉRER UN OBJET*  
*DEPUIS UN PASSAGE CORPOREL*  
(73) United States Endoscopy Group, Inc., 5976  
Heisley Road, Mentor, OH 44060, US  
(72) MERRIFIELD, Benjamin, F., Olympia WA  
98502, US  
(74) Kitzler, Michael, IPQ IP Specialists AB  
Docketing PO Box 42, 683 21 Hagfors, SE

(51) **A61B 17/30** (11) **2 910 204 B1**

- (25) De (26) De  
(21) 14156385.8 (22) 24.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 26.08.2015  
(54) • *Medizinisches Instrument*  
• *Medical instrument*  
• *Instrument médical*  
(73) S & T AG, Zollstraße 91, 8212 Neuhausen  
am Rheinfall, CH  
(72) Böhmhörfer, Richard, 79798 Jestetten, DE  
(74) Wagner, Kilian, Behrmann Wagner Partner-  
schaftsgesellschaft mbB Patentanwälte He-  
gau-Tower Maggistrasse 5 (10. OG), 78224  
Singen, DE

(51) **A61B 17/32** (11) **2 177 169 B1**

- A61B 17/22** **A61B 17/00**  
(25) It (26) En  
(21) 08425672.6 (22) 16.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 21.04.2010  
(54) • *Vibrationsvorrichtung zur Behandlung von*  
*adipösem Gewebe*  
• *Vibrating device for the treatment of*  
*adipose tissue*  
• *Dispositif vibrant pour le traitement de*  
*tissu adipeux*  
(73) Lain Electronic S.r.l., Viale Borletti 20,  
20011 Corbetta MI, IT  
(72) Marzorati, Armando, 20010 Santo Stefano  
Ticino (Milano), IT  
(74) Lunati, Valerio, Lunati & Mazzoni S.r.l. Via  
Carlo Pisacane, 36, 20129 Milano (MI), IT

**A61B 17/32** → (51) **B06B 1/02**

(51) **A61B 17/3201** (11) **2 635 209 B1**  
**A61F 9/007**

- (25) En (26) En  
(21) 11855924.4 (22) 30.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 11.09.2013  
(86) US 2011/062621 30.11.2011  
(87) WO 2012/099641 2012/30 26.07.2012  
(30) 21.01.2011 US 201113010966



- (54) • *CHIRURGISCHE SONDE*  
• *SURGICAL PROBE*  
• *SONDE CHIRURGICALE*
- (73) Alcon Research, Ltd, Mail Code TB4-8 6201 South Freeway, Fort Worth, Texas 76134, US
- (72) LINSI, Thomas, CH-8200 Schaffhausen, CH
- (74) Hanna, Peter William Derek, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

**A61B 17/3205** → (51) **A61B 18/00**

- (51) **A61B 17/34** (11) **2 609 879 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12198750.7 (22) 20.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.07.2013  
(30) 29.12.2011 US 201161581197 P  
12.10.2012 US 201213650162
- (54) • *Chirurgische Zugangsanordnung*  
• *Surgical access assembly*  
• *Ensemble d'accès chirurgical*
- (73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (72) Smith, Robert C., Middlefield, CT Connecticut 06455, US
- (74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB

- (51) **A61B 17/34** (11) **2 848 220 B1**  
**A61B 8/12**  
(25) En (26) En  
(21) 14003230.1 (22) 24.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.03.2015  
(30) 27.05.2011 US 201161490676 P
- (54) • *Ultraschall-Punktionsnadel*  
• *Puncture needle for ultrasound*  
• *Aiguille de ponction destinée aux ultrasons*
- (73) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo, JP
- (72) Sato, Masatoshi, Tokyo, 151-0072, JP
- (74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
- (62) 12793122.8 / 2 662 036

**A61B 17/34** → (51) **A61B 5/06****A61B 17/34** → (51) **A61M 29/00****A61B 17/42** → (51) **A61M 29/00**

- (51) **A61B 17/58** (11) **2 373 235 B1**  
**A61B 17/60** **A61F 2/00**  
**A61B 17/02** **A61B 17/15**  
(25) En (26) En  
(21) 09824192.0 (22) 30.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 12.10.2011  
(86) US 2009/062846 30.10.2009  
(87) WO 2010/051490 2010/18 06.05.2010  
(30) 30.10.2008 US 109770 P
- (54) • *KRAFT MESSENDES DISTALES FEMUR-AUSRICHTUNGSSYSTEM*  
• *FORCE SENSING DISTAL FEMORAL ALIGNMENT SYSTEM*  
• *SYSTÈME D'ALIGNEMENT FÉMORAL DISTAL POUR DÉTECTION DE FORCE*
- (73) Synvasive Technology, Inc., 8690 Technology Way, Reno, NV 89521, US

- (72) CHANA, Barjinder Singh, Reno, Nevada 89521, US  
FISHER, Michael G., Reno Nevada 89511, US
- HAIGHT, Michael, Sacramento California 95820, US
- BECKERS, Leo, B-1850 Grimbergen, BE
- (74) Clark, Jane Anne, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

**A61B 17/58** → (51) **A61B 17/92****A61B 17/60** → (51) **A61B 17/58**

- (51) **A61B 17/64** (11) **2 588 013 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11730540.9 (22) 01.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.05.2013  
(86) US 2011/042813 01.07.2011  
(87) WO 2012/003455 2012/01 05.01.2012  
(30) 01.07.2010 US 360890 P
- (54) • *EXTERNE FIXIERKLEMMME MIT MEHR-FACHARRETIERUNG*  
• *MULTI-LOCKING EXTERNAL FIXATION CLAMP*  
• *COLLIER DE FIXATION EXTERNE À VERROUILLAGE MULTIPLE*
- (73) Zimmer, Inc., 1800 W. Center Street, Warsaw IN 46580, US
- (72) MILLER, Stephen T., Scotts Valley, California 95056, US
- MULLANEY, Michael W., Kinnelon, New Jersey 07405, US
- (74) Mays, Julie, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London, EC1A 4HD, GB

**A61B 17/66** → (51) **A61C 8/02**

- (51) **A61B 17/68** (11) **2 544 607 B1**  
**A61B 17/82** **A61B 17/84**  
(25) En (26) En  
(21) 11707316.3 (22) 25.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.01.2013  
(86) US 2011/026349 25.02.2011  
(87) WO 2011/112371 2011/37 15.09.2011  
(30) 03.11.2010 US 938902  
08.03.2010 US 719337
- (54) • *BRUCHFIXIERUNGSVORRICHTUNG*  
• *FRACTURE FIXATION DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE RÉPARATION D'UNE FRACTURE*
- (73) Biomet Sports Medicine, LLC, 56 E. Bell Drive, Warsaw, Indiana 46582, US
- (72) STONE, Kevin T., Winona Lake Indiana 46590, US  
BERELSMAN, Brian K., Warsaw Indiana 46580, US  
WAGNER, Zachary, Warsaw Indiana 46580, US
- (74) Mays, Julie, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London, EC1A 4HD, GB

- (51) **A61B 17/70** (11) **2 155 086 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08770234.6 (22) 05.06.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.02.2010  
(86) US 2008/065979 05.06.2008  
(87) WO 2008/154313 2008/51 18.12.2008  
(30) 06.06.2007 US 933326 P

- (54) • *MEDIZINISCHE VORRICHTUNG ZUM KORRIGIEREN VON DEFORMATIONEN*  
• *MEDICAL DEVICE TO CORRECT DEFORMITY*  
• *DISPOSITIF MÉDICAL DE CORRECTION D'UNE DIFFORMITÉ*
- (73) K2M, Inc., 751 Miller Drive, SE, Suite F-1, Leesburg, VA 20175, US
- (72) SACHS, Dan, Minneapolis, MN 55403, US  
STONE, Corbett, San Diego, CA 92123, US
- (74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

- (51) **A61B 17/70** (11) **2 490 607 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 10787498.4 (22) 19.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.08.2012  
(86) FR 2010/000694 19.10.2010  
(87) WO 2011/048287 2011/17 28.04.2011  
(30) 23.10.2009 FR 0905096
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR DYNAMISCHEN INTERLAMINAREN STABILISIERUNG*  
• *DEVICE FOR DYNAMIC INTERLAMINAR STABILIZATION*  
• *DISPOSITIF DE STABILISATION DYNAMIQUE INTERLAMAIRE*
- (73) Biospine Implants, 33 Avenue de Cante-ranne, 33600 Pessac, FR
- (72) FORTIN, Frédéric, F-33600 Pessac, FR  
ROBIN, Johann, F-33170 Bègles, FR  
SENNEQUIER, Brice, F-33600 Pessac, FR

- (51) **A61B 17/70** (11) **2 712 561 B1**  
**A61B 17/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13185551.2 (22) 23.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.04.2014  
(30) 28.09.2012 JP 2012215524
- (54) • *Abstandshalter- und Erweiterungsvorrichtung*  
• *Spacer and expanding device*  
• *Espaceur et dispositif d'expansion*
- (73) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
- (72) Kitagawa, Tomomi, Fujinomiya-shi, Shizuoka 418-0015, JP  
Honma, Yasuyuki, Ashigarakami-gun, Kanagawa 259-0151, JP
- (74) Dossmann, Gérard, Casalonga & Partners Bayerstrasse 71-73, 80335 München, DE

- (51) **A61B 17/70** (11) **2 777 574 B1**  
**A61B 17/88**  
(25) En (26) En  
(21) 14165981.3 (22) 03.03.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.09.2014  
(30) 04.03.2005 US 73352
- (54) • *Instrumente zur Manipulation von Wirbeln*  
• *Instruments for manipulating a vertebra*  
• *Instruments de manipulation d'une vertèbre*
- (73) DePuy Spine, Inc., 325 Paramount Drive, Raynham, MA 02767, US
- (72) Chao, Nam T., Marlborough, Massachusetts 01752, US  
Hubbard, Dennis, Lancaster, Massachusetts 01523, US  
Rybicki, Christopher, Stamford, Connecticut 06905, US  
Sacher, Ronald L., Saratoga Springs, New York 12866, US

Donahue, James, East Falmouth, Massachusetts 02536, US  
Siu, Simon, Quincy, Massachusetts 02170, US  
Betz, Randal, Ocean City, New Jersey 08226, US  
Newton, Peter, San Diego, California 92131, US  
(74) Orr, Robert, Urquhart-Dykes & Lord LLP  
Tower North Central Merrion Way, Leeds  
LS2 8PA, GB  
(62) 06736870.4 / 1 853 180

**A61B 17/70** → (51) **A61B 17/064**

(51) **A61B 17/72** (11) **2 320 817 B1**  
**A61B 17/80**  
(25) En (26) En  
(21) 09768684.4 (22) 17.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 18.05.2011  
(86) CH 2009/000095 17.03.2009  
(87) WO 2009/155715 2009/53 30.12.2009  
(30) 26.06.2008 PCT/CH2008/000290  
(54) • **KNOCHENFIXIERVORRICHTUNG MIT AB-  
DECKUNG**  
• **BONE FIXATION DEVICE WITH COVER**  
• **DISPOSITIF DE FIXATION D'OS AVEC  
COUVERCLE**  
(73) AO Technology AG, Grabenstrasse 15, 7002  
Chur, CH  
(72) RICHARDS, Robert, Geoffrey, CH-7260 Davos  
Dorf, CH  
NOETZLI, Christoph, Martin, CH-7270 Davos  
Platz, CH  
(74) Lusuardi, Werther, Dr. Lusuardi AG Kreuz-  
bühlstrasse 8, 8008 Zürich, CH

(51) **A61B 17/72** (11) **2 783 649 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 14162297.7 (22) 28.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 01.10.2014  
(30) 28.03.2013 DE 102013005414  
(54) • **Osteosynthesesystem für die multidirek-  
tionale, winkelstabile Versorgung von  
Frakturen von Röhrenknochen umfassend  
einen Marknagel und Knochenschrauben**  
• **Osteosynthesis system for the multi-  
directional, angularly stable treatment of  
fractures of long bones comprising a  
marrow nail and bone screws**  
• **Système d'ostéosynthèse pour l'alimenta-  
tion multidirectionnelle à angle fixe de  
fractures d'os longs comprenant un clou  
médullaire et des vis à os**  
(73) Wolter, Dietmar, Viehkatzen 4, 22955 Hois-  
dorf, DE  
(72) Wolter, Dietmar, 22955 Hoisdorf, DE  
(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB,  
Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE

**A61B 17/80** → (51) **A61B 17/17**

**A61B 17/80** → (51) **A61B 17/72**

**A61B 17/82** → (51) **A61B 17/68**

**A61B 17/84** → (51) **A61B 17/68**

**A61B 17/84** → (51) **A61B 17/86**

(51) **A61B 17/86** (11) **2 219 537 B1**  
**A61B 17/92** **A61B 17/84**  
**A61B 90/10** **A61B 17/16**  
**A61B 17/88** **A61B 17/17**

(25) En (26) En  
(21) 08840546.9 (22) 16.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 25.08.2010  
(86) US 2008/080178 16.10.2008  
(87) WO 2009/052294 2009/17 23.04.2009  
(30) 16.10.2007 US 980302 P  
16.10.2007 US 980305 P  
04.03.2008 US 33443 P  
(54) • **GERÄT ZUR ORTHOPÄDISCHEN FIXIE-  
RUNG**  
• **APPARATUS FOR ORTHOPEDIC FIXATION**  
• **APPAREIL DE FIXATION ORTHOPÉDIQUE**  
(73) Biomet Manufacturing, LLC, 56 East Bell  
Drive, Warsaw, IN 46582, US  
(72) O'REILLY, Joseph Michael, South Plainfield  
New Jersey 07080, US  
FRANK, Philip Harris, Maplewood New  
Jersey 07040, US  
BENDER, Nicholas Joseph, Raleigh, NC  
27616, US  
STRYCHARZ, Michael Charles, Kingsport  
Tennessee 37663, US  
(74) Gleiss, Alf-Olav, Gleiss Große Schrell und  
Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte  
Leitzstraße 45, 70469 Stuttgart, DE  
(60) 16159349.6

**A61B 17/88** → (51) **A61B 17/70**

**A61B 17/88** → (51) **A61B 17/86**

(51) **A61B 17/92** (11) **2 049 032 B1**  
**A61B 17/58** **A61F 2/00**  
**A61F 2/46**  
(25) En (26) En  
(21) 07808698.0 (22) 01.08.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR  
(43) 22.04.2009  
(86) NZ 2007/000200 01.08.2007  
(87) WO 2008/016312 2008/06 07.02.2008  
(30) 01.08.2006 NZ 54887806  
(54) • **VERBESSERTER IMPINGER**  
• **IMPROVED IMPACTOR**  
• **IMPACTEUR AMÉLIORÉ**  
(73) Enztec Limited, 26 Dakota Crescent,  
Christchurch, NZ  
(72) McMILLAN, Iain, Alexander, Christchurch,  
NZ  
MORRISON, Paul, John, Christchurch, NZ  
(74) Earnshaw, Geoffrey Mark, et al, Murgitroyd  
& Company Scotland House 165-169  
Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

**A61B 17/92** → (51) **A61B 17/86**

(51) **A61B 18/00** (11) **2 608 837 B1**  
**A61B 18/02** **A61M 25/10**  
**A61B 17/3205**  
(25) En (26) En  
(21) 11820705.9 (22) 26.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 03.07.2013  
(86) US 2011/049287 26.08.2011  
(87) WO 2012/027641 2012/09 01.03.2012  
(30) 26.08.2010 US 377190 P  
(54) • **KRYOABLATIONS-KATHETER**  
• **CRYOABLATION BALLOON CATHETER**  
• **CATHÉTER À BALLONNET POUR CRYOA-  
BLATION**  
(73) Cryomedix, LLC, 12348 High Bluff Drive,  
Suite 100, San Diego, CA 92130, US  
(72) BABKIN, Alexei, Albuquerque, NM 87111,  
US

LITTRUP, Peter, Bloomfield Hills, MI 48302,  
US  
NYDAM, Barron, Rancho Santa Fee, CA  
92067, US  
NYDAM, William, Rancho Santa Fee, CA  
92067, US  
(74) Gates, Marie Christina Esther, et al, Tomkins  
& Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

**A61B 18/00** → (51) **A61C 1/00**

**A61B 18/02** → (51) **A61B 18/00**

(51) **A61B 18/12** (11) **2 301 464 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10181018.2 (22) 28.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 30.03.2011  
(30) 28.09.2009 US 567966  
(54) • **Benutzerschnittstelle für einen elektrochi-  
rurgischen Generator**  
• **Electrosurgical generator user interface**  
• **Interface utilisateur de générateur électro-  
chirurgical**  
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street,  
Mansfield, MA 02048, US  
(72) Keller, Craig A., Boulder, CO 80304, US  
(74) Soames, Candida Jane, et al, Maschio &  
Soames IP Limited 20 Carlton Crescent,  
Southampton, SO15 2ET, GB

(51) **A61B 18/14** (11) **2 005 912 B1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 07738065.7 (22) 08.03.2007  
(84) DE FR GB  
(43) 24.12.2008  
(86) JP 2007/054575 08.03.2007  
(87) WO 2007/102586 2007/37 13.09.2007  
(30) 09.03.2006 US 781350 P  
(54) • **BEHANDLUNGSTRUMENT FÜR EIN  
ENDOSKOP**  
• **TREATMENT INSTRUMENT FOR  
ENDOSCOPE**  
• **INSTRUMENT DE TRAITEMENT POUR  
ENDOSCOPE**

(73) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-  
chome, Shibuya-ku Tokyo, JP  
(72) BARLOW, David E., Pennsylvania, US  
KAJI, Kunihide, Shibuya-ku, Tokyo 1510072,  
JP  
SUZUKI, Takayuki, Shibuya-ku, Tokyo  
1510072, JP  
SATO, Masatoshi, Shibuya-ku, Tokyo  
1510072, JP  
HAYASHI, Kensuke, Shibuya-ku, Tokyo  
1510072, JP  
MIKKAICHI, Takayasu, Shibuya-ku, Tokyo  
1510072, JP  
SHIONO, Junji, Shibuya-ku, Tokyo 1510072,  
JP  
(74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff  
Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse  
2, 81541 München, DE

(51) **A61B 18/14** (11) **2 395 933 B1**  
**A61B 34/20** **A61B 18/00**  
**A61B 17/00** **A61B 18/12**  
**A61B 18/16** **A61N 1/39**  
(25) En (26) En  
(21) 09776388.2 (22) 12.02.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 21.12.2011  
(86) EP 2009/001199 12.02.2009  
(87) WO 2010/091701 2010/33 19.08.2010  
(54) • **ABLATIONS-KATHETER ZUR ELEKTRI-  
SCHEN ISOLIERUNG VON HERZGEWEBE**



- ABLATION CATHETER FOR ELECTRICALLY ISOLATING CARDIAC TISSUE
  - CATHETER D'ABLATION POUR L'ISOLATION ELECTRIQUE DE TISSU CARDIAQUE
- (73) UMC Utrecht Holding B.V., Yalelaan 40, 3584 CM Utrecht, NL
- (72) WITTKAMPF, Frederik, Henricus, Mattheus, NL-3749 AJ Lage Vuursche, NL  
VAN WESSEL, Helmer, NL-3921 AK Elst, NL  
GRASSE, Martin, M., Chicago, IL 60601, US  
STEHR, Richard, E., Stillwater, MN 55082, US
- (74) van Kooij, Adriaan, et al, Arnold & Siedsma Bezuïdenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

- (51) **A61B 18/14** (11) **2 623 061 B1**  
**A61N 1/32** A61N 7/02  
A61N 1/05
- (25) En (26) En  
(21) 13159257.8 (22) 14.11.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.08.2013  
(30) 14.11.2006 US 599890
- (54) • *Vorrichtung zur Durchführung einer nicht kontinuierlichen Umfangsbehandlung eines Körperlumens*  
• *Apparatus for performing a non-continuous circumferential treatment to a body lumen*  
• *Appareil pour effectuer un traitement circonférentiel non continu sur une lumière corporelle*
- (73) Medtronic Ardian Luxembourg S.à.r.l., 102 rue des Maraîchers, 2124 Luxembourg, LU  
Demarais, Denise, Los Gatos, CA California 95032, US  
Gifford, Hanson, Woodside, CA California 94062, US  
Zadno, Nicolas, Fremont, CA California 94539, US  
Deem, Mark, Mountain View, CA California 94041, US  
Clark, Benjamin J., Mountain View, CA 94043, US  
Wu, Andrew, Foster City, CA California 94404, US  
Michlitsch, Kenneth, J., Livermore, CA California 94550, US
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE
- (62) 07868755.5 / 2 091 455

- (51) **A61B 18/14** (11) **2 713 924 B1**  
A61B 18/00 A61B 34/20
- (25) En (26) En  
(21) 12793548.4 (22) 31.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.04.2014  
(86) US 2012/023355 31.01.2012  
(87) WO 2012/166216 2012/49 06.12.2012  
(30) 02.06.2011 US 201113151750
- (54) • *FLÜSSIGKEITSSTROM MIT MEHREREN FLUSSRATEN UND VARIABLEM STROMZUFUHR FÜR IN KATHETERABLATIONS-VERFAHREN VERWENDETE ABLATIONS-ELEKTRODENANORDNUNGEN*  
• *MULTI-RATE FLUID FLOW AND VARIABLE POWER DELIVERY FOR ABLATION ELECTRODE ASSEMBLIES USED IN CATHETER ABLATION PROCEDURES*  
• *DÉBIT DE LIQUIDE À PLUSIEURS VITESSES ET DISTRIBUTION D'ÉNERGIE VARIABLE POUR ENSEMBLES ÉLECTRODES D'ABLATION UTILISÉS DANS*

- DES INTERVENTIONS D'ABLATION PAR CATHÉTER*
- (73) St. Jude Medical, Atrial Fibrillation Division, Inc., One St. Jude Medical Drive, St. Paul, MN 55117-9913, US
- (72) CHRISTIAN, Steven C., New Brighton, Minnesota 55112, US  
JOHNSON, Theodore A., St. Paul, Minnesota 55116, US
- (74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

**A61B 18/14** → (51) **A61N 7/00**

- (51) **A61B 18/18** (11) **1 648 385 B1**  
**A61N 5/06**
- (25) En (26) En  
(21) 04779826.9 (22) 02.08.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.04.2006  
(86) US 2004/024879 02.08.2004  
(87) WO 2005/011606 2005/06 10.02.2005  
(30) 31.07.2003 US 491277 P
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR DIE PHOTODYNAMISCHE BEHANDLUNG VON HAUT*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR THE PHOTODYNAMIC TREATMENT OF SKIN*  
• *SYSTEME ET METHODE DE TRAITEMENT PHOTODYNAMIQUE DE LA PEAU*
- (73) GENTLEWAVES LLC, 17401 Grasshopper Lane, Charlotte, North Carolina, 28278, US  
McDANIEL, David, H., Virginia Beach, VA 23452, US
- (74) Brevalet, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

**A61B 18/20** → (51) **A61C 1/00****A61B 18/26** → (51) **A61C 1/00****A61B 34/00** → (51) **A61F 5/37****A61B 34/10** → (51) **A61F 2/10****A61B 34/20** → (51) **A61B 90/00****A61B 34/20** → (51) **A61F 2/10****A61B 34/30** → (51) **A61F 2/10****A61B 34/30** → (51) **A61M 25/00**

- (51) **A61B 34/37** (11) **2 671 686 B1**  
**B25J 3/04** **B25J 13/02**
- (25) Ja (26) En  
(21) 12749271.8 (22) 22.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.12.2013  
(86) JP 2012/054315 22.02.2012  
(87) WO 2012/115166 2012/35 30.08.2012  
(30) 24.02.2011 JP 2011038796
- (54) • *MASTER-SLAVE-MANIPULATOR*  
• *MASTER-SLAVE MANIPULATOR*  
• *MANIPULATEUR À MAÎTRE-ESCLAVE*
- (73) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP  
OGAWA, Ryohei, Tokyo 192-8512, JP
- (74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

- (51) **A61B 90/00** (11) **2 747 694 B1**  
**A61B 34/20**

- (25) En (26) En  
(21) 11746584.9 (22) 26.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.07.2014  
(86) EP 2011/064689 26.08.2011  
(87) WO 2013/029644 2013/10 07.03.2013

- (54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER FORM EINES CHIRURGISCHEN INSTRUMENTES SOWIE CHIRURGISCHES INSTRUMENT MIT VERFORMBAREM KÖRPER*  
• *METHOD OR DETERMINING THE SHAPE OF A SURGICAL INSTRUMENT AND SURGICAL INSTRUMENT HAVING A DEFORMABLE BODY*  
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE LA FORME D'UN INSTRUMENT CHIRURGICAL ET INSTRUMENT CHIRURGICAL AYANT UN CORPS DÉFORMABLE*
- (73) Brainlab AG, Kapellenstrasse 12, 85622 Feldkirchen, DE
- (72) BIRKENBACH, Rainer, 85435 Erding, DE  
MANUS, Johannes, 81479 Munich, DE
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwält Partnerschaft mbB Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

**A61B 90/00** → (51) **A61F 2/10****A61B 90/00** → (51) **A61F 7/10****A61B 90/10** → (51) **A61B 17/86****A61B 90/50** → (51) **A61M 29/00**

- (51) **A61C 1/00** (11) **2 244 655 B1**  
**A61C 8/00** **A61C 13/00**  
**A61C 9/00** **A61C 13/34**
- (25) En (26) En  
(21) 09712706.2 (22) 19.02.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.11.2010  
(86) US 2009/034463 19.02.2009  
(87) WO 2009/105508 2009/35 27.08.2009  
(30) 22.02.2008 US 70922
- (54) • *VERFAHREN ZUR POSITIONIERUNG EINES IMPLANTATANALOGS IN EINEM PHYSIKALISCHEN MODELL EINES PATIENTENMUNDES*  
• *METHODS FOR PLACING AN IMPLANT ANALOG IN A PHYSICAL MODEL OF THE PATIENT'S MOUTH*  
• *PROCÉDÉS PERMETTANT LA POSE D'UN ANALOGUE D'IMPLANT DANS UN MODÈLE PHYSIQUE DE LA BOUCHE D'UN PATIENT*
- (73) Biomet 3i, LLC, 4555 Riverside Drive, Palm Beach Gardens, FL 33410, US
- (72) BERCKMANS, Bruce, Palm Beach Gardens Florida 33410, US  
SUTTIN, Zachary, B., West Palm Beach Florida 33412, US  
ROGERS, Dan, P., North Palm Beach Florida 33408, US  
ROBB, T., Tait, Stewart Florida 34997, US  
GOOLIK, Alexis, C., Palm Beach Gardens Florida 33410, US
- (74) Guardian IP Consulting I/S, Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK

- (51) **A61C 1/00** (11) **2 247 251 B1**  
**A61B 18/20** **A61B 18/00**  
**A61B 17/00** **A61B 18/26**
- (25) De (26) De  
(21) 09714870.4 (22) 20.02.2009



(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 10.11.2010

(86) EP 2009/001250 20.02.2009

(87) WO 2009/106272 2009/36 03.09.2009

(30) 29.02.2008 DE 102008011811

- (54) • *LASERBEARBEITUNGSGERÄT ZUR BEARBEITUNG VON BIOLOGISCHEM GEWEBE*  
• *LASER PROCESSING DEVICE FOR PROCESSING BIOLOGICAL TISSUE*  
• *APPAREIL DE TRAITEMENT AU LASER POUR LE TRAITEMENT DE TISSU BIOLOGIQUE*

(73) Lumera Laser GmbH, Opelstr. 10, 67661 Kaiserslautern, DE  
Kasenbacher, Anton, Neuling 5, 83278 Traunstein, DE

(72) KASENBACHER, Anton, 83278 Traunstein, DE

(74) Patentanwälte Lamsdorf & Lange, Dingolfinger Strasse 6, 81673 München, DE

**A61C 5/04** → (51) **B05C 5/00**

**A61C 5/06** → (51) **B05C 5/00**

**A61C 5/06** → (51) **B65D 83/00**

(51) **A61C 7/08** (11) **2 073 746 B1**

(25) En (26) En

(21) 07811535.9 (22) 23.08.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 01.07.2009

(86) US 2007/018765 23.08.2007

(87) WO 2008/024482 2008/09 28.02.2008

(30) 23.08.2006 US 823278 P

- (54) • *THERMOGEOFORMTE DENTALVORRICHTUNG AUS MEHRLAGIGER FOLIE*  
• *THERMOFORMED DENTAL APPLIANCE FROM MULTIPLE PLY SHEET*  
• *APPAREIL DENTAIRE THERMOFORMÉ À PARTIR D'UNE FEUILLE MULTICOUCHE*

(73) DENTSPLY International Inc., 570 West College Avenue P.O. Box 872, York, PA 17405-0872, US

(72) SCHWARTZ, Dann, Kenner, LA 70065, US

(74) Blodig, Wolfgang, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE

(51) **A61C 8/00** (11) **1 765 214 B1**

(25) En (26) En

(21) 05763387.7 (22) 23.06.2005

(84) DE

(43) 28.03.2007

(86) US 2005/022326 23.06.2005

(87) WO 2006/012236 2006/05 02.02.2006

(30) 25.06.2004 US 877460

- (54) • *ENDOOSSEALES DENTALIMPLANTAT*  
• *ENDOSSEOUS DENTAL IMPLANT*  
• *IMPLANT DENTAIRE INTRAOSSEUX*

(73) Implant Direct Sybron International LLC, 3993 Howard Hughes Parkway, Suite 450, Las Vegas, NE 09101, US

(72) Niznick, Gerald A., Los Angeles, CA 90024, US

(74) Fenlon, Christine Lesley, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **A61C 8/00** (11) **1 928 346 B1**

(25) En (26) En

(21) 06813974.0 (22) 30.08.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 11.06.2008

(86) US 2006/033893 30.08.2006

(87) WO 2007/027794 2007/10 08.03.2007

(30) 30.08.2005 US 712577 P

- (54) • *ZAHNIMPLANTAT MIT VERBESSERTEN OSSEOINTEGRATIONSEIGENSCHAFTEN*  
• *DENTAL IMPLANT WITH IMPROVED OSSEOINTEGRATION FEATURES*  
• *IMPLANT DENTAIRE AUX CARACTÉRISTIQUES D'OSSEOINTÉGRATION AMÉLIORÉES*

(73) Zimmer Dental, Inc., 27030 Malibu Hills Road, Calabasas Hills, CA 91301, US

(72) COLLINS, Michael, San Marcos, CA 92078, US

BASSETT, Jeffrey, A., Vista, CA 92084, US

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **A61C 8/00** (11) **2 008 613 B1**

(25) En (26) En

(21) 08166588.7 (22) 14.07.1999

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 31.12.2008

(30) 17.07.1998 SE 9802571

(54) • *Dentalimplantat*

• *Dental implant*

• *Implant dentaire*

(73) Dentsply IH AB, Box 14, 431 21 Mölndal, SE

(72) Hansson, Stig, SE-436 39, Askim, SE

(74) Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

(60) 10180235.3 / 2 314 252

(62) 06121389.8 / 1 743 596

99941924.5 / 1 098 606

**A61C 8/00** → (51) **A61C 1/00**

(51) **A61C 8/02** (11) **2 062 548 B1**  
**A61B 17/66**

(25) De (26) De

(21) 09001731.0 (22) 29.05.2000

(84) CH DE DK ES FR IT LI

(43) 27.05.2009

- (54) • *Medizinische Membranen zur Knochenregeneration*

• *Medicinal membrane for bone regeneration*

• *Membranes médicales destinées à la régénération d'os*

(73) CelGen AG, Hofstrasse 1a, 6300 Zug, CH

(72) Horvath, Domonkos, 79798 Jestetten, DE  
Lutz, Felix, verstorben, CH

(74) Schrell, Andreas, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwältinnen Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

(62) 06021590.2 / 1 745 759

00927664.3 / 1 301 141

**A61C 9/00** → (51) **A61C 1/00**

**A61C 9/00** → (51) **A61C 13/34**

**A61C 9/00** → (51) **B23B 31/107**

(51) **A61C 13/00** (11) **2 120 780 B1**

(25) En (26) En

(21) 08728882.5 (22) 04.02.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 25.11.2009

(86) US 2008/052870 04.02.2008

(87) WO 2008/097874 2008/33 14.08.2008

(30) 06.02.2007 GB 0702196

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER ZAHNÄRZTLICHEN WERKSTÜCKS*  
• *DEVICE FOR PRODUCING A DENTAL WORKPIECE*

- *DISPOSITIF POUR PRODUIRE UNE PIÈCE DENTAIRE*

(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US

(72) GUGGENMOS, Sebastian, 82229 Seefeld, DE  
KRAEMER, Michael A., 82229 Seefeld, DE  
SCHAAF, Michael K., 82229 Seefeld, DE  
HOESCHLER, Stefan, 82229 Seefeld, DE  
SPRENGART, Thomas, 82229 Seefeld, DE  
GOETZINGER, Martin, 82229 Seefeld, DE

(74) Hohmann, Arno, 3M Deutschland GmbH Office of Intellectual Property Counsel Espe Platz, 82229 Seefeld, DE

**A61C 13/00** → (51) **A61C 1/00**

(51) **A61C 13/34** (11) **2 552 344 B1**  
**A61F 5/56** **A61C 9/00**  
**A61C 19/00**

(25) En (26) En

(21) 11766472.2 (22) 29.03.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.02.2013

(86) US 2011/030367 29.03.2011

(87) WO 2011/126854 2011/41 13.10.2011

(30) 29.03.2010 US 318662 P

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR VAKUUMGEFORMTE ZAHNÄRZTLICHE ANWENDUNGEN*

• *METHOD AND APPARATUS FOR VACUUM-FORMED DENTAL APPLIANCE*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR APPAREIL DENTAIRE FORMÉ SOUS VIDE*

(73) Frantz Design, Inc., 3202 Oakmont Blvd., Austin, TX 78703, US

(72) FRANTZ, Joseph, Lee, Austin, TX 78703, US  
FRANTZ, Donald, E., Katy, TX 77494, US

(74) Papa, Elisabetta, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A Piazza di Pietra, 39, 00186 Roma, IT

**A61C 13/34** → (51) **A61C 1/00**

**A61C 17/12** → (51) **A61C 17/14**

(51) **A61C 17/14** (11) **2 334 253 B1**  
**A61C 17/12**

(25) En (26) En

(21) 08812903.6 (22) 26.09.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 22.06.2011

(86) NO 2008/000344 26.09.2008

(87) WO 2010/036119 2010/13 01.04.2010

(54) • *WASSERABSCHIEDER*

• *WATER SEPARATOR*

• *SÉPARATEUR D'EAU*

(73) Moe, Fridthjof, Ullerudfaret 26, 1440 Drøbak, NO

(72) Moe, Fridthjof, 1440 Drøbak, NO

(74) Onsagers AS, P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO

**A61C 19/00** → (51) **A61C 13/34**

(51) **A61F 2/00** (11) **2 691 046 B1**

(25) En (26) En

(21) 12763751.0 (22) 30.03.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.02.2014

(86) US 2012/031512 30.03.2012

(87) WO 2012/135652 2012/40 04.10.2012

(30) 30.03.2011 US 201161469473 P

- (54) • *IMPLANTATE UND WERKZEUGE ZUR BEHANDLUNG VON BECKENLEIDEN*  
• *IMPLANTS AND TOOLS FOR TREATMENT OF PELVIC CONDITIONS*  
• *IMPLANTS ET OUTILS POUR LE TRAITEMENT D'AFFECTIONS PELVIENNES*
- (73) AMS Research Corporation, 10700 Bren Road West, Minnetonka, MN 55343, US
- (72) MUJWID, James R., Minnetonka, Minnesota 55343, US  
TITUS, John E., Minnetonka, Minnesota 55343, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**A61F 2/00** → (51) **A61B 17/58**

**A61F 2/00** → (51) **A61B 17/92**

- (51) **A61F 2/01** (11) **2 234 548 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08866763.9 (22) 19.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.10.2010  
(86) US 2008/087759 19.12.2008  
(87) WO 2009/086154 2009/28 09.07.2009  
(30) 19.12.2007 US 15154 P  
11.04.2008 US 44392 P  
19.05.2008 US 123390  
30.05.2008 US 57613 P  
30.07.2008 US 182370
- (54) • *VERBESSERTE VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN FÜR EMBOLUSENTFERNUNG WÄHREND EINES AKUTEN ISCHÄMISCHEN SCHLAGANFALLS*  
• *IMPROVED DEVICES AND METHODS FOR EMBOLUS REMOVAL DURING ACUTE ISCHEMIC STROKE*  
• *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS AMÉLIORÉS POUR LE RETRAIT D'UN EMBOLE AU COURS D'UN ACCIDENT VASCULAIRE CÉRÉBRAL ISCHÉMIQUE AIGU*
- (73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (72) FERRERA, David, A., Redondo Beach CA 90278, US  
FULKERSON, John, Rancho Santa Margarita CA 92688, US
- (74) Kehoe, Laura Ellen, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

- (51) **A61F 2/01** (11) **2 926 767 B1**  
**A61F 2/24**  
(25) En (26) En  
(21) 15167847.1 (22) 22.12.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.10.2015  
(30) 23.12.2003 US 746280  
23.12.2003 US 746942  
23.12.2003 US 746240  
23.12.2003 US 746872  
23.12.2003 US 746887  
23.12.2003 US 746120  
23.12.2003 US 746285  
15.07.2004 US 893151  
15.07.2004 US 893131  
15.07.2004 US 893143  
15.07.2004 US 893142  
21.10.2004 US 972287  
21.10.2004 US 971535  
05.11.2004 US 982692  
05.11.2004 US 982388
- (54) • *NEUPositionierbare Herzklappe*  
• *REPOSITIONABLE HEART VALVE*

- (73) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-1566, US
- (72) Salahieh, Amr, Saratoga, CA California 95070, US  
Brandt, Brian, D., Los Gatos, CA 95032, US  
Morejohn, Dwight, P., Davis, CA California 95616, US  
Haug, Ulrich, R., Campbell, CA California 95008, US  
Dueri, Jean-Pierre, Stockton, CA California 95219, US  
Valencia, Hans, F., Santa Clara, CA 95050, US  
Geshlinder, Robert, A., San Francisco, CA California 94131, US  
Krolik, Jeff, Campbell, CA California 95008, US  
Saul, Tom, Moss Beach, CA California 94038, US  
Argento, Claudio, Los Gatos, CA California 95033, US  
Hildebrand, Daniel, Menlo Park, CA California 94025, US
- (74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte Soeltstraße 2a, 81545 München, DE 04815634.3 / 1 702 247

- (51) **A61F 2/06** (11) **1 569 580 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 03783707.7 (22) 21.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.09.2005  
(86) US 2003/037145 21.11.2003  
(87) WO 2004/047613 2004/24 10.06.2004  
(30) 25.11.2002 US 303376
- (54) • *IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN MIT BEREICHEN DIFFERENTIELLER MECHANISCHER EIGENSCHAFTEN*  
• *IMPLANTABLE EXPANDABLE MEDICAL DEVICES HAVING REGIONS OF DIFFERENTIAL MECHANICAL PROPERTIES*  
• *DISPOSITIFS MÉDICAUX DÉPLOYABLES IMPLANTABLES AVEC ZONES AUX PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES DIFFÉRENTIELLES*
- (73) Advanced Bio Prosthetic Surfaces, Ltd., 18618 Tuscany Stone, Suite 100, San Antonio, TX 78258-3466, US
- (72) BOYLE, Christopher, T., San Antonio, TX 78229, US  
BANAS, Christopher, E., San Antonio, TX 78231, US  
MARTON, Denes, San Antonio, TX 78230, US
- (74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

- (51) **A61F 2/07** (11) **2 459 121 B1**  
**A61F 2/954**  
(25) En (26) En  
(21) 09777571.2 (22) 31.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 06.06.2012  
(86) EP 2009/005552 31.07.2009  
(87) WO 2011/012147 2011/05 03.02.2011
- (54) • *EINTEILIGE BIFURKATIONSPROTHESE*  
• *ONE-PIECE BIFURCATION GRAFT*  
• *GREFFE DE BIFURCATION MONOBLOC*
- (73) JOTEC GmbH, Lotzenäcker 23, 72379 Hechingen, DE
- (72) CENTOLA, Marcos, San Paolo, BR
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

- (51) **A61F 2/07** (11) **2 493 419 B1**  
**A61M 31/00**  
(25) En (26) En  
(21) 10776575.2 (22) 29.10.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.09.2012  
(86) EP 2010/006624 29.10.2010  
(87) WO 2011/050979 2011/18 05.05.2011  
(30) 30.10.2009 US 609513  
11.11.2009 EP 09014130
- (54) • *Medizinische Vorrichtung zur Behandlung eines Lumens*  
• *Medical device for treatment of a lumen*  
• *Dispositif médical pour le traitement d'un lumen*
- (73) Abbott Laboratories Vascular Enterprises Limited, Earlsfort Center Terrace, Dublin 2, IE
- (72) GRANDT, Axel, 72479 Strassberg, DE
- (74) Peters, Hajo, et al, ZACCO GmbH Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

- (51) **A61F 2/07** (11) **2 559 401 B1**  
**A61F 2/90** **A61F 2/848**  
(25) En (26) En  
(21) 12174632.5 (22) 01.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.02.2013  
(30) 01.12.2009 US 265713 P  
08.01.2010 US 293581 P
- (54) • *Modulare Endograft-Vorrichtungen*  
• *Modular endograft devices*  
• *Endoprothèse vasculaire modulaires*
- (73) Altura Medical, Inc., 1120 Calle Cordillera, Suite 102, San Clemente CA 92673, US
- (72) Cragg, Andrew H., Edina MN 55424, US  
Sosnowski, Stephen, Vista CA 92084, US  
Rizk, Isa, San Diego CA 92130, US  
Fulkerson, John, San Clemente CA 92673, US  
Logan, John, Plymouth MN 55441, US
- (74) Tollett, Ian, et al, Williams Powell Staple Court, 11 Staple Inn Buildings London, WC1V 7QH, GB
- (62) 10835088.5 / 2 506 799

- (51) **A61F 2/07** (11) **2 559 402 B1**  
**A61F 2/90** **A61F 2/848**  
(25) En (26) En  
(21) 12174641.6 (22) 01.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.02.2013  
(30) 01.12.2009 US 265713  
08.01.2010 US 293581
- (54) • *Modulare Endograft-Vorrichtungen*  
• *Modular endograft devices*  
• *Endoprothèse vasculaire modulaires*
- (73) Altura Medical, Inc., 1120 Calle Cordillera, Suite 102, San Clemente CA 92673, US
- (72) Cragg, Andrew H., Edina, MN 55424, US  
Sosnowski, Stephen, Vista, CA 92084, US  
Rizk, Isa, San Diego, CA 92130, US  
Fulkerson, John, San Clemente, CA 92673, US  
Logan, John, Plymouth, MN 55441, US
- (74) Tollett, Ian, et al, Williams Powell Staple Court, 11 Staple Inn Buildings London, WC1V 7QH, GB
- (62) 10835088.5 / 2 506 799



- (51) **A61F 2/07** (11) **2 559 403 B1**  
**A61F 2/90**  
A61F 2/848
- (25) En (26) En  
(21) 12174645.7 (22) 01.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.02.2013  
(30) 01.12.2009 US 265713 P  
08.01.2010 US 293581 P
- (54) • *Modulare Endograft-Vorrichtungen*  
• *Modular endograft devices*  
• *Endoprothèse vasculaire modulaires*
- (73) Altura Medical, Inc., 1120 Calle Cordillera, Suite 102, San Clemente CA 92673, US
- (72) Cragg, Andrew H., Edina MN 55424, US  
Sosnowski, Stephen, Vista CA 92084, US  
Rizk, Isa, San Diego CA 92130, US  
Fulkerson, John, San Clemente CA 92673, US  
Logan, John, Plymouth MN 55441, US
- (74) Tollett, Ian, et al, Williams Powell Staple Court, 11 Staple Inn Buildings London, WC1V 7QH, GB
- (62) 10835088.5 / 2 506 799

- (51) **A61F 2/10** (11) **2 654 621 B1**  
**A61B 17/00** **A61B 34/20**  
**A61B 34/10** **A61B 90/00**  
**A61B 34/30**
- (25) En (26) En  
(21) 11851566.7 (22) 19.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.10.2013  
(86) US 2011/065832 19.12.2011  
(87) WO 2012/087929 2012/26 28.06.2012  
(30) 21.12.2010 US 201061425571 P  
30.06.2011 US 201113174721
- (54) • *SYSTEME ZUR STEUERUNG DER BEWEGUNG EINES WERKZEUGS IN HAAR-TRANSPLANTATIONSVERFAHREN*  
• *SYSTEMS FOR DIRECTING MOVEMENT OF A TOOL IN HAIR TRANSPLANTATION PROCEDURES*  
• *SYSTÈMES DE DIRECTION DE MOUVEMENT D'UN INSTRUMENT DANS DES PROCÉDURES DE GREFFE DE CHEVEUX*
- (73) Restoration Robotics, Inc., 128 Baytech Drive, San Jose, CA 95134, US
- (72) TENNEY, John, A., Piedmont CA 94610, US  
BODDULURI, Mohan, Palo Alto CA 94306, US  
ZHANG, Hui, San Jose CA 95138, US
- (74) Scilletta, Andrea, IP Sextant s.r.l. Via Antonio Salandra, 18, 00187 Roma, IT

- (51) **A61F 2/16** (11) **1 976 456 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 07717455.5 (22) 26.01.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.10.2008  
(86) US 2007/061172 26.01.2007  
(87) WO 2007/087641 2007/31 02.08.2007  
(30) 26.01.2006 US 762918 P
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM EINSETZEN EINER INTRAOKULAREN LINSE UND LINSEN-ETUI*  
• *INTRAOCULAR LENS INSERTION APPARATUS AND LENS CASE*  
• *APPAREIL D'INSERTION DE LENTILLE INTRAOCULAIRE ET BOITIER DE LENTILLE*

- (73) Abbott Medical Optics Inc., 1700 E. St. Andrew Place, Santa Ana, CA 92705-4933, US
- (72) COLE, Mark S., Trabuco Canyon, CA 92679, US  
MARTIN, Nicholas E., Laguna Hills, CA 92656, US  
ANDERSON, Steven R., Rancho Santa Margarita, CA 92688, US  
PETERSON, Rod, Tustin Ranch, CA 92782, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **A61F 2/16** (11) **2 392 293 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 10165024.0 (22) 04.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 07.12.2011  
(54) • *Intraokulare Linse zur Implantation in ein Auge und Vorrichtung zur Änderung des optischen Effekts einer implantierten intraokularen Linse*  
• *Intraocular lens provided for implantation into an eye and device for changing the optical effect of an implanted intraocular lens*  
• *Lentille intra-oculaire prévue pour l'implantation dans l'oeil et dispositif pour modifier l'effet optique d'une lentille intra-oculaire implantée*
- (73) Carl Zeiss Meditec AG, Göschwitzer Strasse 51-52, 07745 Jena, DE
- (72) Dick, Manfred Dr., 07926 Gefell, DE  
Bernard, Pascal, 17137 Nieul sur mer, FR  
Kühner, Martin Dr. rer.nat., 07639 Bad Klosterlausnitz, DE
- (74) Patentanwälte Geyer, Fehners & Partner mbB, Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE

**A61F 2/16** → (51) **A61B 3/107**

**A61F 2/16** → (51) **C08F 220/30**

- (51) **A61F 2/24** (11) **2 194 933 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 08837761.9 (22) 10.10.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.06.2010  
(86) US 2008/079650 10.10.2008  
(87) WO 2009/049261 2009/16 16.04.2009  
(30) 12.10.2007 US 979690 P
- (54) • *VENTILLADEVERFAHREN, -SYSTEM UND -VORRICHTUNG*  
• *VALVE LOADER METHOD, SYSTEM, AND APPARATUS*  
• *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET APPAREIL DE CHARGEMENT DE VALVE*
- (73) Spiration, Inc., 6675 185th Avenue N.E., Redmond, WA 98052, US
- (72) ADAMS, Martin, Neal, Seattle WA 98177, US  
O'CONNELL, Desmond, Lake Forest Park WA 98155, US  
KUTSKO, James, Mark, Carnation WA 98014, US
- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavari- astrasse 7, 80336 München, DE
- (60) 13166857.6 / 2 641 572

- (51) **A61F 2/24** (11) **2 237 746 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 08867381.9 (22) 19.12.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.10.2010  
(86) US 2008/013888 19.12.2008  
(87) WO 2009/085206 2009/28 09.07.2009  
(30) 28.12.2007 US 5881
- (54) • *PERKUTANE HERZKLAPPE UND SYSTEM*  
• *PERCUTANEOUS HEART VALVE AND SYSTEM*  
• *VALVULE CARDIAQUE PERCUTANÉE ET SYSTÈME*
- (73) Boston Scientific Limited, Clarendon House 2 Church Street, Hamilton HM11, BM
- (72) KVEEN, Graig, L., Maple Grove MN 55311, US  
JENSON, Mark, L., Greenfield MN 55357, US  
THIELEN, Joseph, M., Buffalo MN 55313, US  
DRASLER, William, J., Minnetonka MN 55345, US  
EIDENSCHINK, Tracee, E.J., Wayzata MN 55391, US
- (74) Peterreins Schley, Patent- und Rechts- anwälte Soeltlstraße 2a, 81545 München, DE

- (51) **A61F 2/24** (11) **2 680 791 B1**  
**A61F 2/958**  
A61M 25/10
- (25) En (26) En  
(21) 11860065.9 (22) 03.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.01.2014  
(86) US 2011/027023 03.03.2011  
(87) WO 2012/118508 2012/36 07.09.2012
- (54) • *PERKUTANE FREISETZUNG EINES BAL- LONEXPANDIERBAREN STENTS MIT EI- NEM TEMPORÄREN PERFUSSIONSKANAL*  
• *TEMPORARY PERFUSION CHANNEL PERCUTANEOUS DELIVERY OF BALLOON-EXPANDABLE STENTS*  
• *CANAL DE PERFUSION TEMPORAIRE POUR ADMINISTRATION PERCUTANÉE D'ENDOPROTHÈSES VASCULAIRES DILATABLES PAR BALLONNET*
- (73) Empire Technology Development LLC, 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, DE 19808, US
- (72) LESCHINSKY, Boris, Mahwah NJ 07430, US
- (74) Dennemeyer & Associates S.A., Poccistrasse 11, 80336 München, DE

- (51) **A61F 2/24** (11) **2 949 292 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 15169678.8 (22) 21.08.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.12.2015  
(30) 21.08.2007 US 965780 P
- (54) • *ERSATZKLAPPE*  
• *REPLACEMENT VALVE*  
• *VALVE DE REMPLACEMENT*
- (73) Symetis SA, Avenue du Temple 19, 1012 Lausanne, CH
- (72) Delaloye, Stephane, 8180 Bülach, CH  
Hefti, Jean-Luc, 1400 Cheseaux-Noréaz, CH  
Delaloye, Serge, 1955 Chamossion, CH
- (74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH
- (60) 16152462.4  
16152466.5  
16162669.2
- (62) 08806901.8 / 2 219 558

**A61F 2/24** → (51) **A61F 2/01**

**A61F 2/30** → (51) **A61F 2/32**



- (51) **A61F 2/32** (11) **2 875 795 B1**  
**A61F 2/36** **A61F 2/46**  
**A61F 2/30**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14189157.2 (22) 16.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.05.2015  
(30) 19.11.2013 FR 1361366
- (54) • *Verfahren zum Ausrichten eines Prothesengelenkkopfes und eines Gelenkteils, das eine Gelenkpfanne zur Aufnahme dieses Gelenkkopfes bildet*  
• *Method for packaging a head of a prosthetic joint and a joint part forming a joint cavity intended for receiving said joint head*  
• *Procédé de conditionnement d'une tête d'articulation prothétique et d'une pièce articulaire formant une cavité d'articulation destinée à recevoir cette tête d'articulation*
- (73) Groupe Lepine, 175 rue Jacquard, 69730 Genay, FR  
(72) Amorim, Cédric, 69580 Sathonay Camp, FR  
(74) Jeannet, Olivier, JEANNET & Associés 26 Quai Claude Bernard, 69007 Lyon, FR

**A61F 2/36** → (51) **A61F 2/32**

- (51) **A61F 2/38** (11) **2 440 160 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10786865.5 (22) 10.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 18.04.2012  
(86) US 2010/038219 10.06.2010  
(87) WO 2010/144736 2010/50 16.12.2010  
(30) 10.06.2009 US 482280  
09.06.2010 US 797372
- (54) • *SYSTEME ZUR BEREITSTELLUNG VON KAPAZITÄTEN FÜR TIEFERE KnieBEUGUNG BEI PATIENTEN MIT KniePROTHESEN*  
• *SYSTEMS FOR PROVIDING DEEPER KNEE FLEXION CAPABILITIES FOR KNEE PROsthESIS PATIENTS*  
• *SYSTÈMES DESTINÉS À APPORTER DES CAPACITÉS PLUS IMPORTANTES DE FLEXION DU GENOU POUR DES PATIENTS POSSÉDANT UNE PROTHÈSE DU GENOU*
- (73) Samuelson, Kent M., 370 East Ninth Avenue Suite 205, Salt Lake City, Utah 84103, US  
(72) Samuelson, Kent M., Salt Lake City, Utah 84103, US  
(74) Arnason Faktor, Intellectual Property Consulting Gudridarstigi 2-4, 113 Reykjavik, IS  
(60) 16159087.2

**A61F 2/46** → (51) **A61B 17/92**

**A61F 2/46** → (51) **A61F 2/32**

- (51) **A61F 2/58** (11) **2 419 056 B1**  
A61F 2/50 A61F 2/68  
A61F 2/70 A61F 2/74  
A61F 2/76 A61F 2/78
- (25) En (26) En  
(21) 10714392.7 (22) 16.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 22.02.2012  
(86) US 2010/024334 16.02.2010  
(87) WO 2010/120404 2010/42 21.10.2010  
(30) 13.04.2009 US 168786 P

- 13.04.2009 US 168793 P  
(54) • *ARMPROTHESENSYSTEM*  
• *ARM PROSTHETIC DEVICE SYSTEM*  
• *SYSTÈME D'APPAREILLAGE PROTHÉTIQUE DE BRAS*
- (73) DEKA Products Limited Partnership, 340 Commercial Street, Manchester, NH 03101, US  
(72) ALTOBELLI, David, E., Hollis NH 03049, US  
PERRY, N., Christopher, Manchester NH 03104, US  
EVANS, Christopher, O., Amherst NH 03031, US  
VAN DER MERWE, Dirk, A., Dunbarton NJ 03046, US  
LANGENFELD, Christopher, C., Nashua NH 03063, US  
KERWIN, John, M., Manchester NH 03104, US  
COULTER, Stewart, M., Bedford NH 03110, US  
SMITH, Stanley, B., III, Raymond NH 03077, US  
VIOLETTE, Keith, D., Sandown NH 03873, US  
NICKSON, Steven, W., Derry NH 03038, US  
SCHNELLINGER, Thomas, S., North Andover MA 01845, US  
MULLER, Alexander, H., Manchester NH 03103, US  
GUAY, Gerald, Michael, Greenville NJ 03048, US  
(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

- (51) **A61F 2/852** (11) **2 691 052 B1**  
**A61F 2/91** A61B 17/00  
(25) En (26) En  
(21) 12763630.6 (22) 28.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.02.2014  
(86) IL 2012/000133 28.03.2012  
(87) WO 2012/131671 2012/40 04.10.2012  
(30) 28.03.2011 US 201161457439 P
- (54) • *STENT ZUR RESTENOSEPROPHYLAXE*  
• *STENT FOR RESTENOSIS PREVENTION*  
• *ENDOPROTHÈSE POUR PRÉVENTION DE LA RESTÉNOSE*
- (73) Technion Research & Development Foundation Ltd., Senate House Technion City, 32000 Haifa, IL  
(72) SHOHAM, Moshe, 17915 D.N. Hamovil, IL  
RECHES, Amit, 34525 Haifa, IL  
LESHANSKY, Lucy, 34601 Haifa, IL  
GROSKOP, Michael, 69358 Tel Aviv, IL  
MILLIS, Shachar, 37074 Pardess Hanna - Karkur, IL  
PENTANOVICH, Yishay, 37074 Pardess Hanna - Karkur, IL  
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (DE) Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

**A61F 2/90** → (51) **A61F 2/07**

**A61F 2/90** → (51) **A61F 2/91**

- (51) **A61F 2/91** (11) **2 349 129 B1**  
**A61F 2/915** **A61F 2/90**  
(25) En (26) En  
(21) 09744176.0 (22) 12.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 03.08.2011  
(86) GB 2009/002437 12.10.2009  
(87) WO 2010/041040 2010/15 15.04.2010

- (30) 10.10.2008 US 249389  
10.10.2008 EP 08253318  
(54) • *ZUM EINSATZ IN EIN BLUTGEFÄSS GE-EIGNETER STENT*  
• *A STENT SUITABLE FOR DEPLOYMENT IN A BLOOD VESSEL*  
• *ENDOPROTHÈSE ADAPTÉE POUR LE DÉPLOIEMENT DANS UN VAISSEAU SANGUIN*
- (73) Veryan Medical Limited, 9400 Garsington Road, Oxford Business Park Oxford, OX4 2HN, GB  
(72) HERATY, Kevin, Co. Mayo, IE  
MULLINS, Liam, Co. Westmeath, IE  
(74) Piésold, Alexander James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**A61F 2/91** → (51) **A61F 2/852**

**A61F 2/915** → (51) **A61F 2/91**

- (51) **A61F 2/95** (11) **2 572 684 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 12180874.5 (22) 17.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.03.2013  
(30) 23.09.2011 US 201161538157 P
- (54) • *Freigabevorrichtung zum Lösen eines medizinischen Implantats von einem Katheter sowie Katheter mit einer Freigabevorrichtung*  
• *Release device for disengaging a medical implant from a catheter and catheter having a release device*  
• *Dispositif de libération pour libérer un implant médical d'un cathéter ainsi que cathéter avec dispositif de libération*
- (73) Biotronik AG, Ackerstrasse 6, 8180 Bülach, CH  
(72) Fargahi, Amir, 8180 Bülach, CH  
(74) Galander, Marcus, et al, Biotronik SE & Co. KG Corporate Intellectual Properties Woor- mannkehr 1, 12359 Berlin, DE

- (51) **A61F 2/95** (11) **2 777 644 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 14159018.2 (22) 12.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.09.2014  
(30) 13.03.2013 US 201313801283
- (54) • *Gestreifter Stent-Einführer*  
• *Striped stent introducer*  
• *Introducteur de stent avec une bande*
- (73) DePuy Synthes Products, LLC, 325 Paramount Drive, Raynham, MA 02767, US  
(72) Slazas, Robert, Pinecrest, FL Florida 33156, US  
(74) Small, Gary James, Carpmiels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**A61F 2/954** → (51) **A61F 2/07**

**A61F 2/958** → (51) **A61F 2/24**

- (51) **A61F 5/00** (11) **2 382 951 B1**  
**A61M 5/145** **A61M 5/48**  
A61B 17/12 A61M 5/315  
A61M 5/20 A61B 17/135
- (25) En (26) En  
(21) 11175655.7 (22) 27.03.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.11.2011

- (30) 12.02.2007 US 673642
- (54) • *Vorrichtung zur Anpassung und Messung des Magenbanddrucks*  
• *Apparatus for adjustment and sensing of gastric band pressure*  
• *Appareil pour ajustement et détection d'une pression de bande gastrique*
- (73) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek Road, Cincinnati, OH 45242, US
- (72) Dlugos, Daniel F., Middletown, OH Ohio 45044, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (62) 08251093.4 / 1 955 681
- 
- (51) **A61F 5/01** (11) **2 180 854 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08776611.9 (22) 15.07.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (43) 05.05.2010  
(86) IL 2008/000978 15.07.2008  
(87) WO 2009/013730 2009/05 29.01.2009  
(30) 24.07.2007 IL 18481207
- (54) • *KLUMPFUSS-ORTHESE*  
• *CLUBFOOT ORTHOTICS*  
• *ORTHÉTIQUE DU PIED RAMPIN*
- (73) Daizade, Izak, 10 Yotam Street, 46701 Herzelia Pituach, IL
- (72) Daizade, Izak, 46701 Herzelia Pituach, IL
- (74) Virdee-Crofts, Kulwinder Kaur, et al, FreshIP St. John's Innovation Centre Cowley Road, Cambridge CB4 0WS, GB
- 
- A61F 5/058** → (51) **A61F 5/37**
- (51) **A61F 5/11** (11) **2 481 382 B1**  
A61K 31/00  
(25) En (26) En  
(21) 12152981.2 (22) 30.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.08.2012  
(30) 31.01.2011 JP 2011017926  
06.12.2011 JP 2011266866
- (54) • *Nagelkorrekturvorrichtung und medizinisches Set zur Nagekorrektur*  
• *Nail correcting device and medical set for nail correction*  
• *Dispositif de correction d'ongle et ensemble médical pour correction d'ongle*
- (73) Actment Co., Ltd., 7-15, Minamisakae-cho, Kasukabe-shi Saitama 344-0057, JP
- (72) Ogawa, Akira, Kasukabe-shi, Saitama 344-0057, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- 
- (51) **A61F 5/37** (11) **2 422 755 B1**  
**A61M 25/00** **A61M 25/04**  
(25) Ja (26) En  
(21) 10767033.3 (22) 19.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 29.02.2012  
(86) JP 2010/056915 19.04.2010  
(87) WO 2010/122976 2010/43 28.10.2010  
(30) 20.04.2009 JP 2009102363
- (54) • *URINATIONSSTEUERVORRICHTUNG*  
• *URINATION CONTROL DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE RÉGULATION DE MICTION*
- (73) Cheiron Japan Co., 202, 25-1 Funabashi 3-chome Setagaya-ku, Tokyo 156-0055, JP
- (72) YUGARI, Masazumi, Tokyo 1560055, JP
- 
- TAKAGI, Hidenori, Chikuma-shi Nagano 389-0807, JP
- (74) Green, Mark Charles, Urquhart-Dykes & Lord LLP The Podium 1 Eversholt Street, London NW1 2DN, GB
- 
- (51) **A61F 5/37** (11) **2 793 767 B1**  
**A61F 5/058** **A61B 34/00**  
**B82Y 30/00** **C08J 5/00**  
(25) NI (26) En  
(21) 12824853.1 (22) 20.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.10.2014  
(86) IB 2012/057542 20.12.2012  
(87) WO 2013/093843 2013/26 27.06.2013  
(30) 23.12.2011 BE 201100752
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER POLYMERFOLIE ZUR VERWENDUNG ALS IMMOBILISIERUNGSELEMENT*  
• *METHOD FOR MANUFACTURING A POLYMER SHEET FOR USE AS AN IMMOBILIZATION ELEMENT*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE FEUILLE POLYMÈRE EN VUE D'UNE UTILISATION COMME ÉLÉMENT D'IMMOBILISATION*
- (73) Orfit Industries, Vosveld 9A, 2110 Wijnegem, BE
- (72) CUYPERS, Steven, 2970 's Gravenwezel, BE  
BOGDANOV, Bogdan, 2900 Schoten, BE
- (74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE
- 
- A61F 5/56** → (51) **A61C 13/34**
- (51) **A61F 7/00** (11) **2 192 879 B1**  
**A61M 16/10** **A61F 7/12**  
(25) En (26) En  
(21) 08833757.1 (22) 26.09.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.06.2010  
(86) US 2008/011224 26.09.2008  
(87) WO 2009/042220 2009/14 02.04.2009  
(30) 27.09.2007 US 995499 P
- (54) • *TRAGBARES GERÄT UND VERFAHREN ZUR VERABREICHUNG VON WÄRMEAUSTAUSCH IN DER LUNGE EINES SÄUGERS*  
• *PORTABLE APPARATUS AND METHOD FOR THE ADMINISTRATION OF HEAT EXCHANGE IN THE LUNGS OF A MAMMAL*  
• *APPAREIL PORTABLE ET PROCÉDÉ POUR L'ADMINISTRATION D'UN ÉCHANGE DE CHALEUR DANS LES POUMONS DE MAMMIFÈRE*
- (73) Critical Care Research, Inc., 10743 Civic Center Drive, Rancho Cucamonga, CA 91730, US  
Platt, Charles, 9 Patchin Place 4, New York, NY 10011, US
- (72) PLATT, Charles, New York NY 10011, US  
HARRIS, Steven, B., Cucamonga CA 91730, US  
BATTIATO, Gary, Boynton Beach FL 33426, US
- (74) Hart, Deborah Mary, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
- 
- (51) **A61F 7/10** (11) **2 822 518 B1**  
**A61N 7/00** **A61B 90/00**  
A61F 7/02  
(25) De (26) De  
(21) 13713737.8 (22) 07.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.01.2015  
(86) EP 2013/000678 07.03.2013  
(87) WO 2013/131653 2013/37 12.09.2013  
(30) 08.03.2012 DE 202012002278 U
- (54) • *GERÄT FÜR DIE KRYOLIPOLYSE*  
• *DEVICE FOR CRYOLIPOLYSIS*  
• *APPAREIL DE CRYOLIPOLYSE*
- (73) Lotsch, Friedemann, Flügelstrasse 7, 44289 Dortmund, DE
- (72) Lotsch, Friedemann, 44289 Dortmund, DE
- (74) Vonnemann, Gerhard, et al, MIERSWA HAMEL VONNEMANN Rechts- und Patentanwälte in Bürogemeinschaft M7, 14, 68161 Mannheim, DE
- 
- A61F 7/12** → (51) **A61F 7/00**
- 
- A61F 9/007** → (51) **A61B 17/3201**
- (51) **A61F 9/008** (11) **1 737 402 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 05729130.4 (22) 23.03.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.01.2007  
(86) US 2005/009540 23.03.2005  
(87) WO 2005/094468 2005/41 13.10.2005  
(30) 24.03.2004 US 808728
- (54) • *KALIBRATIONS-LASERSTRAHLPOSITION UND FORM UNTER VERWENDUNG EINER BILDERFASSUNGSEINRICHTUNG*  
• *CALIBRATING LASER BEAM POSITION AND SHAPE USING AN IMAGE CAPTURE DEVICE*  
• *CALIBRAGE DE LA POSITION ET DE LA FORME D'UN FAISCEAU LASER A L'AIDE D'UN DISPOSITIF DE CAPTURE D'IMAGES*
- (73) AMO Manufacturing USA, LLC, 1700 E. St. Andrew Place, Santa Ana, CA 92705-4933, US
- (72) CHERNYAK, Dimitri, A., Santa Clara, CA 95051, US  
HOLLIDAY, Keith, San Jose, CA 95124, US  
CLOPP, Mathew, Santa Clara, CA 95051, US
- (74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB
- 
- A61F 9/008** → (51) **A61F 9/01**
- 
- A61F 9/008** → (51) **G01J 1/00**
- (51) **A61F 9/01** (11) **2 434 998 B1**  
**A61F 9/008** **B23K 26/08**  
(25) De (26) De  
(21) 09776651.3 (22) 26.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.04.2012  
(86) EP 2009/003730 26.05.2009  
(87) WO 2010/136050 2010/48 02.12.2010
- (54) • *SYSTEM FÜR DIE LASERCHIRURGISCHE OPHTHALMOLOGIE*  
• *SYSTEM FOR LASER SURGICAL OPHTHALMOLOGY*  
• *SYSTÈME D'OPHTHALMOLOGIE PAR CHIRURGIE LASER*
- (73) WaveLight GmbH, Am Wolfsmantel 5, 91058 Erlangen, DE
- (72) KITTELMANN, Olaf, 14163 Berlin, DE  
VOGLER, Klaus, 99444 Blankenhain, DE
- (74) Katerle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE



<b>A61F 9/02</b>	→ (51) <b>B29C 45/14</b>
<b>A61F 13/00</b>	→ (51) <b>A61M 1/00</b>
<b>A61F 13/02</b>	→ (51) <b>A61M 1/00</b>
(51) <b>A61F 13/15</b> (11) <b>2 413 862 B1</b>	
(25) En (26) En	
(21) 10711775.6 (22) 16.03.2010	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 08.02.2012	
(86) JP 2010/001871 16.03.2010	
(87) WO 2010/113398 2010/40 07.10.2010	
(30) 30.03.2009 JP 2009081942	
06.11.2009 JP 2009255261	
19.12.2009 JP 2009288527	
(54) • <b>ABSORBIERENDES ARTIKEL</b> • <b>ABSORBENT ARTICLE</b> • <b>ARTICLE ABSORBANT</b>	
(73) Livedo Corporation, 45-2, Handaotsu Kanadacho, Shikokuchuo-shi Ehime 799-0122, JP	
(72) OKAWA, Miyuki, Mima-gun Tokushima 779-4104, JP	
TATSUKAWA, Akiko, Mima-gun Tokushima 779-4104, JP	
MIYAKE, Hirofumi, Mima-gun Tokushima 779-4104, JP	
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE	
(51) <b>A61G 5/02</b> (11) <b>2 620 133 B1</b>	
(25) De (26) De	
(21) 13153088.3 (22) 29.01.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 31.07.2013	
(30) 30.01.2012 AT 500152012	
(54) • <b>Vorrichtung für persönliche Beförderungsmittel, die besonders für Kranke oder Behinderte ausgebildet sind</b> • <b>Apparatus for personal transportation means, which is especially designed particularly for sick or disabled people</b> • <b>Dispositif pour moyen de transport personnel spécialement conçu pour les malades ou les handicapés</b>	
(73) Sutter, Christian, Rettenbach 69, 8081 Pirching am Traubenberg, AT	
Sutter, Maria, Rettenbach 69, 8081 Pirching am Traubenberg, AT	
(72) Sutter, Christian, 8081 Pirching am Traubenberg, AT	
Sutter, Maria, 8081 Pirching am Traubenberg, AT	
(74) Wirmsberger, Gernot, Mühlgasse 3, 8700 Leoben, AT	
<b>A61G 5/02</b>	→ (51) <b>B60B 21/02</b>
(51) <b>A61G 13/00</b> (11) <b>2 082 715 B1</b>	
<b>A47C 21/08</b>	
(25) En (26) En	
(21) 09006320.7 (22) 06.08.1999	
(84) AT BE CH CY DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(43) 29.07.2009	
(30) 07.08.1998 US 131080	
(54) • <b>Krankentrage für Geburtshilfe oder Gynäkologie</b> • <b>Stretcher for obstetrics or gynecology</b> • <b>Brancard pour obstétrique ou gynécologie</b>	
(73) Hill-Rom Services, Inc., 1069 State Route 46 East, Batesville IN 47006, US	
(72) Heimbrock, Richard H., Cincinnati, OH 45238, US	

Turner, Jonathan D., Dillsboro, IN 47018, US	(54) • <b>Verfahren und Apparat zur Verbesserung der Brustkorbkompressionen während einer kardiopulmonaren Wiederbelebung</b> • <b>Method and apparatus for enhancement of chest compressions during CPR</b> • <b>Méthode et appareil pour le perfectionnement de compression thoracique pendant une réanimation respiratoire</b>
(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB	
(62) 99942019.3 / 1 100 426	
(51) <b>A61H 1/02</b> (11) <b>2 387 384 B1</b>	
<b>A61B 5/11</b>	
(25) En (26) En	
(21) 10701911.9 (22) 12.01.2010	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 23.11.2011	
(86) IB 2010/050111 12.01.2010	
(87) WO 2010/082156 2010/29 22.07.2010	
(30) 16.01.2009 EP 09150742	
(54) • <b>VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN AUSRICHTUNG EINER POSITION SOWIE ORIENTIERUNGSANZEIGE UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DER BEWEGUNGEN EINES KÖRPERTEILS</b> • <b>METHOD FOR AUTOMATIC ALIGNMENT OF A POSITION AND ORIENTATION INDICATOR AND DEVICE FOR MONITORING THE MOVEMENTS OF A BODY PART</b> • <b>PROCÉDÉ D'ALIGNEMENT AUTOMATIQUE D'UN INDICATEUR DE POSITION ET D'ORIENTATION ET DISPOSITIF DE CONTRÔLE DES MOUVEMENTS D'UNE PARTIE DU CORPS</b>	
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL	
(72) VAN ACHT, Victor, M., G., NL-5656 AE Eindhoven, NL	
LAMBERT, Nicolaas, NL-5656 AE Eindhoven, NL	
(74) Kroeze, Johannes Antonius, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL	
<b>A61H 7/00</b>	→ (51) <b>A61N 7/00</b>
(51) <b>A61H 31/00</b> (11) <b>2 224 892 B1</b>	
<b>A61N 1/39</b>	
(25) En (26) En	
(21) 08826325.6 (22) 03.11.2008	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 08.09.2010	
(86) US 2008/082237 03.11.2008	
(87) WO 2009/059288 2009/19 07.05.2009	
(30) 01.11.2007 US 1347	
(54) • <b>SYNCHRONISATION VON DEFIBRILLATION UND BRUSTKOMPRESSION</b> • <b>SYNCHRONIZATION OF DEFIBRILLATION AND CHEST COMPRESSIONS</b> • <b>SYNCHRONISATION D'UNE DÉFIBRILLATION ET DE COMPRESSIONS THORACIQUES</b>	
(73) Zoll Medical Corporation, 269 Mill Road, Chelmsford, MA 01824-4105, US	
(72) FREEMAN, Gary A., Newton Center Massachusetts 02159, US	
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB	
(60) 16162078.6	
(51) <b>A61H 31/00</b> (11) <b>2 308 450 B1</b>	
<b>A61B 5/11</b>	
G06F 19/00 A61B 5/0402	
A61B 5/024 A61B 5/00	
(25) En (26) En	
(21) 10075416.7 (22) 23.06.2004	
(84) DE FR GB	
(43) 13.04.2011	
(30) 27.06.2003 US 609001	
06.11.2003 US 704366	

(54) • <b>Verfahren und Apparat zur Verbesserung der Brustkorbkompressionen während einer kardiopulmonaren Wiederbelebung</b> • <b>Method and apparatus for enhancement of chest compressions during CPR</b> • <b>Méthode et appareil pour le perfectionnement de compression thoracique pendant une réanimation respiratoire</b>	
(73) Zoll Medical Corporation, 269 Mill Road, Chelmsford Massachusetts 01824-4105, US	
(72) Geheb, Frederick, Danvers, MA 01923, US	
Boucher, Donald R., Andover, MA 01810, US	
Freeman, Gary A., Newton Center, MA 02159, US	
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB	
(62) 09006039.3 / 2 210 555	
04253737.3 / 1 491 176	
<b>A61H 33/02</b>	→ (51) <b>A47K 3/28</b>
(51) <b>A61J 1/03</b> (11) <b>2 242 469 B1</b>	
<b>B65D 75/36</b>	
(25) De (26) De	
(21) 09701699.2 (22) 14.01.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 27.10.2010	
(86) EP 2009/000177 14.01.2009	
(87) WO 2009/090048 2009/30 23.07.2009	
(30) 16.01.2008 EP 08100536	
(54) • <b>BLISTERPACKUNGSANORDNUNG</b> • <b>BLISTER PACK ASSEMBLY</b> • <b>DISPOSITIF D'EMBALLAGE DU TYPE BLISTER</b>	
(73) Schreiner Group GmbH & Co. KG, Bruckmannring 22, 85764 Oberschleissheim, DE	
(72) MOOSHEIMER, Ulrich, 85411 Hohenkammer, DE	
NEFT, Wolfgang, 93167 Falkenstein, DE	
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE	
<b>A61J 1/03</b>	→ (51) <b>B32B 27/18</b>
(51) <b>A61J 1/06</b> (11) <b>2 739 256 B1</b>	
<b>A61M 5/24</b>	
<b>A61M 5/315</b>	
<b>A61M 5/31</b>	
(25) En (26) En	
(21) 12737285.2 (22) 19.07.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 11.06.2014	
(86) EP 2012/064154 19.07.2012	
(87) WO 2013/017415 2013/06 07.02.2013	
(30) 02.08.2011 EP 11176238	
(54) • <b>WIRKSTOFFFREISETZUNGSVORRICHTUNG UND DARAN ANZUSCHLIESSENDE KARTUSCHE</b> • <b>DRUG DELIVERY DEVICE AND CARTRIDGE TO BE INTERCONNECTED THEREWITH</b> • <b>DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT ET CARTOUCHE À RELIER À CELUI-CI</b>	
(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE	
(72) HOPPE, Hendrik, 65926 Frankfurt, DE	
JOSEF, Clemens, 65926 Frankfurt am Main, DE	
(74) Weilna, Carsten, et al, Quermann - Sturm - Weilna Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE	
(51) <b>A61J 1/06</b> (11) <b>2 826 457 B1</b>	
<b>A61J 1/14</b>	
(25) De (26) De	



- (21) 13176663.6 (22) 16.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.01.2015
- (54) • *Ampulle für eine medizinische Flüssigkeit und Verfahren zum Herstellen einer Ampulle*  
• *Vial for a medical liquid and method for manufacturing a vial*  
• *Ampoule pour un liquide médical et procédé de fabrication d'une ampoule*
- (73) Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE
- (72) Brandenburger, Torsten, 61203 Dorn-Assenheim, DE
- (74) Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Patent Department Borkenberg 14, 61440 Oberursel, DE

**A61J 1/06** → (51) **A61M 5/14**

**A61J 1/10** → (51) **B32B 27/32**

**A61J 1/14** → (51) **A61J 1/06**

- (51) **A61J 1/20** (11) **2 461 783 B1**  
**A61M 5/142** **A61M 5/145**
- (25) En (26) En
- (21) 10747338.1 (22) 02.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 13.06.2012
- (86) US 2010/044159 02.08.2010
- (87) WO 2011/017273 2011/06 10.02.2011
- (30) 07.08.2009 US 537579
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR TRANSFERSCHUTZ*  
• *TRANSFER GUARD SYSTEMS AND METHODS*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR PROTECTION DE TRANSFERT*
- (73) Medtronic MiniMed, Inc., 18000 Devonshire Street, Northridge, CA 91325-1219, US
- (72) CHONG, Colin A., Burbank California 91502, US  
KAVAZOV, Julian D., Arcadia California 91006, US  
BIKOVSKY, Rafael, Oak Park California 91377, US  
IBRANYAN, Arsen, Glendale California 91201, US  
LORENZEN, Eric M., Granada Hills California 91344, US  
SRISATHAPAT, Chad, Sun Valley California 91352, US
- (74) Ruschke, Hans Edvard, et al, Ruschke Madgwick Seide & Kollegen Postfach 86 06 29, 81633 München, DE
- (60) 12154641.0 / 2 505 179

**A61J 1/20** → (51) **A61M 5/14**

- (51) **A61J 3/07** (11) **2 376 051 B1**  
G01G 7/06 G01G 17/00
- (25) It (26) En
- (21) 09815420.6 (22) 16.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 19.10.2011
- (86) IB 2009/055785 16.12.2009
- (87) WO 2010/070592 2010/25 24.06.2010
- (30) 18.12.2008 IT B020080757
- (54) • *Maschine und Verfahren zum Auffüllen und zur Überprüfung von Kapseln*  
• *Machine and method for filling and checking capsules*

- *Machine et procédé de remplissage et de vérification de capsules*
- (73) IMA Industria Macchine Automatiche S.p.A., Via Emilia 428-442, 40064 Ozzano dell'Emilia (Bologna), IT
- (72) TREBBI, Roberto, I-40055 Castenaso (BO), IT
- CONSOLI, Salvatore Fabrizio, I-40127 Bologna, IT
- (74) Crugnola, Pietro, et al, Luppi Crugnola & Partners S.r.l. Viale Corassori, 54, 41124 Modena, IT

- (51) **A61J 3/07** (11) **2 846 756 B1**
- (25) It (26) En
- (21) 13730339.2 (22) 07.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.03.2015
- (86) IB 2013/053651 07.05.2013
- (87) WO 2013/168086 2013/46 14.11.2013
- (30) 08.05.2012 IT B020120249
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM BEFÜLLEN VON KAPSELN*  
• *APPARATUS FOR FEEDING CAPSULES*  
• *DISPOSITIF POUR LE REMPLISSAGE DE CAPSULES*
- (73) I.M.A. Industria Macchine Automatiche S.p.A., Via Emilia no. 428-442, 40064 Ozzano dell'Emilia (BO), IT
- (72) TREBBI, Roberto, I-40055 Castenaso (Bologna), IT
- CONSOLI, Fabrizio Salvatore, I-40127 Bologna, IT
- RIBANI, Massimo, I-40068 San Lazzaro di Savena (Bologna), IT
- (74) Persi, Patrizia, et al, Luppi Crugnola & Partners S.r.l. Viale Corassori, 54, 41124 Modena, IT

- (51) **A61J 9/00** (11) **2 819 634 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 13712863.3 (22) 27.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.01.2015
- (86) FR 2013/050408 27.02.2013
- (87) WO 2013/128122 2013/36 06.09.2013
- (30) 29.02.2012 FR 1251867
- (54) • *SAUGFLASCHENKIT*  
• *NURSING BOTTLE KIT*  
• *KIT DE BIBERONS*
- (73) Banoun, Benjamin, 25 rue Etienne Marcel, 75001 Paris, FR
- (72) MANTELET, Fabrice, F-75007 Paris, FR
- BUISINE, Stéphanie, F-94250 Gentilly, FR
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **A61J 9/04** (11) **2 818 153 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 14168794.7 (22) 19.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.12.2014
- (30) 24.06.2013 DE 102013010431
- (54) • *Trinkbehälter mit einem Trinkgefäß und einem Trinkaufsatz*  
• *Beverage container with a drinking vessel and a drink attachment*  
• *Réservoir de boisson doté d'un récipient pour boire et d'un appendice de prélèvement*
- (73) MAPA GmbH, Industriestrasse 21-25, 27404 Zeven, DE
- (72) Löhn, Jürgen, 27419 Groß Meckelsen, DE

- (74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE

- (51) **A61J 11/00** (11) **2 296 604 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 09794086.0 (22) 02.07.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 23.03.2011
- (86) IB 2009/052885 02.07.2009
- (87) WO 2010/004487 2010/02 14.01.2010
- (30) 07.07.2008 EP 08159792
- (54) • *PERISTALTISCHE SAUGVORRICHTUNG*  
• *PERISTALTIC TEAT*  
• *TÉTINE PÉRISTALTIQUE*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) VAN DER KOOL, Johannes, T., NL-5656 AE Eindhoven, NL
- VOORHORST, Fokke, R., NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Coops, Peter, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

- (51) **A61J 11/02** (11) **2 593 068 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 11730789.2 (22) 07.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.05.2013
- (86) TH 2011/000019 07.06.2011
- (87) WO 2012/008931 2012/03 19.01.2012
- (30) 13.07.2010 US 835590
- (54) • *SAUGER FÜR EINE BABYFLASCHE MIT DRUCKAUSGLEICHVENTIL*  
• *NIPPLE FOR A BABY CONTAINER WITH PRESSURE-EQUALIZING VALVE*  
• *TÉTINE POUR UN RÉCIPENT POUR ENFANT EN BAS ÂGE AVEC VALVE D'ÉQUILIBRAGE DE PRESSION*
- (73) Royal Industries (Thailand) Public Company Limited, 126 Moo 6, Sethakij 1 Road Omnoi, Samut Sakorn 74130, TH
- (72) BOONPRASOP, Pruck, Samut Sakorn 74130, TH
- (74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Biberstrasse 22 Postfach 36, 1010 Wien, AT

- (51) **A61K 6/00** (11) **2 481 389 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 12164197.1 (22) 20.12.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.08.2012
- (30) 24.12.2004 AU 2004907338
- (54) • *Formulierungen und Behandlungen für Trichologie*  
• *Formulations and treatments for trichology*  
• *Formulations et traitements pour la trichologie*
- (73) Dolphst Pty Ltd, 159 Noosa Springs Drive, Noosa Heads Queensland 4567, AU
- (72) Phillips, Jon, Noosa Heads, Queensland 4567, AU
- (74) Smaggasgale, Gillian Helen, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB
- (62) 05818552.1 / 1 841 397

**A61K 6/06** → (51) **C04B 35/19**

- (51) **A61K 8/00** (11) **2 200 564 B1**  
**A61K 8/18** **A61Q 5/00**
- (25) En (26) En
- (21) 08838096.9 (22) 10.10.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.06.2010  
(86) US 2008/079621 10.10.2008  
(87) WO 2009/049238 2009/16 16.04.2009  
(30) 11.10.2007 US 979304 P
- (54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR HEMMUNG VON N-ACYLETHANOLAMIN-HYDROLYSIERENDER SÄUREAMIDASE**  
• **COMPOSITIONS AND METHODS OF INHIBITING N-ACYLETHANOLAMINE-HYDROLYZING ACID AMIDASE**  
• **COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS D'INHIBITION DE L'AMIDASE ACIDE D'HYDROLYSE DE LA N-ACYLÉTHANOLAMINE**
- (73) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US  
Università degli Studi di Parma, Via Università 12, 43100 Parma, IT  
Università degli Studi di Urbino "Carlo Bo", Via Saffi 2, 61029 Urbino, IT
- (72) PIOMELLI, Daniele, Irvine CA 92612, US  
TARZIA, Giorgio, I-61020 Petriano, IT  
MOR, Marco, I-25016 Ghedi, IT  
DURANTI, Andrea, I-61029 Urbino, IT  
TONTINI, Andrea, I-61100 Pesaro, IT
- (74) Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE
- 
- A61K 8/02** → (51) **A01N 25/16**
- 
- A61K 8/02** → (51) **A61K 9/46**
- 
- A61K 8/04** → (51) **A01N 25/16**
- 
- A61K 8/04** → (51) **A61K 8/35**
- 
- A61K 8/04** → (51) **A61K 8/42**
- 
- A61K 8/04** → (51) **A61Q 19/00**
- 
- A61K 8/04** → (51) **C08L 33/02**
- 
- A61K 8/06** → (51) **A61Q 19/00**
- 
- (51) **A61K 8/11** (11) **2 461 788 B1**  
**A61Q 13/00** **A61Q 15/00**  
**A61K 8/65**
- (25) En (26) En  
(21) 10731513.7 (22) 07.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 13.06.2012  
(86) EP 2010/059736 07.07.2010  
(87) WO 2011/015417 2011/06 10.02.2011  
(30) 06.08.2009 EP 09167370
- (54) • **DUFTSTOFFHALTIGE ZUSAMMENSETZUNGEN**  
• **FRAGRANCE-CONTAINING COMPOSITIONS**  
• **COMPOSITIONS CONTENANT UN PARFUM**
- (73) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB  
(84) CY GB IE MT  
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(72) FRANKLIN, Kevin, Ronald, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
- (74) Whaley, Christopher, Unilever Patent Group Colworth House, Sharnbrook Bedford MK44 1LQ, GB
- 
- A61K 8/11** → (51) **A61K 8/35**
- 
- A61K 8/18** → (51) **A61K 8/00**
- 
- A61K 8/19** → (51) **A61K 8/35**
- 
- A61K 8/19** → (51) **A61K 8/42**
- 
- A61K 8/29** → (51) **A61K 8/35**
- 
- A61K 8/34** → (51) **A01N 25/16**
- 
- A61K 8/34** → (51) **A01N 31/08**
- 
- A61K 8/34** → (51) **A61K 8/35**
- 
- (51) **A61K 8/35** (11) **2 217 199 B1**  
**A61K 8/11** **A61K 8/73**  
**A61K 8/19** **A61K 8/29**  
**A61K 8/34** **A61Q 19/04**
- (25) En (26) En  
(21) 08803599.3 (22) 03.09.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.08.2010  
(86) EP 2008/061628 03.09.2008  
(87) WO 2009/074359 2009/25 18.06.2009  
(30) 12.12.2007 US 12985
- (54) • **SELBSTBRÄUNENDE WIRKUNGEN**  
• **SELF-TANNING EFFECTS**  
• **EFFETS AUTOBRONZANTS**
- (73) Unilever PLC, A Company Registered in England and Wales under Company no. 41424, Unilever House 100 Victoria Embankment, London EC4Y 0DY Greater London, GB  
(84) CY GB IE MT  
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(72) HARICHIAN, Bijan, Trumbull, CT 06611, US  
WEIR, Anthony, John, Trumbull, CT 06611, US  
CHENEY, Michael, Charles, Trumbull, CT 06611, US  
JIANG, Zhi-Xing, Trumbull, CT 06611, US
- (74) Corsten, Michael Allan, Unilever N.V. Unilever Patent Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL
- 
- (51) **A61K 8/35** (11) **2 496 208 B1**  
**A61K 8/37** **A61K 8/49**  
**A61K 8/04** **A61K 8/36**  
**A61K 8/19** **A61Q 17/04**
- (25) En (26) En  
(21) 10757103.6 (22) 23.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 12.09.2012  
(86) EP 2010/064083 23.09.2010  
(87) WO 2011/054600 2011/19 12.05.2011  
(30) 04.11.2009 US 611941
- (54) • **SONNENSCHUTZMITTEL**  
• **SUNSCREEN COMPOSITION**  
• **COMPOSITIONS SOLAIRES**
- (73) Unilever PLC, a company registered in England and Wales under company no. 41424 Unilever House 100 Victoria Embankment, London EC4Y 0DY, GB  
(84) CY GB IE MT  
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 07.01.2009  
(30) 26.06.2007 EP 07012455
- (54) • **Zusammensetzung zur dauerhaften Verformung des menschlichen Haares**
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (72) MISSO, Luis, Roberto, Trumbull, Connecticut 06611, US  
POLONKA, Jack, Trumbull, Connecticut 06611, US
- (74) Corsten, Michael Allan, Unilever PLC Unilever Patent Group Colworth House, Sharnbrook Bedford MK44 1LQ, GB
- 
- A61K 8/36** → (51) **A61K 8/35**
- 
- A61K 8/36** → (51) **A61K 8/92**
- 
- A61K 8/362** → (51) **A61Q 5/02**
- 
- A61K 8/365** → (51) **A61Q 5/02**
- 
- A61K 8/368** → (51) **A61Q 5/02**
- 
- A61K 8/37** → (51) **A61K 8/35**
- 
- A61K 8/37** → (51) **A61Q 19/00**
- 
- (51) **A61K 8/42** (11) **1 458 337 B1**  
**A61K 8/44** **A61Q 5/00**  
**A61Q 5/12** **A61Q 9/04**  
**A61Q 13/00** **A61Q 17/04**  
**A61Q 19/00** **A61Q 19/10**  
**A61K 8/04** **A61K 8/19**  
**C11D 1/29** **C11D 1/52**  
**C11D 1/65** **C11D 3/06**  
**C11D 17/00** **A61K 8/45**  
**A61K 8/46** **A61Q 5/02**  
**A61K 8/73** **C11D 3/04**
- (25) En (26) En  
(21) 02797472.4 (22) 20.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (43) 22.09.2004  
(86) US 2002/041126 20.12.2002  
(87) WO 2003/055456 2003/28 10.07.2003  
(30) 21.12.2001 US 341845 P  
01.04.2002 US 369216 P
- (54) • **STABILE TENSIDZUSAMMENSETZUNGEN ZUM SUSPENDIEREN VON KOMPONENTEN**  
• **STABLE SURFACTANT COMPOSITIONS FOR SUSPENDING COMPONENTS**  
• **COMPOSITIONS DE TENSIOACTIFS STABLES POUR SUSPENSION DE COMPOSANTS**
- (73) Solvay USA Inc., 8 Cedar Brook Drive, Cranbury, NJ 08512, US  
(72) FRANTZ, Seren, Bensalem, PA 19020, US  
COTRELL, Phillip, L., New Egypt, NJ 08533, US  
WARBURTON, Stewart, A., West Windsor, NJ 08550, US
- (74) Cooke, Richard Spencer, et al, Elkington and Fife LLP Thavies Inn House 3-4 Holborn Circus, London EC1N 2HA, GB
- 
- A61K 8/44** → (51) **A61K 8/42**
- 
- A61K 8/45** → (51) **A61K 8/42**
- 
- (51) **A61K 8/46** (11) **2 011 480 B1**  
**A61K 8/81** **A61Q 5/04**
- (25) En (26) En  
(21) 08011400.2 (22) 24.06.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.01.2009  
(30) 26.06.2007 EP 07012455
- (54) • **Zusammensetzung zur dauerhaften Verformung des menschlichen Haares**

- Composition for the permanent shaping of human hair
  - Composition de mise en forme permanente de cheveux humains
- (73) Kao Germany GmbH, Pfungstädter Strasse 92-100, 64297 Darmstadt, DE
- (72) Wood, Jonathan, 69469 Weinheim, DE  
Punsch, Britta, 01723 Kesselsdorf, DE  
Schneider, Jörg, 64347 Griesheim, DE  
Weißbach, Kornelia, 65812 Bad Soden, DE
- (74) Grit, Mustafa, Kao Germany GmbH Pfungstädterstrasse 92-100, 64297 Darmstadt, DE

**A61K 8/46** → (51) **A61K 8/42**

**A61K 8/46** → (51) **A61Q 5/02**

(51) **A61K 8/49** (11) **2 226 066 B1**  
**A61K 8/97** **A61K 45/00**  
**A61K 47/34** **A61P 17/00**  
**A61Q 19/00** **A61K 8/86**  
**A61Q 17/04** **A61K 31/575**  
**A61K 47/28** **A61K 9/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 08868137.4 (22) 25.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.09.2010  
(86) JP 2008/073603 25.12.2008  
(87) WO 2009/084588 2009/28 09.07.2009  
(30) 27.12.2007 JP 2007336112

- (54) • WASSERHALTIGE ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND EIN SOLUBILISIERTES TRIAZIN  
 • WATER-CONTAINING COMPOSITION COMPRISING A SOLUBILISED TRIAZINE  
 • COMPOSITION CONTENANT DE L'EAU ET UNE TRIAZINE SOLUBILISÉE

(73) Shiseido Company, Ltd., 5-5 Ginza 7-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8010, JP

(72) TESHIGAWARA, Takashi, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, JP  
 MIYAHARA, Reiji, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, JP  
 OKA, Takashi, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, JP

(74) Schön, Christoph, et al, Dr. Schön, Neymeyr & Partner mbB Bavariaring 26, 80336 München, DE

**A61K 8/49** → (51) **A61K 8/35**

**A61K 8/55** → (51) **A61Q 19/00**

**A61K 8/60** → (51) **A23L 29/238**

**A61K 8/60** → (51) **A61Q 19/00**

**A61K 8/64** → (51) **C07K 14/47**

**A61K 8/65** → (51) **A61K 8/11**

**A61K 8/67** → (51) **A61Q 19/00**

**A61K 8/73** → (51) **A61K 8/35**

**A61K 8/73** → (51) **A61K 8/42**

**A61K 8/73** → (51) **A61K 9/46**

**A61K 8/73** → (51) **A61Q 19/00**

**A61K 8/73** → (51) **C08L 33/02**

**A61K 8/81** → (51) **A01N 25/16**

**A61K 8/81** → (51) **A61K 8/46**

**A61K 8/81** → (51) **A61K 9/46**

**A61K 8/81** → (51) **C08L 33/02**

**A61K 8/86** → (51) **A61K 8/49**

**A61K 8/86** → (51) **C08L 33/02**

**A61K 8/893** → (51) **A01N 25/16**

**A61K 8/894** → (51) **A01N 25/16**

(51) **A61K 8/92** (11) **2 482 795 B1**  
**A61Q 15/00** **A61K 8/36**

- (25) En (26) En  
(21) 09793162.0 (22) 30.09.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 08.08.2012  
(86) US 2009/058957 30.09.2009  
(87) WO 2011/040909 2011/14 07.04.2011

- (54) • ANTIPERSPIRANT-ZUSAMMENSETZUNG  
 • ANTIPERSPIRANT COMPOSITION  
 • PRÉPARATION ANTI-TRANSPIRANTE

(73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US

(72) FAN, Aixing, Bridgewater NJ 08807, US  
 MISNER, H., Steven, Verona NJ 07044, US  
 KILPATRICK-LIVERMAN, Latonya, Princeton NJ 08542, US  
 LINN, Elizabeth, Lyndhurst NJ 07071, US  
 CARLONE, Darrick, Morristown NJ 07960, US

(74) HOGAN, John, P., Piscataway NJ 08854, US  
 Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

**A61K 8/92** → (51) **A61Q 19/00**

(51) **A61K 8/97** (11) **1 802 273 B1**  
**A23J 3/30** **A23K 10/00**  
**A23K 20/00** **A23K 50/00**  
**A23L 33/17**

- (25) En (26) En  
(21) 05803644.3 (22) 23.09.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 04.07.2007  
(86) US 2005/034079 23.09.2005  
(87) WO 2006/036766 2006/14 06.04.2006

(30) 24.09.2004 US 612661 P

- (54) • HYPOALLERGENE LEBENSMITTEL-ZUSAMMENSETZUNG  
 • HYPOALLERGENIC FOOD COMPOSITION  
 • COMPOSITION ALIMENTAIRE HYPOALLERGENIQUE

(73) Hill's Pet Nutrition, Inc., 400 Southwest 8th Avenue, Topeka, KS 66603, US

(72) VANDE GIESSEN, Timothy Glen, Topeka, KS 66614, US  
 SHAH, Naina, Kiran, Lawrence, KS 66047, US  
 MONTELONGO, Luis José, Lawrence, KS 66047, US  
 JEWELL, Dennis Edward, Lawrence, KS 66049, US

(74) DIERKING, Mark Lee, Topeka, KS 66618, US

QVYJT, Fernando, Topeka, KS 66614, US  
 Daniels, Jeffrey Nicholas, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

**A61K 8/97** → (51) **A01N 65/00**

**A61K 8/97** → (51) **A61K 8/49**

**A61K 8/97** → (51) **A61K 9/46**

**A61K 8/97** → (51) **A61Q 5/04**

**A61K 8/97** → (51) **A61Q 19/00**

(51) **A61K 9/00** (11) **2 178 500 B1**  
**A61K 31/00** **A61K 31/31**

- (25) En (26) En  
(21) 08775998.1 (22) 18.07.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS  
(43) 28.04.2010  
(86) GB 2008/002473 18.07.2008

(87) WO 2009/010770 2009/04 22.01.2009

(30) 19.07.2007 GB 0714134

- (54) • TROCKENPULVER-MEDIKAMENT  
 • DRY-POWDER MEDICAMENT  
 • MÉDICAMENT SOUS FORME DE POWDRE SÈCHE

(73) NORTON HEALTHCARE LIMITED, Ridings Point Whistler Drive, Castleford West Yorkshire WF10 5HX, GB

(72) ZENG, Xian-Ming, Mitcham, Surrey CR4 2HS, GB

MARTIN, Gary, Peter, Lewes, East Sussex BN7 1LY, GB

MARRIOTT, Christopher, Byfield, Northants NN11 6XN, GB

TAKI, Mohammed, Kingsbury, London NW9 9PN, GB

(74) Patent Boutique LLP, 37 Vanbrugh Park, London SE3 7AA, GB

(60) 16153497.9

(51) **A61K 9/00** (11) **2 278 953 B1**  
**A61K 9/107** **A61K 47/00**  
**A61K 47/14** **A61K 47/18**  
**A61K 47/24**

- (25) En (26) En  
(21) 09767290.1 (22) 27.05.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 02.02.2011  
(86) US 2009/045282 27.05.2009  
(87) WO 2009/154978 2009/52 23.12.2009

(30) 28.05.2008 US 56675 P

- (54) • SELBSTERHALTENDE EMULSIONEN  
 • SELF-PRESERVED EMULSIONS  
 • EMULSIONS À AUTO-PRÉSERVATION

(73) Alcon Research, Ltd, Mail Code TB4-8 6201 South Freeway, Fort Worth, Texas 76134, US

(72) CHOWHAN, Masood, A., Arlington TX 76016, US

GHOSH, Malay, Fort Worth TX 76109, US

(74) Best, Michael, et al, Lederer & Keller Patent-anwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE

(51) **A61K 9/00** (11) **2 874 601 B1**  
**A61K 47/36** **A61K 9/20**  
**A61Q 11/00** **A61K 31/728**  
**A61K 31/731**

- (25) De (26) De  
(21) 13747823.6 (22) 05.08.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(43) 27.05.2015  
(86) EP 2013/066363 05.08.2013

(87) WO 2014/053262 2014/15 10.04.2014  
(30) 04.10.2012 DE 102012019413  
17.01.2013 DE 102013000699



- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG, INSBESONDERE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG, INSBESONDERE ZUR VERABREICHUNG BEI HEISERKEIT*  
• *COMPOSITION, IN PARTICULAR A PHARMACEUTICAL COMPOSITION, IN PARTICULAR FOR ADMINISTRATION IN HOARSENESS*  
• *COMPOSITION, EN PARTICULIER COMPOSITION PHARMACEUTIQUE, DESTINÉE NOTAMMENT À ÊTRE ADMINISTRÉE EN CAS D'ENROUEMENT*
- (73) Maria Clementine Martin Klosterfrau Vertriebsgesellschaft mbH, Gereonsmühlengasse 1-11, 50670 Köln, DE
- (72) VESTWEBER, Anna-Maria, 51399 Burscheid, DE  
GALÁN SOÚSA, José, 13465 Berlin, DE  
UNKAUF, Markus, 50670 Köln, DE  
PLOCH, Michael, 16565 Lehnitz, DE
- (74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE
- 
- A61K 9/00** → (51) **A23G 3/48**
- 
- A61K 9/00** → (51) **A61K 8/49**
- 
- A61K 9/00** → (51) **A61K 31/192**
- 
- A61K 9/00** → (51) **A61K 31/445**
- 
- A61K 9/00** → (51) **A61K 31/715**
- 
- A61K 9/00** → (51) **A61K 47/00**
- 
- A61K 9/00** → (51) **B01J 2/18**
- 
- (51) **A61K 9/06** (11) **2 505 192 B1**  
**A61K 47/10** **A61K 47/38**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 12174311.6 (22) 12.09.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.10.2012  
(30) 12.09.2007 US 960043 P
- (54) • *Verwendung von Trägern als Konservierungsstoffe und pharmazeutische Zusammensetzung damit*  
• *Use of carriers as preservatives and pharmaceutical composition containing same*  
• *Utilisation d'excipients en tant que conservateurs et composition pharmaceutique les comprenant*
- (73) Galderma Research & Development, 2400 Route des Colles Les Templiers, 06410 Biot, FR
- (72) Maitre, Lydie, 06100 Nice, FR
- (74) Chajmowicz, Marion, et al, Becker & Associates 25, rue Louis Le Grand, 75002 Paris, FR
- (62) 08836906.1 / 2 200 582
- 
- A61K 9/06** → (51) **A61K 31/192**
- 
- (51) **A61K 9/08** (11) **2 343 048 B1**  
**A61K 31/4535** **A61K 47/02**  
**A61K 47/08** **A61K 47/18**  
**A61K 47/24**
- (25) En (26) En  
(21) 10177749.8 (22) 24.08.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.07.2011  
(30) 26.08.2005 US 212959
- (54) • *Stabilisierte und erhaltene ophthalmische Zusammensetzungen von Ketotifen*  
• *Stabilized and preserved ketotifen ophthalmic compositions*  
• *Compositions ophtalmiques de kétotifène, stabilisées et conservées*
- (73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
- (84) BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (73) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
- (84) AT
- (72) Tsao, Fu-Pao, Lawrenceville, GA 30043, US  
Wong, Michelle P., San Francisco, CA 94132, US  
Yen, Shau Fong, Livingston, NJ 07039, US
- (74) Barbier, Denis Robert, et al, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH
- (62) 06802301.9 / 1 922 059
- 
- A61K 9/107** → (51) **A61K 9/00**
- 
- (51) **A61K 9/12** (11) **2 066 303 B1**  
**A61K 9/46** **A61K 9/20**
- (25) En (26) En  
(21) 06815468.1 (22) 26.09.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.06.2009  
(86) US 2006/037483 26.09.2006  
(87) WO 2008/039186 2008/14 03.04.2008
- (54) • *SYSTEM ZUR BEHANDLUNG VON ESSSTÖRUNGEN*  
• *SYSTEM FOR TREATMENT OF EATING DISORDERS*  
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT DE TROUBLES DE L'ALIMENTATION*
- (73) Plensat, LLC, 3000 F Danville Boulevard 383, Alamo, CA 94507, US
- (72) STERLING, Bernhard, B., Alamo, CA 94507, US  
MILLS, Alexander K., deceased, US
- (74) Zwicker, Jörk, et al, ZSP Patentanwälte PartG mbB Radtkoferstrasse 2, 81373 München, DE
- 
- A61K 9/12** → (51) **A61K 31/192**
- 
- A61K 9/127** → (51) **A61K 39/09**
- 
- A61K 9/14** → (51) **A61K 31/718**
- 
- (51) **A61K 9/16** (11) **2 591 772 B1**  
**A61K 9/20** **A61K 9/50**
- (25) En (26) En  
(21) 11188597.6 (22) 10.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (43) 15.05.2013
- (54) • *Neue beschichtete Wirkstoffträger mit kontrollierter Freisetzung*  
• *New coated controlled release active agent carriers*  
• *Nouveaux supports revêtus d'agent actif à libération contrôlée*
- (73) Omya International AG, Baslerstrasse 42, 4665 Oftringen, CH
- (72) Schwarzenruber, Patrick, 5245 Habsburg, CH  
Schoelkopf, Joachim, 5727 Oberkulm, CH  
Ridgway, Catherine Jean, 4812 Mühlethal, CH  
Gane, Patrick Arthur Charles, 4852 Rothrist, CH  
Di Maiuta, Nicola, 4528 Zuchwil, CH
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Eisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE
- 
- A61K 9/16** → (51) **A61K 9/46**
- 
- A61K 9/16** → (51) **A61K 31/718**
- 
- (51) **A61K 9/20** (11) **2 654 729 B1**  
**A61K 9/28** **A61K 31/401**  
**A61K 31/4422**
- (25) En (26) En  
(21) 11805851.0 (22) 22.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (43) 30.10.2013  
(86) EP 2011/073884 22.12.2011  
(87) WO 2012/085249 2012/26 28.06.2012  
(30) 24.12.2010 SI 201000451  
21.04.2011 SI 201100142
- (54) • *ORALE HOMOGENE PHARMAZEUTISCHE ZUBEREITUNG ENTHALTEND LERCANIDIPINE UND ENALAPRIL ODER IHRE PHARMAZEUTISCHE SALZE ZUSAMMEN MIT EINER ORGANISCHEN SÄURE*  
• *HOMOGENOUS PHARMACEUTICAL ORAL DOSAGE FORMS COMPRISING LERCANIDIPINE AND ENALAPRIL OR THEIR PHARMACEUTICALLY ACCEPTABLE SALTS TOGETHER WITH AN ORGANIC ACID*  
• *FORMES PHARMACEUTIQUES ORALES HOMOGENÈS COMPRENANT DE LA LERCANIDIPINE ET DE L'ÉNALAPRIL OU LEURS SELS PHARMACEUTIQUEMENT ACCEPTABLES AINSI QU'UN ACIDE ORGANIQUE*
- (73) KRKA, d.d., Novo mesto, Smarjeska cesta 6, 8501 Novo mesto, SI
- (72) SEDMAK, Gregor, 1000 Ljubljana, SI  
KROSELJ, Vesna, 8000 Novo mesto, SI  
SKUBE, Maja Kincl, 8000 Novo mesto, SI  
JURŠIČ, Urška, 8322 Stopicje, SI
- (74) Uexküll & Stolberg, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE
- 
- A61K 9/20** → (51) **A61K 9/00**
- 
- A61K 9/20** → (51) **A61K 9/12**
- 
- A61K 9/20** → (51) **A61K 9/16**
- 
- A61K 9/20** → (51) **A61K 47/34**
- 
- A61K 9/22** → (51) **A61K 31/445**
- 
- (51) **A61K 9/28** (11) **2 370 065 B1**  
**A61K 31/4178** **A61K 31/4184**  
**A61K 31/4422**
- (25) De (26) De  
(21) 09755847.2 (22) 19.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 05.10.2011  
(86) EP 2009/008232 19.11.2009  
(87) WO 2010/060564 2010/22 03.06.2010  
(30) 27.11.2008 DE 102008059206
- (54) • *PHARMAZEUTISCHE DARREICHUNGSFORM ENTHALTEND NIFEDIPIIN ODER NISOLDIPIIN UND EINEN ANGIOTENSIN-II ANTAGONISTEN UND/ODER EIN DIURETIKUM*  
• *PHARMACEUTICAL DOSAGE FORM COMPRISING NIFEDIPINE OR NISOLDIPINE AND AN ANGIOTENSIN-II ANTAGONIST AND/OR A DIURETIC*  
• *FORME GALÉNIQUE PHARMACEUTIQUE CONTENANT DE LA NIFÉDIPINE OU DE LA NISOLDIPIINE ET UN ANTAGONISTE DE L'ANGIOTENSINE II ET/OU UN DIURÉTIQUE*
- (73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
- (72) KUHLE, Alexander, 100020 Beijing, CN  
BRENDLE, Erich, 42657 Solingen, DE

BRÖCKER, Frank, 58285 Gevelsberg, DE  
FUNKE, Adrian, 14055 Berlin, DE  
OHM, Andreas, 41468 Neuss, DE  
KVESIC, Dennis, Edmonton, Alberta, T5E  
6H2, CA  
VOLKMER, Thomas, 14195 Berlin, DE  
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property  
GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Mon-  
heim am Rhein, DE

**A61K 9/28** → (51) **A61K 9/20**

(51) **A61K 9/46** (11) **2 037 896 B1**  
**A61K 8/02** **A61K 9/16**  
**A61K 8/97** **A61K 8/81**  
**A61K 8/73** **A61Q 19/00**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 07803765.2 (22) 21.06.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR  
(43) 25.03.2009  
(86) FR 2007/001027 21.06.2007  
(87) WO 2007/147976 2007/52 27.12.2007  
(30) 21.06.2006 FR 0605549  
(54) • **BRAUSEGRANULAT ODER BRAUSEGRA-  
NULATMATERIAL**  
• **EFFERVESCENT GRANULES OR**  
**GRANULAR MATERIAL**  
• **GRANULES OU GRANULÉS EFFERVES-  
CENTS**  
(73) VIRBAC S.A., 1ère Avenue 2065M LID, F-  
06510 Carros, FR  
(72) DERRIEU, Guy, F-06800 Cagnes sur Mer, FR  
(74) Macquet, Christophe, Macquet & Associés  
Arche des Dolines 7, rue Soutrane, 06560  
Sophia Antipolis, FR

**A61K 9/46** → (51) **A61K 9/12****A61K 9/50** → (51) **A61K 9/16**

(51) **A61K 9/51** (11) **2 162 120 B1**  
**A61K 47/34** **A61K 47/38**  
**A61K 31/42** **A61K 31/415**  
**A61K 31/435**  
(25) En (26) En  
(21) 08751053.3 (22) 26.05.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 17.03.2010  
(86) IB 2008/001352 26.05.2008  
(87) WO 2008/149192 2008/50 11.12.2008  
(30) 04.06.2007 US 941755 P  
(54) • **NANOPARTIKEL MIT NICHT IONISIER-  
BAREM ZELLULOSEPOLYMER UND AM-  
PHIPILEM NICHT IONISIERBAREM**  
**BLOCKCOPOLYMER**  
• **NANOPARTICLES COMPRISING A NON-  
IONIZABLE CELLULOSIC POLYMER AND**  
**AN AMPHIPHILIC NON-IONIZABLE**  
**BLOCK COPOLYMER**  
• **NANOPARTICULES COMPORTANT UN**  
**POLYMÈRE CELLULOSIQUE NON IONI-  
SABLE ET UN COPOLYMÈRE BLOC**  
**AMPHIPHILE NON IONISABLE**  
(73) Bend Research, Inc., 64550 Research Road,  
Bend, OR 97701-8599, US  
(72) BLOOM, Corey, Jay, Bend, OR 97701, US  
CREW, Marshall, David, Bend, OR 97701,  
US  
MILLER, Warren, Kenyon, Bend, OR 97701,  
US  
MORGEN, Michael, Mark, Bend, OR 97701,  
US  
SMITHEY, Daniel, Tod, Bend, OR 97701, US  
(74) Macchetta, Andrea, et al, Capsugel Belgium  
NV Rijksweg 11, 2880 Bornem, BE

**A61K 9/70** → (51) **A61K 31/445**

(51) **A61K 31/00** (11) **1 856 247 B1**  
**A61P 35/00** **A61K 45/06**  
**A61K 31/4706** **A61K 31/675**  
(25) En (26) En  
(21) 06718839.1 (22) 19.01.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR  
AL BA HR MK YU  
(43) 21.11.2007  
(86) US 2006/001831 19.01.2006  
(87) WO 2006/078774 2006/30 27.07.2006  
(30) 19.01.2005 US 645419 P  
(54) • **REGULIERUNG VON AUTOPHAGIE UND**  
**ZELLÜBERLEBEN**  
• **REGULATION OF AUTOPHAGY AND CELL**  
**SURVIVAL**  
• **RÉGULATION DE L'AUTOPHAGIE ET DE**  
**LA SURVIE CELLULAIRE**  
(73) The Trustees of The University of Penn-  
sylvania, 3160 Chestnut Street, Suite 200,  
Philadelphia, Pennsylvania 19104-6283, US  
(72) THOMPSON, Craig, B., Merion, PA 19066,  
US  
LUM, Julian, Philadelphia, PA 19128, US  
BAUER, Daniel, Philadelphia, PA 19103, US  
(74) Leonard, Thomas Charles, et al, Kilburn &  
Strode LLP 20 Red Lion Street, London  
WC1R 4PJ, GB

(51) **A61K 31/00** (11) **2 419 092 B1**  
**A61K 31/4439** **A61K 47/06**  
**A61K 47/14** **A61K 47/22**  
**A61K 47/44** **A61P 17/06**  
**A61P 17/00** **A61P 37/00**

(25) De (26) De  
(21) 10714260.6 (22) 15.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 22.02.2012  
(86) EP 2010/054979 15.04.2010  
(87) WO 2010/119102 2010/42 21.10.2010  
(30) 15.04.2009 DE 102009018133  
(54) • **PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSET-  
ZUNG ZUR BEHANDLUNG VON DERMA-  
TOLOGISCHEN AUTOIMMUNERKRAN-  
KUNGEN**  
• **PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR**  
**TREATING DERMATOLOGICAL AUTO-  
IMMUNE DISEASES**  
• **PRÉPARATION PHARMACEUTIQUE POUR**  
**LE TRAITEMENT DE MALADIES DERMA-  
TOLOGIQUES AUTO-IMMUNES**  
(73) Agon Pharma GmbH, Stuttgarter Straße 2,  
73240 Wendlingen, DE  
(72) STEPHAN, Günter, 70469 Stuttgart, DE  
FARR, Charlie, A-1180 Wien, AT  
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte  
mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart,  
DE

**A61K 31/00** → (51) **A61K 9/00****A61K 31/00** → (51) **A61K 36/28****A61K 31/01** → (51) **A23L 33/00****A61K 31/045** → (51) **A01N 25/16****A61K 31/045** → (51) **A01N 31/08****A61K 31/045** → (51) **A01N 65/00****A61K 31/05** → (51) **A01N 31/08****A61K 31/135** → (51) **A61K 31/185**

(51) **A61K 31/185** (11) **2 152 258 B1**  
**A61K 31/135**  
(25) En (26) En  
(21) 08754344.3 (22) 09.05.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 17.02.2010  
(86) US 2008/006015 09.05.2008  
(87) WO 2008/140792 2008/47 20.11.2008  
(30) 10.05.2007 US 928592 P  
15.10.2007 US 999153 P  
(54) • **FLUOREN-, ANTHRACEN-, XANTHEN-,**  
**DIBENZOSUBERON- UND ACRIDINDERI-  
VATE SOWIE IHRE VERWENDUNG**  
• **DERIVATIVES OF FLUORENE,**  
**ANTHRACENE, XANTHENE, DIBENZOSU-  
BERONE AND ACRIDINE AND USES**  
**THEREOF**  
• **DÉRIVÉS DU FLUORÈNE, DE L'ANTHRA-  
CÈNE, DU XANTHÈNE, DU DIBENZOSU-  
BÉRON ET DE L'ACRIDINE ET LEURS**  
**UTILISATIONS**  
(73) Avalon Pharmaceuticals, 20358 Seneca  
Meadows Parkway, Germantown, Maryland  
20876, US  
(72) CHOLODY, Wieslaw, M., Frederick, MD  
21701, US  
ZANG, Yi, Princeton Junction, NJ 08550, US  
ZUCK, Karina, Derwood, MD 20855, US  
WATTHEY, Jeffrey, W.H., Frederick, MD  
21703, US  
OHLER, Zoe, Ijamsville, MD 21754, US  
STROVEL, Jeffrey, Laurel, MD 20723, US  
OHLER, Gene, Ijamsville, MD 21754, US  
CHELLAPPAN, Sheela, Germantown, MD  
20876, US  
PADIA, Janak, Germantown, MD 20874, US  
(74) Williams, Gareth Owen, et al, Marks & Clerk  
LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA,  
GB

(51) **A61K 31/19** (11) **2 830 610 B1**  
**A61P 1/16** **A61K 35/00**  
**C12R 1/00** **A61K 35/74**  
**A23L 5/00** **A23L 33/10**  
(25) En (26) En  
(21) 13711698.4 (22) 25.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.02.2015  
(86) EP 2013/056272 25.03.2013  
(87) WO 2013/144085 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 EP 12162370  
(54) • **4-OXO-2-PENTAENSÄURE UND LEBER-  
ERKRANKUNGEN**  
• **4-OXO-2-PENTENOIC ACID AND LIVER**  
**DISORDERS**  
• **ACIDE 4-OXO-2-PENTÉNOÏQUE ET TROU-  
BLES DU FOIE**  
(73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey,  
CH  
(72) ARCE VERA, Francia Jacqueline, CH-1000  
Lausanne 26, CH  
BOURQUI, Bertrand, CH-1489 Murist, CH  
BUETLER, Timo, CH-8051 Zurich, CH  
DUBOUX, Stéphane, CH-1162 St-Prex, CH  
FOATA, Francis, CH-1012 Lausanne, CH  
GUY, Philippe Alexandre, CH-1522 Lucens,  
CH  
PAGE, Nicolas, CH-1012 Lausanne, CH  
REZZI, Serge André Dominique, CH-1623  
Semsales, CH  
(74) Couzens, Patrick John, Nestec S.A. CT-IAM  
Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH



(51) <b>A61K 31/19</b> <b>C12R 1/00</b> <b>A61P 29/00</b> <b>C12N 1/20</b> <b>A23L 29/00</b> <b>A23L 33/10</b>	(11) <b>2 830 612 B1</b> <b>A61P 1/00</b> <b>A61P 35/00</b> <b>C12P 7/40</b> <b>A23L 5/00</b>	<b>A61K 31/366</b> → (51) <b>A61K 36/58</b>	<b>A61K 31/423</b> → (51) <b>C07D 263/58</b>
(25) En (21) 13712244.6 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) En (22) 25.03.2013	<b>A61K 31/381</b> → (51) <b>C07D 333/38</b>	<b>A61K 31/4245</b> → (51) <b>C07D 271/06</b>
(43) 04.02.2015 (86) EP 2013/056268 25.03.2013 (87) WO 2013/144083 2013/40 03.10.2013 (30) 30.03.2012 EP 12162366		<b>A61K 31/397</b> → (51) <b>C07D 487/04</b>	<b>A61K 31/425</b> → (51) <b>A01N 43/80</b>
(54) • 4-OXO-2-PENTAENSÄURE UND DIE GESUNDHEIT DES VERDAUUNGSTRAKTS • 4-OXO-2-PENTENOIC ACID AND THE HEALTH OF THE DIGESTIVE TRACT • ACIDE 4-OXO-2-PENTÉNOÏQUE ET SANTÉ DES VOIES DIGESTIVES		<b>A61K 31/40</b> → (51) <b>C07D 207/09</b>	<b>A61K 31/426</b> → (51) <b>C07D 207/09</b>
(73) Nestec S.A., CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH		<b>A61K 31/401</b> → (51) <b>A61K 9/20</b>	<b>A61K 31/426</b> → (51) <b>C07D 333/38</b>
(72) ARCE VERA, Francia, Jacqueline, CH-1000 Lausanne 26, CH BOURQUI, Bertrand, CH-1489 Murist, CH BUETLER, Timo, CH-8051 Zurich, CH DUBOUX, Stéphane, CH-1162 St-Prex, CH FOATA, Francis, CH-1012 Lausanne, CH GUY, Philippe, Alexandre, CH-1522 Lucens, CH PAGE, Nicolas, CH-1012 Lausanne, CH REZZI, Serge, André, Dominique, CH-1623 Semsales, CH		<b>A61K 31/4035</b> → (51) <b>C07D 521/00</b>	<b>A61K 31/427</b> → (51) <b>C07D 417/04</b>
(74) Couzens, Patrick John, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH		<b>A61K 31/407</b> → (51) <b>A61K 47/04</b>	<b>A61K 31/435</b> → (51) <b>A01N 43/40</b>
		<b>A61K 31/415</b> → (51) <b>A61K 9/51</b>	<b>A61K 31/435</b> → (51) <b>A61K 9/51</b>
(51) <b>A61K 31/4172</b> (11) <b>2 254 575 B1</b>	(25) En (26) En	(51) <b>A61K 31/4172</b> (11) <b>2 254 575 B1</b>	<b>A61K 31/437</b> → (51) <b>C07D 207/09</b>
(21) 09712628.8 (22) 18.02.2009	(21) 09712628.8 (22) 18.02.2009	(21) 09712628.8 (22) 18.02.2009	<b>A61K 31/4422</b> → (51) <b>A61K 9/20</b>
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	<b>A61K 31/4422</b> → (51) <b>A61K 9/28</b>
(43) 01.12.2010 (86) GB 2009/000430 18.02.2009 (87) WO 2009/103959 2009/35 27.08.2009 (30) 20.02.2008 GB 0803054	(43) 01.12.2010 (86) GB 2009/000430 18.02.2009 (87) WO 2009/103959 2009/35 27.08.2009 (30) 20.02.2008 GB 0803054	(54) • ORAL L-HISTIDIN ZUR BEHANDLUNG ODER PRÄVENTION DER ATOPISCHEN DERMATITIS ODER KONTAKTDERMATITIS • ORAL L-HISTIDINE FOR THE TREATMENT OR PREVENTION OF ATOPIC DERMATITIS OR CONTACT DERMATITIS • ORAL L-HISTIDINE POUR LE TRAITEMENT OU LA PREVENTION DE LA DERMATITE ATOPIQUE OU DERMITE DE CONTACT	<b>A61K 31/4439</b> → (51) <b>A61K 31/00</b>
(73) The University Of Manchester, Oxford Road, Manchester M13 9PL, GB	(73) The University Of Manchester, Oxford Road, Manchester M13 9PL, GB	(73) The University Of Manchester, Oxford Road, Manchester M13 9PL, GB	<b>A61K 31/4439</b> → (51) <b>C07D 471/10</b>
(72) GIBBS, Neil, Kerslake, Cheshire CW4 8BY, GB	(72) GIBBS, Neil, Kerslake, Cheshire CW4 8BY, GB	(72) GIBBS, Neil, Kerslake, Cheshire CW4 8BY, GB	(51) <b>A61K 31/445</b> (11) <b>2 139 457 B1</b> <b>A61K 9/22</b> <b>A61K 9/00</b> <b>A61P 23/02</b> <b>A61K 9/70</b>
(74) Atkinson, Peter Birch, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB	(74) Atkinson, Peter Birch, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB	(74) Atkinson, Peter Birch, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB	(25) En (26) En (21) 08719893.3 (22) 28.03.2008 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
			AL BA RS (43) 06.01.2010 (86) IE 2008/000035 28.03.2008 (87) WO 2008/117268 2008/40 02.10.2008 (30) 28.03.2007 IE 20070220 28.03.2007 US 692337
			(54) • ARZNEIABGABEVORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON LOKALANALGESIE, LOKALNARKOSE ODER NERVENBLOCKADE • A DRUG DELIVERY DEVICE FOR PROVIDING LOCAL ANALGESIA, LOCAL ANESTHESIA OR NERVE BLOCKADE • DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT POUR ASSURER UNE ANALGESIE LOCALE, UNE ANESTHÉSIE LOCALE OU UN BLOCAGE NERVEUX
(73) Innocoll Pharmaceuticals Limited, Unit 9, Block D Monksland Business Park Monksland Athlone, Co. Roscommon, IE	(73) Innocoll Pharmaceuticals Limited, Unit 9, Block D Monksland Business Park Monksland Athlone, Co. Roscommon, IE	(73) Innocoll Pharmaceuticals Limited, Unit 9, Block D Monksland Business Park Monksland Athlone, Co. Roscommon, IE	(73) Innocoll Pharmaceuticals Limited, Unit 9, Block D Monksland Business Park Monksland Athlone, Co. Roscommon, IE
(72) MYERS, Michael, Ashburn, Virginia 20148, US	(72) MYERS, Michael, Ashburn, Virginia 20148, US	(72) MYERS, Michael, Ashburn, Virginia 20148, US	(72) MYERS, Michael, Ashburn, Virginia 20148, US
REGINALD, Philip, Wallace, Bucks SL2 3NX, GB	REGINALD, Philip, Wallace, Bucks SL2 3NX, GB	REGINALD, Philip, Wallace, Bucks SL2 3NX, GB	(74) Stephen, Robert John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB
(74) Stephen, Robert John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB	(74) Stephen, Robert John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB	(74) Stephen, Robert John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB	(60) 16154811.0
			<b>A61K 31/445</b> → (51) <b>C07D 401/12</b>
			<b>A61K 31/4523</b> → (51) <b>C07D 205/04</b>
			<b>A61K 31/4525</b> → (51) <b>C07D 491/04</b>
			<b>A61K 31/4535</b> → (51) <b>A61K 9/08</b>
			<b>A61K 31/454</b> → (51) <b>C07D 407/14</b>
			<b>A61K 31/4545</b> → (51) <b>C07D 407/14</b>
			<b>A61K 31/465</b> → (51) <b>C07D 213/74</b>
			<b>A61K 31/4706</b> → (51) <b>A61K 31/00</b>
			<b>A61K 31/4709</b> → (51) <b>C07D 401/04</b>
(51) <b>A61K 31/192</b> (11) <b>2 010 133 B1</b>	(25) En (26) En	<b>A61K 31/4178</b> → (51) <b>A61K 9/28</b>	
(21) 07825280.6 (22) 29.03.2007	(21) 07825280.6 (22) 29.03.2007	<b>A61K 31/4184</b> → (51) <b>A61K 9/28</b>	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	<b>A61K 31/4192</b> → (51) <b>A01N 43/20</b>	
AL BA HR MK RS (43) 07.01.2009 (86) IB 2007/002958 29.03.2007 (87) WO 2008/007224 2008/03 17.01.2008 (30) 31.03.2006 US 744082 P	AL BA HR MK RS (43) 07.01.2009 (86) IB 2007/002958 29.03.2007 (87) WO 2008/007224 2008/03 17.01.2008 (30) 31.03.2006 US 744082 P	(51) <b>A61K 31/42</b> (11) <b>2 552 441 B1</b>	
(54) • FORMBARES SUSPENSIONSGEL • FOAMABLE SUSPENSION GEL • GEL DE SUSPENSION MOUSSANT	(54) • FORMBARES SUSPENSIONSGEL • FOAMABLE SUSPENSION GEL • GEL DE SUSPENSION MOUSSANT	(25) En (26) En	
(73) Stiefel Research Australia Pty Ltd, 8 Macro Court, Rowville VIC 3178, AU	(73) Stiefel Research Australia Pty Ltd, 8 Macro Court, Rowville VIC 3178, AU	(21) 11715329.6 (22) 29.03.2011	
(72) ABRAM, Albert, Zorko, Wantirna, Victoria, 3152, AU	(72) ABRAM, Albert, Zorko, Wantirna, Victoria, 3152, AU	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
FUCHSHUBER, Lilian, Narre Warren, Victoria, 3805, AU	FUCHSHUBER, Lilian, Narre Warren, Victoria, 3805, AU	(43) 06.02.2013 (86) US 2011/030234 29.03.2011 (87) WO 2011/123401 2011/40 06.10.2011 (30) 30.03.2010 US 318814 P	
(74) Reeves, Julie Frances, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB	(74) Reeves, Julie Frances, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB	(54) • VERWENDUNG VON DGAT1-HEMMERN • USES OF DGAT1 INHIBITORS • UTILISATIONS D'INHIBITEURS DE DGAT1	
(60) 10159385.3 / 2 206 494	(60) 10159385.3 / 2 206 494	(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH	
		(72) MEYERS, Charles, Cambridge, Massachusetts 02139, US	
		SERRANO-WU, Michael H., Cambridge, Massachusetts 02139, US	
		THUREN, Tom, East Hanover, New Jersey 07936, US	
		(74) Larbig, Karen Dorothee, et al, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH	
		<b>A61K 31/42</b> → (51) <b>A61K 9/51</b>	
		<b>A61K 31/421</b> → (51) <b>C07D 413/06</b>	
		<b>A61K 31/422</b> → (51) <b>C07D 413/06</b>	



**A61K 31/4725** → (51) **C07D 217/26**  
**A61K 31/473** → (51) **C07D 491/04**  
**A61K 31/475** → (51) **A61K 47/04**  
**A61K 31/485** → (51) **C07D 489/08**  
**A61K 31/495** → (51) **C07D 487/10**  
**A61K 31/4965** → (51) **C07D 213/74**  
**A61K 31/497** → (51) **C07D 407/14**  
**A61K 31/497** → (51) **C07D 473/16**  
**A61K 31/498** → (51) **A01N 43/80**  
**A61K 31/499** → (51) **C07D 487/10**  
**A61K 31/50** → (51) **A01N 43/80**  
**A61K 31/501** → (51) **C07D 401/04**  
**A61K 31/501** → (51) **C07D 413/14**  
**A61K 31/505** → (51) **A61K 47/04**  
**A61K 31/506** → (51) **C07D 401/14**  
**A61K 31/506** → (51) **C07D 407/14**  
**A61K 31/513** → (51) **A61K 47/04**  
**A61K 31/513** → (51) **C07D 233/88**  
**A61K 31/517** → (51) **C07D 239/86**  
**A61K 31/517** → (51) **C07D 239/94**  
**A61K 31/517** → (51) **C07D 403/12**  
**A61K 31/519** → (51) **A01N 43/90**  
**A61K 31/519** → (51) **C07D 471/14**  
**A61K 31/519** → (51) **C07D 473/16**  
**A61K 31/519** → (51) **C07D 487/04**  
**A61K 31/519** → (51) **C07D 495/04**  
**A61K 31/53** → (51) **C07D 413/06**  
**A61K 31/5377** → (51) **C07D 207/09**  
**A61K 31/5377** → (51) **C07D 417/04**  
**A61K 31/5377** → (51) **C07D 471/14**  
**A61K 31/5377** → (51) **C07D 473/16**  
**A61K 31/555** → (51) **C07D 487/22**  
**A61K 31/575** → (51) **A61K 8/49**  
**A61K 31/575** → (51) **A61K 31/715**  
(51) **A61K 31/616** (11) **2 212 274 B1**  
**C07C 69/00**  
(25) En (26) En  
(21) 08840270.6 (22) 16.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 04.08.2010  
(86) US 2008/080098 16.10.2008  
(87) WO 2009/052248 2009/17 23.04.2009  
(30) 17.10.2007 US 999445 P

17.10.2007 US 999462 P  
17.10.2007 US 999483 P  
16.10.2008 US 252447  
(54) • **BEI RAUMTEMPERATUR STABILES, NICHTKRISTALLINES ASPIRIN**  
• **ROOM TEMPERATURE STABLE NON-CRYSTALLINE ASPIRIN**  
• **ASPIRINE NON CRISTALLINE STABLE À TEMPÉRATURE AMBIANTE**  
(73) Ovokaitys, Todd F., 2260 Rutherford Road Suite 101, Carlsbad, CA 92009, US  
(72) STRACHAN, John, Scott, Edinburgh EH16 5HN, GB  
OVOKAITYS, Todd, F., Carlsbad, CA 92009, US  
(74) Lucas, Brian Ronald, Lucas & Co. 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB  
**A61K 31/63** → (51) **A61K 31/192**  
**A61K 31/675** → (51) **A61K 31/00**  
**A61K 31/675** → (51) **A61K 47/04**  
**A61K 31/702** → (51) **A23L 33/00**  
**A61K 31/7028** → (51) **C07H 15/04**  
**A61K 31/7034** → (51) **A61K 31/192**  
**A61K 31/704** → (51) **A61K 47/04**  
**A61K 31/7048** → (51) **A01N 25/04**  
**A61K 31/7048** → (51) **A61K 47/04**  
**A61K 31/7056** → (51) **A61K 31/192**  
**A61K 31/706** → (51) **A61K 47/04**  
**A61K 31/7105** → (51) **A61K 38/48**  
(51) **A61K 31/715** (11) **2 599 490 B1**  
**A61K 31/575** **A61P 39/00**  
**A61K 36/815** **A61K 9/00**  
**A23L 33/10** **A61P 25/00**  
**A61P 43/00**  
(25) Zh (26) En  
(21) 11811722.5 (22) 27.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.06.2013  
(86) CN 2011/001233 27.07.2011  
(87) WO 2012/013020 2012/05 02.02.2012  
(30) 27.07.2010 CN 201010237955  
(54) • **ZUSAMMENSETZUNG ZUR MÜDIGKEITS-BEKÄMPFUNG, FORMULIERUNG DARAUS UND DEREN VERWENDUNG**  
• **ANTI-FATIGUE COMPOSITION, FORMULATION AND USE THEREOF**  
• **COMPOSITIONS ANTIFATIGUE, SON MODE DE PRÉPARATION ET SON UTILISATION**  
(73) Shanghai Innovative Research Center Of Traditional Chinese Medicine, No. 1 Building 439 Chunxiao Road Zhangjiang Hi-tech Park Pudong New Area, Shanghai 201203, CN  
(72) XU, Changjiang, Shanghai 201203, CN  
JIA, Weiguo, Shanghai 201203, CN  
YU, Chunying, Shanghai 201203, CN  
ZHANG, Wenjing, Shanghai 201203, CN  
HAN, Qiyuan, Shanghai 201203, CN  
GE, Qiang, Shanghai 201203, CN  
WANG, Qinlin, Shanghai 201203, CN  
YANG, Zirong, Shanghai 201203, CN

(74) Webber, Philip Michael, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB  
**A61K 31/715** → (51) **A23L 33/00**  
(51) **A61K 31/716** (11) **2 205 250 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08833584.9 (22) 29.09.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 14.07.2010  
(86) US 2008/011249 29.09.2008  
(87) WO 2009/042230 2009/14 02.04.2009  
(30) 27.09.2007 US 975734 P  
(54) • **β-GLUCAN-BEHANDLUNG VON SYMPTOMEN EINER INFektion DER OBEREN ATEMWEGE UND PSYCHOLOGISCHES WOHLBEFINDEN**  
• **β-GLUCAN TREATMENT OF UPPER RESPIRATORY TRACT INFECTION SYMPTOMS AND PSYCHOLOGICAL WELL-BEING**  
• **TRAITEMENT À BASE DE -GLUCANE DES SYMPTÔMES D'UNE INFECTIOn DES VOIES RESPIRATOIRES SUPÉRIEURES ET DU BIEN-ÊTRE PSYCHOLOGIQUE**  
(73) Biothera, Inc., 3388 Mike Collins Drive, Eagan, MN 55121, US  
(72) COX, Donald, Maple Grove Minnesota 55408, US  
TALBOT, Steven, Eagan Minnesota 55121, US  
(74) Jacob, Reuben Ellis, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB  
(51) **A61K 31/718** (11) **2 506 859 B1**  
**A61L 15/28** **A61L 15/64**  
**C08B 31/04** **A61K 9/14**  
**C08J 9/00** **C12N 5/00**  
**A61K 9/16** **A61L 24/08**  
**C08B 31/00**  
(25) En (26) En  
(21) 10834831.9 (22) 17.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(43) 10.10.2012  
(86) SE 2010/051268 17.11.2010  
(87) WO 2011/068455 2011/23 09.06.2011  
(30) 04.12.2009 SE 0901521  
(54) • **MIKROKUGELN AUS HYDROLYSIERTER STÄRKE MIT ENDOGENEN GELADENEN LIGANDEN**  
• **MICROSPHERES OF HYDROLYSED STARCH WITH ENDOGENOUS, CHARGED LIGANDS**  
• **MICROSPHÈRES D'AMIDON HYDROLYSÉ COMPRENANT DES LIGANDS ENDOGÈNES CHARGÉS**  
(73) Magle AB, Magle Stora Kyrkogata 6, 223 50 Lund, SE  
(72) MALMSJÖ, Malin, S-234 31 Lomma, SE  
THORDARSON, Eddie, S-237 37 Bjärred, SE  
APELL, Sten Peter, S-260 24 Röstänga, SE  
FYHR, Peter, S-297 30 Arkelstorp, SE  
(74) Ström & Gulliksson AB, et al, Studentgatan 1 P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE  
**A61K 31/728** → (51) **A61K 9/00**  
**A61K 31/731** → (51) **A61K 9/00**  
**A61K 31/733** → (51) **A23L 33/00**  
(51) **A61K 31/74** (11) **2 231 169 B1**  
(25) En (26) En

- (21) 08857326.6 (22) 05.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.09.2010  
(86) US 2008/013433 05.12.2008  
(87) WO 2009/073215 2009/24 11.06.2009  
(30) 06.12.2007 US 992790 P
- (54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT NANOPARTIKELN UND RESUSPENSIONSMATERIAL*  
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING NANOPARTICLES AND A RESUSPENDING MATERIAL*  
• *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES COMPRENANT DES NANOPARTICULES ET UNE MATIÈRE DE REMISE EN SUSPENSION*
- (73) BEND RESEARCH, INC., 64550 Research Road, Bend, OR 97701-8599, US  
Miller, Warren Kenyon, 19930 Cedar Lane, Bend, OR 97701, US  
Smithey, Daniel Tod, 553 NW Flagline Drive, Bend, OR 97701, US  
Frankamp, Benjamin Lee, 1415 SW 33rd, Redmond, OR 97756, US
- (72) MILLER, Warren, Kenyon, Bend, OR 97701, US  
SMITHEY, Daniel, Tod, Bend, OR 97701, US  
FRANKAMP, Benjamin, Lee, OR 97136, US  
TADDAY, Ralph, Bend, OR 97701, US
- (74) Macchetta, Andrea, et al, Capsugel Belgium NV Rijksweg 11, 2880 Bornem, BE

**A61K 33/00** → (51) **A61K 47/00**

**A61K 33/14** → (51) **A61K 47/00**

- (51) **A61K 33/42** (11) **2 559 437 B1**  
**A61K 35/74** **A61P 1/04**  
**A61P 43/00** **A23L 2/52**  
**A61K 35/747**
- (25) Ja (26) En  
(21) 11765519.1 (22) 28.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.02.2013  
(86) JP 2011/057689 28.03.2011  
(87) WO 2011/125619 2011/41 13.10.2011  
(30) 08.04.2010 JP 2010089469
- (54) • *INTESTINALES SCHUTZMITTEL*  
• *INTESTINAL PROTECTANT*  
• *PROTECTEUR INTESTINAL*
- (73) National University Corporation Asahikawa Medical University, 1-1, Higashi 2-jo 1-chome Midorigaoka, Asahikawa-shi, Hokkaido 078-8510, JP  
Sapporo Breweries Limited, 20-1, Ebisu 4-chome Shibuya-ku, Tokyo 150-8522, JP
- (72) KOHGO Yutaka, Asahikawa-shi Hokkaido 078-8510, JP  
FUJIYA Mikihiro, Asahikawa-shi Hokkaido 078-8510, JP  
UENO Nobuhiro, Asahikawa-shi Hokkaido 078-8510, JP  
SEGAWA Syuichi, Tokyo 150-8522, JP  
KOBAYASHI Naoyuki, Tokyo 150-8522, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**A61K 35/00** → (51) **A61K 31/19**

**A61K 35/00** → (51) **A61K 48/00**

- (51) **A61K 35/12** (11) **2 138 181 B1**  
**A61K 35/44** **A61L 27/00**  
**C12N 5/00** **A61L 27/36**
- (25) Ja (26) En

- (21) 08721624.8 (22) 07.03.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.12.2009  
(86) JP 2008/054207 07.03.2008  
(87) WO 2008/111530 2008/38 18.09.2008  
(30) 09.03.2007 JP 2007061025
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ENTZELLULARISIERTEM WEICHGEWEBE*,  
• *METHOD OF PREPARING DECELLULARIZED SOFT TISSUE*  
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN TISSU MOU DÉCELLULARISÉ*
- (73) National University Corporation Tokyo Medical and Dental University, 5-45, Yushima 1-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8510, JP  
National Cerebral and Cardiovascular Center, 5-7-1, Fujishiro-dai, Suita-shi Osaka 565-8565, JP
- (72) KISHIDA, Akio, Tokyo 113-8510, JP  
KIMURA, Tsuyoshi, Tokyo 113-8510, JP  
KOBAYASHI, Hisatoshi, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, JP  
FUJISATO, Toshiya, Suita-shi Osaka 565-8565, JP
- (74) Andersson, Björn E., et al, Ström & Gulliksson AB P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

(51) **A61K 35/12** (11) **2 548 951 B1**  
**C12N 5/0775** **C12N 5/073**

- (25) En (26) En  
(21) 12189046.1 (22) 22.03.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK RS  
(43) 23.01.2013  
(30) 23.03.2006 US 784769 P  
26.09.2006 US 847088 P

- (54) • *Verfahren zur Zellexpansion sowie Verwendungen von damit produzierten Zellen und konditionierten Medien für die Therapie*  
• *Methods for cell expansion and uses of cells and conditioned media produced thereby for therapy*  
• *Procédés de développement cellulaire et utilisations thérapeutiques des cellules et des milieux conditionnés produits de cette manière*
- (73) Pluristem Ltd., Matam Building 20, 31905 Haifa, IL  
(72) Meretzki, Shai, 34990 Haifa, IL  
Aberman, Zami, 40600 Tel-Mond, IL  
Burger, Ora, 32882 Haifa, IL
- (74) Friedrich, Rainer, Df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Fünf Höfe / Theatinerstraße 16, 80333 München, DE
- (60) 16157193.0  
(62) 11170055.5 / 2 366 775  
07713395.7 / 2 010 647

**A61K 35/12** → (51) **C12N 5/0775**

**A61K 35/14** → (51) **A61M 1/02**

**A61K 35/14** → (51) **C07K 16/28**

**A61K 35/20** → (51) **A23L 33/00**

**A61K 35/26** → (51) **A61K 39/00**

**A61K 35/28** → (51) **C12N 5/0775**

**A61K 35/44** → (51) **A61K 35/12**

**A61K 35/644** → (51) **A61K 36/28**

- (51) **A61K 35/74** (11) **2 544 698 B1**  
**A61P 37/00** **A61P 17/00**
- (25) It (26) En  
(21) 11717732.9 (22) 07.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.01.2013  
(86) IB 2011/000490 07.03.2011  
(87) WO 2011/110918 2011/37 15.09.2011  
(30) 08.03.2010 IT MI20100375
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND PROBIOTISCHEN BAKTERIEN FÜR BEHANDLUNG VON IMMUNSTÖRUNGEN*  
• *COMPOSITION COMPRISING PROBIOTIC BACTERIA FOR USE IN THE TREATMENT OF IMMUNE DISORDERS*  
• *COMPOSITIONS CONTENANT DES BACTÉRIES PROBIOTIQUES POUR LE TRAITEMENT DES TROUBLES IMMUNITAIRES*
- (73) Probiotical S.p.A., Via E. Mattei 3, 28100 Novara, IT  
(72) MOGNA, Giovanni, I-28100 Novara, IT  
STROZZI, Gian Paolo, I-28100 Novara, IT  
DRAGO, Lorenzo, I-28100 Novara, IT  
MOGNA, Luca, I-28100 Novara, IT
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (60) 13166218.1 / 2 626 076

**A61K 35/74** → (51) **A61K 31/19**

**A61K 35/74** → (51) **A61K 33/42**

**A61K 35/74** → (51) **A61K 35/76**

**A61K 35/74** → (51) **C12N 15/03**

**A61K 35/747** → (51) **A61K 33/42**

- (51) **A61K 35/76** (11) **2 429 557 B1**  
**A61P 37/04** **A61K 35/74**  
**A61P 29/00**
- (25) En (26) En  
(21) 10747838.0 (22) 11.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 21.03.2012  
(86) EP 2010/056419 11.05.2010  
(87) WO 2010/133475 2010/47 25.11.2010  
(30) 11.05.2009 EP 09159925  
11.05.2009 EP 09159929
- (54) • *PROBIOTISCHE MIKROORGANISMEN UMFASSENDE ERNÄHRUNGSFORMELN FÜR SÄUGLINGE*  
• *INFANT FEEDING FORMULAS COMPRISING PROBIOTIC MICRO-ORGANISMS*  
• *PRÉPARATIONS POUR NOURRISSONS CONTENANT DES MICRO-ORGANISMES PROBIOTIQUES*
- (73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH  
(72) MERCENIER, Annick, CH-1030 Bussigny, CH  
NUTTEN, Sophie, CH-1005 Lausanne, CH  
PRIOULT, Guénolette, CH-1005 Lausanne, CH
- (74) Fraisee, Sandrine, et al, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

**A61K 36/09** → (51) **A23G 3/48**

- (51) **A61K 36/185** (11) **1 868 559 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 06758265.0 (22) 04.04.2006



(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 26.12.2007

(86) US 2006/012411 04.04.2006

(87) WO 2006/107912 2006/41 12.10.2006

(30) 05.04.2005 US 668224 P

- (54) • VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG DER FUNKTIONSVERLUST VON KEIMZELLEN
- METHOD FOR REDUCING LOSS OF FUNCTION OF REPRODUCTIVE CELLS
- METHODE POUR DIMINUER LA PERTE DE FONCTION DE CELLULES REPRODUCTRICES

(73) Membrane Protective Technologies, Inc., 6363 East County Road 56, Fort Collins, Colorado 80524, US

(72) HERICKHOFF, Lisa, Ann, Fort Collins, Colorado 80524, US  
HERICKHOFF, James, August, Fort Collins, Colorado 80524, US

(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

**A61K 36/185** → (51) **A23G 3/48**

**A61K 36/185** → (51) **A61K 36/28**

**A61K 36/185** → (51) **A61P 3/10**

**A61K 36/25** → (51) **A23G 3/48**

(51) **A61K 36/28** (11) **1 708 725 B1**  
**A61K 36/185** **A61K 31/00**  
**A61K 35/644** **A61K 45/06**

(25) En (26) En

(21) 04802161.2 (22) 07.12.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 11.10.2006

(86) BG 2004/000024 07.12.2004

(87) WO 2005/063266 2005/28 14.07.2005

(30) 31.12.2003 BG 10851103

- (54) • THERAPEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON DERMATOSEN MIT EINEM EXTRAKT AUS CALENDULA OFFICINALIS UND HYPERICUM PERFORATUM
- THERAPEUTICAL COMPOSITION FOR THE TREATMENT OF DERMATOSIS COMPRISING AN EXTRACT OF CALENDULA OFFICINALIS AND HYPERICUM PERFORATUM
- COMPOSITION THERAPEUTIQUE POUR LE TRAITEMENT DE LA DERMATOSE RENFERMANT UN EXTRAIT DE CALENDULA OFFICINALIS ET D'HYPERICUM PERFORATUM

(73) Naydenov, Vladimir Yosifov, 88, Ing. Ivan Ivanov Boul., 1303 Sofia, BG  
Kurdiv, Kiril Dimitrov, J.k. Serdika, bl. 17A, entr. B, 1379 Sofia, BG

(72) Naydenov, Vladimir Yosifov, 1303 Sofia, BG  
Kurdiv, Kiril Dimitrov, 1379 Sofia, BG

(74) Georgieva, Lilia Tzvetkova, Banishora Compl. Bl. 39 A, Fl. 5, App. 17, BG-1233 Sofia, BG

**A61K 36/28** → (51) **A23G 3/48**

**A61K 36/315** → (51) **A23G 3/48**

(51) **A61K 36/45** (11) **2 135 616 B1**  
**A61P 1/12**

(25) De (26) De

(21) 08158602.6 (22) 19.06.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 23.12.2009

- (54) • Getrocknete Vacciniumfrüchte zur Beeinflussung von Zuständen des Darmes
- Dried bilberries for influencing intestinal conditions
- Fruit d'airelle séché destiné à influencer l'état de l'intestin

(73) Symrise AG, Mühlenfeldstrasse 1, 37603 Holzminden, DE

(72) Mavric, Elvira Dr., 37603 Holzminden, DE  
Krammer, Gerhard Dr., 37603 Holzminden, DE

Rogler, Gerhard, Prof. Dr., CH-8032 Zürich, DE

Piberger, Heidi, 93197 Zeitlam, DE

(74) Fabry, Bernd, IP2 Patentanwalts GmbH Schlosstrasse 523, 41238 Mönchengladbach, DE

**A61K 36/53** → (51) **A01N 65/00**

**A61K 36/534** → (51) **A23G 3/48**

**A61K 36/54** → (51) **A61P 3/10**

(51) **A61K 36/58** (11) **2 162 145 B1**  
**A61K 31/366** **A61P 15/10**  
**C07D 493/22**

(25) En (26) En

(21) 08750724.0 (22) 29.05.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 17.03.2010

(86) GB 2008/001825 29.05.2008

(87) WO 2008/145996 2008/49 04.12.2008

(30) 29.05.2007 SE 0701283

06.08.2007 SE 0701821

12.11.2007 SE 0702472

- (54) • NEUE VERBINDUNGEN UND PHARMAZEUTISCHE ZUBEREITUNGEN AUS NEOBEGUEA ARTEN
- NOVEL COMPOUNDS AND PHARMACEUTICAL PREPARATIONS FROM NEOBEGUEA SPEC
- NOUVEAUX COMPOSÉS ET NOUVELLES PRÉPARATIONS PHARMACEUTIQUES PROVENANT DES ESPÈCES NEOBEGUEA

(73) Dicotyledon AB, Stora Malmgatan 8, 193 35 Sigtuna, SE

(72) WIKBERG, Jarl, Erik, Sylvester, S-193 35 Sigtuna, SE

RASOANAIVO, Philippe, 101- Antananarivo, MG

BENOIT, Rasolondratovo, Tolaria (601), MG  
RAZAFIMAHEFA, Andriantiaray, Solofoniaina, Antananarivo 101, MG

(74) Webber, Philip Michael, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**A61K 36/71** → (51) **A23G 3/48**

**A61K 36/734** → (51) **A23G 3/48**

**A61K 36/736** → (51) **A23G 3/48**

**A61K 36/738** → (51) **A23G 3/48**

**A61K 36/815** → (51) **A61K 31/715**

(51) **A61K 38/00** (11) **1 773 368 B1**

(25) En (26) En

(21) 05789138.4 (22) 28.06.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 18.04.2007

(86) US 2005/022678 28.06.2005

(87) WO 2006/004633 2006/02 12.01.2006

(30) 29.06.2004 US 878563

- (54) • VERFAHREN ZUR PRÄSENSIBILISIERUNG VON KREBS VOR EINER STRAHLENBEHANDLUNG UND/ODER CHEMOTHERAPIE UND NEUE ZYTOKINMISCHUNG
- A METHOD OF PRE-SENSITIZING CANCER PRIOR TO TREATMENT WITH RADIATION AND/OR CHEMOTHERAPY AND A NOVEL CYTOKINE MIXTURE
- PROCEDE DE PRESENSIBILISATION DE CANCERS AVANT UNE RADIOTHERAPIE ET/OU UNE CHIMIOTHERAPIE, ET NOUVEAU MELANGE DE CYTOKINES

(73) Cel-Sci Corporation, Suite 802, 8229 Boone Boulevard, Vienna, VA 22182, US

(72) TALOR, Eyal, Baltimore, MD 21209, US

(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) **A61K 38/00** (11) **1 778 268 B1**  
**A61K 38/22** **C07K 14/575**

(25) En (26) En

(21) 05791771.8 (22) 21.07.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 02.05.2007

(86) US 2005/025836 21.07.2005

(87) WO 2006/012394 2006/05 02.02.2006

(30) 21.07.2004 US 589674 P

- (54) • BEHANDLUNG VON NIERENFEHLFUNKTION UND MULTIPLEM MYELOM MIT HILFE VON PACAP-VERBINDUNGEN
- TREATMENT OF RENAL DYSFUNCTION AND MULTIPLE MYELOMA USING PACAP COMPOUNDS
- TRAITEMENT DU DYSFONCTIONNEMENT RENAL ET DU MYELOME MULTIPLE A L'AIDE DE COMPOSES PACAP

(73) Tulane University Health Sciences Center, 1430 Tulane Avenue, New Orleans, LA 70112-2632, US

(72) ARIMURA, Akira, New Orleans, LA 70131, US

LI, Min, Gretna, LA 70056, US

(74) Hayes, Emily Anne Luxford, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

**A61K 38/06** → (51) **C07K 5/09**

**A61K 38/08** → (51) **A61K 39/00**

(51) **A61K 38/16** (11) **2 872 163 B1**  
**C07K 14/00** **A61P 19/00**

(25) En (26) En

(21) 13766014.8 (22) 19.09.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(43) 20.05.2015

(86) EP 2013/069481 19.09.2013

(87) WO 2014/044758 2014/13 27.03.2014

(30) 21.09.2012 EP 12185425

- (54) • NEUE IL-17A-VERBINDUNGSMOLEKÜLE UND MEDIZINISCHE VERWENDUNGEN DAVON
- NOVEL IL-17A BINDING MOLECULES AND MEDICAL USES THEREOF
- NOUVELLES MOLÉCULES DE LIAISON IL-17A ET LEURS UTILISATIONS MÉDICALES

(73) Covagen AG, Gubelstrasse 34, 6300 Zug, CH  
(72) SILACCI MELKKO, Michela, 8952 Schlieren, CH

BÄNZIGER, Nadja, 8952 Schlieren, CH

WOODS, Richard, 8952 Schlieren, CH

ZHA, Wenjuan, 8952 Schlieren, CH

ATTINGER, Isabella, 8952 Schlieren, CH



SANTIMARIA, Roger, 8952 Schlieren, CH  
LEMBKE, Wibke, 8952 Schlieren, CH  
BATEY, Sarah, 8952 Schlieren, CH  
VON DER BEY, Ulrike, 8952 Schlieren, CH  
BERTSCHINGER, Julian, 8952 Schlieren, CH  
GRABULOVSKI, Dragan, 8952 Schlieren, CH  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-  
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-  
chen, DE

**A61K 38/16** → (51) **A61K 39/00**

**A61K 38/16** → (51) **C07K 7/08**

**A61K 38/16** → (51) **C07K 14/16**

**A61K 38/16** → (51) **C12N 15/00**

**A61K 38/17** → (51) **A61L 27/00**

**A61K 38/17** → (51) **C07K 14/47**

(51) **A61K 38/18** (11) **2 123 292 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09161208.5 (22) 27.08.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE  
(43) 25.11.2009  
(30) 03.09.1998 US 145743 P  
13.10.1998 US 104103 P  
13.10.1998 US 104102 P  
(54) • *FGF-2 angiogenische wirksame Einheitdo-  
sis und Verfahren zu ihrer Verwendung*  
• *Angiogenically effective unit dose of FGF-2  
and method of use*  
• *Dose unitaire de FGF-2 efficace du point  
de vue angiogénique et méthode d'admi-  
nistration*  
(73) Novartis Vaccines and Diagnostics, Inc.,  
4560 Horton Street, Emeryville, CA 94608,  
US  
(72) Whitehouse, Martha Jo, San Francisco, CA  
94117, US  
(74) Uexküll & Stolberg, Patentanwälte Beseler-  
strasse 4, 22607 Hamburg, DE  
(62) 04018831.0 / 1 525 888  
99968630.6 / 1 121 142

(51) **A61K 38/18** (11) **2 440 236 B1**  
**A61P 9/04**  
(25) En (26) En  
(21) 10785654.4 (22) 12.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 18.04.2012  
(86) CN 2010/000845 12.06.2010  
(87) WO 2010/142141 2010/50 16.12.2010  
(30) 09.06.2009 CN 200910057390  
25.08.2009 US 236849 P

(54) • *VERFAHREN BASIEREND AUF NEUREGULIN  
ZUR BEHANDLUNG VON HERZFEH-  
LERN*  
• *NEUREGULIN BASED METHODS FOR  
TREATING HEART FAILURE*  
• *PROCÉDÉS POUR TRAITER L'INSUFFI-  
SANCE CARDIAQUE BASÉS SUR LA  
NEURÉGULINE*  
(73) Zensun (Shanghai) Science and Technology  
Limited, No.68 Ju Li Road Zhangjiang Hi-  
Tech Park Pudong, Shanghai 201203, CN  
(72) ZHOU, Mingdong, Shanghai 201203, CN  
(74) Weber, Martin, et al, Jones Day Prinzregen-  
tenstraße 11, 80538 München, DE  
(60) 16160687.6

**A61K 38/18** → (51) **A61K 38/48**

(51) **A61K 38/20** (11) **1 835 929 B1**  
**A61K 39/00** **A61K 39/395**  
**A61P 35/00** **C07K 16/28**  
(25) En (26) En  
(21) 06700713.8 (22) 06.01.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR  
(43) 26.09.2007  
(86) EP 2006/050072 06.01.2006  
(87) WO 2006/072625 2006/28 13.07.2006  
(30) 06.01.2005 DK 200500026  
(54) • *BEHANDLUNGEN UND VERFAHREN MIT  
ANTI-KIR-KOMBINATION*  
• *ANTI-KIR COMBINATION TREATMENTS  
AND METHODS*  
• *PROCÉDÉS ET TRAITEMENTS COMBINÉS  
ANTI-KIR*  
(73) NOVO NORDISK A/S, Novo Allé, 2880  
Bagsvaerd, DK  
Innate Pharma S.A.S., Immeuble Grand Pré  
121, Ancien Chemin de Cassis, 13009  
Marseille, FR  
(72) ROMAGNÉ, Francois, F-13600 La Ciotat, FR  
WAGTMANN, Peter Andreas Nicolai  
Reumert, DK-2960 Rungsted Kyst, DK  
GLAMANN, Joakim, DK-2820 Gentofte, DK  
(74) Reitsstötter Kinzebach, Patentanwälte Stern-  
wartstrasse 4, 81679 München, DE  
(60) 11181366.3 / 2 446 897

**A61K 38/21** → (51) **A61K 47/04**

(51) **A61K 38/22** (11) **2 182 977 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08798175.9 (22) 19.08.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 12.05.2010  
(86) US 2008/073581 19.08.2008  
(87) WO 2009/026282 2009/09 26.02.2009  
(30) 21.08.2007 US 965591 P  
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR BEHAND-  
LUNG VON ZEREBROVASKULÄREN STÖ-  
RUNGEN DURCH AGONISTEN DES EN-  
DOTHELIN B REZEPTORS*  
• *COMPOSITIONS FOR THE TREATMENT  
OF STROKE OR CEREBROVASCULAR  
ACCIDENTS WITH AN ENDOTHELIN B  
RECEPTOR AGONIST*  
• *PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DE L'AT-  
TAQUE OU D'ACCIDENTS CÉRÉBRO-  
VASCULAIRES À L'AIDE D'UN AGONISTE  
DU RÉCEPTEUR ETB*  
(73) Midwestern University, 555 31st St.,  
Downers Grove, IL 60515, US  
(72) GULATI, Anil, Naperville, IL 60565, US  
(74) Fiussello, Francesco, et al, Studio Torta  
S.p.a. Via Viotti, 9, 10121 Torino (TO), IT

**A61K 38/22** → (51) **A61K 38/00**

(51) **A61K 38/28** (11) **1 708 738 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 05711314.4 (22) 10.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR  
(43) 11.10.2006  
(86) US 2005/000596 10.01.2005  
(87) WO 2005/067964 2005/30 28.07.2005  
(30) 12.01.2004 US 535945 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG DES  
PROINSULINSPIEGELS IM SERUM BEI  
ZUCKERKRANKEN MIT TYPE 2 DIABETES*  
• *A METHOD OF REDUCING SERUM  
PROINSULIN LEVELS IN TYPE 2  
DIABETICS*

• *PROCEDE PERMETTANT DES REDUIRE  
LES TAUX SERIQUES DE PROINSULINE  
DANS LE DIABETE DE TYPE 2*  
(73) MannKind Corporation, 25134 Rye Canyon  
Loop, Suite 300, Valencia, CA 91355, US  
(72) CHEATHAM, Wayman, Wendell, Columbia,  
MD 21045, US  
PFUETZNER, Andreas, 55130 Mainz, DE  
BOSS, Anders Hasager, Princeton, NJ  
08540, US  
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre  
Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB  
(51) **A61K 38/36** (11) **2 185 185 B1**  
**A61K 38/57** **A61P 7/02**  
(25) En (26) En  
(21) 08789059.6 (22) 18.06.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 19.05.2010  
(86) IB 2008/002109 18.06.2008  
(87) WO 2008/155658 2008/52 24.12.2008  
(30) 18.06.2007 GB 0711779  
(54) • *VARIEGIN VON AMBLYOMMA VARIEGA-  
TUM IST EIN DIREKTER THROMBIN IN-  
HIBITOR*  
• *VARIEGIN FROM AMBLYOMMA  
VARIEGATUM IS A DIRECT THROMBIN  
INHIBITOR*  
• *VARÉGINE D'AMBYLOMMA VARIE-  
GATUM EST UN INHIBITEUR DIRECT DE  
LA THROMBINE*  
(73) National University of Singapore, 21 Lower  
Kent Ridge Road, Singapore 119077, SG  
(72) KAZIMIROVA, Maria, 9SK-84506 Bratislava,  
SK  
KINI, R. Manjunatha, Singapore 119077, SG  
KOH, Cho Yeow, Singapore 119077, SG  
(74) Roques, Sarah Elizabeth, J A Kemp 14 South  
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**A61K 38/43** → (51) **C07K 14/47**

**A61K 38/45** → (51) **C12N 9/10**

(51) **A61K 38/48** (11) **1 945 244 B1**  
**A61K 38/18** **A61K 38/55**  
**A61K 31/7105**  
(25) En (26) En  
(21) 06809758.3 (22) 16.10.2006  
(84) CH DE ES FR GB IT LI  
(43) 23.07.2008  
(86) IL 2006/001188 16.10.2006  
(87) WO 2007/046087 2007/17 26.04.2007  
(30) 16.10.2005 IL 17145105  
(54) • *VERWENDUNG VON CASPASE-8 IN  
PHARMAZEUTISCHEN ZUSAMMENSET-  
ZUNGEN UND DIAGNOSEVERFAHREN  
FÜR ENTZÜNDLICHE HAUTERKRANKUN-  
GEN, STÖRUNGEN ODER ZUSTÄNDE*  
• *USE OF CASPASE-8 FOR PHARMA-  
CEUTICAL COMPOSITIONS AND DIAG-  
NOSTIC METHODS FOR INFLAMMATORY  
SKIN DISEASES, DISORDERS OR  
CONDITIONS*  
• *UTILISATION DE LA CASPASE-8 DANS  
DES COMPOSITIONS PHARMAÇEUTI-  
QUES ET DANS DES PROCÉDÉS DE  
DIAGNOSTIC DE MALADIES, AFFECTIONS  
OU ÉTATS CUTANÉS INFLAMMATOIRES*  
(73) YEDA RESEARCH AND DEVELOPMENT CO.,  
LTD., The Weizmann Institute of Science  
P.O. Box 95, 76100 Rehovot, IL  
(72) WALLACH, David, 76406 Rehovot, IL  
KOVALENKO, Andrei, 76100 Rehovot, IL  
KANG, Tae-Bong, Seoul, 121-882, KR  
KIM, Jin Chul, 76100 Rehovot, IL  
(74) Dennemeyer & Associates S.A., Poccistrasse  
11, 80336 München, DE

(51) **A61K 38/48** (11) **2 283 849 B1**  
**A61P 21/02**

(25) Ja (26) En  
(21) 09726893.2 (22) 31.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 16.02.2011  
(86) JP 2009/056613 31.03.2009  
(87) WO 2009/123174 2009/41 08.10.2009  
(30) 31.03.2008 JP 2008092145

- (54) • *A2 BOTULINUM NEUROTOXIN ZUR VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON MUSKELÜBERAKTIVITÄT BEI VORHANDENEN NEUTRALISIERENDEN TYP A1 ANTIKÖRPERN*
- *A2 BOTULINUM NEUROTOXIN FOR USE IN THE TREATMENT OF MUSCLE OVERACTIVITY IN THE PRESENCE OF TYPE A1 NEUTRALISING ANTIBODIES*
- *NEUROTOXINE BOTULIQUE A2 POUR L'UTILISATION DANS LE TRAITEMENT D'UNE ACTIVITE SURAIGUE DES MUSCLES EN PRESENCE D'ANTICORPS NEUTRALISANT LE TYPE A1*

- (73) The Chemo-Sero-Therapeutic Research Institute, 1-6-1 Okubo Kita-ku, Kumamoto-shi Kumamoto 860-8568, JP
- (72) NAKAHIRA, Shinji, Kumamoto-shi Kumamoto 860-8568, JP  
TORII, Yasushi, Kumamoto-shi Kumamoto 860-8568, JP  
GOTO, Yoshitaka, Kumamoto-shi Kumamoto 860-8568, JP  
SHINMURA, Miho, Kumamoto-shi Kumamoto 860-8568, JP  
MUNECHIKA, Satomi, Kumamoto-shi Kumamoto 860-8568, JP  
OKUDA, Sachio, Kumamoto-shi Kumamoto 860-8568, JP  
KOZAKI, Shunji, Sakai-shi Osaka 599-8531, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**A61K 38/55** → (51) **A61K 38/48**

**A61K 38/57** → (51) **A61K 38/36**

(51) **A61K 39/00** (11) **2 217 268 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08878088.7 (22) 08.12.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS  
(43) 18.08.2010  
(86) IB 2008/005011 08.12.2008  
(87) WO 2010/055366 2010/20 20.05.2010  
(30) 07.12.2007 US 12329 P

- (54) • *MONOKLONALE ANTI-HUMAN-IL-21-ANTI-KÖRPER*
- *ANTI-HUMAN IL-21 MONOCLONAL ANTIBODIES*
- *ANTICORPS MONOCLONAUX ANTI-IL-21 HUMAIN*

- (73) ZymoGenetics, Inc., 1201 Eastlake Avenue East, Seattle, Washington 98102, US
- (72) JASPERS, Stephen, R., Edmonds WA 98026, US  
RIXON, Mark, W., Issaquah WA 98029, US  
DILLON, Stacey, R., Seattle WA 98115, US  
RAMSDELL, Frederick, J., Bainbridge Island WA 98110, US  
KREJSA, Cecile, M., Seattle WA 98107, US  
YI, Eugene, C., Mill Creek WA 98012, US
- (74) Griffin, Philippa Jane, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(60) 11185989.8 / 2 426 146  
16161751.9

(51) **A61K 39/00** (11) **2 240 200 B1**  
**A61K 39/39** **A61K 47/36**  
**A61K 47/48** **C07K 14/47**

(25) En (26) En  
(21) 09703874.9 (22) 22.01.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 20.10.2010  
(86) IB 2009/000382 22.01.2009  
(87) WO 2009/093143 2009/31 30.07.2009  
(30) 25.01.2008 GB 0801424  
08.02.2008 GB 0802405  
29.02.2008 GR 20080100151

- (54) • *THERAPEUTISCHES MANNAN VERLINKTES MYELIN BASIC PROTEIN PEPTID MBP83-99*
- *THERAPEUTIC MANNAN LINKED MYELIN BASIC PROTEIN PEPTIDE MBP83-99*
- *PEPTIDIQUES THERAPEUTIQUES DE LA PROTÉINE BASIQUE DE LA MYÉLINE MBP83-99 LIÉ AUX MANNAN*

- (73) Vianex S.A., Tatoiou Street 18th Kilometre Athens-Lamia National Road, 146 71 Nea Erythrea, GR
- (72) MATSOUKAS, John, Patras, GR  
TSELIOS, Theodore, Mesologgi, GR  
APOSTOLOPOULOS, Vasso, St Albans Victoria 3021, AU  
TSEVELEKI, Vivian, Drosia, GR  
KATSARA, Maria, Kalamata, GR  
PROBERT, Lesley, Athens, GR
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (60) 14156495.5 / 2 737 906

(51) **A61K 39/00** (11) **2 244 734 B1**  
**A61K 39/39** **A61P 37/08**  
**A61K 39/35**

(25) En (26) En  
(21) 09706855.5 (22) 30.01.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 03.11.2010  
(86) AU 2009/000104 30.01.2009  
(87) WO 2009/094717 2009/32 06.08.2009  
(30) 01.02.2008 AU 2008900463

- (54) • *VERFAHREN ZUR INDUKTION VON TOLERANZ GEGENÜBER EINEM ALLERGEN*
- *A METHOD OF INDUCING TOLERANCE TO AN ALLERGEN*
- *PROCÉDÉ D'INDUCTION DE TOLÉRANCE À UN ALLERGÈNE*

- (73) Murdoch Childrens Research Institute, Royal Children's Hospital Flemington Road, Parkville, VIC 3052, AU
- (72) TANG, Mimi Lai-Kuan, Malvern, Victoria 3144, AU
- (74) Jones, Elizabeth Louise, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **A61K 39/00** (11) **2 249 864 B1**  
**C07K 14/755** **C12N 9/02**  
**A61K 39/39**

(25) En (26) En  
(21) 09710097.8 (22) 16.02.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA RS  
(43) 17.11.2010  
(86) EP 2009/051806 16.02.2009  
(87) WO 2009/101206 2009/34 20.08.2009  
(30) 14.02.2008 EP 08447010

- 12.03.2008 US 35800 P
- (54) • *Strategien zur Prävention und/oder Behandlung von Immunantworten auf lösliche Allofaktoren*
- *Strategies to prevent and/or treat immune responses to soluble allofactors*
- *Stratégies de prévention et/ou de traitement de réponses immunitaires dirigées contre des facteurs allogènes solubles*
- (73) Life Sciences Research Partners VZW, Herestraat 49, bus 913, 3000 Leuven, BE  
Katholieke Universiteit Leuven, K.U. Leuven R&D Waaistraat 6 Box 5105, 3000 Leuven, BE
- (72) SAINT-REMY, Jean-Marie, 1390 Grez-Doiceau, BE
- (74) De Baere, Ivo, et al, IPLodge Technologielaan 9, 3001 Heverlee, BE
- (60) 16161449.0

(51) **A61K 39/00** (11) **2 341 927 B1**  
**A61P 35/00** **A61K 38/08**  
**A61K 38/16**

(25) En (26) En  
(21) 09778750.1 (22) 28.09.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA RS  
(43) 13.07.2011  
(86) EP 2009/006980 28.09.2009  
(87) WO 2010/037514 2010/14 08.04.2010  
(30) 01.10.2008 EP 08017305  
13.10.2008 EP 08017921  
16.10.2008 US 105928 P

- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG AUS TUMORASOZIIERTEN PEPTIDEN UND DAMIT VERBUNDENE ANTIKREBSIMPFUNG ZUR BEHANDLUNG VON GLIOBLASTOMA (GBM) UND ANDEREN KREBSARTEN*
- *Composition comprising tumor associated peptides and a vaccine for treatment of glioblastoma and other cancers*
- *Composition de peptides associés aux tumeurs et vaccin anti-cancer associé pour le traitement de glioblastome (GBM) et autres cancers*

- (73) Immatics Biotechnologies GmbH, Paul-Ehrlich-Strasse 15, 72076 Tübingen, DE
- (72) SCHOOR, Oliver, 72070 Tübingen, DE  
HILF, Norbert, 72138 Kirchentellinsfurt, DE  
WEINSCHENK, Toni, 73773 Aichwald, DE  
TRAUTWEIN, Claudia, 42489 Wülfrath, DE  
WALTER, Steffen, 72764 Reutlingen, DE  
SINGH, Harpreet, 81679 München, DE
- (74) Krauss, Jan, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **A61K 39/00** (11) **2 454 599 B1**  
**C07K 14/47** **C07K 16/18**  
**G01N 33/68**

(25) En (26) En  
(21) 10730187.1 (22) 12.07.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 23.05.2012  
(86) EP 2010/059984 12.07.2010  
(87) WO 2011/006871 2011/03 20.01.2011  
(30) 11.07.2009 EP 09009085

- (54) • *INHIBITOREN DER NITRIERUNG VON AMYLOID- $\beta$ -PEPTIDEN UND IHRE VERWENDUNG BEI DER DIAGNOSE UND BEHANDLUNG VON MORBUS ALZHEIMER*
- *INHIBITORS OF THE NITRATION OF AMYLOID  $\beta$  PEPTIDES AND THEIR USES IN THE DIAGNOSIS AND TREATMENT OF ALZHEIMER'S DISEASE*



- *INHIBITEURS DE LA NITRATION DE PEPTIDES β AMYLOÏDES ET LEURS UTILISATIONS POUR LE DIAGNOSTIC ET LE TRAITEMENT DE LA MALADIE D'ALZHEIMER*
- (73) Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn, Regina-Pacis-Weg 3, 53113 Bonn, DE  
 (72) HENEKA, Michael Thomas, 53127 Bonn, DE  
 KUMMER, Markus Peter, 53501 Grafenschaft, DE  
 (74) Krauss, Jan, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **A61K 39/00** (11) **2 570 136 B1**  
**A61K 39/38** **A61K 35/26**  
**A61K 38/16** **A61K 45/06**

(25) En (26) En  
 (21) 12177657.9 (22) 06.03.2003  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(43) 20.03.2013  
 (30) 10.04.2002 US 121481

(54) • *Protein-A-Zusammensetzungen und Anwendungsverfahren*  
 • *Protein A compositions and methods of use*  
 • *Compositions de protéine A et procédés d'utilisation*

(73) Protalex, Inc., 133 Summit Avenue, Suite 22, Summit, NJ 07901, US  
 (72) Mann, Paul, Albuquerque, NM 87106, US  
 (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE  
 (62) 03716375.5 / 1 499 345

**A61K 39/00** → (51) **A61K 38/20**

**A61K 39/00** → (51) **A61K 39/02**

**A61K 39/00** → (51) **C07K 16/22**

**A61K 39/00** → (51) **C07K 16/24**

**A61K 39/00** → (51) **C12N 15/12**

(51) **A61K 39/02** (11) **2 217 271 B1**  
**C07K 14/30** **A61K 39/00**

(25) En (26) En  
 (21) 08847411.9 (22) 05.11.2008  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

RS  
 (43) 18.08.2010  
 (86) US 2008/082454 05.11.2008  
 (87) WO 2009/061798 2009/20 14.05.2009  
 (30) 06.11.2007 US 985811 P

(54) • *AVIRULENTER ADJUVIERTER LEBEND-IMPfstoff GEGEN MYCOPLASMA HYOPNEUMONIAE*  
 • *MYCOPLASMA HYOPNEUMONIAE AVIRULENT-ADJUVANTED LIVE VACCINE*  
 • *VACCIN À VIRUS VIVANT AVIRULENT AVEC ADJUVANT CONTRE MYCOPLASMA HYOPNEUMONIAE*

(73) Zoetis Services LLC, 100 Campus Drive, Florham Park, NJ 07932, US  
 (72) CHU, Hsien-Jue, Bonner Springs Kansas 66012, US  
 XU, Zhichang, Fort Dodge Iowa 50501, US  
 LI, Wumin, Fort Dodge Iowa 50501, US  
 GIBSON, Nicole, Rae, Humboldt Iowa 50548, US

(74) Mannion, Sally Kim, et al, Zoetis UK Limited Walton Oaks Dorking Road, Tadworth Surrey KT20 7NS, GB

**A61K 39/04** → (51) **A61K 39/39**

(51) **A61K 39/09** (11) **2 514 410 B1**  
**A61K 9/127** **A61K 47/30**  
**A61K 47/48**

(25) Ko (26) En  
 (21) 10837779.7 (22) 04.11.2010  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.10.2012  
 (86) KR 2010/007762 04.11.2010  
 (87) WO 2011/074782 2011/25 23.06.2011  
 (30) 16.12.2009 KR 20090125698  
 28.10.2010 KR 20100106035

(54) • *LIPOSOMZUSAMMENSETZUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNG DER ZUSAMMENSETZUNG ALS IMPFSTOFF GEGEN LUNGEN-ENTZÜNDUNG*  
 • *LIPOSOME COMPOSITION, PREPARATION METHOD THEREOF, AND USAGE OF THE COMPOSITION AS PNEUMONIA VACCINE*  
 • *COMPOSITION LIPOSOMALE, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET UTILISATION DE CETTE COMPOSITION COMME VACCIN CONTRE LA PNEUMONIE*

(73) Jeonnam Bioindustry Foundation, San 15-1, Dongsu-dong Naju-si, Jeollanam-Do 520-330, KR  
 Jeongpil Corp., 5 Dae-ri Hwasun-eup Hwasun-gun, Jeollanam-Do 519-951, KR  
 (72) PARK, Sin Jeong, Gwangju-city 503-230, KR  
 HAN, Sang In, Incheon-city 406-743, KR  
 SEO, Kook Heon, Hwasun-gun Jeollanam-Do 519-800, KR  
 KIM, Yang Jin, Hwasun-gun Jeollanam-Do 519-767, KR  
 KIM, Jin Nam, Gwangju-city 502-752, KR  
 CHOI, Myeong Jun, Seongnam-si Gyeonggi-Do 463-734, KR

(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

**A61K 39/09** (11) **2 572 726 B1**

**C07K 14/315** **C07K 19/00**  
**C12N 1/21**

(25) En (26) En  
 (21) 12197549.4 (22) 01.08.2008  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 27.03.2013  
 (30) 01.08.2007 GB 0714963  
 29.08.2007 US 966866 P

(54) • *Zusammensetzungen mit Pneumokokken-Antigenen*  
 • *Compositions comprising pneumococcal antigens*  
 • *Compositions comprenant des antigènes pneumocoques*

(73) GlaxoSmithKline Biologicals SA, Rue de l'Institut 89, 1330 Rixensart, BE  
 (72) Donati, Claudio, 53100 Siena, IT  
 Muzzi, Alessandro, 53100 Siena, IT  
 Masignani, Vega, 53100 Siena, IT  
 Bagnoli, Fabio, 53100 Siena, IT  
 Ruggiero, Paolo, 53100 Siena, IT  
 Barrochi, Michèle, 53100 Siena, IT

(74) Courgeon, Antoine, GlaxoSmithKline Global Patents CN925.1 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

(62) 08826694.5 / 2 197 484

(51) **A61K 39/12** (11) **2 211 899 B1**

(25) En (26) En  
 (21) 08844778.4 (22) 03.11.2008  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 04.08.2010  
 (86) US 2008/082290 03.11.2008  
 (87) WO 2009/059325 2009/19 07.05.2009  
 (30) 02.11.2007 US 1629 P  
 02.11.2007 US 1630 P

(54) • *MULTITYP-HPV-PEPTID-ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG ODER PRÄVENTION VON INFESTIONEN MIT DEM HUMANEN PAPILLOMAVIRUS*  
 • *MULTITYPE HPV PEPTIDE COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATMENT OR PREVENTION OF HUMAN PAPILLOMAVIRUS INFECTION*  
 • *COMPOSITIONS DE PEPTIDE HPV MULTITYPE ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT OU DE PRÉVENTION D'UNE INFECTION PAR PAPILLOMAVIRUS HUMAIN*

(73) The Johns Hopkins University, 3400 N. Charles Street, Baltimore, MD 21218, US  
 (72) RODEN, Richard B.S., Baltimore, MD 21231, US  
 JAGU, Subhashini, Baltimore, MD 21231, US  
 (74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

**A61K 39/35** → (51) **A61K 39/00**

**A61K 39/38** → (51) **A61K 39/00**

(51) **A61K 39/39** (11) **1 693 068 B1**

**A61K 39/04** **A61P 19/02**

(25) En (26) En  
 (21) 05077510.5 (22) 16.11.2001  
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI  
 (43) 23.08.2006  
 (30) 17.11.2000 GB 0028122

(54) • *Verwendung von Chaperonin 60.1 zur Behandlung von Arthritis*  
 • *Use of M. tuberculosis chaperonin 60.1 for the treatment of arthritis*  
 • *Utilisation de la chaperonine 60.1 du M. Tuberculosis pour le traitement de l'arthrite*

(73) Peptinnovate Limited, 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB  
 (72) Coates, Anthony Robert Milnes Helperby Therap. Ltd, Cranmer Terrace London, SW17 0RE, GB  
 (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB  
 (62) 01983694.9 / 1 333 840

**A61K 39/39** → (51) **A61K 39/00**

(51) **A61K 39/395** (11) **2 532 364 B1**

**A61P 35/00** **A61P 35/02**  
**C07K 16/30**

(25) Ja (26) En  
 (21) 11739865.1 (22) 04.02.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.12.2012  
 (86) JP 2011/052382 04.02.2011  
 (87) WO 2011/096517 2011/32 11.08.2011  
 (30) 04.02.2010 JP 2010023450



- (54) • PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG VON ANTI CAPRIN-1 ANTIKÖRPERN ZUR BEHANDLUNG ODER PRÄVENTION VON KREBS  
• PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING ANTI CAPRIN-1 ANTIBODIES FOR TREATING AND/OR PREVENTING CANCER  
• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE COMPRENANT DES ANTICORPS ANTI CAPRIN-1 POUR LE TRAITEMENT ET/OU LA PRÉVENTION DU CANCER
- (73) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
- (72) SAITO Takanori, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP  
OKANO Fumiyoshi, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP  
KOBAYASHI Shinichi, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP
- (74) Denison, Christopher Marcus, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) **A61K 39/395** (11) **2 532 365 B1**  
**A61P 35/00** **A61P 35/02**  
**C07K 16/30**

- (25) Ja (26) En  
(21) 11739876.8 (22) 04.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 12.12.2012  
(86) JP 2011/052403 04.02.2011  
(87) WO 2011/096528 2011/32 11.08.2011  
(30) 04.02.2010 JP 2010023451  
(54) • PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG UND/ODER PRÄVENTION VON KREBS  
• PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR TREATMENT AND/OR PREVENTION OF CANCER  
• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE POUR LE TRAITEMENT ET/OU LA PRÉVENTION DU CANCER

(73) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP

- (72) OKANO, Fumiyoshi, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP  
SAITO, Takanori, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP  
KOBAYASHI, Shinichi, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP  
IDO, Takayoshi, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP  
NARITA, Yoshinori, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP

(74) Denison, Christopher Marcus, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

**A61K 39/395** → (51) **A61K 38/20**

**A61K 39/395** → (51) **C07K 16/12**

**A61K 39/395** → (51) **C07K 16/24**

**A61K 39/395** → (51) **C07K 16/28**

**A61K 39/395** → (51) **C12N 15/11**

**A61K 45/00** → (51) **A61K 8/49**

**A61K 45/00** → (51) **C12N 5/0775**

**A61K 45/06** → (51) **A61K 31/00**

**A61K 45/06** → (51) **A61K 36/28**

**A61K 45/06** → (51) **A61K 39/00**

**A61K 45/06** → (51) **A61K 47/00**

- (51) **A61K 47/00** (11) **2 097 107 B1**  
**G02C 7/02** **A61K 9/00**  
**A61K 33/14** **A61K 45/06**  
**B01F 3/04** **B01F 3/08**  
**B01F 7/00** **B29D 11/00**  
**A61P 27/02** **A61P 27/04**  
**A61K 33/00**

- (25) En (26) En  
(21) 07854428.5 (22) 25.10.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 09.09.2009  
(86) US 2007/082580 25.10.2007  
(87) WO 2008/052145 2008/18 02.05.2008  
(30) 25.10.2006 US 862953 P  
25.10.2006 US 862959 P  
25.10.2006 US 862955 P  
25.10.2006 US 862904 P  
24.10.2007 US 982387 P

- (54) • THERAPEUTISCHE BEHANDLUNG DER AUGEN MIT EINER SAUERSTOFFANGE-REICHERTEN LÖSUNG  
• THERAPEUTIC TREATMENT OF EYES USING AN OXYGEN-ENRICHED SOLUTION  
• TRAITEMENT THÉRAPEUTIQUE DES YEUX À L'AIDE D'UNE SOLUTION ENRI-CHIE EN OXYGÈNE

(73) REVALESIO CORPORATION, 5102 20th Street East, Bldg. 100, Tacoma, Washington, 98424, US

(72) ARCHAMBEAU, Gregory J., Puyallup, Washington 98372, US  
WOOD, Anthony B., Dallas, Texas 75206, US  
WATSON, Richard L., Mcpherson, Kansas 67460, US

(74) Teall, Charlotte, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

**A61K 47/00** → (51) **A61K 9/00**

**A61K 47/02** → (51) **A61K 9/08**

- (51) **A61K 47/04** (11) **1 719 527 B1**  
**A61K 31/282** **A61K 31/407**  
**A61K 31/475** **A61K 31/505**  
**A61K 31/513** **A61K 31/675**  
**A61K 31/704** **A61K 31/7048**  
**A61K 31/706** **A61K 38/21**  
**A61P 35/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 05709501.0 (22) 31.01.2005  
(84) DE FR GB  
(43) 08.11.2006  
(86) JP 2005/001338 31.01.2005  
(87) WO 2005/074991 2005/33 18.08.2005  
(30) 09.02.2004 JP 2004032184  
05.08.2004 JP 2004229055

- (54) • ANTITUMORALE MITTEL  
• ANTITUMOR AGENTS  
• AGENTS ANTITUMORAUX

(73) KABUSHIKI KAISHA SANGI, 11-6, Tsukiji 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0045, JP

(72) SAKUMA, Shuji, c/o Kabushiki Kaisha Sangi, Tokyo 1040045, JP  
ATSUMI, Kiminori, c/o Kabushiki Kaisha Sangi, Tokyo 1040045, JP  
KIKUKAWA, Keichiro, c/o Kabushiki Kaisha Sangi, Tokyo 1040045, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-chen, DE

**A61K 47/06** → (51) **A61K 31/00**

**A61K 47/08** → (51) **A61K 9/08**

**A61K 47/10** → (51) **A61K 9/06**

**A61K 47/14** → (51) **A61K 9/00**

**A61K 47/14** → (51) **A61K 31/00**

**A61K 47/18** → (51) **A61K 9/00**

**A61K 47/18** → (51) **A61K 9/08**

**A61K 47/22** → (51) **A61K 31/00**

**A61K 47/24** → (51) **A61K 9/00**

**A61K 47/24** → (51) **A61K 9/08**

**A61K 47/28** → (51) **A61K 8/49**

- (51) **A61K 47/30** (11) **2 373 345 B1**  
**A61K 47/36** **A61K 47/40**  
**C08B 37/00** **C08L 5/02**

- (25) En (26) En  
(21) 09836947.3 (22) 17.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 12.10.2011  
(86) US 2009/068479 17.12.2009  
(87) WO 2010/078036 2010/27 08.07.2010  
(30) 17.12.2008 US 138335 P

- (54) • BIOKOMPATIBLE HYDROGELE AUF PO-LYSACCHARIDBASIS  
• BIOCOMPATIBLE POLYSACCHARIDE-BASED HYDROGELS  
• HYDROGELS BIOCOMPATIBLES À BASE DE POLYSACCHARIDES

(73) The Johns Hopkins University, 3400 North Charles Street, Baltimore, MD 21218, US

(72) GERECHT, Sharon, Baltimore, MD 21218, US

SHEN, Yu-I, Baltimore, MD 21218, US  
HO, Chia Chi, Baltimore, MD 21218, US  
SUN, Guoming, Baltimore, MD 21218, US

(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

**A61K 47/30** → (51) **A61K 39/09**

- (51) **A61K 47/34** (11) **2 272 536 B1**  
**A61K 9/20**

- (25) En (26) En  
(21) 10185104.6 (22) 24.06.1997  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- (43) 12.01.2011  
(30) 26.06.1996 US 20623 P

- (54) • Extrudierbare pharmazeutische Schmelz-klebstoffformulierung  
• Hot-melt extrudable Pharmaceutical formulation  
• Formulation pharmaceutique extrudable thermofusible

(73) Board of Regents, The University of Texas System, 201 West 7th Street, Austin, TX 78712, US

(72) McGinity, James, Austin, TX 78746, US  
Zhang, Feng, CA 94403, US

(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB  
(62) 09003265.7 / 2 065 055  
97931455.6 / 1 014 941

**A61K 47/34** → (51) **A61K 8/49**

**A61K 47/34** → (51) **A61K 9/51**

<b>A61K 47/36</b> → (51) <b>A23L 29/238</b>	May, Chad, New York, NY 10009, US	(30) 04.09.2009 JP 2009204218
<b>A61K 47/36</b> → (51) <b>A61K 9/00</b>	Bertino, Joseph, Branford, CT 06405, US	02.09.2010 JP 2010196678
<b>A61K 47/36</b> → (51) <b>A61K 31/192</b>	(74) Rivella, Stefano, New York, NY 10021, US	(54) • <i>EIN KNOCHENREGENERIERUNGSMITTEL, DAS GELATINE UMFASST</i>
<b>A61K 47/36</b> → (51) <b>A61K 39/00</b>	(62) Reitsstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE	• <i>A BONE REGENERATION AGENT COMPRISING GELATIN</i>
<b>A61K 47/36</b> → (51) <b>A61K 47/30</b>	(62) 02749753.6 / 1 409 025	• <i>UN AGENT DE RÉGÉNÉRATION OSSEUSE COMPRENANT DE LA GÉLATINE</i>
<b>A61K 47/38</b> → (51) <b>A61K 9/06</b>	<b>A61K 48/00</b> → (51) <b>C07K 14/78</b>	(73) FUJIFILM Corporation, 26-30 Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
<b>A61K 47/38</b> → (51) <b>A61K 9/51</b>	<b>A61K 48/00</b> → (51) <b>C12N 15/11</b>	(72) HIRATSUKA Takahiro, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
<b>A61K 47/40</b> → (51) <b>A61K 47/30</b>	<b>A61K 48/00</b> → (51) <b>C12N 15/85</b>	OOYA Shouji, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
<b>A61K 47/42</b> → (51) <b>C07K 16/12</b>	<b>A61K 48/00</b> → (51) <b>C12Q 1/68</b>	NISHIMURA Ichiro, Santa Monica, CA 90405, US
<b>A61K 47/44</b> → (51) <b>A61K 31/00</b>	<b>A61K 51/10</b> → (51) <b>C07K 16/28</b>	(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
<b>A61K 47/46</b> → (51) <b>A23L 27/00</b>	(51) <b>A61L 2/07</b> (11) <b>2 861 266 B1</b>	(60) 15202378.4
(51) <b>A61K 47/48</b> (11) <b>2 854 864 B1</b>	(25) En (26) En	<b>A61L 27/00</b> → (51) <b>A61K 35/12</b>
(25) En (26) En	(21) 13742177.2 (22) 10.07.2013	(51) <b>A61L 27/08</b> (11) <b>2 720 726 B1</b>
(21) 13742177.2 (22) 10.07.2013	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	<b>A61L 27/30</b> <b>A61L 27/50</b>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(43) 22.04.2015	(25) En (26) En
(86) EP 2013/064604 10.07.2013	(86) EP 2012/061610 18.06.2012	(21) 12731808.7 (22) 14.06.2012
(87) WO 2015/003747 2015/02 15.01.2015	(87) WO 2013/189515 2013/52 27.12.2013	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • <i>ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND OLIGOMERE VON GEMCITABIN ZUR THERAPEUTISCHEN ANWENDUNG</i>	(54) • <i>DRAINAGESYSTEM FÜR EINE STERILISATIONSVORRICHTUNG</i>	(43) 23.04.2014
• <i>COMPOSITIONS COMPRISING OLIGOMERS OF GEMCITABINE FOR USE IN THERAPY</i>	• <i>DRAIN SYSTEM FOR A STERILIZATION APPARATUS</i>	(86) US 2012/042410 14.06.2012
• <i>COMPOSITIONS CONTENANT DES OLIGOMÈRES DU GEMCITABINE DESTINÉES AU TRAITEMENT THÉRAPEUTIQUE</i>	(73) Getinge Sterilization AB, P.O. Box 69, 310 44 Getinge, SE	(87) WO 2012/174211 2012/51 20.12.2012
(73) Astერიapharma GmbH, Im Brückenfeld 30, 68723 Oftersheim, DE	(72) STORBERG, Bengt, S-311 72 Falkenberg, SE	(30) 16.06.2011 US 201161497780 P
(72) JUAREZ GUERRA, Victoria, 69126 Heidelberg, DE	(74) TROEDSSON, Stefan, S-311 61 Ullared, SE	(54) • <i>MIKROLEGIERTES PORÖSES METALL MIT OPTIMIERTER CHEMISCHER ZUSAMMENSETZUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR</i>
(74) Patent- und Rechtsanwälte Ullrich & Naumann, PartG mbB Schneidmuehlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE	(74) Awapatient AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE	• <i>MICRO-ALLOYED POROUS METAL HAVING OPTIMIZED CHEMICAL COMPOSITION AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME</i>
<b>A61K 47/48</b> → (51) <b>A61K 39/00</b>	<b>A61L 15/28</b> → (51) <b>A61K 31/718</b>	• <i>MICRO-ALLIAGE DE MÉTAL POREUX POSSÉDANT UNE COMPOSITION CHIMIQUE OPTIMISÉE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION</i>
<b>A61K 47/48</b> → (51) <b>A61K 39/09</b>	<b>A61L 15/64</b> → (51) <b>A61K 31/718</b>	(73) Zimmer, Inc., 1800 W. Center Street, Warsaw, IN 46580, US
<b>A61K 47/48</b> → (51) <b>C07K 14/505</b>	<b>A61L 24/02</b> → (51) <b>A61L 27/12</b>	(72) VARGAS, Joseph, R., Garnerville, NY 10923, US
<b>A61K 47/48</b> → (51) <b>C07K 16/28</b>	<b>A61L 24/08</b> → (51) <b>A61K 31/718</b>	SEELMAN, Steven, J., Monclair, NJ 10923, US
(51) <b>A61K 48/00</b> (11) <b>2 359 868 B1</b>	(51) <b>A61L 26/00</b> (11) <b>2 853 276 B1</b>	(74) Mays, Julie, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London, EC1A 4HD, GB
<b>A61K 35/00</b> <b>C12N 15/63</b>	(25) En (26) En	(51) <b>A61L 27/12</b> (11) <b>1 907 337 B1</b>
(25) En (26) En	(21) 14177153.5 (22) 15.07.2014	<b>A61L 27/32</b> <b>A61L 27/42</b>
(21) 10185464.4 (22) 01.07.2002	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	<b>A61L 27/46</b> <b>A61L 24/02</b>
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	(43) 01.04.2015	<b>C01B 25/32</b> <b>C04B 35/447</b>
(30) 29.06.2001 US 301861 P	(30) 25.09.2013 TW 102134580	(25) En (26) En
02.07.2001 US 302852 P	(54) • <i>Zusammensetzung von Narbengewebe</i>	(21) 06755680.3 (22) 29.06.2006
(54) • <i>Vektor kodierend für humanes Globulin-Gen und seine Verwendung zur Behandlung von Hämoglobinopathien</i>	• <i>Composition of Scar Gel</i>	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
• <i>Vector encoding human globulin gene and use thereof in treatment of hemoglobinopathies</i>	• <i>Composition de gel cicatrisant</i>	(43) 09.04.2008
• <i>Vecteur codant pour un Gène de la globuline humaine codant et son utilisation dans le traitement d'hémoglobinopathies</i>	(73) Far Eastern New Century Corporation, 36F, No. 207, Tun Hwa South Road Sec. 2, Taipei, TW	(86) GB 2006/002411 29.06.2006
(73) Sloan-Kettering Institute for Cancer Research, 1275 York Avenue, New York, New York 10021, US	(72) Wu, Yong-Yi, Taoyuan County 320, TW	(87) WO 2007/000608 2007/01 04.01.2007
(72) Sadelain, Michel, New York, NY 10128, US	Huang, Ching-Ping, Taoyuan County 320, TW	(30) 29.06.2005 US 168420
	Shih, Ai-Yun, Taoyuan County 320, TW	(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES CALCIUMPHOSPHATBASIERTEN BIOME-DIZINISCHES MATERIALS</i>
	(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB	• <i>PROCESS FOR MAKING A CALCIUM PHOSPHATE-BASED BIOMEDICAL MATERIAL</i>
	(51) <b>A61L 27/00</b> (11) <b>2 478 923 B1</b>	• <i>PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN MATÉRIAU BIOMÉDICAL À BASE DE PHOSPHATE DE CALCIUM</i>
	<b>A61K 38/17</b> <b>C07K 14/78</b>	
	(25) Ja (26) En	
	(21) 10813797.7 (22) 03.09.2010	
	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
	(43) 25.07.2012	
	(86) JP 2010/065108 03.09.2010	
	(87) WO 2011/027850 2011/10 10.03.2011	



- (73) The University Court of The University of Aberdeen, Regent Walk, Aberdeen AB24 3FX, GB  
Apatech Limited, 370 Centennial Avenue, Centennial Avenue, Elstree, Greater London WC2B 6HP, GB
- (72) GIBSON, Iain, Ronald 48 Glenury Crescent, Aberdeen AB39 3LF, GB  
SKAKLE, Janet, Mabel, Scott 48 Glenury Crescent, Aberdeen AB39 3LF, GB  
STEPHEN, Jennifer, Anne 28 Seaview Drive, Aberdeen AB23 8RG, GB  
BUCKLAND, Thomas, London SE23 2SP, GB
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**A61L 27/16** → (51) **C08F 220/30**

**A61L 27/22** → (51) **C12M 1/22**

**A61L 27/30** → (51) **A61L 27/08**

**A61L 27/32** → (51) **A61L 27/12**

- (51) **A61L 27/36** (11) **2 254 608 B1**  
**A61L 27/38**
- (25) En (26) En  
(21) 09709213.4 (22) 08.02.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 01.12.2010  
(86) IL 2009/000147 08.02.2009  
(87) WO 2009/098698 2009/33 13.08.2009  
(30) 07.02.2008 US 26918 P  
07.02.2008 US 26938 P
- (54) • **KOMPARTMENTEN-EXTRAKT-ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR GEWEBE-ENGINEERING**  
• **COMPARTMENTAL EXTRACT COMPOSITIONS FOR TISSUE ENGINEERING**  
• **COMPOSITIONS D'EXTRAIT COMPARTIMENTAL POUR GÉNIE TISSULAIRE**
- (73) Cohen, Shahar, 10 Hanita Street, 27012 Kiryat Bialik, IL  
(72) Cohen, Shahar, 27012 Kiryat Bialik, IL  
(74) Fleuchaus, Michael A., et al, Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Steinerstrasse 15/A, 81369 München, DE

**A61L 27/36** → (51) **A61K 35/12**

**A61L 27/38** → (51) **A61L 27/36**

**A61L 27/38** → (51) **C12M 1/22**

**A61L 27/42** → (51) **A61L 27/12**

**A61L 27/46** → (51) **A61L 27/12**

- (51) **A61L 27/50** (11) **2 315 607 B1**  
**A61L 29/18** **A61L 31/18**
- (25) De (26) De  
(21) 09749655.8 (22) 25.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.05.2011  
(86) EP 2009/003685 25.05.2009  
(87) WO 2009/141165 2009/48 26.11.2009  
(30) 23.05.2008 DE 102008024976
- (54) • **MEDIZINISCHES INSTRUMENT MIT RÖNTGEN-MARKER-PARTIKELN UND MR-MARKER**  
• **MEDICAL INSTRUMENT WITH X-RAY MARKER PARTICLES AND AN MR MARKER**  
• **INSTRUMENT MÉDICAL AVEC DES PARTICULES RADIOMARQUEUR ET UN**

- MARQUEUR À RÉSONANCE MAGNÉTIQUE**
- (73) MaRVis Medical GmbH, Auf dem Rotental 47, 50226 Frechen, DE
- (72) PFEFFER, Joachim, 52070 Aachen, DE  
DÜRING, Klaus, 50226 Frechen, DE
- (74) Schüssler, Andrea, et al, Kanzlei Huber & Schüssler Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE
- (60) 16020095.2

**A61L 27/50** → (51) **A61L 27/08**

**A61L 27/56** → (51) **A61L 27/08**

**A61L 29/18** → (51) **A61L 27/50**

**A61L 31/06** → (51) **A61B 17/072**

- (51) **A61L 31/14** (11) **2 673 014 B1**  
**A61B 17/12**
- (25) En (26) En  
(21) 12801657.3 (22) 01.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.12.2013  
(86) US 2012/063101 01.11.2012  
(87) WO 2013/081768 2013/23 06.06.2013  
(30) 02.12.2011 US 201113310503
- (54) • **LÄNGLICHES DEHNBARES ELEMENT ZUM VERSCHLIESSEN VON KRAMPFADERN**  
• **ELONGATED EXPANDABLE MEMBER FOR OCCLUDING VARICOSE VEINS**  
• **ÉLÉMENT EXPANSIBLE ALLONGÉ POUR OCCLURE DES VARICES**
- (73) Vascular Solutions, Inc., 6464 Sycamore Court, Minneapolis, MN 55368, US
- (72) ROOT, Howard, Minneapolis, Minnesota 55369, US  
MURTO, James, Minneapolis, Minnesota 55369, US  
PENEGOR, Stephen, Minneapolis, Minnesota 55369, US  
SUTTON, Gregg, Maple Grove, Minnesota 55311, US
- (74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**A61L 31/16** → (51) **A61B 10/00**

**A61L 31/18** → (51) **A61L 27/50**

- (51) **A61M 1/00** (11) **2 265 300 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 09718230.7 (22) 03.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.12.2010  
(86) US 2009/035923 03.03.2009  
(87) WO 2009/111505 2009/37 11.09.2009  
(30) 05.03.2008 US 34125
- (54) • **VASKULARES ZUGANGSSYSTEM**  
• **VASCULAR ACCESS SYSTEM**  
• **SYSTÈME D'ACCÈS VASCULAIRE**
- (73) CryoLife, Inc., 1655 Roberts Boulevard, N.W., Kennesaw, GA 30144, US
- (72) HERRIG, Judson, A., Elko MN 55020, US  
BRAML, Darren, Bloomington MN 55425, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **A61M 1/00** (11) **2 437 802 B1**  
**A61F 13/02** **A61F 13/00**

- (25) En (26) En  
(21) 09845644.5 (22) 08.06.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.04.2012  
(86) US 2009/046580 08.06.2009  
(87) WO 2010/141030 2010/49 09.12.2010  
(30) 01.06.2009 US 475954
- (54) • **SYSTEM FÜR KONTINUIERLICHE DRAINAGE IN DER VAKUUM-WUNDTHERAPIE**  
• **SYSTEM FOR PROVIDING CONTINUAL DRAINAGE IN NEGATIVE PRESSURE WOUND THERAPY**  
• **SYSTEME PERMETTANT D'ASSURER UN DRAINAGE CONTINU EN TRAITEMENT DES PLAIES PAR PRESSION NEGATIVE**
- (73) Smith & Nephew, Inc, 1450 Brooks Road, Memphis, TN 38116, US
- (72) BRAGA, Richard, M., North Easton, MA 02356, US  
VESS, Mark, A., Hanson, MA 02341, US  
SWISHER, David, R., St. Charles, MO 63301, US  
SHAH, Chirag, B., North Attleboro, MA 02763, US
- (74) Hardy, Rosemary, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
- (60) 16158641.7

(51) **A61M 1/02** (11) **2 659 917 B1**  
**B01D 63/08**

- (25) Ja (26) En  
(21) 11853910.5 (22) 21.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.11.2013  
(86) JP 2011/079705 21.12.2011  
(87) WO 2012/090834 2012/27 05.07.2012  
(30) 27.12.2010 US 201061427313 P
- (54) • **BLUTAUFBEREITUNGSFILTER**  
• **BLOOD PROCESSING FILTER**  
• **FILTRE DE FRACTIONNEMENT DU SANG**
- (73) Asahi Kasei Medical Co., Ltd., 1-105, Kanda Jinbocho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP  
(72) YOKOMIZO, Tomohisa, Tokyo 101-8101, JP  
MIURA, Morikazu, Tokyo 1018101, JP
- (74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **A61M 1/02** (11) **2 769 745 B1**  
**A61K 35/14** **G01N 33/48**

- (25) En (26) En  
(21) 14169117.0 (22) 21.05.2004
- (84) DE FR GB IT NL SE
- (43) 27.08.2014  
(30) 21.05.2003 JP 2003144036
- (54) • **Blutbestandteiltrichter und Verfahren zur Herstellung eines Serums**  
• **A blood component separator and a method for preparing a serum**  
• **Séparateur de composants sanguins et procédé de préparation d'un sérum**
- (73) JMS Co., Ltd., 12-17 Kako-machi Naka-ku, Hiroshima-shi Hiroshima 730-8652, JP  
(72) Suzuki, Koji, Hiroshima-shi, Hiroshima 7308652, JP  
Fujii, Junya, Hiroshima-shi, Hiroshima 7308652, JP  
Matsuura, Mari, Hiroshima, 7308652, JP  
Tanaka, Seishin, Hiroshima-shi, Hiroshima 7308652, JP  
Kondo, Ken, Hiroshima-shi, Hiroshima 7308652, JP
- (74) Wihlsson, Joakim Per Magnus, Bjerkéns Patentbyrå KB, P.O. Box 5366 102 49 Stockholm, SE



(62) 04734398.3 / 1 625 861

**A61M 1/02** → (51) **B01D 11/00**

(51) **A61M 1/10** (11) **2 249 895 B1**  
**F04D 3/00** **F04D 13/06**  
**F04D 29/02** **F04D 29/048**  
**A61M 1/12** **F04D 29/18**

(25) En (26) En  
(21) 09708643.3 (22) 06.02.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 17.11.2010  
(86) US 2009/000775 06.02.2009  
(87) WO 2009/099653 2009/33 13.08.2009  
(30) 08.02.2008 US 65141 P  
17.03.2008 US 69698 P

(54) • **PLATIN-KOBALT-BOR-BLUTPUMPENELEMENT**  
• **PLATINUM-COBALT-BORON BLOOD PUMP ELEMENT**  
• **ÉLÉMENT DE POMPE SANGUINE EN PLATINE-COBALT-BORE**

(73) Heartware, Inc., 14000 NW 57th Court, Miami Lakes, FL 33014, US  
(72) SHAMBAUGH, Charles, R., Coral Gables FL 33134, US

LAROSE, Jeffrey, A., Parkland FL 33076, US  
(74) Armstrong, Iain Cheshire, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

**A61M 1/12** → (51) **A61M 1/10**

**A61M 1/14** → (51) **A61M 39/18**

(51) **A61M 1/16** (11) **2 376 140 B1**  
**B01F 3/04** **B01F 5/06**  
**C02F 9/00** **C02F 1/20**  
**C02F 1/22** **C02F 1/72**  
**C02F 1/78**

(25) En (26) En  
(21) 09836901.0 (22) 16.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 19.10.2011  
(86) US 2009/068286 16.12.2009  
(87) WO 2010/077962 2010/27 08.07.2010  
(30) 16.12.2008 US 122943 P

(54) • **VERBESSERTE OXYGENIERUNG EINER FLÜSSIGKEIT**  
• **IMPROVEMENTS IN OXYGENATION OF A FLUID**  
• **AMÉLIORATIONS DANS L'OXYGÉNATION D'UN FLUIDE**

(73) Oxy Solutions AS, Skippergata 31, 0154 Oslo, NO  
(72) AUDUNSON, Tore, N-3208 Sandefjord, NO  
MEYER, Earl, Oklahoma City OK 73132, US  
ERIKSEN, Geir, O., Sellebakk, NO

(74) Golding, Louise Ann, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **A61M 1/16** (11) **2 609 943 B1**

(25) En (26) En  
(21) 12199156.6 (22) 21.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.07.2013  
(30) 29.12.2011 JP 2011290339  
27.04.2012 JP 2012103963

(54) • **Herstellungsvorrichtung und Herstellungsverfahren für Dialyseflüssigkeit mit veränderlicher Bicarbonatkonzentration, Dialysat mit veränderlicher Biocarbo-**

**nationkonzentration und Dialysesystem mit veränderlicher Bicarbonatkonzentration**

• **Preparation apparatus and preparation method for dialysis fluid of variable bicarbonate ion concentration type, dialysate of variable bicarbonate ion concentration type, and dialysis system of variable bicarbonate ion concentration type**

• **Appareil de préparation et procédé de préparation de liquide de dialyse de type concentration d'ion bicarbonate variable, dialysat de type concentration d'ion bicarbonate variable et système de dialyse dudit type de concentration**

(73) Tomita Pharmaceutical Co., Ltd., 85-1, Aza-Maruyama, Akinokami, Seto-cho, Naruto-shi, Tokushima 771-0360, JP

(72) Noguchi, Hiroshi, Naruto-shi, Tokushima 771-0360, JP  
Kikushi, Junya, Naruto-shi, Tokushima 771-0360, JP

Aoyama, Hideyuki, Naruto-shi, Tokushima 771-0360, JP  
Hashimoto, Mina, Naruto-shi, Tokushima 771-0360, JP

(74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

**A61M 1/28** → (51) **A61M 39/18**

**A61M 1/34** → (51) **A61M 5/14**

**A61M 1/34** → (51) **B01D 11/00**

(51) **A61M 1/36** (11) **2 493 526 B1**  
**G01N 27/07**

(25) En (26) En  
(21) 10795810.0 (22) 29.10.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.09.2012  
(86) US 2010/054772 29.10.2010  
(87) WO 2011/053810 2011/18 05.05.2011  
(30) 30.10.2009 US 256735 P

(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG DER TRENnung EINER INTRAVASKULÄREN ZUGANGSVORRICHTUNG**

• **APPARATUS AND METHOD FOR DETECTING DISCONNECTION OF AN INTRAVASCULAR ACCESS DEVICE**  
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE DÉCONNEXION DE DISPOSITIF D'ACCÈS INTRAVASCULAIRE**

(73) DEKA Products Limited Partnership, 340 Commercial Street, Manchester, NH 03101, US

(72) WILT, Michael J., Windham, NH 03087, US  
SACHS, Jason M., Goffstown, NH 03045, US  
GRANT, Kevin L., Litchfield, NH 03052, US

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**A61M 1/36** → (51) **A61B 10/00**

**A61M 1/36** → (51) **B01D 11/00**

(51) **A61M 5/14** (11) **2 482 785 B1**  
**A61M 5/142** **A61M 5/162**  
**A61J 1/06** **A61M 39/02**  
**A61J 1/20** **A61M 39/24**  
**A61M 1/34**

(25) En (26) En  
(21) 10759672.8 (22) 30.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 08.08.2012  
(86) EP 2010/064559 30.09.2010  
(87) WO 2011/039306 2011/14 07.04.2011  
(30) 30.09.2009 EP 09171888

(54) • **Tubussatz mit Einsatz zur Einführung von Medikamenten**  
• **Tubing set having an insert for the infusion of drugs**  
• **Ensemble de tubage doté d'un insert pour la perfusion de médicaments**

(73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE

(72) REITER, Reinhold, I-26013 Crema, IT  
FINI, Massimo, I-41037 Mirandola, IT

(74) Belloni, Giancarlo, Dragotti & Associati Srl Via Nino Bixio, 7, 20129 Milano, IT

**A61M 5/142** → (51) **A61J 1/20**

**A61M 5/142** → (51) **A61M 5/14**

**A61M 5/142** → (51) **A61M 5/145**

**A61M 5/142** → (51) **G01N 27/416**

(51) **A61M 5/145** (11) **2 192 936 B1**  
**A61M 5/142**

(25) En (26) En  
(21) 08797762.5 (22) 13.08.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 09.06.2010  
(86) US 2008/072978 13.08.2008  
(87) WO 2009/026060 2009/09 26.02.2009  
(30) 20.08.2007 US 965364 P

(54) • **FLÜSSIGKEITSANGETRIEBENE MEDIZINISCHE INJEKTIONSGERÄTE**  
• **FLUID DRIVEN MEDICAL INJECTORS**  
• **INJECTEURS MÉDICAUX ACTIONNÉS PAR UN FLUIDE**

(73) Liebel-Flarsheim Company LLC, 675 McDonnell Boulevard, Hazelwood MO 63042, US

(72) WAGNER, Gary, S., Independence, Kentucky 41051, US  
FAGO, Frank, M., Mason, Ohio 45040, US  
STAATS, Peter, Loveland, Ohio 45140-7376, US

BATTIATO, Dane, Franklin, Tennessee 37069-7221, US

(74) Dean, Alexander Bruce, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(60) 10004633.3 / 2 228 084  
10004634.1 / 2 228 085  
10004635.8 / 2 263 720  
10004636.6 / 2 246 081

**A61M 5/145** → (51) **A61F 5/00**

**A61M 5/145** → (51) **A61J 1/20**

**A61M 5/162** → (51) **A61M 5/14**

**A61M 5/172** → (51) **A61B 5/00**

(51) **A61M 5/178** (11) **2 451 505 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10731552.5 (22) 23.06.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 16.05.2012  
(86) GB 2010/001244 23.06.2010  
(87) WO 2011/004137 2011/02 13.01.2011  
(30) 10.07.2009 GB 0912073

(54) • **VORGEFÜLLTE SPRITZE MIT EINEM SAUERSTOFFABSORBER**

- A PRE-FILLED SYRINGE INCLUDING AN OXYGEN ABSORBER
  - SERINGUE PRÉREMPLIE COMPRENANT UN ABSORBEUR D'OXYGÈNE
- (73) Oval Medical Technologies Limited, The Innovation Centre Unit 23 Cambridge Science Park Milton Road, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0EY, GB
- (72) YOUNG, Matthew, Cambridge CB24 5TY, GB
- (74) Ponder, William Anthony John, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

**A61M 5/178** → (51) **A61M 5/34**

**A61M 5/24** → (51) **A61J 1/06**

**A61M 5/24** → (51) **A61M 5/30**

- (51) **A61M 5/30** (11) **2 866 862 B1**  
**A61M 5/24** **A61M 5/315**
- (25) En (26) En  
(21) 13731751.7 (22) 25.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.05.2015  
(86) EP 2013/063238 25.06.2013  
(87) WO 2014/001310 2014/01 03.01.2014  
(30) 27.06.2012 EP 12173961
- (54) • ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG  
• DRUG DELIVERY DEVICE  
• DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT
- (73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
- (72) NAGEL, Thomas, 01737 Tharandt, DE  
RICHTER, René, 01737 Tharandt, DE  
WITT, Robert, 01159 Dresden, DE  
GUENTHER, Richard, 01257 Dresden, DE  
GRAEFE, Martin, 01796 Pirna, DE
- (74) Finger, Catrin, et al, Liedtke & Partner Patentanwälte Gerhart-Hauptmann-Strasse 10-11, 99096 Erfurt, DE

**A61M 5/31** → (51) **A61J 1/06**

**A61M 5/315** → (51) **A61J 1/06**

**A61M 5/315** → (51) **A61M 5/30**

- (51) **A61M 5/32** (11) **2 429 616 B1**  
**A61M 25/06**
- (25) En (26) En  
(21) 10720715.1 (22) 05.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.03.2012  
(86) EP 2010/002757 05.05.2010  
(87) WO 2010/127846 2010/45 11.11.2010  
(30) 06.05.2009 DE 102009020061
- (54) • SICHERHEITSVORRICHTUNG FÜR EINE MEDIZINISCHE KANÜLE  
• SAFETY DEVICE FOR A HOLLOW MEDICAL NEEDLE  
• DISPOSITIF DE SÉCURITÉ POUR UNE AIGUILLE MÉDICALE CREUSE
- (73) B. Braun Melsungen AG, Carl-Braun-Strasse 1, 34212 Melsungen, DE
- (72) WOEHR, Kevin, 34587 Felsberg, DE  
RIESENBERGER, Hermann, 36179 Bebra, DE  
LUGAN, Meinrad, 34225 Baunatal, DE
- (74) Kinkeldy, Daniela, et al, Bird & Bird LLP Maximiliansplatz 22, 80333 München, DE
- (60) 16160183.6

**A61M 5/32** → (51) **A61M 5/50**

- (51) **A61M 5/34** (11) **2 111 244 B1**  
**A61M 5/50** **A61M 5/178**  
**A61M 39/26** **A61M 39/10**  
**A61M 5/31**
- (25) En (26) En  
(21) 09711524.0 (22) 06.02.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.10.2009  
(86) US 2009/033304 06.02.2009  
(87) WO 2009/102624 2009/34 20.08.2009  
(30) 13.02.2008 US 30637
- (54) • SPRITZE MIT VERTIEFTEM VORDERTEIL ZUR VERWENDUNG MIT VORDERSEITIGEN BEFESTIGUNGEN  
• SYRINGE WITH RECESSED NOSE AND PROTECTIVE GUARD FOR USE WITH FRONTAL ATTACHMENTS  
• SERINGUE A EXTREMITÉ AVANT ENCAS-TRÉE ET ÉLÉMENT DE PROTECTION POUR UTILISATION AVEC DES DISPOSITIFS DE FIXATION FRONTAUX
- (73) Retractable Technologies, Inc., 511 Lobo Lane, Little Elm, TX 75068-0009, US
- (72) SHAW, Thomas, J., Frisco, TX 75034, US  
ZHU, Ni, Plano, TX 75024, US  
WOOD, Gary, Aubrey, TX 76227, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**A61M 5/48** → (51) **A61F 5/00**

- (51) **A61M 5/50** (11) **1 694 391 B1**  
**A61M 5/32**
- (25) En (26) En  
(21) 04720338.5 (22) 12.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.08.2006  
(86) US 2004/007493 12.03.2004  
(87) WO 2005/061032 2005/27 07.07.2005  
(30) 16.12.2003 US 737627
- (54) • SICHERHEITSABSCHIRMVORRICHTUNG FÜR VORGEFÜLLTE SPRITZEN  
• SAFETY SHIELD SYSTEM FOR PREFILLED SYRINGE  
• SYSTÈME DE PROTECTION DE SÉCURITÉ POUR SERINGUE PRÉ-REMPLIE
- (73) Becton Dickinson and Company, One Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US
- (72) BARRELLE, Laurent, F-38250 Saint Nizier du Moucherotte, FR  
JANSEN, Hubert, F-38320 Poisat, FR  
GAGNIEUX, Samuel, F-38800 Le Pont de Claix, FR
- (74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

**A61M 5/50** → (51) **A61M 5/34**

- (51) **A61M 11/00** (11) **2 833 950 B1**  
**B05B 7/00** **B05B 7/14**  
**B05B 11/06** **A61M 15/00**  
**A61M 11/06**
- (25) De (26) De  
(21) 13716254.1 (22) 05.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.02.2015  
(86) EP 2013/057166 05.04.2013  
(87) WO 2013/150129 2013/41 10.10.2013  
(30) 05.04.2012 DE 102012103000

- (54) • SPENDER ZUR AUSBRINGUNG EINER INSBESONDERE KÖRNIGEN ODER PULVERFÖRMIGEN SUBSTANZ UND VERFAHREN ZUR ENTLERUNG EINER SUBSTANZ-AUFNAHME  
• DISPENSER FOR DISCHARGING AN IN PARTICULAR GRANULAR OR POWDERY SUBSTANCE, AND METHOD FOR EMPTYING A SUBSTANCE RESERVOIR  
• DISTRIBUTEUR SERVANT À DÉLIVRER UNE SUBSTANCE, EN PARTICULIER GRANULAIRE OU PULVÉRULENTE, ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE VIDER UN RÉCIPÉNT CONTENANT LADITE SUBSTANCE
- (73) RPC Formatec GmbH, Stockheimer Str. 30, 97638 Mellrichstadt, DE
- (72) KRIEGER, Johannes, 97638 Mellrichstadt, DE
- (74) Müller, Enno, et al, Rieder & Partner Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

**A61M 11/06** → (51) **A61M 11/00**

- (51) **A61M 15/00** (11) **2 817 049 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 13705000.1 (22) 05.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.12.2014  
(86) GB 2013/050263 05.02.2013  
(87) WO 2013/124618 2013/35 29.08.2013  
(30) 21.02.2012 GB 201202938
- (54) • VERBESSERUNGEN AN ODER IM ZUSAMMENHANG MIT VORRICHTUNGEN ZUR ARZNEIMITTELABGABE  
• IMPROVEMENTS RELATING TO MEDICAMENT DELIVERY DEVICES  
• PERFECTIONNEMENTS SE RAPPORTANT À DES DISPOSITIFS DE DISTRIBUTION DE MÉDICAMENT
- (73) Innovata Biomed Limited, 2nd Floor North Saltire Court 20 Castle Terrace, Edinburgh EH1 2EN, GB
- (72) PARKES, Philip Carl, Chippenham Wiltshire SN14 6FH, GB
- (74) Summersell, Richard John, et al, Vectura Ltd One Prospect West, Chippenham, Wiltshire SN14 6FH, GB

- (51) **A61M 15/00** (11) **2 854 911 B1**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 13731838.2 (22) 30.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.04.2015  
(86) FR 2013/051213 30.05.2013  
(87) WO 2013/178949 2013/49 05.12.2013  
(30) 31.05.2012 FR 1255009
- (54) • TROCKENPULVERINHALATOR  
• DRY POWDER INHALATOR  
• INHALATEUR DE POUDRE SÈCHE
- (73) Aptar France SAS, BP G Le Prieuré, 27110 Le Neubourg, FR
- (72) COLOMB, Arnaud, 78480 Verneuil Sur Seine, FR  
BAILLET, Matthieu, 76240 Bonsecours, FR  
KIRNIAK, Maxime, 76000 Rouen, FR  
LAUT, Antoine, 95420 Wy Dit Joli Village, FR
- (74) CAPRI, 33, rue de Naples, 75008 Paris, FR

**A61M 15/00** → (51) **A61M 11/00**

- (51) **A61M 16/00** (11) **2 515 979 B1**  
**A61M 16/06**
- (25) En (26) En  
(21) 10800998.6 (22) 16.11.2010



(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.10.2012

(86) IB 2010/055203 16.11.2010

(87) WO 2011/077274 2011/26 30.06.2011

(30) 21.12.2009 US 288457 P

- (54) • AUTOMATISCHE ERMITTLUNG EINER PATIENTENSCHNITTSTELLE IN EINEM DRUCKUNTERSTÜTZUNGSSYSTEM  
• AUTOMATIC IDENTIFICATION OF A PATIENT INTERFACE DEVICE IN A PRESSURE SUPPORT SYSTEM  
• IDENTIFICATION AUTOMATIQUE D'UN DISPOSITIF D'INTERFACE DE PATIENT DANS UN SYSTÈME DE SUPPORT DE PRESSION

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) HO, Peter Chi Fai, Briarcliff Manor New York 10510-8001, US  
PAUL, Zachary Dean, Briarcliff Manor New York 10510-8001, US

(74) van Velzen, Maaikje Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

**A61M 16/00** → (51) **A61B 5/00**

(51) **A61M 16/04** (11) **2 237 726 B1**

(25) En (26) En

(21) 08866657.3 (22) 29.12.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 13.10.2010

(86) US 2008/088420 29.12.2008

(87) WO 2009/086506 2009/28 09.07.2009

(30) 28.12.2007 US 966767

- (54) • LUFTWEGANORDNUNG  
• AIRWAY ASSEMBLY  
• ENSEMBLE POUR VOIES AÉRIENNES

(73) Bio2Medical, Inc., 4670 Table Mountain Drive, Golden CO 80403, US

(72) ANGEL, Luis F., San Antonio Texas 78258, US  
STEINMETZ, Jeffrey, N., Denver CO 80212, US

(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

(51) **A61M 16/04** (11) **2 613 834 B1**

(25) En (26) En

(21) 11764701.6 (22) 12.09.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.07.2013

(86) EP 2011/065743 12.09.2011

(87) WO 2012/032186 2012/11 15.03.2012

(30) 10.09.2010 US 381792 P

10.09.2010 GB 201015078

- (54) • ENDOTRACHEAL TUBUS FÜR MECHANISCHE BEATMUNG  
• ENDOTRACHEAL TUBE FOR MECHANICAL VENTILATION  
• TUBE ENDOTRACHÉAL POUR VENTILATION MÉCANIQUE

(73) Vrije Universiteit Brussel, Pleinlaan 2, 1050 Brussel, BE

(72) SUIJS, Emiel, 1730 Asse, BE

(74) Paemen, Liesbet R.J., et al, De Clercq & Partners cvba Edgard Gevaertdreef 10 a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

(51) **A61M 16/04** (11) **2 863 977 B1**

**A61M 16/06**

(25) Fr (26) Fr

(21) 13727890.9 (22) 07.06.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.04.2015

(86) EP 2013/061826 07.06.2013

(87) WO 2013/189763 2013/52 27.12.2013

(30) 21.06.2012 FR 1255869

- (54) • MUND- UND RACHENKANÜLE MIT EINEM SAUERSTOFFEINLASS UND EINEM KOHLEN-DIOXIDAUSLASS  
• OROPHARYNGEAL CANNULA COMPRISING AN OXYGEN INLET AND A CARBON DIOXIDE OUTLET  
• CANULE OROPHARYNGÉE COMPRENANT UNE ARRIVÉE DE DIOXYGÈNE ET UNE EXTRACTION DE DIOXYDE DE CARBONE

(73) Deltamedics, 3, volte de la Fourchette, 60270 Gouvieux, FR

(72) OZENNE, Jean-Christophe, 60270 Gouvieux, FR

(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

**A61M 16/04** → (51) **A62B 9/06**

(51) **A61M 16/06** (11) **1 972 357 B1**  
**A44B 11/25**

(25) En (26) En

(21) 08153251.7 (22) 25.03.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 24.09.2008

(30) 23.03.2007 AU 2007901505 P

04.09.2007 US 969723 P

- (54) • Freigabemechanismus für die Patientenschnittstelle  
• Release mechanism for patient interface  
• Mécanisme de relâchement pour interface de patient

(73) ResMed Limited, 1 Elizabeth Macarthur Drive, Bella Vista, NSW 2153, AU

(72) Valcic, Zoran, Bella Vista, New South Wales 2153, AU

Davies, Bruce Richard, Bella Vista, New South Wales 2153, AU  
Wallis, Huw Umberto, Bella Vista, New South Wales 2153, AU

Sokolov, Richard, Bella Vista, New South Wales 2153, AU

Siu, Eric, Bella Vista, New South Wales 2153, AU

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**A61M 16/06** → (51) **A61M 16/00**

**A61M 16/06** → (51) **A61M 16/04**

**A61M 16/08** → (51) **A61M 16/10**

**A61M 16/08** → (51) **A62B 9/06**

(51) **A61M 16/10** (11) **2 055 336 B1**  
**A61M 16/08** **A61M 16/16**

(25) En (26) En

(21) 08167297.4 (22) 22.10.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 06.05.2009

(30) 29.10.2007 US 926990

- (54) • Verringerung von Kondensation in einem Atemkreislauf  
• Rainout reduction in a breathing circuit  
• Réduction de la condensation dans un circuit respiratoire

(73) Smiths Medical ASD, Inc., 6000 Nathan Lane North, Plymouth MN 55442, US

(72) McGhin, Cary E., Sugar Hill, GA 30518, US

Snyder, Robert L., Suwanee, GA 30024, US  
(74) Kotitschke & Heurung Partnerschaft mbB, Eduard-Schmid-Str. 2, 81541 München, DE

**A61M 16/10** → (51) **A61F 7/00**

**A61M 16/16** → (51) **A61M 16/10**

(51) **A61M 25/00** (11) **1 957 142 B1**  
**A61B 1/00**

(25) En (26) En

(21) 06836332.4 (22) 16.10.2006

(84) DE FR GB

(43) 20.08.2008

(86) US 2006/040372 16.10.2006

(87) WO 2007/067255 2007/24 14.06.2007

(30) 08.12.2005 US 297786

- (54) • FLEXIBLE NADEL  
• FLEXIBLE NEEDLE  
• AIGUILLE FLEXIBLE

(73) Boston Scientific Limited, Clarendon House 2 Church Street, Hamilton HM11, BM

(72) CHIN, Yem, Burlington, MA 01803, US

SCOPTON, Paul, Winchester, MA 01890, US  
DEVRIES, Robert, Northboro, MA 01532, US

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **A61M 25/00** (11) **2 737 922 B1**  
**A61M 25/01** **A61B 34/30**

(25) En (26) En

(21) 13193922.5 (22) 21.11.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.06.2014

(30) 28.11.2012 US 201213687275

28.11.2012 US 201213687294

28.11.2012 US 201213687319

- (54) • Katheter mit UniRail-Seilzugarchitektur  
• Catheter having uniraill pullwire architecture  
• Cathéter à architecture de fil de traction mono rail

(73) Hansen Medical, Inc., 800 East Middlefield Road, Mountain View, CA 94043, US

(72) Macnamara, Francis, Mountain View, CA California 94043, US

Bogusky, Joseph, San Jose, CA California 95112, US

Kokish, Arkady, Los Gatis, CA California 95030, US

Romo, Enrique, Dublin, CA California 94568, US

Hsu, Jason, Mountain View, CA California 94043, US

Murthy, Kiran, Sunnyvale, CA 94085, US

Kadakia, Leena, Foster City, CA California 94404, US

Truong, Helen, Sunnyvale, CA California 94085, US

(74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

(51) **A61M 25/00** (11) **2 910 273 B1**  
**A61M 25/01** **A61M 25/10**

(25) En (26) En

(21) 15154084.6 (22) 06.02.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.08.2015

(30) 24.02.2014 JP 2014033196

- (54) • Katheter  
• Catheter  
• Cathéter



- (73) ASahi INTECC CO., LTD., 1703 Wakita-cho, Moriyama-ku, Nagoya-shi, Aichi 463-0024, JP  
(72) Nishigishi, Makoto, Nagoya-shi, Aichi 463-0024, JP  
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

**A61M 25/00** → (51) **A61B 5/06**

**A61M 25/00** → (51) **A61F 5/37**

**A61M 25/00** → (51) **A61M 31/00**

**A61M 25/01** → (51) **A61B 5/06**

**A61M 25/01** → (51) **A61M 25/00**

- (51) **A61M 25/02** (11) **2 328 648 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09818392.4 (22) 30.09.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 08.06.2011  
(86) US 2009/058909 30.09.2009  
(87) WO 2010/039751 2010/14 08.04.2010  
(30) 30.09.2008 US 101208 P  
(54) • *TRANSPARENTES KATHETERBEFESTIGUNGSSYSTEM*  
• *TRANSPARENT CATHETER SECUREMENT SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE SÉCURISATION D UN CATHÈTER TRANSPARENT*

- (73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US  
(72) VITARIS, Ronald, F., Worcester MA 01606, US  
TRUPIANO, Anthony, Lakeville MA 02347, US  
KING, Steven, D., Bridgewater NY 13313, US  
DOWD, Brian, Dedham MA 02026, US  
PARSONS, David, Mansfield MA 02048, US  
(74) Gray, James, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

**A61M 25/02** → (51) **A61M 31/00**

**A61M 25/04** → (51) **A61F 5/37**

**A61M 25/06** → (51) **A61B 5/06**

**A61M 25/06** → (51) **A61M 5/32**

**A61M 25/06** → (51) **A61M 31/00**

**A61M 25/10** → (51) **A61B 18/00**

**A61M 25/10** → (51) **A61M 25/00**

- (51) **A61M 27/00** (11) **2 667 924 B1**  
**F16K 31/02** **F16K 37/00**  
(25) En (26) En  
(21) 12706125.7 (22) 17.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 04.12.2013  
(86) US 2012/021563 17.01.2012  
(87) WO 2012/102905 2012/31 02.08.2012  
(30) 27.01.2011 US 201113015195  
(54) • *LESE- UND EINSTELLWERKZEUG FÜR EIN CEREBRALSHUNT-VENTIL*  
• *READING AND ADJUSTING TOOL FOR HYDROCEPHALUS SHUNT VALVE*

- *OUTIL DE LECTURE ET DE RÉGLAGE DESTINÉ À UN ROBINET DE DÉRIVATION D'HYDROCÉPHALIE*  
(73) Medtronic Xomed, Inc., 6743 Southpoint Drive North, Jacksonville, FL 32216, US  
(72) PRISCO, John R., Jacksonville, Florida 32223, US  
MURPHY, John Murdock, Jacksonville, Florida 32259, US  
HEI, Jamie, Jacksonville, Florida 32246, US  
MAYOR, Laetitia, CH-1315 La Sarraz, CH  
JAQUIER, Pierre, CH-1580 Avenches, CH  
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **A61M 29/00** (11) **2 488 244 B1**  
**A61B 17/42** **A61B 1/32**  
**A61B 1/303** **A61B 1/31**  
**A61M 29/02** **A61B 17/34**  
**A61B 17/00** **A61B 17/02**  
**A61B 90/50**

- (25) En (26) En  
(21) 10824033.4 (22) 13.10.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 22.08.2012  
(86) US 2010/052528 13.10.2010  
(87) WO 2011/047066 2011/16 21.04.2011  
(30) 13.10.2009 US 278687 P  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERHINDERUNG VON VAGINALRISSEN BEI KINDER- GEBURTEN*  
• *APPARATUS FOR PREVENTING VAGINAL LACERATIONS DURING CHILDBIRTH*  
• *APPAREIL POUR PRÉVENIR LES LACÉ- RATIONS VAGINALES LORS DE L'AC- COUCHEMENT*

- (73) Materna Medical, Inc., 1700 Beach Street, 103, San Francisco, CA 94123, US  
(72) JURAVIC, Mark, San Francisco CA 94123, US  
STEWART, Michael, San Francisco CA 94123, US  
(74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB  
(60) 16158988.2

**A61M 29/02** → (51) **A61M 29/00**

(51) **A61M 31/00** (11) **1 858 577 B1**  
**A61M 25/02** **A61M 39/22**  
**A61M 25/00** **A61M 25/06**  
**A61M 39/24**

- (25) En (26) En  
(21) 06709859.0 (22) 23.02.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 28.11.2007  
(86) GB 2006/00626 23.02.2006  
(87) WO 2006/090148 2006/35 31.08.2006  
(30) 23.02.2005 GB 0503730  
(54) • *MEDIZINISCHES GERÄT*  
• *MEDICAL APPARATUS*  
• *APPAREIL MEDICAL*  
(73) BTME Group Limited, Unit 3 Stag Business Park, Donnington Wood Telford TF2 7NA, GB  
(72) MCNEIL, Iain Donald, Cophorne, West Sussex RH10 3RU, GB  
(74) Latham, Stuart Alexander, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

**A61M 31/00** → (51) **A61F 2/07**

**A61M 39/02** → (51) **A61M 5/14**

- (51) **A61M 39/06** (11) **2 590 707 B1**  
**A61M 39/10**  
(25) En (26) En  
(21) 11726435.8 (22) 21.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 15.05.2013  
(86) EP 2011/060314 21.06.2011  
(87) WO 2012/004123 2012/02 12.01.2012  
(30) 06.07.2010 EP 10168559  
(54) • *Einwegsteckverbinder zur Hämofiltration*  
• *DISPOSABLE CONNECTOR FOR HEMO- FILTRATION*  
• *Raccord d'hémofiltration jetable*

- (73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE  
(72) REITER, Reinhold, I-26013 Crema (CR), IT  
FINI, Massimo, I-41037 Mirandola (MO), IT  
VAIANO, Andrea, I-23807 Merate (LC), IT  
(74) Belloni, Giancarlo, et al, Dragotti & Associati Srl Via Nino Bixio, 7, 20129 Milano, IT  
(60) 15177186.2 / 2 962 722

(51) **A61M 39/10** (11) **2 813 257 B1**  
**A61M 39/24** **A61M 39/26**

- (25) En (26) En  
(21) 13171427.1 (22) 11.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 17.12.2014  
(54) • *Leckfreier nadelloser medizinischer Kon- nector*  
• *Leak proof needleless medical connector*  
• *Connecteur médical sans aiguille étanche*

- (73) Tsai, Hsi-Chin, 2F, No. 524, Ta-An Road Shulin City, Taipei Hsien, TW  
(72) Tsai, Hsi-Chin, Taipei Hsien, TW  
(74) Dossmann, Gérard, Casalonga & Partners Bayerstrasse 71-73, 80335 München, DE

**A61M 39/10** → (51) **A61M 39/06**

(51) **A61M 39/18** (11) **2 173 433 B1**  
**A61M 1/14** **A61M 1/28**

- (25) En (26) En  
(21) 08781256.6 (22) 02.07.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 14.04.2010  
(86) US 2008/068959 02.07.2008  
(87) WO 2009/006496 2009/02 08.01.2009  
(30) 05.07.2007 US 773523

- (54) • *SYSTEM ZUR AUTOMATISCHEN VERBIN- DUNG VON SCHLÄUCHEN VON FLÜSSIG- KEITSBEHÄLTERN MIT EINER EINWEG- PUMPKASSETTE*  
• *SYSTEM FOR AUTO-CONNECTING FLUID BAG TUBINGS TO A DISPOSABLE PUMP CASSETTE*  
• *SYSTÈME PERMETTANT UN AUTO RACCORDEMENT DES TUYAUTERIES DE POCHE DE FLUIDES À UNE CASSETTE DE POMPE JETABLE*

- (73) Baxter International Inc., One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015-4633, US  
Baxter Healthcare S.A., Thurgauerstrasse 130, 8152 Glattpark (Opfikon), CH  
(72) LEE, Patrick, Long Grove, Illinois 60047, US  
BIEWER, John, Palm Harbor, Florida 34883, US  
CHILDERS, Robert, Trinity, Florida 34655, US  
FOOHEY, Mark W., Austin, Texas 78757, US  
GILBERT, Richard, Clearwater, Florida 33759, US

KOPYCHEV, Andrey, Clearwater, Florida 33760, US  
MURPHEY, Randy, Pleasant Prairie, Wisconsin 53158, US  
ORAND, Austin, Austin, Texas 78729, US  
REITZ, Douglas, Green Oaks, Illinois 60048, US  
RODOLFO, Roger, Clearwater, Florida 33761, US  
STECK, John, Round Lake, Illinois 60073, US  
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

**A61M 39/22** → (51) **A61M 31/00**

**A61M 39/24** → (51) **A61M 5/14**

**A61M 39/24** → (51) **A61M 31/00**

**A61M 39/24** → (51) **A61M 39/10**

**A61M 39/26** → (51) **A61M 39/10**

(51) **A61N 1/04** (11) **2 925 403 B1**  
**A61N 1/05** **A61N 1/375**  
**A61N 1/36**  
(25) En (26) En  
(21) 13798396.1 (22) 04.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 07.10.2015  
(86) IB 2013/059883 04.11.2013  
(87) WO 2014/083454 2014/23 05.06.2014  
(30) 27.11.2012 US 201261730153 P  
(54) • **ELEKTRISCHES MEHRKANALSISTEM, INSBESONDERE ZUR NERVENSTIMULATION**  
• **AN ELECTRICAL MULTICHANNEL SYSTEM, PARTICULARLY FOR NEURAL STIMULATION**  
• **SYSTÈME MULTICANAL ÉLECTRIQUE, EN PARTICULIER POUR STIMULATION NEURALE**  
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) GROENLAND, Alfons Wouter, NL-5656AE Eindhoven, NL  
WANG, Ke, NL-5656AE Eindhoven, NL  
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A61N 1/05** (11) **1 708 616 B1**  
**A61N 1/372**  
(25) En (26) En  
(21) 05702343.4 (22) 24.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 11.10.2006  
(86) IB 2005/000184 24.01.2005  
(87) WO 2005/079667 2005/35 01.09.2005  
(30) 31.01.2004 US 540607 P  
25.05.2004 US 853702  
(54) • **SYSTEM, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT FÜR DIE VERWALTUNG PHYSIOLOGISCHER INFORMATIONEN ÜBER ENDGERÄTBENUTZER**  
• **SYSTEM, METHOD AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR MANAGING PHYSIOLOGICAL INFORMATION RELATING TO A TERMINAL USER**  
• **SYSTEME, PROCEDE ET PROGRAMME INFORMATIQUE DE GESTION D'INFORMATIONS PHYSIOLOGIQUES RELATIVES A L'UTILISATEUR D'UN TERMINAL**  
(73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(72) HJELT, Kari, FIN-02750 Espoo, FI  
FRIMAN, Jonni, FIN-13100 Hämeenlinna, FI  
JÄRVI, Jyrki, FIN-00200 Helsinki, FI  
NAUKKARINEN, Santtu, FIN-02120 Espoo, FI  
OLLIKAINEN, Jarkko, FIN-05800 Hyvinkää, FI  
NIHTILÄ, Jukka, FIN-12130 Espoo, FI  
RYHÄNEN, Tapani, FIN-00200 Helsinki, FI  
VITIKAINEN, Timo, FIN-02680 Espoo, FI  
(74) Swindell & Pearson Limited, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB  
(60) 16158899.1

(51) **A61N 1/05** (11) **2 617 459 B1**  
**A61N 1/36** **A61B 5/04**  
(25) En (26) En  
(21) 13151597.5 (22) 17.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 24.07.2013  
(30) 17.01.2012 US 201261587606 P  
(54) • **Implantierbare neurale Schnittstellenvorrichtung mit deformierbarem Träger**  
• **Implantable neural interface device with a deformable carrier**  
• **Dispositif d'interface neuronale implantable avec support déformable**  
(73) NeuroNexus Technologies, Inc., 655 Fairfield Court, Ann Arbor, MI 48108, US  
(72) Kipke, Daryl R., Dexter, MI Michigan 49230, US  
Hetke, Jammie Farraye, Brooklyn, MI Michigan 49230, US  
Vetter, Rio J., Ypsilanti, MI Michigan 48107, US  
Seymour, John P., Ann Arbor, MI Michigan 48105, US  
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB P.O. Box 86 02 45, 81629 München, DE

**A61N 1/05** → (51) **A61B 5/02**

**A61N 1/05** → (51) **A61N 1/04**

**A61N 1/05** → (51) **A61N 1/36**

**A61N 1/05** → (51) **A61N 1/375**

**A61N 1/08** → (51) **A61N 1/375**

(51) **A61N 1/30** (11) **1 718 360 B1**  
**A61N 1/20** **A61N 1/04**  
**A61N 1/18**  
(25) En (26) En  
(21) 04710596.0 (22) 12.02.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 08.11.2006  
(86) US 2004/004087 12.02.2004  
(87) WO 2005/087308 2005/38 22.09.2005  
(54) • **SYSTEM ZUR BEHANDLUNG VON HAUT UND HAAREN**  
• **SKIN/HAIR TREATMENT SYSTEM**  
• **SYSTEME DE TRAITEMENT CUTANE/CAPILLAIRE**  
(73) ProVenture (Far East) Limited, 11/F, Ka Wah Bank Centre 232 Des Voeux Road Central, Hong Kong, HK  
(72) COOK, Stuart, A., Duluth, GA 30096, US  
GIMELLI, Bruno, CH-3052 Zollikofen, CH  
DOYLE, James, N., Jr., Westlake, OH 44145, US  
(74) Hebing, Norbert, et al, Patentanwalt Frankfurter Strasse 34, 61231 Bad Nauheim, DE  
(60) 09009416.0 / 2 119 472  
09009417.8 / 2 127 695

**A61N 1/32** → (51) **A61B 18/14**

(51) **A61N 1/36** (11) **2 274 048 B1**  
**A61N 1/05**  
(25) En (26) En  
(21) 09747054.6 (22) 30.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 19.01.2011  
(86) US 2009/038741 30.03.2009  
(87) WO 2009/139968 2009/47 19.11.2009  
(30) 15.05.2008 US 121281  
(54) • **STROMSTEUERUNG FÜR EINE IMPLANTIERBARE STIMULATORVORRICHTUNG MIT FRAKTIONALISIERTEN STIMULATIONSIMPULSEN**  
• **CURRENT STEERING FOR AN IMPLANTABLE STIMULATOR DEVICE INVOLVING FRACTIONALIZED STIMULATION PULSES**  
• **COMMANDE DE COURANT POUR STIMULATEUR IMPLANTABLE IMPLIQUANT DES IMPULSIONS DE STIMULATION FRACTIONNÉES**  
(73) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, 25155 Rye Canyon Loop, Valencia, CA 91355, US  
(72) PARRAMON, Jordi, Valencia CA 91354, US  
CARBUNARU, Rafael, Valley Village CA 91607, US  
HALLER, Matthew, I., Valley Village CA 91607, US  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**A61N 1/36** → (51) **A61B 5/02**

**A61N 1/36** → (51) **A61N 1/04**

**A61N 1/36** → (51) **A61N 1/05**

**A61N 1/365** → (51) **A61N 1/375**

**A61N 1/37** → (51) **A61N 1/375**

(51) **A61N 1/372** (11) **2 321 003 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09746995.1 (22) 15.05.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 18.05.2011  
(86) US 2009/003040 15.05.2009  
(87) WO 2009/139909 2009/47 19.11.2009  
(30) 05.11.2008 US 111523 P  
15.05.2008 US 53449 P  
09.07.2008 US 79362 P  
22.05.2008 US 55398 P  
04.12.2008 US 201037 P  
12.11.2008 US 113927 P  
(54) • **ARZTPROGRAMMIERSYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON AKTIVIERUNGSVOLUMEN**  
• **CLINICIAN PROGRAMMER SYSTEM AND METHOD FOR STEERING VOLUMES OF ACTIVATION**  
• **SYSTÈME DE PROGRAMMATION POUR CLINICIEN ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE DIRIGER DES VOLUMES D'ACTIVATION**  
(73) Intellect Medical Inc., 185 Devonshire Street, Suite M 102, Boston, MA 02110, US  
(72) KOKONES, Scott, Cleveland OH 44106, US  
BLUM, David, Arthur, Boston, MA 02109, US  
CARLTON, Ketih, Cleveland OH 44106, US  
SPARKS, Troy, Woodbury MN 55125, US



(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwältinnen mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**A61N 1/372** → (51) **A61N 1/05**

(51) **A61N 1/375** (11) **2 620 180 B1**  
**H01R 43/20** **H01R 43/02**  
**H01R 13/52** **H01R 24/58**  
(25) En (26) En  
(21) 13151690.8 (22) 17.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 31.07.2013  
(30) 27.01.2012 US 201213359954  
(54) • Verfahren zur Anordnung einer Durchführungssteckeranordnung in einem implantierbaren Impulserzeuger  
• Method for assembling a feed-through connector assembly in an implantable pulse generator  
• Procédé d'assemblage d'un connecteur dans un générateur d'impulsion implantable  
(73) QIG Group, LLC, 10000 Wehrle Drive, Clarence, New York 14031, US  
(72) Kelsch, Daniel N., Fairview Park, Ohio 44126, US  
Smith, Alexander K., Chesterland, Ohio 44026, US  
(74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

(51) **A61N 1/375** (11) **2 760 541 B1**  
**A61N 1/37** **A61B 5/053**  
**A61N 1/365** **A61N 1/08**  
**A61N 1/05**  
(25) En (26) En  
(21) 12778527.7 (22) 27.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 06.08.2014  
(86) US 2012/057408 27.09.2012  
(87) WO 2013/049265 2013/14 04.04.2013  
(30) 27.09.2011 US 201161539742 P  
25.09.2012 US 201213626381  
(54) • IMPLANTIERBARES MEDIZINISCHES GERÄT MIT STABILITÄTSMONITOR  
• IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE WITH STABILITY MONITOR  
• DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE STABILITÉ DE DISPOSITIF MÉDICAL IMPLANTABLE (IMD)  
(73) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway N.E., Minneapolis, Minnesota 55432, US  
(72) REINERT, Michael A., Minneapolis, Minnesota 55432, US  
WILLIAMS, Eric R., Minneapolis, Minnesota 55432, US  
SHELDON, Todd J., Minneapolis, Minnesota 55432, US  
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**A61N 1/375** → (51) **A61N 1/04**

(51) **A61N 1/378** (11) **2 857 065 B1**  
**H02N 2/18** **H02N 11/00**  
**H01L 41/053** **A61N 1/375**  
**H02K 35/02** **H02N 1/08**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14180560.6 (22) 11.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 08.04.2015  
(30) 01.10.2013 FR 1359466

(54) • Autonome intrakorporelle Kapsel mit Energierückgewinnung über Frequenzwandlung  
• Autonomous intracorporeal capsule having energy recovery with frequency conversion  
• Capsule intracorporelle autonome à récupération d'énergie avec conversion de fréquence  
(73) Sorin CRM SAS, Parc d'Affaires NOVEOS 4, Avenue Réaumur, 92140 Clamart Cedex, FR  
(72) Deterre, Martin, 75013 Paris, FR  
Lefevre, Elie, 93100 Montreuil, FR  
(74) Dupuis-Latour, Dominique, Bardehle Pagenberg 10, boulevard Haussmann, 75009 Paris, FR

**A61N 1/39** → (51) **A61H 31/00**

**A61N 2/08** → (51) **G01K 7/38**

**A61N 5/06** → (51) **A61B 18/18**

**A61N 5/06** → (51) **G01J 1/00**

(51) **A61N 5/10** (11) **2 529 791 B1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 10844578.4 (22) 28.01.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 05.12.2012  
(86) JP 2010/051121 28.01.2010  
(87) WO 2011/092815 2011/31 04.08.2011  
(54) • TEILCHENSTRAHL-THERAPIESYSTEM  
• PARTICLE BEAM THERAPY SYSTEM  
• SYSTEME DE THERAPIE PAR FAISCEAU DE PARTICULES  
(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP  
(72) HONDA, Taizo, Tokyo 100-8310, JP  
HARADA, Hisashi, Tokyo 100-8310, JP  
PU, Yuehu, Tokyo 100-8310, JP  
YAMAMOTO, Yuichi, Tokyo 100-8310, JP  
IWATA, Takaaki, Tokyo 100-8310, JP  
(74) Sajda, Wolf E., et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **A61N 5/10** (11) **2 685 462 B1**  
**G21K 5/04**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11860386.9 (22) 07.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 15.01.2014  
(86) JP 2011/055235 07.03.2011  
(87) WO 2012/120615 2012/37 13.09.2012  
(54) • TEILCHENSTRAHLTHERAPIEVORRICHTUNG  
• PARTICLE BEAM THERAPY DEVICE  
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT PAR FAISCEAU DE PARTICULES  
(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP  
(72) YAMADA Yukiko, Tokyo 100-8310, JP  
HARADA Hisashi, Tokyo 100-8310, JP  
IWATA Takaaki, Tokyo 100-8310, JP  
OTANI Toshihiro, Tokyo 100-8310, JP  
IKEDA Masahiro, Tokyo 100-8310, JP  
HANAKAWA Kazushi, Tokyo 100-8310, JP  
HONDA Taizo, Tokyo 100-8310, JP  
(74) Ahner, Philippe, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **A61N 5/10** (11) **2 833 970 B1**  
(25) En (26) En

(21) 13714898.7 (22) 28.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 11.02.2015  
(86) EP 2013/056732 28.03.2013  
(87) WO 2013/149945 2013/41 10.10.2013  
(30) 03.04.2012 EP 12163004  
(54) • SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG EINER PROTONENTHERAPIE MITTELS SCHMALBÜNDELSTRAHLABTASTUNG VON VORHERBESTIMMBAREN VOLUMEN IN EINEM PATIENTEN  
• A SYSTEM FOR THE DELIVERY OF PROTON THERAPY BY PENCIL BEAM SCANNING OF A PREDETERMINABLE VOLUME WITHIN A PATIENT  
• SYSTÈME DESTINÉ À L'ADMINISTRATION D'UNE THÉRAPIE PROTONIQUE PAR BALAYAGE AU FAISCEAU DE CRAYON D'UN VOLUME PRÉDÉTERMINÉ CHEZ UN PATIENT  
(73) Paul Scherrer Institut, 5232 Villigen PSI, CH  
(72) BULA, Christian, 4654 Lostorf, CH  
MEER, David, 5200 Brugg, CH  
PEDRONI, Eros, 5200 Brugg, CH  
(74) Fischer, Michael, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **A61N 7/00** (11) **2 403 601 B1**  
**A61H 7/00** **A61B 18/14**  
(25) SI (26) En  
(21) 10714501.3 (22) 02.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 11.01.2012  
(86) SI 2010/000009 02.03.2010  
(87) WO 2010/101532 2010/36 10.09.2010  
(30) 03.03.2009 SI 200900060  
(54) • NIEDER-UND MITTELFREQUENTE ULTRASCHALLVORRICHTUNG MIT VERBESSERTER KAVITATIONSWIRKUNG IN KOMBINATION MIT RADIALER TIEFENTHERAPIE DER HAUT  
• LOW- AND MID-FREQUENCY ULTRASOUND DEVICE WITH ENHANCED CAVITATION EFFECT IN COMBINATION WITH RADIAL IN-DEPTH SKIN THERAPY  
• DISPOSITIF À ULTRASON À FRÉQUENCES FAIBLE ET MOYENNE EN COMBINAISON AVEC UNE THÉRAPIE DE LA PEAU EN PROFONDEUR

(73) Iskra Medical, D.O.O., Stegne 23, 1000 Ljubljana, SI  
(72) JELENC, Jure, SI-4244 Podnart, SI  
JELENC, Joze, SI-4244 Podnart, SI  
(74) Zacco GmbH, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

**A61N 7/00** → (51) **A61F 7/10**

**A61P 1/00** → (51) **A61K 31/19**

**A61P 1/04** → (51) **A61K 33/42**

**A61P 1/12** → (51) **A61K 36/45**

**A61P 1/16** → (51) **A61K 31/19**

**A61P 3/00** → (51) **A01N 65/00**

**A61P 3/06** → (51) **C07K 5/09**

(51) **A61P 3/10** (11) **2 334 377 B1**  
**A61K 36/54** **A61K 36/185**  
**A61P 5/50**  
(25) En (26) En  
(21) 09809409.7 (22) 04.08.2009



(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	<b>A61P 17/00</b> → (51) <b>A61K 35/74</b>	<b>A61P 31/18</b> → (51) <b>C07K 14/16</b>
(43) 22.06.2011	<b>A61P 17/00</b> → (51) <b>C07D 401/04</b>	<b>A61P 33/10</b> → (51) <b>C07D 471/10</b>
(86) IB 2009/053370 04.08.2009	<b>A61P 17/00</b> → (51) <b>C07D 471/14</b>	<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>A01N 43/90</b>
(87) WO 2010/023572 2010/09 04.03.2010	<b>A61P 17/00</b> → (51) <b>C07D 487/04</b>	<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>A61K 31/00</b>
(30) 27.08.2008 ID 20080564	<b>A61P 17/02</b> → (51) <b>C07D 401/04</b>	<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>A61K 31/19</b>
(54) • <b>KRÄUTEREXTRAKT ALS SENSITIVITÄTS- VERSTÄRKER FÜR INSULIN UND ANTI- DIABETES</b>	<b>A61P 17/02</b> → (51) <b>C07D 487/04</b>	<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>A61K 38/20</b>
• <b>HERBAL EXTRACT AS SENSITIVITY ENHANCER TOWARD INSULIN AND ANTIDIABETES</b>	<b>A61P 17/04</b> → (51) <b>C07D 263/58</b>	<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>A61K 39/00</b>
• <b>EXTRAIT À BASE D'HERBE EN TANT QU'AMPLIFICATEUR DE SENSIBILITÉ À L'INSULINE ET AUX ANTI-DIABÈTES</b>	<b>A61P 17/04</b> → (51) <b>C07D 401/04</b>	<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>A61K 39/395</b>
(73) PT. Dexa Medica, Jl. Jenderal Bambang Utoyo No. 138 Kelurahan 8 Ilir Kecamatan Ilir Timur II, Palembang, 30115, ID	<b>A61P 17/04</b> → (51) <b>C07D 487/04</b>	<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>A61K 47/04</b>
(72) TJANDRAWINATA, Raymond, R., Jakarta Selatan 12310, ID	<b>A61P 17/06</b> → (51) <b>A61K 31/00</b>	<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>A61K 47/48</b>
SINAMBELA, James, M., Bekasi 17148, ID	<b>A61P 17/06</b> → (51) <b>C07D 487/04</b>	<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07D 239/86</b>
WULAN, Deasy Diah Dwi Retno, Cimahi 40521, ID	<b>A61P 17/10</b> → (51) <b>C07D 487/04</b>	<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07D 239/94</b>
MAYASARI, Olivia, Jakarta Utara 14250, ID	<b>A61P 19/00</b> → (51) <b>A61K 38/16</b>	<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07D 333/38</b>
PUSPASARI, Melissa, Jakarta Utara 14250, ID	<b>A61P 19/00</b> → (51) <b>A61L 27/00</b>	<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07D 403/12</b>
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT	<b>A61P 19/02</b> → (51) <b>A61K 39/39</b>	<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07D 471/14</b>
	<b>A61P 19/02</b> → (51) <b>C07D 271/06</b>	<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07D 495/04</b>
<b>A61P 3/10</b> → (51) <b>C07D 401/12</b>	<b>A61P 19/02</b> → (51) <b>C12N 5/0775</b>	<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07K 16/24</b>
<b>A61P 3/10</b> → (51) <b>C07D 407/14</b>	<b>A61P 21/02</b> → (51) <b>A61K 38/48</b>	<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07K 16/28</b>
<b>A61P 3/10</b> → (51) <b>C07K 5/09</b>	<b>A61P 23/02</b> → (51) <b>A61K 31/445</b>	<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07K 16/44</b>
<b>A61P 5/50</b> → (51) <b>A61P 3/10</b>	<b>A61P 25/00</b> → (51) <b>A61K 31/715</b>	<b>A61P 35/02</b> → (51) <b>A61K 39/395</b>
<b>A61P 5/50</b> → (51) <b>C07D 407/14</b>	<b>A61P 25/00</b> → (51) <b>C07D 207/09</b>	<b>A61P 37/00</b> → (51) <b>A61K 31/00</b>
<b>A61P 7/02</b> → (51) <b>A61K 38/36</b>	<b>A61P 25/00</b> → (51) <b>C07D 487/04</b>	<b>A61P 37/00</b> → (51) <b>A61K 35/74</b>
<b>A61P 7/02</b> → (51) <b>C07D 217/26</b>	<b>A61P 25/04</b> → (51) <b>C07D 487/10</b>	<b>A61P 37/00</b> → (51) <b>C07K 16/28</b>
<b>A61P 7/02</b> → (51) <b>C07D 521/00</b>	<b>A61P 25/18</b> → (51) <b>C07D 333/38</b>	<b>A61P 37/02</b> → (51) <b>C07D 271/06</b>
<b>A61P 9/00</b> → (51) <b>C07C 59/52</b>	<b>A61P 25/24</b> → (51) <b>C07D 205/04</b>	<b>A61P 37/04</b> → (51) <b>A61K 35/76</b>
<b>A61P 9/00</b> → (51) <b>C07D 207/09</b>	<b>A61P 25/28</b> → (51) <b>C07D 233/88</b>	<b>A61P 37/04</b> → (51) <b>C12N 15/12</b>
<b>A61P 9/00</b> → (51) <b>C07D 213/74</b>	<b>A61P 25/28</b> → (51) <b>C07D 333/38</b>	<b>A61P 37/06</b> → (51) <b>C07K 16/44</b>
<b>A61P 9/00</b> → (51) <b>C07D 309/02</b>	<b>A61P 27/02</b> → (51) <b>A61K 47/00</b>	<b>A61P 37/08</b> → (51) <b>A61K 39/00</b>
<b>A61P 9/04</b> → (51) <b>A61K 38/18</b>	<b>A61P 27/04</b> → (51) <b>A61K 47/00</b>	<b>A61P 37/08</b> → (51) <b>C07D 487/04</b>
<b>A61P 9/10</b> → (51) <b>C07D 271/06</b>	<b>A61P 29/00</b> → (51) <b>A61K 31/19</b>	<b>A61P 39/00</b> → (51) <b>A61K 31/715</b>
<b>A61P 11/06</b> → (51) <b>C07K 16/24</b>	<b>A61P 29/00</b> → (51) <b>A61K 35/76</b>	<b>A61P 39/02</b> → (51) <b>C12N 15/03</b>
<b>A61P 11/06</b> → (51) <b>C07K 16/28</b>	<b>A61P 29/00</b> → (51) <b>C07D 271/06</b>	<b>A61P 43/00</b> → (51) <b>A61K 31/715</b>
<b>A61P 13/00</b> → (51) <b>C07D 487/04</b>	<b>A61P 29/00</b> → (51) <b>C07D 401/04</b>	<b>A61P 43/00</b> → (51) <b>A61K 33/42</b>
<b>A61P 13/08</b> → (51) <b>C07D 471/14</b>	<b>A61P 29/00</b> → (51) <b>C07D 489/08</b>	<b>A61P 43/00</b> → (51) <b>C07D 401/04</b>
<b>A61P 15/00</b> → (51) <b>A01N 65/00</b>	<b>A61P 31/00</b> → (51) <b>C07K 16/28</b>	<b>A61P 43/00</b> → (51) <b>C07D 487/22</b>
<b>A61P 15/00</b> → (51) <b>C07D 487/04</b>	<b>A61P 31/04</b> → (51) <b>C07D 413/06</b>	<b>A61Q 5/00</b> → (51) <b>A01N 65/00</b>
<b>A61P 15/00</b> → (51) <b>C07K 16/28</b>	<b>A61P 31/04</b> → (51) <b>C07H 15/04</b>	<b>A61Q 5/00</b> → (51) <b>A61K 8/00</b>
<b>A61P 15/10</b> → (51) <b>A61K 36/58</b>	<b>A61P 31/04</b> → (51) <b>C07K 16/12</b>	<b>A61Q 5/00</b> → (51) <b>A61K 8/42</b>
<b>A61P 17/00</b> → (51) <b>A01N 43/04</b>	<b>A61P 31/12</b> → (51) <b>C07D 401/14</b>	(51) <b>A61Q 5/02</b> (11) <b>1 707 239 B1</b>
<b>A61P 17/00</b> → (51) <b>A61K 8/49</b>	<b>A61P 31/16</b> → (51) <b>C07D 401/04</b>	<b>A61Q 5/12</b> <b>A61K 8/46</b> <b>A61K 8/362</b>
<b>A61P 17/00</b> → (51) <b>A61K 31/00</b>		<b>A61K 8/365</b>

<b>A61K 8/368</b> <b>C11D 1/12</b>	<b>C11D 1/29</b>
(25) En (21) 06006960.6 (84) DE FR GB (43) 04.10.2006 (30) 01.04.2005 JP 2005106451 (54) • <i>Zubereitung zur Haarreinigung</i> • <i>Hair cleansing composition</i> • <i>Composition de lavage capillaire</i>	(26) En (22) 31.03.2006
(73) KAO CORPORATION, 14-10, Nihonbashi Kayaba-cho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8210, JP (72) Tokunaga, Shinichi, Sumida-ku Tokyo 131-8501, JP (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	
<b>A61Q 5/02</b> → (51) <b>A61K 8/42</b>	
(51) <b>A61Q 5/04</b> <b>A61K 8/97</b>	(11) <b>1 707 180 B1</b>
(25) Fr (21) 06290509.6 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR (43) 04.10.2006 (30) 31.03.2005 FR 0503153 31.03.2005 FR 0503154 (54) • <i>Kosmetische oder dermatologische Zusammensetzungen enthaltend Selendisulfid, eine waschaktive Base und wenigstens einen Ether mit zwei bestimmten Fettsäureketten und Verfahren zur kosmetischen Behandlung</i> • <i>Cosmetic or dermatological compositions comprising selen dioxide, a surfactant and an ether with at least two specific fatty chains and processes for cosmetic treatment</i> • <i>Compositions cosmétiques ou dermatologiques, comprenant du disulfure de sélénium, une base lavante et au moins un éther à deux chaînes grasses, particulier, et procédés de traitement cosmétique</i>	(26) Fr (22) 31.03.2006
(73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR (72) Decoster, Sandrine, 95210 Saint-Gratien, FR Meralli, Sabrina, 92170 Vanves, FR (74) Dossmann, Gérard, Casalonga & Partners Bayerstrasse 71-73, 80335 München, DE	
<b>A61Q 5/04</b> → (51) <b>A61K 8/46</b>	
<b>A61Q 5/12</b> → (51) <b>A61K 8/42</b>	
<b>A61Q 5/12</b> → (51) <b>A61Q 5/02</b>	
<b>A61Q 9/04</b> → (51) <b>A61K 8/42</b>	
<b>A61Q 11/00</b> → (51) <b>A01N 31/08</b>	
<b>A61Q 11/00</b> → (51) <b>A01N 65/00</b>	
<b>A61Q 11/00</b> → (51) <b>A61K 9/00</b>	
<b>A61Q 13/00</b> → (51) <b>A61K 8/11</b>	
<b>A61Q 13/00</b> → (51) <b>A61K 8/42</b>	
<b>A61Q 15/00</b> → (51) <b>A61K 8/11</b>	
<b>A61Q 15/00</b> → (51) <b>A61K 8/92</b>	
<b>A61Q 17/00</b> → (51) <b>A01N 25/16</b>	
<b>A61Q 17/00</b> → (51) <b>A01N 31/08</b>	
<b>A61Q 17/04</b> → (51) <b>A61K 8/35</b>	

<b>A61Q 17/04</b>	→ (51) <b>A61K 8/42</b>
<b>A61Q 17/04</b>	→ (51) <b>A61K 8/49</b>
(51) <b>A61Q 19/00</b> <b>A61Q 19/08</b> <b>A61K 8/60</b> <b>A61K 8/97</b>	(11) <b>2 014 278 B1</b> <b>A61K 8/55</b> <b>A61K 8/73</b> <b>A61K 8/04</b>
(25) De (21) 08010803.8 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR (43) 14.01.2009 (30) 15.06.2007 DE 102007028360 (54) • <i>Wirkstoffkombination für kosmetische Zubereitungen</i> • <i>Substance combination for cosmetic preparations</i> • <i>Combinaison de substances pour préparations cosmétiques</i>	(26) De (22) 13.06.2008
(73) Asam, Marcus, Feringastrasse 12A, 85774 Unterföhring, DE (72) Asam, Mirjam, Feringastrasse 12A, 85774 Unterföhring, DE (74) Asam, Marcus, 85774 Unterföhring, DE (74) Witzany, Manfred, Patentanwalt Falkenstrasse 4, 85049 Ingolstadt, DE	
(51) <b>A61Q 19/00</b> <b>A61Q 19/08</b> <b>A61K 8/37</b> <b>A61K 8/92</b>	(11) <b>2 658 610 B1</b> <b>A61K 8/06</b> <b>A61K 8/67</b>
(25) De (21) 11831813.8 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 06.11.2013 (86) DE 2011/002026 24.11.2011 (87) WO 2012/089184 2012/27 05.07.2012 (30) 28.12.2010 DE 102010056192 (54) • <i>KOLLOIDALES TRÄGERSYSTEM MIT PENETRIERENDEN EIGENSCHAFTEN ZUM EINSCHLIESSEN LIPOPHILER WIRKSTOFFE UND ÖLE FÜR DIE TOPISCHE ANWENDUNG</i> • <i>COLLOIDAL CARRIER SYSTEM WITH PENETRATION PROPERTIES FOR ENCAPSULATING LIPOPHILIC ACTIVE AGENTS AND OILS FOR TOPICAL USE</i> • <i>SYSTÈME SUPPORT COLLOÏDAL PRÉSENTANT DES PROPRIÉTÉS DE PÉNÉTRATION POUR L'ENCAPSULATION D'AGENTS ACTIFS LIPOPHILES ET D'HUILES POUR L'APPLICATION TOPIQUE</i>	(26) De (22) 24.11.2011
(73) Blume, Gabriele, Im Schloss 7, 36396 Steinau an der Strasse, DE (72) Blume, Gabriele, 36396 Steinau an der Strasse, DE (74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Beethovenstrasse 5, 97080 Würzburg, DE	
<b>A61Q 19/00</b> → (51) <b>A01N 65/00</b>	
<b>A61Q 19/00</b> → (51) <b>A61K 8/42</b>	
<b>A61Q 19/00</b> → (51) <b>A61K 8/49</b>	
<b>A61Q 19/00</b> → (51) <b>A61K 9/46</b>	
<b>A61Q 19/00</b> → (51) <b>C08L 33/02</b>	
<b>A61Q 19/02</b> → (51) <b>A01N 43/20</b>	
<b>A61Q 19/04</b> → (51) <b>A61K 8/35</b>	
<b>A61Q 19/08</b> → (51) <b>A61Q 19/00</b>	

<b>A61Q 19/10</b>	→ (51) <b>A01N 65/00</b>
<b>A61Q 19/10</b>	→ (51) <b>A61K 8/42</b>
(51) <b>A62B 7/14</b> (25) En (21) 08151305.3 (84) DE FR (43) 19.08.2009 (54) • <i>Sauerstoffatmungs Vorrichtung</i> • <i>Oxygen breathing device</i> • <i>Dispositif respiratoire à oxygène</i>	(11) <b>2 090 335 B1</b> (26) En (22) 12.02.2008
(73) Zodiac Aerotechnics, 61, rue Pierre Curie, 78370 Plaisir, FR (72) Rittner, Wolfgang, 23623, Sibling, DE (74) Meckes, Rüdiger, 23919, Berkenthin, DE Boomgarden, Günter, 23684, Scharbeutz, DE (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE	
(51) <b>A62B 9/06</b> <b>B25G 3/18</b> <b>A61M 16/08</b>	(11) <b>1 981 599 B1</b> <b>A61M 16/04</b>
(25) En (21) 07717114.8 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR (43) 22.10.2008 (86) US 2007/002412 29.01.2007 (87) WO 2007/092199 2007/33 16.08.2007 (30) 06.02.2006 US 348199 (54) • <i>KUPPLUNG ZUM ANSCHLUSS EINES BEATMUNGSGERÄTS AN EINEN TRACHEOTOMIETUBUS</i> • <i>VENTILATOR TO TRACHEOTOMY TUBE COUPLING</i> • <i>COUPLAGE ENTRE LE TUBE D'UN VENTILATEUR ET LE TUBE DE TRACHEOTOMIE</i>	(26) En (22) 29.01.2007
(73) Worley, Brian D., 5714 E. 108th, Tulsa, OK 74137, US (72) Worley, Brian D., Tulsa, OK 74137, US (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB	
(51) <b>A62B 33/00</b>	(11) <b>2 883 575 B1</b>
(25) De (21) 14197390.9 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 17.06.2015 (30) 13.12.2013 EP 13197142 (54) • <i>Airbagsystem zum Schutz von Personen und Griffeneinrichtung für ein solches Airbagsystem</i> • <i>Airbag system for the protection of persons and handle device for such an airbag system</i> • <i>Système de coussin gonflable destiné à la protection de personnes et dispositif de poignée pour un tel système de coussin gonflable</i>	(26) De (22) 11.12.2014
(73) Ortovox Sportartikel GmbH, Rotwandweg 5, 82024 Taufkirchen, DE (72) Guernier, Pierre-Yves, 1817 Brent, CH Kuntze-Fechner, Johannes, 83666 Waakirchen, DE (74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Balanstrasse 57, 81541 München, DE	
<b>A62B 35/00</b> → (51) <b>E06C 7/00</b>	
<b>A62B 35/04</b> → (51) <b>E06C 7/00</b>	
(51) <b>A62C 2/06</b> <b>A62C 2/10</b> <b>A62C 3/08</b>	(11) <b>2 397 193 B1</b> <b>A62C 2/18</b>

- (25) En (26) En  
(21) 11170203.1 (22) 16.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 21.12.2011  
(30) 16.06.2010 US 816416  
(54) • *Feuerunterdrückungssystem*  
• *Fire suppression system*  
• *Système de lutte contre les incendies*  
(73) Kidde Technologies, Inc., 4200 Airport Drive, NW, Wilson, NC 27896, US  
(72) Seebaluck, Dharmendr Len, Wake Forest, NC 27587, US  
Simpson, Terry, Wake Forest, NC 27587, US  
Glaser, Robert, Stella, NC 28582, US  
(74) Taylor, Adam David, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**A62C 2/10** → (51) **A62C 2/06**

**A62C 2/18** → (51) **A62C 2/06**

**A62C 3/08** → (51) **A62C 2/06**

**A63B 21/072** → (51) **A63B 71/00**

- (51) **A63B 23/12** (11) **1 725 307 B1**  
A63B 21/062  
(25) Sv (26) En  
(21) 05711181.7 (22) 08.03.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 29.11.2006  
(86) SE 2005/000336 08.03.2005  
(87) WO 2005/089881 2005/39 29.09.2005  
(30) 19.03.2004 SE 0400695  
(54) • *MASCHINE FÜR MUSKELTRAINING*  
• *MACHINE FOR MUSCULAR TRAINING*  
• *MACHINE D'ENTRAÎNEMENT MUSCULAIRE*  
(73) Caretaker Sales-Marketing Sweden AB, P.O. Box 1131, 821 13 Bollnäs, SE  
(72) ERIKSSON, Christer, 821 51 Bollnäs, SE  
ERIKSSON, Benny, 821 31 Bollnäs, SE  
(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

(51) **A63B 24/00** (11) **2 353 663 B1**  
**G01S 19/19**

- (25) En (26) En  
(21) 11152290.0 (22) 27.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 10.08.2011  
(30) 28.01.2010 US 695889  
(54) • *System zur Erfassung von Golfschwungdaten*  
• *Golf swing data gathering system*  
• *Système de collecte de données relatives à un swing de golf*  
(73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US  
(72) Leech, Nicholas A., Beaverton, OR 97005, US  
Molinari, Arthur, Beaverton, OR 97005, US  
Kabeshita, Yutaka, Beaverton, OR 97005, US  
Ichikawa, Yasushi, Beaverton, OR 97005, US  
Fitchett, Derek A., Beaverton, OR 97005, US  
Tutmark, Bradley C., Beaverton, OR 97005, US  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **A63B 53/04** (11) **2 485 814 B1**  
**A63B 59/00**

- (25) En (26) En  
(21) 10760203.9 (22) 24.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 15.08.2012  
(86) US 2010/050196 24.09.2010  
(87) WO 2011/043940 2011/15 14.04.2011  
(30) 09.10.2009 US 576688  
(54) • *GOLFSCHLÄGER UND GOLFSCHLÄGER-KÖPFE MIT EINSTELLBAREN SCHWERPUNKT- UND TRÄGHEITSMOMENT-EIGENSCHAFTEN*  
• *GOLF CLUBS AND GOLF CLUB HEADS WITH ADJUSTABLE CENTER OF GRAVITY AND MOMENT OF INERTIA CHARACTERISTICS*  
• *CLUBS DE GOLF ET TÊTES DE CLUBS DE GOLF DOTÉS D'UN CENTRE DE GRAVITÉ ET DE CARACTÉRISTIQUES DE MOMENT D'INERTIE AJUSTABLES*  
(73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US  
(72) STITES, John, T., Beaverton, OR 97005, US  
BOYD, Robert, Beaverton, OR 97005, US  
FRANKLIN, David, N., Beaverton, OR 97005, US  
(74) Tombling, Adrian George, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

**A63B 53/10** → (51) **C08G 59/44**

**A63B 59/00** → (51) **A63B 53/04**

- (51) **A63B 71/00** (11) **1 820 543 B1**  
**A63B 21/072**  
(25) En (26) En  
(21) 07250423.6 (22) 01.02.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 22.08.2007  
(30) 18.02.2006 GB 0603282  
(54) • *Übungsgerät*  
• *An exercise device*  
• *Dispositif pour exercice*  
(73) Escape Fitness Limited, Eastwood House, The Office Village, Cygnet Park Hampton, Peterborough Cambridgeshire PE7 8FD, GB  
(72) Januszek, Richard c/o Escape Fitness Limited, Hampton, Peterborough, Cambridgeshire PE7 8FD, GB  
(74) Jones, David Alan, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor Churchill House Churchill Way, Cardiff CF10 2HH, GB

(51) **A63C 9/00** (11) **2 616 149 B1**  
**A63C 9/20**

- (25) No (26) En  
(21) 11776033.0 (22) 13.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 24.07.2013  
(86) NO 2011/000248 13.09.2011  
(87) WO 2012/036558 2012/12 22.03.2012  
(30) 15.09.2010 NO 20101288  
(54) • *ANORDNUNG ZUR VERBINDUNG EINES SKISCHUHS MIT EINEM SKI UND ADAPTER FÜR DIESE MONTAGE*  
• *AN ASSEMBLY FOR CONNECTING A BOOT TO A SKI, AND AN ADAPTER TO BE USED IN SAID ASSEMBLY*  
• *ASSEMBLAGE PERMETTANT DE RELIER UNE BOTTE À UN SKI ET ADAPTEUR DEVANT ÊTRE UTILISÉ DANS LEDIT ASSEMBLAGE*  
(73) Rottefella AS, Industriveien 1, 3490 Klok-karstua, NO  
(72) WØLLO, Even, NO-3478 Naersnes, NO

- HOLM, Thomas, NO-0494 Oslo, NO  
SVENDSEN, Øyvar, NO-0771 Oslo, NO  
PETTERSEN, Aksel, NO-1445 Heer, NO  
(74) Schmidt, Claus Christian, et al, ZACCO NORWAY AS P.O.Box 2003 Vika, 0125 Oslo, NO

(51) **A63C 9/20** (11) **2 453 994 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 09780757.2 (22) 17.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 23.05.2012  
(86) EP 2009/059209 17.07.2009  
(87) WO 2011/006542 2011/03 20.01.2011  
(54) • *BEUGER MIT AUSGESTRECKTEM BEUGERARM*  
• *FLEXOR WITH EXTENDING FLEXOR ARM*  
• *FLÉCHISSEUR À BRAS FLÉCHISSEUR ÉTENDU*  
(73) Rottefella AS, Industriveien 1, 3490 Klok-karstua, NO  
(72) WOLLO, Even, N-3478 Naersnes, NO  
HOLM, Thomas, N-0494 Oslo, NO  
SVENDSEN, Øyvar, N-0785 Oslo, NO  
(74) Schmidt, Claus Christian, ZACCO NORWAY AS P.O.Box 2003 Vika, 0125 Oslo, NO

**A63C 9/20** → (51) **A63C 9/00**

(51) **A63F 1/14** (11) **1 804 937 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 05801116.4 (22) 27.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 11.07.2007  
(86) US 2005/034737 27.09.2005  
(87) WO 2006/039308 2006/15 13.04.2006  
(30) 29.09.2004 US 954029  
(54) • *KARTENMISCHVORRICHTUNG UND KARTENLESEVORRICHTUNG MIT MEHREREN MODEN*  
• *MULTIPLE MODE CARD SHUFFLER AND CARD READING DEVICE*  
• *BATTEUR DE CARTES A PLUSIEURS MODES ET DISPOSITIF DE LECTURE DE CARTE*  
(73) Bally Gaming, Inc., 6601 South Bermuda Road, Las Vegas, NV 89119, US  
(72) GRAUBER, Attila, Las Vegas, NV 89123, US  
SCHUBERT, Oliver, M., Las Vegas, NV 89213, US  
KELLY, James, V., Las Vegas, NV 89123, US  
STASSON, James, B., Eden Prairie, MN 55347, US  
BOURBOUR, Feraidoon, Eden Prairie, MN 55347, US  
SCHEPER, Paul, K., Eden Prairie, MN 55347, US  
(74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, et al, Forrester Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) **A63F 5/00** (11) **1 940 524 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 06779333.1 (22) 07.09.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 09.07.2008  
(86) GB 2006/003314 07.09.2006  
(87) WO 2007/031714 2007/12 22.03.2007  
(30) 13.09.2005 GB 0518662  
(54) • *ROULETTERAD*  
• *A ROULETTE WHEEL*  
• *ROULETTE*



- (73) Technical Casino Services Limited,  
Salamanca Square 9 Albert Embankment,  
London SE1 7SP, GB  
(72) WITTY, Simon, London SE1 7SP, GB  
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al,  
Beresford Crump LLP 16 High Holborn,  
London WC1V 6BX, GB

(51) **A63F 13/00** (11) **2 039 398 B1**  
**H04M 1/02** **H04N 5/225**

- (25) En (26) En  
(21) 08011912.6 (22) 02.07.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 25.03.2009  
(30) 29.08.2007 JP 2007222472  
18.04.2008 JP 2008109032

- (54) • *Abbildungsvorrichtung*  
• *Imaging apparatus*  
• *Appareil photographique*  
(73) Nintendo Co., Ltd., 11-1 Kamitoba Hokotate-  
cho Minami-ku, Kyoto 601-8501, JP  
(72) Kuwahara, Masato, Kyoto 601-8501, JP  
Koshiishi, Kazunori, Kyoto 601-8501, JP  
Ehara, Yui, Kyoto 601-8501, JP

- (74) Lang, Johannes, et al, Bardehle Pagenberg  
Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechts-  
anwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 Mün-  
chen, DE

**A63G 1/08** → (51) **A63G 31/12**

**A63G 1/28** → (51) **A63G 31/12**

**A63G 5/00** → (51) **A63G 31/12**

**A63G 31/00** → (51) **A63G 31/12**

(51) **A63G 31/12** (11) **2 653 201 B1**  
**A63G 1/08** **A63G 5/00**  
**A63G 1/28** **A63G 31/00**

- (25) En (26) En  
(21) 13003561.1 (22) 11.09.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR

- (43) 23.10.2013  
(30) 12.09.2006 JP 2006246459

- (54) • *Unterhaltungsvorrichtung mit rotierenden*  
*Elementen*  
• *Amusement device with revolving*  
*members*  
• *Dispositif de divertissement avec éléments*  
*tournants*

- (73) BLD Oriental, Ltd., 5-4 Orai-minami, Rinku  
Izumisano-shi Osaka 598-0047, JP  
(72) Yasushi, Ochi, Izumisano City Osaka,  
5980047, JP

- (74) Habenicht, Wieland, Nymphenburger Strasse  
79, 80636 München, DE

- (62) 07807027.3 / 2 078 549

**B01D 3/00** → (51) **C07F 7/02**

**B01D 3/14** → (51) **C07F 7/02**

(51) **B01D 11/00** (11) **2 741 834 B1**  
**A61M 1/36** **A61M 1/34**  
**A61M 1/02**

- (25) En (26) En  
(21) 12822387.2 (22) 10.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 18.06.2014  
(86) US 2012/050380 10.08.2012  
(87) WO 2013/023156 2013/07 14.02.2013  
(30) 10.08.2011 US 201161522168 P  
10.08.2011 US 201161522157 P

- (54) • *INTEGRIERTE LEUKOZYTEN-, SAUER-*  
*STOFF- UND/ODER CO2-ABREICHERUNG*  
*UND FILTERVORRICHTUNG ZUM TRENN-*  
*NEN VON PLASMA*

- *INTEGRATED LEUKOCYTE, OXYGEN AND/*  
*OR CO2 DEPLETION, AND PLASMA*  
*SEPARATION FILTER DEVICE*  
• *DÉPLÉTION INTÉGRÉE EN LEUCOCYTES,*  
*OXYGÈNE ET/OU CO2 ET DISPOSITIF DE*  
*FILTRATION DE SÉPARATION DE*  
*PLASMA*

- (73) New Health Sciences, Inc., 6903 Rockledge  
Drive, Suite 230, Bethesda, MD 20817-1818,  
US

- (72) YOSHIDA, Tatsuro, West Newton, Massa-  
chusetts 02465, US  
VERNUCCI, Paul, Billerica, Massachusetts  
01862, US

- (74) Bassil, Nicholas Charles, Kilburn & Strode  
LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ,  
GB

- (60) 16154118.0

**B01D 17/00** → (51) **B01D 17/04**

**B01D 17/02** → (51) **B01D 17/04**

(51) **B01D 17/04** (11) **2 854 983 B1**  
**E21B 43/34** **E21B 43/36**  
**B01D 19/00** **B01D 45/16**  
**B01D 17/02** **B01D 17/00**

- (25) En (26) En  
(21) 13726158.2 (22) 24.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 08.04.2015  
(86) EP 2013/060754 24.05.2013

- (87) WO 2013/174985 2013/48 28.11.2013  
(30) 25.05.2012 NO 20120622

- (54) • *INLINE-GAS-FLÜSSIGKEITS-TRENN-SYS-*  
*TEM MIT EINEM GEMEINSAMEN RÜCK-*  
*STANDSGEFÄSS*  
• *INLINE GAS LIQUID SEPARATION*  
*SYSTEM WITH A SHARED REJECT*  
*VESSEL*  
• *SYSTÈME DE SÉPARATION GAZ-LIQUIDE*  
*EN PRODUCTION AVEC RÉCIPIENT*  
*COMMUN DE REJETS*

- (73) FMC Kongsberg Subsea AS, P.O. Box 1012,  
3601 Kongsberg, NO

- (72) TUVNES, Henrik Johan, 1314 Slependen, NO  
MIKKELSEN, René, Pavuna - Rio de Janeiro,  
BR  
ELLINGSEN, Haakon, 0551 Oslo, NO

- (74) Onsagers AS, P.O. Box 1813 Vika, 0123  
Oslo, NO

**B01D 17/04** → (51) **F02M 37/22**

**B01D 19/00** → (51) **B01D 17/04**

**B01D 19/00** → (51) **B01D 19/02**

(51) **B01D 19/02** (11) **2 611 513 B1**  
**B29C 47/00** **B29B 7/84**  
**B01D 19/00**

- (25) De (26) De  
(21) 11754854.5 (22) 29.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA  
(43) 10.07.2013  
(86) EP 2011/064808 29.08.2011

- (87) WO 2012/028573 2012/10 08.03.2012  
(30) 30.08.2010 DE 102010039959

- (54) • *FLUIDENTGASUNGS-VORRICHTUNG UND*  
*VERFAHREN ZUR ENTGASUNG VON*  
*FLUIDEN*

- *FLUID DEGASSING DEVICE AND METHOD*  
*FOR DEGASSING FLUIDS*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉGAZAGE*  
*DE FLUIDES*

- (73) Wobben Properties GmbH, Borsigstrasse 26,  
26607 Aurich, DE

- (72) KAMKE, Ingo, 26487 Blomberg, DE

- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-  
anwälte PartGmbH Postfach 10 60 78,  
28060 Bremen, DE

(51) **B01D 35/147** (11) **2 206 543 B1**  
**B01D 35/30**

- (25) En (26) En  
(21) 10150083.3 (22) 05.01.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 14.07.2010  
(30) 07.01.2009 KR 20090001239

- (54) • *FILTEREINHEIT, VENTILEINHEIT UND*  
*WASSERAUFBEREITUNGSSYSTEM*  
• *FILTER ASSEMBLY, VALVE ASSEMBLY,*  
*AND WATER PURIFYING SYSTEM*  
*HAVING THE SAME*  
• *ENSEMBLE DE FILTRE, ENSEMBLE DE*  
*VANNE ET SYSTÈME DE PURIFICATION*  
*D'EAU DOTÉ DE CEUX-CI*

- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,  
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,  
Gyeonggi-do, 443-742, KR

- (72) An, Jae Koog, Gwangju, KR  
Park, Sang Min, Gwangju, KR  
Park, Young Gwi, Gwangju, KR

- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG  
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**B01D 35/30** → (51) **B01D 35/147**

**B01D 36/00** → (51) **F02M 37/22**

(51) **B01D 39/20** (11) **1 769 837 B1**  
**B01D 53/86** **B01J 27/224**  
**B01J 32/00** **B01J 35/04**  
**C04B 35/626** **F01N 3/02**

- (25) Ja (26) En  
(21) 06713042.7 (22) 30.01.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU

- (43) 04.04.2007  
(86) JP 2006/301899 30.01.2006

- (87) WO 2006/082938 2006/32 10.08.2006  
(30) 04.02.2005 JP 2005028335

- (54) • *KERAMIKWABENSTRUKTUR UND HER-*  
*STELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *CERAMIC HONEYCOMB STRUCTURE*  
*AND METHOD FOR MANUFACTURE*  
*THEREOF*  
• *STRUCTURE EN NID D'ABEILLE CERA-*  
*MIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*  
*DE CELLE-CI*

- (73) IBIDEN CO., LTD., 1, Kanda-cho 2-chome,  
Ogaki-shi, Gifu-ken 503-8604, JP

- (72) OHNO, Kazushige, 501-0695 Gifu, JP  
SATO, Hiroki, 501-0695 Gifu, JP  
HAYASHI, Masayuki, 501-0695 Gifu, JP

- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE

**B01D 39/20** → (51) **C02F 1/50**

**B01D 45/16** → (51) **B01D 17/04**

(51) **B01D 46/00** (11) **1 989 036 B1**  
**B01D 46/24** **B01D 53/04**

- (25) En (26) En  
(21) 07750463.7 (22) 09.02.2007

- (84) DE FR GB IT NL  
(43) 12.11.2008  
(86) US 2007/003628 09.02.2007  
(87) WO 2007/095145 2007/34 23.08.2007  
(80) 10.02.2006 US 353294  
(54) • *NIEDRIGPROFILFILTER FÜR OBERFÄCHENMONTAGE*  
• *LOW-PROFILE SURFACE MOUNT FILTER*  
• *FILTRE MONTE EN SURFACE A PROFIL BAS*
- (73) Entegris, Inc., 129 Concord Road, Billerica, MA 01821-4600, US  
(72) DIPRIZIO, Anthony, Brookline, NH 03033, US  
ABBOTT, Nathan, Rindge, NH 03416, US  
VROMAN, Christopher, Shrewsbury, MA 01545, US  
PATEL, Rainikant, B., Tewksbury, MA 01876, US  
MCNAMARA, Eric, Nashua, NH 03064, US  
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

**B01D 46/00** → (51) **B01D 46/52**

- (51) **B01D 46/24** (11) **2 175 961 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08782572.5 (22) 31.07.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 21.04.2010  
(86) US 2008/071783 31.07.2008  
(87) WO 2009/018454 2009/06 05.02.2009  
(30) 02.08.2007 US 962993 P  
(54) • *KURBELGEHÄUSEENTLÜFTUNGSFILTERANORDNUNG, KOMPONENTEN UND VERFAHREN*  
• *CRANKCASE VENTILATION FILTER ASSEMBLY; COMPONENTS; AND, METHODS*  
• *ENSEMBLE FILTRE DE VENTILATION DE CARTER DE MOTEUR ; COMPOSANTS ET PROCÉDÉS*
- (73) Donaldson Company, Inc., 1400 West 94th Street P.O. Box 1299, Minneapolis, MN 55440-1299, US  
(72) JACOB, Gregoire, B-3000 Leuven, BE  
WOOD, Robert, B-1560 Hoeilaart, BE  
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

- (51) **B01D 46/24** (11) **2 382 027 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10701769.1 (22) 21.01.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 02.11.2011  
(86) US 2010/021596 21.01.2010  
(87) WO 2010/085531 2010/30 29.07.2010  
(30) 21.01.2009 US 357016  
(54) • *FILTRATIONSSTRUKTUREN FÜR EINE VERBESSERTE TEILCHENFILTERLEISTUNG*  
• *FILTRATION STRUCTURES FOR IMPROVED PARTICULATE FILTER PERFORMANCE*  
• *STRUCTURES FILTRANTES POUR AMÉLIORER LA PERFORMANCE D'UN FILTRE À PARTICULES*
- (73) Corning Inc., 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831, US  
(72) BEALL, Douglas, M, Painted Post, New York 14870, US  
HEIBEL, Achim, Karl-Erich, Corning, New York 14830, US  
TANDON, Pushkar, Painted Post, New York 14870, US

- (74) Sturm, Christoph, Quermann - Sturm - Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

**B01D 46/24** → (51) **B01D 46/00**

**B01D 46/24** → (51) **B01D 46/52**

**B01D 46/24** → (51) **C04B 35/478**

- (51) **B01D 46/52** (11) **2 243 537 B1**  
**B01D 46/24** **B01D 46/00**  
(25) En (26) En  
(21) 10170036.7 (22) 23.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 27.10.2010  
(30) 28.10.2002 US 421882 P  
06.03.2003 US 453737 P  
(54) • *Luftfilter*  
• *Air cleaner*  
• *Filtre a air*
- (73) Donaldson Company, Inc., 1400 West 94 Street, Minneapolis, MN 55440, US  
(72) Scott, James R., CHANHASSEN, MN 55317, US  
Finnerty, Carolyn J., Bloomington, MN 55437, US  
Gieseke, Steven Scott, Richfield, MN 55423, US  
Iddings, Douglas Lee, WACONIA, MN 55387, US  
Juliar, William M., Coon Rapids, MN 55433, US  
Lavallee, Gregory L., Monticello, MN 55362, US  
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE  
(62) 07115665.7 / 1 987 872  
03809964.4 / 1 558 360

**B01D 53/04** → (51) **B01D 46/00**

**B01D 53/04** → (51) **B63G 8/08**

- (51) **B01D 53/14** (11) **2 179 777 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09173960.7 (22) 23.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 28.04.2010  
(30) 23.10.2008 JP 2008273292  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Entfernen von CO2 und H2S*  
• *Method and device for removing CO2 and H2S*  
• *Procédé et dispositif de suppression de CO2 et H2S*
- (73) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, Yokohama 220-8401, JP  
(72) Akiyama, Tomoko, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP  
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **B01D 53/14** (11) **2 552 568 B1**  
**F23J 15/00**

- (25) De (26) De  
(21) 11706585.4 (22) 03.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 06.02.2013  
(86) EP 2011/053175 03.03.2011  
(87) WO 2011/120754 2011/40 06.10.2011

- (30) 31.03.2010 DE 102010013729  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ABTRENNEN VON KOHLENDIOXID AUS EINEM ABGAS EINER FOSSIL BEFEUERTEN KRAFTWERKSANLAGE*  
• *METHOD AND DEVICE FOR SEPARATING CARBON DIOXIDE FROM AN EXHAUST GAS OF A FOSSIL-FIRED POWER GENERATING PLANT*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SÉPARATION DE DIOXYDE DE CARBONE DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT D'UNE CENTRALE ÉLECTRIQUE À COMBUSTIBLE FOSSILE*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) ROST, Mike, 91058 Erlangen, DE  
SCHNEIDER, Rüdiger, 65817 Eppstein, DE  
SCHRAMM, Henning, 60596 Frankfurt am Main, DE

**B01D 53/14** → (51) **B01D 53/78**

- (51) **B01D 53/52** (11) **2 570 176 B1**  
**B01D 53/58** **B01D 53/68**  
**G01N 30/02**  
(25) En (26) En  
(21) 12193089.5 (22) 29.08.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 20.03.2013  
(30) 29.08.2007 US 968846 P  
(54) • *Wäscher für reaktive Gase*  
• *Scrubber for reactive gases*  
• *Scrubber de gaz réactifs*
- (73) SpectraSensors, Inc., 11027 Arrow Route, Rancho Cucamonga, CA 91730, US  
(72) Baum, Marc, M., Arcadia, CA California CA 91007, US  
Moss, John, Los Angeles, CA California CA 90042, US  
Feitisch, Alfred, Los Gatos, CA California CA 95032, US  
Zhou, Xin, HaiDian District Beijing, 100083, CN  
Liu, Xiang, Rancho Cucamonga, CA 91730, US  
Kwan, Alex, Rancho Cucamonga, CA California CA 91730, US  
(74) Koslowski, Christine Adelheid, et al, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co.KG Pat-Serve Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE  
(60) 13153770.6 / 2 606 952  
(62) 08799027.1 / 2 203 242

**B01D 53/58** → (51) **B01D 53/52**

**B01D 53/68** → (51) **B01D 53/52**

- (51) **B01D 53/78** (11) **2 291 232 B1**  
**B01D 53/14** **C01F 7/02**  
**C01F 11/18** **C01F 5/24**  
**F23J 15/04** **F23J 15/06**  
(25) Fi (26) En  
(21) 09772624.4 (22) 30.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 09.03.2011  
(86) FI 2009/050588 30.06.2009  
(87) WO 2010/000937 2010/01 07.01.2010  
(30) 30.06.2008 FI 20080422  
(54) • *VERFAHREN ZUM LÖSEN VON KOHLENSTOFFDIOXID AUS ABGAS ODER EINEM ANDEREN GAS UND ZUR NEUTRALISIERUNG DER ERHALTENEN LÖSUNG*  
• *METHOD FOR DISSOLVING CARBON DIOXIDE FROM FLUE OR OTHER GAS*



AND FOR NEUTRALIZING THE SOLUTION OBTAINED  
• PROCÉDÉ DE DISSOLUTION DE DIOXYDE DE CARBONE À PARTIR D UN GAZ DE COMBUSTION OU AUTRE ET DE NEUTRALISATION DE LA SOLUTION OBTENUE

- (73) Cuycha Innovation Oy, Kalevintie 6 A, 05200 Rajamäki, FI
- (72) NURMIA, Matti, FI-40500 Jyväskylä, FI
- (74) IPR Partners Ltd, Hietalahdenranta 13, 00180 Helsinki, FI

**B01D 53/86** → (51) **B01D 39/20**

**B01D 53/88** → (51) **F01N 3/20**

- (51) **B01D 53/94** (11) **1 832 332 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 07003543.1 (22) 21.02.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.09.2007
- (30) 09.03.2006 DK 200600338

- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Reinigung von schwefelhaltigem Abgas
- Process and system for purification of sulphur-containing exhaust gas
- Processus et système de purification des gaz d'échappement contenant du soufre
- (73) Haldor Topsøe A/S, Haldor Topsøes Allé 1, 2800 Kgs. Lyngby, DK
- (72) Johansen, Keld, 3600 Frederikssund, DK

**B01D 53/94** → (51) **B01J 37/03**

- (51) **B01D 57/02** (11) **2 173 467 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 08781608.8 (22) 10.07.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.04.2010
- (86) US 2008/069638 10.07.2008
- (87) WO 2009/012112 2009/04 22.01.2009
- (30) 13.07.2007 US 959398 P

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG UNTER VERWENDUNG EINES ELEKTRISCHEN FIELDS FÜR VERBESSERTE BIOLOGISCHE ASSAYS
- METHOD AND APPARATUS USING ELECTRIC FIELD FOR IMPROVED BIOLOGICAL ASSAYS
- PROCÉDÉ ET APPAREIL UTILISANT UN CHAMP ÉLECTRIQUE POUR DES DOSAGES BIOLOGIQUES AMÉLIORÉS
- (73) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, Building 170 Third Floor Main Quad P.O. Box 20386, Stanford, CA 94305-2038, US
- (72) RONAGHI, Mostafa, Los Altos Hills, CA 94024, US
- KHURANA, Tarun, Stanford, CA 94305, US
- SANTIAGO, Juan, G., Stanford, CA 94305, US
- (74) Gibson, Mark, et al, Sagittarius IP Three Globeside Fieldhouse Lane, Marlow, Buckinghamshire SL7 1HZ, GB

**B01D 61/00** → (51) **C07K 16/06**

**B01D 61/14** → (51) **C07K 16/06**

**B01D 61/18** → (51) **C02F 9/00**

**B01D 61/50** → (51) **H01M 8/22**

**B01D 63/02** → (51) **B01D 69/08**

**B01D 63/02** → (51) **C02F 9/00**

**B01D 63/04** → (51) **B01D 69/08**

**B01D 63/08** → (51) **A61M 1/02**

**B01D 69/06** → (51) **H01M 8/22**

- (51) **B01D 69/08** (11) **2 686 090 B1**
- B01D 71/36** **B01D 63/04**
- B01D 63/02** **B01D 71/32**
- B29C 65/00** **B29C 65/02**
- B29C 65/48** **B29C 65/50**
- B29C 65/68** **B29L 31/60**
- B29L 31/14**

- (25) En (26) En
- (21) 12757715.3 (22) 16.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.01.2014
- (86) US 2012/029439 16.03.2012
- (87) WO 2012/125923 2012/38 20.09.2012
- (30) 16.03.2011 US 201113065183

- (54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR PTFE HOHLFASERMEMBRANMODULE MIT POTTING AUS FLUORIERTEM POLYMER
- METHOD OF PRODUCING A PTFE HOLLOW FIBER MEMBRANE MODULE WITH A FLUORINATED POLYMER POTTING
- PROCÉDÉ DE FABRICATION D' UNE MEMBRANE À FIBRES CREUSES EN PTFE AVEC UN ENROBAGE en POLYMÈRE FLUORÉ
- (73) Markel Corporation, 435 School Lane, Plymouth Meeting PA 19462, US
- (72) JERMAN, Robert, E., Chalfont PA 18914, US
- BROWN, Cornelius., Jr., Cherry Hill NJ 08034, US
- HOBBS, Kenneth, D., Dover DE 19901, US
- RUANO, Carlos, Parkesburg PA 19365, US
- WOLANSKI, Charles, E., Bensalem PA 19020, US
- (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

**B01D 71/32** → (51) **B01D 69/08**

**B01D 71/36** → (51) **B01D 69/08**

**B01F 3/04** → (51) **A61K 47/00**

**B01F 3/04** → (51) **A61M 1/16**

**B01F 3/08** → (51) **A61K 47/00**

**B01F 5/06** → (51) **A61M 1/16**

**B01F 7/00** → (51) **A61K 47/00**

**B01F 7/16** → (51) **B01F 15/00**

**B01F 9/12** → (51) **B01J 2/10**

**B01F 13/10** → (51) **B01F 15/00**

- (51) **B01F 15/00** (11) **2 540 394 B1**
- B02C 19/00** **B01F 13/10**
- B01F 7/16** **B01L 3/00**
- B02C 19/22** **G01N 1/28**

- (25) En (26) En
- (21) 11171503.3 (22) 27.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.01.2013

- (54) • Vorrichtung zum fragmentieren von Gewebe

- Device for fragmenting tissue
- Dispositif pour fragmenter un tissu
- (73) Miltenyi Biotec GmbH, Friedrich-Ebert-Strasse 68, 51429 Bergisch Gladbach, DE
- (72) Peters, Ralf-Peter Dr., 51429 Bergisch Gladbach, DE
- Kabaha, Eiad Dr., 51429 Bergisch Gladbach, DE
- Stötters, Wolfgang, 51429 Bergisch Gladbach, DE
- Winkelmayer, Gerhard, 51381 Leverkusen, DE
- Bucher, Franz G., 6300 Zug, CH
- (74) Kisters, Michael Marcus, Patentanwalt Miltenyi Biotec GmbH Corporate Legal Department Friedrich-Ebert Strasse 68, 51429 Bergisch Gladbach, DE

**B01F 17/00** → (51) **C09K 8/26**

- (51) **B01J 2/00** (11) **2 858 742 B1**
- B01J 2/14**

- (25) De (26) De
- (21) 13728963.3 (22) 06.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.04.2015
- (86) EP 2013/001666 06.06.2013
- (87) WO 2013/182312 2013/50 12.12.2013
- (30) 08.06.2012 DE 102012011286

- (54) • VORRICHTUNG ZUM BESCHICHTEN ODER UMHÜLLEN VON PARTIKELN
- DEVICE FOR COATING OR ENCLOSING PARTICLES
- DISPOSITIF DE REVÊTEMENT OU ENROBAGE DE PARTICULES
- (73) Glatt Maschinen- und Apparatebau AG, Kraftwerkstrasse 6, 4133 Pratteln, CH
- (72) MAURER, Frank, 79594 Inzlingen, DE
- UEBERSCHLAG, Pascal, 68480 Fislis, FR
- (74) Börjes-Pestalozza, Henrich, et al, Maucher Börjes Jenkins Patent- und Rechtsanwälte Urachstraße 23, 79102 Freiburg im Breisgau, DE

- (51) **B01J 2/10** (11) **2 251 078 B1**
- B01F 9/12** **H01M 4/04**
- B01J 2/12**

- (25) Ja (26) En
- (21) 08721201.5 (22) 03.03.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.11.2010
- (86) JP 2008/053781 03.03.2008
- (87) WO 2009/110056 2009/37 11.09.2009

- (54) • PULVERBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
- POWDER TREATING APPARATUS
- APPAREIL DE TRAITEMENT DE POUDES
- (73) Enax, Inc., 8F, Otowa KS Bldg. 2-11-19, Otowa, Bunkyo-ku Tokyo 112-0013, JP
- (72) TAKASAKI, Takao, Fussa-shi Tokyo 197-0011, JP
- KAWAI, Katsumi, Yonezawa-shi Yamagata 992-0003, JP
- KATAYOSE, Manabu, Yonezawa-shi Yamagata 992-0003, JP
- KON, Norihiro, Yonezawa-shi Yamagata 992-0003, JP
- FUJISAKI, Takashi, Yonezawa-shi Yamagata 992-0003, JP
- OZAWA, Kazunori, Tokyo 112-0013, JP

- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**B01J 2/12** → (51) **B01J 2/10**





PACAUD, Bernard, Nishinomiya, Hyogo T 662-0011, JP  
TAKEMORI, Hirofumi, Anan, Tokushima 774-0009, JP  
SUDA, Eisaku, Tushima-city, Tokushima 770-8025, JP  
(74) Senninger, Thierry, et al, Rhodia Operations Département Brevets Bureau 0.121 40, rue de la Haie Coq, 93306 Aubervilliers Cedex, FR

(51) **B01J 37/03** (11) **2 327 681 B1**  
**B01J 23/00** **B01J 23/30**  
**B01J 8/02** **B01J 8/04**  
**B01J 23/881** **B01J 23/888**  
**B01J 35/02** **B01J 37/00**  
**C07C 45/35** **B01J 19/30**  
**C07C 51/235**

(25) Ja (26) En  
(21) 09814510.5 (22) 09.09.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 01.06.2011  
(86) JP 2009/065750 09.09.2009  
(87) WO 2010/032665 2010/12 25.03.2010  
(30) 22.09.2008 JP 2008242064

(54) • **FESTBETTREAKTOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ACRYLSÄURE BEI ANWENDUNG DES REAKTORS**  
• **FIXED-BED REACTOR AND PROCESS FOR PRODUCING ACRYLIC ACID USING THE REACTOR**  
• **RÉACTEUR À LIT FIXE ET MÉTHODE DE PRODUCTION D'ACIDE ACRYLIQUE QUI UTILISE LE RÉACTEUR**

(73) Nippon Shokubai Co., Ltd., 1-1, Koraihashi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043, JP  
(72) TANIMOTO, Michio, Himeji-shi Hyogo 671-1214, JP  
HAKOZAKI, Nobuyuki, Himeji-shi Hyogo 671-1143, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

**B01J 37/08** → (51) **B01J 37/03**

**B01J 37/08** → (51) **C10G 2/00**

**B01J 37/18** → (51) **B01J 8/00**

**B01J 37/18** → (51) **C10G 2/00**

(51) **B01J 38/24** (11) **2 550 102 B1**  
**B01J 23/90** **B01J 8/12**  
**C10G 59/00** **C07C 5/27**  
**C07C 6/02** **C07C 5/32**  
**C10G 11/16** **C10G 50/00**  
**C10G 35/12**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 11709998.6 (22) 18.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.01.2013  
(86) FR 2011/000103 18.02.2011  
(87) WO 2011/117478 2011/39 29.09.2011  
(30) 24.03.2010 FR 1001161

(54) • **IN SEKTOREN UNTERTEILTE REGENERIERUNGSZONE IN EINER VORRICHTUNG ZUR REGENERIERUNG VON KATALYSATOREN**  
• **CATALYST REGENERATION ZONE DIVIDED INTO SECTORS IN A CATALYST REGENERATION UNIT**  
• **ZONE DE REGENERATION DU CATALYSEUR DIVISEE EN SECTEURS POUR**

**UNITES CATALYTIQUES REGENERATIVES**

(73) IFP Énergies nouvelles, 1 & 4, avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR

(72) SANCHEZ, Eric, F-69230 Saint Genis Laval, FR  
BAZER-BACHI, Frédéric, F-69230 Saint Genis-Laval, FR  
FISCHER, Béatrice, F-69005 Lyon, FR

(51) **B01L 3/00** (11) **2 745 937 B1**  
**A61B 10/00** **G01N 33/00**

(25) De (26) De  
(21) 13005845.6 (22) 16.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.06.2014  
(30) 21.12.2012 CH 29262012

(54) • **Probenbehälter**  
• **Sample container**  
• **Réceptient à échantillon**

(73) Berlinger & Co., Mitteldorfstrasse 2, 9608 Ganterswil, CH

(72) Oertli, Christian, CH-9621 Oberhelfenschwil, CH

(74) Quehl, Horst Max, Patentanwalt Ringstrasse 7 Postfach 223, 8274 Tägerwilen, CH

**B01L 3/00** → (51) **B01F 15/00**

**B01L 3/00** → (51) **G01N 29/22**

(51) **B02C 1/10** (11) **2 744 596 B1**  
(25) Fi (26) En  
(21) 11776219.5 (22) 18.08.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.06.2014  
(86) FI 2011/050724 18.08.2011

(87) WO 2013/024197 2013/08 21.02.2013

(54) • **SCHWINGE EINES BACKENBRECHERS, BACKENBRECHER, BRECHANLAGE UND BRECHVERFAHREN**  
• **A PITMAN OF A JAW CRUSHER, A JAW CRUSHER, A CRUSHING PLANT AND A CRUSHING METHOD**  
• **AILE D'UN BROYEUR À MÂCHOIRES, BROYEUR À MÂCHOIRES, INSTALLATION DE BROYAGE ET PROCÉDÉ DE BROYAGE**

(73) Metso Minerals, Inc., Fabianinkatu 9 A, 00130 Helsinki, FI

(72) SUTTI, Risto, FI-33200 Tampere, FI  
JONKKA, Jari, FI-33840 Tampere, FI

(74) Espatent Oy, Kaivokatu 10 D, 00100 Helsinki, FI

(51) **B02C 2/04** (11) **2 349 573 B1**

(25) En (26) En  
(21) 09825225.7 (22) 27.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 03.08.2011  
(86) US 2009/062151 27.10.2009

(87) WO 2010/053747 2010/19 14.05.2010  
(30) 04.11.2008 US 290968

(54) • **ÖLABLEITUNGSPLETTEN FÜR GEGENGEWICHT EINES STEINBRECHERS**  
• **ROCK CRUSHER COUNTERWEIGHT OIL DEFLECTION PLATES**  
• **PLAQUES DE DÉVIATION D'HUILE DE CONTREPOIDS DE CONCASSEUR DE ROCHE**

(73) FLSmidth A/S, Vigerslev Alle 77, 2500 Valby, DK

(72) BROWN, Andrew, Perth, 6152 Western Australia, AU

O'BRYAN, Kurt, Waukesha Wisconsin 53189, US

**B02C 4/02** → (51) **B02C 4/28**

(51) **B02C 4/28** (11) **2 760 586 B1**  
**B30B 15/30** **B02C 4/02**

(25) De (26) De  
(21) 12770036.7 (22) 21.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.08.2014  
(86) EP 2012/068608 21.09.2012

(87) WO 2013/045354 2013/14 04.04.2013  
(30) 30.09.2011 DE 102011054086

(54) • **WALZENMÜHLE UND VERFAHREN ZUR ZERKLEINERUNG VON SPRÖDEM MAHLGUT**  
• **ROLLER MILL AND METHOD FOR MILLING BRITTLE MILLING MATERIAL**  
• **BROYEUR A CYLINDRES ET PROCEDE DE BROYAGE D'UNE MATIERE A BROYER CASSANTE**

(73) ThyssenKrupp Industrial Solutions AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

(72) HEINICKE, Felix, 01662 Meissen, DE  
KNECHT, Johann, 59329 Wadersloh, DE

PARTSCH, Wolfgang, 59269 Beckum, DE  
ASNEIMER, Johann, 59065 Hamm, DE

(74) Tetzner, Michael, et al, TETZNER & PARTNER mbB Patent- und Rechtsanwältin, Van-Gogh-Strasse 3 81479 München, DE

**B02C 7/12** → (51) **D21D 1/30**

**B02C 19/00** → (51) **B01F 15/00**

**B02C 19/22** → (51) **B01F 15/00**

**B03B 5/16** → (51) **B63B 25/02**

**B03B 5/68** → (51) **B63B 25/02**

(51) **B04B 1/08** (11) **2 310 135 B1**  
**B04B 7/08** **B04B 7/14**

(25) De (26) De  
(21) 09745530.7 (22) 11.05.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 20.04.2011  
(86) EP 2009/003315 11.05.2009

(87) WO 2009/138196 2009/47 19.11.2009  
(30) 13.05.2008 DE 102008023383

(54) • **ZENTRIFUGE MIT EINER MIT EINEM TRENNTELLERPAKET VERSEHENEN TROMMEL**  
• **CENTRIFUGE HAVING A DRUM PROVIDED WITH A SEPARATOR DISK PACKAGE**  
• **CENTRIFUGEUSE COMPRENANT UN TAMBOUR DOTÉ D'UN ENSEMBLE DE PLAQUES DE SÉPARATION**

(73) GEA Mechanical Equipment GmbH, Werner-Habig-Strasse 1, 59302 Oelde, DE

(72) MACKEL, Wilfried, 59510 Lippetal, DE  
TIETZ, Helga, 59302 Oelde, DE

(74) Specht, Peter, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwältin Am Zwingler 2, 33602 Bielefeld, DE

(51) **B04B 1/20** (11) **1 732 697 B1**  
**B04B 11/00**

(25) De (26) De  
(21) 05716484.0 (22) 31.03.2005  
(84) DE DK FR GB IT

(43) 20.12.2006  
(86) EP 2005/003399 31.03.2005

(87) WO 2005/097336 2005/42 20.10.2005

- (30) 06.04.2004 DE 202004005353 U  
(54) • **VOLLMANTELZENTRIFUGE MIT EINEM WEHR UND DIESEM ZUGEORDNETER STATIONÄRER ABLENKSCHLEIBE**  
• **SOLID-WALL CENTRIFUGE COMPRISING A WEIR PROVIDED WITH A STATIONARY DEFLECTOR PLATE**  
• **CENTRIFUGEUSE A BOL PLEIN COMPORTANT UN DEVERSOIR ET PLAQUE DE DEVIATION STATIONNAIRE ASSOCIEE A CE DERNIER**  
(73) GEA Mechanical Equipment GmbH, Werner-Habig-Strasse 1, 59302 Oelde, DE  
(72) FIGGENER, Helmut, 59302 Oelde, DE  
FLEUTER, Markus, 59320 Ennigerloh, DE  
HORBACH, Ulrich, 59071 Hamm, DE  
HORSTKÖTTER, Ludger, 59320 Ennigerloh, DE  
OVERBERG, Martin, 33442 Herzebrock-Clarholz, DE  
TERHOLSEN, Stefan, 59302 Oelde, DE  
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

- (51) **B04B 1/20** (11) **1 949 966 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 08001302.2 (22) 24.01.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 30.07.2008  
(30) 26.01.2007 DE 102007003928  
(54) • **Vollmantel-Schnecken zentrifuge mit einer Stauscheibe**  
• **Solid wall helical centrifuge with pressure plate**  
• **Centrifugeuse à vis sans fin à bol plein dotée d'une chicane de mesure**  
(73) GEA Mechanical Equipment GmbH, Werner-Habig-Strasse 1, 59302 Oelde, DE  
(72) Overberg, Martin, Dr.-Ing., 33442 Herzebrock-Clarholz, DE  
(74) Specht, Peter, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

- (51) **B04B 1/20** (11) **2 104 570 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 07856193.3 (22) 20.11.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 30.09.2009  
(86) EP 2007/010014 20.11.2007  
(87) WO 2008/071290 2008/25 19.06.2008  
(30) 12.12.2006 DE 102006058431  
(54) • **ZENTRIFUGENSCHNECKE**  
• **ENDLESS SCREW OF A CENTRIFUGE**  
• **VIS SANS FIN DE CENTRIFUGEUSE**  
(73) Siebtechnik GMBH, Platanenallee 46, 45478 Mülheim/Ruhr, DE  
(72) DIETSCHREIT, Horst, D 45479 Mülheim an der Ruhr, DE  
(74) Cohausz Hannig Borkowski Wißgott, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Schumannstrasse 97-99, 40237 Düsseldorf, DE

**B04B 7/08** → (51) **B04B 1/08**

**B04B 7/14** → (51) **B04B 1/08**

- (51) **B04B 9/12** (11) **1 996 335 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 07726678.1 (22) 07.03.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 03.12.2008  
(86) EP 2007/052120 07.03.2007

- (87) WO 2007/104684 2007/38 20.09.2007  
(30) 15.03.2006 DE 102006011895  
(54) • **SEPARATORANORDNUNG IN SANITÄREER AUSFÜHRUNG**  
• **SEPARATOR ARRANGEMENT IN SANITARY DESIGN**  
• **ARRANGEMENT DE SEPARATEURS DANS UNE INSTALLATION SANITAIRE**  
(73) GEA Mechanical Equipment GmbH, Werner-Habig-Strasse 1, 59302 Oelde, DE  
(72) KOHLSTETTE, Werner, 59302 Oelde, DE  
MÜLLER, Olaf, 59302 Oelde, DE  
HOMANN, Thomas, 33330 Gütersloh, DE  
(74) Specht, Peter, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

**B04B 11/00** → (51) **B04B 1/20**

**B05B 1/00** → (51) **F41B 11/72**

- (51) **B05B 3/04** (11) **2 251 091 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 10004818.0 (22) 06.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 17.11.2010  
(30) 08.05.2009 DE 102009020409  
(54) • **Rotordüse**  
• **Rotor nozzle**  
• **Buse de rotor**  
(73) Jäger, Anton, Hofackergasse 3, 89250 Senden, DE  
(72) Jäger, Anton, 89250 Senden, DE  
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

- (51) **B05B 5/057** (11) **2 218 988 B1**  
**F25D 17/04**  
(25) Ja (26) En  
(21) 08847265.9 (22) 05.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 18.08.2010  
(86) JP 2008/003171 05.11.2008  
(87) WO 2009/060592 2009/20 14.05.2009  
(30) 06.11.2007 JP 2007288372  
06.11.2007 JP 2007288374  
25.01.2008 JP 2008014626  
(54) • **KÜHLVORRICHTUNG**  
• **REFRIGERATOR**  
• **RÉFRIGÉRATEUR**  
(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP  
(72) Kiyoshi Mori, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP  
Kakita Kenichi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP  
Tosiaki Mamemoto, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP  
Yoshihiro Ueda, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP  
Toyoshi Kamisako, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP  
Takahiro Ueno, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP

- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE  
(60) 12163011.5 / 2 476 490

**B05B 5/057** → (51) **F25D 23/00**

- (51) **B05B 7/00** (11) **2 155 402 B1**  
**A01M 7/00**  
(25) En (26) En  
(21) 08718727.4 (22) 13.03.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 24.02.2010  
(86) GB 2008/000885 13.03.2008  
(87) WO 2008/149054 2008/50 11.12.2008  
(30) 08.06.2007 GB 0711000  
07.02.2008 GB 0802273  
(54) • **SPRÜHVORRICHTUNG**  
• **SPRAY APPARATUS**  
• **APPAREIL PULVÉRISATEUR**  
(73) Knight, Brian George, Knight Farm Machinery Ltd., Wireless Hill, South Luffenham, Oakham, Rutland LE15 8NF, GB  
(72) Knight, Brian George, Oakham, Rutland LE15 8NF, GB  
(74) Andrews, Timothy Stephen, et al, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge Cambridgeshire CB2 1LA, GB

**B05B 7/00** → (51) **A61M 11/00**

**B05B 7/08** → (51) **A47K 3/28**

**B05B 7/14** → (51) **A61M 11/00**

**B05B 7/14** → (51) **C23C 24/04**

**B05B 7/16** → (51) **C23C 24/04**

**B05B 7/22** → (51) **C23C 24/04**

**B05B 9/08** → (51) **A01C 23/04**

- (51) **B05B 11/00** (11) **2 234 731 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09700206.7 (22) 09.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 06.10.2010  
(86) US 2009/030580 09.01.2009  
(87) WO 2009/089434 2009/29 16.07.2009  
(30) 09.01.2008 US 19929  
(54) • **DREHSPRÜHER UND VERFAHREN ZU SEINER VERWENDUNG**  
• **ROTATING SPRAYER AND METHODS FOR USING THE SAME**  
• **PULVÉRISATEUR ROTATIF ET PROCÉDÉS D'UTILISATION DE CE DERNIER**  
(73) MeadWestvaco Calmar, Inc., 1021 Main Campus Drive, Raleigh, NC 27606, US  
(72) ESPINOZA, Alejandro, Overland Park, Kansas 66213, US  
HILDEBRAND, George, Independence, Missouri 64057, US  
SWEETON, Steven, Lake Winnebago, Missouri 64034, US  
(74) Coulson, Elizabeth Eve, Coulson & Rule 13 Whitehall Road, Rugby, Warwickshire CV21 3AE, GB

**B05B 11/00** → (51) **A01C 23/04**

**B05B 11/00** → (51) **B65D 41/04**

**B05B 11/06** → (51) **A61M 11/00**

**B05B 12/00** → (51) **A47K 5/12**

**B05B 15/12** → (51) **C23C 24/04**

**B05B 15/12** → (51) **H01L 21/67**

**B05B 17/04** → (51) **B05C 5/00**

- (51) **B05C 3/10** (11) **2 488 351 B1**  
**B05C 13/02** **B05D 1/18**  
**B29D 11/00**  
(25) En (26) En



(21) 10768474.8 (22) 14.10.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 22.08.2012  
(86) EP 2010/065434 14.10.2010  
(87) WO 2011/045380 2011/16 21.04.2011  
(30) 16.10.2009 US 252498 P

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR DEN TRANSPORT VON KONTAKTLINSEN DURCH TAUCHBÄDER*  
• *APPARATUS AND METHOD FOR TRANSPORTING CONTACT LENSES THROUGH DIPPING BATHS*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR TRANSPORTER DES LENTILLES DE CONTACT À TRAVERS DES BAINS DE TREMPAGE*

(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH  
(72) BIEL, Roger, 63743 Aschaffenburg, DE  
STRUCKMEIER, Katrin Sylke, 63739 Aschaffenburg, DE  
WOODWARD, Adrian Michael, Bury St Edmunds Suffolk IP32 7PG, GB  
FLECK, Stephen George, Stapleford Cambridge CB22 5DS, GB  
(74) Bohest AG, Holbeinstrasse 36-38, 4051 Basel, CH

(51) **B05C 5/00** (11) **2 050 509 B1**  
**A61C 5/04** **B05C 17/005**  
**A61C 5/06**

(25) Ja (26) En  
(21) 07767531.2 (22) 25.06.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR  
(43) 22.04.2009  
(86) JP 2007/062725 25.06.2007  
(87) WO 2008/007536 2008/03 17.01.2008  
(30) 13.07.2006 JP 2006192775  
(54) • *SPENDER ZUM ABGEBEN VON VISKOSEM MATERIAL*  
• *VISCOUS MATERIAL POURING DISPENSER*  
• *DISTRIBUTEUR DE MATIERE VISQUEUSE*

(73) Kuraray Noritake Dental Inc., 1621, Sakazu, Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP  
Yoshino Kogyosho Co., Ltd., 2-6, Ojima 3-chome, Koto-ku, Tokyo 136-8531, JP  
(72) KUNISHI, Hideto, Kurashiki-shi Okayama 710-0801, JP  
OHARA, Yasujiro, Kurashiki-shi Okayama 710-0801, JP  
KUWAHARA, Katsuhito, Koto-ku Tokyo 136-8531, JP  
TOMA, Toru, Koto-ku Tokyo 136-8531, JP  
SAKAMOTO, Satoshi, Koto-ku Tokyo 136-8531, JP

(74) Gray, James, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **B05C 5/00** (11) **2 188 059 B1**  
**B05B 17/04** **B01J 19/00**

(25) En (26) En  
(21) 08828680.2 (22) 25.08.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS  
(43) 26.05.2010  
(86) US 2008/074151 25.08.2008  
(87) WO 2009/029561 2009/10 05.03.2009  
(30) 24.08.2007 US 957717 P  
17.10.2007 US 980767 P

(54) • *KÜGELCHENMANIPULATION BEI EINEM TRÖPFCHENBETÄTIGER*  
• *BEAD MANIPULATIONS ON A DROPLET ACTUATOR*

• *MANIPULATIONS DE PERLES SUR UN ACTIONNEUR À GOUTTELETTES*  
(73) Advanced Liquid Logic, Inc., 615 Davis Drive, Suite 800, Morrisville, NC 27560, US  
(72) THWAR, Prasanna, Guilford CT 06437, US  
ALLEN, Dwayne, Durham, North Carolina 27713, US  
PAIK, Philip, Durham, North Carolina 27703, US  
(74) Cooper, John, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

**B05C 5/02** → (51) **B29C 39/20**

**B05C 13/00** → (51) **H01L 21/67**

**B05C 13/02** → (51) **B05C 3/10**

**B05C 17/005** → (51) **B05C 5/00**

**B05C 17/005** → (51) **B05C 17/015**

**B05C 17/005** → (51) **B65D 83/00**

(51) **B05C 17/015** (11) **2 307 636 B1**  
**B05C 17/005** **E04F 21/30**  
**E04F 21/12**

(25) En (26) En  
(21) 09741063.3 (22) 29.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 13.04.2011  
(86) US 2009/049089 29.06.2009  
(87) WO 2010/014329 2010/05 04.02.2010  
(30) 31.07.2008 US 183481  
(54) • *ZUR VERRINGERUNG DER GEFAHR VON BELASTUNG UND VERLETZUNG IM GEBRAUCH ANGEORDNETE ABGABEVORRICHTUNG*  
• *DISPENSING DEVICE ARRANGED TO REDUCE THE RISK OF STRAIN AND INJURY DURING USE*  
• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION CONÇU POUR LIMITER LES RISQUES D'ÉLONGATION ET DE LÉSION DURANT L'UTILISATION*

(73) Albion Engineering Company, 1250 North Church Street, Moorestown, NJ 08057, US  
(72) SCHNEIDER, Mark, C., Moorestown NJ 08057, US  
HANNI, Joseph, B., Cherry Hill NJ 08002, US  
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

(51) **B05C 17/02** (11) **2 774 689 B1**  
(25) En (26) En

(21) 14157033.3 (22) 27.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 10.09.2014  
(30) 04.03.2013 PCT/EP2013/054295  
20.06.2013 PCT/EP2013/062896

(54) • *Farbroller*  
• *Paint roller*  
• *Rouleau à peinture*  
(73) Nespoli Group S.p.A., Via Cesare Cattaneo, 30, 22060 Vighizzolo di Cantù, IT  
(72) Nespoli, Alessandro, 6850 Mendrisio, CH  
(74) Gassner, Wolfgang, Dr. Gassner & Partner mbB Patentanwälte Marie-Curie-Strasse 1, 91052 Erlangen, DE

**B05D 1/18** → (51) **B05C 3/10**

**B05D 1/18** → (51) **B82Y 30/00**

**B05D 3/04** → (51) **H01L 21/67**

(51) **B05D 3/08** (11) **2 155 404 B1**  
**B05D 3/02** **B24C 1/00**  
(25) De (26) De  
(21) 08801459.2 (22) 10.06.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 24.02.2010  
(86) EP 2008/004620 10.06.2008  
(87) WO 2008/151772 2008/51 18.12.2008  
(30) 12.06.2007 DE 102007027618  
(54) • *VERFAHREN ZUR VORBEHANDLUNG VON ZU LACKIERENDEN POLYMEREN OBERFLÄCHEN*  
• *METHOD FOR THE PRETREATMENT OF POLYMER SURFACES TO BE PAINTED*  
• *PROCÉDÉ DE PRÉTRAITEMENT DE SURFACES POLYMÈRES À LAQUER*

(73) Rehau AG + Co, Rheniumhaus, 95111 Reihau, DE  
(72) KRAUSS, Peter, 95213 Münchberg, DE  
BRAUN, Jörg, 73540 Heubach, DE  
ECKARDT, Olaf, 74564 Crailsheim, DE

**B05D 5/00** → (51) **D21H 17/17**

**B05D 7/00** → (51) **D21H 17/17**

**B05D 7/06** → (51) **D21H 17/17**

**B05D 7/14** → (51) **D21H 17/17**

(51) **B06B 1/02** (11) **2 446 847 B1**  
**A61B 17/32**

(25) Ja (26) En  
(21) 11765445.9 (22) 25.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 02.05.2012  
(86) JP 2011/057357 25.03.2011  
(87) WO 2011/125544 2011/41 13.10.2011  
(30) 09.04.2010 US 322510 P  
(54) • *ULTRASCHALL-OPERATIONSSYSTEM*  
• *ULTRASONIC SURGERY SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE CHIRURGIE ULTRASONORE*

(73) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo, JP  
(72) SANAI, Hideo, Tokyo 151-0072, JP  
(74) Gunzelmann, Rainer, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **B06B 1/06** (11) **2 266 712 B1**  
**G10K 11/00**

(25) En (26) En  
(21) 10150600.4 (22) 13.01.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 29.12.2010  
(30) 23.06.2009 KR 20090056073  
(54) • *Wandler für eine Ultraschalldiagnosevorrichtung und Verfahren zu dessen Herstellung*  
• *Transducer for ultrasonic diagnosis device and method for manufacturing the same*  
• *Transducteur pour dispositif de diagnostic ultrasonique et son procédé de fabrication*

(73) Samsung Medison Co., Ltd., 3366, Hanseo-ro, Nam-myeon, Hongcheon-gun, Gangwon-do, 25108, KR  
(72) Kim, Jin-Ki, 151-056 Seoul, KR  
Seo, Jeong Chol, 138-220 Seoul, KR  
(74) Schmid, Wolfgang, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE

(51) **B07B 1/16** (11) **2 605 864 B1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 11729084.1 (22) 20.06.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 26.06.2013  
 (86) EP 2011/060213 20.06.2011  
 (87) WO 2011/161046 2011/52 29.12.2011  
 (30) 25.06.2010 DE 102010030507  
 (54) • *VORRICHTUNG ZUM SORTIEREN  
 SCHWER SIEBFÄHIGER MATERIALIEN*  
 • *DEVICE FOR SORTING DIFFICULT TO  
 SCREEN MATERIALS*  
 • *DISPOSITIF DE TRI DE MATÉRIAUX  
 DIFFICILES À TAMISER*  
 (73) Günther, Bernd, Bürgermeister-Roth-Straße  
 18, 36367 Wartenberg, DE  
 (72) Günther, Bernd, 36367 Wartenberg, DE  
 (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte  
 Rechtsanwälte Partnerschaft mbB P.O. Box  
 86 02 45, 81629 München, DE

(51) **B07B 1/46** (11) **2 680 985 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 11722174.7 (22) 28.02.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 08.01.2014  
 (86) IN 2011/000119 28.02.2011  
 (87) WO 2012/117407 2012/36 07.09.2012  
 (54) • *SIEBBODEN*  
 • *SCREEN PANEL*  
 • *PLAQUE DE TAMIS*  
 (73) Tega Industries Limited, 147 New Alipore  
 Block G, West Bengal 700 053 Kolkata, IN  
 (72) YAVER, Imam Syed, Kolkata 700 053, West  
 Bengal, IN  
 (74) Wilson Gunn, Blackfriars House The  
 Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA,  
 GB

**B07C 3/08** → (51) **B65G 17/18**

**B08B 1/00** → (51) **F41B 11/72**

**B08B 1/00** → (51) **G02B 6/36**

(51) **B08B 3/00** (11) **2 556 900 B1**  
**B08B 15/02** **B25J 21/02**  
**E05D 15/26**  
 (25) De (26) De  
 (21) 12005374.9 (22) 24.07.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 13.02.2013  
 (30) 11.08.2011 DE 102011109957  
 (54) • *Waschkabinenvorrichtung zum Waschen  
 von Werkstücken oder dergleichen*  
 • *Dispositif de cabine de lavage destiné à  
 laver des pièces à usiner ou analogues*  
 • *Washing cabin device for washing work-  
 pieces or the like*  
 (73) Sporer, Robert, Weidmannsruh 9, 08606  
 Zaulsdorf, DE  
 (72) Sporer, Robert, 08606 Zaulsdorf, DE  
 (74) Flosdorff, Jürgen, Huss, Flosdorff & Partner  
 GbR Klarweinstraße 39, 82467 Garmisch-  
 Partenkirchen, DE

(51) **B08B 3/02** (11) **2 043 792 B1**  
**D21F 1/32**  
 (25) En (26) En  
 (21) 06842330.0 (22) 26.07.2006  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
 RO SE SI SK TR  
 (43) 08.04.2009

(86) IB 2006/003892 26.07.2006  
 (87) WO 2008/012597 2008/05 31.01.2008  
 (54) • *SYSTEM FÜR EINE KONTINUIERLICHE  
 BEHANDLUNG*  
 • *SYSTEM FOR CONTINUOUS TREATMENT*  
 • *SYSTÈME POUR TRAITEMENT CONTINU*  
 (73) Reis de Carvalho, Ricardo, Rua Catarina  
 Farsarella Galego 126 Country Club,  
 Vallinhos, Sao Paulo 13272073, BR  
 (72) Reis de Carvalho, Ricardo, Sao Paulo  
 13272073, BR  
 (74) Hernández Hernández, Carlos, SilexIP Con-  
 sulting Velázquez 109 2° D, 28006 Madrid,  
 ES

**B08B 3/02** → (51) **F01D 25/00**

**B08B 5/02** → (51) **F41B 11/72**

**B08B 7/00** → (51) **C12N 9/28**

**B08B 9/00** → (51) **F01D 25/00**

**B08B 9/00** → (51) **F16T 1/34**

**B08B 9/00** → (51) **F41B 11/72**

**B08B 9/043** → (51) **F16T 1/34**

**B08B 9/093** → (51) **F41B 11/72**

**B08B 15/02** → (51) **B08B 3/00**

**B08B 17/02** → (51) **C12N 9/28**

(51) **B09B 1/00** (11) **2 179 801 B1**  
**B09B 3/00**  
 (25) Es (26) En  
 (21) 07875264.9 (22) 19.09.2007  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
 PT RO SE SI SK TR  
 (43) 28.04.2010  
 (86) IB 2007/004724 19.09.2007  
 (87) WO 2009/147463 2009/50 10.12.2009  
 (30) 22.09.2006 CL 25302006  
 (54) • *VERFAHREN ZUR ENDENTSORGUNG  
 VON HÄUSLICHEN FESTABFÄLLEN IM  
 OZEAN*  
 • *PROCESS OF FINAL DISPOSAL OF RESI-  
 DENTIAL SOLID WASTE IN THE OCEAN*  
 • *PROCÉDÉ POUR L'ÉLIMINATION FINALE  
 DES DÉCHETS MÉNAGERS SOLIDES  
 DANS L'OcéAN*  
 (73) Solid Waste Treatment and Management,  
 LLC, 213 South 12th Avenue, Yakima WA  
 98902, US  
 (72) OCHOA, Jose Alberto, Disselkoben, Macul,  
 Santiago, CL  
 MASALLERAS, Eduardo, Tasara, Las  
 Condes, Santiago, CL  
 ZAMUDIO, Daniel, Fevrier, deceased, CL  
 (74) Lorente Berges, Ana, A2 Estudio Legal C/  
 Hermosilla N° 59, bajo izq, 28001 Madrid,  
 ES

**B09B 3/00** → (51) **B09B 1/00**

**B09B 3/00** → (51) **C04B 18/04**

**B21B 1/22** → (51) **F15D 1/12**

**B21B 3/02** → (51) **C21D 8/02**

**B21B 3/02** → (51) **C22C 38/00**

(51) **B21B 38/00** (11) **2 817 108 B1**  
**B65H 7/02** **B21C 51/00**  
 (25) De (26) De  
 (21) 13704748.6 (22) 06.02.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 31.12.2014  
 (86) EP 2013/052265 06.02.2013  
 (87) WO 2013/124149 2013/35 29.08.2013  
 (30) 22.02.2012 DE 102012202692  
 (54) • *DETEKTIONSVORRICHTUNG FÜR ME-  
 TALLBÄNDER ODER BLECHE*  
 • *DETECTION DEVICE FOR METAL STRIPS  
 OR PLATES*  
 • *DISPOSITIF PERMETTANT DE DÉTECTER  
 DES BANDES OU TÔLES MÉTALLIQUES*  
 (73) SMS group GmbH, Eduard-Schloemann-  
 Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE  
 (72) GROBE LORDEMANN, Frederik, 40625 Düs-  
 seldorf, DE  
 (74) Klüppel, Walter, Hemmerich & Kollegen Pa-  
 tentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen,  
 DE

**B21B 45/02** → (51) **C21D 1/74**

**B21C 37/08** → (51) **B23K 26/10**

**B21C 37/15** → (51) **B21D 39/04**

**B21C 51/00** → (51) **B21B 38/00**

(51) **B21D 5/04** (11) **2 891 527 B1**  
**B29C 53/04**  
 (25) De (26) De  
 (21) 14150184.1 (22) 06.01.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 08.07.2015  
 (54) • *BIEGEVORRICHTUNG FÜR SEMIFLEX-  
 LEITERPLATTEN*  
 • *BENDING DEVICE FOR SEMIFLEX  
 CIRCUIT BOARDS*  
 • *DISPOSITIF DE PLAGIAGE POUR CIRCUITS  
 IMPRIMÉS SEMIFLEX*  
 (73) dSPACE digital signal processing and con-  
 trol engineering GmbH, Rathenastraße 26,  
 33102 Paderborn, DE  
 (72) Breicher, Robert, 33106 Paderborn, DE

**B21D 22/20** → (51) **F16D 65/12**

**B21D 26/02** → (51) **B21D 39/04**

(51) **B21D 26/033** (11) **2 789 409 B1**  
**F02M 55/02** **C21D 7/12**  
**B23P 9/00** **F02M 61/16**  
**F02M 55/00**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 12854910.2 (22) 17.07.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 15.10.2014  
 (86) JP 2012/068117 17.07.2012  
 (87) WO 2013/084533 2013/24 13.06.2013  
 (30) 05.12.2011 JP 2011266063  
 (54) • *VORRICHTUNG ZUR AUTOFRETTAGE-  
 BEARBEITUNG*  
 • *AUTOFRETTAGE MACHINING DEVICE*  
 • *DISPOSITIF D'USINAGE PAR AUTOFRET-  
 TAGE*  
 (73) Denso Corporation, 1-1 Showa-cho, Kariya-  
 shi, Aichi-ken 448-8661, JP  
 (72) TATEYAMA, Kenta, Kariya-shi Aichi 448-  
 8661, JP  
 KONDO, Fumio, Kariya-shi Aichi 448-8661,  
 JP  
 HARA, Yuusuke, Kariya-shi Aichi 448-8661,  
 JP



(74) Kuhnén & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

(51) **B21D 39/04** (11) **2 254 712 B1**  
**B21D 26/02** **B21C 37/15**

(25) En (26) En  
(21) 09717852.9 (22) 04.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 01.12.2010  
(86) IB 2009/050878 04.03.2009  
(87) WO 2009/109926 2009/37 11.09.2009  
(30) 05.03.2008 IT RA20080010

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG BIMETALLISCHER ROHRLEITUNGEN*  
• *METHOD AND DEVICE FOR MANUFACTURING BIMETALLIC PIPES*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR FABRIQUER DES TUYAUX BIMÉTAALLIQUES*  
(73) BE. TUBE SRL., Via Cicagna 52, Cesena (FC), IT  
(72) BENINI, Silvano, I-47023 Cesena (FC), IT  
(74) Schiavone, Cristina, et al, Manzella & Associati s.a.s. Via Nosadella, 9, I-40123 Bologna, IT

(51) **B21D 45/00** (11) **2 209 571 B1**

(25) En (26) En  
(21) 08849081.8 (22) 13.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 28.07.2010  
(86) EP 2008/065494 13.11.2008  
(87) WO 2009/063017 2009/21 22.05.2009  
(30) 13.11.2007 IT PD20070377

(54) • *GASBETRIEBENE INTEGRIERTE STANZVORRICHTUNG MIT PLATTENPRESSER*  
• *GAS-OPERATED INTEGRATED PUNCHING DEVICE WITH PLATE PRESSER*  
• *DISPOSITIF DE POINÇONNAGE INTÉGRÉ À GAZ ET AVEC PRESSEUR DE PLAQUE*  
(73) Special Springs S.r.l., Via Nardi, 124/A, 36060 Romano d'Ezzelino (VI), IT  
(72) CAPPELLER, Alessandro, I-36056 Tezze Sul Brenta, IT  
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

(51) **B21D 51/26** (11) **2 401 096 B1**  
**F16K 3/02**

(25) En (26) En  
(21) 10707725.7 (22) 22.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 04.01.2012  
(86) US 2010/024941 22.02.2010  
(87) WO 2010/099069 2010/35 02.09.2010  
(30) 26.02.2009 US 202427 P  
10.07.2009 US 501153

(54) • *SELBSTAUSGLEICHENDER SCHIEBELUFTVENTILMECHANISMUS*  
• *SELF COMPENSATING SLIDING AIR VALVE MECHANISM*  
• *VALVE PNEUMATIQUE COULISSANTE À AUTO-COMPENSATION*  
(73) Belvac Production Machinery, Inc., 237 Graves Mill Road, Lynchburg, VA 24502-4203, US  
(72) MARSHALL, Harold, James, Forest VA 24551, US  
(74) Paton, David William, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

**B21F 9/02** → (51) **B65B 13/02**

(51) **B21H 5/02** (11) **2 896 470 B1**

(25) En (26) En  
(21) 14188069.0 (22) 08.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 22.07.2015  
(30) 27.12.2013 JP 2013271008

(54) • *Formwalzvorrichtung und Formwalzverfahren*  
• *Form rolling apparatus and form rolling method*  
• *Appareil et procédé de laminage de forme*  
(73) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahimachi, 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP  
(72) Nagata, Eiri, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**B21K 3/04** → (51) **B29D 99/00**

(51) **B22C 9/10** (11) **2 349 610 B1**

(25) De (26) De  
(21) 09778569.5 (22) 17.09.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 03.08.2011  
(86) EP 2009/006711 17.09.2009  
(87) WO 2010/034426 2010/13 01.04.2010  
(30) 29.09.2008 DE 102008049527  
(54) • *POSITIONIERFLÄCHEN AN EINEM GASWECHSELKANALRECHENKERN*  
• *POSITIONING SURFACES ON A GAS EXCHANGE CHANNEL RAKE CORE*  
• *SURFACES DE POSITIONNEMENT SUR UN NOYAU À MAILLAGE DE CANAUX D'ÉCHANGES GAZEUX*  
(73) DEUTZ Aktiengesellschaft, Ottostrasse 1, 51149 Köln, DE  
(72) BAUER, Lothar, 51109 Köln, DE  
LEMME, Werner, 51503 Rösrath, DE

**B22C 15/02** → (51) **B22C 15/24**

(51) **B22C 15/24** (11) **2 433 725 B1**  
**B22C 15/28** **B22C 15/02**

(25) Ja (26) En  
(21) 10808962.4 (22) 03.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 28.03.2012  
(86) JP 2010/059439 03.06.2010  
(87) WO 2011/111241 2011/37 15.09.2011  
(30) 11.03.2010 JP 2010053917

(54) • *MASCHINE ZUR FORMUNG EINER GUSSFORM*  
• *CASTING MOLD MOLDING MACHINE*  
• *MACHINE À MOULER LES MOULES DE FONDERIE*  
(73) Sintokogio, Ltd., 28-12, Meieki 3-chome Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi 450-0002, JP  
(72) TAKASU, Shuji, Toyokawa-shi Aichi 442-0061, JP  
HADANO, Yutaka, Toyokawa-shi Aichi 442-0061, JP  
KOMIYAMA, Takayuki, Toyokawa-shi Aichi 442-0061, JP  
NITTA, Takuya, Toyokawa-shi Aichi 442-0061, JP  
TSUZUKI, Shuichi, Toyokawa-shi Aichi 442-0061, JP  
(74) Thum, Bernhard, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

**B22C 15/28** → (51) **B22C 15/24**

(51) **B22D 7/00** (11) **2 141 254 B1**

**C22C 38/02** **C22C 38/04**  
**C22C 38/06** **C22C 38/44**  
**C22C 38/46**

(25) Ja (26) En  
(21) 08722360.8 (22) 18.03.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 06.01.2010  
(86) JP 2008/054966 18.03.2008  
(87) WO 2008/120574 2008/41 09.10.2008  
(30) 29.03.2007 JP 2007089336  
26.06.2007 JP 2007167849  
08.08.2007 JP 2007207100

(54) • *STAHLBLOCK ZUM SCHMIEDEN UND INTEGRALE KURBELWELLE*  
• *STEEL INGOT FOR FORGING AND INTEGRAL CRANKSHAFT*  
• *LINGOT D'ACIER POUR FORGEAGE ET VILEBREQUIN MONOBLOC*  
(73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho, 10-26 Wakinohama-cho 2-chome, Chuo-ku Kobe-shi Hyogo 651-8585, JP  
(72) NAGAO, Motohiro, Hyogo 676-8670, JP  
DEURA, Tetsushi, HYOGO 651-2271, JP  
ABIKO, Takashi, HYOGO 651-2271, JP  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

**B22D 11/00** → (51) **B23K 35/02**

**B22D 27/00** → (51) **B22F 9/08**

**B22D 43/00** → (51) **C21C 5/46**

**B22F 1/00** → (51) **B22F 9/08**

**B22F 3/105** → (51) **B29C 67/00**

(51) **B22F 9/08** (11) **2 514 542 B1**  
**B22F 1/00** **B22D 27/00**

(25) Ko (26) En  
(21) 09852329.3 (22) 16.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 24.10.2012  
(86) KR 2009/007544 16.12.2009  
(87) WO 2011/074720 2011/25 23.06.2011  
(30) 15.12.2009 KR 20090124690  
15.12.2009 KR 20090124694

(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN UND HERSTELLUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN VERBUNDMETALLPULVER MIT EINEM GASSPRÜHVERFAHREN*  
• *PRODUCTION METHOD AND PRODUCTION DEVICE FOR A COMPOSITE METAL POWDER USING THE GAS SPRAYING METHOD*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET DISPOSITIF DE PRODUCTION D'UNE POUDRE MÉTALLIQUE COMPOSITE À L'AIDE DU PROCÉDÉ DE PULVÉRISATION AU GAZ*  
(73) Korea Institute Of Machinery & Materials, 171, Jang-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-343, KR  
(72) KIM, Yong-Jin, Changwon-si Gyeong-sangnam-do 641-933, KR  
YANG, Sangsun, Changwon-si Gyeong-sangnam-do 641-800, KR  
LIM, Tae-Soo, Changwon-si Gyeong-sangnam-do 641-767, KR  
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

**B23B 1/00** → (51) **G05B 19/19**

(51) **B23B 27/04** (11) **2 682 208 B1**  
**B23B 27/14** **B23B 27/22**



(25) Ja (26) En  
(21) 12751877.7 (22) 30.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(43) 08.01.2014  
(86) JP 2012/052004 30.01.2012  
(87) WO 2012/117791 2012/36 07.09.2012  
(30) 28.02.2011 JP 2011041123  
30.03.2011 JP 2011074842  
(54) • SCHNEIDEEINSATZ, SCHNEIDWERK-  
ZEUG UND VERFAHREN ZUR HERSTEL-  
LUNG EINES SCHNEIDEARTIKELS MIT  
HILFE DES SCHNEIDEEINSATZES UND  
DES SCHNEIDWERKZEUGS  
• CUTTING INSERT, CUTTING TOOL, AND  
METHOD FOR MANUFACTURING CUT  
PRODUCT USING CUTTING INSERT AND  
CUTTING TOOL  
• PLAQUETTE DE COUPE, OUTIL DE  
COUPE ET PROCÉDÉ POUR FABRIQUER  
UN PRODUIT USINÉ EN UTILISANT LA  
PLAQUETTE DE COUPE ET L'OUTIL DE  
COUPE

(73) Kyocera Corporation, 6 Takeda Tobadono-  
cho Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 612-8501,  
JP  
(72) FUJII, Kanenori, Fushimi-ku, Kyoto-shi 612-  
8501, JP  
INOUE, Yoshihiro, Fushimi-ku, Kyoto-shi  
612-8501, JP  
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-  
und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14,  
81675 München, DE

**B23B 27/14** → (51) **B23B 27/04**

(51) **B23B 27/16** (11) **2 771 142 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 12778112.8 (22) 25.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 03.09.2014  
(86) EP 2012/071097 25.10.2012  
(87) WO 2013/060752 2013/18 02.05.2013  
(30) 26.10.2011 DE 102011085250  
(54) • WERKZEUGSYSTEM  
• TOOL SYSTEM  
• SYSTÈME D'OUTIL  
(73) CeramTec GmbH, CeramTec-Platz 1-9,  
73207 Plochingen, DE  
(72) HENZLER, Uwe, 73269 Hochdorf, DE  
STEMMER, Uwe, 72622 Nürtingen, DE  
(74) Scherzberg, Andreas Hans, Chemetall GmbH  
Patente, Marken & Lizenzen Trakehner  
Strasse 3, 60487 Frankfurt am Main, DE

**B23B 27/22** → (51) **B23B 27/04**

(51) **B23B 31/107** (11) **2 846 952 B1**  
**A61C 9/00** **F16M 11/04**  
**B23Q 1/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13739667.7 (22) 17.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 18.03.2015  
(86) EP 2013/065115 17.07.2013  
(87) WO 2014/016186 2014/05 30.01.2014  
(30) 27.07.2012 EP 12178337  
(54) • KUPPLUNGSVORRICHTUNG  
• COUPLING DEVICE  
• DISPOSITIF DE COUPLAGE  
(73) Zfx GmbH, Kopernikusstrasse 27, 85221  
Dachau, DE  
(72) GEIER, Andreas, I-39010 Tisens, IT  
JAIDER, Elias, I-39054 Ritten/Unterinn, IT

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-  
Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **B23B 31/20** (11) **2 759 362 B1**  
**B23B 31/40**  
(25) De (26) De  
(21) 14151461.2 (22) 16.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 30.07.2014  
(30) 23.01.2013 DE 102013201071  
(54) • Spanneinrichtung  
• Clamping device  
• Dispositif de serrage  
(73) Hainbuch GmbH Spannende Technik, Erd-  
mannhäuser Strasse 57, 71672 Marbach, DE  
(72) Weller, Hans-Michael, 71563 Affalterbach,  
DE  
(74) Patentanwaltskanzlei Cartagena, Partner-  
schaftsgesellschaft Klement, Eberle mbB Ur-  
banstraße 53, 70182 Stuttgart, DE

**B23B 31/40** → (51) **B23B 31/20**

(51) **B23B 47/34** (11) **2 835 199 B1**  
(25) Es (26) En  
(21) 12721878.2 (22) 03.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 11.02.2015  
(86) ES 2012/070227 03.04.2012  
(87) WO 2013/150162 2013/41 10.10.2013  
(54) • WERKZEUGHALTEINRICHTUNG  
• TOOL HOLDER DEVICE  
• DISPOSITIF DE RETENUE D'OUTIL  
(73) FUNDACIÓN TECNALIA RESEARCH & INNO-  
VATION, Parque Tecnológico de San Sebas-  
tián Mikeletegi Pasalekua, 2, 20009 San  
Sebastián (Guipúzcoa), ES  
(72) OSTRA BELDARRAIN, Txomin, E-20009 San  
Sebastian (Guipúzcoa), ES  
RIVERO RASTRERO, Asun, E-20009 San  
Sebastian (Guipúzcoa), ES  
RODRIGUEZ CANAS, Germán, E-20009 San  
Sebastian (Guipúzcoa), ES  
(74) Stiebe, Lars Magnus, et al, Balder Paseo de  
la Castellana 93, 28046 Madrid, ES

**B23B 51/08** → (51) **B23C 5/10**

**B23C 3/32** → (51) **B23C 5/04**

(51) **B23C 5/04** (11) **2 180 994 B1**  
**B31F 1/07** **B23C 3/32**  
**B23P 9/00**  
(25) En (26) En  
(21) 07736685.4 (22) 12.03.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR  
(43) 05.05.2010  
(86) IT 2007/000180 12.03.2007  
(87) WO 2007/105251 2007/38 20.09.2007  
(30) 15.03.2006 IT FI20060072  
(54) • PRÄGEZYLINDER UND VERFAHREN ZU  
DESSEN HERSTELLUNG  
• EMBOSING ROLLER AND METHOD FOR  
THE MANUFACTURING THEREOF  
• ROULEAU A GAUFREUR ET PROCEDE  
POUR SA FABRICATION  
(73) FABIO PERINI S.p.A., Via per Mugnano,  
55100 Lucca, IT  
(72) GELLI, Mauro, I-55066 Capannori (Lucca),  
IT  
(74) Mannucci, Michele, Ufficio Tecnico Ing.A.  
Mannucci Via della Scala 4, 50123 Firenze,  
IT

(51) **B23C 5/10** (11) **1 972 399 B1**  
**B23C 5/28**

(25) De (26) De  
(21) 08005455.4 (22) 25.03.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 24.09.2008  
(30) 23.03.2007 DE 102007014575  
13.07.2007 DE 102007033056  
(54) • Kugelbahnfräser, Werkzeugsystem mit  
einem Kugelbahnfräser sowie Verfahren  
zur Anbringung eines Kugelbahnfräasers  
• Ball end mill, tool system with a ball end  
mill and method for attaching a ball end  
mill  
• Fraise à tête sphérique, système d'outil  
doté d'une fraise à tête sphérique et  
méthode pour attacher une fraise à tête  
sphérique  
(73) Gühring OHG, Herderstrasse 50-54, 72458  
Albstadt, DE  
(72) Bozkurt, Lutfi, 72474 winterlingen, DE  
(74) Meitinger, Thomas Heinz, et al, Bode Meitin-  
ger Patentanwalts GmbH Hermann-Schmid-  
Strasse 10, 80336 München, DE

(51) **B23C 5/10** (11) **2 906 381 B1**  
**B23B 51/08**

(25) De (26) De  
(21) 13773182.4 (22) 27.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 19.08.2015  
(86) EP 2013/002912 27.09.2013  
(87) WO 2014/056582 2014/16 17.04.2014  
(30) 10.10.2012 DE 102012019804  
(54) • STIRNFRÄSER ZUR BEARBEITUNG VON  
FASERVERSTÄRKTEN WERKSTOFFEN  
WIE CFK  
• FACE CUTTER FOR MACHINING FIBRE-  
REINFORCED MATERIALS SUCH AS  
CARBON-FIBRE-REINFORCED PLASTICS  
(CFRP)  
• FRAISE EN BOUT POUR L'USINAGE DE  
MATÉRIAUX RENFORCÉS PAR DES  
FIBRES TELS QUE DES PLASTIQUES  
RENFORCÉS PAR DES FIBRES DE  
CARBONE  
(73) Hufschmied Zerspanungssysteme GmbH,  
Edisonstr. 11d, 86399 Bobingen, DE  
(72) HUFSCHMIED, Ralph, 86399 Bobingen, DE  
(74) Munk, Ludwig, Patentanwalt Munk Prinz-  
regentenstraße 3, 86150 Augsburg, DE

**B23C 5/10** → (51) **B23F 1/06**

**B23C 5/28** → (51) **B23C 5/10**

**B23D 21/04** → (51) **B23K 26/10**

**B23D 25/04** → (51) **B23K 26/10**

(51) **B23D 45/12** (11) **2 442 935 B1**  
**B23D 47/04**

(25) De (26) De  
(21) 10712321.8 (22) 11.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 25.04.2012  
(86) EP 2010/001526 11.03.2010  
(87) WO 2010/127737 2010/45 11.11.2010  
(30) 06.05.2009 DE 102009019857  
(54) • TRENNVORRICHTUNG  
• SEPARATING DEVICE  
• DISPOSITIF DE SÉPARATION  
(73) Weidner, Andreas, 10 am Hunsrück, DE  
72514 Inzigkofen-Vilsingen, DE

- (72) Weidner, Andreas, 72514 Inzigkofen-Vilsingen, DE  
(74) Patentanwälte und Rechtsanwalt Weiß, Arat & Partner mbB, Zeppelinstraße 4, 78234 Engen, DE

**B23D 47/04** → (51) **B23D 45/12**

- (51) **B23F 1/06** (11) **2 514 546 B1**  
**B23C 5/10** **B23F 21/12**  
(25) De (26) De  
(21) 12002396.5 (22) 02.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 24.10.2012  
(30) 18.04.2011 DE 102011017411  
(54) • *Verfahren zum Formfräsen*  
• *Profile trimming method*  
• *Procédé de fraisage de profils*  
(73) LIEBHERR-VERZAHNTECHNIK GmbH, Kaufbeurer Strasse 141, 87437 Kempten, DE  
(72) Mundt, Alois, 87435 Kempten, DE  
(74) Lauffhütte, Dieter, et al, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

**B23F 21/12** → (51) **B23F 1/06**

**B23K 1/00** → (51) **F01D 9/04**

**B23K 9/025** → (51) **B32B 15/08**

- (51) **B23K 9/10** (11) **2 855 066 B1**  
**B23K 9/173** **B23K 9/32**  
(25) En (26) En  
(21) 13730089.3 (22) 30.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 08.04.2015  
(86) US 2013/043486 30.05.2013  
(87) WO 2013/181470 2013/49 05.12.2013  
(30) 31.05.2012 US 201261653887 P  
05.04.2013 US 201313857509

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR PAARUNG VON SCHWEISSVORRICHTUNGEN, WOBEI DIE PAARUNG EINE ÄNDERUNG DER SCHWEISSLEISTUNG UND/ODER DER SCHWEISSZUSÄTZE BEINHÄLTET*  
• *SYSTEM FOR AND METHOD OF PAIRING WELDING DEVICES WHEREIN THE PAIRING INCLUDES A CHANGE IN WELDING POWER AND/OR WELDING CONSUMABLES*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ACCOUPLÉMENT DE DISPOSITIFS DE SOUDAGE, CARACTÉRISÉS EN CE QUE L'ACCOUPLÉMENT COMPREND UN CHANGEMENT DE PUISSANCE DE SOUDAGE ET/OU DE CONSOMMABLES DE SOUDAGE*  
(73) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US  
(72) BEISTLE, Edward G., Glenview, Illinois 60026, US  
NELSON, Andrew D., Glenview, Illinois 60026, US  
(74) Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

**B23K 9/10** → (51) **H02M 3/337**

- (51) **B23K 9/173** (11) **2 808 117 B1**  
**B23K 9/23**  
(25) De (26) De  
(21) 13171348.9 (22) 11.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 03.12.2014  
(30) 28.05.2013 EP 13169455  
(54) • *Verfahren zum Herstellen einer Schweißverbindung zwischen einer hochfesten Aluminiumlegierung mit Kupferanteil und einem anderen Teil unter Verwendung von CMT-Schweißen*  
• *Method of manufacturing a welded connection between a high strength aluminium part containing copper and another part using the CMT welding process*  
• *Procédé de fabrication d'une liaison soudée entre une pièce en Aluminium à haute résistance contenant du cuivre et une autre pièce en utilisant le soudage CMT*

- (73) MAGNA STEYR Engineering AG & Co KG, Liebenauer Hauptstrasse 317, 8041 Graz, AT  
(72) Karner, Werner, 8055 Graz, AT  
(74) Zangger, Bernd, et al, Magna International Europe GmbH Patentabteilung Liebenauer Hauptstraße 317, 8041 Graz, AT

**B23K 9/173** → (51) **B23K 9/10**

**B23K 9/23** → (51) **B23K 9/173**

**B23K 9/32** → (51) **B23K 9/10**

- (51) **B23K 15/00** (11) **2 830 813 B1**  
**G01T 1/29** **H01J 37/244**  
**H01J 37/31**

- (25) De (26) De  
(21) 13719005.4 (22) 11.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.02.2015  
(86) DE 2013/100091 11.03.2013  
(87) WO 2013/143531 2013/40 03.10.2013  
(30) 27.03.2012 DE 102012102608  
(54) • *VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG VON STRAHLPARAMETERN EINES LADUNGSTRÄGERSTRAHLS, MESSEINRICHTUNG SOWIE LADUNGSTRÄGERSTRAHLVORRICHTUNG MIT SOLCHER MESSEINRICHTUNG*  
• *METHOD OF DETERMINING BEAM PARAMETERS OF A CHARGE CARRIER BEAM, MEASURING DEVICE, AND CHARGE CARRIER BEAM DEVICE WITH SUCH MEASURING DEVICE*  
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DES PARAMÈTRES D'UN FAISCEAU DE PORTEURS DE CHARGE, DISPOSITIF DE MESURE ET DISPOSITIF À FAISCEAU DE PORTEURS DE CHARGE AVEC UN TEL DISPOSITIF DE MESURE*

- (73) RWTH Aachen - Körperschaft des öffentlichen Rechts, Templergraben 55, 52062 Aachen, DE  
Aixacot Systems GmbH, Talbotstraße 25, 52068 Aachen, DE  
(72) REISGEN, Uwe, 52249 Eschweiler, DE  
DE VRIES, Jens, 52249 Eschweiler, DE  
BACKHAUS, Alexander, 52062 Aachen, DE  
BAUER, Hans-Peter, B-4731 Eynatten, BE  
UFER, Sebastian, 52064 Aachen, DE  
REICHENBERG, Bernd, 52146 Würselen, DE  
SCHMITZ-KEMPEN, Thorsten, 52074 Aachen, DE  
(74) Naeven, Ralf, König & Naeven Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Kackerstraße 10, 52072 Aachen, DE

(51) **B23K 20/12** (11) **2 072 174 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 08022040.3 (22) 18.12.2008  
(84) DE FR GB IT  
(43) 24.06.2009

- (30) 21.12.2007 JP 2007329490  
(54) • *Reibrührpunktschweißvorrichtung*  
• *Friction stir spot joining device*  
• *Appareil de soudage par point par friction-malaxage*

- (73) KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome, Chuo-ku Kobe-shi Hyogo 650-8670, JP  
Sumitomo Light Metal Industries, Ltd., 11-3, Shinbashi 5-chome, Minato-ku Tokyo 105-8601, JP  
(72) Fukuhara, Kazumi, Akashi-shi Hyogo 673-8666, JP  
Kumagai, Masaki, Tokyo 105-8601, JP  
Fukuda, Toshihiko, Tokyo 105-8601, JP  
Sato, Yoshio, Ayase-shi Kanagawa 252-1104, JP  
Aoki, Kenta, Ayase-shi Kanagawa 252-1104, JP  
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **B23K 26/00** (11) **2 806 995 B1**  
**B23K 26/36** **B23K 26/40**  
**H01L 27/142** **G03F 7/20**  
**H01L 21/027** **H01L 31/18**

- (25) De (26) De  
(21) 12803512.8 (22) 04.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 03.12.2014  
(86) EP 2012/074337 04.12.2012  
(87) WO 2013/110384 2013/31 01.08.2013  
(30) 23.01.2012 DE 102012200915  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES STRUKTURIERTEN MEHRSCICHTSYSTEMS UNTER VERWENDUNG VON EIGENINTERFERENZFÄHIGER BEARBEITUNGSSTRAHLUNG*  
• *METHOD OF PRODUCING A STRUCTURED MULTI-LAYER SYSTEM USING A PROCESSING BEAM WITH EIGEN INTERFERENCES*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN SYSTÈME MULTICOUCHE STRUCTURÉ UTILISANT UN FAISCEAU DE TRAVAIL AVEC DES INTERFERENCES PROPRES*  
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) DIEZ, Michael, 71672 Marbach, DE  
GAUCH, Roland, 71701 Schwieberdingen, DE  
LETSCHE, Andreas, 70565 Stuttgart, DE

**B23K 26/00** → (51) **C23C 24/04**

(51) **B23K 26/02** (11) **2 322 311 B1**  
**B23K 26/073** **B23K 26/22**

- (25) De (26) De  
(21) 10190868.9 (22) 11.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 18.05.2011  
(30) 11.11.2009 DE 102009053261  
(54) • *Vorrichtung zum Punktschweißen mit Laserstrahl*  
• *Device for laser spot welding*  
• *Dispositif de soudage par point au laser*  
(73) JENOPTIK Automatisierungstechnik GmbH, Konrad-Zuse-Strasse 6, 07745 Jena, DE  
(72) Wollmann, Werner, 07747 Jena, DE  
Krämer, Wilfried, 07747 Jena, DE  
Langebach, Jan, 07551 Gera, DE  
Fischbach, Sven, 06686 Starsiedel, DE



(74) Schaller, Renate, et al, Patentanwälte Oehmke & Kollegen Neugasse 13, 07743 Jena, DE

**B23K 26/03** → (51) **B23K 26/066**

(51) **B23K 26/06** (11) **2 174 744 B1**  
**B23K 26/14**

(25) Ja (26) En  
(21) 08778328.8 (22) 23.07.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 14.04.2010  
(86) JP 2008/063163 23.07.2008  
(87) WO 2009/019976 2009/07 12.02.2009  
(30) 03.08.2007 JP 2007203026

(54) • *LASERBEARBEITUNGSDÜSE*  
• *LASER WORKING NOZZLE*  
• *BUSE D'USINAGE AU LASER*

(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(72) MIYAZAKI, Takanori, Tokyo 100-8310, JP  
KANAOKA, Masaru, Tokyo 100-8310, JP  
OGITA, Taira, Tokyo 100-8310, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **B23K 26/066** (11) **2 255 919 B1**  
**B23K 26/03** **B29C 65/16**  
**G01J 5/06** **B23K 26/32**  
B23K 101/40 B23K 103/00

(25) En (26) En  
(21) 10177834.8 (22) 18.06.2003  
(84) DE FR GB IT  
(43) 01.12.2010  
(30) 18.06.2002 JP 2002177652  
18.06.2002 JP 2002177662

(54) • *Laserbearbeitungsvorrichtung mit einer Laserbearbeitungstemperaturmessvorrichtung und Laserbearbeitungsverfahren mit dem Messen der Laserbearbeitungstemperatur*

• *Laser processing apparatus with laser processing temperature measuring device and laser processing method with measurement of laser processing temperature*

• *Dispositif de traitement au laser avec dispositif de mesure de la température de traitement au laser et procédé de traitement au laser avec mesure de la température de traitement au laser*

(73) HAMAMATSU PHOTONICS K.K., 1126-1 Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 435-8558, JP

(72) Matsumoto, Satoshi, Shizuoka 435-8558, JP  
Kosugi, Tsuyoshi, Shizuoka 435-8558, JP

(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB  
(62) 03733485.1 / 1 535 693

**B23K 26/073** → (51) **B23K 26/02**

**B23K 26/08** → (51) **A61F 9/01**

(51) **B23K 26/10** (11) **2 881 215 B1**  
**B23D 25/04** **B23D 21/04**  
**B21C 37/08** **B26D 3/16**  
**B26D 1/62**

(25) It (26) En  
(21) 14194253.2 (22) 21.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.06.2015  
(30) 06.12.2013 IT M020130333

(54) • *Orbitale Schneidemaschine für Rohre*

• *Orbital cutting machine for tubes*  
• *Machine de découpe orbitale pour tubes*  
(73) FIVES OTO S.P.A., Via D. Marchesi 4 Zona Industriale Rondello, 42022 Boretto, Reggio Emilia, IT

(72) Micali, Luciano, 42016 Guastalla (RE), IT  
Anesi, Andrea, 42019 S. Ilario d'Enza (RE), IT  
Vecchini, Gianluca, 43123 PARMA (PR), IT  
Chezzi, Alearo, 42022 Boretto (RE), IT

(74) Casadei, Giovanni, Bugnino S.p.A. Via Vellani Marchi, 20, 41124 Modena, IT

**B23K 26/14** → (51) **B23K 26/06**

**B23K 26/20** → (51) **C09J 5/06**

**B23K 26/22** → (51) **B23K 26/02**

**B23K 26/32** → (51) **B23K 26/066**

**B23K 26/36** → (51) **B23K 26/00**

**B23K 26/40** → (51) **B23K 26/00**

(51) **B23K 35/02** (11) **2 551 364 B1**  
**B32B 15/01** **B22D 11/00**  
**C22C 21/00** **C22F 1/04**  
**B23K 35/28**

(25) En (26) En  
(21) 12189949.6 (22) 10.10.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 30.01.2013  
(30) 13.10.2006 SE 0602165

(54) • *Hochfestes und biegebeständiges Lamellenmaterial*  
• *High strength and sagging resistant fin material*  
• *Matériau d'ailette haute résistance et anti-affaissement*

(73) Gränges Sweden AB, 612 81 Finspång, SE  
(72) Oskarsson, Anders, 612 32 Finspång, SE  
Ekström, Hans-Erik, 612 33 Finspång, SE  
Westergård, Richard, 612 92 Finspång, SE  
Tangen, Stian, 6612 Groa, NO

(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(62) 07118217.4 / 1 918 394

**B23K 35/02** → (51) **B23K 35/30**

**B23K 35/28** → (51) **B23K 35/02**

(51) **B23K 35/30** (11) **1 818 131 B1**  
**B23K 35/02**

(25) En (26) En  
(21) 06015327.7 (22) 24.07.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 15.08.2007  
(30) 09.02.2006 US 350705

(54) • *Metallkerndraht*  
• *Metal cored wire*  
• *Fil métallique fourré*

(73) Lincoln Global, Inc., 17721 Railroad Street, City of Industry, CA 91748, US

(72) Hartman, Dennis K., North Ridgeville, OH 44039, US  
Vaidyanath, Rajan B., Mentor, OH 44060, US

(74) Grosse Schumacher Knauer von Hirschhausen, Patent- und Rechtsanwälte Frühlingstrasse 43A, 45133 Essen, DE

(51) **B23P 6/00** (11) **2 813 316 B1**  
**F01D 5/00** **F01D 5/28**

(25) De (26) De  
(21) 14171278.6 (22) 05.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.12.2014  
(30) 13.06.2013 DE 102013211047

(54) • *Verfahren zum Verschließen von Kühlluftbohrungen*

• *Method for closing cooling holes*  
• *Procédé de fermeture d'ouvertures pour air de refroidissement*

(73) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE

(72) Waltemathe, Markus, 30163 Hannover, DE  
Wensky, Tobias, 30419 Hannover, DE

**B23P 6/00** → (51) **F01D 5/00**

**B23P 6/00** → (51) **F01D 9/04**

**B23P 9/00** → (51) **B21D 26/033**

**B23P 9/00** → (51) **B23C 5/04**

**B23P 15/00** → (51) **F01D 9/04**

**B23P 15/04** → (51) **F01D 9/04**

**B23P 15/30** → (51) **B27L 1/08**

(51) **B23Q 1/00** (11) **2 616 212 B1**  
(25) De (26) De

(21) 11817307.9 (22) 15.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.07.2013  
(86) DE 2011/075224 15.09.2011

(87) WO 2012/052010 2012/17 26.04.2012  
(30) 15.09.2010 DE 102010037546

(54) • *SICHERUNGS-SPANNVORRICHTUNG*  
• *SAFETY CLAMPING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE FIXATION ET DE SERRAGE*

(73) ZeroClamp GmbH, Wadhhausen 14, 82057 Icking, DE

(72) HOFMANN, Klaus, 85567 Bruck, DE  
(74) Mischung, Ralf, et al, Eder Schieschke & Partner mbB Patentanwälte Elisabethstraße 34/II, 80796 München, DE

**B23Q 1/00** → (51) **B23B 31/107**

**B23Q 1/00** → (51) **B25B 1/08**

(51) **B23Q 1/01** (11) **2 915 622 B1**  
**B23Q 3/157** **B24B 3/34**

(25) De (26) De  
(21) 15157309.4 (22) 03.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.09.2015  
(30) 05.03.2014 DE 102014102938

(54) • *BEARBEITUNGSMASCHINE, INSBESONDERE SCHLEIFMASCHINE, MIT EINEM DREHBAREN WERKZEUGMAGAZIN*  
• *PROCESSING MACHINE, IN PARTICULAR GRINDING MACHINE, WITH A ROTATING TOOL MAGAZINE*  
• *MACHINE D'USINAGE, EN PARTICULIER RECTIFIEUSE, AVEC UN MAGASIN D'OUTILS ROTATIF*

(73) HAAS Schleifmaschinen GmbH, Adelbert-Haas-Straße 1, 78647 Trossingen, DE

(72) Braun, Hans-Dieter, 78665 Frittlingen, DE

(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

**B23Q 3/157** → (51) **B23Q 1/01**



<b>B23Q 15/00</b> → (51) <b>G05B 19/19</b>	
<b>B23Q 17/00</b> → (51) <b>B25B 1/08</b>	
<b>B23Q 39/02</b> → (51) <b>G05B 19/19</b>	
<b>B24B 3/34</b> → (51) <b>B23Q 1/01</b>	
(51) <b>B24B 5/04</b> (11) <b>2 319 656 B1</b> <b>B24B 5/06</b> <b>B24B 5/12</b> <b>B24B 41/06</b>	
(25) En (26) En	
(21) 10180502.6 (22) 28.09.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 11.05.2011	
(30) 29.09.2009 JP 2009225270	
(54) • <i>Schleifmaschine</i> • <i>Grinding machine</i> • <i>Meuleuse</i>	
(73) Taiyo Koki Co., Ltd., 221-35, Seiryomachi, Nagaoka City, Niigata 940-2045, JP	
(72) Watanabe, Noboru, Nagaoka City Niigata 940-2045, JP	
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	
<b>B24B 5/06</b> → (51) <b>B24B 5/04</b>	
<b>B24B 5/12</b> → (51) <b>B24B 5/04</b>	
(51) <b>B24B 7/17</b> (11) <b>2 708 324 B1</b>	
(25) De (26) De	
(21) 13181778.5 (22) 27.08.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 19.03.2014	
(30) 30.08.2012 DE 202012008409 U	
(54) • <i>Tischplatte für Federauflagetisch einer Federendenschleifmaschine sowie Federendenschleifmaschine damit</i> • <i>Table top for the spring support table of a spring end grinding machine and spring end grinding machine with the same</i> • <i>Plaque de table pour table à butée de ressort d'une rectifieuse pour ressorts et rectifieuse à ressorts dotée de celle-ci</i>	
(73) WAFIOS AG, Silberburgstrasse 5, 72764 Reutlingen, DE	
(72) Walz, Bernd, 72805 Lichtenstein, DE	
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE	
<b>B24B 19/14</b> → (51) <b>F01D 5/00</b>	
(51) <b>B24B 23/02</b> (11) <b>2 794 185 B1</b> <b>H01H 9/06</b>	
(25) De (26) De	
(21) 12784610.3 (22) 15.11.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 29.10.2014	
(86) EP 2012/072732 15.11.2012	
(87) WO 2013/092027 2013/26 27.06.2013	
(30) 23.12.2011 DE 102011089729	
(54) • <i>WERKZEUGMASCHINE</i> • <i>POWER TOOL</i> • <i>MACHINE-OUTIL</i>	
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE	
(72) BOECK, Cornelius, 73230 Kirchheim, DE	
(74) BARTH, Daniel, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE	
SCHADOW, Joachim, 70563 Stuttgart, DE	

ANDRASIC, Sinisa, 71101 Schönaich, DE	
(51) <b>B24B 23/04</b> (11) <b>2 735 402 B1</b> <b>B24B 45/00</b>	
(25) En (26) En	
(21) 12194112.4 (22) 23.11.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 28.05.2014	
(54) • <i>Tragbares Maschinenwerkzeug zum Schleifen oder Polieren eines Werkstücks</i> • <i>Hand-held machine tool for sanding or polishing a workpiece</i> • <i>Machine-outil portative de ponçage ou de polissage d'une pièce à usiner</i>	
(73) Valentini, Guido, Via Corridoni, 4, 20122 Milano, IT	
(72) Valentini, Guido, 20122 Milano, IT	
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstraße 6, 70174 Stuttgart, DE	
(51) <b>B24B 23/04</b> (11) <b>2 910 333 B1</b> <b>B24B 41/00</b> <b>B25F 5/00</b>	
(25) De (26) De	
(21) 15160139.0 (22) 11.10.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 26.08.2015	
(30) 14.10.2010 DE 102010042452	
(54) • <i>Handwerkzeugmaschine</i> • <i>MANUAL MACHINE TOOL</i> • <i>MACHINE-OUTIL PORTATIVE</i>	
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE	
(72) Christen, Stefan, 5425 Schneisingen, CH	
(74) Mathys, Thomas, 3250 Lyss, CH	
(62) 11767257.6 / 2 627 477	
<b>B24B 41/00</b> → (51) <b>B24B 23/04</b>	
(51) <b>B24B 41/06</b> (11) <b>2 384 856 B1</b>	
(25) De (26) De	
(21) 10162137.3 (22) 06.05.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 09.11.2011	
(54) • <i>Vorrichtung für die Taumelaufnahme eines Werkstücks</i> • <i>Device for absorbing the wobble of a workpiece</i> • <i>Dispositif pour la réception oscillante d'une pièce usinée</i>	
(73) Vogel, Josef, Krebsbärenhalde 5, 6048 Horw, CH	
(72) Vogel, Josef, 6048 Horw, CH	
(74) Troesch Scheidegger Werner AG, Schwänntenmos 14, 8126 Zumikon, CH	
<b>B24B 41/06</b> → (51) <b>B24B 5/04</b>	
<b>B24B 45/00</b> → (51) <b>B24B 23/04</b>	
<b>B24C 1/00</b> → (51) <b>B29D 30/00</b>	
(51) <b>B25B 1/04</b> (11) <b>2 882 571 B1</b> <b>B25B 5/04</b> <b>B25B 5/08</b>	
(25) En (26) En	
(21) 13753913.6 (22) 06.08.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 17.06.2015	
(86) JP 2013/071750 06.08.2013	
(87) WO 2014/025055 2014/07 13.02.2014	
(30) 07.08.2012 JP 2012174562	
(54) • <i>KLEMMVORRICHTUNG</i> • <i>CLAMP APPARATUS</i>	

• <i>APPAREIL DE SERRAGE</i>	
(73) SMC Kabushiki Kaisha, 4-14-1, Sotokanda, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021, JP	
(72) TAKAHASHI, Kazuyoshi, Tsukubamirai-shi Ibaraki 300-2493, JP	
SASAKI, Hideki, Tsukubamirai-shi Ibaraki 300-2493, JP	
(74) Keil & Schaaflhausen Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH, Friedrichstrasse 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE	
(51) <b>B25B 1/08</b> (11) <b>2 335 878 B1</b> <b>B25B 1/18</b> <b>B25B 1/24</b> <b>B23Q 1/00</b> <b>B25J 15/02</b> <b>B23Q 17/00</b>	
(25) De (26) De	
(21) 10193017.0 (22) 29.11.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 22.06.2011	
(30) 27.11.2009 DE 202009018025 U	
10.09.2010 DE 102010045018	
(54) • <i>Spann- und Greifvorrichtung und Schnellspanneinheit</i> • <i>Tensioning and gripping device and quick acting clamping device</i> • <i>Dispositif de serrage et de prise et unité de serrage rapide</i>	
(73) Schunk GMBH & CO.KG Spann-Und Greiftechnik, Bahnhofstrasse 106-124, 74348 Lauffen am Neckar, DE	
(72) Schröder, Philipp, 88512 Mengen, DE	
Wäscher, Tobias, 88356 Ostrach, DE	
Ebe, Frank, 88499 Riedlingen, DE	
Pfeffer, Jens, 72505 Bittelschiess, DE	
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE	
<b>B25B 1/18</b> → (51) <b>B25B 1/08</b>	
<b>B25B 1/24</b> → (51) <b>B25B 1/08</b>	
<b>B25B 5/04</b> → (51) <b>B25B 1/04</b>	
<b>B25B 5/08</b> → (51) <b>B25B 1/04</b>	
(51) <b>B25B 7/10</b> (11) <b>2 406 040 B1</b> <b>B25B 7/12</b>	
(25) De (26) De	
(21) 10710257.6 (22) 08.03.2010	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 18.01.2012	
(86) EP 2010/052928 08.03.2010	
(87) WO 2010/102986 2010/37 16.09.2010	
(30) 11.03.2009 DE 102009001497	
(54) • <i>ROHRZANGE MIT VERSTELLBARER MAULWEITE</i> • <i>PIPE WRENCH WITH AN ADJUSTABLE JAW WIDTH</i> • <i>SERRE-TUBE À MÂCHOIRES À OUVERTURE RÉGLABLE</i>	
(73) Rennsteig Werkzeuge GmbH, An der Koppel 1, 98547 Viernau/Thür, DE	
(72) HOLLAND-MORITZ, Georg, 98587 Rotterode, DE	
ROSENBUSCH, Heiko, 98574 Mittelstille, DE	
(74) Engel, Christoph Klaus, Engel Patent-anwaltskanzlei Marktplatz 6, 98527 Suhl/Thüringen, DE	
<b>B25B 7/12</b> → (51) <b>B25B 7/10</b>	
(51) <b>B25B 13/48</b> (11) <b>2 734 335 B1</b> <b>F16B 39/32</b> <b>B25B 15/00</b> <b>F16B 23/00</b>	
(25) De (26) De	
(21) 12735282.1 (22) 11.07.2012	

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.05.2014  
(86) EP 2012/063537 11.07.2012  
(87) WO 2013/010863 2013/04 24.01.2013  
(30) 20.07.2011 DE 102011051960  
(54) • *VORRICHTUNG ZUM LÖSEN EINER SICHERUNGSSCHRAUBE FÜR EINE EINHEIT IN EINEM GEHÄUSE*  
• *DEVICE FOR RELEASING A LOCKING SCREW IN A HOUSING UNIT*  
• *DISPOSITIF POUR LIBÉRER UNE VIS DE BLOCAGE*
- (73) Robert Bosch Automotive Steering GmbH, Richard-Bullinger-Strasse 77, 73527 Schwäbisch Gmünd, DE  
(72) RAAB, Andreas, 73491 Neuler, DE  
STAHL, Andreas, 73441 Bopfinger, DE
- 
- B25B 15/00** → (51) **B25B 13/48**
- 
- B25B 25/00** → (51) **B65B 13/02**
- 
- B25B 27/10** → (51) **F16L 33/22**
- 
- (51) **B25C 5/11** (11) **2 777 887 B1**  
**B25C 5/16**
- (25) En (26) En  
(21) 14159300.4 (22) 12.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.09.2014  
(30) 15.03.2013 US 201313834951  
(54) • *Befestigungswerkzeuganordnung*  
• *Fastening tool assembly*  
• *Ensemble outil de fixation*
- (73) Arrow Fastener Company, LLC, 271 Mayhill Street, Saddle Brook, NJ 07663, US  
(72) Malanga, Gregg, New Jersey, NJ New Jersey 07470, US  
Sokol, Jonathan, New York, NY New York 10019, US  
(74) Freeman, Avi, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB
- 
- B25C 5/16** → (51) **B25C 5/11**
- 
- B25D 11/06** → (51) **B25D 16/00**
- 
- B25D 11/10** → (51) **B25D 16/00**
- 
- (51) **B25D 16/00** (11) **2 448 717 B1**  
**B25D 11/10** **B25D 11/06**
- (25) De (26) De  
(21) 10721518.8 (22) 02.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 09.05.2012  
(86) EP 2010/057682 02.06.2010  
(87) WO 2011/000655 2011/01 06.01.2011  
(30) 03.07.2009 DE 102009027440  
(54) • *HANDWERKZEUGMASCHINE*  
• *HAND-HELD POWER TOOL*  
• *MACHINE-OUTIL PORTATIVE*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) HECHT, Joachim, 71106 Magstadt, DE  
ROEHM, Heiko, 70176 Stuttgart, DE  
HERR, Tobias, 70569 Stuttgart, DE  
(60) 16157110.4  
16157111.2
- 
- (51) **B25D 17/04** (11) **1 726 408 B1**  
**B25D 17/24** **B25F 5/00**
- (25) De (26) De  
(21) 06450075.4 (22) 17.05.2006

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.11.2006  
(30) 25.05.2005 AT 9072005  
(54) • *Handgeführter, vibrationsgedämpfter Drucklufthammer*  
• *Hand-held vibration damping pneumatic hammer*  
• *Marteau pneumatique à main amortissant les vibrations*
- (73) BBG Baugeräte GmbH, Werk-VI-Strasse 55, 8605 Kapfenberg, AT  
(72) Meisenbichler, Karl, 8644 Mürzhofen, AT  
Pfeffer, Johann, 8642 St. Lorenzen, AT  
(74) Wirnsberger, Gernot, Mühlgasse 3, 8700 Leoben, AT
- 
- (51) **B25D 17/04** (11) **2 898 992 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 14194751.5 (22) 25.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.07.2015  
(30) 23.01.2014 GB 201401090  
19.03.2014 GB 201404935  
(54) • *Elektrowerkzeug mit hinterem Griff, Verfahren zur Herstellung eines Teils eines Griffes für ein Elektrowerkzeug und Verfahren zur Demontage eines Teils eines Griffes für ein Elektrowerkzeug*  
• *Power tool with rear handle, method of manufacturing a part of a handle assembly for a power tool and method of disassembling a part of a handle assembly for a power tool*  
• *Outil électrique avec poignée arrière, méthode d'assemblage d'une partie d'une poignée pour un outil électrique et méthode de démontage d'une partie d'une poignée pour un outil électrique*
- (73) Black & Decker Inc., 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US  
(72) Roberts, Ana-Marie, 65510 Idstein, DE  
Friedrich, Andreas, 65551 Limburg, DE  
(74) Bell, Ian Stephen, et al, Black & Decker Patent Department 210 Bath Road, Slough Berkshire SL1 3YD, GB
- 
- B25D 17/24** → (51) **B25D 17/04**
- 
- B25F 5/00** → (51) **B24B 23/04**
- 
- B25F 5/00** → (51) **B25D 17/04**
- 
- B25G 3/18** → (51) **A62B 9/06**
- 
- B25J 3/04** → (51) **A61B 34/37**
- 
- B25J 9/14** → (51) **F15B 15/06**
- 
- (51) **B25J 9/16** (11) **2 838 698 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 12735849.7 (22) 10.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.02.2015  
(86) EP 2012/063500 10.07.2012  
(87) WO 2014/008929 2014/03 16.01.2014  
(54) • *ROBOTERANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM STEUERN EINES ROBOTERS*  
• *ROBOT ARRANGEMENT AND METHOD FOR CONTROLLING A ROBOT*  
• *AGENCEMENT D'UN ROBOT ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN ROBOT*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) BURMEISTER, Sören, 90762 Fürth, DE

DÜRR, Matthias, 90473 Nürnberg, DE

**B25J 13/02** → (51) **A61B 34/37****B25J 15/00** → (51) **B25J 15/08****B25J 15/02** → (51) **B25B 1/08**

- (51) **B25J 15/08** (11) **2 431 139 B1**  
**B25J 15/10** **B25J 15/00**
- (25) En (26) En  
(21) 11181358.0 (22) 15.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.03.2012  
(30) 17.09.2010 KR 20100091492  
(54) • *Roboterhand*  
• *Robot hand*  
• *Main de robot*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR  
(72) Kim, Yong Jae, Seoul, KR  
Kimm, Duke, Gyeonggi-do, KR  
Hong, Sang Il, Gyeonggi-do, KR  
(74) Grootsholten, Johannes A.M., et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

**B25J 15/10** → (51) **B25J 15/08**

- (51) **B25J 19/06** (11) **2 629 938 B1**  
**F16D 3/60** **F16F 15/121**
- (25) De (26) De  
(21) 11768046.2 (22) 14.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.08.2013  
(86) EP 2011/067991 14.10.2011  
(87) WO 2012/052362 2012/17 26.04.2012  
(30) 18.10.2010 DE 102010048567  
(54) • *NACHGIEBIGE KUPPLUNG*  
• *YIELDING COUPLING*  
• *ACCOUPLLEMENT FLEXIBLE*
- (73) Deutsches Zentrum Für Luft- Und Raumfahrt E.V. (DLR), Linder Höhe, 51147 Köln, DE  
(72) WEDLER, Armin, 80636 München, DE  
(74) von Kreisler Seltling Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

**B25J 21/02** → (51) **B08B 3/00**

- (51) **B26B 29/02** (11) **2 804 724 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 13713964.8 (22) 17.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.11.2014  
(86) IB 2013/050438 17.01.2013  
(87) WO 2013/108207 2013/30 25.07.2013  
(30) 19.01.2012 US 201213353433  
(54) • *HANDSCHNEIDWERKZEUG MIT KLINGENSCHUTZ*  
• *HAND CUTTER WITH BLADE GUARD*  
• *SCIE MANUELLE AVEC PROTÈGE-LAME*
- (73) Ritesafety Products International, LLC, 121 1/2 South Washington Street, Green Bay, Wisconsin 54301, US  
(72) LANDWEHR, Thomas Jay, Green Bay, Wisconsin 54301, US  
(74) Fleck, Hermann-Josef, Patentanwälte Jeck-Fleck-Herrmann Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz, DE



**B26B 29/06** → (51) **B26D 7/00**

(51) **B26D 1/00** (11) **2 799 194 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 13191264.4 (22) 01.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.11.2014  
(30) 02.05.2013 DE 202013101903 U  
(54) • *Schneidmesser*  
• *Cutting blade*  
• *Lame de coupe*

(73) Inauen Group AG, Oberdorfstrasse 35, 9100 Herisau, CH  
(72) Inauen, Uriel, 9100 Herisau, CH  
(74) Frommhold, Joachim, Birkenstrasse 20b, 9240 Uzwil, CH

**B26D 1/143** → (51) **B26D 5/00**

(51) **B26D 1/25** (11) **2 782 724 B1**  
**B26D 5/10** **A01K 97/04**  
(25) En (26) En  
(21) 12795032.7 (22) 21.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 01.10.2014  
(86) GB 2012/052875 21.11.2012  
(87) WO 2013/076477 2013/22 30.05.2013  
(30) 25.11.2011 GB 201120377  
(54) • *FUTTER- UND KÖDERBALLSCHNEIDER*  
• *FOODSTUFF AND BAIT BALL CUTTER*  
• *ALIMENT ET DISPOSITIF DE DÉCOUPE*  
*DE BOULES D'APPÂT*

(73) Bellhouse, Ian, 'Kengarthy' Bilberry, Bugle, St Austell PL26 8GT, GB  
(72) Bellhouse, Ian, Bugle, St Austell PL26 8GT, GB  
(74) Lucas, Brian Ronald, Lucas & Co. 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB

**B26D 1/62** → (51) **B23K 26/10**

**B26D 3/16** → (51) **B23K 26/10**

(51) **B26D 3/18** (11) **2 581 184 B1**  
**B26D 3/26** **A47J 43/07**  
B26D 1/30 B26D 5/10  
B26D 7/06  
(25) De (26) De  
(21) 12008118.7 (22) 04.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 17.04.2013  
(30) 05.05.2011 DE 202011050041 U  
(54) • *LEBENSMITTELZERKLEINERUNGSVOR-*  
*RICHTUNG*  
• *DEVICE FOR CUTTING FOOD ARTICLES*  
• *DISPOSITIF DE COUPE DES ARTICLES*  
*ALIMENTAIRES*

(73) Genius GmbH, Im Dachsstück 8, 65549 Limburg, DE  
(72) Repac, Cedimir, 65611 Brechen, DE  
(74) Hoffmann, Jürgen, GH-Patent Patent-anwaltskanzlei Bahnhofstrasse 2, 65307 Bad Schwalbach, DE  
(62) 12722073.9 / 2 576 160

**B26D 3/26** → (51) **B26D 3/18**

(51) **B26D 3/28** (11) **2 580 032 B1**  
**B26D 7/01**  
(25) De (26) De  
(21) 11725629.7 (22) 03.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 17.04.2013  
(86) EP 2011/002733 03.06.2011  
(87) WO 2011/154113 2011/50 15.12.2011  
(30) 11.06.2010 DE 202010007855 U  
(54) • *WERKZEUG ZUM NACHSCHNEIDEN VON*  
*WISCHERBLÄTTERN*  
• *TOOL FOR RE-CUTTING WIPER BLADES*  
• *OUTIL PERMETTANT DE RECOUPER DES*  
*RACLETTES D'ESSUIE-GLACE*

(73) Kronberg, Mario, St. Michaelstraße 8, 76437 Rastatt, DE  
Alibegovic, Adnan, 9 rue des Merles, 67930 Beinheim, FR  
(72) Kronberg, Mario, 76437 Rastatt, DE  
Alibegovic, Adnan, 67930 Beinheim, FR  
(74) Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bismarckstraße 16, 76133 Karlsruhe, DE

(51) **B26D 5/00** (11) **2 197 637 B1**  
**B26D 1/143** **B26D 7/22**  
**B26D 7/24**  
(25) De (26) De  
(21) 08802119.1 (22) 12.09.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 23.06.2010  
(86) EP 2008/007566 12.09.2008  
(87) WO 2009/052904 2009/18 30.04.2009  
(30) 24.10.2007 DE 102007050858  
(54) • *VORRICHTUNG ZUM AUFSCHNEIDEN EI-*  
*NES LEBENSMITTELPRODUKTS*  
• *DEVICE FOR SLICING A FOOD PRODUCT*  
• *DISPOSITIF DE TRANCHAGE D'UN*  
*ALIMENT*

(73) Weber Maschinenbau GmbH Breidenbach, Günther-Weber-Strasse 3, 35236 Breidenbach, DE  
(72) WEBER, Günther, 17094 Gross Nemerow, DE  
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE  
(60) 10007511.8 / 2 241 419  
10007512.6 / 2 241 420

**B26D 5/10** → (51) **B26D 1/25**

(51) **B26D 7/00** (11) **2 739 444 B1**  
**B26B 29/06**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 12750455.3 (22) 31.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 11.06.2014  
(86) FR 2012/051803 31.07.2012  
(87) WO 2013/017796 2013/06 07.02.2013  
(30) 04.08.2011 FR 1157146  
(54) • *HILFSVORRICHTUNG FÜR DAS SCHNEI-*  
*DEN EINER FASERHALTIGEN SCHICHT*  
*AUF EINEM IMPREGNIERDORN GEWICKELT,*  
*IN EINER WICKELMASCHINE*  
• *DEVICE FOR HELPING THE CUT OF A*  
*LAYER WITH FIBROUS TEXTURE ON AN*  
*IMPREGNATION BARREL OF A WINDING*  
*MACHINE*  
• *DISPOSITIF POUR L'AIDE A LA DÉCOUPE*  
*D'UNE COUCHE DE TEXTURE FIBREUSE*  
*ENROULÉE SUR UN MANDRIN D'IMPRÉ-*  
*GNATION D'UNE MACHINE D'ENROULE-*  
*MENT*

(73) SNECMA, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR  
(72) MATHON, Richard, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR

PHÉLIPPEAU, Antoine, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR  
GUMMEL, Micah, East Kingston, New Hampshire 03827, US  
(74) Boura, Olivier, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**B26D 7/01** → (51) **B26D 3/28**

**B26D 7/08** → (51) **B65B 13/02**

**B26D 7/14** → (51) **B65B 13/02**

**B26D 7/22** → (51) **B26D 5/00**

**B26D 7/24** → (51) **B26D 5/00**

**B26D 7/32** → (51) **A23G 4/02**

**B27F 7/19** → (51) **B65B 51/05**

**B27K 3/22** → (51) **A01N 59/16**

(51) **B27L 1/08** (11) **2 319 669 B1**  
**B23P 15/30**  
(25) De (26) De  
(21) 10013393.3 (22) 07.10.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 11.05.2011  
(30) 05.11.2009 AT 17552009  
(54) • *Entrindungsmesser zur tangentialen Ent-*  
*fernung der Rinde eines Baumstamms*  
• *Debarking knife for the tangential removal*  
*of bark from a tree trunk*  
• *Couteau d'écorçage pour la suppression*  
*tangentielle de l'écorce d'un tronc d'arbre*

(73) Gebrüder Busatis Gesellschaft m.b.H., 3251 Purgstall an der Erlauf, AT  
(72) Jordan, Reinhard, 3251 Purgstall, AT  
(74) Puchberger, Peter, et al, Puchberger, Berger & Partner Reichsratsstrasse 13, 1010 Wien, AT

(51) **B27M 3/00** (11) **1 950 016 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 08001388.1 (22) 25.01.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 30.07.2008  
(30) 29.01.2007 AT 1342007  
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Holzpro-*  
*files*  
• *Method for manufacturing a wooden*  
*profile*  
• *Procédé de fabrication d'un profilé en bois*

(73) Sauli, Gerhard, Josef Klaus Strasse 4, 9560 Feldkirchen, AT  
Kirchgasser, Johann, Filzmoos 166, 5532 Filzmoos, AT  
(72) Sauli, Gerhard, 9560 Feldkirchen, AT  
Kirchgasser, Johann, 5532 Filzmoos, AT  
(74) Hess, Peter K. G., Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

**B27M 3/06** → (51) **B27N 3/06**

**B27N 1/00** → (51) **B27N 3/18**

(51) **B27N 3/06** (11) **2 242 625 B1**  
**B32B 21/08** **B27N 7/00**  
**B44C 5/04** **B44F 9/02**  
**B27M 3/06** **E04F 15/10**  
B32B 5/26 B32B 5/30  
B32B 7/06 B32B 9/02  
B32B 21/02 B32B 21/06



- B32B 21/10 B32B 21/13  
B32B 29/04 B32B 3/06  
B32B 3/30
- (25) En (26) En  
(21) 08851752.9 (22) 13.11.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.10.2010  
(86) EP 2008/065489 13.11.2008  
(87) WO 2009/065769 2009/22 28.05.2009  
(30) 19.11.2007 SE 0702555  
19.11.2007 US 996473 P  
07.04.2008 SE 0800776  
07.04.2008 US 42938 P
- (54) • *PLATTEN AUF FASERBASIS MIT VER-  
SCHLEISSFESTER FLÄCHE*  
• *FIBRE BASED PANELS WITH A WEAR  
RESISTANCE SURFACE*  
• *PANNEAUX À BASE DE FIBRES PRÉSEN-  
TANT UNE SURFACE DE RÉSISTANCE À  
L'USURE*
- (73) Vällinge Innovation AB, Prästavägen 513,  
263 65 Viken, SE
- (72) PERVAN, Darko, S-260 40 Viken, SE  
LINDGREN, Kent, S-284 32 Perstorp, SE  
JACOBSSON, Jan, S-261 39 Landskrona, SE  
HÅKANSSON, Niclas, S-260 40 Viken, SE  
BOUCKÉ, Eddy, B-8500 Kortrijk, BE  
ZIEGLER, Göran, S-260 40 Viken, SE
- (74) Engstrand, Ola, Vällinge Innovation AB Prä-  
stavägen 513, 263 65 Viken, SE
- (60) 16163285.6

- (51) **B27N 3/14** (11) **2 197 639 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 08801914.6 (22) 08.09.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.06.2010  
(86) EP 2008/007336 08.09.2008  
(87) WO 2009/033628 2009/12 19.03.2009  
(30) 10.09.2007 DE 102007042666
- (54) • *STREUGUTANLAGE*  
• *PARTICULATE-MATERIAL INSTALLATION*  
• *INSTALLATION DE RÉPANDAGE DE  
MATÉRIAU À RÉPANDRE*
- (73) Siempelkamp Maschinen- und Anlagenbau  
GmbH, Siempelkampstrasse 75, 47803 Kre-  
feld, DE
- (72) PUDEG, Jörg, 47809 Krefeld, DE  
SCHLÜPEN, Friedhelm, 47638 Straelen, DE  
Sebastian, Lothar, 47239 Duisburg, DE
- (74) von dem Borne, Andreas, Andrejewski -  
Honke Patent- und Rechtsanwälte An der  
Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

- (51) **B27N 3/18** (11) **2 241 426 B1**  
**B27N 1/00** **B27N 3/24**  
(25) De (26) De  
(21) 09005468.5 (22) 17.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.10.2010
- (54) • *Verfahren zur Herstellung einer Holzwerk-  
stoffplatte*  
• *Method of producing a wood fibreboard*  
• *Procédé de fabrication d'un panneau de  
fibres à bois*
- (73) Flooring Technologies Ltd., Portico Building  
Marina Street, Pieta MSD 08, MT
- (72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzich-  
tet.*  
*The inventor has agreed to waive his enti-  
tlement to designation.*  
*L'Inventeur a renoncé à sa désignation.*
- (74) Rehmann, Thorsten, et al, Gramm, Lins &  
Partner Patent- und Rechtsanwälte

- PartGmbH Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122  
Braunschweig, DE  
(60) 16151741.2

**B27N 3/24** → (51) **B27N 3/18**

**B27N 7/00** → (51) **B27N 3/06**

- (51) **B29B 7/48** (11) **2 825 356 B1**  
**C08J 3/20** **C08K 3/00**  
**C08L 5/04** **C08L 23/12**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 12794428.8 (22) 31.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.01.2015  
(86) FR 2012/052540 31.10.2012  
(87) WO 2013/135978 2013/38 19.09.2013  
(30) 14.03.2012 FR 1252280
- (54) • *GEFÜLLTES THERMOPLASTISCHES MA-  
TERIAL FÜR INJEKTION ODER EXTRU-  
SION UND ENTSPRECHENDES HERSTEL-  
LUNGSVERFAHREN*  
• *FILLED THERMOPLASTIC MATERIAL  
SUITABLE FOR INJECTION OR  
EXTRUSION AND CORRESPONDING  
PRODUCTION PROCESS*  
• *MATIERE THERMOPLASTIQUE CHARGÉE  
ADAPTEE POUR L'INJECTION OU L'EX-  
TRUSION ET PROCÉDE D'OBTENTION  
CORRESPONDANT*
- (73) Algopack, 19 rue de la Grassinai, 35400  
Saint Malo, FR
- (72) LUCAS, Rémy, F-35400 Saint Malo, FR
- (74) Ermeneux, Bertrand, AVOXA 5 allée Ermen-  
garde d'Anjou ZAC Atalante Champeaux CS  
40824, 35108 Rennes, FR

**B29B 7/84** → (51) **B01D 19/02**

- (51) **B29B 9/12** (11) **2 601 025 B1**  
**B01J 2/30**
- (25) En (26) En  
(21) 11734113.1 (22) 21.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.06.2013  
(86) EP 2011/062508 21.07.2011  
(87) WO 2012/016842 2012/06 09.02.2012  
(30) 04.08.2010 EP 10171866
- (54) • *FREI FLIESENDE HAFTKLEBER*  
• *FREE-FLOWING PRESSURE SENSITIVE  
ADHESIVES*  
• *ADHÉSIFS SENSIBLES À LA PRESSION À  
HAUTE FLUIDITÉ*
- (73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67,  
40589 Düsseldorf, DE
- (72) DUCKWORTH, David, Wilpshire, GB  
PETRY, Gerald, 41836 Hückelhoven, DE  
KRATZ, Gunther, 40764 Langenfeld, DE  
PÜRKNER, Eckhard, 40595 Düsseldorf, DE  
BURGSMÜLLER, Milan, 45468 Mülheim /  
Ruhr, DE
- (74) Stromberg, Christian, et al, Henkel AG & Co.  
KGaA Henkelstraße 67, 40589 Düsseldorf,  
DE

**B29B 11/16** → (51) **B29C 70/48**

- (51) **B29B 13/02** (11) **2 355 966 B1**  
**B29C 71/02** **B29C 47/88**  
**B29C 47/00** **H05B 3/00**  
**B29C 35/08**
- (25) Fi (26) En  
(21) 09803780.7 (22) 11.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 17.08.2011  
(86) FI 2009/050907 11.11.2009  
(87) WO 2010/055206 2010/20 20.05.2010  
(30) 11.11.2008 FI 20086067
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
ERHITZUNG VON POLYMERPRODUKTEN*  
• *METHOD AND DEVICE FOR HEATING  
POLYMER PRODUCTS*  
• *PROCÉDE ET DISPOSITIF DE CHAUFFAGE  
DE PRODUITS POLYMÈRES*
- (73) Uponor Innovation AB, Box 21, 15561  
Nastola, FI
- (72) MYLLÄRI, Jari, FI-65320 Vaasa, FI
- (74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180  
Helsinki, FI

**B29B 13/02** → (51) **H05B 3/00**

- (51) **B29C 33/02** (11) **2 679 370 B1**  
**B29C 35/02** **B29L 30/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 11859535.4 (22) 17.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.01.2014  
(86) JP 2011/061267 17.05.2011  
(87) WO 2012/114543 2012/35 30.08.2012  
(30) 25.02.2011 JP 2011040583
- (54) • *REIFENVULKANISIERUNGSVORRICHT-  
UNG UND TRANSPORT- ODER VER-  
PACKUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *TIRE VULCANIZER AND METHOD FOR  
TRANSPORTING OR PACKAGING THE  
SAME*  
• *APPAREIL DE VULCANISATION DE  
PNEUMATIQUE ET PROCÉDE DE TRANS-  
PORT OU D'EMBALLAGE DE CET APPA-  
REIL*
- (73) Mitsubishi Heavy Industries Machinery  
Technology Corporation, 6-22, Kan-on-Shin-  
machi 4-chome Nishi-ku Hiroshima-shi,  
Hiroshima 733-8553, JP
- (72) MATSUNAGA, Kunio, Tokyo 108-8215, JP  
TOMOTO, Keiichi, Tokyo 108-8215, JP  
MORITA, Mitsuru, Tokyo 108-8215, JP
- (74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte  
Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

**B29C 33/12** → (51) **B29D 99/00**

- (51) **B29C 33/38** (11) **2 714 357 B1**  
**B29C 39/02** **B29C 35/08**  
**B29D 11/00** **B29C 37/00**  
**B29C 35/02**
- (25) En (26) En  
(21) 12725231.0 (22) 23.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.04.2014  
(86) US 2012/039102 23.05.2012  
(87) WO 2012/166462 2012/49 06.12.2012  
(30) 31.05.2011 US 201161491575 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON  
MIKROSTRUKTURIERTEN FORMWERK-  
ZEUGEN MIT UNTERBROCHENEN TOPO-  
GRAFIEN, SOWIE MIT SOLCHEN FORM-  
WERKZEUGEN ERZEUGTE GEGEN-  
STÄNDE*  
• *METHOD FOR MAKING MICRO-  
STRUCTURED TOOLS HAVING DISCON-  
TINUOUS TOPOGRAPHIES, AND  
ARTICLES PRODUCED THEREFROM*  
• *PROCÉDE DE FABRICATION D'OUTILS  
MICROSTRUCTURÉS À TOPOGRAPHIES  
DISCONTINUES, ET ARTICLES PRODUITS  
À L'AIDE DE CES OUTILS*
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M  
Center Post Office Box 33427, Saint Paul,  
MN 55133-3427, US

(72) BENSON, Olester Jr., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

(74) Herzog, Fiesser &amp; Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

**B29C 33/72** → (51) **B29D 30/00****B29C 35/00** → (51) **B29C 67/00****B29C 35/02** → (51) **B29C 33/02****B29C 35/02** → (51) **B29C 33/38****B29C 35/08** → (51) **B29C 33/38****B29C 35/08** → (51) **H05B 3/00****B29C 37/00** → (51) **B29C 33/38****B29C 39/02** → (51) **B29C 33/38****B29C 39/18** → (51) **B29C 39/20**(51) **B29C 39/20** (11) **2 631 055 B1**  
**B29L 9/00** **B29K 105/04**  
**B29K 75/00** **B29L 7/00**  
**B05C 5/02** **B29C 39/18**  
**B29C 44/32** **B29C 47/16**  
**B29C 67/24** **B32B 5/20**  
**B32B 27/40** **E04B 1/62**  
**B32B 37/00** **B29C 44/46**  
**B32B 27/06**

(25) It (26) En

(21) 12425038.2 (22) 27.02.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.08.2013

- (54) •
- Vorrichtung und Verfahren zum Verteilen reaktiver Mischungen in kontinuierlichen technologischen Prozessen, insbesondere zur Herstellung von wärmeisolierenden Paneelen*
- 
- 
- Device and process for distributing reactive mixes in continuous technological processes, particularly for the production of thermally insulating panels*
- 
- 
- Dispositif et procédé pour distribuer des mélanges réactifs dans un processus technologique continu, en particulier pour la production de panneaux d'isolation thermique*

(73) IMPIANTI OMS S.p.A., Via Sabbionetta, I-20843 Verano Brianza (Prov. of Milano), IT

(72) Massarotto, Loris, 20844 Triuggio, IT

(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano &amp; Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

**B29C 43/00** → (51) **C08L 99/00****B29C 43/20** → (51) **C08L 99/00**(51) **B29C 44/02** (11) **2 734 560 B1**  
**C08J 9/14**

(25) En (26) En

(21) 12743075.9 (22) 18.07.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.05.2014

(86) EP 2012/003031 18.07.2012

(87) WO 2013/010668 2013/04 24.01.2013

(30) 21.07.2011 IT 2020110656

- (54) •
- ZUSAMMENSETZUNG ZUR HERSTELLUNG EINES SCHAUMSTOFFES AUF TANNINBASIS, SCHAUMSTOFF DARAUS UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*

• *COMPOSITION FOR MANUFACTURING A TANNIN-BASED FOAM MATERIAL, FOAM MATERIAL OBTAINABLE FROM IT, AND MANUFACTURING PROCESS THEREOF*• *COMPOSITION POUR FABRIQUER UN MATÉRIAU ALVÉOLAIRE À BASE DE TANNIN, MATÉRIAU ALVÉOLAIRE POUVANT ÊTRE OBTENU À PARTIR DE CELLE-CI, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI*(73) Silvachimica S.r.l., Via Torre 7, 12080 San Michele Mondovì, IT  
Università de Lorraine, 34 Cours Léopold CS 25233, 54052 Nancy Cedex, FR(72) PIZZI, Antonio, F-88000 Chantraine, FR  
BASSO, Maria, Cécilia, F-88000 Epinal, FR  
CELZARD, Alain, F-88000 Epinal, FR  
FIERRO, Vanessa, F-88000 Epinal, FR  
GIOVANDO, Samuele, I-12065 Monforte d'Alba (CN), IT

(74) Cian, Paolo, Saconney &amp; Cian Corso Vittorio Emanuele II, 14, 10123 Torino, IT

**B29C 44/12** → (51) **B32B 5/20****B29C 44/18** → (51) **B32B 5/20****B29C 44/32** → (51) **B29C 39/20****B29C 44/46** → (51) **B29C 39/20****B29C 45/00** → (51) **A47K 13/12****B29C 45/00** → (51) **B29L 11/00****B29C 45/00** → (51) **C08L 69/00**(51) **B29C 45/14** (11) **2 217 424 B1**  
**A42B 3/24** **A61F 9/02**

(25) En (26) En

(21) 08806678.2 (22) 25.09.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 18.08.2010

(86) GB 2008/050862 25.09.2008

(87) WO 2009/040581 2009/14 02.04.2009

(30) 27.09.2007 GB 0718830

(54) • *VISIÉRAUFLAGE*• *OVERLAY-VISOR*• *VISIÈRE EN SUPERPOSITION*

(73) Pinlock Patent B.V., Zilverparkkade 135, 8232 WL Lelystad, NL

(72) ARNOLD, Derek Leslie, NL-8303 ZV Emmeloord, NL

(74) Hoyng Rokh Monegier LLP, Rembrandt Tower, 31st Floor Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL

**B29C 45/14** → (51) **B32B 27/36****B29C 45/14** → (51) **G06K 19/077****B29C 45/16** → (51) **A47K 13/12****B29C 45/16** → (51) **B29L 11/00**(51) **B29C 45/17** (11) **2 860 011 B1**  
**B29C 45/66** **B29C 45/83**

(25) De (26) De

(21) 14003396.0 (22) 01.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.04.2015

(30) 09.10.2013 DE 102013016662

(54) • *Spritzgießmaschine*• *Injection moulding machine*• *Machine de moulage par injection*

(73) Wittmann Battenfeld GmbH, Wr. Neustädter Strasse 81, 2542 Kottlingbrunn, AT

(72) Brunbauer, Klaus, 2540 Bad Vöslau, AT  
Knödler, Werner, 73760 Ostfildern, DE

(74) Gosdin, Michael, Adam-Stegerwald-Strasse 6, 97422 Schweinfurt, DE

**B29C 45/17** → (51) **B29C 45/64**(51) **B29C 45/27** (11) **1 806 218 B1**  
**B29C 45/28**

(25) En (26) En

(21) 07001917.9 (22) 14.03.2003

(84) DE IT

(43) 11.07.2007

(30) 14.03.2002 US 363891 P

13.03.2003 US 386933

- (54) •
- Nadelverschluss-Vorrichtung mit seitlichem Anschnitt*
- 
- 
- Valve-gated injection molding apparatus for side gating*
- 
- 
- Dispositif de moulage par injection à fermeture à aiguille avec entrée d'injection latérale*

(73) Mold-Masters (2007) Limited, 233 Armstrong Avenue, Georgetown ON L7G 4X5, CA

(72) Olaru, George, Toronto Ontario M2L 1A7, CA

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(62) 03707959.7 / 1 483 097

(51) **B29C 45/28** (11) **2 385 893 B1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 09764532.9 (22) 07.12.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 16.11.2011

(86) EP 2009/066508 07.12.2009

(87) WO 2010/066671 2010/24 17.06.2010

(30) 09.12.2008 FR 0858394

- (54) •
- EINSPRITZVORRICHTUNG FUER THERMOPLASTE*
- 
- 
- INJECTION DEVICE FOR THERMOPLASTIC MATERIALS*
- 
- 
- SYSTÈME D'INJECTION DE MATIÈRE THERMOPLASTIQUE*

(73) RUNIPSY EUROPE, Rue Sommeiller, Parc d'Activités Savoie Hexapôle, 73420 Mery, FR

(72) DERICHE, Eric, F-73420 Mery, FR

(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

**B29C 45/28** → (51) **B29C 45/27**(51) **B29C 45/64** (11) **2 712 340 B1**  
**B29C 45/17**

(25) En (26) En

(21) 12789745.2 (22) 18.05.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.04.2014

(86) US 2012/038495 18.05.2012

(87) WO 2012/162118 2012/48 29.11.2012

(30) 20.05.2011 US 201113112599

- (54) •
- ORIENTIERUNGSSPERRE FÜR FORMEN UND MATRIZEN*
- 
- 
- ALIGNMENT INTERLOCK FOR MOLDS AND DIES*
- 
- 
- DISPOSITIF DE BLOCAGE D'ALIGNEMENT POUR MOULES ET MATRICES*

(73) Progressive Components International Corporation, 235 Industrial Drive, Wauconda, IL 60084, US

(72) STARKEY, Glenn, Wauconda, IL 60084, US  
RUMORE, Kenneth, Wauconda, IL 60084, US



(74) Wagner, Matthias, Müller-Gerbes Wagner  
Albiger Patentanwälte mbB Siegfried-Leopold-Strasse 27, 53225 Bonn, DE

**B29C 45/66** → (51) **B29C 45/17**  
**B29C 45/83** → (51) **B29C 45/17**  
**B29C 47/00** → (51) **B01D 19/02**  
**B29C 47/00** → (51) **B29B 13/02**

(51) **B29C 47/06** (11) **2 749 396 B1**  
**H01M 4/04** **H01M 4/131**  
**H01M 4/1391** **H01M 4/36**  
**H01M 4/505** **H01M 4/525**  
**H01M 4/58** **H01M 10/0525**  
H01M 4/62 H01M 4/02

(25) En (26) En  
(21) 13198599.6 (22) 19.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 02.07.2014  
(30) 27.12.2012 US 201213727960

(54) • DURCH COEXTRUSIONSDRUCKEN HERGESTELLTE, WEITERENTWICKELTE BATTERIEELEKTRODE MIT HOHER LEISTUNG UND ENERGIE  
• ADVANCED, HIGH POWER AND ENERGY BATTERY ELECTRODE MANUFACTURED BY CO-EXTRUSION PRINTING  
• ELECTRODE DE BATTERIE À ÉNERGIE ET PUISSANCE ÉLEVÉES FABRIQUÉE PAR IMPRESSION DE CO-EXTRUSION

(73) Palo Alto Research Center Incorporated,  
3333 Coyote Hill Road, Palo Alto, California  
94304, US  
(72) Cobb, Corie Lynn, Mountain View, CA  
94043, US  
Bae, Chang-Jun, Mountain View, CA 94040,  
US  
Shrader, Eric J., Belmont, CA 94002, US

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate  
Tower 20 Primrose Street, London EC2A  
2ES, GB

**B29C 47/06** → (51) **B29C 49/06**  
**B29C 47/16** → (51) **B29C 39/20**  
**B29C 47/88** → (51) **B29B 13/02**

(51) **B29C 49/06** (11) **2 035 209 B1**  
**B65D 1/02** **C08L 67/02**  
**B29C 49/22** **B29C 47/06**

(25) En (26) En  
(21) 07719204.5 (22) 04.05.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS  
(43) 18.03.2009  
(86) BE 2007/000040 04.05.2007  
(87) WO 2007/128085 2007/46 15.11.2007  
(30) 04.05.2006 BE 200600262  
18.05.2006 BE 200600283

(54) • VORFORMLING UND BEHÄLTER FÜR STRAHLENEMPFLINDLICHE PRODUKTE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR  
• PREFORM AND CONTAINER FOR RADIOSENSITIVE PRODUCTS AND METHOD FOR THE MANUFACTURING THEREOF  
• PRÉFORME ET CONTENANT DESTINÉS À DES PRODUITS RADIOSENSIBLES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION

(73) Resilux, Damstraat 4, 9230 Wetteren, BE  
(72) DIERICK, William, 9070 Heusden, BE

(74) Petsis, Christos, 4-6, Kyparissias, 542 49  
Thessaloniki, GR

**B29C 49/22** → (51) **B29C 49/06**  
**B29C 49/42** → (51) **B65B 55/10**  
**B29C 51/10** → (51) **B29C 51/16**  
**B29C 51/14** → (51) **B32B 27/36**

(51) **B29C 51/16** (11) **2 809 495 B1**  
**B29C 51/10** B29C 51/20  
B29C 51/04

(25) Fr (26) Fr  
(21) 13706583.5 (22) 29.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.12.2014  
(86) FR 2013/050178 29.01.2013  
(87) WO 2013/114033 2013/32 08.08.2013  
(30) 30.01.2012 FR 1250850

(54) • FORMEINHEIT ZUM THERMOFORMEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BEHÄLTERN  
• MOLD UNIT FOR THERMOFORMING AND METHOD FOR PRODUCING CONTAINERS  
• BLOC DE MOULE POUR THERMOFORMAGE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE RÉCIPIENTS

(73) ERCA, Z.I. de Courtaboeuf, 91940 Les Ulis,  
FR  
(72) FAURE, Jean-Luc, F-91800 Brunoy, FR  
LORCET, Stéphane, F-02220 Cry Salsogne,  
FR  
(74) Calvo de Nó, Rodrigo, et al, Cabinet Beau de  
Loménie 158, rue de l'Université, 75340  
Paris Cedex 07, FR

**B29C 53/04** → (51) **B21D 5/04**  
**B29C 55/04** → (51) **B29D 29/06**  
**B29C 59/02** → (51) **A41D 31/00**  
**B29C 65/00** → (51) **B01D 69/08**

**B29C 65/00** → (51) **B29D 99/00**  
**B29C 65/02** → (51) **B01D 69/08**  
**B29C 65/16** → (51) **B23K 26/066**  
**B29C 65/48** → (51) **B01D 69/08**

**B29C 65/48** → (51) **B29D 99/00**  
**B29C 65/50** → (51) **B01D 69/08**  
**B29C 65/50** → (51) **B29D 99/00**  
**B29C 65/68** → (51) **B01D 69/08**

**B29C 65/78** → (51) **B29D 99/00**  
(51) **B29C 67/00** (11) **2 755 814 B1**  
**G06T 17/10**

(25) En (26) En  
(21) 12775869.6 (22) 10.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.07.2014  
(86) US 2012/054421 10.09.2012  
(87) WO 2013/039827 2013/12 21.03.2013  
(30) 13.09.2011 US 201113231533

(54) • RASTERMASCHINE ZUR FESTKÖRPERIDENTIFIKATION ZUR BERECHNUNG VON

STÜTZMATERIALVOLUMINA SOWIE VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR  
• SOLID IDENTIFICATION GRID ENGINE FOR CALCULATING SUPPORT MATERIAL VOLUMES, AND METHODS OF USE  
• MOTEUR DE GRILLE D'IDENTIFICATION D'UN SOLIDE PERMETTANT DE CALCULER DES VOLUMES DE MATÉRIAU DE SUPPORT, ET PROCÉDÉS D'UTILISATION

(73) Stratasys, Inc., 7665 Commerce Way, Eden  
Prairie, MN 55344, US  
(72) NEHME, Ziad, A., Richmond, Texas 77406,  
US  
MOUAWAD, Amer, E., Richmond, Texas  
77406, US  
(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de  
Jouanet BP 90333, 35703 Rennes Cedex 7,  
FR

(51) **B29C 67/00** (11) **2 839 948 B1**  
**B22F 3/105** **B29C 35/00**  
(25) De (26) De  
(21) 14002815.0 (22) 13.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.02.2015  
(30) 23.08.2013 DE 102013109162  
(54) • Vorrichtung zum Herstellen dreidimensionaler Objekte  
• Device for manufacturing three-dimensional objects  
• Procédé de fabrication d'objets tridimensionnels

(73) FIT AG, Eichenbühl 10, 92331 Lupburg, DE  
(72) Fruth, Carl, 92331 Parsberg, DE  
(74) Schneider, Andreas, Oberer Markt 26, 92318  
Neumarkt i.d.OPf., DE

**B29C 67/00** → (51) **B41J 2/045**  
**B29C 67/24** → (51) **B29C 39/20**  
**B29C 70/02** → (51) **B29C 70/48**  
**B29C 70/08** → (51) **B29L 31/30**  
**B29C 70/20** → (51) **B29C 70/34**  
**B29C 70/30** → (51) **B32B 5/26**

(51) **B29C 70/34** (11) **2 185 346 B1**  
**B29C 70/20** **B29D 99/00**  
B29L 31/30 B64C 1/18  
B29L 31/00 B29K 707/04

(25) En (26) En  
(21) 08797203.0 (22) 05.08.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 19.05.2010  
(86) US 2008/072233 05.08.2008  
(87) WO 2009/020971 2009/07 12.02.2009  
(30) 07.08.2007 US 835202  
(54) • MIT VERBUNDSTOFF PROFILIERTE VERBUNDSTREBEN  
• COMPOUND CONTOURED COMPOSITE BEAMS  
• POUTRES COMPOSITES AUX COMPOSÉS PROFILÉS

(73) The Boeing Company, 100 North Riverside  
Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US  
(72) GLEASON, Gregory R., Seattle, Washington  
98116-2421, US  
ZENKNER, Grant C, Puyallup, Washington  
98374, US  
HAWORTH, Troy A, Redmond, Washington  
98052, US  
KAABOUR, Nazir M., Snohomish,  
Washington 98296, US



(74) Howick, Nicholas Keith, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB  
(60) 12172778.8 / 2 502 734

(51) **B29C 70/34** (11) **2 418 070 B1**  
**B32B 7/06** **C04B 35/563**  
**E06B 1/60**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 10172554.7 (22) 11.08.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 15.02.2012  
(54) • *Herstellungsverfahren eines Schichtprodukts mit hohem thermomechanischen Widerstand*  
• *Method for manufacturing a laminated product with high thermomechanical strength*  
• *Procédé de fabrication d'un produit stratifié à haute résistance thermomécanique*

(73) Gastel, Daniel André, 22, rue Claude Debussy Domaine de la Bataille, 78370 Plaisir les Gatines, FR  
(72) Gastel, Daniel André, 78370 Plaisir les Gatines, FR  
(74) Thinat, Michel, Cabinet Weinstein, 176 avenue Charles de Gaulle 92200 Neuilly sur Seine, FR

**B29C 70/44** → (51) **B29C 70/48**

(51) **B29C 70/48** (11) **2 323 837 B1**  
**B32B 27/38** **B32B 27/04**  
**B32B 27/20** **B32B 27/12**  
**B29C 70/02** **B29C 70/44**  
**B32B 5/26** **B32B 9/00**  
**B32B 38/08** **B32B 27/28**  
**B32B 27/30** **B32B 27/32**  
**B32B 27/34** **B32B 27/36**  
**C08J 5/24** **B29B 11/16**

B29K 105/18  
(25) De (26) De  
(21) 09776105.0 (22) 18.08.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 25.05.2011  
(86) DE 2009/001171 18.08.2009  
(87) WO 2010/020237 2010/08 25.02.2010  
(30) 18.08.2008 DE 102008038294  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FASERVERBUNDBAUTEILS*  
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF A FIBER COMPOSITE COMPONENT*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT COMPOSITE À FIBRES*

(73) Airbus SAS, 1 Rond-Point Maurice Bellonte, 31707 Blagnac Cedex, FR  
(72) LUINGE, Hans, 81545 München, DE  
WACHINGER, Georg, 83026 Rosenheim, DE  
(74) Marschall, Stefan, Elbpatent Marschall & Partner Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Bavariaring 26, 80336 München, DE

**B29C 70/50** → (51) **B29D 29/06**

(51) **B29C 70/52** (11) **2 670 583 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11702440.6 (22) 31.01.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 11.12.2013  
(86) EP 2011/051325 31.01.2011  
(87) WO 2012/103929 2012/32 09.08.2012

(54) • *PULTRUSIONSVERFAHREN UND PULTRUDER ZUR HERSTELLUNG EINES PRODUKTES*

• *A PULTRUSION METHOD AND A PULTRUDER APPARATUS*  
• *PROCÉDÉ DE PULTRUSION ET APPAREIL DE PULTRUSION POUR LA PRODUCTION D'UN PRODUIT*

(73) VKR Holding A/S, Breetlevej 18, 2970 Hørsholm, DK  
(72) DRACHMANN HAAG, Michael, DK-6710 Esbjerg V, DK  
NØRGAARD, Henry, DK-6950 Ringkøbing, DK  
SCHLANDER, Per, DK-7100 Vejle, DK

**B29C 70/86** → (51) **B29D 99/00**

**B29C 71/02** → (51) **B29B 13/02**

(51) **B29D 11/00** (11) **2 293 926 B1**  
**F26B 21/00**

(25) En (26) En  
(21) 09757555.9 (22) 03.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 16.03.2011  
(86) EP 2009/056819 03.06.2009  
(87) WO 2009/147174 2009/50 10.12.2009  
(30) 06.06.2008 EP 08157781  
(54) • *TROCKNUNGSDÜSE UND VERFAHREN ZUM TROCKNEN*

• *DRYING NOZZLE AND METHOD OF DRYING*  
• *BUSE ET PROCEDE DE SECHAGE*  
(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH  
(72) BAYER, Alexander, 63843 Niedernberg, DE  
BROTZMANN, Peter, 63785 Obernburg, DE  
(74) Bohest AG, Holbeinstrasse 36-38, 4051 Basel, CH

**B29D 11/00** → (51) **A61K 47/00**

**B29D 11/00** → (51) **B05C 3/10**

**B29D 11/00** → (51) **B29C 33/38**

(51) **B29D 29/06** (11) **2 536 554 B1**  
**B29C 55/04** **B29C 70/50**  
**B65G 15/36** **B65H 59/18**

(25) De (26) De  
(21) 11704224.2 (22) 17.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.12.2012  
(86) EP 2011/052357 17.02.2011  
(87) WO 2011/101410 2011/34 25.08.2011  
(30) 05.10.2010 DE 102010037986  
18.02.2010 DE 102010008531

(54) • *ANLAGE UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON FÖRDERGURTEN MIT STAHLSEILEINLAGE*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR MANUFACTURE OF CONVEYOR BELTS WITH STEEL CABLE INSERT*  
• *SYSTEME ET PROCEDE DE FABRICATION DES BANDES TRANSPORTEUSES AVEC ARMURE EN ACIER*

(73) Siempelkamp Maschinen- und Anlagenbau GmbH, Siempelkampstrasse 75, 47803 Krefeld, DE  
(72) HIRSCHKA, Gerhard, 47877 Willich, DE  
AUMÜLLER, Steffen, 41464 Neuss, DE  
WEISS, Axel, 47877 Willich, DE  
(74) von dem Borne, Andreas, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte An der Reichsbank 8, DE-45127 Essen, DE

(51) **B29D 30/00** (11) **2 445 706 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09846636.0 (22) 26.06.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 02.05.2012  
(86) US 2009/048759 26.06.2009

(87) WO 2010/151263 2010/52 29.12.2010

(54) • *KOMBINATION EINER VORRICHTUNG ZUR BEWAHRUNG EINES REIFENPROFILS WÄHREND DER RUNDERNEUERUNG EINES REIFENS UND EINER LAUF-FLÄCHE DAFÜR*  
• *A SYSTEM COMPRISING A DEVICE FOR RETAINING A TREAD BAND DURING TIRE RETREADING AND A TREAD BAND THEREFOR*  
• *COMBINAISON D'UN DISPOSITIF POUR MAINTENIR UNE BANDE DE ROULEMENT AU COURS DU RECHAPAGE D'UN PNEUMATIQUE ET D'UNE BANDE DE ROULEMENT ASSOCIÉE*

(73) MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH  
Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR

(72) PANNING, Nathan, J., Simpsonville, SC 29681, US

(74) Dossmann, Gérard, Casalonga & Partners Bayerstrasse 71-73, 80335 München, DE

(51) **B29D 30/00** (11) **2 695 728 B1**  
**B29C 33/72** **B24C 1/00**

(25) De (26) De  
(21) 13179265.7 (22) 05.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.02.2014  
(30) 07.08.2012 DE 102012107225  
(54) • *Vorrichtung zum Reinigen von Vulkanisationsformen*  
• *Device for cleaning vulcanisation moulds*  
• *Dispositif destinés au nettoyage de moules de vulcanisation*

(73) enotech AG, Dieselstrasse 14, 64807 Dieburg, DE

(72) Peschke, Winfried, 64380 Roßdorf-Gundernhausen, DE

(74) Graf Lambsdorff, Matthias, Patentanwälte Lambsdorff & Lange Dingolfinger Strasse 6, 81673 München, DE

(51) **B29D 30/00** (11) **2 739 462 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 13713564.6 (22) 15.03.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.06.2014  
(86) NL 2013/050185 15.03.2013

(87) WO 2013/172702 2013/47 21.11.2013  
(30) 15.05.2012 NL 2008819

(54) • *POSITIONIERUNGSVORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG IN EINEM REIFENHERSTELLUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR POSITIONIERUNG EINES WULST-RINGS*  
• *POSITIONING DEVICE FOR USE IN A TIRE BUILDING SYSTEM AND A METHOD FOR POSITIONING A BEAD RING*  
• *DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT À UTILISER DANS UN SYSTÈME DE CONSTRUCTION DE PNEUMATIQUE ET PROCÉDÉ DE POSITIONNEMENT D'UNE TRINGLE DE TALON*

(73) VMI Holland B.V., Gelriaweg 16, 8161 RK Epe, NL

(72) SLOT, Marco, NL-9431 HT Westerbork, NL  
VAN LAAR, Gerardus Johannes Catharina, NL-3925 BZ Scherpenzeel, NL

(74) Melchior, Robin, Octrooibureau Vriesendorp & Gaade B.V. Koninginnegracht 19, 2514 AB Den Haag, NL

(51) **B29D 99/00** (11) **2 603 376 B1**  
**B29C 70/86** **B29C 33/12**  
**B29C 65/48** **B29C 65/50**  
**B21K 3/04** **F03D 1/06**  
**B29C 65/00** **B29C 65/78**  
B29L 31/08

(25) En (26) En  
(21) 11743423.3 (22) 04.08.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.06.2013  
(86) DK 2011/050301 04.08.2011

(87) WO 2012/019610 2012/07 16.02.2012  
(30) 03.09.2010 DK 201070384  
11.08.2010 US 372598 P

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Herstellung einer Austrittskante einer Windturbinenschaukel und Austrittskantenkomponent*  
• *Apparatus and method for forming a trailing edge of a wind turbine blade and trailing edge component.*  
• *Appareil et procédé pour la fabrication d'un bord de fuite d'une pale d'éolienne et composant pour un bord de fuite*

(73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

(72) RAJASINGAM, Damien, Cowes PO31 7PL, GB  
EVANS, Richard, Cowes PO31 8HQ, GB  
DAVIS, Olav, Hamble SO31 4HP, GB  
SANDERCOCK, Stephen, Ryde PO33 1LG, GB

(74) Vestas Patents Department, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

**B29D 99/00** → (51) **B29C 70/34**

**B29K 1/00** → (51) **C08L 99/00**

**B29K 75/00** → (51) **B29C 39/20**

**B29K 105/04** → (51) **B29C 39/20**

**B29K 105/04** → (51) **B29L 31/30**

**B29K 105/08** → (51) **B29L 31/30**

**B29L 7/00** → (51) **B29C 39/20**

**B29L 9/00** → (51) **B29C 39/20**

(51) **B29L 11/00** (11) **2 697 030 B1**  
**B29C 45/16** **B29C 45/00**

(25) De (26) De  
(21) 13711424.5 (22) 22.03.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.02.2014  
(86) EP 2013/056114 22.03.2013

(87) WO 2013/144025 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 DE 102012205196

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MEHRSCHICHTIGEN KUNSTSTOFF-FORMTEILEN AUS EINEM EINHEITLICHEN THERMOPLASTISCHEN KUNSTSTOFF*  
• *METHOD FOR PRODUCING MULTILAYER PLASTIC MOULDED ARTICLES FROM A UNIFORM THERMOPLASTIC RESIN*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DES PIÈCES MOULÉES MULTICOUCHEES EN MATIÈRE PLASTIQUE À PARTIR D'UNE MATIÈRE THERMOPLASTIQUE UNITAIRE*

(73) Sumitomo (SHI) Demag Plastics Machinery GmbH, Altdorfer Strasse 15, 90571 Schwaig, DE

(72) LÜCK, André, 90530 Wendelstein, DE  
(74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

**B29L 30/00** → (51) **B29C 33/02**

**B29L 31/00** → (51) **C08L 99/00**

**B29L 31/14** → (51) **B01D 69/08**

(51) **B29L 31/30** (11) **2 190 735 B1**  
**B29K 105/08** **B29K 105/04**  
**B29C 70/08** **B64F 5/00**  
**B64C 7/00** **B64C 1/26**

(25) En (26) En  
(21) 08834217.5 (22) 22.09.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 02.06.2010  
(86) US 2008/077253 22.09.2008

(87) WO 2009/042549 2009/14 02.04.2009  
(30) 25.09.2007 US 861024

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND BEFESTIGUNG VON FLÜGELVERKLEIDUNGEN*  
• *METHOD FOR MANUFACTURING AND ATTACHMENT OF WING FAIRINGS*  
• *PROCEDE DE FABRICATION ET FIXATION DE CARENAGES D'AILES*

(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US

(72) EGGINK, Roy, A., Mukiteo Washington 98275, US  
EBERHARDT, Scott, D., Seattle Washington 98115, US

(74) Land, Addick Adrianus Gosling, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC Den Haag, NL

**B29L 31/60** → (51) **B01D 69/08**

**B30B 1/32** → (51) **B30B 15/16**

**B30B 15/00** → (51) **B30B 15/16**

(51) **B30B 15/16** (11) **2 838 719 B1**  
**B30B 15/24** **B30B 1/32**  
**B30B 15/00**

(25) De (26) De  
(21) 13702914.6 (22) 31.01.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.02.2015  
(86) EP 2013/000293 31.01.2013

(87) WO 2013/156095 2013/43 24.10.2013  
(30) 17.04.2012 DE 102012007511  
30.07.2012 DE 102012015118

(54) • *MASCHINENPRESSE*  
• *MACHINE PRESS*  
• *PRESSE*

(73) Hoerbig Automatisierungstechnik Holding GmbH, Südliche Römerstrasse 15, 86972 Altenstadt, DE

(72) RAUWOLF, Martin, 86956 Schongau, DE  
RUSS, Bernhard, 86971 Peiting, DE  
THURNER, Roland, 86987 Schwabsoien, DE  
OEZCANOGLU, Ilker, 87600 Kaufbeuren, DE

(74) Grättinger Möhring von Pöschinger Patentanwälte Partnerschaft, Wittelsbacherstrasse 2b, 82319 Starnberg, DE

**B30B 15/24** → (51) **B30B 15/16**

**B30B 15/30** → (51) **B02C 4/28**

(51) **B31B 1/26** (11) **2 797 815 B1**  
**B31B 1/64** **B31B 1/90**  
**B65B 5/02** **B65B 7/26**  
**B65D 5/24**

(25) En (26) En  
(21) 12812677.8 (22) 31.12.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.11.2014  
(86) GB 2012/000928 31.12.2012

(87) WO 2013/098544 2013/27 04.07.2013  
(30) 29.12.2011 GB 201122495  
19.09.2012 GB 201216770

(54) • *BEHÄLTER UND ROHLING*  
• *A CONTAINER AND BLANK*  
• *RÉCIPIENT ET DÉCOUPE*

(73) Colpac Limited, Enterprise Way Maulden Road, Flitwick, Bedfordshire MK45 5BW, GB

(72) MOORE, Samantha, Milton Keynes MK10 7AZ, GB

(74) Bennett, Adrian Robert J., et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

**B31B 1/64** → (51) **B31B 1/26**

**B31B 1/90** → (51) **B31B 1/26**

**B31B 19/00** → (51) **B31B 19/88**

(51) **B31B 19/60** (11) **2 819 816 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 13725744.0 (22) 25.02.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.01.2015  
(86) IB 2013/000280 25.02.2013

(87) WO 2013/128259 2013/36 06.09.2013  
(30) 27.02.2012 IT MI20120286

(54) • *STATION ZUR ANWENDUNG VON SEGMENTEN ZUM ÖFFNEN/SCHLIESSEN EINES STREIFENS AUF KUNSTSTOFFBAHNFOLIEN ZUR HERSTELLUNG VON BEUTELN*  
• *STATION OF APPLICATION OF SEGMENTS OF OPENING/CLOSING STRIP ON PLASTIC WEB FILMS SUITABLE TO FORM BAGS*

• *POSTE D'APPLICATION DE SEGMENTS DE BANDE D'OUVERTURE/DE FERMETURE SUR DES FEUILLES SANS FIN EN MATIÈRE PLASTIQUE ADAPTÉES À LA RÉALISATION DE SACS*

(73) Sales S.r.l., Via Chivasso 3/5, 10098 Rivoli (TO), IT

(72) TESSERA CHIESA, Emilio, I-10098 Rivoli (TO), IT

(74) Di Bernardo, Antonio, et al, Praxi Intellectual Property S.p.A. Via Mario Pagano, 69/A, 20145 Milano, IT

(51) **B31B 19/88** (11) **1 693 185 B1**  
**B31B 19/00** **B31B 41/00**  
**B41F 5/00**

(25) En (26) En  
(21) 06003133.3 (22) 16.02.2006

(84) DE FR GB  
(43) 23.08.2006

(30) 18.02.2005 US 61431

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN VON BRIEFEN AUS EINER EINZIGEN UNUNTERBROCHENEN FOLIE AUS GEDRUCKTEM MATERIAL*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR CREATING MAILPIECES FROM A SINGLE*



CONTINUOUS WEB OF PRINTED MATERIAL

- MÉTHODE ET SYSTÈME POUR CRÉER DES LETTRES D'UNE SEULE BANDE DE MATÉRIAU IMPRIMÉ
- (73) Pitney Bowes Inc., 3001 Summer St., Stamford, CT 06926, US
- (72) Woodman, Clare E., Norwalk, Connecticut 06851, US
- Stemmler, Denis J., Stratford, Connecticut 06614, US
- Sussmeier, John W., Cold Spring, New York 10516, US
- Belec, Eric A., Southbury, Connecticut 06488, US
- Rosenfeld, Boris, Danbury, CT 06810, US
- Skinger, Gregory P., Southbury, Connecticut 06488, US
- Cummings, Michael J., Woodbridge, CT 06525, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**B31B 41/00** → (51) **B31B 19/88**

- (51) **B31D 3/00** (11) **1 603 740 B1**  
**B65H 45/08** **E04C 2/32**
- (25) De (26) De  
(21) 03795733.9 (22) 14.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.12.2005  
(86) DE 2003/003798 14.11.2003  
(87) WO 2004/043685 2004/22 27.05.2004  
(30) 14.11.2002 DE 10252941
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER KERNSTRUKTUR FÜR EINEN KERNVERBUND
- METHOD AND DEVICE FOR THE PRODUCTION OF A SANDWICH STRUCTURE FOR A SANDWICH COMPOSITE
  - PROCÉDE ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'UNE STRUCTURE CENTRALE POUR UN COMPOSITE SANDWICH
- (73) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
- (72) KEHRLE, Rainer, 70197 Stuttgart, DE
- (74) Kopf Westenberger Wachenhausen Patentanwälte PartG mbB, Brienner Straße 11, 80333 München, DE

**B31D 3/00** → (51) **B31D 3/02**

- (51) **B31D 3/02** (11) **2 771 180 B1**  
**B31D 3/00** **B32B 3/12**  
**E04C 2/36** **E04C 2/16**  
**E04C 2/288** **E04C 2/38**
- (25) En (26) En  
(21) 12791246.7 (22) 29.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.09.2014  
(86) IB 2012/002173 29.10.2012  
(87) WO 2013/061151 2013/18 02.05.2013  
(30) 28.10.2011 US 2011161552496 P
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG ULTRALEICHTER PAPPSTRUKTUREN MIT BETRÄCHTLICHER MECHANISCHER STABILITÄT
- METHOD FOR MANUFACTURING ULTRALIGHT CARDBOARD STRUCTURES HAVING SUBSTANTIAL MECHANICAL STABILITY
  - PROCÉDE POUR FABRIQUER DES STRUCTURES EN CARTON ULTRALÉ-

GÈRES PRÉSENTANT UNE STABILITÉ MÉCANIQUE IMPORTANTE

- (73) Iseli, Alfred, Sticelberger Strasse 11, 8592 Uttwil, CH
- (72) Iseli, Alfred, 8592 Uttwil, CH
- (74) Mötteli-Mantelli, Novella, Da Vinci Partners LLC Rathausgasse 1, 9320 Arbon, CH

**B31F 1/07** → (51) **B23C 5/04**

- (51) **B32B 3/00** (11) **2 358 521 B1**  
**D03D 13/00** **D03C 7/04**  
**D05C 17/00**
- (25) En (26) En  
(21) 09752459.9 (22) 10.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 24.08.2011  
(86) GB 2009/051503 10.11.2009  
(87) WO 2010/058196 2010/21 27.05.2010  
(30) 19.11.2008 GB 0821134  
19.11.2008 EP 08275075
- (54) • FASERVERSTÄRKTER VERBUNDSTOFF
- FIBRE REINFORCED COMPOSITE
  - COMPOSITE RENFORCÉ EN FIBRES
- (73) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB
- (72) DUFFY, Roger, Philip, Lancashire BB2 7LF, GB
- (74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

**B32B 3/02** → (51) **B32B 15/082**

**B32B 3/12** → (51) **B31D 3/02**

**B32B 3/12** → (51) **B32B 5/20**

- (51) **B32B 5/02** (11) **1 559 539 B1**  
**B32B 5/26** **D03D 11/02**  
**D01F 9/08** **C04B 35/80**  
**F02K 1/82** **F02K 9/64**  
**F02K 9/97** **F23M 5/00**  
**C04B 35/14**
- (25) En (26) En  
(21) 05075966.1 (22) 06.12.1999
- (84) DE FR
- (43) 03.08.2005  
(30) 23.12.1998 US 219681
- (54) • Einheitlich gewebte keramische Verbundstoffe
- Integrally woven ceramic composites
  - Matériaux composites en céramique tissés intégralement
- (73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
- (72) Cox, Brian N., Thousand Oaks, CA 91360, US
- Marshall, David B., Thousand Oaks, CA 91360, US
- Davis, Janet B., Thousand Oaks, Ca 91362, US
- Berbon, Min Z., Simi Valley, CA 93066, US
- (74) Land, Addick Adrianus Gosling, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC Den Haag, NL
- (62) 99204165.7 / 1 013 412

**B32B 5/18** → (51) **B32B 5/20**

- (51) **B32B 5/20** (11) **1 789 250 B1**  
**B32B 7/02** **B32B 5/18**  
**B29C 44/12** **B29C 44/18**  
**B32B 3/12** **E04C 2/36**
- (25) En (26) En  
(21) 05857875.8 (22) 15.06.2005

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.05.2007  
(86) US 2005/021166 15.06.2005  
(87) WO 2006/132641 2006/50 14.12.2006  
(30) 18.06.2004 US 581190 P  
14.06.2005 US 151957
- (54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER INNENPLATTENSTRUKTUR
- METHOD OF FORMING AN INTERIOR PANNEL STRUCTURE
  - PROCÉDE DE FORMATION D'UNE STRUCTURE DE PANNEAU INTÉRIEUR
- (73) Zephyros Inc., 160 McLean Drive, Romeo, MI 48065, US
- (72) CARLSON, David, Rochester Hills, MI 48307, US
- MADAUS, Brandon, Richmond, MI 48062, US
- HARTHCOCK, Matthew, Oakand Twp., MI 48306, US
- BARTON, Kearney, Oak Island, NC 28465, US
- TAYLOR, C., L., Arlington, TX 76016, US
- WALKER, Jason, Lenox, MI 48048, US
- (74) Bawden, Peter Charles, et al, Bawden & Associates 4 The Gatehouse 2 High Street, Harpenden, Hertfordshire AL5 2TH, GB
- (60) 10014229.8 / 2 363 277

**B32B 5/20** → (51) **B29C 39/20**

- (51) **B32B 5/26** (11) **2 121 300 B1**  
**B29C 70/30** **B64C 1/40**  
**G10K 11/168**
- (25) En (26) En  
(21) 07874425.7 (22) 12.12.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.11.2009  
(86) US 2007/087267 12.12.2007  
(87) WO 2008/115301 2008/39 25.09.2008  
(30) 23.01.2007 US 656626
- (54) • VERBUNDLAMINAT MIT DÄMPFUNGS-ZWISCHENSCHICHT
- COMPOSITE LAMINATE HAVING A DAMPING INTERLAYER
  - STRATIFIÉ COMPOSITE MUNI D'UNE COUCHE INTERMÉDIAIRE D'AMORTISSEMENT
- (73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
- (72) LIGUORE, Salvatore L., St. Louis, MO 63146, US
- CAO, Tuan Quang, Seattle, WA 98125, US
- MONTGOMERY, Joshua M, Seattle, WA 98117, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**B32B 5/26** → (51) **B29C 70/48**

**B32B 5/26** → (51) **B32B 5/02**

- (51) **B32B 7/02** (11) **2 266 792 B1**  
**H01G 7/02** **H04R 19/01**
- (25) Ja (26) En  
(21) 09724065.9 (22) 25.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.12.2010  
(86) JP 2009/055979 25.03.2009  
(87) WO 2009/119678 2009/40 01.10.2009  
(30) 27.03.2008 JP 2008082532
- (54) • ELEKTRET UND WANDLER MIT ELEKTROSTATISCHER INDUKTION



- *ELECTRET AND ELECTROSTATIC INDUCTION CONVERSION DEVICE*
  - *ELECTRET ET DISPOSITIF DE CONVERSION À INDUCTION ÉLECTROSTATIQUE*
- (73) Asahi Glass Company, Limited, Shin-Marunouchi Building 1-5-1 Marunouchi, Chiyodaku Tokyo 100-8405, JP
- (72) KASHIWAGI, Kimiaki, Tokyo 100-8405, JP
- (74) OKANO, Kuniko, Tokyo 100-8405, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

**B32B 7/02** → (51) **B32B 5/20**

**B32B 7/02** → (51) **B32B 27/00**

**B32B 7/06** → (51) **B29C 70/34**

- (51) **B32B 7/12** (11) **2 496 412 B1**  
**B65D 75/28** **B65D 85/76**
- (25) De (26) De  
(21) 10776568.7 (22) 26.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.09.2012  
(86) EP 2010/006533 26.10.2010  
(87) WO 2011/050942 2011/18 05.05.2011  
(30) 02.11.2009 CH 16822009
- (54) • *FOLIENVERPACKUNG*  
• *FOIL PACKAGING*  
• *EMBALLAGE EN FILM*
- (73) Amcor Flexibles Kreuzlingen Ltd., Finkernstrasse 34, 8280 Kreuzlingen, CH
- (72) PIERRON, Eliane, F-57400 Imling, FR
- (74) WOLTERS, Detlef, 79379 Müllheim, DE
- BONABEZE, Eric, F-68000 Colmar, FR
- DURIN-FRANCE, Agnes, F-30128 Garons, FR
- JACOBSEN, Sven, 29683 Bad Fallingbostal, DE
- BOIRON, Guy, F-68920 Wintzenheim, FR
- TORREGROSA, Juan-Miguel, F-57400 Sarrebourg, FR
- (74) Gernet, Samuel Andreas, Suisse Technology Partners Ltd. Badische Bahnhofstrasse 16, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH

**B32B 7/12** → (51) **B32B 27/00**

**B32B 7/12** → (51) **C09J 161/28**

**B32B 9/00** → (51) **B29C 70/48**

- (51) **B32B 13/08** (11) **2 212 105 B1**  
**B32B 17/02** **B32B 27/02**  
**B32B 29/00** **C04B 111/40**  
**C04B 28/14**
- (25) En (26) En  
(21) 08845911.0 (22) 15.10.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 04.08.2010  
(86) US 2008/079903 15.10.2008  
(87) WO 2009/058558 2009/19 07.05.2009  
(30) 31.10.2007 US 932211
- (54) • *GIPSWANDPLATTE MIT EINEM HOHEN GEHALT AN HYDROXYETHYLIRTER STÄRKE UND EINEM HOHEN GEHALT AN DISPERSIONSMITTEL*  
• *HIGH HYDROXYETHYLATED STARCH AND HIGH DISPERSANT LEVELS IN GYPSUM WALLBOARD*  
• *PLAQUE DE PLÂTRE AVEC UN TAUX D'AMIDON HYDROXYÉTHYLÉ ÉLEVÉ ET UN TAUX D'AGENT DISPERSANT ÉLEVÉ*
- (73) United States Gypsum Company, 550 West Adams Street, Chicago, IL 60661, US
- (72) YU, Qiang, Grayslake, IL 60030, US

- TRACY, Sharon L., Buffalo Grove, IL 60089, US
- (74) BSB Intellectual Property Law, Am Markt 2 (Eingang Herrenstraße), 59302 Oelde, DE

**B32B 15/01** → (51) **B23K 35/02**

**B32B 15/01** → (51) **C25D 7/00**

- (51) **B32B 15/02** (11) **2 313 265 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 09781308.3 (22) 30.07.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 27.04.2011  
(86) EP 2009/059897 30.07.2009  
(87) WO 2010/018076 2010/07 18.02.2010  
(30) 13.08.2008 EP 08162314
- (54) • *MEHRSCICHTIGE KÖRPER, IHRE HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*  
• *MULTILAYERED ELEMENTS, THE PRODUCTION THEREOF AND THE USE THEREOF*  
• *CORPS MULTICOUCHE, LEUR FABRICATION ET LEUR UTILISATION*
- (73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
- (72) KRÜSEMANN, Juliane, 67069 Ludwigshafen, DE
- STEINIG-NOWAKOWSKI, Christian, 67146 Deidesheim, DE
- LUNKWITZ, Ralph, 67434 Neustadt, DE
- KACZUN, Jürgen, 67157 Wachenheim, DE
- PFUNDSTEIN, Margit, 67366 Weingarten, DE
- (74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

(51) **B32B 15/08** (11) **2 822 759 B1**

- (25) De (26) De  
(21) 13706969.6 (22) 26.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.01.2015  
(86) EP 2013/053758 26.02.2013  
(87) WO 2013/131775 2013/37 12.09.2013  
(30) 07.03.2012 DE 102012101913
- (54) • *LEICHTBLECH UND EINE LEICHTBLECH UMFASSENDE KONSTRUKTION*  
• *LIGHTWEIGHT PLATE, AND CONSTRUCTION COMPRISING A LIGHTWEIGHT PLATE*  
• *TÔLE LÉGÈRE ET CONSTRUCTION COMPRENANT UNE TÔLE LÉGÈRE*
- (73) ThyssenKrupp Steel Europe AG, Kaiser-Wilhelm-Strasse 100, 47166 Duisburg, DE
- (72) SIEG, Hans-Joachim, 38108 Braunschweig, DE
- SÜNKEL, Ralf, 40883 Ratingen, DE
- (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **B32B 15/08** (11) **2 838 726 B1**

- B32B 37/10** **B23K 9/025**
- (25) De (26) De  
(21) 13702782.7 (22) 29.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.02.2015  
(86) EP 2013/051620 29.01.2013  
(87) WO 2013/156167 2013/43 24.10.2013  
(30) 20.04.2012 DE 102012103472
- (54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN MABGESCHNEIDERTER LEICHTBLECHE*  
• *METHOD FOR PRODUCING CUSTOMIZED LIGHTWEIGHT METAL SHEETS*

- *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE TÔLES LÉGÈRES SUR MESURE*
- (73) ThyssenKrupp Steel Europe AG, Kaiser-Wilhelm-Strasse 100, 47166 Duisburg, DE
- (72) TIEDE, Rüdiger, 46562 Voerde, DE
- BÖGER, Thorsten, 47228 Duisburg, DE
- (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

**B32B 15/08** → (51) **B32B 27/18**

(51) **B32B 15/082** (11) **2 802 451 B1**  
**B32B 15/20** **B32B 27/30**  
**B32B 3/02** **B32B 7/02**  
**B32B 7/12**

- (25) De (26) De  
(21) 13700029.5 (22) 04.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.11.2014  
(86) EP 2013/050114 04.01.2013  
(87) WO 2013/104569 2013/29 18.07.2013  
(30) 13.01.2012 DE 102012100293
- (54) • *KANTENVERSIEGELTER SPIEGEL UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*  
• *SEALED-EDGE MIRROR AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF*  
• *MIROIR À BORDS SCÉLLÉS ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
- (73) Hydro Aluminium Rolled Products GmbH, Aluminiumstrasse 1, 41515 Grevenbroich, DE
- (72) DENKMANN, Volker, 47906 Kempen, DE
- SCHENKEL, Wilhelm, 41515 Grevenbroich, DE
- SIEMEN, Andreas, 41363 Jüchen, DE
- HAMPEL, Ulrich, 41516 Grevenbroich, DE
- EBERHARD, Sandra, 41363 Jüchen, DE
- (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

**B32B 15/085** → (51) **B32B 27/18**

**B32B 15/088** → (51) **B32B 27/18**

**B32B 15/20** → (51) **B32B 15/082**

**B32B 17/02** → (51) **B32B 13/08**

**B32B 21/08** → (51) **B27N 3/06**

**B32B 21/13** → (51) **C09J 161/28**

- (51) **B32B 25/08** (11) **2 819 845 B1**  
**B60C 9/18**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 13707139.5 (22) 21.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.01.2015  
(86) EP 2013/053445 21.02.2013  
(87) WO 2013/127685 2013/36 06.09.2013  
(30) 29.02.2012 FR 1251845
- (54) • *MEHRSCICHTGEBILDE FÜR DIE VERSTÄRKUNG EINES REIFENGURTES*  
• *LAMINATE FOR THE REINFORCEMENT OF A TYRE BELT*  
• *STRATIFIE MULTICOUCHE UTILISABLE POUR LE RENFORCEMENT D'UNE CEINTURE DE PNEUMATIQUE*
- (73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
- MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH

- (72) HUYGHE, Jean-Michel, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR  
LE CLERC, Christophe, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR  
RIOU, Aline, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR  
THUILLIEZ, Anne-Lise, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
- (74) Ribière, Joel, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin 23, place des Carmes-Déchaux DGD/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex, FR

- (51) **B32B 27/00** (11) **2 451 641 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10765746.2 (22) 06.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 16.05.2012  
(86) EP 2010/004065 06.07.2010  
(87) WO 2011/003564 2011/02 13.01.2011  
(80) 08.07.2009 SE 0900948
- (54) • **VERPACKUNGLAMINAT MIT HOHER SPERREIGENSCHAFT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES VERPACKUNGLAMINATS UND VERPACKUNGSBEHÄLTERTER**  
• **HIGH BARRIER PACKAGING LAMINATE, METHOD FOR MANUFACTURING OF THE PACKAGING LAMINATE AND PACKAGING CONTAINER**  
• **MATÉRIAU D'EMBALLAGE STRATIFIÉ À PROPRIÉTÉS BARRIÈRE ÉLEVÉES, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CE MATÉRIAU D'EMBALLAGE STRATIFIÉ ET RÉCIPENT D'EMBALLAGE**
- (73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Avenue Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH
- (72) TOFT, Nils, S-224 72 Lund, SE  
BENTMAR, Mats, S-23337 Svedala, SE  
BERLIN, Mikael, S-224 56 Lund, SE
- (74) Tetra Pak - Patent Attorneys SE, AB Tetra Pak Patent Department Ruben Rausing's gata, 22186 Lund, SE

- (51) **B32B 27/00** (11) **2 832 539 B1**  
**C08J 7/00** **G02F 1/1333**  
**H01L 31/042** **H01L 51/50**  
**H05B 33/02** **H05B 33/14**  
**B32B 7/12** **B32B 27/08**  
**B32B 27/28** **B32B 7/02**  
**H01L 51/44** **H01L 51/52**  
**H01L 31/048** **H01L 31/049**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13768775.2 (22) 28.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.02.2015  
(86) JP 2013/059402 28.03.2013  
(87) WO 2013/147093 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 JP 2012080222
- (54) • **GASSPERRFILMLAMINAT, ELEMENT FÜR EINE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**  
• **GAS BARRIER FILM LAMINATE, MEMBER FOR ELECTRONIC DEVICE, AND ELECTRONIC DEVICE**  
• **STRATIFIÉ À FILM BARRIÈRE AUX GAZ, ÉLÉMENT POUR DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE**
- (73) Lintec Corporation, 23-23 Honcho Itabashi-ku, Tokyo 173-0001, JP
- (72) IWAYA Wataru, Tokyo 173-0001, JP  
NAGANAWA Satoshi, Tokyo 173-0001, JP
- (74) Adam, Holger, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

- B32B 27/00** → (51) **C08L 83/04**
- B32B 27/02** → (51) **B32B 13/08**
- B32B 27/04** → (51) **B29C 70/48**
- B32B 27/04** → (51) **C08G 59/44**
- B32B 27/06** → (51) **B29C 39/20**
- B32B 27/06** → (51) **B65D 1/00**

- (51) **B32B 27/08** (11) **2 582 519 B1**  
**B32B 27/32** C08L 23/08  
C08L 53/00
- (25) En (26) En  
(21) 11729503.0 (22) 14.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.04.2013  
(86) US 2011/040265 14.06.2011  
(87) WO 2011/159648 2011/51 22.12.2011  
(30) 17.06.2010 US 355622 P
- (54) • **DEHNBARE, EINSEITIG SELBSTKLEBENDE FOLIE**  
• **SINGLE-SIDED STRETCH CLING FILM**  
• **FILM EXTENSIBLE, AUTOCOLLANT SUR UN CÔTÉ**
- (73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) BATRA, Ashish, Carmel, IN 46032, US  
WALTON, Kim, L., Lake Jackson, TX 77566, US  
MANDARE, Prashant, Lake Jackson, TX 77566, US  
GUERRA, Suzanne, Lake Jackson, TX 77566, US  
PATEL, Rajen, M., Lake Jackson, TX, US  
ROLLINS, Christina, B., Midland, MI 48640, US  
RUIZ, Jose, E., Sugar Land, TX 77479, US  
HOBSON, Jon, W., Lake Jackson, TX 77566, US
- (74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

- B32B 27/08** → (51) **B32B 27/00**
- B32B 27/08** → (51) **B32B 27/30**
- B32B 27/08** → (51) **B65D 1/00**
- B32B 27/12** → (51) **B29C 70/48**
- B32B 27/16** → (51) **B32B 27/30**

- (51) **B32B 27/18** (11) **1 901 920 B1**  
**B32B 27/32** **B32B 27/34**  
**B32B 15/08** **B32B 15/085**  
**B32B 15/088** **B65D 81/26**  
**B65D 75/36** **A61J 1/03**
- (25) De (26) De  
(21) 06849375.8 (22) 13.06.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.03.2008  
(86) EP 2006/005635 13.06.2006  
(87) WO 2007/104344 2007/38 20.09.2007  
(30) 15.06.2005 EP 05405383
- (54) • **BLISTERBODENTEIL UND BLISTERPACKUNG**  
• **BLISTER BASE PART AND BLISTER PACK**  
• **ÉLÉMENT DE BASE DE BLISTER ET EMBALLAGE BLISTER**
- (73) Amcor Flexibles Kreuzlingen Ltd., Finkernstrasse 34, 8280 Kreuzlingen, CH
- (72) NÄGELI, Hans, R., CH-8212 Neuhausen, CH

- HOMBACH, Franz, P., CH-8222 Beringen, CH  
PASBRIG, Erwin, 78224 Singen, DE  
BRANDL, Oliver, 78462 Konstanz, DE  
SCHWARZ, Thomas, 78244 Gottmadingen, DE
- (74) Gernet, Samuel Andreas, et al, Suisse Technology Partners Ltd. Badische Bahnhofstrasse 16, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH

- B32B 27/18** → (51) **B65D 1/00**
- (51) **B32B 27/20** (11) **2 870 199 B1**  
**D06N 1/00** **D06N 7/00**  
**C08L 23/06** **C08L 23/08**  
**C08L 31/04** **C08L 71/02**  
**C08K 3/00**

- (25) En (26) En  
(21) 12734888.6 (22) 04.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.05.2015  
(86) EP 2012/063025 04.07.2012  
(87) WO 2014/005631 2014/02 09.01.2014
- (54) • **OBERFLÄCHENABDECKUNG**  
• **SURFACE COVERING**  
• **REVÊTEMENT DE SURFACE**
- (73) Tarkett GDL, Z.I. Eselborn 2, op der Sang, 9779 Lentzweiler, LU
- (72) BASTIN, Pierre, L-9559 Wiltz, LU  
ZELLER, André, L-9559 Wiltz, LU
- (74) Pronovem, Pronovem Luxembourg 12, avenue du Rock n° Roll BP 327, 4004 Esch sur Alzette, LU

- B32B 27/20** → (51) **B29C 70/48**
- B32B 27/20** → (51) **B65D 1/00**
- B32B 27/28** → (51) **B29C 70/48**
- B32B 27/28** → (51) **B32B 27/00**
- B32B 27/28** → (51) **B32B 27/30**
- B32B 27/28** → (51) **B65D 1/00**

- (51) **B32B 27/30** (11) **2 692 527 B1**  
**B32B 27/16** **C08F 299/06**  
**B32B 27/08** **B32B 27/28**  
**B32B 27/36** **B32B 27/40**  
**C08J 7/04** **C08F 290/06**
- (25) Ja (26) En  
(21) 12763520.9 (22) 23.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.02.2014  
(86) JP 2012/057618 23.03.2012  
(87) WO 2012/133235 2012/40 04.10.2012  
(30) 30.03.2011 JP 2011076826  
13.04.2011 JP 2011089534
- (54) • **SCHMUCKFOLIE UND AUS KUNSTHARZ GEFORMTER SCHMUCKARTIKEL DAMIT**  
• **DECORATED SHEET AND DECORATED RESIN MOLDED ARTICLE USING SAME**  
• **FEUILLE DÉCORÉE ET ARTICLE MOULÉ DÉCORÉ EN RÉSINE UTILISANT LADITE FEUILLE**
- (73) Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1-1, Ichigaya-Kagacho Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001, JP
- (72) SAITOU, Nobuo, Tokyo 162-8001, JP
- (74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- B32B 27/30** → (51) **B29C 70/48**



**B32B 27/30** → (51) **B32B 15/082**  
**B32B 27/30** → (51) **C09J 123/16**

(51) **B32B 27/32** (11) **2 409 836 B1**  
**A61J 1/10** **B65D 65/40**  
**B65D 81/24** **C08L 23/08**  
**C08L 23/10** **C08L 23/16**  
**C08L 53/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 10753495.0 (22) 15.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 25.01.2012  
(86) JP 2010/054363 15.03.2010  
(87) WO 2010/107003 2010/38 23.09.2010  
(30) 17.03.2009 JP 2009063803  
26.08.2009 JP 2009195035  
09.02.2010 JP 2010026364  
(54) • MEHRSCICHTIGE PROPYLENHARZ-BAHN UND VERPACKUNGSMATERIAL FÜR WÄRMEBEHANDLUNGEN DAMIT  
• MULTILAYER PROPYLENE RESIN SHEET AND PACKAGING MATERIAL FOR HEATING TREATMENT COMPRISING SAME  
• FEUILLE DE RÉSINE DE PROPYLÈNE MULTICOUCHE ET MATÉRIAU D'EMBALLAGE POUR TRAITEMENT THERMIQUE LA COMPRENANT  
(73) Japan Polypropylene Corporation, 14-1, Shiba 4-chome Minato-ku, Tokyo 108-0014, JP  
(72) KADOWAKI Yuji, Yokkaichi-shi Mie 510-0848, JP  
KANAI Gen, Yokkaichi-shi Mie 510-0848, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**B32B 27/32** → (51) **B29C 70/48**  
**B32B 27/32** → (51) **B32B 27/08**  
**B32B 27/32** → (51) **B32B 27/18**  
**B32B 27/32** → (51) **B65D 1/00**  
**B32B 27/34** → (51) **B29C 70/48**  
**B32B 27/34** → (51) **B32B 27/18**

(51) **B32B 27/36** (11) **2 543 510 B1**  
**B29C 45/14** **B29C 51/14**  
**C08G 64/02**

(25) Ja (26) En  
(21) 11750703.8 (22) 02.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 09.01.2013  
(86) JP 2011/054776 02.03.2011  
(87) WO 2011/108594 2011/36 09.09.2011  
(30) 03.03.2010 JP 2010046630  
(54) • LAMINAT  
• LAMINATE  
• STRATIFIÉ  
(73) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251, JP  
Mitsubishi Plastics, Inc., 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8252, JP  
(72) YOKOGI Masashi, Fukuoka 806-0004, JP  
KITADE Taku, Shiga 526-8660, JP  
KAWANO Masahiko, Shiga 526-8660, JP  
KATSUHARA Kazunari, Shiga 526-8660, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE  
(60) 15202523.5

**B32B 27/36** → (51) **B29C 70/48**  
**B32B 27/36** → (51) **B32B 27/30**  
**B32B 27/38** → (51) **B29C 70/48**  
**B32B 27/38** → (51) **C08G 59/44**

(51) **B32B 27/40** (11) **2 327 545 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 09014840.4 (22) 30.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 01.06.2011  
(54) • Verbundbauteil für Fahrzeuge sowie Verfahren zum Herstellen eines solchen Verbundbauteils  
• Composite component for vehicles and method for manufacturing such a composite component  
• Composant composite pour véhicules ainsi que procédé de fabrication d'un tel composant composite  
(73) Roof Systems Germany GmbH, Albert-Einstein-Strasse 14-20, 63128 Dietzenbach, DE  
(72) Ludwig, Matthias, 38159 Vechede, DE  
Langhoff, Hans Joachim, 38518 Gifhorn, DE  
Niesner, Tobias, 38542 Leiferde, DE  
Beck, Herbert, 38302 Wolfenbüttel, DE  
(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

**B32B 27/40** → (51) **B29C 39/20**  
**B32B 27/40** → (51) **B32B 27/30**  
**B32B 29/00** → (51) **B32B 13/08**  
**B32B 33/00** → (51) **E05D 1/02**  
**B32B 37/00** → (51) **B29C 39/20**  
**B32B 37/10** → (51) **B32B 15/08**  
**B32B 38/08** → (51) **B29C 70/48**  
**B41C 1/10** → (51) **G03F 7/30**  
**B41F 5/00** → (51) **B31B 19/88**  
**B41J 2/01** → (51) **C09D 11/00**  
**B41J 2/01** → (51) **C09D 11/322**

(51) **B41J 2/045** (11) **2 825 384 B1**  
**B29C 67/00**  
(25) De (26) De  
(21) 13715886.1 (22) 12.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 21.01.2015  
(86) EP 2013/000717 12.03.2013  
(87) WO 2013/135367 2013/38 19.09.2013  
(30) 14.03.2012 DE 102012004988  
(54) • VERFAHREN ZUR AUSBRINGUNG EINES VOLUMENSTROMS  
• METHOD FOR DISPENSING A VOLUME FLOW  
• PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UN DÉBIT VOLUMÉTRIQUE  
(73) Arburg GmbH + Co KG, Arthur-Hehl-Strasse, 72290 Lossburg, DE

(72) KRAIBÜHLER, Herbert, 72290 Lossburg, DE  
DUFFNER, Eberhard, 72181 Starzach, DE  
KESLING, Oliver, 72290 Lossburg-Lembach, DE  
(74) Reinhardt, Harry, RPK Patentanwälte Reinhardt, Pohlmann und Kaufmann Partnerschaft mbB Grünstraße 1, 75172 Pforzheim, DE

(51) **B41J 2/08** (11) **2 673 140 B1**  
**B41J 2/12**  
(25) En (26) En  
(21) 12703317.3 (22) 10.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 18.12.2013  
(86) EP 2012/052319 10.02.2012  
(87) WO 2012/107560 2012/33 16.08.2012  
(30) 11.02.2011 FR 1151143  
13.04.2011 US 201161475150 P  
16.12.2011 FR 1161825  
(54) • NEUES VERFAHREN ZUR STIMULATIONSBEREICHSDETEKTION BEI EINEM KONTINUIERLICHEN TINTENSTRAHL-DRUCKER  
• NEW METHOD FOR STIMULATION RANGE DETECTION IN A CONTINUOUS INK JET PRINTER  
• NOUVEAU PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE PORTÉE DE STIMULATION DANS UNE IMPRIMANTE À JET D'ENCRE CONTINU  
(73) Markem-Imaje Holding, 9 rue Gaspard Monge, 26500 Bourg-Les-Valence, FR  
(72) ODIN, Florence, F-26120 Montelier, FR  
ARPIN, Jean-Pierre, F-26600 Beaumont-montoux, FR  
(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

**B41J 2/12** → (51) **B41J 2/08**  
(51) **B41J 2/135** (11) **2 646 251 B1**  
**B41J 2/16**  
(25) En (26) En  
(21) 11861331.4 (22) 20.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 09.10.2013  
(86) US 2011/021923 20.01.2011  
(87) WO 2012/161671 2012/48 29.11.2012  
(30) 31.03.2010 PCT/US2010/029450  
(54) • NICHT RUNDE TINTENSTRAHLDÜSE  
• NONCIRCULAR INKJET NOZZLE  
• BUSE À JET D'ENCRE NON CIRCULAIRE  
(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US  
(72) FEINN, James, A., San Diego, California 92127, US  
MARKEL, David, P., Corvallis, Oregon 97330, US  
NAGAO, Albert, Corvallis, Oregon 97330, US  
RICHARDS, Paul, A., Corvallis, Oregon 97330, US  
STRAND, Thomas, A., Corvallis, Oregon 97330, US  
TORNIAINEN, Erik, D., Corvallis, Oregon 97330, US  
WHITE, Lawrence, H., Corvallis, Oregon 97330, US  
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofnerstrasse 2, 81373 München, DE

**B41J 2/16** → (51) **B41J 2/135**



**B41J 2/16** → (51) **H01L 41/187**

- (51) **B41J 2/165** (11) **2 487 038 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12151356.8 (22) 17.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 15.08.2012  
(30) 10.02.2011 JP 2011027085  
(54) • Flüssigkeitsausstoßvorrichtung  
• Liquid ejection apparatus  
• Appareil d'éjection de liquide  
(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP  
(72) Nukui, Kosuke, Nagoya-shi, Aichi, 467-8562, JP  
Hattori, Shingo, Nagoya-shi, Aichi, 467-8562, JP  
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

**B41J 2/21** → (51) **C09D 11/322**

- (51) **B41J 11/00** (11) **2 781 361 B1**  
**B41J 11/06**  
(25) En (26) En  
(21) 14160497.5 (22) 18.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 24.09.2014  
(30) 19.03.2013 JP 2013056184  
(54) • Aufzeichnungsvorrichtung  
• Recording apparatus  
• Appareil d'enregistrement  
(73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP  
(72) Sasaki, Tsuneyuki, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP  
Kumai, Eiji, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP  
Naramatsu, Yasuo, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP  
Akamine, Masahiro, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP  
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

**B41J 11/06** → (51) **B41J 11/00**

- (51) **B41M 3/00** (11) **1 851 062 B1**  
**B44C 5/04** **B44F 1/00**  
(25) En (26) En  
(21) 06709837.6 (22) 21.02.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 07.11.2007  
(86) GB 2006/000601 21.02.2006  
(87) WO 2006/087583 2006/34 24.08.2006  
(30) 21.02.2005 GB 0503532  
(54) • UV-TINTENSTRAHLDRUCK VON BILD-KONTROLLFELDERN  
• UV INKJET PRINTING OF VISION CONTROL PANELS  
• IMPRESSION À JET D'ENCRE UV DE PANNEAUX DE CONTROLE DE VISION  
(73) CONTRA VISION LIMITED, Hampton House, 37B Bramhall Lane South, Bramhall, Stockport, Cheshire SK7 2DU, GB  
(72) HILL, George Roland, Stockport Cheshire SK7 2HE, GB  
(74) Wilson Gunn, Blackfriars House The Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA, GB

- (51) **B41M 3/14** (11) **2 191 974 B1**  
**B42D 25/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 08829261.0 (22) 03.09.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 02.06.2010  
(86) JP 2008/065845 03.09.2008  
(87) WO 2009/031570 2009/11 12.03.2009  
(30) 03.09.2007 JP 2007227564  
14.11.2007 JP 2007295146  
22.04.2008 JP 2008111008  
20.06.2008 JP 2008161350  
01.08.2008 JP 2008199731  
01.08.2008 JP 2008199732

- (54) • DRUCKSACHE MIT FÄLSCHUNGSSICHERUNG  
• FORGERY PREVENTION PRINTED MATTER  
• IMPRIMÉ POUR EMPÊCHER LA FALSIFICATION  
(73) National Printing Bureau, Incorporated Administrative Agency, 2-5, Toranomon 2-Chome Minato-Ku, Tokyo, JP  
(72) KIUCHI, Susumu, Tokyo 105-8445, JP  
OHSHIMA, Kazuya, Tokyo 105-8445, JP  
SATO, Kayoko, Tokyo 105-8445, JP  
KIUCHI, Masato, Tokyo 105-8445, JP  
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

**B41M 3/14** → (51) **D21H 21/40**

- (51) **B41M 5/00** (11) **2 835 266 B1**  
**B41M 7/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14002696.4 (22) 01.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 11.02.2015  
(30) 05.08.2013 JP 2013162390  
(54) • Bildaufzeichnungsverfahren  
• Image recording method  
• Procédé d'enregistrement d'images  
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo, JP  
(72) Kaji, Mamiko, Tokyo, JP  
Imai, Takashi, Tokyo, JP  
(74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE

**B41M 5/00** → (51) **C09D 11/00**

- (51) **B41M 5/34** (11) **2 461 984 B1**  
**B41M 5/42** **B41M 5/44**  
(25) En (26) En  
(21) 10806941.0 (22) 29.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 13.06.2012  
(86) US 2010/043638 29.07.2010  
(87) WO 2011/017184 2011/06 10.02.2011  
(30) 03.08.2009 US 462421  
(54) • WÄRMEISOLIERTE SCHICHTEN UND DIREKTWÄRMEABBILDUNGSELEMENTE DAMIT  
• THERMALLY-INSULATING LAYERS AND DIRECT THERMAL IMAGING MEMBERS CONTAINING SAME  
• COUCHES THERMIQUEMENT ISOLANTES ET ÉLÉMENTS DE RÉALISATION D'IMAGES THERMIQUES DIRECTES LES CONTENANT  
(73) Zink Imaging, Inc., 16 Crosby Drive, Bedford, Massachusetts 01730, US  
(72) DAY, John, Andover Massachusetts 01810, US

- HARDIN, Yulin, Hopkinton Massachusetts 01748, US  
HASAN, Fariza, Waltham Massachusetts 02453, US  
TELFER, Stephen, Arlington Massachusetts 02747, US  
VETTERLING, William, Lexington Massachusetts 02420, US  
HARDIN, John, Massachusetts 01748, US  
(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano Josif Pisansky & Staub Ltd Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

**B41M 5/42** → (51) **B41M 5/34**

**B41M 5/44** → (51) **B41M 5/34**

**B41M 7/00** → (51) **B41M 5/00**

**B41N 1/06** → (51) **D21H 21/40**

- (51) **B42D 15/00** (11) **1 747 905 B1**  
**B42D 25/41** **B42D 25/355**  
(25) De (26) De  
(21) 06014552.1 (22) 13.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 31.01.2007  
(30) 25.07.2005 DE 102005034671  
(54) • Sicherheitselement und Verfahren zu seiner Herstellung  
• Security feature and method for producing it  
• Dispositif de sécurité et méthode de fabrication  
(73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE  
(72) Gregarek, André, 81671 München, DE

- (51) **B42D 15/00** (11) **2 760 679 B1**  
**G02B 5/02** **B42D 25/29**  
(25) De (26) De  
(21) 12774926.5 (22) 20.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 06.08.2014  
(86) EP 2012/003942 20.09.2012  
(87) WO 2013/045056 2013/14 04.04.2013  
(30) 30.09.2011 DE 102011114644  
(54) • SICHERHEITSELEMENT MIT MEHREREN OPTISCH VARIABLEN STRUKTUREN UND EINEM KINEMATISCHEN EFFEKT  
• SECURITY ELEMENT HAVING MANY OPTICALLY VARIABLE STRUCTURES AND KINEMATIC EFFECT  
• ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ COMPORTANT PLUSIEURS STRUCTURES OPTIQUES VARIABLES, PRÉSENTANT UN EFFET CINÉMATIQUE

- (73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE  
(72) MAYER, Karlheinz, 88167 Grünenbach, DE  
HUYNH, Thanh-Hao, 83052 Bruckmühl, DE  
FRANZ, Peter, 85567 Pienzenau/Bruck, DE

**B42D 15/00** → (51) **D21H 21/40**

**B42D 25/00** → (51) **B41M 3/14**

**B42D 25/29** → (51) **B42D 15/00**

- (51) **B42D 25/324** (11) **2 501 553 B1**  
**B42D 25/351**  
(25) De (26) De  
(21) 10779718.5 (22) 15.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 26.09.2012  
(86) EP 2010/006943 15.11.2010  
(87) WO 2011/060910 2011/21 26.05.2011  
(30) 19.11.2009 DE 102009053925  
(54) • SICHERHEITSELEMENT MIT MIKRO-STRUKTUR  
• SECURITY ELEMENT HAVING A MICRO-STRUCTURE  
• ELÉMENT DE SÛRETÉ À MICROSTRUCTURE  
(73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE  
(72) RAUCH, Andreas, 82441 Ohlstadt, DE  
RAHM, Michael, 83646 Bad Tölz, DE  
HEIM, Manfred, 83646 Bad Tölz, DE  
FUHSE, Christian, 83624 Otterfing, DE  
(60) 16000611.0

**B42D 25/324** → (51) **G07D 7/00**

**B42D 25/342** → (51) **G07D 7/00**

**B42D 25/351** → (51) **B42D 25/324**

**B42D 25/351** → (51) **G07D 7/00**

**B42D 25/355** → (51) **B42D 15/00**

**B42D 25/41** → (51) **B42D 15/00**

- (51) **B42F 1/00** (11) **2 043 878 B1**  
**B42F 9/00**  
(25) En (26) En  
(21) 07810596.2 (22) 18.07.2007  
(84) DE GB  
(43) 08.04.2009  
(86) US 2007/016333 18.07.2007  
(87) WO 2008/013727 2008/05 31.01.2008  
(30) 21.07.2006 US 490687  
(54) • MEDIENBINDUNGSANORDNUNGEN  
• MEDIA BINDER ARRANGEMENTS  
• AGENCEMENTS DE RELIEUSE DE SUPPORTS  
(73) HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US  
(72) HOARAU, Eric, Palo Alto, CA 94304, US  
TROVINGER, Steven W., Palo Alto, CA 94304, US  
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofersstrasse 2, 81373 München, DE

**B42F 9/00** → (51) **B42F 1/00**

**B43K 1/08** → (51) **B43K 5/18**

- (51) **B43K 5/18** (11) **2 768 679 B1**  
**B43K 1/08** **B43K 8/12**  
(25) En (26) En  
(21) 12816570.1 (22) 20.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 27.08.2014  
(86) US 2012/070965 20.12.2012  
(87) WO 2013/101664 2013/27 04.07.2013  
(30) 30.12.2011 US 201113341211  
(54) • MIKROBEWEGUNGS-KEGELVENTILANORDNUNG ZUR ABGABE VON TINTE MIT GROSSEN PIGMENTTEILCHEN AN EINE SCHREIBFEDER UND SCHREIB-INSTRUMENT DAMIT  
• MICRO MOTION POPPET VALVE ASSEMBLY FOR DELIVERY OF INK WITH LARGE PIGMENT PARTICLES TO A WRITING NIB AND WRITING INSTRUMENT COMPRISING SAME

- ENSEMBLE DISTRIBUTEUR À CLAPET À MICRO-MOUVEMENT POUR FOURNITURE D'ENCRE COMPRENANT DE GROSSES PARTICULES DE PIGMENT À UNE PLUME D'ÉCRITURE ET INSTRUMENT D'ÉCRITURE LE COMPRENANT  
(73) Sanford, L. P., 2707 Butterfield Road, Oak Brook, Illinois 60523, US  
(72) GILLUM, Christoph, Middletown, OH 45044, US  
MATICE, Christopher, Bellbrook, OH 45305, US  
PARROTT, David, Cincinnati, OH 45233, US  
PAUL, Anup, Mason, OH 45040, US  
SIMPKINS, Haskell, Cincinnati, OH 45242, US  
CHALLMAN, Robert, G., Naperville, IL 60565, US  
YODER, James, F., Blanchester, OH 45107, US  
(74) Style, Kelda Camilla Karen, Page White & Farrer Bedford House John Street, London, WC1N 2BF, GB

**B43K 8/12** → (51) **B43K 5/18**

**B44C 5/04** → (51) **B27N 3/06**

**B44C 5/04** → (51) **B41M 3/00**

**B44F 1/00** → (51) **B41M 3/00**

**B44F 9/02** → (51) **B27N 3/06**

- (51) **B60B 21/02** (11) **2 479 042 B1**  
**A61G 5/02**  
(25) En (26) En  
(21) 11075180.7 (22) 29.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.07.2012  
(30) 25.01.2011 EP 11075011  
(54) • Radfelge  
• Tire rim  
• Pneu-jante  
(73) BobErgo, Binckhorstlaan 36, 2516 BE The Hague, NL  
(72) Schaaper, Martijn, NL- 2681 PC Monster, NL  
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

(51) **B60B 27/00** (11) **2 251 699 B1**  
**F16C 19/18** **F16C 33/78**  
**F16C 33/72** **F16C 41/00**  
**G01P 1/00** **G01P 1/02**  
**G01P 3/44**

- (25) En (26) En  
(21) 10174787.1 (22) 20.02.2006  
(84) DE FR GB  
(43) 17.11.2010  
(30) 21.02.2005 JP 2005043850  
30.03.2005 JP 2005097252  
30.03.2005 JP 2005097313  
(54) • Wälzlager, Verfahren zu dessen Herstellung sowie Wälzlagerdeckel.  
• Roller bearing, method of producing it and cover attached to the roller bearing.  
• Roulement, méthode pour sa fabrication et le couvercle associé.  
(73) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP  
(72) Nagata, Syuji, Osaka 542-8502, JP  
Nishiyama, Tomonari, Osaka 542-8502, JP  
Deguchi, Masaru, Osaka 542-8502, JP  
(74) Sajda, Wolf E., et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(62) 06003430.3 / 1 693 676

- (51) **B60C 1/00** (11) **2 864 134 B1**  
**C08K 3/26** **C08K 5/09**  
**C08K 5/098** **C08J 9/00**  
**C08J 9/08** **C08L 21/00**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13729372.6 (22) 18.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 29.04.2015  
(86) EP 2013/062585 18.06.2013  
(87) WO 2013/189912 2013/52 27.12.2013  
(30) 22.06.2012 FR 1255922  
(54) • THERMISCH EXPANDIERBARE KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND FAHRZEUGLUFTREIFEN MIT EINER SOLCHEN MISCHUNG  
• THERMOEXPANSIBLE RUBBER COMPOSITION AND VEHICLE PNEUMATIC TIRE  
• COMPOSITION DE CAOUTCHOUC THERMO-EXPANSIBLE ET PNEUMATIQUE POUR VEHICULE DONT LA BANDE DE ROULEMENT COMPORTE UNE TELLE COMPOSITION  
(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR  
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH  
(72) OCHIAI, Chika, Tokyo 102-8176, JP  
PAGANO, Salvatore, Tokyo 102-8176, JP  
(74) Ribière, Joel, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin 23, Place des Carnes-Déchaux DGD/LG/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex, FR

(51) **B60C 3/08** (11) **2 855 168 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13723116.3 (22) 15.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 08.04.2015  
(86) EP 2013/060008 15.05.2013  
(87) WO 2013/174687 2013/48 28.11.2013  
(30) 24.05.2012 FR 1254735  
(54) • FALTBARER REIFEN, VERFAHREN UND VERWENDUNG  
• FOLDABLE TYRE, METHOD AND USE  
• PNEUMATIQUE PLIABLE, PROCÉDE, UTILISATION

- (73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR  
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH  
(72) BESTGEN, Luc, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR  
VILCOT, Florian, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR  
(74) Bauvir, Jacques, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin 23, place des Carnes-Déchaux DGD/PI - 35/Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

**B60C 9/00** → (51) **B60C 9/20**

**B60C 9/18** → (51) **B32B 25/08**

- (51) **B60C 9/20** (11) **2 509 802 B1**  
**B60C 9/22** **B60C 9/00**  
**D07B 1/06**  
(25) It (26) En  
(21) 10816375.9 (22) 10.12.2010



- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 17.10.2012  
(86) IB 2010/055739 10.12.2010  
(87) WO 2011/070542 2011/24 16.06.2011  
(30) 11.12.2009 IT MI20092175  
02.02.2010 US 300619 P  
(54) • *REIFEN FÜR EIN RAD EINES SCHWERLASTFAHRZEUGS*  
• *TIRE FOR A HEAVY DUTY VEHICLE*  
• *PNEU POUR ROUE D'UN VÉHICULE DE TRANSPORT DE CHARGE LOURDE*  
(73) Pirelli Tyre S.p.A., Viale Piero e Alberto Pirelli, 25, 20126 Milano, IT  
(72) DAGHINI, Guido Luigi, I-20126 Milan, IT CEREDA, Giuseppe, I-20126 Milan, IT  
(74) Colombo, Stefano Paolo, et al, Marchi & Partners S.r.l. Via Vittor Pisani, 13, 20124 Milano, IT

**B60C 9/22** → (51) **B60C 9/20**

- (51) **B60C 13/02** (11) **2 748 020 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 12775745.8 (22) 14.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 02.07.2014  
(86) FR 2012/052067 14.09.2012  
(87) WO 2013/038115 2013/12 21.03.2013  
(30) 15.09.2011 FR 1158236  
(54) • *REIFEN FÜR EIN STRASSENFAHRZEUG MIT RIPPEN*  
• *TYRE FOR A ROAD VEHICLE, COMPRISING FINS*  
• *PNEUMATIQUE POUR VÉHICULE AUTOMOBILE ROUTIER COMPRENANT DES AILETTES*  
(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR  
Michelin Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH  
(72) GARDARIN, Benoît, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR  
(74) Bauvir, Jacques, et al, M.F.P. Michelin SGD/LG/PI - F35 - Ladoux 23, place des Carmes Déchaux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR

- (51) **B60C 23/00** (11) **2 501 563 B1**  
**B60C 23/04**  
(25) En (26) En  
(21) 10787560.1 (22) 10.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 26.09.2012  
(86) JP 2010/006598 10.11.2010  
(87) WO 2011/058743 2011/20 19.05.2011  
(30) 16.11.2009 JP 2009260697  
16.11.2009 JP 2009261035  
01.07.2010 JP 2010150941  
20.07.2010 JP 2010162779  
(54) • *ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGEN VON DATEN ÜBER REIFENDRUCKZUSTÄNDE UND REIFENDRUCKÜBERWACHUNGSSYSTEM*  
• *TRANSMISSION DEVICE FOR TRANSMITTING INFORMATION ABOUT TIRE CONDITION AND TIRE CONDITION MONITORING SYSTEM*  
• *UNITÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES CONCERNANT L'ÉTAT DE PRESSION D'UN PNEUMATIQUE ET SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE PRESSIONS DE PNEUMATIQUES*

- (73) The Yokohama Rubber Co., Ltd., 36-11 Shimbashi 5-chome, Minato-ku Tokyo 105-8685, JP  
(72) KANENARI, Daisuke, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, JP  
ARAKI, Yasuhiko, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, JP  
(74) Global IP Europe Patentanwaltskanzlei, Pfarrstraße 14, 80538 München, DE

(51) **B60C 23/00** (11) **2 792 508 B1**  
**B60T 17/04**

- (25) De (26) De  
(21) 14163322.2 (22) 03.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 22.10.2014  
(30) 16.04.2013 DE 102013206767  
(54) • *Reifenfüllvorrichtung*  
• *Tyre filling device*  
• *Dispositif de gonflage de pneumatique*  
(73) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US  
(72) Kneer, Bernd, 68519 Viernheim, DE  
(74) John Deere GmbH & Co. KG, Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE

**B60C 23/04** → (51) **B60C 23/00**

- (51) **B60C 23/06** (11) **1 587 699 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 03782313.5 (22) 05.12.2003  
(84) DE FR IT  
(43) 26.10.2005  
(86) EP 2003/013766 05.12.2003  
(87) WO 2004/058519 2004/29 15.07.2004  
(30) 20.12.2002 DE 10261096  
(54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG EINES INDIRECT MESSENDEN REIFENDRUCK-ERKENNUNGSSYSTEMS*  
• *METHOD FOR IMPROVING A SYSTEM FOR RECOGNISING TYRE PRESSURE WHICH IS MEASURED IN AN INDIRECT MANNER*  
• *PROCEDE POUR AMELIORER UN SYSTEME D'IDENTIFICATION DE LA PRESSION DE PNEUS*  
(73) Continental Teves AG & Co. oHG, Guerickestraße 7, 60488 Frankfurt am Main, DE  
Continental AG, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE  
(72) GRIESSER, Martin, 65760 Eschborn, DE  
KÖBE, Andreas, 64625 Bensheim, DE  
EDLING, Frank, 65929 Frankfurt, DE  
HOLTZ, Michael, 30938 Burgwedel-Tönitz, DE  
PERRAS, Karl, 75417 Mühlacker-Enzberg, DE  
(74) Brand, Markus, c/o Continental Teves AG & Co. oHG, Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt am Main, DE

**B60D 1/02** → (51) **B62K 27/14**

**B60D 1/14** → (51) **B62D 12/02**

**B60D 1/155** → (51) **B62D 12/02**

**B60D 1/167** → (51) **B62D 12/02**

**B60D 1/173** → (51) **B62D 12/02**

**B60D 1/52** → (51) **B62D 12/02**

**B60G 11/00** → (51) **B62D 21/10**

- (51) **B60G 13/14** (11) **2 797 763 B1**  
**B60G 17/015** **B60L 11/00**

- (25) De (26) De  
(21) 12822965.5 (22) 19.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.11.2014  
(86) DE 2012/100390 19.12.2012  
(87) WO 2013/097844 2013/27 04.07.2013  
(30) 27.12.2011 DE 102011057062  
(54) • *FAHRZEUG*  
• *VEHICLE*  
• *VEHICULE*  
(73) iOLS GmbH, Berliner Strasse 75, 63065 Offenbach, DE  
(72) SALZMANN, Karl, 65462 Ginsheim, DE  
BALL, Knud, 55257 Budenheim, DE  
(74) Klein, Thomas, Mainzer Strasse 18 e, 55263 Wackernheim, DE

**B60G 17/015** → (51) **B60G 13/14**

- (51) **B60G 17/044** (11) **2 055 510 B1**  
**F16F 9/08** **F16F 9/48**  
**F16F 9/512** **F16F 9/06**  
**F16F 9/092** **F16F 9/43**  
(25) En (26) En  
(21) 08016149.0 (22) 12.09.2008  
(84) DE  
(43) 06.05.2009  
(30) 31.10.2007 JP 2007284509  
(54) • *Verfahren zur Montage eines hydraulischen Stoßdämpfers und hydraulischer Stoßdämpfer*  
• *Method of assembling a hydraulic shock absorber and hydraulic shock absorber*  
• *Procédé d'assemblage d'un amortisseur hydraulique et amortisseur hydraulique*  
(73) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP  
(72) Yazaki, Ryu, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0011, JP  
Maeda, Atsushi, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0011, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **B60H 1/00** (11) **2 197 698 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 08843188.7 (22) 03.10.2008  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 23.06.2010  
(86) FR 2008/051793 03.10.2008  
(87) WO 2009/053592 2009/18 30.04.2009  
(30) 08.10.2007 FR 0707056  
(54) • *VERBESSERTE FAHRZEUGKLIMANLAGE MIT AUTOMATISCHEN BETRIEBSARTEN*  
• *IMPROVED VEHICLE AIR-CONDITIONING SYSTEM PROVIDED WITH AUTOMATIC MODES*  
• *SYSTEME DE CLIMATISATION POUR UN VÉHICULE POURVU DE MODES AUTOMATIQUES AMELIORE*  
(73) Renault S.A.S., 13/15 Quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
(72) RIPOLL, CHRISTOPHE, F-78220 Viroflay, FR  
DENIAUD, NICOLAS, F-78640 Saint Germain de La Grange, FR  
BONNIERE, PATRICK, F-27200 Vernon, FR  
NAVARRO, David, F-92210 Saint-Cloud, FR

- (51) **B60H 1/00** (11) **2 805 840 B1**  
**B60H 3/06**  
(25) It (26) En  
(21) 14169677.3 (22) 23.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR



- (43) 26.11.2014  
(30) 24.05.2013 IT TO20130418  
(54) • *Kabinenluftfiltersystem für landwirtschaftliche Maschinen*  
• *Cabin air filtration system for agricultural machines*  
• *Système de filtration d'air de cabine pour machines agricoles*  
(73) DENSO THERMAL SYSTEMS S.p.A., Frazione Masio 24, 10046 Poirino (Torino), IT  
(72) Viglione, Michele, I-10046 POIRINO (Torino), IT  
Scarrone, Piero, I-10046 POIRINO (Torino), IT  
(74) Vanzini, Christian, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

**B60H 1/22** → (51) **F24H 9/18**

- (51) **B60H 1/32** (11) **2 133 226 B1**  
**F25B 49/00** **F25B 1/00**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 09161645.8 (22) 02.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 16.12.2009  
(30) 09.06.2008 FR 0803187  
(54) • *Verfahren zur Schätzung der Leistungsaufnahme eines Kompressors für eine Kühlflißigkeit beim Starten einer Klimaanlage.*  
• *Estimating method for the consumed power of a compressor for refrigerant fluid at the start of an air-conditioning installation*  
• *Procédé d'estimation de la puissance absorbée par un compresseur au démarrage d'une installation de climatisation*  
(73) Valeo Systèmes Thermiques, 8, rue Louis Lormand BP 513 La Verrière, 78321 Le Mesnil Saint Denis, FR  
(72) Yahia, Mohamed, 75005, PARIS, FR  
(74) Léveillé, Christophe, Valeo Systemes Thermiques Service Propriété Industrielle Branche Thermique Habitacle 8, rue Louis Lormand La Verrière BP 513, 78321 Le Mesnil-Saint-Denis Cedex, FR

**B60H 3/06** → (51) **B60H 1/00**

**B60J 1/00** → (51) **B60J 10/70**

- (51) **B60J 5/00** (11) **2 472 035 B1**  
**E05B 81/14** **E05B 83/16**  
**E05B 85/02** **E05B 85/26**  
**E05B 81/20**  
(25) Ja (26) En  
(21) 10811677.3 (22) 06.08.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 04.07.2012  
(86) JP 2010/063367 06.08.2010  
(87) WO 2011/024627 2011/09 03.03.2011  
(30) 25.08.2009 JP 2009194550  
(54) • *VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUGE*  
• *LOCK DEVICE FOR VEHICLE*  
• *DISPOSITIF DE SERRURE POUR VÉHICULE*  
(73) Shiroki Corporation, 2 Kirihara-cho, Fujisawa-shi, Kanagawa 252-0811, JP  
(72) WATANABE, Toshimune, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0811, JP  
(74) Schaumburg und Partner Patentanwälte mbB, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

**B60J 5/00** → (51) **B62D 21/10**

- (51) **B60J 5/04** (11) **2 524 831 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 12167610.0 (22) 11.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 21.11.2012  
(30) 20.05.2011 DE 102011076198  
(54) • *Bauteil mit einer Befestigungseinrichtung zur Befestigung von externen Komponenten an einer Außenseite des Bauteils*  
• *Element with a fixing device for fixing external components to the outside of the element*  
• *Élément avec un dispositif de fixation destiné à fixer des composants externes sur une face extérieure de l'élément*  
(73) MEKRA Lang GmbH & Co. KG, Buchheimer Strasse 4, 91465 Ergersheim, DE  
(72) Lang, Werner, 91465 Ergersheim, DE  
Bauer, Stefan, 91466 Gerhardshofen, DE  
Zink, Matthias, 91620 Ohrenbach, DE  
Heger, Sebastian, 91438 Bad Windsheim, DE  
(74) Winter, Brandl, Fühniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

- (51) **B60J 5/06** (11) **2 431 205 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 11181328.3 (22) 15.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 21.03.2012  
(30) 15.09.2010 DE 102010045524  
(54) • *Befestigungsvorrichtung für einen Planenaufbau eines Nutzfahrzeugs, Nutzfahrzeugaufbau und Nutzfahrzeug mit einer derartigen Befestigungsvorrichtung*  
• *Mounting device for a canvas cover of a commercial vehicle, commercial vehicle structure and commercial vehicle with such a mounting device*  
• *Dispositif de fixation pour un montage de superstructure d'un véhicule utilitaire, montage de véhicule utilitaire et véhicule utilitaire doté d'un tel dispositif de fixation*  
(73) Kögel Trailer GmbH & Co. KG, Industriestrasse 1, 89349 Burtenbach, DE  
(72) Eschey, Thomas, 86500 Kutzenhausen, DE  
(74) Kilchert, Jochen, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

**B60J 7/16** → (51) **B60J 7/19**

- (51) **B60J 7/19** (11) **2 583 849 B1**  
**B60J 7/16**  
(25) De (26) De  
(21) 12007135.2 (22) 15.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 24.04.2013  
(30) 20.10.2011 DE 102011054633  
28.03.2012 DE 102012102669  
(54) • *Aufstelltdach*  
• *Pop-up roof*  
• *Toit rehaussable*  
(73) Mobil Invest GmbH, Walstrasse 13, 30629 Hannover, DE  
(72) Gödecke, Heiner, 33397 Rietberg, DE  
Siegert, Thomas, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE  
(74) Rolf, Gudrun, LL.M, Rosenstein, Rolf, Frohoff Rechtsanwältinnen und Patentanwalt Partnerschaft mbB Mauerstraße 8, 33602 Bielefeld, DE

- (51) **B60J 10/70** (11) **2 801 493 B1**  
**B60J 1/00**  
(25) De (26) De  
(21) 14158565.3 (22) 10.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 12.11.2014  
(30) 10.05.2013 DE 202013004316 U  
(54) • *Fenstersystem umfassend ein aus einem Elastomer hergestelltes Scheibeneinfassrahmen für eine Fensterglasscheibe sowie einen Fensterausschnittsrahmen zur Aufnahme des Scheibeneinfassrahmens*  
• *Window system comprising a pane enclosure frame made from an elastomer for a glass window and a window section frame for mounting the pane enclosure frame*  
• *Système de vitre comprenant un cadre d'enclassement de vitre fabriqué à partir d'un élastomère pour une vitre en verre et un cadre d'ouverture de vitre pour le logement du cadre d'enclassement de vitre*  
(73) Hübner GmbH & Co. KG, Heinrich-Hertz-Straße 2, 34123 Kassel, DE  
(72) Federov, Johann, 34123 Kassel, DE  
Bauerfeind, Gerald, 34388 Trendelburg, DE  
Rintsch, Andreas, 34277 Fuldaabrück, DE  
(74) Walther, Robert, Patentanwälte Walther - Walther & Hinz GbR Heimradstrasse 2, 34130 Kassel, DE

**B60J 11/06** → (51) **B62D 49/04**

**B60K 6/20** → (51) **B60L 15/20**

- (51) **B60K 6/26** (11) **1 433 643 B1**  
**B60K 6/28** **B60K 6/365**  
**B60K 6/40** **B60K 6/405**  
**B60K 6/445** **B60L 11/14**  
**B60W 10/26**  
(25) En (26) En  
(21) 04006132.7 (22) 15.11.1999  
(84) DE FR GB  
(43) 30.06.2004  
(30) 16.11.1998 JP 32503898  
18.10.1999 JP 29565899  
(54) • *Antriebsapparat*  
• *Driving apparatus*  
• *Dispositif d'entraînement*  
(73) AISIN AW CO., LTD., 10, Takane Fujii-cho, Anjo-shi, Aichi 444-1192, JP  
(72) Yamaguchi, Kozo, Chiryu-shi Aichi-ken, 472-0034, JP  
Hotta, Yutaka, Anjo-shi, Aichi-ken 444-1192, JP  
Hara, Takeshi, Anjo-shi, Aichi-ken 444-1192, JP  
Takenaka, Masayuki, Anjo-shi, Aichi-ken 444-1192, JP  
Maki, Koya, Anjo-shi, Aichi-ken 444-1192, JP  
Agata, Hiromichi, Anjo-shi, Aichi-ken 444-1192, JP  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE  
(60) 15169452.8 / 2 946 957  
(62) 99122041.9 / 1 000 790

**B60K 6/26** → (51) **H05K 7/20**

**B60K 6/28** → (51) **B60K 6/26**

- (51) **B60K 6/34** (11) **2 782 772 B1**  
**B60W 20/00**  
(25) En (26) En  
(21) 12808465.4 (22) 23.11.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 01.10.2014  
(86) IB 2012/002455 23.11.2012  
(87) WO 2013/076566 2013/22 30.05.2013  
(30) 24.11.2011 JP 2011256254  
(54) • *FAHRZEUG UND FAHRZEUGSTEUERUNGSVERFAHREN*  
• *VEHICLE AND CONTROL METHOD FOR VEHICLE*  
• *VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR VÉHICULE*
- (73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP  
Aisin Aw Co., Ltd., 10 Takane Fujii-cho Anjo-shi, Aichi 444-1192, JP
- (72) TANAKA, Nobuyuki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
NAGATA, Shoji, Anjo-shi, Aichi-ken 444-1192, JP
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**B60K 6/34** → (51) **B60K 6/365**

- (51) **B60K 6/365** (11) **2 671 771 B1**  
**B60W 10/105** **B60W 10/18**  
**B60W 10/20** **B60K 6/445**  
**B60W 10/06** **B60W 10/08**  
**B60W 20/00** **B60W 10/26**  
**B60K 6/34** **H02J 7/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 11857684.2 (22) 02.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 11.12.2013  
(86) JP 2011/052109 02.02.2011  
(87) WO 2012/105005 2012/32 09.08.2012  
(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG*  
• *CONTROL DEVICE FOR VEHICLE*  
• *APPAREIL DE COMMANDE DE VÉHICULE*
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) NOZAKI, Takeshi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**B60K 6/365** → (51) **B60K 6/26**

**B60K 6/40** → (51) **B60K 6/26**

**B60K 6/405** → (51) **B60K 6/26**

**B60K 6/405** → (51) **H05K 7/20**

**B60K 6/445** → (51) **B60K 6/26**

**B60K 6/445** → (51) **B60K 6/365**

**B60K 6/445** → (51) **B60L 15/20**

**B60K 6/445** → (51) **B60W 10/26**

**B60K 6/48** → (51) **B60W 10/06**

**B60K 15/03** → (51) **G01L 19/00**

**B60K 17/04** → (51) **B60K 17/10**

- (51) **B60K 17/10** (11) **2 240 340 B1**  
**F16H 47/02** **B60K 17/04**
- (25) En (26) En  
(21) 09701463.3 (22) 02.01.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK TR  
(43) 20.10.2010  
(86) US 2009/030001 02.01.2009  
(87) WO 2009/089079 2009/29 16.07.2009  
(30) 02.01.2008 US 18540 P  
(54) • *HYDRAULISCHE STROMAUSGANGSEINHEIT UND HYDRAULISCHES HYBRID-ANTRIEBSSYSTEM DAMIT*  
• *HYDRAULIC POWER OUTPUT UNIT AND HYDRAULIC HYBRID DRIVE SYSTEM INCLUDING SAME*  
• *UNITÉ DE PRODUCTION DE PUISSANCE HYDRAULIQUE ET SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT HYBRIDE HYDRAULIQUE COMPRENANT CELLE-CI*
- (73) Parker-Hannifin Corporation, 6035 Parkland Boulevard, Cleveland, Ohio 44124-4141, US
- (72) LOEFFLER, John, M., Olive Branch MS 38654, US  
BLALOCK, James, A., Olive Branch MS 38654, US
- (74) Giles, Ashley Simon, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

**B60K 17/356** → (51) **F16H 61/448**

**B60K 26/04** → (51) **B60W 10/06**

- (51) **B60K 35/00** (11) **2 625 057 B1**  
**G01P 13/00**
- (25) En (26) En  
(21) 11831009.3 (22) 04.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 14.08.2013  
(86) SE 2011/051187 04.10.2011  
(87) WO 2012/047166 2012/15 12.04.2012  
(30) 07.10.2010 SE 1051052  
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG DER BETRIEBSZUSTÄNDE EINES KRAFTFAHRZEUGS*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR DETERMINING OPERATING STATES OF A MOTOR VEHICLE*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT DE DÉTERMINER LES ÉTATS DE FONCTIONNEMENT D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE*
- (73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE  
WALLEBÄCK, Peter, S-112 43 Stockholm, SE  
ERIKSSON, Nils, S-120 39 Arsta, SE  
JERHAMMAR, Andreas, S-146 37 Tullinge, SE
- (74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87 Södertälje, SE

- (51) **B60K 35/00** (11) **2 746 089 B1**  
**G02B 27/01** **B60R 11/02**  
**B60R 11/00**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 13198434.6 (22) 19.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.06.2014  
(30) 21.12.2012 FR 1262712  
(54) • *Versenkbare Halterung für Anzeigehäuse in einem Fahrzeug, und entsprechendes Fahrzeug*  
• *Mounting for retractable display housing in a vehicle and corresponding vehicle*  
• *Support de boîtier d'affichage escamotable dans un véhicule et véhicule correspondant*
- (73) PEUGEOT CITROËN AUTOMOBILES SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR

- (72) Mention, Cedric, 93420 Villepinte, FR

**B60K 35/00** → (51) **G02B 27/01**

**B60K 37/02** → (51) **G01D 11/28**

**B60K 37/06** → (51) **H03K 17/965**

- (51) **B60L 3/00** (11) **1 614 579 B1**  
**H02H 3/08** **B60W 10/08**  
**B60W 20/00**
- (25) En (26) En  
(21) 05013058.2 (22) 16.06.2005
- (84) DE FR  
(43) 11.01.2006  
(30) 07.07.2004 JP 2004200714  
18.03.2005 JP 2005079831
- (54) • *Energieversorgungsanordnung mit Detektion eines Fehlstroms durch den Leistungssteller*  
• *Power supply apparatus capable of detecting abnormality of current flowing through drive circuit*  
• *Dispositif d'alimentation électrique avec détection de courant anormal dans le circuit de puissance*
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) Ochiai, Kiyoe, Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571, JP  
Yaguchi, Hideaki, Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571, JP  
Uechi, Tatsuyuki, Aichi-ken, 444-1192, JP  
Yagi, Koji, Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**B60L 3/00** → (51) **B60W 10/26**

- (51) **B60L 5/10** (11) **2 644 432 B1**  
**B60L 5/36**
- (25) De (26) De  
(21) 13160669.1 (22) 22.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 02.10.2013  
(30) 30.03.2012 DE 102012205276  
(54) • *Nicht schienenengebundenen Fahrzeug*  
• *Vehicle that is not bound to rails*  
• *Véhicule ne roulant pas sur rails*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) Francke, Jürgen, 12524 Berlin, DE  
Gerstenberg, Frank, 10409 Berlin, DE  
Keil, Göran, 12529 Schönefeld, DE

(51) **B60L 5/20** (11) **2 740 629 B1**

- (25) De (26) De  
(21) 13192258.5 (22) 11.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 11.06.2014  
(30) 04.12.2012 DE 10201222219  
(54) • *Schleifelement, Stromabnehmer und elektrisch antreibbares Fahrzeug*  
• *Sliding element, current collector and electrically driven vehicle*  
• *Élément frotteur, consommateur de courant et véhicule à entraînement électrique*
- (73) PanTrac GmbH, Vulkanstrasse 13, 10367 Berlin, DE  
(72) Schulz, Andreas, 12623 Berlin, DE  
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

<b>B60L 5/36</b>	→ (51) <b>B60L 5/10</b>
<b>B60L 7/24</b>	→ (51) <b>B60T 8/17</b>
<b>B60L 9/18</b>	→ (51) <b>B60L 15/20</b>
<b>B60L 11/00</b>	→ (51) <b>B60G 13/14</b>
<b>B60L 11/00</b>	→ (51) <b>H02J 7/14</b>
<b>B60L 11/02</b>	→ (51) <b>H02P 27/06</b>
<b>B60L 11/12</b>	→ (51) <b>B60W 10/26</b>
<b>B60L 11/14</b>	→ (51) <b>B60K 6/26</b>
<b>B60L 11/14</b>	→ (51) <b>B60W 10/26</b>
<b>B60L 11/14</b>	→ (51) <b>H02P 27/06</b>
<b>B60L 11/18</b>	→ (51) <b>B60W 10/26</b>
<b>B60L 11/18</b>	→ (51) <b>B62M 6/45</b>
<b>B60L 11/18</b>	→ (51) <b>H02J 7/14</b>
<b>B60L 11/18</b>	→ (51) <b>H02P 27/06</b>
(51) <b>B60L 15/20</b>	(11) <b>2 612 787 B1</b>
<b>B60K 6/20</b>	<b>B60K 6/445</b>
<b>B60L 9/18</b>	<b>B60W 10/08</b>
<b>B60W 20/00</b>	<b>B60W 30/20</b>
<b>H02P 21/05</b>	<b>H02P 23/04</b>
(25) Ja	(26) En
(21) 10856719.9	(22) 03.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 10.07.2013	
(86) JP 2010/065133 03.09.2010	
(87) WO 2012/029170 2012/10 08.03.2012	
(54) • <b>ELEKTRISCH BETRIEBENES FAHRZEUG UND STEUERVERFAHREN DAFÜR</b> • <b>ELECTRIC-POWERED VEHICLE AND CONTROL METHOD THEREFOR</b> • <b>VÉHICULE À ALIMENTATION ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR CE VÉHICULE</b>	
(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyotacho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP	
(72) HASHIMOTO, Toshiya, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP	
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR	
<b>B60L 15/20</b>	→ (51) <b>B62M 6/45</b>
(51) <b>B60M 1/18</b>	(11) <b>2 551 148 B1</b>
<b>B60M 1/20</b>	
(25) Sv	(26) En
(21) 12178042.3	(22) 26.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 30.01.2013	
(30) 29.07.2011 SE 1150727	
(54) • <b>Traganordnung für einen Fahrdrabt</b> • <b>Suspension arrangement for an overhead line</b> • <b>suspension pour ligne caténaire</b>	
(73) Elektrifierade lastplatser Sverige AB, Seminariégatan 17, 791 36 Falun, SE	
(72) Hoppe, Bengt, 791 36 Falun, SE	
(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE	
<b>B60M 1/20</b>	→ (51) <b>B60M 1/18</b>

<b>B60N 2/00</b>	→ (51) <b>B60N 2/70</b>
<b>B60N 2/005</b>	→ (51) <b>B64D 11/06</b>
<b>B60N 2/02</b>	→ (51) <b>B60N 2/235</b>
<b>B60N 2/02</b>	→ (51) <b>B60N 2/44</b>
<b>B60N 2/02</b>	→ (51) <b>B64D 11/06</b>
(51) <b>B60N 2/06</b>	(11) <b>2 396 191 B1</b>
<b>B60N 2/42</b>	<b>F16H 1/16</b>
<b>F16H 25/20</b>	<b>F16H 55/22</b>
(25) De	(26) De
(21) 10706969.2	(22) 11.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 21.12.2011	
(86) EP 2010/051729 11.02.2010	
(87) WO 2010/092120 2010/33 19.08.2010	
(30) 11.02.2009 DE 202009001847 U	
(54) • <b>SPINDELANTRIEB FÜR EINE SITZLÄNGS-VERSTELLUNG EINES KRAFTFAHRZEUGSITZES</b> • <b>SPINDLE DRIVE FOR LONGITUDINAL SEAT ADJUSTING OF AN AUTOMOTIVE VEHICLE SEAT</b> • <b>MÉCANISME D'ENTRAÎNEMENT À BROCHE POUR UN DISPOSITIF DE RÉGLAGE LONGITUDINAL DE SIÈGES D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE</b>	
(73) Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. Kommanditgesellschaft, Coburg, Max-Brose-Straße 1 96450 Coburg, DE	
(72) BOSECKER, Stefan, 96515 Sonneberg, DE SUCK, Wolfgang, 96450 Coburg, DE LIPP, Florian, 96450 Coburg, DE BAUERSACHS, Andrea, 96237 Ebersdorf, DE EICHHORN, Sebastian, 98744 Unterweißbach, DE	
(74) Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE	
(60) 12168048.2 / 2 505 424	
<b>B60N 2/07</b>	→ (51) <b>B60N 2/50</b>
(51) <b>B60N 2/225</b>	(11) <b>2 107 977 B1</b>
(25) De	(26) De
(21) 08700963.5	(22) 02.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 14.10.2009	
(86) EP 2008/000005 02.01.2008	
(87) WO 2008/080999 2008/28 10.07.2008	
(30) 04.01.2007 DE 102007001617 09.07.2007 PCT/US2007/073034 17.08.2007 DE 102007039024	
(54) • <b>VERSTELLEINRICHTUNG FÜR EINEN FAHRZEUGSITZ</b> • <b>ADJUSTMENT DEVICE FOR A VEHICLE SEAT</b> • <b>DISPOSITIF DE RÉGLAGE POUR UN SIÈGE DE VÉHICULE</b>	
(73) Johnson Controls GmbH, Industriestrasse 20-30, 51399 Burscheid, DE	
(72) KIENKE, Ingo, 42929 Wermelskirchen, DE OTTO, Juergen, 51399 Burscheid, DE BUDWEG, Mario, 42499 Hückeswagen, DE KIRUBAHARAN, Albert, Reginold, 51399 Burscheid, DE	
(74) Wolff, Felix, et al, Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23 50668 Köln, DE	
(51) <b>B60N 2/235</b>	(11) <b>2 818 361 B1</b>
<b>B60N 2/02</b>	<b>B60N 2/24</b>
<b>B60N 2/46</b>	

(25) De	(26) De
(21) 14173329.5	(22) 20.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 31.12.2014	
(30) 26.06.2013 DE 102013106708	
(54) • <b>Fahrzeugsitz und Nutzkraftfahrzeug mit wenigstens einem Fahrzeugsitz</b> • <b>Vehicle seat and commercial motor vehicle with at least one vehicle seat</b> • <b>Siège de véhicule et véhicule utilitaire équipé d'au moins un siège de véhicule</b>	
(73) GRAMMER AG, Georg-Grammer-Straße 2, 92224 Amberg, DE	
(72) Lorey, Konstantin, 92546 Schmidgaden, DE	
(74) Hanneke, Christian, Hanneke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Prüfeninger Strasse 1 93049 Regensburg, DE	
<b>B60N 2/24</b>	→ (51) <b>B60N 2/235</b>
(51) <b>B60N 2/28</b>	(11) <b>2 907 692 B1</b>
(25) Pl	(26) En
(21) 15150425.5	(22) 08.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 19.08.2015	
(30) 30.01.2014 PL 40699914	
(54) • <b>Kindersitz mit Seitenkopfschutz</b> • <b>Child seat with lateral head protection</b> • <b>Siège enfant avec protection latérale de tête</b>	
(73) Przemyslowy Instytut Motoryzacji, Jagielonska 55, 03-301 Warszawa, PL	
(72) Muszynski, Andrzej, 05-850 Szeligi, PL Muszynski, Artur, 05-850 Szeligi, PL Zielonka, Karol, 02-495 Warszawa, PL Lisiecki, Szymon, 05-092 Warszawa, PL	
(74) Siewiewsiuk, Jakub, AOMB Polska Sp. z o.o. Emilii Plater 53, 28th floor, 00-113 Warszawa, PL	
<b>B60N 2/28</b>	→ (51) <b>B60R 22/30</b>
<b>B60N 2/42</b>	→ (51) <b>B60N 2/06</b>
<b>B60N 2/427</b>	→ (51) <b>B60R 22/30</b>
(51) <b>B60N 2/44</b>	(11) <b>2 207 698 B1</b>
<b>B60N 2/02</b>	
(25) De	(26) De
(21) 08847439.0	(22) 06.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 21.07.2010	
(86) EP 2008/009376 06.11.2008	
(87) WO 2009/059768 2009/20 14.05.2009	
(30) 08.11.2007 DE 102007053119	
(54) • <b>VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EINSTELLEN EINES SITZES</b> • <b>METHOD AND DEVICE FOR ADJUSTING A SEAT</b> • <b>PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉGLAGE D'UN SIÈGE</b>	
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE	
(72) ZENK, Raphael, 96450 Coburg, DE FRANZ, Matthias, 83098 Brannenburg, DE DURT, Alexander, 82266 Inning, DE LEIN, Rudolf, 85221 Dachau, DE	
(74) Schernhammer, Herbert, et al, Bayerische Motoren Werke AG Patentabteilung AJ-5, 80788 München, DE	
<b>B60N 2/46</b>	→ (51) <b>B60N 2/235</b>



(51) **B60N 2/50** (11) **2 743 126 B1**  
**B60N 2/07**  
(25) De (26) De  
(21) 13196820.8 (22) 12.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 18.06.2014  
(30) 17.12.2012 DE 102012112430  
(54) • *Fahrzeugsitz mit Rollenführung*  
• *Vehicle seat with roller guide*  
• *Siège de véhicule avec guidage à roulettes*  
(73) GRAMMER AG, Georg-Grammer-Straße 2, 92224 Amberg, DE  
(72) Lehner, Norbert, 92271 Freihung, DE  
(74) Hannke, Christian, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Prüfeninger Strasse 1 93049 Regensburg, DE

(51) **B60N 2/70** (11) **2 829 434 B1**  
**B60N 2/00**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14177959.5 (22) 22.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 28.01.2015  
(30) 24.07.2013 FR 1301775  
(54) • *Verbessertes Sitzelement für einen Sitz*  
• *Improved seating element for a seat*  
• *Élément d'assise amélioré pour siège*  
(73) Comatel Casuel, Parc d'Activités des Fours, 01350 Beon, FR  
(72) Bechet, Michel, 01420 Corbonod, FR Gagliardi, Christian, 73170 Yenne, FR  
(74) Talbot, Alexandre, Cabinet Hecké Europole 10, rue d'Arménie - BP 1537, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

(51) **B60N 3/02** (11) **1 817 203 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 04822409.1 (22) 09.11.2004  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 15.08.2007  
(86) KR 2004/002913 09.11.2004  
(87) WO 2006/052038 2006/20 18.05.2006  
(54) • *BEFESTIGUNGSKLAMMER MIT ZUSATZGRIF FÜR MODULAREN DACHHIMMEL EINES FAHRZEUGS*  
• *AUXILIARY-HANDLE FIXING CLIP FOR MODULAR HEADLINER OF AUTOMOBILE*  
• *CLIP DE FIXATION POUR MANCHE AUXILIAIRE DE LA GARNITURE DE TOIT D'UNE AUTOMOBILE*  
(73) Daehan Solution Co., Ltd., 9B-9L, Namdong Industrial Complex 616-6 Namchon-dong, Namdong-gu Incheon 405-100, KR  
(72) KWON, Hoe Hyun, Youngdungpo-gu, Seoul 150-010, KR  
(74) Raimondi, Adriana, et al, Cavattoni - Raimondi, Viale dei Parioli, 160, 00197 Roma, IT

(51) **B60Q 1/076** (11) **1 925 497 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 07022762.4 (22) 23.11.2007  
(84) DE FR GB  
(43) 28.05.2008  
(30) 24.11.2006 JP 2006317313  
(54) • *Nivellierungsvorrichtung für Fahrzeugscheinwerfer und Fahrzeugscheinwerfer mit Nivellierungsvorrichtung*  
• *Vehicle headlight leveling device and vehicle headlight equipped with leveling device*  
• *Dispositif de mise à niveau de phare de véhicule et phare de véhicule équipé du dispositif de mise à niveau*  
(73) Ichikoh Industries, Ltd., 80 Itado Isehara-shi, Kanagawa-ken 259-1192, JP

(72) Sugimoto, Yuuki, Isehara-shi Kanagawa 259-1192, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **B60Q 1/08** (11) **2 825 415 B1**  
**B60Q 1/22**  
(25) En (26) En  
(21) 12709099.1 (22) 15.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 21.01.2015  
(86) EP 2012/054585 15.03.2012  
(87) WO 2013/135294 2013/38 19.09.2013  
(54) • *SCHWEINWERFERSYSTEM UND STEUER-VERFAHREN*  
• *HEADLIGHT SYSTEM AND CONTROL METHOD*  
• *SYSTÈME DE PHARE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE*  
(73) Toyota Motor Europe NV/SA, Avenue du Bourget, 60, 1140 Brussels, BE  
(72) GILLET, Christophe, F-78320 Levis Saint Nom, FR  
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**B60Q 1/22** → (51) **B60Q 1/08**

(51) **B60Q 1/26** (11) **2 407 347 B1**  
**B60R 1/12**  
(25) De (26) De  
(21) 11168801.6 (22) 06.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 18.01.2012  
(30) 13.07.2010 DE 102010032026  
(54) • *Anzeige im Spiegelglas und Verfahren zur Herstellung*  
• *Display in the mirror glass and process for production*  
• *Affiche dans le rétroviseur et son procédé de fabrication*  
(73) SMR Patents S.à.r.l., Le Dôme 2-8 Avenue Charles de Gaulle, 1653 Luxembourg, LU  
(72) Kliem, Andreas, 73614 Schorndorf, DE  
(74) Weber-Bruls, Dorothea, et al, Jones Day Nextower Thurn-und-Taxis-Platz 6, 60313 Frankfurt am Main, DE

(51) **B60Q 3/00** (11) **2 651 694 B1**  
**B60Q 3/04** **F21S 8/00**  
**G02B 6/00** **G02B 6/42**  
**F21V 5/02**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 11807714.8 (22) 14.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 23.10.2013  
(86) FR 2011/000646 14.12.2011  
(87) WO 2012/080595 2012/25 21.06.2012  
(30) 14.12.2010 FR 1004879  
(54) • *BLINKLICHT*  
• *INDICATOR LIGHT*  
• *TÉMOIN LUMINEUX*  
(73) Valeo Systemes Thermiques, 8, Rue Louis-Lormand La Verrère, 78320 Le Mesnil Saint Denis, FR  
(72) THORAILLER, Maryline, F-94490 Ormesson Sur Marne, FR  
(74) Pothmann, Karsten, Valeo Etudes Electroniques Service Propriété Industrielle 76 rue Auguste Perret - ZI Europarc, 94046 Creteil Cedex, FR

**B60Q 3/04** → (51) **B60Q 3/00**

**B60R 1/12** → (51) **B60Q 1/26**

**B60R 9/10** → (51) **B62H 3/10**

**B60R 11/00** → (51) **B60K 35/00**

(51) **B60R 11/02** (11) **2 819 885 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 13707099.1 (22) 08.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 07.01.2015  
(86) DE 2013/100045 08.02.2013  
(87) WO 2013/127388 2013/36 06.09.2013  
(30) 02.03.2012 DE 102012101781  
(54) • *HALTERAHMEN FÜR SENSORVORRICHTUNGEN IN FAHRZEUGEN*  
• *RETAINING FRAME FOR SENSOR DEVICES IN VEHICLES*  
• *CADRE-SUPPORT POUR DES DISPOSITIFS DE DÉTECTION DANS DES VÉHICULES*  
(73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE  
(72) FRENZEL, Henryk, 93059 Regensburg, DE SAUERER, Vinzenz, 93059 Regensburg, DE AUGUSTIN, Thomas, 90478 Nürnberg, DE  
(74) Bobbert, Christiana, Conti Temic microelectronic GmbH Patente & Lizenzen Sieboldstrasse 19, 90411 Nürnberg, DE

**B60R 11/02** → (51) **B60K 35/00**

(51) **B60R 13/02** (11) **2 857 263 B1**  
**B60R 13/08**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14167990.2 (22) 12.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 08.04.2015  
(30) 03.10.2013 FR 1359585  
(54) • *Dachelement zum Aussteifen des Dachs eines Kraftfahrzeugs*  
• *Roof element for rigidifying the roof of a motor vehicle*  
• *Élément de toit pour rigidifier le toit d'un véhicule automobile*  
(73) ADHEX TECHNOLOGIES, 44 rue de Longvic, 21300 Chenôve, FR  
(72) Vadot, Gérard, 21190 Corcelles-les-Arts, FR Durand, Hervé, 21000 Dijon, FR Favatta, Hervé, 21190 Binges, FR  
(74) GLN SA, Avenue Edouard-Dubois 20, 2000 Neuchâtel, CH

**B60R 13/02** → (51) **B60R 21/213**

**B60R 13/08** → (51) **B60R 13/02**

**B60R 16/023** → (51) **H05K 5/00**

**B60R 16/03** → (51) **F02P 3/08**

(51) **B60R 19/18** (11) **1 984 212 B1**  
**B60R 21/0136**  
(25) En (26) En  
(21) 07713039.1 (22) 14.02.2007  
(84) DE FR IT SE  
(43) 29.10.2008  
(86) IB 2007/000343 14.02.2007  
(87) WO 2007/093890 2007/34 23.08.2007  
(30) 15.02.2006 JP 2006038440  
(54) • *FAHRZEUGSTOSSFÄNGERSTRUKTUR*  
• *VEHICLE BUMPER STRUCTURE*  
• *STRUCTURE DE PARE-CHOCS DE VEHICULE*

- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
(72) TAKAHASHI, Hiroyuki, Aichi-ken, 471-8571, JP  
MIYATA, Yujiro, Aichi-ken, 471-8571, JP  
KACHU, Ryotaro, Aichi-ken, 471-8571, JP  
TAKAFUJI, Tetsuya, Aichi-Pref, 448-8661, JP  
KOBAYASHI, Shigenori, Aichi-Pref, 448-8661, JP  
HISHIDA, Yasuyuki, Tokyo, 101-8971, JP  
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

- (51) **B60R 19/18** (11) **2 895 357 B1**  
**B60R 21/0136** **B60R 19/48**  
(25) En (26) En  
(21) 13824335.7 (22) 10.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 22.07.2015  
(86) IB 2013/002713 10.12.2013  
(87) WO 2014/108723 2014/29 17.07.2014  
(30) 09.01.2013 JP 2013001825  
(54) • FAHRZEUGSTOSSSTANGE MIT EINER VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG EINES FUSSGÄNGERAUFPRALLS  
• VEHICLE BUMPER INCLUDING PEDESTRIAN COLLISION DETECTION APPARATUS  
• PARE-CHOC DE VÉHICULE COMPRENANT UN APPAREIL DE DÉTECTION DE COLLISION AVEC UN PIÉTON

- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
(72) NARITA, Sotaro, Toyoto-shi Aichi-ken 471-8571, JP  
MATSUNAGA, Youichi, Kariya-shi Aichi-ken 448-8666, JP  
GODA, Naoki, Kariya-shi Aichi-ken 448-8666, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**B60R 19/48** → (51) **B60R 19/18**

- (51) **B60R 21/0134** (11) **2 631 125 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 13152189.0 (22) 22.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 28.08.2013  
(30) 24.02.2012 DE 102012202835  
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Plausibilisierung einer vorausschauenden Sensorik  
• Method and device for checking the plausibility of a predictive sensor system  
• Procédé et dispositif destinés au calcul de plausibilité d'une capteur pronostique

- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) Freienstein, Heiko, 71263 Weil Der Stadt, DE  
Settele, Axel, 71735 Eberdingen-Hochdorf, DE  
Oswald, Klaus, 73240 Wendlingen, DE

**B60R 21/0136** → (51) **B60R 19/18**

- (51) **B60R 21/20** (11) **2 269 877 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 10182008.2 (22) 20.01.2005  
(84) DE FR GB SE  
(43) 05.01.2011  
(30) 23.01.2004 DE 102004004544  
13.04.2004 DE 102004018665  
(54) • Seitenschutzeinrichtung

- Side protection device  
• Dispositif de protection latérale  
(73) Takata AG, Bahnweg 1, 63743 Aschaffenburg, DE  
(72) Feller, Jens, 89171, Illerkirchberg, DE  
Heuschmid, Rainer, 89075, Ulm, DE  
Sievers, Thomas, 89081, Ulm, DE  
Rasch, Georg, 89346, Bibertal-Bühl, DE  
(74) Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE  
(62) 05714891.8 / 1 711 381

**B60R 21/207** → (51) **B60R 21/2338**

- (51) **B60R 21/213** (11) **1 961 626 B1**  
**B60R 21/232** **B60R 13/02**  
(25) En (26) En  
(21) 08009846.0 (22) 20.03.2003  
(84) DE FR  
(43) 27.08.2008  
(30) 28.03.2002 JP 2002092014  
(54) • Insassenschutzvorrichtung für ein Fahrzeug  
• Occupant protective apparatus for vehicle  
• Appareil de protection des passagers pour un véhicule  
(73) Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8410, JP  
(72) Yamamura, Daisuke, Tokyo 108-8410, JP  
Nagayama, Noritaka, Tokyo 108-8410, JP  
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Widenmayerstrasse 4, 80538 München, DE  
(62) 03006396.0 / 1 348 599

**B60R 21/232** → (51) **B60R 21/213**

- (51) **B60R 21/2338** (11) **2 876 002 B1**  
**B60R 21/207** **B60R 21/2346**  
**B60R 21/239**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13819745.4 (22) 13.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 27.05.2015  
(86) JP 2013/066396 13.06.2013  
(87) WO 2014/013822 2014/04 23.01.2014  
(30) 19.07.2012 JP 2012160476  
(54) • SEITENAIRBAGVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG  
• SIDE AIRBAG DEVICE FOR VEHICLE  
• DISPOSITIF DE COUSSIN DE SÉCURITÉ GONFLABLE LATÉRAL POUR VÉHICULE  
(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP  
(72) FUJIWARA, Yusuke, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**B60R 21/2346** → (51) **B60R 21/2338**

**B60R 21/239** → (51) **B60R 21/2338**

- (51) **B60R 21/264** (11) **2 684 747 B1**  
**F16B 17/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13188116.1 (22) 16.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 15.01.2014  
(30) 15.04.2009 JP 2009099105  
(54) • GASGENERATOR  
• Gas Generator  
• GÉNÉRATEUR DE GAZ  
(73) Nipponkayaku Kabushikikaisha, 11-2, Fujimi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 102-8172, JP  
(72) Aoyagi, Satoshi, Toyotomi-cho 3903-39, JP

- Enami, Koichi, Toyotomi-cho 3903-39, JP  
(74) Gray, James, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB  
(62) 10764200.1 / 2 420 415

(51) **B60R 21/34** (11) **2 228 268 B1**  
**E05D 3/14**

- (25) De (26) De  
(21) 10002199.7 (22) 04.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 15.09.2010  
(30) 14.03.2009 DE 102009013262  
(54) • Scharniereinrichtung für eine Frontklappe eines Kraftfahrzeugs  
• Articulating device for a front end of a motor vehicle  
• Dispositif de charnière pour un clapet frontal d'un véhicule automobile  
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE  
(72) Flöck, Stefan, Dr., 81245 München, DE  
Riedl, Wilhelm, 85276 Pfaffenhofen, DE  
Köstler, Ulrich, 85241 Hebertshausen, DE  
Dockweiler, Achim, 81829 München, DE

(51) **B60R 22/30** (11) **2 883 758 B1**  
**F16F 7/12** **A44B 11/00**  
**B60N 2/28** **B60N 2/427**

- (25) En (26) En  
(21) 14196862.8 (22) 09.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 17.06.2015  
(30) 10.12.2013 US 201361913929 P  
(54) • Sicherheitsgurtpuffermechanismus und entsprechender Fahrzeugsicherheitsitz  
• Safety belt buffering mechanism and related vehicle safety chair  
• Mécanisme de mise en mémoire tampon de ceinture de sécurité et siège de sécurité de véhicule correspondant  
(73) Wonderland Nurserygoods Company Limited, Flat L, 12/F., Block 2 Kingswin Industrial Building 32-50 Lei Muk Road, Kwai Chung, N.T., HK  
(72) Cheng, Chin-Ming, Kwai Chung, N.T., HK  
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pülgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **B60R 22/46** (11) **1 886 883 B1**

- (25) Ja (26) En  
(21) 06746627.6 (22) 18.05.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 13.02.2008  
(86) JP 2006/309960 18.05.2006  
(87) WO 2006/123750 2006/47 23.11.2006  
(30) 19.05.2005 JP 2005146173  
(54) • SITZGURTVORRICHTUNG  
• SEAT BELT DEVICE  
• DISPOSITIF DE CEINTURE DE SECURITE  
(73) Autoliv Development AB, Wallentinsvägen 22, 447 83 Vårgårda, SE  
(72) MAEMURA, Eiji, c/o Autoliv Japan Ltd, Fujisawa-shi, Kanagawa 2520811, JP  
MIDORIKAWA, Yukinori, c/o Autoliv Japan Ltd, Fujisawa-shi, Kanagawa 2520811, JP  
MATSUKI, Masuo, c/o Autoliv Japan Ltd, Fujisawa-shi, Kanagawa 2520811, JP  
(74) Schön, Thilo, et al, Patentanwälte Frank Wacker Schön Schwarzwalddstrasse 1A, 75173 Pforzheim, DE  
(60) 15201380.1



<b>B60R 25/20</b> → (51) <b>G07C 9/00</b>	(51) <b>B60T 7/04</b>	(11) <b>2 199 161 B1</b>	(74) Stevens, Jason Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
<b>B60S 1/16</b> → (51) <b>H02K 7/116</b>	<b>B60T 8/48</b>	<b>B60T 11/20</b>	
(51) <b>B60S 3/06</b> (11) <b>2 351 674 B1</b>	<b>B60T 11/24</b>	<b>B60T 13/14</b>	(51) <b>B60T 8/17</b> (11) <b>2 612 796 B1</b>
<b>A46B 13/00</b>	<b>B60T 13/58</b>	<b>B60T 13/68</b>	<b>B60L 7/24</b> <b>B60T 8/1763</b>
(25) Es (26) En	<b>B60T 15/36</b>	<b>B60T 17/04</b>	<b>B60W 30/18</b> <b>B60T 8/172</b>
(21) 09828674.3 (22) 25.11.2009	(25) Fr (26) Fr	(20) 09178469.4 (22) 09.12.2009	(25) Ja (26) En
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	(21) 10841807.0 (22) 30.08.2010
(43) 03.08.2011	(43) 23.06.2010	(43) 22.12.2008 FR 0807421	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) ES 2009/070528 25.11.2009	(30) 22.12.2008 FR 0807421	(54) • <i>Simulationssystem des Bremsgefühls und Fahrzeug mit einem solchen System</i>	(43) 10.07.2013
(87) WO 2010/061029 2010/22 03.06.2010	(54) • <i>Braking force feeling simulation system and vehicle including such a system</i>	• <i>Système de simulation de sensation de freinage et véhicule comportant un tel système</i>	(86) JP 2010/064684 30.08.2010
(30) 25.11.2008 ES 200803345 03.09.2009 ES 200930646	(73) Robert Bosch GmbH, Wernerstrasse 1, 70442 Stuttgart, DE	(72) Leboube, Christophe, 77173 Chevry Cossigny, FR	(87) WO 2012/029100 2012/10 08.03.2012
(54) • <i>MODUL ZUR UNTERSTÜTZUNG VON IN MASCHINEN ZUM WASCHEN UND TROCKNEN VON FAHRZEUGEN VERWEN- DETEN DREHBÜRSTEN</i>	(72) Marthe, Nicolas, 95670 MARLY LA VILLE, FR	(72) Piel, Jean-Marc, 93190 LIVRY GARGAN, FR	(54) • <i>BREMSKRAFTSTEUERVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUGE</i>
• <i>MODULE FOR SUPPORTING ROTARY BRUSHES USED IN VEHICLE-WASHING AND -DRYING MACHINES</i>			• <i>BRAKING FORCE CONTROL DEVICE FOR VEHICLE</i>
• <i>MODULE DE SUPPORT DE BROSSES ROTATIVES UTILISABLES AVEC DES MACHINES À LAVER ET À SÉCHER POUR VÉHICULES</i>			• <i>DISPOSITIF DE COMMANDE DE FORCE DE FREINAGE POUR VÉHICULE</i>
(73) Istobal S.A., Avda. Conde del Serallo, No. 10, 46250 L'Alcúdia (Valencia), ES			(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471- 8571, JP
(72) BOTELLA PLA, Francisco, 46250 La Alcudia (Valencia), ES			(72) NAKATSU, Masatoshi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
TOMÁS PUCHADES, Yolanda, 46250 La Alcudia (Valencia), ES			KURATA, Fumito, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) Ungria López, Javier, c/o UNGRIA Patentes y Marcas, S.A., Avda. Ramon y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES			(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(51) <b>B60S 9/12</b> (11) <b>2 343 223 B1</b>	(51) <b>B60T 8/17</b> (11) <b>1 839 977 B1</b>	<b>B60T 8/32</b> <b>B60T 8/42</b>	(51) <b>B60T 8/17</b> (11) <b>2 641 788 B1</b>
(25) En (26) En	(25) En (26) En	(21) 07004081.1 (22) 27.02.2007	<b>B60T 13/74</b> <b>B62D 25/08</b>
(21) 10189708.0 (22) 02.11.2010	(84) DE FR IT	(84) 03.10.2007	(25) Ja (26) En
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(43) 03.10.2007	(30) 31.03.2006 JP 2006096583	(21) 11840898.8 (22) 17.11.2011
(43) 13.07.2011	(54) • <i>Bremssystem für ein Motorrad</i>	(54) • <i>Brake system for motorcycle</i>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 06.01.2010 US 683335	• <i>Système de frein pour motocyclette</i>	(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP	(43) 25.09.2013
(54) • <i>Nivellierheber für ein Fahrzeug</i>	(72) Takenouchi, Kazuya, Wako-shi, Saitama, 351-0193, JP	Nakayama, Masanobu, Wako-shi, Saitama, 351-0193, JP	(86) JP 2011/076560 17.11.2011
• <i>Leveling jack for vehicle</i>	(72) Takahashi, Hideo, Wako-shi, Saitama, 351- 0193, JP	Tani, Kazuhiko, Wako-shi, Saitama, 351- 0193, JP	(87) WO 2012/067196 2012/21 24.05.2012
• <i>Système de mise à niveau pour véhicule</i>	(72) Kato, Masaie, Wako-shi, Saitama, 351-0193, JP	(72) Nishikawa, Yukata, Wako-shi, Saitama, 351- 0193, JP	(30) 17.11.2010 JP 2010257363
(73) Lippert Components Manufacturing, Inc., 2703 College Avenue, Goshen, IN 46528, US	(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Post- fach 860 820, 81635 München, DE		(54) • <i>BREMSSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG</i>
(72) Schwindaman, Michael, Cassopolis, MI 49031, US			• <i>VEHICLE BRAKE SYSTEM</i>
Rogers, Thomas, Cassopolis, MI 49031, US			• <i>SYSTÈME DE FREINAGE DE VÉHICULE</i>
Howard, Michael, Elkhart, IN 46514, US			(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami- Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107- 8556, JP
(74) Lipscombe, Martin John, Nash Matthews LLP 24 Hills Road, Cambridge CB2 1JP, GB			(72) MURAYAMA Kazuaki, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
(51) <b>B60T 7/02</b> (11) <b>2 360 071 B1</b>	(51) <b>B60T 8/17</b> (11) <b>2 565 090 B1</b>	<b>B60T 8/26</b> <b>B60T 8/32</b>	HATANNO Kunimichi, Wako-shi Saitama 351- 0193, JP
<b>G05G 1/38</b>	(25) En (26) En	(21) 12179224.6 (22) 03.08.2012	INOUE Arata, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
(25) Ja (26) En	(21) 12179224.6 (22) 03.08.2012	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	AKUTSU Kazuyoshi, Wako-shi Saitama 351- 0193, JP
(21) 08878564.7 (22) 03.12.2008	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	(43) 06.03.2013	OHNISHI Takaaki, Wako-shi Saitama 351- 0193, JP
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	(43) 06.03.2013	(30) 27.08.2011 JP 2011185375	(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Post- fach 860 820, 81635 München, DE
(43) 24.08.2011	(54) • <i>Motorrad mit vor dem Rahmenvorderrohr dessen Motorrads angebrachtem ABS-Ag- gregat</i>	(54) • <i>Motorcycle with ABS module at a position forward of the head pipe of said motorcycle</i>	
(86) JP 2008/071929 03.12.2008	• <i>Motorcycle with ABS module at a position forward of the head pipe of said motorcycle</i>	• <i>Motocyclette avec module ABS devant le tube frontal du cadre de cette motocy- clette</i>	
(87) WO 2010/064304 2010/23 10.06.2010	(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP	(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP	
(54) • <i>BETÄTIGUNGSAUSMASSDETEKTOR</i>	(72) Kuwano, Hideki, Wako-shi, Saitama 351- 0193, JP	(72) Uchida, Odai, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP	
• <i>OPERATION AMOUNT DETECTOR</i>			
• <i>DÉTECTEUR DE QUANTITÉ D'ACTIONNE- MENT</i>			
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471- 8571, JP			
(72) ISONO, Hiroshi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP			
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kai- ser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE			
			<b>B60T 8/172</b> → (51) <b>B60T 8/17</b>
			<b>B60T 8/1763</b> → (51) <b>B60T 8/17</b>
			<b>B60T 8/26</b> → (51) <b>B60T 8/17</b>
			<b>B60T 8/32</b> → (51) <b>B60T 8/17</b>
			<b>B60T 8/40</b> → (51) <b>B60T 8/17</b>
			<b>B60T 8/42</b> → (51) <b>B60T 8/17</b>
			<b>B60T 8/48</b> → (51) <b>B60T 7/04</b>
			<b>B60T 11/20</b> → (51) <b>B60T 7/04</b>
			<b>B60T 11/24</b> → (51) <b>B60T 7/04</b>
			<b>B60T 13/14</b> → (51) <b>B60T 7/04</b>



<b>B60T 13/58</b> → (51) <b>B60T 7/04</b>	
<b>B60T 13/68</b> → (51) <b>B60T 7/04</b>	
<b>B60T 13/74</b> → (51) <b>B60T 8/17</b>	
<b>B60T 15/36</b> → (51) <b>B60T 7/04</b>	
(51) <b>B60T 17/02</b> (11) <b>2 646 302 B1</b> <b>F04B 45/04</b> <b>F04B 43/02</b>	
(25) De (26) De	
(21) 11736104.8 (22) 27.07.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 09.10.2013	
(86) EP 2011/062901 27.07.2011	
(87) WO 2012/072282 2012/23 07.06.2012	
(30) 30.11.2010 DE 102010062160	
(54) • <b>MOTOR-PUMPENAGGREGAT</b> • <b>MOTOR-PUMP ASSEMBLY</b> • <b>GROUPE MOTO-POMPE</b>	
(73) Continental Teves AG & Co. oHG, Guerickestraße 7, 60488 Frankfurt, DE	
(72) KÖNIG, Harald, 61239 Ober-Mörlen, DE RÜFFER, Manfred, 65843 Sulzbach, DE NIEPENBERG, Marcel, 64521 Groß-Gerau, DE GONZALEZ, Jose, 32549 Bad Oeynhausen, DE STEINER, Stefan, 70178 Stuttgart, DE	
<b>B60T 17/04</b> → (51) <b>B60C 23/00</b>	
<b>B60T 17/04</b> → (51) <b>B60T 7/04</b>	
(51) <b>B60T 17/08</b> (11) <b>2 276 656 B1</b> <b>B60T 17/16</b>	
(25) De (26) De	
(21) 09712349.1 (22) 05.02.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 26.01.2011	
(86) EP 2009/000803 05.02.2009	
(87) WO 2009/103431 2009/35 27.08.2009	
(30) 22.02.2008 DE 102008010569	
(54) • <b>BREMZYLINDER FÜR DRUCKLUFT-BETÄTIGTE FAHRZEUGBREMSEN</b> • <b>BRAKE CYLINDER FOR COMPRESSED AIR OPERATED VEHICLE DISK BRAKES</b> • <b>CYLINDRE DE FREIN POUR DES FREINS ACTIONNÉS PAR AIR COMPRIMÉ DE VÉHICULES</b>	
(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE	
(72) IRASCHKO, Johann, 85201 Schweitenkirchen, DE	
(74) Mattusch, Gundula, Knorr-Bremse AG, Patentabteilung V/RG Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE	
<b>B60T 17/16</b> → (51) <b>B60T 17/08</b>	
<b>B60W 10/02</b> → (51) <b>B60W 10/06</b>	
(51) <b>B60W 10/06</b> (11) <b>2 127 980 B1</b> <b>B60W 10/02</b>	
(25) En (26) En	
(21) 09000786.5 (22) 21.01.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 02.12.2009	
(30) 21.02.2008 US 34753	
(54) • <b>Turbinenbeschleunigungsgetriebebestimmung zum Verwalten der Fahrzeugbeschleunigung</b>	

• <b>Transmission turbine acceleration control for managing vehicle acceleration</b>	
• <b>Contrôle d'accélération de turbine de transmission pour gérer l'accélération de véhicule</b>	
(73) Allison Transmission, Inc., 4700 West 10th Street, Indianapolis IN 46222, US	
(72) Kresse, John, P., Martinsville, IN 46151, US	
(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE	
(60) 12004051.4 / 2 500 224 15002914.8 / 2 993 097	
(51) <b>B60W 10/06</b> (11) <b>2 792 561 B1</b> <b>B60W 10/08</b> <b>B60W 20/00</b> <b>B60K 6/48</b> <b>B60K 26/04</b>	
(25) Ja (26) En	
(21) 11877338.1 (22) 13.12.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 22.10.2014	
(86) JP 2011/078780 13.12.2011	
(87) WO 2013/088509 2013/25 20.06.2013	
(54) • <b>STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN HYBRIDSYSTEM</b> • <b>CONTROL DEVICE FOR HYBRID SYSTEM</b> • <b>DISPOSITIF DE COMMANDE POUR SYSTÈME HYBRIDE</b>	
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP	
(72) YAMAMOTO Masaya, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP	
(74) Winter, Brandl, Furrniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE	
<b>B60W 10/06</b> → (51) <b>B60K 6/365</b>	
<b>B60W 10/06</b> → (51) <b>B60W 10/26</b>	
<b>B60W 10/08</b> → (51) <b>B60K 6/365</b>	
<b>B60W 10/08</b> → (51) <b>B60L 3/00</b>	
<b>B60W 10/08</b> → (51) <b>B60L 15/20</b>	
<b>B60W 10/08</b> → (51) <b>B60W 10/06</b>	
<b>B60W 10/08</b> → (51) <b>B60W 10/26</b>	
<b>B60W 10/08</b> → (51) <b>H02P 27/06</b>	
<b>B60W 10/105</b> → (51) <b>B60K 6/365</b>	
<b>B60W 10/18</b> → (51) <b>B60K 6/365</b>	
<b>B60W 10/20</b> → (51) <b>B60K 6/365</b>	
(51) <b>B60W 10/26</b> (11) <b>2 351 677 B1</b> <b>B60K 6/445</b> <b>B60L 11/14</b> <b>B60L 11/18</b> <b>B60W 10/06</b> <b>B60W 10/08</b> <b>B60W 20/00</b> <b>B60L 11/12</b> <b>B60L 3/00</b> B60K 1/02	
(25) Ja (26) En	
(21) 08877750.3 (22) 31.10.2008	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 03.08.2011	
(86) JP 2008/069861 31.10.2008	
(87) WO 2010/050039 2010/18 06.05.2010	
(54) • <b>HYBRIDFAHRZEUG UND STEUERVERFAHREN DAFÜR</b> • <b>HYBRID VEHICLE AND METHOD FOR CONTROLLING THE SAME</b>	

• <b>VÉHICULE HYBRIDE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CE DERNIER</b>	
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP	
(72) YAMAMOTO, Masaya, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP	
KATO, Norihiko, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP	
SATO, Haruki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP	
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR	
<b>B60W 10/26</b> → (51) <b>B60K 6/26</b>	
<b>B60W 10/26</b> → (51) <b>B60K 6/365</b>	
<b>B60W 20/00</b> → (51) <b>B60K 6/34</b>	
<b>B60W 20/00</b> → (51) <b>B60K 6/365</b>	
<b>B60W 20/00</b> → (51) <b>B60L 3/00</b>	
<b>B60W 20/00</b> → (51) <b>B60L 15/20</b>	
<b>B60W 20/00</b> → (51) <b>B60W 10/06</b>	
<b>B60W 20/00</b> → (51) <b>B60W 10/26</b>	
<b>B60W 20/00</b> → (51) <b>H02P 27/06</b>	
<b>B60W 30/18</b> → (51) <b>B60T 8/17</b>	
<b>B60W 30/18</b> → (51) <b>G08G 1/16</b>	
<b>B60W 30/20</b> → (51) <b>B60L 15/20</b>	
(51) <b>B61B 12/02</b> (11) <b>2 504 215 B1</b> <b>E01B 25/18</b>	
(25) It (26) En	
(21) 10807538.3 (22) 23.11.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 03.10.2012	
(86) IB 2010/002991 23.11.2010	
(87) WO 2011/061619 2011/21 26.05.2011	
(30) 23.11.2009 IT MI20092062	
(54) • <b>KABELTRANSPORTSYSTEM MIT MINDESTENS EINEM HILFSKABEL UND EINEM FÖRDERKABEL</b> • <b>CABLE TRANSPORTATION SYSTEM WITH AT LEAST ONE SUPPORTING CABLE AND A HAUL CABLE</b> • <b>SYSTÈME DE TRANSPORT PAR CÂBLE POUR UN VÉHICULE AU MOINS UN CÂBLE DE SUPPORT ET D'UN CÂBLE DE HALAGE</b>	
(73) ROPFIN B.V., 38, Waaier, 2451 VW Leimuiden, NL	
(72) WIESER, Hartmut, 39040 Racines, IT ERHARTER, Nikolaus, 39038 San Candido, IT	
(74) Eccetto, Mauro, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT	
<b>B61C 9/48</b> → (51) <b>F16H 57/04</b>	
(51) <b>B61D 17/12</b> (11) <b>2 800 684 B1</b> <b>De</b> (26) <b>De</b>	
(21) 13709354.8 (22) 05.03.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 12.11.2014	
(86) EP 2013/054356 05.03.2013	
(87) WO 2013/139587 2013/39 26.09.2013	
(30) 23.03.2012 DE 102012204687	
(54) • <b>SCHIENENFAHRZEUG MIT KLIMAKANAL IM DACHBEREICH UND VERFAHREN ZUM</b>	

AUFBAU EINES DACHBEREICHS EINES SCHIENENFAHRZEUGS  
 • RAIL VEHICLE WITH AIR-CONDITIONING DUCT IN THE ROOF REGION AND METHOD FOR CONSTRUCTING A ROOF REGION OF A RAIL VEHICLE  
 • VÉHICULE FERROVIAIRE COMPRENANT UNE GAINÉ DE CLIMATISATION DANS LA ZONE DE TOIT ET PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION D'UNE ZONE DE TOIT D'UN VÉHICULE FERROVIAIRE  
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
 (72) ROHWERDER, Dirk, 45549 Sprockhövel, DE

(51) **B61D 29/00** (11) **2 788 242 B1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 13709352.2 (22) 05.03.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 15.10.2014  
 (86) EP 2013/054353 05.03.2013  
 (87) WO 2013/139586 2013/39 26.09.2013  
 (30) 21.03.2012 DE 102012204503  
 (54) • LAMPENBAND FÜR EINEN FAHRGASTENRAUM EINES SCHIENENFAHRZEUGS  
 • LAMP BAND FOR A PASSENGER INTERIOR CHAMBER OF A RAIL VEHICLE  
 • RAMPE D'ÉCLAIRAGE POUR LA CABINE PASSAGERS D'UN VÉHICULE FERROVIAIRE  
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
 (72) LOHMANN, Thomas, 46485 Wesel, DE  
 ROHWERDER, Dirk, 45549 Sprockhövel, DE

**B61D 41/04** → (51) **G01C 21/00**

(51) **B61G 5/04** (11) **2 812 224 B1**  
**B61G 5/08**  
 (25) De (26) De  
 (21) 13716978.5 (22) 27.03.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 17.12.2014  
 (86) EP 2013/056513 27.03.2013  
 (87) WO 2013/144201 2013/40 03.10.2013  
 (30) 30.03.2012 DE 102012205282  
 (54) • ÜBERGANGSKUPPLUNG, FAHRZEUG-VERBUND MIT ZUMINDEST ZWEI FAHRZEUGEN, DEREN KUPPLUNGSVORRICHTUNGEN MITTELS EINER DERARTIGEN ÜBERGANGSKUPPLUNG GEKUPPELT SIND, UND VERFAHREN ZUM KUPPELN VON KUPPLUNGSVORRICHTUNGEN ZWEIER FAHRZEUGE  
 • TRANSITIONAL COUPLING, VEHICLE GROUP HAVING AT LEAST TWO VEHICLES, THE COUPLING DEVICES OF WHICH ARE COUPLED BY MEANS OF SUCH A TRANSITIONAL COUPLING, AND METHOD FOR COUPLING THE COUPLING DEVICES OF TWO VEHICLES  
 • ATTELAGE DE TRANSITION, TRAIN DE VÉHICULES COMPRENANT AU MOINS DEUX VÉHICULES DONT LES DISPOSITIFS D'ATTELAGE SONT ACCOUPLES AU MOYEN DUDIT ATTELAGE DE TRANSITION, ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'ACCOUPLER DES DISPOSITIFS D'ATTELAGE DE DEUX VÉHICULES  
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
 (72) MAISCHAK, Dieter, 91085 Weisendorf, DE  
 OTTO, Marcus, 15713 Königs Wusterhausen, DE  
 PFEIFER, Christian, 91054 Erlangen, DE

**B61G 5/08** → (51) **B61G 5/04**

(51) **B61L 1/06** (11) **2 858 875 B1**  
**B61L 1/14**  
**B61L 25/02**  
 (25) De (26) De  
 (21) 13745006.0 (22) 23.07.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 15.04.2015  
 (86) EP 2013/065469 23.07.2013  
 (87) WO 2014/019886 2014/06 06.02.2014  
 (30) 31.07.2012 DE 102012213495  
 (54) • SCHIENENFAHRZEUGORTUNG  
 • LOCALISATION OF RAIL VEHICLES  
 • LOCALISATION DE VÉHICULE FERROVIAIRE  
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
 (72) ERNST, Horst, 38118 Braunschweig, DE  
 EVERS, Bernhard, 38116 Braunschweig, DE

**B61L 1/14** → (51) **B61L 1/06**

**B61L 1/16** → (51) **B61L 1/06**

**B61L 15/00** → (51) **G01C 21/00**

**B61L 25/02** → (51) **B61L 1/06**

**B61L 25/02** → (51) **G01C 21/00**

(51) **B62B 3/02** (11) **2 318 256 B1**  
**A47L 13/51**  
**B62B 5/00**  
 (25) En (26) En  
 (21) 09807312.5 (22) 13.08.2009  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 (43) 11.05.2011  
 (86) US 2009/053765 13.08.2009  
 (87) WO 2010/019808 2010/07 18.02.2010  
 (30) 13.08.2008 US 88618 P  
 (54) • EINSTELLBARER REINIGUNGSWAGEN UND VERFAHREN DAFÜR  
 • ADJUSTABLE CLEANING CART AND METHOD  
 • CHARIOT DE NETTOYAGE AJUSTABLE ET PROCÉDÉ  
 (73) Diversey, Inc., 8310 16th Street, M/S 509 P.O. Box 902, Sturtevant, WI 53177-0902, US  
 (72) ROUILLARD, Carol, A., Loveland OH 45150, US  
 BOBER, Andrew, M., Racine WI 53403, US  
 WIDMER, Alfred, Adolf, CH-9500 Wil (SG), CH  
 RUSSELL, Andrew, R., J., Bourn Cambridge CB3 7SH, GB  
 CLARK, Dave, AL7 1EG, GB  
 MCBRIEN, Roderick, J., Leamington Spa CV31 1TN, GB  
 (74) Ruschke, Hans Edvard, Ruschke Madgwick Seide & Kollegen Postfach 86 06 29, 81633 München, DE

**B62B 3/10** → (51) **B62B 3/02**

(51) **B62B 5/00** (11) **2 819 910 B1**  
**B62B 5/06**  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 13712856.7 (22) 27.02.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 07.01.2015  
 (86) FR 2013/050398 27.02.2013  
 (87) WO 2013/128116 2013/36 06.09.2013  
 (30) 01.03.2012 FR 1251886

(54) • KONVERTIBLER WAGEN DESSEN HÖHE DURCHS ZUSAMMENKLAPPEN DER FÜSSE UND DER RÄDER DURCH BETÄTIGUNG EINES EINRICHTUNGSMITTELS GEÄNDERT WERDEN KANN  
 • CONVERTIBLE HAND CART WHOSE HEIGHT IS ADAPTABLE THROUGH LEG AND WHEEL FOLDING AND THROUGH THE ACTUATION OF ADAPTING MEANS  
 • CHARIOT DE TRANSPORT TRANSFORMABLE À HAUTEUR ADAPTABLE PAR RABATTEMENT DE JAMBES ET DE ROUES ET ACTIONNEMENT DE MOYENS D'ADAPTATION  
 (73) Peugeot Citroën Automobiles SA, VP1B - LG081 Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR  
 (72) HERBAULT, Patrick, F-92250 La Garenne Colombes, FR  
 MARQUES, Frédéric, F-94370 Sucy En Brie, FR  
 SAULNIER, Fabien, F-94270 Le Kremlin Bicetre, FR

**B62B 5/00** → (51) **B62B 3/02**

**B62B 5/00** → (51) **B62K 27/14**

**B62B 5/06** → (51) **B62B 5/00**

(51) **B62B 7/00** (11) **2 222 530 B1**  
**B62B 9/26**  
 (25) En (26) En  
 (21) 08844779.2 (22) 03.11.2008  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
 AL BA MK RS  
 (43) 01.09.2010  
 (86) US 2008/082207 03.11.2008  
 (87) WO 2009/059276 2009/19 07.05.2009  
 (30) 01.11.2007 US 984622 P  
 (54) • BETÄTIGUNGSSYSTEM FÜR ZUSAMMENKLAPPBAREN KINDERWAGEN  
 • FOLDING STROLLER ACTUATING SYSTEM  
 • SYSTÈME D'ACTIONNEMENT DE POUSSETTE PLIANTE  
 (73) ARTSANA USA INC., 1826 William Penn Way, Lancaster PA 17601, US  
 (72) LONGENECKER, Michael L., Lancaster Pennsylvania 17601, US  
 WILLIAMS, Bruce L., Denver Pennsylvania 17517, US  
 (74) Ripamonti, Enrico, Giambrocono & C. S.p.A., Via Rosolino Pilo, 19/B, 20129 Milano, IT

**B62B 9/26** → (51) **B62B 7/00**

(51) **B62D 1/16** (11) **2 882 631 B1**  
**F16D 3/78**  
 (25) De (26) De  
 (21) 13745615.8 (22) 25.07.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 17.06.2015  
 (86) EP 2013/065770 25.07.2013  
 (87) WO 2014/023585 2014/07 13.02.2014  
 (30) 08.08.2012 DE 102012214073  
 (54) • LENKSÄULE EINES FAHRZEUGS  
 • STEERING COLUMN OF A VEHICLE  
 • COLONNE DE DIRECTION D'UN VÉHICULE  
 (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE  
 (72) LINKE, Martin, 80639 München, DE  
 SCHÖLZEL, Matthias, 81369 Muenchen, DE



- (51) **B62D 1/184** (11) **2 022 699 B1**  
**B62D 1/19**
- (25) En (26) En  
(21) 08104532.0 (22) 24.06.2008  
(84) DE FR GB TR  
(43) 11.02.2009  
(30) 02.08.2007 GB 0715032
- (54) • *Einstellbare Lenksäulenordnung für ein Motorfahrzeug*  
• *An adjustable steering column assembly for a motor vehicle*  
• *Ensemble de colonne de direction ajustable pour un véhicule à moteur*
- (73) Ford Global Technologies, LLC, Fairlane Plaza South 330 Town Center Drive Suite 800, Dearborn, MI 48126, US
- (72) Marable, Paul, Rayleigh, Essex SS6 9PB, GB  
Ward, Marcus, Billericay, Essex, CM12 0FD, GB  
Scott, Tim, Benfleet, Essex, SS7 5TA, GB  
Whelan, Gregor, Great Dunmow, Essex, CM6 1EW, GB
- (74) Dörfler, Thomas, et al, Ford Motor Company Ltd., Eagle Way, Room 1/445 Brentwood, Essex CM13 3BW, GB

**B62D 1/19** → (51) **B62D 1/184**

- (51) **B62D 3/14** (11) **2 660 125 B1**  
**B62K 21/00** **F15B 7/00**
- (25) NI (26) En  
(21) 13447009.5 (22) 25.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.11.2013  
(30) 03.05.2012 BE 201200292
- (54) • *KOMPAKTES HYDRAULISCHES LENK-SYSTEM*  
• *Compact hydraulic steering system*  
• *SYSTÈME COMPACT DE DIRECTION HYDRAULIQUE*
- (73) Van Isterdael, Ivo, Varing 34, 1760 Roosdaal, BE
- (72) Van Isterdael, Ivo, 1760 Roosdaal, BE

**B62D 5/00** → (51) **B62D 5/093**

**B62D 5/04** → (51) **B62D 6/00**

- (51) **B62D 5/093** (11) **2 829 459 B1**  
**B62D 5/00** **B62D 5/30**  
**A01B 69/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14177220.2 (22) 16.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.01.2015  
(30) 22.07.2013 GB 201313041
- (54) • *Lenkanordnung*  
• *A steering arrangement*  
• *Agencement de direction*
- (73) J.C. Bamford Excavators Ltd., Lakeside Works Rocester, Uttoxeter Staffordshire ST14 5JP, GB
- (72) Young, Richard Frederick George, Uttoxeter, Staffordshire ST14 5JP, GB  
Clarke, Nathan James, Uttoxeter, Staffordshire ST14 5JP, GB  
Cadman, Richard Edward, Uttoxeter, Staffordshire ST14 5JP, GB
- (74) Jones, John Bryn, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
- (60) 15172582.7 / 2 952 413

**B62D 5/30** → (51) **B62D 5/093**

- (51) **B62D 6/00** (11) **2 771 226 B1**  
**B62D 15/02** **B62D 5/04**
- (25) En (26) En  
(21) 12790447.2 (22) 29.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.09.2014  
(86) EP 2012/071417 29.10.2012  
(87) WO 2013/060898 2013/18 02.05.2013  
(30) 27.10.2011 GB 201118619
- (54) • *VERBESSERUNGEN AN ELEKTRISCHEN SERVOLENKUNGSSYSTEMEN*  
• *IMPROVEMENTS IN ELECTRIC POWER ASSISTED STEERING SYSTEMS*  
• *AMÉLIORATIONS APPORTÉES À DES SYSTÈMES DE DIRECTION ASSISTÉE ÉLECTRIQUE (SDAE)*
- (73) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road Whitley, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB
- (72) BEAN, Alex, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB  
PUCCI, Paolo, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
- (74) Bhimani, Alan, Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road Whitley, Coventry CV3 4LF, GB

**B62D 6/10** → (51) **G01L 3/10**

- (51) **B62D 12/02** (11) **2 285 644 B1**  
**B62D 47/00** **B60D 1/52**  
**B60D 1/14** **B60D 1/173**  
**B60D 1/167** **B60D 1/155**  
**G05D 1/02** **B62D 59/04**  
**B62D 53/00** **B62D 47/02**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 09750006.0 (22) 05.05.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK TR
- (43) 23.02.2011  
(86) FR 2009/000526 05.05.2009  
(87) WO 2009/141525 2009/48 26.11.2009  
(30) 06.05.2008 FR 0802522
- (54) • *TRENNBARE GELENKTE KUPPELANORDNUNG VON ZWEI FAHRZEUMODUL EINES STRASSENZUGS*  
• *DISCONNECTABLE ARTICULATED CONNECTION BETWEEN TWO SUCCESSIVE ROAD-GOING MODULES OF A ROAD TRAIN*  
• *LIAISON ARTICULEE DISSOCIABLE ENTRE DEUX MODULES ROUTIERS SUCCESSIFS D'UN TRAIN ROUTIER*
- (73) Lohr Electromecanique, 29 rue du 14 Juillet, 67980 Hangenbieten, FR
- (72) ANDRE, Jean-Luc, F-67120 Molsheim, FR
- (74) Merckling, Norbert, et al, Laurent et Charras 1A Place Boecler CS 10063, 67024 Strasbourg Cedex, FR

**B62D 15/02** → (51) **B62D 6/00**

**B62D 15/02** → (51) **G01D 5/347**

- (51) **B62D 21/10** (11) **2 825 440 B1**  
**B62D 31/00** **B62D 63/02**  
**B60G 11/00** **B60J 5/00**
- (25) It (26) En  
(21) 13720068.9 (22) 13.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.01.2015  
(86) IB 2013/051972 13.03.2013  
(87) WO 2013/136271 2013/38 19.09.2013  
(30) 14.03.2012 IT TO20120220

- (54) • *LAGERPLATTFORM FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG SOWIE STRUKTUR MIT DIESE-PLATTFORM*  
• *BEARING PLATFORM FOR A MOTOR VEHICLE AND STRUCTURE COMPRISING SAID PLATFORM*  
• *PLATE-FORME D'APPUI POUR UN VÉHICULE À MOTEUR ET STRUCTURE COMPRENANT LADITE PLATE-FORME*
- (73) Fioravanti S.r.l., Via Avogadro 12/A, 10121 Torino, IT
- (72) FIORAVANTI, Leonardo, I-10024 Moncalieri (Torino), IT
- (74) Quinterno, Giuseppe, et al, Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

**B62D 25/08** → (51) **B60T 8/17**

**B62D 25/08** → (51) **B62D 65/00**

- (51) **B62D 25/10** (11) **2 639 142 B1**  
**B60R 21/34**
- (25) Ja (26) En  
(21) 12752132.6 (22) 06.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.09.2013  
(86) JP 2012/000048 06.01.2012  
(87) WO 2012/117653 2012/36 07.09.2012  
(30) 02.03.2011 JP 2011045696
- (54) • *VORDERABDECKUNGSSTRUKTUR FÜR EIN FAHRZEUG*  
• *FRONT HOOD STRUCTURE FOR VEHICLE*  
• *STRUCTURE DE CAPOT AVANT POUR VÉHICULE*
- (73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
- (72) SEKIKAWA, Mai, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP  
ISHIBASHI, Masato, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
- (74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

**B62D 27/02** → (51) **B62D 65/00**

**B62D 31/00** → (51) **B62D 21/10**

**B62D 47/00** → (51) **B62D 12/02**

**B62D 47/02** → (51) **B62D 12/02**

- (51) **B62D 49/04** (11) **2 700 569 B1**  
**E01H 5/06** **B60J 11/06**
- (25) De (26) De  
(21) 13003864.9 (22) 02.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.02.2014  
(30) 25.08.2012 DE 102012016861
- (54) • *Anordnung einer Anbauplatten-Abdeckung an einer Frontanbauplatte eines Fahrzeugs, insbesondere eines Nutzfahrzeugs*  
• *Arrangement of a mounting plate cover for a mounting plate on a vehicle, in particular a utility vehicle*  
• *Agencement d'une couverture de plaque de fixation d'une plaque de fixation sur un véhicule, notamment un véhicule utilitaire.*
- (73) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE
- (72) Foscari, Nicola, 80939 München, DE

**B62D 53/00** → (51) **B62D 12/02**

- (51) **B62D 55/21** (11) **2 588 363 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 11729868.7 (22) 29.06.2011



- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.05.2013
- (86) US 2011/042302 29.06.2011
- (87) WO 2012/003200 2012/01 05.01.2012
- (30) 02.06.2011 US 201113151947  
29.06.2010 US 359493 P
- (54) • *HAUPTVERBINDUNGSGLIED FÜR EIN RAUPENFAHRWERK UND VERFAHREN DER NACHRÜSTUNG EINES VORHANDENEN FAHRWERKS*  
• *MASTER LINK JOINT FOR A TRACK UNDERCARRIAGE AND METHOD OF RETROFITTING AN EXISTING UNDERCARRIAGE*  
• *JOINT DE MAILLON DE RACCORD DESTINÉ À UN CHEMIN DE ROULEMENT DE TRAIN ROULANT ET PROCÉDÉ DE RATTRAPAGE D'UN TRAIN ROULANT EXISTANT*
- (73) Caterpillar Inc., 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61626-9510, US
- (72) CLARKE, Donovan, S., Hanna City IL 61536, US  
PLOUZEK, John, M., Peoria IL 61615, US  
COBB, Laurence, J., Peoria IL 61614, US  
TRONE, Matthew, W., Pekin IL 61554, US
- (74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwältin Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

**B62D 59/04** → (51) **B62D 12/02**

**B62D 63/02** → (51) **B62D 21/10**

- (51) **B62D 65/00** (11) **1 937 538 B1**  
**B62D 25/08** **B62D 27/02**
- (25) En (26) En
- (21) 06816117.3 (22) 29.09.2006
- (84) DE FR GB
- (43) 02.07.2008
- (86) US 2006/038630 29.09.2006
- (87) WO 2007/041583 2007/15 12.04.2007
- (30) 30.09.2005 US 722273 P
- (54) • *POSITIONIERANORDNUNG*  
• *LOCATOR ASSEMBLY*  
• *ENSEMBLE DE POSITIONNEMENT*
- (73) MAGNA INTERNATIONAL INC, 337 Magna Drive, Aurora, Ontario L4G 7K1, CA
- (72) KAPADIA, Ameil, A., Shelby, MI 48316, US  
SCHALTE, Gari, M., Oakland Township, MI 48306, US  
PILETTE, Thomas, Lake Orion, MI 48360, US
- (74) Hössle Patentanwälte Partnerschaft, Postfach 10 23 38, 70019 Stuttgart, DE

- (51) **B62D 65/18** (11) **2 613 996 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 11748277.8 (22) 19.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.07.2013
- (86) EP 2011/004178 19.08.2011
- (87) WO 2012/031679 2012/11 15.03.2012
- (30) 10.09.2010 DE 102010045013
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM FÖRDERN VON FAHRZEUGKAROSSERIEN*  
• *DEVICE FOR TRANSPORTING VEHICLE BODIES*  
• *DISPOSITIF DE TRANSPORT DE CARROSSERIES*
- (73) Eisenmann SE, Tübinger Strasse 81, 71032 Böblingen, DE
- (72) ROBBIN, Jörg, 72119 Ammerbuch, DE  
HENNING, Thomas, 70565 Stuttgart, DE

- (74) Heinrich, Hanjo, et al, Ostertag & Partner Patentanwälte mbB Eppllestraße 14, 70597 Stuttgart, DE

**B62H 3/00** → (51) **B62H 3/10**

- (51) **B62H 3/10** (11) **2 505 463 B1**  
**B62J 11/02** **B62H 3/00**  
**B60R 9/10** **F04B 33/00**
- (25) It (26) En
- (21) 12161998.5 (22) 29.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.10.2012
- (30) 30.03.2011 IT FI20110019 U
- (54) • *Fahrradzubehör*  
• *Multi-function bicycle accessory*  
• *Accessoire de Bicyclette*
- (73) Innocenti, Roberto, Via Boccaccio, 2, 51018 Pieve a Nievole (Pistoia), IT  
Borsetto, Giovanni, Via Livornese Ovest 36/B Fraz. Quattro Strade, 56035 Lari (PI), IT
- (72) Innocenti, Roberto, 51018 Pieve a Nievole (Pistoia), IT
- (74) Soldatini, Andrea, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Corso dei Tintori, 25, 50122 Firenze, IT

(51) **B62J 1/08** (11) **2 657 113 B1**  
**B62K 19/36**

- (25) En (26) En
- (21) 13165362.8 (22) 25.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.10.2013
- (30) 15.03.2013 US 201313844516  
25.04.2012 US 201261638406 P
- (54) • *Sattelschaff*  
• *Seat post*  
• *Montant de siège*
- (73) Fox Factory, Inc., 130 Hangar Way, Watsonville, CA 95076, US
- (72) Haugen, David M., CA 93950, US  
Galasso, Mario, CA 95076, US  
Pelot, Sante, CA 95062, US  
Allinger, Wesley, E., CA 95060, US  
Laird, Andrew, CA 95033, US
- (74) Casbon, Paul Richard, Lucas & Co 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB

**B62J 7/02** → (51) **B62K 27/14**

- (51) **B62J 9/00** (11) **2 526 009 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 10808981.4 (22) 21.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.11.2012
- (86) DE 2010/001497 21.12.2010
- (87) WO 2011/088814 2011/30 28.07.2011
- (30) 20.01.2010 DE 102010005272
- (54) • *VERRIEGELUNGSSYSTEM*  
• *LOCKING SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE VERROUILLAGE*
- (73) Schanz, Jochen, Auf dem Zimmermann 7-9, 78078 Niedereschach, DE  
Schwarz, Herbert, Auf dem Zimmermann 7-9, 78078 Niedereschach, DE
- (72) Schanz, Jochen, 78078 Niedereschach, DE  
Schwarz, Herbert, 78078 Niedereschach, DE
- (74) Zimmermann, Günter, Gerberau 11, 79098 Freiburg, DE

**B62J 11/02** → (51) **B62H 3/10**

**B62J 15/00** → (51) **B62M 6/45**

- (51) **B62J 17/00** (11) **2 423 087 B1**  
**B62K 11/10** **B62M 6/90**
- (25) En (26) En
- (21) 11179076.2 (22) 26.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.02.2012
- (30) 27.08.2010 TW 099128910
- (54) • *ELEKTRISCHES FAHRZEUG MIT ZWEI BATTERIEN UND LADEEINHEIT.*  
• *ELECTRIC VEHICLE WITH TWO BATTERIES AND A CHARGER*  
• *Véhicule électrique avec deux batteries et un chargeur*
- (73) Kwang Yang Motor Co., Ltd., No. 35, Wan Hsing Street Sanmin District, Kaohsiung, TW
- (72) Hsu, Yung-Chiang, 813 Kaohsiung City, TW
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) **B62J 35/00** (11) **2 872 382 B1**  
**B62K 11/02**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 13744726.4 (22) 10.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.05.2015
- (86) FR 2013/051655 10.07.2013
- (87) WO 2014/009661 2014/03 16.01.2014
- (30) 13.07.2012 FR 1256793
- (54) • *MOTORRAD MIT EINER SELBSTTRAGEN- DEN VERKLEIDUNG*  
• *MOTORCYCLE COMPRISING A SELF SUPPORTING SHELL*  
• *MOTOCYCLETTE COMPORTANT UNE COQUE AUTOPORTEUSE*
- (73) RDMO, 2 Boulevard du Ronceray, 49100 Angers, FR
- (72) MIDY, Olivier, 49190 Rochefort Sur Loire, FR
- (74) IP Trust, 2, rue de Clichy, 75009 Paris, FR

**B62K 3/00** → (51) **B62K 27/14**

**B62K 11/02** → (51) **B62J 35/00**

**B62K 11/10** → (51) **B62J 17/00**

**B62K 17/00** → (51) **B62K 27/14**

**B62K 19/36** → (51) **B62J 1/08**

**B62K 21/00** → (51) **B62D 3/14**

- (51) **B62K 23/06** (11) **2 527 238 B1**  
**B62M 25/04**
- (25) En (26) En
- (21) 11193632.4 (22) 15.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.11.2012
- (30) 26.05.2011 US 201113116142
- (54) • *Schaltpositionierungsmechanismus*  
• *Shift positioning mechanism*  
• *Mécanisme de positionnement de commutation*
- (73) Shimano Inc., 3-77 Oimatsu-cho Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8577, JP
- (72) Fukao, Kazutaka, Osaka 590-8577, JP  
Miki, Yoshimitsu, Osaka 590-8577, JP
- (74) Sonnenberg, Fred, et al, 24IP Law Group Sonnenberg Fortmann Patent- und Rechtsanwältin Herzogspitalstraße 10a, 80331 München, DE

- B62K 23/06** → (51) **B62L 3/02**
- (51) **B62K 27/14** (11) **2 319 751 B1**  
**B60D 1/02** **B62B 5/00**  
**B62J 7/02** **B62K 3/00**  
**B62K 17/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 09802636.2 (22) 26.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 11.05.2011  
(86) JP 2009/002940 26.06.2009  
(87) WO 2010/013386 2010/05 04.02.2010  
(30) 31.07.2008 JP 2008198596  
(54) • **FÖRDERFAHRZEUG UND ANSCHLUSS-MECHANISMUS**  
• **CONVEYING VEHICLE AND CONNECTING MECHANISM**  
• **VÉHICULE DE TRANSPORT ET MÉCANISME DE LIAISON**
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
(72) YAMANO, Ikuo, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
KAKINUMA, Takekazu, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- 
- B62L 3/00** → (51) **B60T 8/17**
- (51) **B62L 3/02** (11) **2 749 487 B1**  
**B62M 25/04** **B62K 23/06**
- (25) En (26) En  
(21) 13198127.6 (22) 18.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 02.07.2014  
(30) 26.12.2012 JP 2012007804 U  
(54) • **Fahrradsteuereinheit**  
• **Bicycle control device**  
• **Dispositif de contrôle de bicyclette**
- (73) SHIMANO INC., 3-77 Oimatsu-cho Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8577, JP  
(72) Watarai, Etsuyoshi, Sakai City, Osaka 590-8577, JP  
Kariyama, Osamu, Sakai City, Osaka 590-8577, JP  
Matsushita, Tatsuya, Sakai City, Osaka 590-8577, JP  
Nakakura, Masahiro, Sakai City, Osaka 590-8577, JP  
(74) Sonnenberg, Fred, 24IP Law Group Sonnenberg Fortmann Patent- und Rechtsanwälte Herzogspitalstraße 10a, 80331 München, DE
- 
- (51) **B62M 3/08** (11) **2 535 253 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 11170403.7 (22) 17.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 19.12.2012  
(54) • **Dreidimensional bewegliches Pedal**  
• **Pedal which can be moved in three dimensions**  
• **Pédale mobile en trois dimensions**
- (73) BioConform GmbH, Berthold-Delbrück-Strasse 21, 07749 Jena, DE  
(72) Töpfer, Jörg, 07749 Jena, DE  
(74) Hasler, Erich, c/o Riederer Hasler & Partner Patentanwälte AG Kappelstrasse 15, 9492 Eschen, LI
- 
- (51) **B62M 6/45** (11) **2 505 478 B1**  
**B60L 11/18** **B60L 15/20**  
**B62J 15/00** B62M 6/90

- (25) En (26) En  
(21) 12160847.5 (22) 22.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 03.10.2012  
(30) 31.03.2011 US 201113076994  
05.03.2012 US 201213411802  
(54) • **Fahrkomponentensteuerungsvorrichtung**  
• **Bicycle component control apparatus**  
• **Appareil de contrôle de composant pour bicyclette**
- (73) Shimano Inc., 3-77 Oimatsu-cho Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8577, JP  
(72) Ichida, Tadashi, Osaka, 590-8577, JP  
Shirai, Toyoto, Osaka, 590-8577, JP  
Kasai, Yoshiyuki, Osaka, 590-8577, JP  
Takamoto, Ryuichiro, Osaka, 590-8577, JP  
(74) Flügel Preissner Schober Seidel, Patentanwälte PartG mbB Nymphenburger Strasse 20a, 80335 München, DE
- 
- (51) **B62M 6/45** (11) **2 505 479 B1**  
**B60L 11/18** **B60L 15/20**  
B62M 6/90
- (25) En (26) En  
(21) 12160866.5 (22) 22.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 03.10.2012  
(30) 31.03.2011 US 201113076994  
05.03.2012 US 201213411802  
(54) • **Fahrkomponentensteuerungsvorrichtung**  
• **Bicycle component control apparatus**  
• **Appareil de contrôle de composant pour bicyclette**
- (73) Shimano Inc., 3-77 Oimatsu-cho Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8577, JP  
(72) Ichida, Tadashi, Osaka, 590-8577, JP  
Shirai, Toyoto, Osaka, 590-8577, JP  
Kasai, Yoshiyuki, Osaka, 590-8577, JP  
Takamoto, Ryuichiro, Osaka, 590-8577, JP  
Kuroda, Mao, Osaka, 590-8577, JP  
(74) Flügel Preissner Schober Seidel, Patentanwälte PartG mbB Nymphenburger Strasse 20a, 80335 München, DE
- 
- (51) **B62M 6/65** (11) **2 595 285 B1**  
**H02K 21/22** **H02K 7/14**  
**H02K 1/27**
- (25) En (26) En  
(21) 12191082.2 (22) 02.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 22.05.2013  
(30) 15.11.2011 JP 2011250181  
15.10.2012 JP 2012227995  
(54) • **Rad für ein elektrisches Sattelfahrzeug, elektrischer Radantriebsmotor für ein elektrisches Sattelfahrzeug und elektrisches Sattelfahrzeug**  
• **Wheel for a saddle-ride type electric vehicle, wheel-driving electric motor for a saddle-ride type electric vehicle, and saddle-ride type electric vehicle**  
• **Roue pour véhicule électrique à monture de selle, moteur électrique de commande de roue pour véhicule électrique à monture de selle**
- (73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP  
(72) Ishikawa, Hideki, Shizuoka 438-8501, JP  
Hino, Haruyoshi, Shizuoka 438-8501, JP  
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk &

Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

**B62M 6/90** → (51) **B62J 17/00**

**B62M 9/124** → (51) **B62M 9/134**

- (51) **B62M 9/134** (11) **2 465 761 B1**  
**B62M 9/1344**
- (25) En (26) En  
(21) 11009868.8 (22) 15.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 20.06.2012  
(30) 15.12.2010 US 968533  
(54) • **Fahrradkettenschaltung und Verfahren**  
• **Bicycle derailleur and method**  
• **Dérailleur de bicyclette et procédé**
- (73) SRAM, LLC., 1333 North Kingsbury, 4th Floor, Chicago, IL 60642, US  
(72) Jordan, Brian, Chicago Illinois 60618, US  
(74) Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **B62M 9/134** (11) **2 615 024 B1**  
**B62M 9/124**

- (25) En (26) En  
(21) 12151219.8 (22) 16.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 17.07.2013  
(54) • **Drehzahleinstellvorrichtung eines Drehzahlwechslers**  
• **Speed adjusting device of a speed changer**  
• **Dispositif d'ajustement de vitesse d'un changeur de vitesse**
- (73) Lin, Chang Hui, N°. 13, Lane Chu Wei Chin Ling, Hsiu Shui, Changhu, TW  
(72) Lin, Chang Hui, Changhu, TW  
(74) Chaillot, Geneviève, et al, Cabinet Chaillot 16-20 Avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

**B62M 9/1344** → (51) **B62M 9/134**

**B62M 25/04** → (51) **B62K 23/06**

**B62M 25/04** → (51) **B62L 3/02**

- (51) **B63B 1/38** (11) **2 351 686 B1**
- (25) Ja (26) En  
(21) 09827393.1 (22) 16.02.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 03.08.2011  
(86) JP 2009/052570 16.02.2009  
(87) WO 2010/058612 2010/21 27.05.2010  
(30) 21.11.2008 JP 2008298730  
(54) • **VORRICHTUNG ZUR MINDERUNG DES REIBUNGSWIDERSTANDES IN EINEM SCHIFFSRUMPF**  
• **HULL FRICTIONAL RESISTANCE REDUCING DEVICE**  
• **DISPOSITIF POUR RÉDUIRE LA RÉSISTANCE DE FROTTEMENT DE LA COQUE D'UN NAVIRE**
- (73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP  
(72) TAKANO, Shinichi, Nagasaki, Nagasaki-ken 851-0392, JP  
MIZOKAMI, Shuji, Tokyo 108-8215, JP  
HIGASA, Seiji, Nagasaki, Nagasaki-ken 850-8610, JP



KAMEYAMA, Shoichi, Nagasaki, Nagasaki-ken 850-8610, JP  
MINE, Takashi, Nagasaki, Nagasaki-ken 850-8610, JP  
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) **B63B 1/38** (11) **2 915 735 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 14157871.6 (22) 05.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 09.09.2015  
(54) • *Luftschmiersystem und Wasserfahrzeug mit einem solchen System*  
• *Air lubrication system and vessel comprising such a system.*  
• *Système de lubrification par air et récipient comprenant un tel système*  
(73) Silverstream Technologies B.V., Doctor Willem Dreesweg 2, Suite 94A, 1185 VB Amstelveen, NL  
(72) Johannesson, Johannes, DK-3060 Espergaerde, DK  
Silberschmidt, Noah, London, Surrey SW10 9SA, GB  
Clausen, Jørgen, 2605 Broendby, DK  
(74) Nederlandsch Octroobureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **B63B 19/14** (11) **1 854 714 B1**  
(25) It (26) En  
(21) 07107785.3 (22) 09.05.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 14.11.2007  
(30) 11.05.2006 IT VI20060141  
(54) • *Element zum Schließen von Löchern in Booten*  
• *Element for closing spaces of boats*  
• *Élément pour fermer les espaces des bateaux*  
(73) Besenzoni S.p.A., Via Molere, 2, 24067 Sarnico (Bergamo), IT  
(72) Besenzoni, Giovanni, 24067 Sarnico (Bergamo), IT  
(74) Iannone, Carlo Luigi, et al, Barzanò & Zannardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT

(51) **B63B 25/02** (11) **2 809 572 B1**  
**B63B 27/25** **B03B 5/68**  
**B03B 5/16**  
(25) En (26) En  
(21) 13705024.1 (22) 29.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 10.12.2014  
(86) NL 2013/050047 29.01.2013  
(87) WO 2013/115642 2013/32 08.08.2013  
(30) 01.02.2012 NL 2008214  
(54) • *LADERAUM UND VERFAHREN ZUM LADEN EINES SOLCHEN LADERAUM MIT GÜLLE*  
• *LOADING SPACE AND METHOD OF LOADING SUCH A LOADING SPACE WITH SLURRY*  
• *ESPACE DE CHARGEMENT ET PROCÉDÉ DE CHARGEMENT D'UN TEL ESPACE DE CHARGEMENT AVEC BOUE*  
(73) IHC Holland IE B.V., Molendijk 94, 3361 EP Sliedrecht, NL  
(72) STAM, Nijls, NL-3328 EM Dordrecht, NL  
VAN DER BLOM, Erik Christiaan, NL-3232 PR Brielle, NL  
(74) Nederlandsch Octroobureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

**B63B 27/10** → (51) **B66C 13/12**

(51) **B63B 27/14** (11) **2 505 486 B1**  
**E01D 15/24**  
(25) Es (26) En  
(21) 11382092.2 (22) 01.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 03.10.2012  
(54) • *Übergangsbrücke*  
• *Gangway*  
• *Passerelle*  
(73) Fundacion Centro Tecnológico de Componentes, C/ Isabel Torres 1 Parque Tecnológico de Cantabria, 39011 Santander, ES  
(72) Rodriguez Arias, Raul, 39011, SANTANDER, ES  
Rodriguez Ruiz, Alvaro, 39011, SANTANDER, ES  
Fernandez Ruiz, Pablo, 39011, SANTANDER, ES  
(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

**B63B 27/25** → (51) **B63B 25/02**

(51) **B63B 39/00** (11) **2 583 891 B1**  
**B63B 39/06** **B63H 25/04**  
**B63H 11/107**  
(25) En (26) En  
(21) 13152070.2 (22) 24.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 24.04.2013  
(30) 24.11.2004 US 630818 P  
18.05.2005 US 682218  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES WASSERSTRAHLGETRIEBENEN SCHIFFES*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING A WATERJET DRIVEN VESSEL*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN BATEAU ENTRAÎNÉ PAR JETS D'EAU*  
(73) Morvillo, Robert A., 1 Claybrook Road, Dover, MA 02030, US  
(72) Morvillo, Robert A., Dover, MA 02030, US  
Grey, Ian Michael, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB  
(62) 05849974.0 / 1 827 961

**B63B 39/06** → (51) **B63B 39/00**

(51) **B63G 8/08** (11) **2 864 192 B1**  
**B01D 53/04** **C01B 3/00**  
**H01M 8/00** **B63J 3/00**  
**B63H 21/00** **B63J 99/00**  
(25) De (26) De  
(21) 13739205.6 (22) 18.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 29.04.2015  
(86) EP 2013/065146 18.07.2013  
(87) WO 2014/029564 2014/09 27.02.2014  
(30) 23.08.2012 EP 12181553  
(54) • *BETRIEBSGASSYSTEM FÜR EIN UNTERWASSERFAHRZEUG, VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES SOLCHEN BETRIEBSGASSYSTEMS SOWIE EIN UNTERWASSERFAHRZEUG MIT EINEM SOLCHEN BETRIEBSGASSYSTEM*  
• *OPERATING GAS SYSTEM FOR A SUBMARINE VEHICLE, METHOD FOR OPERATING SUCH AN OPERATING GAS SYSTEM AND SUBMARINE VEHICLE*

*WITH SUCH AN OPERATING GAS SYSTEM*  
• *SYSTÈME À GAZ DE FONCTIONNEMENT POUR UN VÉHICULE SOUS-MARIN, PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN TEL SYSTÈME À GAZ DE FONCTIONNEMENT AINSI QUE VÉHICULE SOUS-MARIN DOTÉ D'UN TEL SYSTÈME À GAZ DE FONCTIONNEMENT*  
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) HOFFMANN, Joachim, 90559 Burgthann, DE

(51) **B63H 1/18** (11) **2 648 972 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 12700386.1 (22) 10.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 16.10.2013  
(86) EP 2012/050289 10.01.2012  
(87) WO 2012/100978 2012/31 02.08.2012  
(30) 28.01.2011 DE 102011003320  
(54) • *PROPELLER ODER REPELLER*  
• *PROPELLER OR IMPELLER*  
• *HÉLICE OU ROTOR*  
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) HOFFMANN, Joachim, 90559 Burgthann, DE

(51) **B63H 5/125** (11) **2 417 019 B1**  
**B63H 21/20**  
(25) De (26) De  
(21) 10703848.1 (22) 09.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 15.02.2012  
(86) EP 2010/051577 09.02.2010  
(87) WO 2010/115647 2010/41 14.10.2010  
(30) 07.04.2009 DE 102009002263  
(54) • *SCHIFFSANTRIEB*  
• *SHIP PROPULSION SYSTEM*  
• *PROPULSION DE NAVIRE*  
(73) ZF Friedrichshafen AG, 88038 Friedrichshafen, DE  
(72) GRASSI, Davide, 38062 Arco (Trento), IT  
STASOLLA, Paolo, I-70125 Bari, IT  
PELLEGRINETTI, Andrea, 37018 Malcesine VR, IT  
ZANFEL, Adriano, I-38057 Madrano (TN), IT  
ZOTTELE, Michele, I-38100 Trento, IT

**B63H 5/125** → (51) **B64C 39/00**

**B63H 11/107** → (51) **B63B 39/00**

**B63H 21/00** → (51) **B63G 8/08**

**B63H 21/20** → (51) **B63H 5/125**

**B63H 25/04** → (51) **B63B 39/00**

**B63J 3/00** → (51) **B63G 8/08**

**B63J 99/00** → (51) **B63G 8/08**

(51) **B64B 1/64** (11) **2 873 607 B1**  
**F16K 43/00** **F16K 1/22**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14192490.2 (22) 10.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 20.05.2015  
(30) 15.11.2013 FR 1361226  
(54) • *Vorrichtung zur Freisetzung des in einem Wetterballon enthaltenen Gases*  
• *Device for releasing gas contained in an atmospheric balloon*



- Dispositif de libération de gaz contenu dans un ballon atmosphérique
- (73) CENTRE NATIONAL D'ÉTUDES SPATIALES (C N E S), 2 Place Maurice Quentin, 75001 Paris, FR  
Comat (Concept Mécanique et Assistance Technique), 6, Chemin de Vignalis, 31130 Floarens, FR
- (72) Huens, Thomas, 3157 LANTA, FR  
Bourrec, Lionel, 31540 ROUMENS, FR  
Pires, Victor, 31140 SAINT-LOUP-CAMMAS, FR
- (74) Cabinet BARRE LAFORGUE & associés, 35, rue Lancefoc, 31000 Toulouse, FR

**B64C 1/00** → (51) **B64C 39/00**

- (51) **B64C 1/06** (11) **2 630 030 B1**  
**B64C 1/40**
- (25) En (26) En  
(21) 11771152.3 (22) 19.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.08.2013  
(86) EP 2011/068272 19.10.2011  
(87) WO 2012/052484 2012/17 26.04.2012  
(30) 20.10.2010 US 405020 P  
20.10.2010 DE 102010048998
- (54) • **KONDENSWASSERFREIES ISOLIERUNGSSYSTEM FÜR PASSAGIERFLUGZEUG**  
• **CONDENSATION WATER-FREE INSULATION SYSTEM FOR PASSENGER AIRCRAFT**  
• **SYSTÈME D'ISOLATION EXEMPTÉ D'EAU DE CONDENSATION POUR AVION DE PASSAGERS**
- (73) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE  
Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung E.V., Hansastrasse 27C, 80686 München, DE
- (72) HOLM, Andreas, 83703 Gmund, DE  
MÜHLTHALER, Georg, 22609 Hamburg, DE  
MÜLLER, Rainer, 21224 Rosengarten, DE
- (74) Kopf Westenberger Wachenhausen Patentanwälte PartG mbB, Briener Straße 11, 80333 München, DE

**B64C 1/26** → (51) **B29L 31/30**

**B64C 1/40** → (51) **B32B 5/26**

**B64C 1/40** → (51) **B64C 1/06**

**B64C 7/00** → (51) **B29L 31/30**

**B64C 11/00** → (51) **B64C 39/00**

- (51) **B64C 23/06** (11) **2 509 862 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 10807670.4 (22) 10.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.10.2012  
(86) IB 2010/055708 10.12.2010  
(87) WO 2011/070532 2011/24 16.06.2011  
(30) 10.12.2009 ZA 200908787
- (54) • **FLÜGELSPITZENANORDNUNG EINES FLUGZEUGS UND BETRIEBSVERFAHREN**  
• **AIRCRAFT WINGTIP ARRANGEMENT AND ITS METHOD OF OPERATION**  
• **AILETTE DE BOUT D'AILE D'AERONEF ET PROCÉDE POUR SON OPERATION**
- (73) University Of The Witwatersrand, Johannesburg, 1 Jan Smuts Avenue, Braamfontein 2050 Johannesburg, ZA

- (72) BOER, Michael Frederick, 2050 Johannesburg, ZA  
HOFFE, Anthony Charles, 2050 Johannesburg, ZA
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

**B64C 25/10** → (51) **B64C 39/00**

- (51) **B64C 25/26** (11) **2 082 956 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 09250112.1 (22) 16.01.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.07.2009  
(30) 23.01.2008 US 18291
- (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ELEKTRISCH AKTIVIERTEN FLUGZEUGFAHRWERKSTEUERUNG**  
• **ELECTRICALLY ACTIVATED AIRCRAFT LANDING GEAR CONTROL SYSTEM AND METHOD**  
• **SYSTÈME DE COMMANDE DE TRAIN D'ATTERRISSAGE ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ**
- (73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
- (72) Trotter, Steven J., Kirkland Washington 98034, US  
Sundquist, Beth L., Seattle Washington 98117, US  
Arslan, Frederic R., Issaquah Washington 98027, US
- (74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **B64C 27/00** (11) **2 265 495 B1**  
**B64C 27/82** **B64C 27/10**  
**B64C 27/14**

- (25) En (26) En  
(21) 08872956.1 (22) 19.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.12.2010  
(86) US 2008/013868 19.12.2008  
(87) WO 2009/108178 2009/36 03.09.2009  
(30) 28.08.2008 US 229928  
21.12.2007 US 8829
- (54) • **LUFTFAHRZEUG MIT KOAXIALEN ROTOREN**  
• **COAXIAL ROTOR AIRCRAFT**  
• **AÉRONEF À ROTORS COAXIAUX**
- (73) Avx Corporation, 6100 Southwest Blvd. Suite 103, Fort Worth, TX 76109, US
- (72) BRODY, David E., Greenwood Village Colorado 80121, US  
MURRAY, Richard, F., Pantego TX 76013, US  
GAFFEY, Troy M., Granbury Texas 76049, US  
RIXEN, Frank, Hurst Texas 76054, US
- (74) Bergenstråhle Group AB, P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

**B64C 27/10** → (51) **B64C 27/00**

**B64C 27/14** → (51) **B64C 27/00**

**B64C 27/82** → (51) **B64C 27/00**

- (51) **B64C 31/036** (11) **2 475 577 B1**  
**B64D 17/02** **B64D 17/10**  
**D03D 15/00**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 10751941.5 (22) 08.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 18.07.2012  
(86) EP 2010/063188 08.09.2010  
(87) WO 2011/029851 2011/11 17.03.2011  
(30) 11.09.2009 FR 0956263
- (54) • **STOFFFLÜGEL, INSBESONDERE FÜR GLEITSCHIRME**  
• **FABRIC WING FOR PARAGLIDERS**  
• **VOILE DE VOL, NOTAMMENT VOILE DE PARAPENTE**
- (73) Porcher Industries, 38300 Badinières, FR  
(72) FAUQUIGNON, Eric, 43260 Lantriac, FR  
(74) Grand, Guillaume, et al, Cabinet Lavoix 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

**B64C 35/00** → (51) **B64C 39/00**

- (51) **B64C 39/00** (11) **2 404 826 B1**  
**B64C 25/10** **B64C 11/00**  
**B64C 1/00** **B63H 5/125**  
**B64C 35/00**
- (25) Zh (26) En  
(21) 10748320.8 (22) 01.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 11.01.2012  
(86) CN 2010/070806 01.03.2010  
(87) WO 2010/099730 2010/36 10.09.2010  
(30) 04.03.2009 CN 200910060955
- (54) • **GROSSES AMPHIBISCHES FLUGZEUG OHNE GANGWAY**  
• **AMPHIBIOUS LARGE AIRCRAFT WITHOUT AIRSTAIRS**  
• **GRAND AVION AMPHIBIE SANS ESCALIÈRE**
- (73) Liu, Shiyang, Room 108-9-201 Chagang Town Wuhan University, Wuhan, Hubei 430072, CN  
(72) Liu, Shiyang, Wuhan, Hubei 430072, CN  
(74) Stuttard, Garry Philip, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

(51) **B64D 11/00** (11) **2 861 492 B1**  
**G01S 13/74**

- (25) De (26) De  
(21) 13728676.1 (22) 29.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.04.2015  
(86) EP 2013/001587 29.05.2013  
(87) WO 2013/185886 2013/51 19.12.2013  
(30) 15.06.2012 DE 102012210149
- (54) • **VERFAHREN UND PASSAGIERINFORMATIONSSYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VON FLUGINFORMATIONSDATEN**  
• **METHOD AND PASSENGER INFORMATION SYSTEM FOR PROVIDING FLIGHT INFORMATION DATA**  
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'INFORMATION SERVANT À FOURNIR DES INFORMATIONS DE VOL À DES PASSAGERS**
- (73) Lufthansa Technik AG, Weg beim Jäger 193, 22335 Hamburg, DE  
(72) WENDE, Gerko, 20251 Hamburg, DE  
(74) Müller Verwey, Patentanwälte Friedensallee 290, 22763 Hamburg, DE

(51) **B64D 11/06** (11) **2 776 317 B1**  
**B60N 2/005** **B60N 2/02**  
**A47B 83/02**

- (25) En (26) En  
(21) 12829192.9 (22) 02.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.09.2014  
(86) TR 2012/000190 02.11.2012  
(87) WO 2013/085474 2013/24 13.06.2013

- (30) 03.11.2011 TR 201111011  
(54) • *MODULARE FLUGZEUGSITZEINHEIT*  
• *MODULAR AIRPLANE SEAT UNIT*  
• *MODULE DE SIÈGE D'UN AVION*  
(73) Erk, Sitki, Alp, Mesa Yonca Evler - 3 Sitesi  
51 Cad. No.6 A Blok Daire 45 Yasamkent,  
Ankara, TR  
(72) Erk, Sitki, Alp, Ankara, TR  
(74) Sevinç, Cenk, Grup Ofis Patents &  
Trademarks Agency Ltd. Ataturk Bulvarı 211/  
11 Kavaklıdere, 06680 Ankara, TR

**B64D 17/02** → (51) **B64C 31/036**

**B64D 17/10** → (51) **B64C 31/036**

- (51) **B64D 27/26** (11) **1 905 689 B1**  
**B64D 29/08**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 07291060.7 (22) 03.09.2007  
(84) DE FR GB  
(43) 02.04.2008  
(30) 20.09.2006 FR 0608218  
(54) • *Integriertes Antriebssystem, das einen*  
*Doppeltstrom-Turbinenriebwerksmotor*  
*umfasst*  
• *Integrated propulsion system comprising*  
*a turbofan engine*  
• *Système propulsif intégré comportant un*  
*moteur à turboreacteur à double flux*  
(73) SNECMA, 2, boulevard du Général Martial  
Valin, 75015 Paris, FR  
(72) Guibert Thibaud, Jean-Baptiste, 41240  
Ouzouer le Marche, FR  
Lefort, Guillaume, 75012 Paris, FR  
Tesniere, Marc Patrick, 92710 Champceuil,  
FR  
(74) Ramey, Daniel, et al, Ernest Gutmann - Yves  
Plasseraud S.A.S. 3, rue Auber, 75009 Paris,  
FR

- (51) **B64D 27/26** (11) **2 103 516 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09250642.7 (22) 06.03.2009  
(84) DE GB  
(43) 23.09.2009  
(30) 21.03.2008 US 52769  
(54) • *Montagesystem für einen Gasturbinen-*  
*motor*  
• *Mounting system for a gas turbine engine*  
• *Système de montage pour moteur à*  
*turbine à gaz*  
(73) United Technologies Corporation, United  
Technologies Building 1 Financial Plaza,  
Hartford, CT 06101, US  
(72) Suci, Gabriel L., Glastonbury, Connecticut  
06033, US  
Merry, Brian D., Andover, Connecticut  
06232, US  
Franklin, David W. J., Simsbury, Connecticut  
06070, US  
Dye, Christopher M., South Windsor,  
Connecticut 06074, US  
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's  
House 10 Salisbury Square, London EC4Y  
8JD, GB

**B64D 29/08** → (51) **B64D 27/26**

- (51) **B64D 33/08** (11) **2 851 300 B1**  
**F02C 7/18**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14184962.0 (22) 16.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.03.2015  
(30) 19.09.2013 FR 1359028

- (54) • *Verkleidungsvorrichtung für das gesamte*  
*Antriebssystem eines Luftfahrzeugs, die*  
*ein Innenfach mit einem Ventilator enthält*  
• *Fairing device for aircraft propulsion*  
*assembly including an inner compartment*  
*provided with a fan*  
• *Dispositif de carénage pour ensemble*  
*propulsif d'aéronef comprenant un*  
*compartiment intérieur équipé d'un venti-*  
*lateur*  
(73) AIRBUS OPERATIONS (SAS), 316 route de  
Bayonne, 31060 Toulouse, FR  
(72) Verseux, Olivier, 31170 TOURNEFEUILLE, FR  
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris  
Cedex 8, FR

- (51) **B64D 45/02** (11) **2 834 150 B1**  
**B64G 1/58** **F42B 15/34**  
**F42B 3/18** **F42C 19/04**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13719973.3 (22) 03.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 11.02.2015  
(86) FR 2013/050732 03.04.2013  
(87) WO 2013/150241 2013/41 10.10.2013  
(30) 06.04.2012 FR 1201041  
(54) • *BLITZSCHUTZVORRICHTUNG*  
• *DEVICE PROVIDING PROTECTION*  
*AGAINST LIGHTNING*  
• *DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE LA*  
*FOUDRE*  
(73) HERAKLES, Les Cinq Chemins Rue de  
Touban, 33185 Le Haillan, FR  
(72) SOULIGNAC, Thierry, F-33520 Bruges, FR  
BOMBLED, Florine, F-33700 Merignac, FR  
ISSAC, François. M., F-31290 Villenouvelle,  
FR  
SIERRA, Guillaume, F-31450 Baziege, FR  
DESVERGNES, Philippe, P., F-33160 St  
Aubin De Medoc, FR  
CAILLER, Aurélien, F-33300 Bordeaux, FR  
(74) Desormiere, Pierre-Louis, et al, Cabinet Beau  
de Loménie 158, rue de l'Université, 75340  
Paris Cedex 07, FR

**B64F 5/00** → (51) **B29L 31/30**

**B64G 1/50** → (51) **H01L 35/00**

**B64G 1/58** → (51) **B64D 45/02**

**B64G 1/64** → (51) **F42B 15/38**

**B65B 1/30** → (51) **B65B 51/10**

**B65B 5/02** → (51) **B31B 1/26**

**B65B 5/02** → (51) **B65B 43/14**

- (51) **B65B 5/06** (11) **2 743 189 B1**  
**B65B 5/10** **B65B 35/44**  
**B65B 43/26**  
(25) De (26) De  
(21) 12197180.8 (22) 14.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 18.06.2014  
(54) • *Einbringen einer Mehrzahl von Stapeln*  
*von Blisterpackungen in eine Falt-*  
*schachtel*  
• *Introducing a plurality of stacks of blister*  
*packs into a folded box*  
• *Alimentation de plusieurs piles d'embal-*  
*lages transparents dans une boîte pliante*  
(73) MediSeal GmbH, Flurstrasse 65, 33758  
Schloss Holte-Stukenbrock, DE  
(72) Leineke, Ulf, 33102 Paderborn, DE

- (74) REHBERG HÜPPE + PARTNER, Patent-  
anwälte PartG mbB Robert-Gernhardt-Platz  
1, 37073 Göttingen, DE

**B65B 5/10** → (51) **B65B 5/06**

- (51) **B65B 7/16** (11) **2 855 278 B1**  
**B65B 31/02** **B65B 51/10**  
(25) En (26) En  
(21) 13724237.6 (22) 17.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 08.04.2015  
(86) EP 2013/060240 17.05.2013  
(87) WO 2013/174746 2013/48 28.11.2013  
(30) 24.05.2012 IT B020120283  
(54) • *VORRICHTUNG ZUM SPREIZEN DES*  
*FILMS IN SCHALENSIEGELMASCHINEN*  
• *DEVICE FOR SPREADING OF TRAY*  
*SEALING FILM IN SEALING MACHINES*  
• *DISPOSITIF POUR ETENDRE UN FILM*  
*D'ETANCHEITE DU BAC POUR MACHINES*  
*A SCELLER*  
(73) Gruppo Fabbri Vignola S.p.A., Via per Sas-  
suolo 1863, 41058 Vignola, IT  
(72) SCHIAVINI, Andrea, 42015 Correggio RE, IT  
(74) Porsia, Attilio, Via Caffaro 3/2, 16124 Geno-  
va, IT

**B65B 7/20** → (51) **B65B 51/05**

**B65B 7/26** → (51) **B31B 1/26**

**B65B 7/28** → (51) **B65B 51/05**

**B65B 9/08** → (51) **B65B 51/10**

- (51) **B65B 9/20** (11) **2 837 569 B1**  
**B65B 61/18** **B65D 75/58**  
(25) En (26) En  
(21) 14178581.6 (22) 18.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 18.02.2015  
(30) 18.05.2010 US 345778 P  
18.05.2010 US 345785 P  
17.03.2011 US 201161453872 P  
(54) • *Wiederverschließbare Verpackung und*  
*Verfahren zur Herstellung davon*  
• *Reclosable flexible packaging and*  
*methods for manufacturing same*  
• *Emballage flexible refermable et son*  
*procédé de fabrication*  
(73) Intercontinental Great Brands LLC, 100  
Deforest Avenue, East Hanover, NJ 07936,  
US  
(72) Lyzenga, Deborah A., Long Valley, New  
Jersey 07853, US  
Weber, Jeffrey T., Lake Zurich, Illinois  
60047, US  
Doll, Paul E., Madison, Wisconsin 53719, US  
Fenech, Louis P., East Hanover, New Jersey  
07936, US  
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70  
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB  
(62) 11723153.0 / 2 571 766

- (51) **B65B 13/02** (11) **2 726 229 B1**  
**B21F 9/02** **B26D 7/08**  
**B26D 7/14** **B25B 25/00**  
(25) En (26) En  
(21) 12803809.8 (22) 27.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(43) 07.05.2014



- (86) US 2012/044413 27.06.2012  
(87) WO 2013/003471 2013/01 03.01.2013  
(30) 30.06.2011 US 2011161503403 P  
(54) • *SPANN- UND SCHNEIDWERKZEUG FÜR KABELBINDER*  
• *CABLE TIE TENSIONING AND CUT-OFF TOOL*  
• *OUTIL DE TENSION ET DE COUPE D'ATTACHES DE CÂBLE*  
(73) Hellermannntyton Corporation, 7930 N. Faulkner Road, Milwaukee, WI 53224, US  
(72) DYER, Edward, P., Germantown, WI 53022, US  
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) **B65B 25/00** (11) **2 610 183 B1**  
**B65B 35/08** **B65G 47/14**

- (25) De (26) De  
(21) 12008568.3 (22) 21.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 03.07.2013  
(30) 27.12.2011 DE 102011122542  
(54) • *Vereinzelungseinrichtung für kleinstückige Produkte sowie Verpackungsmaschine mit einer solchen Vereinzelungseinrichtung*  
• *Singulating device for small products as well as a packaging machine comprising such a singulating device*  
• *Dispositif de séparation de petits produits ainsi qu'une machine d'emballage comprenant un tel dispositif de séparation*  
(73) THEEGARTEN-PACTEC GMBH & CO. KG, Breitscheidstrasse 46, 01237 Dresden, DE  
(72) Seibt, Wilfried, 01219 Dresden, DE  
Sickert, Michael, 01099 Dresden, DE  
Wehner, Gert, 01328 Dresden, DE  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**B65B 31/02** → (51) **B65B 7/16**

**B65B 35/08** → (51) **B65B 25/00**

(51) **B65B 43/14** (11) **2 951 098 B1**  
**B65B 57/08** **B65B 57/16**  
**B65B 61/22** **B65B 61/26**  
**B65B 5/02**

- (25) En (26) En  
(21) 13702028.5 (22) 29.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 09.12.2015  
(86) EP 2013/051696 29.01.2013  
(87) WO 2014/117817 2014/32 07.08.2014  
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUTOMATISCHEN HERSTELLUNG VON VERPACKUNGSSCHACHTELN*  
• *A METHOD AND SYSTEM FOR AUTOMATICALLY FORMING PACKAGING BOXES*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR FORMER AUTOMATIQUEMENT DES BÔTES D'EMBALLAGE*  
(73) Neopost Technologies, 113, rue Jean-Marin Naudin, 92220 Bagneux, FR  
(72) SYTEMA, Herman, F-92220 Bagneux, FR  
FEIJEN, Fransiscus Hermannus, F-92220 Bagneux, FR  
(74) CDBL Patentanwälte, Königstraße 57, 47051 Duisburg, DE

(51) **B65B 51/05** (11) **2 682 344 B1**  
**B65B 61/22** **B65D 77/26**  
**B65B 7/20** **B65B 7/28**  
**B65D 5/50** **B65B 59/02**  
**B27F 7/19** **B65B 57/02**

- (25) De (26) De

- (21) 13175102.6 (22) 04.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 08.01.2014  
(30) 06.07.2012 DE 102012106070  
(54) • *Verfahren zum Verpacken in eine Umverpackung mit Einsatz*  
• *Method for packaging in an outer packaging with insert*  
• *Procédé d'emballage dans un suremballage avec un insert*  
(73) api Computerhandels GmbH, Grüner Weg 22 - 24, 52070 Aachen, DE  
(72) Heyne, Achim, 52074 Aachen, DE  
Gawehn, Michael, 4851 Gemmenich, BE  
(74) Kohlmann, Kai, Donatusstraße 1, 52078 Aachen, DE

(51) **B65B 51/10** (11) **2 319 768 B1**  
**B65B 1/30** **B65B 9/08**

- (25) Ja (26) En  
(21) 09800377.5 (22) 21.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 11.05.2011  
(86) JP 2009/063027 21.07.2009  
(87) WO 2010/010863 2010/04 28.01.2010  
(30) 24.07.2008 JP 2008191501  
(54) • *DICHTUNGSVORRICHTUNG UND PHARMAZEUTISCHE VERPACKUNGSVORRICHTUNG*  
• *SEALING DEVICE AND PHARMACEUTICAL PACKAGING APPARATUS*  
• *DISPOSITIF DE SCÉLÈMENT ET APPAREIL D'EMBALLAGE DE PRODUITS PHARMACEUTIQUES*  
(73) Yuyama Mfg. Co., Ltd., 3-1, Meishinguchi 3-chome, Toyonaka-shi Osaka 561-0841, JP  
(72) KODAMA, Tsuyoshi, Toyonaka-shi Osaka 561-0841, JP  
(74) Price, Christopher, et al, EIP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

**B65B 51/10** → (51) **B65B 7/16**

**B65B 55/06** → (51) **B65B 55/10**

(51) **B65B 55/10** (11) **1 840 034 B1**  
**B67C 7/00** **B29C 49/42**  
**B65B 55/06**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 07290366.9 (22) 27.03.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 03.10.2007  
(30) 30.03.2006 FR 0602768  
(54) • *Vorrichtung zum Einspritzen einer Flüssigkeit in sich in Bewegung befindlichen Behältern*  
• *Device for injecting a fluid into moving containers*  
• *Dispositif pour injecter un fluide dans des récipients en mouvement*  
(73) Sidel Participations, Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville Sur Mer, FR  
(72) Quétel, François c/o Sidel Participations, 76930 Octeville sur Mer, FR  
Demare, Jérôme c/o Sidel Participations, 76930 Octeville sur Mer, FR  
(74) Domenego, Bertrand, et al, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

**B65B 57/02** → (51) **B65B 51/05**

**B65B 57/08** → (51) **B65B 43/14**

**B65B 57/16** → (51) **B65B 43/14**

**B65B 59/02** → (51) **B65B 51/05**

**B65B 61/18** → (51) **B65B 9/20**

**B65B 61/22** → (51) **B65B 43/14**

**B65B 61/22** → (51) **B65B 51/05**

**B65B 61/26** → (51) **B65B 43/14**

(51) **B65C 3/02** (11) **2 734 449 B1**  
**B65C 9/32**

- (25) En (26) En  
(21) 12740440.8 (22) 13.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 28.05.2014  
(86) US 2012/046710 13.07.2012  
(87) WO 2013/012735 2013/04 24.01.2013  
(30) 19.07.2011 US 201113185832  
(54) • *UMHÜLLUNGSANORDNUNG*  
• *WRAPPER ASSEMBLY*  
• *ENSEMBLE ENROULEUR*  
(73) Brady Worldwide, Inc., 2221 West Camden Road, Milwaukee, WI 53209, US  
(72) WITKIEWICZ, Adam, Elkhorn, WI 53121, US  
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Widenmayerstrasse 4, 80538 München, DE

(51) **B65C 3/02** (11) **2 840 031 B1**  
**H01B 13/34**

- (25) It (26) En  
(21) 14002574.3 (22) 24.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.02.2015  
(30) 01.08.2013 IT PD20130216  
(54) • *Maschine zur Etikettierung von Kabelkennzeichnungsschlaufen*  
• *Machine for labelling cable marking sleeves*  
• *Machine pour étiqueter des manches de marquage de câbles*  
(73) KM Corporate S.r.l., Via Chiesa, 14/1, 35010 Vigodarzere, Frazione Tavo (PD), IT  
(72) Carlotto, Daniele, I-35010 Tavo di Vigodarzere PD, IT

(51) **B65C 9/00** (11) **1 955 952 B1**

- (25) De (26) De  
(21) 08001880.7 (22) 01.02.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 13.08.2008  
(30) 06.02.2007 DE 202007001950 U  
(54) • *Vorrichtung zum Ausstatten von Gegenständen mit einem Rundumetikett*  
• *Device for applying wrap-around labels to objects*  
• *Dispositif pour l'application d'étiquettes enveloppantes sur des objets*  
(73) KRONES AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE  
(72) Leykamm, Dieter, 93073 Neutraubling, DE

**B65C 9/32** → (51) **B65C 3/02**

(51) **B65D 1/00** (11) **2 116 475 B1**  
**B32B 27/06** **B32B 27/08**  
**B32B 27/18** **B32B 27/20**  
**B32B 27/28** **B32B 27/32**

- (25) Ja (26) En  
(21) 07830634.7 (22) 26.10.2007



(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 11.11.2009

(86) JP 2007/070900 26.10.2007

(87) WO 2008/090655 2008/31 31.07.2008

(30) 26.01.2007 JP 2007015766

- (54) • *BEHÄLTER AUS HOCHGLÄNZENDEM MEHRSCICHTKUNSTSTOFF*  
• *HIGH-GLOSS MULTILAYER PLASTIC CONTAINER*  
• *CONTENANT EN MATIÈRE PLASTIQUE MULTICOUCHE ULTRA-BRILLANT*

(73) Toyo Seikan Kaisha, Ltd., 18-1, Higashi-Gotanda 2-chome, Shinagawa-ku Tokyo 141-8640, JP

(72) KATOU, Yuuichirou, Yokohama-shi Kanagawa 230-0001, JP  
TANAKA, Masayoshi, Yokohama-shi Kanagawa 230-0001, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**B65D 1/02** → (51) **B29C 49/06**

(51) **B65D 1/09** (11) **2 482 786 B1**  
A61M 31/00

(25) De (26) De

(21) 11784579.2 (22) 28.05.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.08.2012

(86) DE 2011/001128 28.05.2011

(87) WO 2012/016553 2012/06 09.02.2012

(30) 31.07.2010 DE 102010033015

- (54) • *EINMAL-APPLIKATOR*  
• *DISPOSABLE APPLICATOR*  
• *APPLICATEUR UNIQUE*

(73) Gaplast GmbH, Wurmansauerstrasse 22, 82442 Altenau, DE

(72) KNEER, Roland, 82490 Farchant, DE

(74) Flosdorff, Jürgen, Huss, Flosdorff & Partner GbR Klarweinstraße 39, 82467 Garmisch-Partenkirchen, DE

**B65D 1/12** → (51) **C08F 210/16**

**B65D 5/00** → (51) **B65D 5/16**

(51) **B65D 5/16** (11) **2 851 309 B1**  
**B65D 5/32** **B65D 5/00**

(25) De (26) De

(21) 13185554.6 (22) 23.09.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.03.2015

- (54) • *Verpackung*  
• *Packaging*  
• *Emballage*

(73) T4P Team for packaging GmbH, Hermestraße 7, 4595 Waldneukirchen, AT

(72) Maier, Gottfried, 4595 Waldneukirchen, AT

(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

**B65D 5/24** → (51) **B31B 1/26**

**B65D 5/32** → (51) **B65D 5/16**

**B65D 5/50** → (51) **B65B 51/05**

**B65D 19/00** → (51) **F03D 1/00**

(51) **B65D 19/06** (11) **2 552 795 B1**  
**B65D 19/38** B65D 19/42

(25) En (26) En

(21) 11716602.5 (22) 29.03.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.02.2013

(86) FI 2011/050259 29.03.2011

(87) WO 2011/121178 2011/40 06.10.2011

(30) 30.03.2010 FI 20105320

- (54) • *PALETTENSYSTEM FÜR DIE LAGERUNG ODER DEN TRANSPORT VON ARTIKELN ODER MATERIALIEN*  
• *PALLET SYSTEM FOR STORAGE OR TRANSPORT OF ARTICLES OR MATERIALS*  
• *SYSTÈME DE PALETTE POUR LE STOCKAGE OU LE TRANSPORT D'ARTICLES OU DE MATÉRIAUX*

(73) Posti Group Oyj, Postintiaival 7 A, 00230 Helsinki, FI

(72) MÄKELÄ, Keijo, FI-00920 Helsinki, FI  
PIIRAINEN, Petri, FI-00140 Helsinki, FI  
MÄKELÄ, Juha, FI-65280 Vaasa, FI

(74) Boco IP Oy Ab, Itämerenkatu 5, 00180 Helsinki, FI

**B65D 19/38** → (51) **B65D 19/06**

**B65D 25/00** → (51) **B65D 65/34**

(51) **B65D 25/52** (11) **2 499 057 B1**  
**B65D 47/26** **B65D 83/04**  
**B65D 83/06** **G01F 11/26**

(25) En (26) En

(21) 10776578.6 (22) 30.10.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.09.2012

(86) EP 2010/006635 30.10.2010

(87) WO 2011/054484 2011/19 12.05.2011

(30) 09.11.2009 EP 09290854

- (54) • *Spenderdeckel, Behälter und Verfahren zum Spenden von Inhalt*  
• *Dispensing cap, container and method for dispensing contents*  
• *Bouchon distributeur, récipient et procédé de distribution de contenu*

(73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred Nobel Strasse 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

(72) MOREAU, Fabrice, F-69160 Tassin La Demi Lune, FR

(74) Wagner Albiger & Partner Patentanwälte mbB, Siegfried-Leopold-Strasse 27, 53225 Bonn, DE

(51) **B65D 41/04** (11) **2 708 472 B1**  
**B65D 47/34** **B65D 41/06**  
**B05B 11/00**

(25) Ja (26) En

(21) 12782239.3 (22) 11.05.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.03.2014

(86) JP 2012/003096 11.05.2012

(87) WO 2012/153540 2012/46 15.11.2012

(30) 12.05.2011 JP 2011107708

- (54) • *BAJONETTVERBINDUNGSSTRUKTUR ZWISCHEN EINER BEHÄLTERMÜNDUNG UND EINER KAPPE*  
• *BAYONET CONNECTION STRUCTURE BETWEEN CONTAINER MOUTH PORTION AND CAP*  
• *STRUCTURE DE CONNEXION À BAÏONNETTE ENTRE UNE PARTIE D'EMBOUCHURE DE RÉCIPIENT ET UN BOUCHON*

(73) Canyon Co., Ltd, 1339 Nishitakadomari, Sanyo Onoda-shi, Yamaguchi 756-0057, JP

(72) TADA, Atsushi, Tokyo 145-0062, JP

SHADUKI, Mitsuaki, Sanyo Onoda-Shi Yamaguchi 756-0817, JP

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwältin Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**B65D 41/06** → (51) **B65D 41/04**

**B65D 43/02** → (51) **B65D 50/04**

**B65D 43/16** → (51) **A45D 40/22**

**B65D 43/24** → (51) **A45D 40/22**

**B65D 45/24** → (51) **H02G 3/14**

(51) **B65D 47/08** (11) **2 921 421 B1**

(25) En (26) En

(21) 15165627.9 (22) 28.05.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.09.2015

- (54) • *AUSGABEVERSCHLUSS*  
• *DISPENSING CLOSURE*  
• *FERMETURE DE DISTRIBUTEUR*

(73) Aptar Freyung GmbH, Löfflerstrasse 1, 94078 Freyung, DE

(72) Königseder, Bruno, 94133 Röhrnbach, DE  
Rückert, Andreas, 94160 Ringelai, DE  
Stifter, Alexander, 94078 Freyung, DE

(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwältin Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(62) 13725366.2 / 2 844 579

**B65D 47/08** → (51) **B65D 47/32**

**B65D 47/20** → (51) **B65D 47/32**

**B65D 47/26** → (51) **B65D 25/52**

(51) **B65D 47/32** (11) **2 719 635 B1**  
**B65D 47/08** **B65D 77/06**  
**B65D 47/20**

(25) Ja (26) En

(21) 12796260.3 (22) 05.06.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.04.2014

(86) JP 2012/064444 05.06.2012

(87) WO 2012/169489 2012/50 13.12.2012

(30) 09.06.2011 JP 2011128826

11.07.2011 JP 2011153262

09.08.2011 JP 2011173843

- (54) • *SPENDERBEHÄLTER*  
• *DISPENSING CONTAINER*  
• *RÉCIPIENT DE DISTRIBUTION*

(73) Kikkoman Corporation, 250, Noda, Noda-shi, Chiba 278-8601, JP

Yoshino Kogyosho Co., Ltd., No. 2-6, Ojima 3-chome, Koto-ku, Tokyo 136-8531, JP

(72) KAKUTA, Yoshiyuki, Tokyo 136-8531, JP

SAKAMOTO, Satoshi, Tokyo 136-8531, JP

MIYAIRI, Keisuke, Tokyo 136-8531, JP

KUWAGAKI, Denmi, Noda-shi Chiba 278-8601, JP

FUKUMOTO, Masashi, Noda-shi Chiba 278-8601, JP

(74) Keirstead, Tanis Evelyne, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

**B65D 47/34** → (51) **B65D 41/04**

- (51) **B65D 50/04** (11) **2 834 160 B1**  
**B65D 43/02**
- (25) De (26) De  
(21) 13715643.6 (22) 28.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.02.2015  
(86) EP 2013/056729 28.03.2013  
(87) WO 2013/149943 2013/41 10.10.2013  
(30) 05.04.2012 DE 202012101254 U
- (54) • **KINDERSICHERER DEO-STICK-BEHÄLTER**  
• **CHILDPROOF DEODORANT STICK CONTAINER**  
• **RÉCIPIENT POUR STICK DÉODORANT MUNI D'UNE SÉCURITÉ ENFANT**
- (73) RPC Bramlage GmbH, Brägelger Strasse 70, 49393 Lohne, DE  
(72) GÖTTKE, Sabine, 49393 Lohne, DE  
DETERS, Heinrich, 49393 Lohne, DE  
(74) Müller, Enno, et al, Rieder & Partner Patentanwälte - Rechtsanwält Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

**B65D 65/22** → (51) **B65D 65/34**

- (51) **B65D 65/34** (11) **2 371 736 B1**  
**B65D 75/18** **B65D 85/76**  
**B65D 65/22** **B65D 75/14**  
**B65D 75/58** **B65D 25/00**  
**B65D 75/66**
- (25) Ja (26) En  
(21) 09830188.0 (22) 02.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 05.10.2011  
(86) JP 2009/006528 02.12.2009  
(87) WO 2010/064418 2010/23 10.06.2010  
(30) 02.12.2008 JP 2008307285
- (54) • **VERPACKUNGSMATERIAL SOWIE DURCH VERPACKUNG EINES FESTSTOFFPRODUKTS MITHILFE DES VERPACKUNGSMATERIALS GEFORMTES VERPACKTES ELEMENT**  
• **PACKAGING MATERIAL, AND PACKAGED BODY FORMED BY PACKAGING SOLID PRODUCT BY PACKAGING MATERIAL**  
• **MATÉRIAU D'EMBALLAGE ET CORPS EMBALLÉ FORMÉ PAR L'EMBALLAGE D'UN PRODUIT SOLIDE PAR UN MATÉRIAU D'EMBALLAGE**
- (73) Morinaga Milk Industry Co., Ltd., 33-1 Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-8384, JP  
(72) ISHII, Tomonori, Tokyo 108-8384, JP  
OHMURA, Taho, Tokyo 108-8384, JP  
SHIRASHOJI, Nobuaki, Zama-shi Kanagawa 228-8583, JP  
NAKAI, Tetsuo, Zama-shi Kanagawa 228-8583, JP  
MAKINO, Kazutaka, Zama-shi Kanagawa 228-8583, JP  
YAMADA, Yukihiko, Zama-shi Kanagawa 228-8583, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**B65D 65/40** → (51) **B32B 27/32**

**B65D 75/14** → (51) **B65D 65/34**

**B65D 75/18** → (51) **B65D 65/34**

**B65D 75/28** → (51) **B32B 7/12**

- (51) **B65D 75/30** (11) **2 475 591 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10757509.4 (22) 07.09.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME RS
- (43) 18.07.2012  
(86) US 2010/047939 07.09.2010  
(87) WO 2011/031654 2011/11 17.03.2011  
(30) 08.09.2009 US 240404 P
- (54) • **FLEXIBLE BLISTERPACKUNG MIT WEICHER SEITE**  
• **SOFT-SIDED FLEXIBLE BLISTER PACKAGE**  
• **EMBALLAGE-COQUE FLEXIBLE A PAROIS SOUPLES**
- (73) Intercontinental Great Brands LLC, 100 Deforest Avenue, East Hanover, NJ 07936, US  
(72) BOWERS, Paul, K., Long Valley NJ 07853, US  
GLYDON, James, Cedar Knolls NJ 07927, US  
(74) Church, Simon John, et al, Wilson Gunn Charles House 148/9 Great Charles Street, GB-Birmingham B3 3HT, GB

**B65D 75/36** → (51) **A61J 1/03**

**B65D 75/36** → (51) **B32B 27/18**

**B65D 75/58** → (51) **B65B 9/20**

**B65D 75/58** → (51) **B65D 65/34**

**B65D 75/58** → (51) **B65D 81/32**

**B65D 75/66** → (51) **B65D 65/34**

**B65D 77/04** → (51) **A45D 40/22**

**B65D 77/06** → (51) **B65D 47/32**

- (51) **B65D 77/20** (11) **2 847 093 B1**  
B65D 21/036 B65D 81/20
- (25) En (26) En  
(21) 13729415.3 (22) 10.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.03.2015  
(86) IB 2013/000896 10.05.2013  
(87) WO 2013/167958 2013/46 14.11.2013  
(30) 11.05.2012 IT UD20120085
- (54) • **BEHÄLTER FÜR NAHRUNGSMITTEL, INSBESONDERE KAFFEE, VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG UND VERFAHREN ZUM VERPACKEN EINES NAHRUNGSMITTELS**  
• **CONTAINER FOR FOODSTUFFS, IN PARTICULAR COFFEE, METHOD FOR ITS PRODUCTION AND METHOD FOR PACKING A FOODSTUFF**  
• **RÉCIPIENT POUR PRODUITS ALIMENTAIRES, EN PARTICULIER DU CAFÉ, PROCÉDÉ POUR SA PRODUCTION ET PROCÉDÉ POUR EMBALLER UN PRODUIT ALIMENTAIRE**
- (73) Illycaffè S.p.A. con Unico Socio, Via Flavia, 110, 34147 Trieste, IT  
(72) TAMARO, Walter, I-34123 Trieste, IT  
GERBINO, Giulio, I-34136 Trieste, IT  
(74) Petraz, Davide Luigi, et al, GLP S.r.l. Viale Europa Unita, 171, 33100 Udine, IT

**B65D 77/26** → (51) **B65B 51/05**

**B65D 77/28** → (51) **A47G 19/22**

- (51) **B65D 81/05** (11) **2 521 678 B1**  
**B65D 85/48**
- (25) En (26) En

- (21) 11732003.6 (22) 05.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.11.2012  
(86) US 2011/000013 05.01.2011  
(87) WO 2011/084881 2011/28 14.07.2011  
(30) 06.01.2010 US 655732
- (54) • **VERSANDEINSATZ ZUM SCHUTZ EINER KRAFTFAHRZEUG-WINDSCHUTZSCHEIBE UND DARAN ANZUBRINGENDE FORM FÜR VERSAND UND HANDHABUNG**  
• **SHIPPING INSERT FOR PROTECTING A MOTOR VEHICLE WINDOW PANEL AND ATTACHED MOLDING DURING SHIPPING AND HANDLING**  
• **INSERT D'EXPÉDITION POUR PROTÉGER UNE VITRE DE VÉHICULE AUTOMOBILE ET BAGUETTE ATTACHÉE PENDANT L'EXPÉDITION ET LA MANUTENTION**
- (73) Creative Extruded Products, Inc., 1414 Commerce Park Drive, Tipp City, OH 45371, US  
(72) GROSS, Bradley, M., Tipp City OH 45371, US  
REYNOLDS, Marvin, O., Troy OH 45373, US  
(74) Chaillot, Geneviève, Cabinet Chaillot 16-20 Avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

(51) **B65D 81/05** (11) **2 921 425 B1**  
**B65D 81/07**

- (25) En (26) En  
(21) 14160898.4 (22) 20.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.09.2015  
(54) • **Polsterkissen mit lasthaltender Schicht zwischen nach innen gebogenen luftgefüllten Säulen**  
• **Buffering cushion with suspending layer hung between inward-bent air columns**  
• **Coussin de rembourrage avec couche suspendue entre colonnes remplies d'air et pliées vers l'intérieur**
- (73) Air-Bag Packing Co., Ltd., 1F., No.4, Lane 95, Ansing Rd. Xindian District, New Taipei City 23159, TW  
Liao, Yaw-Shin, 1F., No. 4, Lane 95, Ansing Rd. Xindian District, New Taipei City 23159, TW  
(72) Liao, Yaw-Shin, 23159 New Taipei City, TW  
Jian, Wan-Cih, 23159 New Taipei City, TW  
Liao, Kao-Hsiung, 23159 New Taipei City, TW  
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

**B65D 81/07** → (51) **B65D 81/05**

**B65D 81/24** → (51) **B32B 27/32**

**B65D 81/26** → (51) **B32B 27/18**

- (51) **B65D 81/32** (11) **2 576 386 B1**  
**B65D 81/34**
- (25) En (26) En  
(21) 11786997.4 (22) 27.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.04.2013  
(86) SE 2011/050666 27.05.2011  
(87) WO 2011/149421 2011/48 01.12.2011  
(30) 27.05.2010 SE 1050529

- (54) • **ESSENSPAKET MIT EINEM ZUSÄTZLICHEN NAHRUNGSMITTELBEHÄLTER**  
• **FOOD PACKAGE WITH SUPPLEMENTARY FOOD CONTAINER**



- *EMBALLAGE ALIMENTAIRE POURVU D'UN RECIPIENT ALIMENTAIRE SUPPLEMENTAIRE*
- (73) TORUS PAK RESEARCH AND DEVELOPMENT S.Ä.R.L., 15, Rue Edward Steichen, 4th Floor, 2540 Luxembourg, LU
- (72) GILLBLAD, Rickard, 439 92 Onsala, SE
- (74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) **B65D 81/32** (11) **2 678 248 B1**  
**B65D 75/58**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 12707721.2 (22) 17.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.01.2014  
(86) EP 2012/052812 17.02.2012  
(87) WO 2012/113734 2012/35 30.08.2012  
(30) 21.02.2011 FR 1100513
- (54) • *VERPACKUNG MIT AUFREISSBAREM INNEREN BEUTEL MIT REISSVORRICHTUNG*  
• *PACKAGE HAVING A TEARABLE INTERNAL POUCH PROVIDED WITH A RUPTURING MEANS*  
• *EMBALLAGE À POCHE INTERNE DÉCHIRABLE MUNI D'UN MOYEN DE RUPTURE*
- (73) Noel, Eric, Villa Cynos 890 Chemin du Vergon, 13510 Equilles, FR
- (72) Noel, Eric, 13510 Equilles, FR
- (74) Bosch, Henry, et al, Office Hanssens Colens Square Marie-Louise 40, Bte. 19, 1000 Bruxelles, BE

(51) **B65D 81/34** (11) **2 826 721 B1**

- (25) Es (26) En  
(21) 12719047.8 (22) 15.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.01.2015  
(86) IB 2012/000482 15.03.2012  
(87) WO 2013/136104 2013/38 19.09.2013
- (54) • *ENVASE AUTOCALIENTABLE PARA COMIDA PRECOCINADA*  
• *SELF-HEATING CONTAINER FOR PRE-COOKED FOOD*  
• *CONTENANT AUTOCHAUFFANT POUR PLAT PRÉCUISSINÉ*
- (73) Sevim, Nicky, Grand Rue 3, 1820 Montreux, CH
- (72) Sevim, Nicky, 1820 Montreux, CH
- (74) Mohammadian, Dario, Bardehle Pagenberg Avenida Diagonal 420 1-1, 08037 Barcelona, ES

**B65D 81/34** → (51) **B65D 81/32**

**B65D 81/34** → (51) **F24C 7/02**

(51) **B65D 83/00** (11) **2 607 265 B1**  
**A61C 5/06** **B05C 17/005**

- (25) De (26) De  
(21) 12187474.7 (22) 05.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.06.2013  
(30) 22.12.2011 EP 11195135
- (54) • *Austraggerät für Mehrkomponentenkartusche*  
• *Discharge device for multi-component cartridge*  
• *Appareil de décharge pour cartouche à plusieurs composants*
- (73) Sulzer Mixpac AG, Rütistrasse 7, 9469 Haag, CH
- (72) Baldelli, Enrico, 6300 Zug, CH

- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

**B65D 83/04** → (51) **B65D 25/52**

**B65D 83/06** → (51) **B65D 25/52**

- (51) **B65D 83/14** (11) **2 485 965 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 10770863.8 (22) 08.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.08.2012  
(86) GB 2010/051688 08.10.2010  
(87) WO 2011/042751 2011/15 14.04.2011  
(30) 09.10.2009 GB 0917731  
11.11.2009 US 260052 P
- (54) • *FLÜSSIGKEITSSPENDER*  
• *LIQUID DISPENSING APPARATUS*  
• *APPAREIL DISTRIBUTEUR DE LIQUIDE*
- (73) The Salford Valve Company Limited, Suite 13 Brook Street, Driffield, Humberside YO25 6QP, GB
- (72) GHAVAMI-NASR, Ghasem, Salford Greater Manchester MK5 4WT, GB
- YULE, Andrew John, Salford Greater Manchester MK5 4WT, GB
- BURBY, Martin Laurence, Salford Greater Manchester MK5 4WT, GB
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **B65D 85/00** (11) **2 114 218 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 08709566.7 (22) 28.02.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.11.2009  
(86) GB 2008/000693 28.02.2008  
(87) WO 2008/107645 2008/37 12.09.2008  
(30) 02.03.2007 GB 0704095  
17.07.2007 GB 0713881
- (54) • *GETRÄNKZUBEREITUNGSMATERIAL*  
• *BEVERAGE PREPARATION MATERIAL*  
• *MATÉRIAU DE PRÉPARATION DE BOISSON*
- (73) Mars, Incorporated, 6885 Elm Street, McLean, VA 22101, US
- (72) BUFFET, Gaelle, Berks RG40 5YH, GB
- COOKE, John, Hants GU14 7AL, GB
- CHANDLER, Kevin, Hants RG22 4TG, GB
- FLETCHER, Paul, Surrey GU15 1DE, GB
- SHAW, Jon, Hants RG21 3NU, GB
- (74) Cockerton, Bruce Roger, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**B65D 85/48** → (51) **B65D 81/05**

**B65D 85/76** → (51) **B32B 7/12**

**B65D 85/76** → (51) **B65D 65/34**

(51) **B65D 85/804** (11) **2 850 020 B1**  
**A47J 31/22**

- (25) En (26) En  
(21) 13723113.0 (22) 15.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.03.2015  
(86) EP 2013/059976 15.05.2013  
(87) WO 2013/171238 2013/47 21.11.2013  
(30) 16.05.2012 EP 12168209
- (54) • *GETRÄNKEKAPSEL FÜR ZENTRIFUGALES BRÜHVERFAHREN*

- *BEVERAGE CAPSULE FOR CENTRIFUGAL EXTRACTION*
- *CAPSULE DE BOISSON POUR L'EXTRACTION CENTRIFUGE*

- (73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- (72) GERBAULET, Arnaud, F-25160 Oye et Pallet, FR
- TINEMBART, Jean-François, CH-1400 Yverdon, CH
- ABEGGLEN, Daniel, CH-1439 Rances, CH
- BIZET, Bruno, F-71260 Montbellet, FR
- BEZET, Nicolas, Jean-Guy, F-7100 Macon, FR
- (74) Borne, Patrice Daniel, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

**B65D 88/70** → (51) **F41B 11/72**

(51) **B65F 1/16** (11) **1 671 900 B1**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 05292504.7 (22) 25.11.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.06.2006  
(30) 15.12.2004 FR 0453009
- (54) • *Behälter mit Klappdeckel, insbesondere zum Sammeln von Müll*  
• *Receptacle with hinged lid, particularly for collecting refuse*  
• *Bac, notamment de collecte de déchets, comportant une cuve et un couvercle pivotant*
- (73) COMPAGNIE PLASTIC OMNIUM, 19, avenue Jules Carteret, 69007 Lyon, FR
- (72) Brazier, Emmanuel, 52200 Langres, FR
- Barthelemy, André, 52200 Saint Geosmes, FR
- (74) Remy, Vincent Noel Paul, et al, LLR 11 boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

(51) **B65F 1/16** (11) **2 338 811 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 10189431.9 (22) 29.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.06.2011  
(30) 23.12.2009 ES 200930796 U
- (54) • *Behälter in den Tablettts entleert werden können*  
• *Container into which food trays can be emptied*  
• *Réceptient dans lequel plateaux repas peuvent être vider*
- (73) Fricosmos, S.A., Plg. Ind. N° 1 Calle C, 16 y 18, 28938 Mostoles Madrid, ES
- (72) Sanz Garcia, Miguel, 28938, Mostoles-MADRID, ES
- (74) Pons Ariño, Angel, Pons Patentes y Marcas Internacional, S.L. Glorieta Rubén Dario 4, 28010 Madrid, ES

**B65G 15/36** → (51) **B29D 29/06**

**B65G 15/58** → (51) **A23G 4/02**

(51) **B65G 17/06** (11) **2 609 022 B1**  
**B65G 23/16**

- (25) En (26) En  
(21) 11820297.7 (22) 10.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.07.2013  
(86) US 2011/035943 10.05.2011  
(87) WO 2012/026998 2012/09 01.03.2012  
(30) 27.08.2010 US 377667 P
- (54) • *ZWANGSVERSCHIEBUNGSSORTIERER*



- POSITIVE DISPLACEMENT SORTER
  - TRIEUSE VOLUMÉTRIQUE
- (73) Dematic Corp., 507 Plymouth Avenue, NE, Grand Rapids, MI 49505, US
- (72) RAMANKUTTY, Mohan A., Grand Rapids Michigan 49525, US  
KOOISTRA, Kenneth J., Byron Center Michigan 49315, US  
BUTLER, Floyd W., Newaygo Michigan 49337, US  
SCHUITEMA, Dennis J., Ada Michigan 49301, US  
KREYS, Paul (NMI), Grand Rapids Michigan 49546, US  
TRIESENBERG, Thomas H., Rockford Michigan 49341, US  
EHLERT, Ronald C., Wyoming Michigan 49509, US  
SAYERS, David D., Kentwood Michigan 49508, US
- (74) Moser Götze & Partner Patentanwälte mbB, Paul-Klinger-Strasse 9, 45127 Essen, DE

- (51) **B65G 17/08** (11) **2 722 295 B1**  
**B65G 47/64** **B65G 47/71**
- (25) En (26) En
- (21) 12188793.9 (22) 17.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.04.2014
- (54) • Weichenförderer  
• Divider conveyor  
• Transporteur aiguilleur
- (73) Logi Concept Engineering B.V., Haarstraat 19, 7156 LM Beltrum, NL
- (72) Brinkers, Joep Hendrik, 7151 CG Eibergen, NL
- (74) 't Jong, Bastiaan Jacob, Inaday Patent B.V. Hengelosestraat 141, 7521 AA Enschede, NL

- (51) **B65G 17/18** (11) **2 921 431 B1**  
**B65G 47/96** **B07C 3/08**
- (25) De (26) De
- (21) 15000171.7 (22) 21.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.09.2015
- (30) 21.03.2014 DE 102014004089
- (54) • Sortierförderer mit auf Fahrzeugen abgestützten Tragwägen  
• Sorting conveyor with transport carts supported on vehicles  
• Convoyeur de tri avec wagons porteurs montés sur chariots
- (73) BEUMER GmbH & Co. KG, Oelder Strasse 40, 59269 Beckum, DE
- (72) Heitplatz, Heino, 48317 Drensteinfurt, DE  
Jesper, Jan Josef, 34431 Marsberg, DE
- (74) Philipp, Matthias, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **B65G 21/12** (11) **2 837 584 B1**  
**B65G 47/53** **B65G 47/64**
- (25) De (26) De
- (21) 14176643.6 (22) 11.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.02.2015
- (30) 12.08.2013 DE 102013215841
- (54) • Vorrichtung zum Umsetzen von Werkstückträgern mit einstellbarer Mittelstellung  
• Device for conveying workpiece holders with adjustable position

- Dispositif de déplacement de porte-pièces doté d'une position réglable
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Kiebel, Markus, 70499 Stuttgart, DE
- (74) Maib, Harald, Bosch Rexroth AG Patentabteilung Postfach 11 64, 97419 Schweinfurt, DE

**B65G 23/16** → (51) **B65G 17/06**

**B65G 29/00** → (51) **B67C 3/24**

**B65G 47/14** → (51) **B65B 25/00**

- (51) **B65G 47/248** (11) **2 731 893 B1**  
**A23N 4/04**
- (25) It (26) En
- (21) 12753833.8 (22) 10.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (43) 21.05.2014
- (86) IT 2012/000209 10.07.2012
- (87) WO 2013/008262 2013/03 17.01.2013
- (30) 12.07.2011 IT RM20110364
- (54) • VORRICHTUNG ZUR POSITIONIERUNG VON FRÜCHTEN, INSBESONDERE PFIRSICHEN, IN MEHREREN REIHEN  
• APPARATUS FOR POSITIONING MULTIPLE - LANE FRUIT, ESPECIALLY PEACHES  
• APPAREIL DE POSITIONNEMENT DE FRUITS MULTIVOIES, EN PARTICULIER DES PÊCHES
- (73) Crescenzo, Biagio, Via Vittorio Emanuele II 38, 84090 Montecorvino Pugliano, IT
- (72) Crescenzo, Biagio, 84090 Montecorvino Pugliano, IT
- (74) Cardelli, Guido, c/o INGENIIS s.a.s. di B. Ciccareol e C. Via Antonio De Berti, 24, 00143 Roma, IT

**B65G 47/53** → (51) **B65G 21/12**

**B65G 47/64** → (51) **B65G 17/08**

**B65G 47/64** → (51) **B65G 21/12**

**B65G 47/71** → (51) **B65G 17/08**

**B65G 47/80** → (51) **B67C 3/24**

- (51) **B65G 47/84** (11) **2 295 352 B1**  
**B67C 3/24**
- (25) De (26) De
- (21) 10008497.9 (22) 14.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.03.2011
- (30) 11.09.2009 DE 102009043984
- (54) • Greifeinheit zum Halten und Bewegen von Artikeln  
• Gripping unit for holding and moving items  
• Dispositif de prise pour tenir et déplacer des articles
- (73) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
- (72) Stoiber, Christian, 93073 Neutraubling, DE  
Spitzer, Thomas, 93073 Neutraubling, DE
- (74) Benninger, Johannes, Benninger Patentanwaltskanzlei Dr.-Leo-Ritter-Strasse 5, 93049 Regensburg, DE

**B65G 47/96** → (51) **B65G 17/18**

- (51) **B65G 53/24** (11) **2 885 232 B1**  
**A24C 5/39** **B65G 53/66**
- (25) En (26) En
- (21) 13759855.3 (22) 16.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.06.2015
- (86) NL 2013/050601 16.08.2013
- (87) WO 2014/027890 2014/08 20.02.2014
- (30) 17.08.2012 NL 1039764
- (54) • VERFAHREN, STEUERSYSTEM, VORRICHTUNG, SENSOR UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR TRANSPORTSTEUERUNG EINES FASERMATERIALS IN EINER TRANSPORTLEITUNG EINES PNEUMATISCHEN FÖRDERSYSTEMS  
• A METHOD OF, A CONTROL SYSTEM, A DEVICE, A SENSOR AND A COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR CONTROLLING TRANSPORT OF FIBROUS MATERIAL IN A TRANSPORT LINE OF A PNEUMATIC CONVEYING SYSTEM  
• PROCÉDÉ, SYSTÈME DE COMMANDE, DISPOSITIF, DÉTECTEUR ET PRODUIT PROGRAMME INFORMATIQUE DESTINÉS À COMMANDER LE TRANSPORT D'UN MATÉRIAU FIBREUX DANS UNE TUYAUTERIE DE TRANSPORT D'UN SYSTÈME DE TRANSPORT PNEUMATIQUE
- (73) J.O.A. Technology Beheer B.V., Delftechpark 25, 2628 XJ Delft, NL
- (72) DE JAGER, Gerard, NL-2628 XJ Delft, NL  
TUKKER, Marinus Adrianus, NL-2628 XJ Delft, NL
- (74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

**B65G 53/66** → (51) **B65G 53/24**

**B65H 1/02** → (51) **B65H 29/00**

- (51) **B65H 3/12** (11) **2 062 840 B1**  
**B65H 7/06** **B65H 3/46**  
**B65H 7/18**
- (25) Ja (26) En
- (21) 07805841.9 (22) 10.09.2007
- (84) DE FR IT
- (43) 27.05.2009
- (86) JP 2007/000986 10.09.2007
- (87) WO 2008/032446 2008/12 20.03.2008
- (30) 14.09.2006 JP 2006249913  
29.03.2007 JP 2007087191
- (54) • VORRICHTUNG ZUM VEREINZELN VON FLACHMATERIAL, VORRICHTUNG ZUM VERARBEITEN VON FLACHMATERIAL UND VERFAHREN ZUM VEREINZELN VON FLACHMATERIAL  
• SHEET TAKE-OUT APPARATUS, SHEET PROCESSING APPARATUS, AND SHEET TAKE-OUT METHOD  
• APPAREIL D'EXTRACTION DE FEUILLE, APPAREIL DE TRAITEMENT DE FEUILLE, PROCÉDÉ D'EXTRACTION DE FEUILLE
- (73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
- (72) MITSUYA, Yusuke c/o Kabushiki Kaisha Toshiba, Tokyo, JP  
ASARI, Yukio c/o Kabushiki Kaisha Toshiba, Tokyo, JP  
HIRAMITSU, Naruaki c/o Kabushiki Kaisha Toshiba, Tokyo, JP  
WATANABE, Tetsuo c/o Kabushiki Kaisha Toshiba, Tokyo, JP
- (74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE
- (60) 12155355.6 / 2 460 750





(21) 15152296.8 (22) 24.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 17.06.2015  
(54) • *Aufzug*  
• *Elevator*  
• *Élévateur*  
(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Maru-  
nouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-  
8310, JP  
(72) Okada, Daisuke, Tokyo, 100-8310, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE  
(62) 08877561.4 / 2 338 821

(51) **B66B 5/18** (11) **1 808 398 B1**  
**B66B 5/22**  
(25) En (26) En  
(21) 06126350.5 (22) 18.12.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR  
(43) 18.07.2007  
(30) 21.12.2005 EP 05112667  
(54) • *Bremsbelag für Aufzugsnotbremsen*  
• *Brake shoe for use in elevator safety gear*  
• *Patin de frein pour un dispositif de sécu-  
rité d'ascenseur*  
(73) Inventio AG, Seestrasse 55 Postfach, 6052  
Hergiswil, CH  
(72) Fischer, Daniel, 1723 Villarsel-sur-Marly, CH

**B66B 5/18** → (51) **B66B 5/02**

**B66B 5/22** → (51) **B66B 5/18**

(51) **B66B 7/02** (11) **2 162 377 B1**  
**B66B 11/00** **E04F 17/00**  
(25) Fi (26) En  
(21) 08761616.5 (22) 09.06.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 17.03.2010  
(86) FI 2008/000062 09.06.2008  
(87) WO 2008/152184 2008/51 18.12.2008  
(30) 13.06.2007 FI 20070470  
(54) • *AUFZUGSSCHACHT*  
• *ELEVATOR SHAFT*  
• *GAINÉ D'ASCENSEUR*  
(73) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330  
Helsinki, FI  
(72) RASANEN, Matti, FI-05830 Hyvinkää, FI  
HEIKKINEN, Jari, FI-05820 Hyvinkää, FI  
BJÖRNI, Osmo, FI-05830 Hyvinkää, FI  
(74) Glück Kritzenberger Patentanwälte  
PartGmbH, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049  
Regensburg, DE

**B66B 11/00** → (51) **B66B 7/02**

**B66B 17/34** → (51) **B66B 5/02**

(51) **B66C 1/02** (11) **2 886 503 B1**  
**B66C 1/10**  
(25) De (26) De  
(21) 14075074.6 (22) 21.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 24.06.2015  
(30) 20.12.2013 DE 102013021737  
(54) • *Traverse zum Transportieren von Gegen-  
ständen*  
• *Traverse for transporting objects*  
• *Traverse destinée au transport d'objets*  
(73) Axzion GKS Stahl und Maschinenbau GmbH,  
Am Forsthaus 33, 52511 Geilenkirchen, DE

(72) Rötzel-Kremer, Raimund, 42929 Wermels-  
kirchen, DE  
(74) Kietzmann, Manfred, Roloff Nitschke An-  
waltssozietät Brandenburger Strasse 143,  
14542 Werder (Havel), DE

**B66C 1/10** → (51) **B66C 1/02**

**B66C 1/12** → (51) **B66C 1/16**

(51) **B66C 1/16** (11) **2 637 958 B1**  
**B66C 1/18** **B66C 1/12**  
(25) De (26) De  
(21) 11779699.5 (22) 10.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 18.09.2013  
(86) EP 2011/069858 10.11.2011  
(87) WO 2012/062865 2012/20 18.05.2012  
(30) 10.11.2010 DE 102010060475  
(54) • *ANSCHLAGMITTEL UND EIN SOLCHES  
ANSCHLAGMITTEL UMFASSENDE VOR-  
RICHTUNG ZUM HEBEN VON SCHWEREN  
LASTEN*  
• *ATTACHMENT MEANS AND APPARATUS  
COMPRISING SUCH AN ATTACHMENT  
MEANS FOR LIFTING HEAVY LOADS*  
• *MOYEN D'AMARRAGE ET DISPOSITIF  
COMPRENANT UN TEL MOYEN D'AMAR-  
RAGE POUR LE LEVAGE DE CHARGES  
LOURDES*  
(73) SpanSet Inter AG, Samstagenstrasse 45,  
8832 Wollerau, CH  
(72) FRANKE, Boris, 52525 Heinsberg, DE  
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte  
Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße  
14, 40211 Düsseldorf, DE

**B66C 1/18** → (51) **B66C 1/16**

(51) **B66C 1/34** (11) **2 657 175 B1**  
**F16B 21/12**  
(25) En (26) En  
(21) 13164786.9 (22) 22.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(43) 30.10.2013  
(30) 24.04.2012 US 201261637519 P  
25.03.2013 US 201313849990  
(54) • *Haltestifftanordnung für ein Hubsystem*  
• *Retaining Pin Assembly for a Lifting  
System*  
• *Ensemble goupille de retenue pour un  
système de levage*  
(73) The Crosby Group LLC, 2857 Dawson Road,  
Tulsa, OK 74110, US  
(72) Ohman III, Rodger, Broken Arrow, OK  
Oklahoma 74014, US  
Postelwait, Larry, Catoosa, OK Oklahoma  
74015, US  
(74) Stephenson, Philip, Bailey Walsh & Co LLP 1  
York Place, Leeds, LS1 2DR, GB

**B66C 9/08** → (51) **B66C 19/02**

**B66C 13/02** → (51) **B66C 13/12**

**B66C 13/04** → (51) **B66C 13/12**

**B66C 13/08** → (51) **B66C 13/12**

(51) **B66C 13/12** (11) **2 776 359 B1**  
**B66C 13/04** **B63B 27/10**  
**B66C 13/08** **B66C 23/68**  
**B66C 13/02** **B66C 13/48**  
**B66C 23/52**

(25) En (26) En  
(21) 12794542.6 (22) 09.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 17.09.2014  
(86) NL 2012/050796 09.11.2012  
(87) WO 2013/070080 2013/20 16.05.2013  
(30) 09.11.2011 NL 2007761  
(54) • *BEHÄLTER UND KRAN MIT VOLLER DY-  
NAMISCHER KOMPENSATION VON BE-  
HÄLTER- UND WELLENBEWEGUNGEN  
SOWIE STEUERVERFAHREN DAFÜR*  
• *VESSEL AND CRANE WITH FULL  
DYNAMIC COMPENSATION FOR VESSEL  
AND WAVE MOTIONS AND A CONTROL  
METHOD THEREOF*  
• *VAISSEAU ET GRUE PRÉSENTANT UNE  
COMPENSATION DYNAMIQUE  
COMPLÈTE POUR LE VAISSEAU ET DES  
MOUVEMENTS ONDULATOIRES ET  
PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CES  
DERNIERS*  
(73) IHC Holland IE B.V., Molendijk 94, 3361 EP  
Sliedrecht, NL  
(72) APPELS, Mark, Johan, NL-2515 XT Den  
Haag, NL  
VAN DER HARST, Cornelis Jacobus, NL-  
3971 MN Driebergen-Rijsenburg, NL  
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box  
29720, 2502 LS The Hague, NL

**B66C 13/48** → (51) **B66C 13/12**

**B66C 17/08** → (51) **C10B 39/14**

(51) **B66C 19/02** (11) **2 907 785 B1**  
**B66C 9/08**  
(25) En (26) En  
(21) 15159939.6 (22) 16.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 19.08.2015  
(30) 18.05.2011 GB 201108335  
(54) • *Flaschenzug*  
• *A trolley*  
• *Poulie*  
(73) Reid Lifting Limited, Unit 1 Severnlink,  
Newhouse Farm Industrial Estate Chepstow  
Monmouthshire NP16 6UN, GB  
(72) Italiano, Peter, Chepstow, Monmouthshire  
NP16 6UN, GB  
(74) Howell, Matthew Dafydd, et al, Withers &  
Rogers LLP 4 More London Riverside,  
London SE1 2AU, GB  
(62) 12722819.5 / 2 709 943

**B66C 23/00** → (51) **A01G 3/04**

**B66C 23/36** → (51) **B66C 23/82**

**B66C 23/52** → (51) **B66C 13/12**

**B66C 23/68** → (51) **B66C 13/12**

(51) **B66C 23/82** (11) **2 165 964 B1**  
**B66C 23/36**  
(25) En (26) En  
(21) 09252207.7 (22) 16.09.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 24.03.2010  
(30) 19.09.2008 US 98632 P  
(54) • *Mobilkran und Verfahren zum Aufrichten  
eines Kranauslegers*  
• *Mobile crane and method for erecting a  
crane boom*  
• *Grue mobile et procédé de montage d'une  
flèche de grue*



- (73) Manitowoc Crane Companies, LLC, 2400 South 44th Street, Manitowoc WI 54221-0066, US  
(72) Mentink, Trevor D., Oostburg, Wisconsin 53070, US  
Walker, Robert J., Manitowoc, Wisconsin 54220, US  
(74) Boulit Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **B66D 1/72** (11) **2 637 959 B1**  
**B66D 1/74**

- (25) Da (26) En  
(21) 11794010.6 (22) 11.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 18.09.2013  
(86) DK 2011/050433 11.11.2011  
(87) WO 2012/062335 2012/20 18.05.2012  
(30) 15.11.2010 US 413847 P  
11.11.2010 DK 201001025 U  
(54) • *WINDE FÜR EIN SCHIFF*  
• *WINCH FOR A SHIP*  
• *TREUIL POUR NAVIRE*  
(73) Maersk Supply Service A/S, Esplanaden 50, 1263 Copenhagen K, DK  
(72) ELMBO, Niels, Peter, DK-2980 Kokkedal, DK  
(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

**B66D 1/74** → (51) **B66D 1/72**

(51) **B66F 9/07** (11) **2 921 449 B1**

- (25) De (26) De  
(21) 15159983.4 (22) 20.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 23.09.2015  
(30) 21.03.2014 DE 102014205355  
(54) • *Regalbedieneinrichtung zur Bestückung von Regalen mit Gütern und zugehöriges Tablett*  
• *STACKER CRANE FOR FILLING SHELVES WITH GOODS AND ACCOMPANYING TRAY*  
• *DISPOSITIF DE RAYONNAGE DESTINÉ À REMPLIR DES ÉTAGÈRES ET PLATEAU ASSOCIÉ*  
(73) Universität Stuttgart, Keplerstrasse 7, 70174 Stuttgart, DE  
(72) Wehking, Karl-Heinz, 70469 Stuttgart, DE  
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

(51) **B66F 9/22** (11) **2 818 446 B1**  
**F15B 21/14** **F15B 11/05**  
**F04B 35/04**

- (25) En (26) En  
(21) 14172280.1 (22) 13.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 31.12.2014  
(30) 17.06.2013 JP 2013126757  
04.03.2014 JP 2014041716  
(54) • *Hydraulisch angetriebene Vorrichtung für Frachtlumschlagfahrzeug*  
• *Hydraulic drive device for cargo handling vehicle*  
• *Dispositif d'entraînement hydraulique pour véhicule de manutention de cargaison*  
(73) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP  
(72) Ueda, Yuki, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP

- Uno, Takashi, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP  
Ishikawa, Hirohiko, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP  
Yokomachi, Naoya, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **B66F 9/22** (11) **2 821 361 B1**  
**B66F 9/24**

- (25) En (26) En  
(21) 14175382.2 (22) 02.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 07.01.2015  
(30) 05.07.2013 JP 2013141660  
(54) • *Industriefahrzeug*  
• *Industrial vehicle*  
• *Véhicule industriel*  
(73) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP  
(72) Kato, Norihiko, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP  
Koide, Yukikazu, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**B66F 9/24** → (51) **B66F 9/22**

(51) **B67C 3/00** (11) **1 762 538 B1**  
**B67C 3/26**

- (25) De (26) De  
(21) 06018662.4 (22) 06.09.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 14.03.2007  
(30) 12.09.2005 DE 102005043577  
(54) • *Füllventil mit drucküberwachtem Montageraum*  
• *Filling valve with pressure controlled assembly chamber*  
• *Soupape de remplissage pourvue d'un espace d'assemblage contrôlé par pression*  
(73) KHS GmbH, Juchostrasse 20, 44143 Dortmund, DE  
(72) Clüsserath, Ludwig, 55543 Bad Kreuznach, DE  
Härtel Manfred, 55559 Bretzenheim, DE  
Krulitsch, Dieter- Rudolf, 55545 Bad Kreuznach, DE

**B67C 3/20** → (51) **B67C 3/28**

(51) **B67C 3/24** (11) **2 711 314 B1**  
**B65G 29/00** **B65G 47/80**  
**B67C 7/00**

- (25) De (26) De  
(21) 13185259.2 (22) 20.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 26.03.2014  
(30) 21.09.2012 DE 102012108928  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Transportieren von mit Flüssigkeit gefüllten Behältern*  
• *Method and device for transporting containers filled with fluid*  
• *Procédé et dispositif destinés au transport de récipients remplis de liquide*  
(73) Kronen AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE  
(72) Meininger, Rupert, 93073 Neutraubling, DE  
(74) Nordmeyer, Philipp Werner, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theaterstraße 16, 80333 München, DE

**B67C 3/24** → (51) **B65G 47/84**

**B67C 3/26** → (51) **B67C 3/00**

(51) **B67C 3/28** (11) **2 695 846 B1**  
**B67C 3/20**

- (25) Ja (26) En  
(21) 11862927.8 (22) 06.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 12.02.2014  
(86) JP 2011/058694 06.04.2011  
(87) WO 2012/137317 2012/41 11.10.2012  
(54) • *ROTIERENDE FÜLLMASCHINE UND VERFAHREN ZUR BERECHNUNG DER ABFÜLLMENGE FÜR EINE ROTIERENDE FÜLLMASCHINE*  
• *ROTARY-TYPE FILLING MACHINE AND METHOD FOR CALCULATING FILLING QUANTITY FOR ROTARY-TYPE FILLING MACHINE*  
• *MACHINE DE REMPLISSAGE DE TYPE ROTATIF ET MÉTHODE DE CALCUL DU VOLUME DE REMPLISSAGE POUR MACHINE DE REMPLISSAGE DE TYPE ROTATIF*

(73) Mitsubishi Heavy Industries Food & Packaging Machinery Co., Ltd., 1, Aza Takamichi Iwatsuka-cho Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi 453-0862, JP

(72) TANAKA Yoshiharu, Nagoya-shi Aichi 453-0862, JP

HAYASHI Masayuki, Nagoya-shi Aichi 453-0862, JP

ISHIKURA Shinji, Nagoya-shi Aichi 453-0862, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**B67C 7/00** → (51) **B65B 55/10**

**B67C 7/00** → (51) **B67C 3/24**

**B81B 7/00** → (51) **G01P 15/125**

**B81B 7/02** → (51) **G01P 15/125**

(51) **B81C 1/00** (11) **1 846 319 B1**  
**G01L 9/00** **H04R 19/00**  
**H04R 19/04** **H04R 31/00**

- (25) De (26) De  
(21) 06707838.6 (22) 25.01.2006  
(84) DE FR IT  
(43) 24.10.2007  
(86) EP 2006/050439 25.01.2006  
(87) WO 2006/082155 2006/32 10.08.2006  
(30) 03.02.2005 DE 102005004877  
(54) • *MIKROMECHANISCHES BAUELEMENT UND ENTSPRECHENDES HERSTELLUNGSVERFAHREN*  
• *MICROMECHANICAL COMPONENT AND CORRESPONDING PRODUCTION METHOD*  
• *COMPOSANT MICROMECHANIQUE ET PROCEDE DE PRODUCTION CORRESPONDANT*  
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) REICHENBACH, Frank, 72827 Wannweil, DE  
LÄRMER, Franz, 71263 Weil Der Stadt, DE  
KRONMÜLLER, Silvia, 71409 Schwaikheim, DE  
SCHELLING, Christoph, 72762 Reutlingen, DE  
FUCHS, Tino, 72072 Tübingen, DE  
LEINENBACH, Christina, 66806 Ensding, DE

- (51) **B81C 99/00** (11) **2 851 337 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 14184825.9 (22) 15.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.03.2015  
(30) 19.09.2013 US 201314031468  
(54) • *Direkte elektrostatische Anordnung mit kapazitiv gekoppelten Elektroden*  
• *Direct electrostatic assembly with capacitively coupled electrodes*  
• *Ensemble électrostatique direct avec des électrodes à couplage capacitif*  
(73) Palo Alto Research Center Incorporated, 3333 Coyote Hill Road, Palo Alto, California 94304, US  
(72) Thompson, Jason, Palo Alto, CA California 94306, US  
Chow, Eugene M., Fremont, CA California 94539, US  
Lu, JengPing, Fremont, CA California 94539, US  
Whiting, Gregory L., Menlo Park, CA California 94025, US  
Biegelsen, David K., Portola Valley, CA California 94028, US  
Veres, Janos, San Jose, CA California 95124, US  
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **B82Y 10/00** (11) **2 287 936 B1**  
**B82Y 30/00** **B82Y 40/00**  
**C01B 31/02** **H01L 51/05**  
H01L 51/00 H01L 51/10  
(25) Ja (26) En  
(21) 09746546.2 (22) 11.05.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 23.02.2011  
(86) JP 2009/058734 11.05.2009  
(87) WO 2009/139339 2009/47 19.11.2009  
(30) 12.05.2008 JP 2008124293  
07.01.2009 JP 2009001389  
(54) • *KOHLENSTOFFNANORÖHRCHENVERBUND, ORGANISCHER HALBLEITERVERBUND UND FELDEFFEKTTTRANSISTOR*  
• *CARBON NANOTUBE COMPOSITE, ORGANIC SEMICONDUCTOR COMPOSITE, AND FIELD-EFFECT TRANSISTOR*  
• *COMPOSITE À NANOTUBES DE CARBONE, COMPOSITE SEMI-CONDUCTEUR ORGANIQUE, ET TRANSISTOR À EFFET DE CHAMP*  
(73) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP  
(72) JO, Yukari, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP  
MURASE, Seiichiro, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP  
KITAZAWA, Daisuke, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP  
TSUKAMOTO, Jun, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP  
(74) Webster, Jeremy Mark, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

- (51) **B82Y 10/00** (11) **2 513 903 B1**  
**G11C 5/02** **G11C 17/16**  
**G11C 13/02** **G11C 13/00**  
(25) En (26) En  
(21) 10796542.8 (22) 13.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 24.10.2012  
(86) US 2010/060153 13.12.2010  
(87) WO 2011/075452 2011/25 23.06.2011  
(30) 15.12.2009 US 638719  
(54) • *3D SPEICHER MIT SEITENREGISTER, DAS NICHT WIE LESEVERSTÄRKERANORDNUNG UND LESEVERSTÄRKERSCHNITTSTELLE UNTER DER SPEICHERMATRIX LOKALISIERT IST*  
• *3D MEMORY DEVICE WITH PAGE REGISTER NOT LIKE SENSE AMPLIFIER CIRCUITS AND SENSE AMPLIFIER INTERFACE UNDERNEATH MEMORY ARRAY*  
• *MÉMOIRE 3D AYANT UN REGISTRE DE PAGES N'ÉTANT PAS COMME LE CIRCUIT D'AMPLIFICATEUR DE LECTURE ET SON INTERFACE SOUS LA MATRICE MÉMOIRE*  
(73) SanDisk 3D LLC, 601 McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035, US  
(72) BALAKRISHNAN, Gopinath, Milpitas CA 95035, US  
LEE, Jeffrey, Koon Yee, Milpitas CA 95035, US  
ZHANG, Yuheng, Milpitas CA 95035, US  
LIU, Tz-yi, Milpitas CA 95035, US  
FASOLI, Luca, Milpitas CA 95035, US  
(74) Tothill, John Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**B82Y 10/00** → (51) **H01L 29/775**

- (51) **B82Y 30/00** (11) **1 765 520 B1**  
**B82Y 40/00** **B05D 1/18**  
**C08G 77/00**  
(25) En (26) En  
(21) 05755288.7 (22) 21.06.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 28.03.2007  
(86) NL 2005/000449 21.06.2005  
(87) WO 2005/123273 2005/52 29.12.2005  
(30) 21.06.2004 EP 04076809  
(54) • *MASSGESCHNEIDERTE FUNKTIONALISIERTE SILIZIUM- UND/ODER GERMANIUMFLÄCHEN*  
• *TAILOR-MADE FUNCTIONALIZED SILICON AND/OR GERMANIUM SURFACES*  
• *PRÉPARATION SUR MÉSURE DE SURFACES DE SILICON ET/OU GERMANIUM FONCTIONNALISÉES*  
(73) Surfiv BV, Dreijenplein 8, 6703 HB Wageningen, NL  
(72) ZUILHOF, Johannes, Teunis, NL-6721 GZ Bennekom, NL  
SCHRÖEN, Catharina, Gerarda, Petronella, Henrica, NL-6708 DK Wageningen, NL  
KHAMIS, Ahmed, Arafat, Mohamed, 1412, Imbaba Giza, EG  
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

**B82Y 30/00** → (51) **A61F 5/37**

**B82Y 30/00** → (51) **B82Y 10/00**

**B82Y 30/00** → (51) **H01L 31/0687**

**B82Y 30/00** → (51) **H01L 35/34**

**B82Y 40/00** → (51) **B82Y 10/00**

**B82Y 40/00** → (51) **B82Y 30/00**

**B82Y 40/00** → (51) **H01L 29/775**

**B82Y 40/00** → (51) **H01L 51/00**

**C01B 3/00** → (51) **B63G 8/08**

- (51) **C01B 3/38** (11) **2 566 810 B1**  
**C01B 3/50**  
(25) En (26) En  
(21) 10790685.1 (22) 04.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 13.03.2013  
(86) IT 2010/000443 04.11.2010  
(87) WO 2011/138809 2011/45 10.11.2011  
(30) 04.05.2010 IT RM20100216  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SYNGAS UND WASSERSTOFF AUS REAGENZEN MIT FLÜSSIGEN KOHLENWASSERSTOFFEN, GASFÖRMIGEN KOHLENWASSERSTOFFEN UND/ODER OXYGENIERTEN VERBINDUNGEN, EBENFALLS AUS BIOMASSE, MIT EINEM NICHT INTEGRIERTEN MEMBRANREAKTOR*  
• *PROCESS FOR THE PRODUCTION OF SYNGAS AND HYDROGEN STARTING FROM REAGENTS COMPRISING LIQUID HYDROCARBONS, GASEOUS HYDROCARBONS, AND/OR OXYGENATED COMPOUNDS, ALSO DERIVING FROM BIOMASSES, BY MEANS OF A NON-INTEGRATED MEMBRANE REACTOR*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE GAZ DE SYNTHÈSE, SYNGAS, ET D'HYDROGÈNE À PARTIR DE FRAGMENTS COMPRENANT DES HYDROCARBURES LIQUIDES, GAZEUX, ET/OU DES COMPOSÉS OXYGÉNÉS, DÉRIVANT ÉGALEMENT DE BIOMASSES, PAR LE BIAIS D'UN RÉACTEUR À MEMBRANE NON INTÉGRÉE*  
(73) KT - Kinetics Technology S.p.A., Viale Castello della Magliana 75, 00148 Roma, IT  
(72) IAQUANIELLO, Gaetano, I-00153 Roma, IT  
(74) Sarpi, Maurizio, Studio Ferrario S.r.l. Via Collina, 36, 00187 Roma, IT

**C01B 3/50** → (51) **C01B 3/38**

**C01B 17/02** → (51) **B01J 4/00**

**C01B 17/027** → (51) **B01J 4/00**

**C01B 21/087** → (51) **C07F 7/02**

**C01B 25/10** → (51) **C01B 25/455**

**C01B 25/32** → (51) **A61L 27/12**

- (51) **C01B 25/455** (11) **2 647 598 B1**  
**C01B 25/10** H01M 10/0525  
H01M 10/0567 H01M 10/0568  
H01M 10/0569  
(25) En (26) En  
(21) 13175306.3 (22) 31.10.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 09.10.2013  
(30) 20.06.2005 JP 2005178828  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DIFLUORPHOSPHAT, NICHTWÄSSRIGES ELEKTROLYT FÜR SEKUNDÄRBATTERIE UND SEKUNDÄRBATTERIE MIT NICHTWÄSSRIGEM ELEKTROLYT*  
• *PROCESS FOR PRODUCING DIFLUOROPHOSPHATE, NONAQUEOUS ELECTROLYTE FOR SECONDARY BATTERY, AND NONAQUEOUS-ELECTROLYTE SECONDARY BATTERY*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DIFLUOROPHOSPHATE, ÉLECTROLYTE NON AQUEUX POUR BATTERIE SECONDAIRE*



- ET BATTERIE SECONDAIRE À ÉLECTRO-LYTE NON AQUEUX*
- (73) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251, JP
- (72) Kato, Ryoichi, Ibaraki, 300-0332, JP  
Suzuki, Hirofumi, Ibaraki, 300-0332, JP  
Sasahara, Jun, Ibaraki, 300-0332, JP  
Suzuki, Hitoshi, Ibaraki, 300-0332, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (62) 05805456.0 / 1 905 739
- 
- (51) **C01B 31/02** (11) **2 788 288 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 12810373.6 (22) 07.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 15.10.2014  
(86) FR 2012/052840 07.12.2012  
(87) WO 2013/083931 2013/24 13.06.2013  
(30) 08.12.2011 FR 1161344  
(54) • *VERBESSERTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KOHLENSTOFFNANO-RÖHRCHEN AUF MEHREREN TRÄGERN*  
• *IMPROVED PROCESS FOR SYNTHESIZING CARBON NANOTUBES ON MULTIPLE SUPPORTS*  
• *PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE AMÉLIORÉ DE NANOTUBES DE CARBONE SUR MULTI-SUPPORTS*
- (73) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR  
CentraleSupélec, Plateau de Moulon 3 rue Joliot Curie, 91192 - Gif sur Yvette Cedex, FR
- (72) BAI, Jinbo, F-92160 Antony, FR  
DICHARA, Anthony, 77130 MONTEREAU-FAULT\_YVONNE, FR  
YUAN, Jinkai, 33600 PESSAC, FR
- (74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR
- 
- C01B 31/02** → (51) **B82Y 10/00**
- 
- C01B 33/00** → (51) **C07F 7/02**
- 
- C01F 5/24** → (51) **B01D 53/78**
- 
- (51) **C01F 7/02** (11) **2 709 954 B1**  
**C01F 17/00** **C01G 3/02**  
**C01G 5/00** **C01G 25/02**  
**C01G 31/02** **C01G 37/02**  
**C01G 53/04**
- (25) En (26) En  
(21) 11721715.8 (22) 17.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 26.03.2014  
(86) EP 2011/002437 17.05.2011  
(87) WO 2012/155931 2012/47 22.11.2012  
(54) • *METHODE ZUR HERSTELLUNG VON METALLOXID NANOPARTIKELN*  
• *METHOD FOR PREPARING METAL OXIDE NANOPARTICLES*  
• *PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DES NANOPARTICULES D'OXYDE MÉTALLIQUE*
- (73) King Saud University, P.O. Box 800, 11421 Riyadh, SA
- (72) SIDDIQUI, Mohammed, Rafiq, Hussain, 11451 Riyadh, SA  
AL-WARTHAN, Abdulrahman, 11451 Riyadh, SA  
ADIL, Syed, Farooq, 11451 Riyadh, SA

- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
- 
- C01F 7/02** → (51) **B01D 53/78**
- 
- C01F 11/18** → (51) **B01D 53/78**
- 
- C01F 17/00** → (51) **C01F 7/02**
- 
- C01G 3/02** → (51) **C01F 7/02**
- 
- C01G 5/00** → (51) **C01F 7/02**
- 
- (51) **C01G 9/03** (11) **2 514 720 B1**  
**C23C 16/40** **C30B 25/02**  
**H01L 21/365** **C30B 25/00**  
**C30B 29/16** **C23C 16/455**  
**H01L 21/02**
- (25) Zh (26) En  
(21) 11830091.2 (22) 30.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 24.10.2012  
(86) CN 2011/000912 30.05.2011  
(87) WO 2012/116477 2012/36 07.09.2012  
(30) 02.03.2011 CN 201110049417  
27.05.2011 CN 201110139316  
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR ZNO-NANOPUNKTE VON HOHER DICHT*  
• *PREPARATION METHOD OF HIGH DENSITY ZINC OXIDE NANOMETER GRANULES*  
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE GRANULÉS D'OXYDE DE ZINC HAUTE DENSITÉ DE DIMENSION NANOMÉTRIQUE*
- (73) Fudan University, No.220, Handan Rd., Yangpu, Shanghai 200433, CN
- (72) DING, Shijin, Shanghai, 200433, CN  
QIAN, Kejia, Shanghai, 200433, CN  
ZHANG, Wei, Shanghai, 200433, CN
- (74) Tombling, Adrian George, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
- 
- (51) **C01G 23/053** (11) **1 727 769 B1**  
**B01J 19/02** **B01J 19/18**  
**B01J 8/00** **C09C 1/36**  
**C09C 1/24**
- (25) En (26) En  
(21) 05716299.2 (22) 22.03.2005  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 06.12.2006  
(86) EP 2005/003050 22.03.2005  
(87) WO 2005/090235 2005/39 29.09.2005  
(30) 22.03.2004 RU 2004108580  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TITANDIOXID*  
• *PROCESS FOR THE PRODUCTION OF TITANIUM DIOXIDE*  
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'OXYDE DE TITANE*
- (73) BRETON SPA, Via Garibaldi, 27, 31030 Castello di Godego (Treviso), IT
- (72) GORDIENKO, Pavel, S., Vladivostok 690068, RU  
SINKOV, Gennadi, V., 125466 Moscow, RU
- (74) Dragotti, Gianfranco, et al, Dragotti & Associati srl Via Paris Bordone 9, 31100 Treviso, IT
- 
- C01G 25/00** → (51) **B01J 37/03**
- 
- C01G 25/02** → (51) **C01F 7/02**

- C01G 31/02** → (51) **C01F 7/02**
- 
- C01G 37/02** → (51) **C01F 7/02**
- 
- C01G 53/04** → (51) **C01F 7/02**
- 
- C01G 55/00** → (51) **C23C 16/18**
- 
- (51) **C02F 1/02** (11) **2 462 063 B1**  
**C02F 9/00** **C07C 201/06**  
**C07C 201/16** **C07C 205/06**
- (25) En (26) En  
(21) 09786147.0 (22) 18.08.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 13.06.2012  
(86) IB 2009/006570 18.08.2009  
(87) WO 2011/021057 2011/08 24.02.2011  
(54) • *WASCHSYSTEM FÜR NITROAROMATISCHE VERBINDUNGEN*  
• *WASHING SYSTEM FOR NITROAROMATIC COMPOUNDS*  
• *SYSTEME DE LAVAGE POUR DES COMPOSÉS NITROAROMATIQUES*
- (73) Noram International Limited, Regus Pembroke House 28-32 Pembroke Street Upper, Dublin 2, IE
- (72) BERRETTA, Sergio, Vancouver British Columbia V6P 3R6, CA
- (74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH
- (60) 12157760.5 / 2 465 823
- 
- C02F 1/28** → (51) **C02F 1/50**
- 
- C02F 1/461** → (51) **C04B 35/46**
- 
- (51) **C02F 1/50** (11) **2 914 550 B1**  
**B01D 39/20** **C02F 1/28**
- (25) En (26) En  
(21) 13774695.4 (22) 14.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 09.09.2015  
(86) EP 2013/071411 14.10.2013  
(87) WO 2014/067771 2014/19 08.05.2014  
(30) 01.11.2012 EP 12190931  
(54) • *FILTERMEDIUM ENTHALTEND FASERN*  
• *FILTER MEDIUM CONTAINING FIBRES*  
• *MILIEU FILTRANT CONTENANT DES FIBRES*
- (73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (73) Unilever PLC, A Company Registered In England And Wales Under Company No. 41424 Of Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
- (84) CY GB IE MT  
(72) CHATTERJEE, Jaideep, Bangalore 560 066, IN  
GUPTA, Santosh Kumar, Bangalore 560 066, IN  
MATTATHIL SUKUMARAN, Suma, Bangalore 560 066, IN  
RAMACHANDRAN, Rajeesh, Kumar, Bangalore 560 066, IN
- (74) van den Brom, Coenraad Richard, Unilever Patent Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL
- 
- (51) **C02F 3/28** (11) **2 393 755 B1**  
**C02F 103/28**
- (25) De (26) De  
(21) 09799070.9 (22) 10.12.2009



- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 14.12.2011
- (86) EP 2009/066809 10.12.2009
- (87) WO 2010/088993 2010/32 12.08.2010
- (30) 09.02.2009 DE 102009008044
- (54) • *VERFAHREN ZUR ANAEROBEN REINIGUNG VON ABWASSER*  
• *METHOD FOR ANAEROBIC WASTE WATER TREATMENT*  
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT ANAÉROBIE DES EAUX USÉES*
- (73) Voith Patent GmbH, St. Pöltener Str. 43, 89522 Heidenheim, DE  
Aquatyx Wassertechnik GmbH, Jahnstrasse 36, 88214 Ravensburg, DE
- (72) GOMMEL, Axel, 88214 Ravensburg, DE  
EFINGER, Dieter, 84036 Kumhausen, DE  
GESSLER, Werner, 88213 Ravensburg, DE  
MULDER, Ronald, Alkmaar, NL
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

- (51) **C02F 9/00** (11) **1 770 069 B1**  
**B01D 61/18** **B01D 63/02**  
C02F 1/28 C02F 1/44
- (25) Ja (26) En  
(21) 05744123.0 (22) 17.05.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.04.2007
- (86) JP 2005/008973 17.05.2005
- (87) WO 2005/110926 2005/47 24.11.2005
- (30) 18.05.2004 JP 2004148313
- (54) • *ABNEHMBARER WASSERREINIGER*  
• *DETACHABLE WATER PURIFIER*  
• *PURIFICATEUR D'EAU DÉTACHABLE*
- (73) MITSUBISHI RAYON CO., LTD., 6-41, Konan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8506, JP
- (72) YANO, Manabu, Minato-ku, Tokyo, JP  
HORIUCHI, Futomitsu, Chuo-ku, Tokyo 1030016, JP  
YANO, Hisashi, Tsimshatsui, Kowloon, Hong Kong, CN
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **C02F 9/00** (11) **2 406 187 B1**  
C02F 1/40 C02F 1/461  
C02F 3/30 C02F 1/463  
C02F 3/06 C02F 1/467  
C02F 3/00 C02F 101/10  
C02F 101/20
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 10711819.2 (22) 04.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 18.01.2012
- (86) CH 2010/000056 04.03.2010
- (87) WO 2010/102418 2010/37 16.09.2010
- (30) 09.03.2009 EP 09356017
- (54) • *Anlage und Verfahren zur Vorbehandlung von Rohwasser*  
• *Installation and method for the pre-processing of raw water*  
• *PROCEDE D'ELECTROLYSE ET PROCEDE ET INSTALLATION DE PRÉ -TRAITEMENT D'EAU BRUTE*
- (73) F-Tec Systems S.A., Z.I. Boeufferrant, 1870 Monthey, CH
- (72) FRESNEL, Jean-Marie, F-01710 Thoiry, FR
- (74) Stona, Daniel, Mervelix Sàrl Rue de Monthoux, 55, 1201 Genève, CH

**C02F 9/00** → (51) **A61M 1/16**

**C02F 9/00** → (51) **C02F 1/02**

- (51) **C03B 5/187** (11) **2 082 992 B1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 07831611.4 (22) 12.11.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.07.2009
- (86) JP 2007/071881 12.11.2007
- (87) WO 2008/059776 2008/21 22.05.2008
- (30) 13.11.2006 JP 2006306680
- (54) • *RÜHRER FÜR SCHMELZGLAS UND RÜHRVORRICHTUNG FÜR SCHMELZGLAS MIT DEM RÜHRER*  
• *MOLTEN GLASS STIRRER ROD AND MOLTEN GLASS STIRRING DEVICE INCLUDING THE MOLTEN GLASS STIRRER*  
• *AGITATEUR POUR VERRE FONDU ET DISPOSITIF D'AGITATION DU VERRE FONDU COMPRENANT L'AGITATEUR*
- (73) Tanaka Kikinzoku Kogyo K.K., 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-6422, JP
- (72) YOSHIDA, Hiromu, Isehara-shi Kanagawa 259-1146, JP
- (74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) **C03B 19/14** (11) **2 559 669 B1**  
**C03C 3/06** **C03C 4/00**  
**G03F 1/24**

- (25) En (26) En  
(21) 12179819.3 (22) 09.08.2012
- (84) DE FR GB IT NL
- (43) 20.02.2013
- (30) 18.08.2011 JP 2011178758
- (54) • *TITANDIOXIDDOTIERTES QUARZGLAS UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*  
• *TITANIA-DOPED QUARTZ GLASS AND METHOD FOR ITS MANUFACTURE*  
• *VERRE DE SILICE DOPE AU TITANE ET PROCÉDÉ POUR SA FABRICATION*
- (73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) Maida, Shigeru, Joetsu-shi Niigata, JP  
Otsuka, Hisatoshi, Joetsu-shi Niigata, JP
- (74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) **C03B 23/03** (11) **2 025 648 B1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 07742416.6 (22) 25.04.2007

- (84) DE FR GB IT
- (43) 18.02.2009
- (86) JP 2007/058981 25.04.2007
- (87) WO 2007/125973 2007/45 08.11.2007
- (30) 25.04.2006 JP 2006121039
- (54) • *VERFAHREN ZUM BIEGEFORMEN VON GLASPLATTE UND GLASPLATTENBIEGEFORMVORRICHTUNG*  
• *METHOD OF BEND FORMING OF GLASS PLATE AND GLASS PLATE BEND FORMING APPARATUS*  
• *PROCEDE DE CAMBRAGE DE PLAQUE DE VERRE ET APPAREIL DE CAMBRAGE POUR PLAQUES DE VERRE*
- (73) Asahi Glass Company, Limited, Shin-Marunouchi Building 1-5-1 Marunouchi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8405, JP
- (72) IMAICHI, Akio, Tokyo 100-8405, JP  
HORI, Junji, Tokyo 100-8405, JP  
HIROTSU, Takashi, Tokyo 100-8405, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

- (51) **C03B 37/018** (11) **2 573 056 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12184822.0 (22) 18.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.03.2013
- (30) 20.09.2011 NL 2007447
- (54) • *PRIMÄRE VORFORM FÜR OPTISCHE FASERN UND VERFAHREN ZUR IHRER HERSTELLUNG*  
• *PRIMARY PREFORM FOR OPTICAL FIBRES AND METHOD FOR ITS MANUFACTURE*  
• *PRÉFORME PRIMAIRE POUR FIBRES OPTIQUES ET PROCÉDÉ DE SA FABRICATION*
- (73) Draka Comteq B.V., De Boelelaan 7, 1083 HJ Amsterdam, NL
- (72) Milicevic, Igor, 5707 PW HELMOND, NL  
Hartsuiker, Johannes Antoon, 5624 KL EINDHOVEN, NL  
van Stralen, Mattheus Jacobus Nicolaas, 5036 ST TILBURG, NL
- (74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

**C03C 3/06** → (51) **C03B 19/14**

(51) **C03C 3/087** (11) **2 729 425 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 12729503.8 (22) 15.06.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.05.2014
- (86) EP 2012/061418 15.06.2012
- (87) WO 2013/004470 2013/02 10.01.2013
- (30) 04.07.2011 BE 201100416
- (54) • *FOLIE AUS FLOATGLAS MIT HOHER ENERGIEÜBETRAGUNG*  
• *SHEET OF FLOAT GLASS HAVING HIGH ENERGY TRANSMISSION*  
• *FEUILLE DE VERRE FLOTTE A HAUTE TRANSMISSION ENERGETIQUE*
- (73) AGC Glass Europe, Avenue Jean Monnet 4, 1348 Louvain-la-Neuve, BE
- (72) DOGIMONT, Audrey, B-6040 Jumet, BE  
FEDULLO, Nicolas, B-6040 Jumet, BE  
HENNECKER, Sébastien, B-6040 Jumet, BE
- (74) Bayot, Daisy, AGC Glass Europe Technovation Centre IP Department Rue Louis Blériot, 12, 6041 Gosseles, BE

(51) **C03C 3/21** (11) **1 971 558 B1**  
**C03C 8/24** **H05B 33/04**

- (25) En (26) En  
(21) 06838615.0 (22) 28.11.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.09.2008
- (86) US 2006/045744 28.11.2006
- (87) WO 2007/067402 2007/24 14.06.2007
- (30) 06.12.2005 US 748301 P
- (54) • *MIT EINER FRITTE LUFTDICHT ABGESCHLOSSENE GLASVERPACKUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *GLASS PACKAGE THAT IS HERMETICALLY SEALED WITH A FRIT AND METHOD OF FABRICATION*  
• *EMBALLAGE EN VERRE HERMETIQUEMENT FERME AVEC UNE FRITTE ET PROCÉDE DE FABRICATION*
- (73) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831, US
- (72) LAMBERSON, Lisa, A., Painted Post, NY 14870, US  
MORENA, Robert, M., Lindley, NY 14858, US

(74) Kingsbury, Oliver William, et al, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

**C03C 4/00** → (51) **C03B 19/14**

**C03C 8/24** → (51) **C03C 3/21**

(51) **C03C 17/34** (11) **2 327 668 B1**  
**C08J 7/04** **C23C 14/04**  
**C23C 28/00** **H01L 27/142**  
**H01L 31/00** **H01L 31/0216**  
**H01L 31/032** **H01L 31/0336**  
**H01L 31/0392**

(25) De (26) De  
(21) 10191297.0 (22) 16.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.06.2011  
(30) 26.11.2009 DE 102009055992  
(54) • *BESCHICHTUNG MIT ZELLSTRUKTUR*  
• *COATING WITH CELLULAR STRUCTURE*  
• *REVÊTEMENT DOTÉ D'UNE STRUCTURE DE CELLULE*

(73) Robert Bosch GmbH, C/PE Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) Ramsteiner, Ingo, 71229, Leonberg, DE

(51) **C04B 18/04** (11) **2 552 849 B1**  
**B09B 3/00** **G21F 9/30**  
**C04B 28/00** **C23F 11/18**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 11710514.8 (22) 29.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.02.2013  
(86) EP 2011/054808 29.03.2011  
(87) WO 2011/120960 2011/40 06.10.2011  
(30) 01.04.2010 FR 1052466

(54) • *VERWENDUNG VON KORROSIONSHEMMERN ZUR KONDITIONIERUNG VON MAGNESIUMMETALL, AUF DIESE WEISE HERGESTELLTES KONDITIONIERUNGSMATERIAL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*  
• *USE OF ANTICORROSION AGENTS FOR CONDITIONING MAGNESIUM METAL, CONDITIONING MATERIAL THUS OBTAINED AND PREPARATION PROCESS*  
• *UTILISATION D'AGENTS ANTI-CORROSION POUR LE CONDITIONNEMENT DE MAGNÉSIUM MÉTAL, MATÉRIAU DE CONDITIONNEMENT AINSI OBTENU ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR

(72) LAMBERTIN, David, 84860 Caderousse, FR  
FRIZON, Fabien, F-30400 Villeneuve Lez Avignon, FR  
BLACHERÉ, Adrien, F-84320 Entraigues Sur Sorgues, FR  
BART, Florence, F-30200 Orsan, FR

(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

**C04B 24/02** → (51) **A01N 65/00**

**C04B 24/08** → (51) **A01N 65/00**

**C04B 28/00** → (51) **C04B 18/04**

(51) **C04B 28/02** (11) **1 851 396 B1**

(25) En (26) En  
(21) 06736128.7 (22) 24.02.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 07.11.2007  
(86) US 2006/006727 24.02.2006  
(87) WO 2006/091882 2006/35 31.08.2006  
(30) 25.02.2005 US 656596 P  
22.03.2005 US 664120 P  
22.03.2005 US 664230 P  
02.06.2005 US 686858 P  
21.10.2005 US 728839 P

(54) • *LEICHTGEWICHTIGE ZUSAMMENSETZUNGEN*  
• *LIGHTWEIGHT COMPOSITIONS*  
• *COMPOSITIONS LEGERES*

(73) Nova Chemicals Inc., Westpoint Center, 1550 Coraopolis Heights Road, Moon Township, Pennsylvania 15108, US  
(72) GUEVARA, Tricia, Koppel, PA 16136, US  
WILLIAMS, Michael T., Beaver Falls, PA 15010, US  
COWAN, David, A., Cranberry Township, PA 16066, US

MADISH, John, K., Negley, OH 44441, US  
ADEWALE, Kolapo, Moon Township, PA 15108, US

MOORE, Roger, Columbia, TN 38401, US  
BOWMAN, Jay, Florence, Kentucky 41042, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**C04B 28/14** → (51) **B32B 13/08**

**C04B 35/14** → (51) **B32B 5/02**

(51) **C04B 35/19** (11) **1 435 345 B1**  
**C04B 35/488** **A61K 6/06**

(25) De (26) De  
(21) 03028805.4 (22) 15.12.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(43) 07.07.2004  
(30) 30.12.2002 DE 10261717

(54) • *Mit nanoskaligem Metalloxid versehene Leucit-Glaskeramik*  
• *Leucite glass ceramic comprising nanoscale metal oxide*  
• *Vitrocéramique de leucite comprenant un oxyde métallique de taille nanométrique*

(73) Meyer, Gerhard, Prof., Dr., Alte Delogstrasse 26, 46483 Wesel, DE  
Chemichl AG, Landstrasse 114, 9490 Vaduz, LI

(72) Meyer, Gerhard, Prof., Dr., 46483 Wesel, DE  
Conrad, Thomas, Dipl.-Ing., 44287 Dortmund, DE

(74) Jostarndt, Hans-Dieter, Jostarndt Patent-anwalts-AG Brüsseler Ring 51, 52074 Aachen, DE

(60) 10183620.3 / 2 261 189

(51) **C04B 35/443** (11) **2 280 914 B1**  
**C04B 35/645**

(25) En (26) En  
(21) 09754352.4 (22) 28.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 09.02.2011  
(86) IL 2009/000735 28.07.2009  
(87) WO 2009/144733 2009/49 03.12.2009

(30) 29.05.2008 IL 19183608

(54) • *EINSTUFIGES THERMISCHES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TRANSPARENTE SINTERSPINELLS*  
• *SINGLE-STAGE THERMAL PROCESS FOR MANUFACTURING TRANSPARENT SINTERED SPINEL*  
• *PROCÉDÉ THERMIQUE À ÉTAPE UNIQUE POUR LA FABRICATION D'UNE SPINELLE FRITTÉE TRANSPARENTE*

(73) Ben-gurion University Of The Negev Research And Development Authority, P.O.Box 653, 84105 Beer Sheva, IL  
(72) FRAGE, Nahum, 84838 Beer Sheva, IL  
DARIEL, Moshe, 84965 Omer, IL  
MEIR, Shai, 84835 Beer Sheva, IL  
KALABUCHOV, Sergei, 84719 Beer Sheva, IL  
(74) Raimondi, Adriana, et al, Cavattoni - Raimondi, Viale dei Parioli, 160, 00197 Roma, IT

**C04B 35/447** → (51) **A61L 27/12**

(51) **C04B 35/46** (11) **2 835 362 B1**  
**C02F 1/461** **C25B 11/03**  
**C25B 11/04**

(25) Lv (26) En  
(21) 13179914.0 (22) 09.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.02.2015  
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines monolithischen keramischen Titan-Suboxid-Elektrode TiOx für elektrochemische Wasserbehandlung und Elektrode hergestellt nach dem Verfahren*

• *Method for producing monolithic titanium suboxide TiOx ceramic electrode for water electrochemical treatment and electrode produced using same*

• *Procédé de fabrication d'une électrode monolithique en sous-oxyde de titane céramique TiOx pour le traitement électrochimique de l'eau et l'électrode fabriquée selon ce procédé*

(73) Rigas Tehniska universitate, Kalku iela 1, Riga 1658, LV

(72) Ozolin, Juris, LV-2167 Marupes nov., LV  
Loics, Janis, LV-2127 Olaines nov., LV

Rimanis, Madars, LV-3328 Kuldigas nov., LV

Juhna, Talis, LV-1006 Riga, LV

Mezule, Linda, LV-1058 Riga, LV

Sadretdinovs, Romans, LV-3851 Brocenu nov., LV

Berzina-Cimdina, Liga, LV-1006 Riga, LV

(74) Vitina, Maruta, et al, Agency TRIA ROBIT P.O. Box 22, 1010 Riga, LV

**C04B 35/465** → (51) **C04B 35/478**

(51) **C04B 35/478** (11) **2 038 237 B1**

**C04B 38/00** **C04B 35/465**  
**F01N 3/022** **B01D 46/24**  
**B01J 35/04** **C04B 111/00**  
**C04B 111/20** **C04B 111/32**

(25) En (26) En  
(21) 07796483.1 (22) 27.06.2007

(84) DE FR GB

(43) 25.03.2009  
(86) US 2007/014864 27.06.2007

(87) WO 2008/005249 2008/02 10.01.2008

(30) 30.06.2006 US 817723 P

(54) • *CORDIERIT-ALUMINIUMMAGNESIUMTITANAT-ZUSAMMENSETZUNGEN UND DIESE UMFASSENDE KERAMIKARTIKEL*  
• *CORDIERITE ALUMINIUM MAGNESIUM TITANATE COMPOSITIONS AND CERAMIC ARTICLES COMPRISING the SAME*  
• *COMPOSITIONS DE TITANATE DE MAGNÉSIUM ALUMINIUM CORDIERITE ET ARTICLES CÉRAMIQUES COMPRENANT LEDITES COMPOSITIONS*

(73) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831, US

(72) MERKEL, Gregory A., Corning, New York 14830, US



TEPESCH, Patrick D., Corning, New York 14830, US  
WUSIRIKA, Raja R., Painted Post, New York 14870, US  
(74) Sturm, Christoph, et al, Quermann - Sturm - Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE  
(60) 13152854.9 / 2 594 543

- C04B 35/488** → (51) **C04B 35/19**
- C04B 35/547** → (51) **H01L 35/34**
- C04B 35/563** → (51) **B29C 70/34**
- C04B 35/626** → (51) **B01D 39/20**
- C04B 35/63** → (51) **A61L 27/12**
- C04B 35/645** → (51) **C04B 35/443**
- C04B 35/80** → (51) **B32B 5/02**
- C04B 38/00** → (51) **C04B 35/478**
- C04B 111/00** → (51) **C04B 35/478**
- C04B 111/20** → (51) **C04B 35/478**
- C04B 111/32** → (51) **C04B 35/478**
- C04B 111/40** → (51) **B32B 13/08**
- C07B 43/04** → (51) **C07D 489/02**
- C07B 53/00** → (51) **C07C 51/347**
- C07B 53/00** → (51) **C07C 231/02**
- C07B 53/00** → (51) **C07D 487/10**
- C07B 57/00** → (51) **C07D 249/14**
- C07B 61/00** → (51) **C07C 5/25**
- C07B 61/00** → (51) **C07D 401/04**

(51) **C07C 2/66** (11) **2 865 660 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 14190441.7 (22) 27.10.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 29.04.2015  
 (30) 28.10.2013 CN 201310512503  
 28.10.2013 CN 201310512683  
 (54) • Verfahren zur Herstellung von Isopropylbenzol aus Benzol und Propylen  
 • Method for producing isopropyl benzene from benzene and propylene  
 • Procédé de production d'isopropyle de benzène à partir de benzène et de propylène  
 (73) China Petroleum & Chemical Corporation, 22 Chaoyangmen North Street Chaoyang District, Beijing 100728, CN  
 Shanghai Research Institute of Petrochemical Technology SINOPEC, No. 1658 Pudong North Road, Pudong, Shanghai 201208, CN  
 (72) Gao, Huanxin, 201208 Shanghai, CN  
 Zong, Hongyuan, 201208 Shanghai, CN  
 Wei, Yilun, 201208 Shanghai, CN  
 Yao, Hui, 201208 Shanghai, CN  
 Gu, Ruifang, 201208 Shanghai, CN  
 Fang, Hua, 201208 Shanghai, CN  
 Ji, Shufang, 201208 Shanghai, CN

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **C07C 5/25** (11) **1 842 840 B1**  
**C07C 11/02** **C09K 8/32**  
**C07B 61/00** **C09K 8/34**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 05844846.5 (22) 28.12.2005  
 (84) BE GB  
 (43) 10.10.2007  
 (86) JP 2005/024029 28.12.2005  
 (87) WO 2006/075526 2006/29 20.07.2006  
 (30) 12.01.2005 JP 2005004828  
 (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES INTERNEN OLEFINS, MISCHUNG INTERNER OLEFINE UND ÖLBOHRFLÜSSIGKEIT, DIE EINE MISCHUNG INTERNER OLEFINE ENTHÄLT  
 • METHOD FOR PRODUCING INTERNAL OLEFIN, INTERNAL OLEFIN MIXTURE, AND OIL DRILLING FLUID CONTAINING INTERNAL OLEFIN MIXTURE  
 • PROCEDE POUR PRODUIRE UNE OLEFINE INTERNE, MELANGE D'OLEFINES INTERNES ET FLUIDE DE FORAGE PETROLIER LE CONTENANT  
 (73) IDEMITSU KOSAN CO., LTD., 1-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8321, JP  
 (72) SARUWATARI, Tetsuya, 2990107, JP  
 YAMANE, Hideki, 2990107, JP  
 (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- C07C 5/27** → (51) **B01J 38/24**
- C07C 5/32** → (51) **B01J 38/24**
- C07C 6/02** → (51) **B01J 38/24**
- C07C 11/02** → (51) **C07C 5/25**
- C07C 25/18** → (51) **C07D 487/10**

(51) **C07C 29/04** (11) **2 733 136 B1**  
**C07C 29/80** **C07C 35/08**  
**C07C 51/31** **C07C 55/14**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 12811125.9 (22) 28.06.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 21.05.2014  
 (86) JP 2012/066545 28.06.2012  
 (87) WO 2013/008637 2013/03 17.01.2013  
 (30) 12.07.2011 JP 2011154023  
 (54) • CYCLOHEXANOL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CYCLOHEXANOL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ADIPINSÄURE  
 • CYCLOHEXANOL, METHOD FOR PRODUCING CYCLOHEXANOL, AND METHOD FOR PRODUCING ADIPIC ACID  
 • CYCLOHEXANOL, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CYCLOHEXANOL ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ACIDE ADIPIQUE  
 (73) Asahi Kasei Chemicals Corporation, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP  
 (72) NARISAWA, Naoki, Tokyo 101-8101, JP  
 TANAKA, Katsutoshi, Tokyo 101-8101, JP  
 (74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

- C07C 29/70** → (51) **C07C 31/30**

**C07C 29/80** → (51) **C07C 29/04**

(51) **C07C 31/30** (11) **1 926 697 B1**  
**C07C 29/70**  
 (25) De (26) De  
 06793143.6 (22) 01.09.2006  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 04.06.2008  
 (86) EP 2006/065918 01.09.2006  
 (87) WO 2007/026017 2007/10 08.03.2007  
 (30) 01.09.2005 DE 102005041774  
 (54) • MAGNESIUMALKOXIDGRANULAT, VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DES MAGNESIUMALKOXIDGRANULATES  
 • MAGNESIUM ALKOXIDE GRANULATE, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF, AND USE THEREOF  
 • GRANULAT D'ALCOXYDE DE MAGNESIUM, PROCEDE PERMETTANT DE LE PRODUIRE ET UTILISATION DUDIT GRANULAT D'ALCOXYDE DE MAGNESIUM  
 (73) Chemetall GmbH, Trakehner Strasse 3, 60487 Frankfurt am Main, DE  
 (72) DIETZ, Rainer, 63329 Egelsbach, DE  
 EMMEL, Ute, 65929 Frankfurt Am Main, DE  
 WIETELMANN, Ulrich, Dr., 61381 Friedrichsdorf, DE  
 KRÄMER, Gerd, 61118 Bad Vilbel, DE  
 (74) Uppena, Franz, Chemetall GmbH Patente, Marken & Lizenzen Trakehner Strasse 3, 60487 Frankfurt/Main, DE

**C07C 35/08** → (51) **C07C 29/04**

- C07C 43/225** → (51) **C07D 213/643**
- C07C 43/225** → (51) **C07D 487/10**
- C07C 43/29** → (51) **C07D 213/643**
- C07C 45/35** → (51) **B01J 37/03**
- C07C 51/235** → (51) **B01J 37/03**
- C07C 51/31** → (51) **C07C 29/04**
- C07C 51/34** → (51) **C07C 59/285**

(51) **C07C 51/347** (11) **2 275 398 B1**  
**C07C 57/04** **C07F 9/653**  
**B01J 31/18** **B01J 31/22**  
**B01J 31/24** **C07B 53/00**  
**C07C 51/36** **C07C 201/12**  
**C07D 263/12** **C07D 307/54**  
**C07F 15/00** **C07F 17/02**  
 (25) Zh (26) En  
 09733969.1 (22) 20.01.2009  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 19.01.2011  
 (86) CN 2009/070231 20.01.2009  
 (87) WO 2009/129701 2009/44 29.10.2009  
 (30) 25.04.2008 CN 200810052884  
 (54) • ANWENDUNG EINES IRIIDIUMKOMPLEXES IN DER ASYMMETRISCHEN KATALYTISCHEN HYDRIERUNG EINER UNGESÄTTIGTEN CARBONSÄURE  
 • APPLICATION OF AN IRIIDIUM COMPLEX IN ASYMMETRIC CATALYTIC HYDROGENATION OF AN UNSATURATED CARBOXYLIC ACID  
 • UTILISATION D'UN COMPLEXE D'IRIDIUM DANS L'HYDROGENATION CATALYTIQUE ASYMETRIQUE D'UN ACIDE CARBOXYLIQUE INSATURE



- (73) Zhejiang Jiuzhou Pharmaceutical Co., Ltd., 99 Waisha Road, Jiaojiang District Taizhou City Zhejiang 318000, CN  
(72) ZHOU, Qilin, Tianjin 300071, CN  
LI, Shen, Tianjin 300071, CN  
ZHU, Shoufei, Tianjin 300071, CN  
ZHANG, Canming, Tianjin 300071, CN  
WANG, Lixin, Tianjin 300071, CN  
(74) Montelatici, Linda Anna, Società Italiana Brevetti S.p.A. Via Carducci, 8, 20123 Milano, IT

**C07C 51/36** → (51) **C07C 51/347**

- (51) **C07C 51/41** (11) **2 546 227 B1**  
**C07C 55/02** **C07C 55/14**  
**B01J 8/20**  
(25) De (26) De  
(21) 11005653.8 (22) 11.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 16.01.2013  
(54) • Verfahren zur Herstellung einer wässrigen Lösung von Salzen  
• Method for producing an aqueous solution of salts  
• Procédé de fabrication d'une solution aqueuse de sels  
(73) Uhde Inventa-Fischer GmbH, Holzhauser Strasse 157-159, 13509 Berlin, DE  
(72) Siebecke, Ekkehard, 10825 Berlin, DE  
Bär, Mirko, 16547 Birkenwerder, DE  
Raue, Eberhard, 16567 Schönfließ, DE  
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

**C07C 51/42** → (51) **C07C 59/52**

**C07C 55/02** → (51) **C07C 51/41**

**C07C 55/14** → (51) **C07C 29/04**

**C07C 55/14** → (51) **C07C 51/41**

**C07C 57/04** → (51) **C07C 51/347**

- (51) **C07C 59/285** (11) **2 831 028 B1**  
**C07C 51/34**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13715345.8 (22) 18.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.02.2015  
(86) FR 2013/050571 18.03.2013  
(87) WO 2013/144483 2013/40 03.10.2013  
(30) 27.03.2012 FR 1252715  
(54) • NEUES VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON SCHLEIMSÄURE MITTELS OZON  
• NEW METHOD FOR SYNTHESISING MUCIC ACID USING OZONE  
• NOUVELLE METHODE DE SYNTHÈSE DE L'ACIDE MUCIQUE PAR L'OZONE  
(73) Association de Gestion de l'Institut Polytechnique Lasalle Beauvais, 19 rue Pierre Waguet, 60000 Beauvais, FR  
(72) BONHOURE, Jean-Paul, 95390 Saint Prix, FR  
ABBOUD, Hussein, 60000 Beauvais Cedex, FR  
AUSSENAC, Thierry Robert, 60000 Beauvais, FR  
COSTE, Christian Ulysse, 84870 Loriol Du Comtat, FR  
HOANG, Levinh, 60000 Beauvais, FR  
RALAINIRINA, Robert, 60000 Beauvais, FR  
RANNOU, Alexis Christophe, 02000 Laon, FR

- (74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **C07C 59/52** (11) **2 415 749 B1**  
**C07C 51/42** **A61K 31/192**  
**A61P 9/00**  
(25) Zh (26) En  
(21) 10758037.5 (22) 29.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 08.02.2012  
(86) CN 2010/071388 29.03.2010  
(87) WO 2010/111935 2010/40 07.10.2010  
(30) 30.03.2009 CN 200910068289  
(54) • NEUE SALVIANOLSÄUREVERBINDUNG L, ZUBEREITUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNG  
• NEW SALVIANOLIC ACID COMPOUND L, PREPARATION METHOD AND USE THEREOF  
• NOUVEAU COMPOSÉ D'ACIDE SALVIANOLIQUE L, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET D'UTILISATION  
(73) Tasly Pharmaceutical Group Co., Ltd., Tasly Modern TCM Garden Pu Jihe East Road No. 2 Beichen District, Tianjin 300410, CN  
(72) ZHOU, Shuiping, Tianjin 300410, CN  
LI, Wei, Tianjin 300410, CN  
JIN, Yuanpeng, Tianjin 300410, CN  
MA, Xiaohui, Tianjin 300410, CN  
HAN, Jianping, Tianjin 300410, CN  
CUI, Hongfang, Tianjin 300410, CN  
LUO, Xuejun, Tianjin 300410, CN  
CHEN, Xiaopeng, Tianjin 300410, CN  
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **C07C 68/00** (11) **2 121 563 B1**  
**C07C 68/06** **C07C 69/96**

- (25) En (26) En  
(21) 08710068.1 (22) 15.02.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 25.11.2009  
(86) IB 2008/050572 15.02.2008  
(87) WO 2008/099370 2008/34 21.08.2008  
(30) 16.02.2007 US 890277 P  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DIMETHYLCARBONAT  
• PROCESS FOR MANUFACTURING DIMETHYL CARBONATE  
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DU CARBONATE DE DIMÉTHYLE  
(73) SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL  
(72) VIC FERNANDEZ, Ignacio, E-28290 Madrid, ES  
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

**C07C 68/06** → (51) **C07C 68/00**

**C07C 69/00** → (51) **A61K 31/616**

**C07C 69/28** → (51) **A01N 25/02**

**C07C 69/96** → (51) **C07C 68/00**

**C07C 201/06** → (51) **C02F 1/02**

**C07C 201/12** → (51) **C07C 51/347**

**C07C 201/16** → (51) **C02F 1/02**

**C07C 205/06** → (51) **C02F 1/02**

- (51) **C07C 209/10** (11) **2 197 829 B1**  
**C07C 209/22** **C07C 211/46**  
**C07C 211/58** **C07D 213/73**  
**B01J 31/22**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 08840252.4 (22) 24.09.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 23.06.2010  
(86) FR 2008/051701 24.09.2008  
(87) WO 2009/050366 2009/17 23.04.2009  
(30) 28.09.2007 FR 0706827  
(54) • VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON ARYLAMIN  
• ARYLAMINE SYNTHESIS METHOD  
• PROCÉDE DE SYNTHÈSE D'ARYLAMINES  
(73) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3 rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR  
(72) TAILLEFER, Marc, F-34570 Villauques, FR  
XIA, Ning, F-34296 Montpellier, FR  
(74) Colombet, Alain André, et al, Cabinet Lavoix 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

**C07C 209/22** → (51) **C07C 209/10**

- (51) **C07C 209/24** (11) **2 321 255 B1**  
**C07C 211/50** **C09K 15/18**  
**C10M 133/12**  
(25) En (26) En  
(21) 09789740.9 (22) 02.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 18.05.2011  
(86) US 2009/045946 02.06.2009  
(87) WO 2010/030421 2010/11 18.03.2010  
(30) 09.09.2008 US 283170  
(54) • AMINO ANTIOXIDANTIEN  
• AMINIC ANTIOXIDANTS  
• ANTIOXYDANTS AMINIQUES  
(73) Chemtura Corporation, 199 Benson Road, Middlebury, CT 06749, US  
(72) NALESNIK, Theodore, E., Hopewell Junction NY 12533, US  
(74) Beacham, Annabel Rose, Dehns Patent & Trademark Attorneys St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**C07C 211/46** → (51) **C07C 209/10**

**C07C 211/50** → (51) **C07C 209/24**

**C07C 211/58** → (51) **C07C 209/10**

**C07C 227/04** → (51) **C07C 227/18**

**C07C 227/14** → (51) **C07C 231/02**

- (51) **C07C 227/18** (11) **2 566 842 B1**  
**C07C 229/08** **C07C 227/04**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 11733990.3 (22) 09.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 13.03.2013  
(86) EP 2011/002295 09.05.2011  
(87) WO 2011/138051 2011/45 10.11.2011  
(30) 07.05.2010 FR 1053595  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GESÄTTIGTEN AMINOSÄUREN ODER GESÄTTIGTEN AMINOESTERN MIT EINEM METATHESESCHRITT  
• PROCESS FOR PREPARING SATURATED AMINO ACIDS OR SATURATED AMINO

*ESTERS COMPRISING A METATHESIS STEP*  
 • *PROCEDE DE PREPARATION D'AMINO-ACIDES OU ESTERS SATURES COMPRENANT UNE ETAPE DE METATHESE*  
 (73) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR  
 Université de Rennes I, 2, rue du Thabor, 35065 Rennes Cedex, FR  
 Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR  
 (72) COUTURIER, Jean-Luc, F-69006 Lyon, FR  
 DUBOIS, Jean-Luc, F-69390 Millery, FR  
 MIAO, Xiaowei, F-75011 Paris, FR  
 FISCHMEISTER, Cedric, F-35630 Vignoc, FR  
 BRUNEAU, Christian, F-35235 Thorigné Fouillard, FR  
 DIXNEUF, Pierre, F-35000 Rennes, FR  
 (74) Hérard, Elise, Arkema France DRD - DPI 420 rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

**C07C 227/30** → (51) **C07C 231/02**

**C07C 229/08** → (51) **C07C 227/18**

**C07C 229/12** → (51) **C07C 231/02**

(51) **C07C 231/02** (11) **2 192 110 B1**  
**C07C 227/14** **C07C 227/30**  
**C07C 229/12** **C07C 233/83**  
**C07C 269/04** **C07C 271/22**  
**C07B 53/00**

(25) Ja (26) En  
 (21) 08753110.9 (22) 19.05.2008  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 02.06.2010  
 (86) JP 2008/059603 19.05.2008  
 (87) WO 2009/016879 2009/06 05.02.2009  
 (30) 01.08.2007 JP 2007200783  
 (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OPTISCH AKTIVEN N-(HALOGENPROPYL)AMINOSÄUREDERIVATS*  
 • *METHOD OF PRODUCING OPTICALLY ACTIVE N-(HALOPROPYL)AMINO ACID DERIVATIVE*  
 • *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DÉRIVÉ DE N-(HALOPROPYL)AMINO ACIDE OPTIQUEMENT ACTIF*

(73) Nagase & Co., Ltd., 1-17, Shinmachi 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-8668, JP  
 (72) MATSUMOTO, Jun, Kobe-shi Hyogo 651-2241, JP  
 INOUE, Toru, Kobe-shi Hyogo 651-2241, JP  
 (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**C07C 233/83** → (51) **C07C 231/02**

(51) **C07C 251/14** (11) **2 234 964 B1**  
**C07C 251/20** **C07D 403/08**  
**C07D 403/10** **C07D 413/08**  
**C07D 413/10** **C07D 417/08**  
**C07D 417/10**

(25) En (26) En  
 (21) 08865615.2 (22) 18.12.2008  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 06.10.2010  
 (86) EP 2008/067847 18.12.2008  
 (87) WO 2009/080689 2009/27 02.07.2009  
 (30) 20.12.2007 EP 07123764  
 20.12.2007 US 8347

(54) • *ZWISCHENPRODUKTE ZUR HERSTELLUNG VON MESOSUBSTITUIERTEM CYANIN, MERCYANIN UND OXONOLFARBSTOFFEN.*  
 • *INTERMEDIATE COMPOUNDS FOR THE PREPARATION OF MESO-SUBSTITUTED CYANINE, MERCYANINE AND OXONOLE DYES.*  
 • *COMPOSES INTERMEDIAIRES POUR LA PREPARATION DE COLORANTS A BASE DE CYANINE, MERCYANINE ET OXONOLE*  
 (73) Agfa Graphics N.V., IP Department 3622 Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE  
 (72) CALLANT, Paul, B-2640 Mortsel, BE  
 LOUWET, Jos, B-2640 Mortsel, BE  
 (74) Goedeweck, Rudi, et al, Agfa Graphics N.V. IP Department 3622 Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE

**C07C 251/20** → (51) **C07C 251/14**

**C07C 251/86** → (51) **C07C 259/06**

(51) **C07C 259/06** (11) **2 321 264 B1**  
**C07C 251/86**

(25) En (26) En  
 (21) 09800666.1 (22) 22.07.2009  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 (43) 18.05.2011  
 (86) US 2009/004235 22.07.2009  
 (87) WO 2010/011296 2010/04 28.01.2010  
 (30) 23.07.2008 US 82899 P  
 (54) • *DEACETYLASEINHIBITOREN UND ANWENDUNGEN DAVON*  
 • *DEACETYLASE INHIBITORS AND USES THEREOF*  
 • *INHIBITEURS DE DÉSACÉTYLASE ET LEURS UTILISATIONS*  
 (73) President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US  
 Dana-Farber Cancer Institute, Inc., 450 Brookline Avenue, Boston, MA 02215, US  
 (72) TANG, Weiping, Madison WI 53705, US  
 BRADNER, James, Elliot, Cambridge MA 02139, US  
 SCHREIBER, Stuart, L., Boston MA 02111, US  
 (74) Lee, Nicholas John, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**C07C 269/04** → (51) **C07C 231/02**

**C07C 271/22** → (51) **C07C 231/02**

(51) **C07C 317/24** (11) **2 595 954 B1**  
**C07C 323/22** **C07C 323/65**  
**C07D 493/08** **A01N 35/06**  
**A01N 41/10** **A01N 43/16**

(25) De (26) De  
 (21) 11733855.8 (22) 19.07.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 29.05.2013  
 (86) EP 2011/062305 19.07.2011  
 (87) WO 2012/010574 2012/04 26.01.2012  
 (30) 21.07.2010 EP 10170236  
 (54) • *(4-TRIFLUORMETHYL-3-THIOBENZ- ZOYL)CYCLOHEXANDIONE UND IHRE VERWENDUNG ALS HERBIZIDE*  
 • *(4-TRIFLUORMETHYL-3-THIOBENZ- ZOYL)-CYCLOHEXANEDIONES AND USE THEREOF AS HERBICIDES*  
 • *(4-TRIFLUOROMÉTHYLE-3-THIOBENZ- ZOYLE) CYCLOHEXANDIONES ET LEUR UTILISATION COMME HERBICIDES*

(73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred Nobel Strasse 10, 40789 Monheim am Rhein, DE  
 (72) AHRENS, Hartmut, 63329 Egelsbach, DE  
 VAN ALMSICK, Andreas, 61184 Karben, DE  
 GATZWEILER, Elmar, 61231 Bad Nauheim, DE  
 FEUCHT, Dieter, 65760 Eschborn, DE  
 HÄUSER-HAHN, Isolde, 51375 Leverkusen, DE  
 LEHR, Stefan, 65835 Liederbach, DE  
 ROSINGER, Christopher, Hugh, 65719 Hofheim, DE  
 (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

(51) **C07C 319/28** (11) **2 269 982 B1**  
**C07C 323/32**

(25) Ja (26) En  
 (21) 09724232.5 (22) 18.03.2009  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 05.01.2011  
 (86) JP 2009/055235 18.03.2009  
 (87) WO 2009/119395 2009/40 01.10.2009  
 (30) 24.03.2008 JP 2008076124  
 (54) • *VERFAHREN ZUR KRISTALLISATION VON 2-AMINO-2-[2-[4-(3-BENZYLOXYPHENYLTHIO)]-2-CHLORPHENYL]ETHYL]-1,3-PROPANDIOL-HYDROCHLORID*  
 • *METHOD FOR CRYSTALLIZATION OF 2-AMINO-2-[2-[4-(3-BENZYLOXYPHENYLTHIO)]-2-CHLOROPHENYL]ETHYL]-1,3-PROPANEDIOL HYDROCHLORIDE*  
 • *PROCÉDÉ POUR LA CRISTALLISATION DE CHLORHYDRATE DE 2-AMINO-2-[2-[4-(3-BENZYLOXYPHÉNYLTHIO)]-2-CHLORPHÉNYL]ÉTHYL]-1,3-PROPANEDIOL*  
 (73) Kyorin Pharmaceutical Co., Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-8311, JP  
 (72) KOMATSU, Hidetaka, Shimotsuga-gun Tochigi 329-0114, JP  
 SATOH, Hiroya, Shimotsuga-gun Tochigi 329-0114, JP  
 (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE  
 (60) 16157730.9

**C07C 323/22** → (51) **C07C 317/24**

**C07C 323/32** → (51) **C07C 319/28**

**C07C 323/65** → (51) **C07C 317/24**

(51) **C07D 205/04** (11) **2 684 871 B1**  
**C07D 207/08** **C07D 211/30**  
**C07D 401/06** **C07D 401/10**  
**C07D 403/06** **C07D 403/14**  
**C07D 405/06** **C07D 409/06**  
**C07D 409/14** **C07D 417/06**  
**C07D 417/14** **C07D 451/02**  
**C07D 487/04** **A61K 31/4523**  
**A61P 25/24**

(25) En (26) En  
 (21) 12173720.9 (22) 11.12.2007  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
 HR RS  
 (43) 15.01.2014  
 (30) 19.12.2006 US 875969 P  
 19.10.2007 US 999561 P  
 (54) • *Heteroarylpyrrolidinyl- und Piperidinylketonderivate*



- *Heteroaryl pyrrolidinyl and piperidinyl ketone derivatives*
  - *Pyrrolidinyl hétéroaryl et dérivés de cétone de pipéridinyl*
- (73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (72) Iyer, Pravin, Mountain View, CA California 94040, US
- Lin, Clara Jeou Jen, Palo Alto, CA California 94301, US
- Lucas, Matthew C., Verona, NJ New Jersey 07044, US
- Lynch, Stephen M., Westfield, NJ 07090, US
- Madera, Ann Marie, Dublin, CA California 94568, US
- Ozboya, Kerem Erol, Fort Collins, CO Colorado 80525, US
- Schoenfeld, Ryan Craig, Basking Ridge, NJ New Jersey 07920, US
- Weikert, Robert James, Boulder Creek, CA California 95006, US
- (74) Müller-Afraz, Simona, F. Hoffmann-La Roche AG CLP - Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (62) 10190446.4 / 2 354 124  
07848060.5 / 2 102 157

**C07D 207/08** → (51) **C07D 205/04**

- (51) **C07D 207/09** (11) **2 590 942 B1**  
**C07D 217/22** **C07D 277/60**  
**C07D 401/12** **C07D 417/12**  
**C07D 417/14** **C07D 513/04**  
**A61P 9/00** **A61P 25/00**  
**A61K 31/437** **A61K 31/5377**  
**A61K 31/426** **A61K 31/40**
- (25) En (26) En  
(21) 11730533.4 (22) 30.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.05.2013  
(86) US 2011/042507 30.06.2011  
(87) WO 2012/006202 2012/02 12.01.2012  
(30) 07.07.2010 US 362036 P
- (54) • *RHO-KINASE-HEMMER*  
• *RHO KINASE INHIBITORS*  
• *INHIBITEURS DE LA RHO KINASE*
- (73) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
- (72) GINN, John David, Ridgefield Connecticut 06877-0368, US
- MARSHALL, Daniel Richard, Ridgefield Connecticut 06877-0368, US
- SIBLEY, Robert, Ridgefield Connecticut 06877-0368, US
- SORCEK, Ronald John, Ridgefield Connecticut 06877-0368, US
- YOUNG, Erick Richard Roush, Ridgefield Connecticut 06877-0368, US
- ZHANG, Yunlong, Ridgefield Connecticut 06877-0368, US
- (74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

**C07D 209/48** → (51) **C07D 521/00**

- (51) **C07D 209/88** (11) **2 768 807 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12783161.8 (22) 19.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(43) 27.08.2014  
(86) EP 2012/070769 19.10.2012  
(87) WO 2013/057258 2013/17 25.04.2013

- (30) 20.10.2011 EP 11185959
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 6-CHLORO-2,3,4,9-TETRAHYDRO-1H-CARBAZOL-1-CARBOXAMID UND VON SEINE PRÄKURSOREN*  
• *PROCESSES FOR THE PREPARATION OF 6-CHLORO-2,3,4,9-TETRAHYDRO-1H-CARBAZOLE-1-CARBOXAMIDE AND OF ITS PRECURSORS*  
• *PROCÉDÉS POUR LA PRÉPARATION DE 6-CHLORO-2,3,4,9-TÉTRAHYDRO-1H-CARBAZOLE-1-CARBOXAMIDE ET DE SES PRÉCURSEURS*
- (73) Siena Biotech S.p.A., Via Banchi di Sotto, 34, 53100 Siena, IT
- (72) DIODATO, Enrica, 53100 Siena, IT  
MARCUCCI, Katia, 53100 Siena, IT  
THOMAS, Russell, 53100 Siena, IT  
WIEDENAU, Paul, 53100 Siena, IT  
RETTIG, Martin, 77963 Schwanaun-Nonnenweier, DE  
ROBERTS, Huw, Bangor, Gwynedd, LL 57 2LA, GB
- (74) Banfi, Paolo, Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

**C07D 211/22** → (51) **C07D 401/12****C07D 211/30** → (51) **C07D 205/04**

- (51) **C07D 213/643** (11) **2 692 723 B1**  
**C07D 237/16** **C07D 277/32**  
**C07D 263/58** **C07C 43/29**  
**C07C 43/225** **A01N 31/16**  
**A01N 43/40** **A01N 43/58**  
**A01N 43/76** **A01N 43/78**
- (25) Zh (26) En  
(21) 12764780.8 (22) 28.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.02.2014  
(86) CN 2012/073177 28.03.2012  
(87) WO 2012/130137 2012/40 04.10.2012  
(30) 30.03.2011 CN 201110078669
- (54) • *ARYLOXYDIHALOPROPENYL-ETHER-VERBINDUNG UND VERWENDUNG DAVON*  
• *ARYLOXY DIHALOPROPENYL ETHER COMPOUND AND USE THEREOF*  
• *COMPOSÉ D'ARYLOXY-DIHALOPROPÉNYL-ÉTHÉRE ET SON UTILISATION*
- (73) Shenyang Sinochem Agrochemicals R & D Co., Ltd., No.8-1 Shenliao Dong Road Tiexi District, Shenyang, Liaoning 110021, CN
- (72) LIU, Changling, Shenyang Liaoning 110021, CN  
YANG, Jichun, Shenyang Liaoning 110021, CN  
CHANG, Xiuhui, Shenyang Liaoning 110021, CN  
LI, Miao, Shenyang Liaoning 110021, CN  
LI, Keke, Shenyang Liaoning 110021, CN  
WU, Qiao, Shenyang Liaoning 110021, CN  
SONG, Yuquan, Shenyang Liaoning 110021, CN
- (74) Bailey, Sam Rogerson, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

**C07D 213/73** → (51) **C07C 209/10**

- (51) **C07D 213/74** (11) **2 755 950 B1**  
**C07D 401/12** **C07D 413/12**  
**A61K 31/465** **A61K 31/4965**  
**A61P 9/00**
- (25) En (26) En  
(21) 12759084.2 (22) 07.09.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.07.2014  
(86) EP 2012/067470 07.09.2012  
(87) WO 2013/037704 2013/12 21.03.2013  
(30) 12.09.2011 EP 11180930
- (54) • *N-(5-CYCLOALKYL- ODER 5-HETEROCYCLYL-)-PYRIDIN-3-YL-CARBOXAMIDE*  
• *N-(5-CYCLOALKYL- OR 5-HETEROCYCLYL-)-PYRIDIN-3-YL CARBOXAMIDES*  
• *N-(5-CYCLOALKYL- OU 5-HÉTÉROCYCLYL-)-PYRIDIN-3-YL CARBOXAMIDES*
- (73) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (72) GREITHER, Uwe, 79588 Efringen-Kirchen, DE  
ROEVER, Stephan, 79594 Inzlingen, DE
- (74) Klostermeyer-Rauber, Dörte, F. Hoffmann-La Roche AG Corporate Law Patents (CLP) Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

**C07D 217/22** → (51) **C07D 207/09**

- (51) **C07D 217/26** (11) **2 766 347 B1**  
**C07D 401/10** **C07D 401/12**  
**C07D 401/14** **C07D 405/14**  
**A61K 31/4725** **A61P 7/02**
- (25) En (26) En  
(21) 12780357.5 (22) 12.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.08.2014  
(86) US 2012/059932 12.10.2012  
(87) WO 2013/056034 2013/16 18.04.2013  
(30) 14.10.2011 US 201161547301 P
- (54) • *SUBSTITUIERTE TETRAHYDROISOCHINOLINVERBINDUNGEN ALS FAKTOR-XIA-HEMMER*  
• *SUBSTITUTED TETRAHYDROISOQUINOLINE COMPOUNDS AS FACTOR XIA INHIBITORS*  
• *COMPOSÉS DE TÉTRAHYDROISOQUINOLÉINE SUBSTITUÉS EN TANT QU'INHIBITEURS DU FACTEUR XIA*
- (73) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US
- (72) ORWAT, Michael J., Pennington, New Jersey 08534, US  
PINTO, Donald J.P., Pennington, New Jersey 08534, US  
SMITH II, Leon M., Pennington, New Jersey 08534, US  
SRIVASTAVA, Shefali, Bangalore Karnataka 560099, IN
- (74) Beacham, Annabel Rose, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**C07D 223/18** → (51) **C07D 487/10****C07D 231/40** → (51) **C07D 471/04****C07D 233/58** → (51) **C09D 5/16**

- (51) **C07D 233/88** (11) **2 097 387 B1**  
**C07D 239/22** **C07D 401/06**  
**C07D 409/04** **C07D 409/14**  
**C07D 413/04** **C07D 417/14**  
**C07D 495/10** **C07D 401/10**  
**C07D 417/10** **A61K 31/513**  
**A61P 25/28**
- (25) En (26) En  
(21) 08714220.4 (22) 20.02.2008



- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS  
(43) 09.09.2009  
(86) US 2008/002182 20.02.2008  
(87) WO 2008/103351 2008/35 28.08.2008  
(30) 23.02.2007 US 710582  
(54) • *HETEROZYKLISCHE ASPARTYLPROTEA-  
SEHEMMER*  
• *HETEROCYCLIC ASPARTYL PROTEASE  
INHIBITORS*  
• *INHIBITEURS DE LA PROTÉASE D'AS-  
PARTYLE HÉTÉROCYCLIQUES*
- (73) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East  
Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907,  
US  
Pharmacopeia, LLC, c/o Ligand Pharmaceu-  
ticals, Inc. 10275 Science Center Drive, San  
Diego, CA 92121, US
- (72) ZHU, Zhaoning, Plainsboro, New Jersey  
08536, US  
MCKITTRICK, Brian, New Vernon, New  
Jersey 07976, US  
SUN, Zhong-Yue, Parlin, New Jersey 08859,  
US  
YE, Yuanzan, C., North Brunswick, New  
Jersey 08902, US  
VOIGT, Johannes, H., Cranford, New Jersey  
07016, US  
STRICKLAND, Corey, Martinsville, New  
Jersey 08836, US  
SMITH, Elizabeth, M., Verona, New Jersey  
07044, US  
STAMFORD, Andrew, Chatham Township,  
New Jersey 07928, US  
GREENLEE, William, J., Teaneck, New Jersey  
07666, US  
MAZZOLA, JR., Robert, D., Stewartville,  
New Jersey 08886, US  
CALDWELL, John, Ringwood, New Jersey  
07456, US  
CUMMING, Jared, N., Garwood, New Jersey  
07027, US  
WANG, Lingyan, East Brunswick, New  
Jersey 08816, US  
WU, Yusheng, New York, New York 10016,  
US  
ISERLOH, Ulrich, Hoboken, New Jersey  
07030, US  
LIU, Xiaoxiang, River Vale, New Jersey  
07675, US  
HUANG, Ying, East Brunswick, New Jersey  
08816, US  
LI, Guoqing, Belle Mead, New Jersey 08502,  
US  
PAN, Jianping, Monmouth Junction, New  
Jersey 08852, US  
MISIASZEK, Jeffrey, A., Kenilworth, New  
Jersey 07033, US  
GUO, Tao, Dayton, New Jersey 08810, US  
LE, Thuy X. H., Monmouth Junction, New  
Jersey 08852, US  
SAIONZ, Kurt, W., Cranford, New Jersey  
07016, US  
BABU, Suresh, D., Pennington, New Jersey  
08534, US  
HUNTER, Rachael, C., Wayne, Pennsylvania  
19087, US  
MORRIS, Michelle, L., Lawrenceville, New  
Jersey 08648, US  
GU, Huizhong, Monmouth Junction, New  
Jersey 08852, US  
QIAN, Gang, Kendall Park, New Jersey  
08824, US  
TADESSE, Dawit, Avenel, New Jersey 07001,  
US  
LAI, Gaifa, Monmouth Junction, New Jersey  
08852, US
- DUO, Jingqi, Columbus, IN 47201, US  
QU, Chuanxing, Scotch Plains, New Jersey  
07076, US  
SHAO, Yuefei, Princeton, New Jersey 08540,  
US
- (74) Buchan, Gavin MacNicol, et al, Merck Sharp  
& Dohme Limited European Patent  
Department Hertford Road, Hoddesdon  
Hertfordshire EN11 9BU, GB
- 
- C07D 237/16** → (51) **C07D 213/643**
- 
- C07D 239/22** → (51) **C07D 233/88**
- 
- (51) **C07D 239/86** (11) **2 547 664 B1**  
**C07D 239/94** **C07D 401/04**  
**C07D 401/14** **C07D 409/06**  
**C07D 409/14** **C07D 413/14**  
**C07D 417/06** **C07D 417/14**  
**C07D 295/155** **A61K 31/517**  
**A61P 35/00**
- (25) De (26) De  
(21) 11704552.6 (22) 17.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.01.2013  
(86) EP 2011/000767 17.02.2011  
(87) WO 2011/113512 2011/38 22.09.2011  
(30) 16.03.2010 DE 102010011493
- (54) • *MORPHOLINYLCHINAZOLINE*  
• *MORPHOLINYLQUINAZOLINES*  
• *MORPHOLINYLCHINAZOLINE*
- (73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse  
250, 64293 Darmstadt, DE
- (72) MEDERSKI, Werner, 64673 Zwingenberg,  
DE  
FUCHSS, Thomas, 64625 Bensheim-Auer-  
bach, DE  
ZENKE, Frank, 64291 Darmstadt, DE
- 
- (51) **C07D 239/94** (11) **2 170 844 B1**  
**A61K 31/517** **A61P 35/00**
- (25) En (26) En  
(21) 07827567.4 (22) 11.09.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.04.2010  
(86) IN 2007/000407 11.09.2007  
(87) WO 2008/102369 2008/35 28.08.2008  
(30) 21.02.2007 IN CH03492007
- (54) • *NEUE POLYMORPHE VON ERLOTINIBHY-  
DROCHLORID UND HERSTELLUNGSVER-  
FAHREN*  
• *NOVEL POLYMORPHS OF ERLOTINIB  
HYDROCHLORIDE AND METHOD OF  
PREPARATION*  
• *NOUVEAUX POLYMORPHES DESTINÉS  
DE CHLORHYDRATE D'ERLOTINIBE ET  
PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (73) Natco Pharma Limited, Natco House, Road  
No. 2, Banjara Hills, Hyderabad 500 033,  
Andhra Pradesh, IN
- (72) JYOTHI PRASAD, Ramanadham, Hyderabad  
Andhra Pradesh 500033, IN  
ADIBHATLA KALI SATYA, Bhujanga, Rao,  
Hyderabad 500033 Andhra Pradesh, IN  
VENKAI AH CHOWDARY, Nannapaneni,  
Hyderabad Andhra Pradesh 500033, IN
- (74) Srinivasan, Ravi Chandran, et al, J A Kemp  
14 South Square Gray's Inn, London WC1R  
5JJ, GB
- 
- C07D 239/94** → (51) **C07D 239/86**
- 
- C07D 249/04** → (51) **A01N 43/20**
- 
- (51) **C07D 249/14** (11) **2 578 575 B1**  
**A01N 43/653** **A01P 7/02**  
**C07B 57/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 11789723.1 (22) 27.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.04.2013  
(86) JP 2011/062262 27.05.2011  
(87) WO 2011/152320 2011/49 08.12.2011  
(30) 01.06.2010 JP 2010125451
- (54) • *TRIAZOLVERBINDUNG MIT SCHÄD-  
LINGSBEKÄMPFUNGSWIRKUNG*  
• *TRIAZOLE COMPOUND HAVING PEST-  
CONTROLLING ACTIVITY*  
• *COMPOSÉ DE TRIAZOLE POSSÉDANT  
UNE ACTIVITÉ DE LUTTE CONTRE LES  
NUISIBLES*
- (73) Kumiai Chemical Industry CO., LTD., 4-26,  
Ikenohata 1-chome Taitoh-ku, Tokyo 110-  
8782, JP  
Ihara Chemical Industry Co., Ltd., 4-26,  
Ikenohata 1-chome Taito-ku, Tokyo 110-  
0008, JP
- (72) TORIYABE, Keiji, Iwata-shi Shizuoka 437-  
1213, JP  
INOUE, Jun, Tokyo 110-8782, JP  
KOMATSU, Masaaki, Tokyo 110-8782, JP
- (74) Blodig, Wolfgang, Wächtershäuser & Hartz  
Patentanwaltspartnerschaft mbB Wein-  
strasse 8, 80333 München, DE
- 
- (51) **C07D 251/34** (11) **2 041 098 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 07786737.2 (22) 14.06.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.04.2009  
(86) EP 2007/055879 14.06.2007  
(87) WO 2008/006661 2008/03 17.01.2008  
(30) 12.07.2006 DE 102006032167
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON  
TRIALLYLSOCYANURAT (TAIC)*  
• *PROCESS FOR PREPARING TRIALLYL  
ISOCYANURATE (TAIC)*  
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE TRIAL-  
LYLSOCYANURATE (TAIC)*
- (73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser  
Strasse 1-11, 45128 Essen, DE
- (72) WERLE, Peter, 63571 Gelnhausen, DE  
KRIMMER, Hans-Peter, 84558 Kirchwei-  
dach, DE  
SCHMIDT, Manfred, 63571 Gelnhausen, DE  
STADTMÜLLER, Klaus, 63755 Alzenau, DE  
TRAGESER, Martin, 63571 Gelnhausen-  
Höchst, DE
- 
- (51) **C07D 261/04** (11) **2 227 457 B1**  
**C07D 413/12** **C07D 413/14**  
**A01N 43/72** **A01N 43/80**
- (25) De (26) De  
(21) 08854816.9 (22) 08.11.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 15.09.2010  
(86) EP 2008/009438 08.11.2008  
(87) WO 2009/068171 2009/23 04.06.2009  
(30) 30.11.2007 EP 07023152
- (54) • *CHIRALE 3-(BENZYL-SULFINYL)-5,5-DI-  
METHYL-4,5-DIHYDROISOXAZOL-DERI-  
VATE UND 5,5-DIMETHYL-3-Ï(1H-PYRA-  
ZOL-4-YLMETHYL)SULFINYL-~4,5-DIHY-  
DROISOXAZOL-DERIVATE, VERFAHREN  
ZU DEREN HERSTELLUNG SOWIE DEREN  
VERWENDUNG ALS HERBIZIDE UND  
PFLANZENWACHSTUMREGULATOREN*

- *CHIRAL 3-(BENZYL-SULFINYL)-5,5-DIMETHYL-4,5-DIHYDROISOXAZOLE AND 5,5-DIMETHYL-3-[(1H-PYRAZOL-4-YLMETHYL) SULFINYL]-4,5-DIHYDROISOXAZOLE DERIVATIVES, METHODS FOR THEIR PREPARATION AND THEIR USE AS HERBICIDES AND PLANT GROWTH REGULATORS*
  - *DÉRIVÉS DE CHIRALE 3-(BENZYL-SULFINYL)-5,5-DIMETHYL-4,5-DIHYDROISOXAZOLE ET DÉRIVÉS DE 5,5-DIMETHYL-3-[(1H-PYRAZOL-4-YLMETHYL) SULFINYL]-4,5-DIHYDROISOXAZOLE, LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION AINSI QUE LEUR UTILISATION EN TANT QU'HERBICIDES ET RÉGULATEURS DE CROISSANCE DES PLANTES*
- (73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim am Rhein, DE
- (72) DIETRICH, Hansjörg, 65835 Liederbach, DE  
MARTELLETTI, Arianna, 65843 Sulzbach, DE  
ROSINGER, Christopher, Hugh, 65719 Hofheim, DE  
DITTMER, Jan, 60316 Frankfurt, DE  
FEUCHT, Dieter, 65750 Eschborn, DE
- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

**C07D 263/12** → (51) **C07C 51/347**

- (51) **C07D 263/58** (11) **2 852 581 B1**  
**A61K 31/423** **A61P 17/04**
- (25) En (26) En  
(21) 13723678.2 (22) 21.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.04.2015  
(86) EP 2013/001501 21.05.2013  
(87) WO 2013/174508 2013/48 28.11.2013  
(30) 21.05.2012 EP 12168639  
21.05.2012 US 201261649587 P
- (54) • *NEUE 1,3-BENZOXAZOL-2(3H)-ONE UND DEREN VERWENDUNG ALS DERMATOLOGISCHE WIRKSTOFFE ODER KOSMETIKA*  
• *NOVEL 1,3-BENZOXAZOL-2(3H)-ONES AND THEIR USE AS MEDICAMENTS AND COSMETICS*  
• *NOUVEAUX 1,3-BENZOXAZOL-2(3H)-ONES ET LEUR UTILISATION EN TANT QUE AGENTS DERMATOLOGIQUES ET PRODUITS COSMÉTIQUES*
- (73) Dr. August Wolff GmbH & Co. KG Arzneimittel, Sudbrackstrasse 56, 33611 Bielefeld, DE
- (72) SOEBERDT, Michael, 33605 Bielefeld, DE  
KNIE, Ulrich, 32105 Bad Salzufen, DE  
ABELS, Christoph, 33619 Bielefeld, DE
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

**C07D 263/58** → (51) **C07D 213/643**

- (51) **C07D 271/06** (11) **2 590 956 B1**  
**A61K 31/4245** **A61P 37/02**  
**A61P 19/02** **A61P 9/10**  
**A61P 29/00**
- (25) En (26) En  
(21) 11729318.3 (22) 06.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.05.2013  
(86) EP 2011/061372 06.07.2011  
(87) WO 2012/004287 2012/02 12.01.2012  
(30) 09.07.2010 US 362746 P

- 08.07.2010 EP 10168833
- (54) • *5-(Biphenyl-4-yl)-3-phenyl-1,2,4-oxadiazolyl-Derivative als Liganden der Sphingosin-1-Phosphatrezeptoren (S1P)*  
• *5-(biphenyl-4-yl)-3-phenyl-1,2,4-oxadiazolyl derivatives as ligands on the sphingosine 1-phosphate (S1P) receptors*  
• *Dérivés de 5-(biphényl-4-yl)-3-phényl-1,2,4-oxadiazole comme ligands des récepteurs de sphingosine 1-phosphate (S1P)*
- (73) Merck Serono S.A., Centre Industriel, 1267 Coinsins, CH
- (72) BOMBRUN, Agnes, CH-1292 Chambes, CH  
QUATTROPANI, Anna, Geneva 1207, CH  
GONZALEZ, Jerome, F-74100 Ville la Grand, FR  
DORBAIS, Jerome, Annecy 74000, FR  
KNIGHT, Chris, Essex CB10 1 XL, GB  
BAKER-GLENN, Charles, Essex CB10 1 XL, GB

**C07D 271/08** → (51) **C07D 471/04**

**C07D 277/32** → (51) **C07D 213/643**

**C07D 277/56** → (51) **C07D 333/38**

**C07D 277/56** → (51) **C07D 471/04**

**C07D 277/60** → (51) **C07D 207/09**

**C07D 295/06** → (51) **C07D 487/10**

**C07D 295/155** → (51) **C07D 239/86**

**C07D 307/54** → (51) **C07C 51/347**

**C07D 307/58** → (51) **C07H 1/00**

- (51) **C07D 309/02** (11) **2 495 242 B1**  
**C07D 309/04** **A61K 31/35**  
**A61P 9/00**
- (25) Ko (26) En  
(21) 10827132.1 (22) 29.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.09.2012  
(86) KR 2010/007533 29.10.2010  
(87) WO 2011/053048 2011/18 05.05.2011  
(30) 29.10.2009 KR 20090103450
- (54) • *NEUER GEFÄSSUNDICHTIGKEITSHEMMER*  
• *NOVEL VASCULAR LEAK INHIBITOR*  
• *NOUVEL INHIBITEUR DE FUITE VASCULAIRE*
- (73) Industry-Academic Cooperation Foundation Yonsei University, Yonsei University 134 Shinchon-dong Seodaemun-gu, Seoul 120-749, KR
- (72) KWON, Young-Guen, Seoul 140-887, KR  
SUH, Young-Ger, Seoul 137-070, KR
- (74) Scholz, Volker, et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettekoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**C07D 309/04** → (51) **C07D 309/02**

- (51) **C07D 313/00** (11) **2 813 496 B1**  
**C11B 9/00**
- (25) De (26) De  
(21) 14180995.4 (22) 25.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.12.2014  
(86) 30.06.2011 EP 11172144  
(30) 09.07.2010 US 362746 P
- (54) • *Makrocyclische Lactone*

- *Macrocyclic lactones*
  - *Lactones macrocyclicques*
- (73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
- (72) Ebel, Klaus, 68542 Heddeshheim, DE  
Brunner, Bernhard, 69120 Heidelberg, DE  
Stock, Christoph, 67158 Ellerstadt, DE  
Pelzer, Ralf, 37699 Fürstenberg, DE
- (74) Reinhardt, Jürgen, BASF Personal Care and Nutrition GmbH Henkelstraße 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (62) 12729610.1 / 2 726 473

**C07D 333/34** → (51) **C07D 333/38**

- (51) **C07D 333/38** (11) **1 926 721 B1**  
**C07D 333/34** **C07D 277/56**  
**C07D 409/12** **C07D 417/12**  
**C07D 413/14** **C07D 471/04**  
**C07D 487/04** **A61K 31/381**  
**A61P 31/426** **A61P 25/18**  
**A61P 25/28** **A61P 35/00**
- (25) En (26) En  
(21) 06779628.4 (22) 05.09.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.06.2008  
(86) GB 2006/050274 05.09.2006  
(87) WO 2007/029035 2007/11 15.03.2007  
(30) 07.09.2005 GB 0518237
- (54) • *THIOPHEN- UND THIAZOLSUBSTITUIERTE TRIFLUORETHANONDERIVATE ALS HISTONDEACETYLASE-HEMMER (HDAC-HEMMER)*  
• *THIOPHENE AND THIAZOLE SUBSTITUTED TRIFLUOROETHANONE DERIVATIVES AS HISTONE DEACETYLASE (HDAC) INHIBITORS*  
• *DERIVES DE TRIFLUOROETHANONE A SUBSTITUTION THIOPHENE ET THIAZOLE UTILISES COMME INHIBITEURS DE L'HISTONE DESACETYLASE (HDAC)*
- (73) MSD Italia S.r.l., Via Vitorchiano, 151, 00189 Rome, IT
- (72) FERRIGNO, Federica, I-00040 Pomezia (Rome), IT  
JONES, Philip, I-00040 Pomezia (Rome), IT  
MURAGLIA, Ester, I-00040 Pomezia (Rome), IT  
ONTORIA ONTORIA, Jesus Maria, I-00040 Pomezia (Rome), IT  
SCARPELLI, Rita, I-00040 Pomezia (Rome), IT
- (74) Hussain, Deeba, Merck & Co., Inc. Patent Department Hertford Road, Hoddesdon Hertfordshire EN11 9BU, GB

**C07D 333/38** → (51) **C07D 471/04**

- (51) **C07D 401/04** (11) **2 602 252 B1**  
**A61K 31/501** **A61P 31/16**
- (25) Zh (26) En  
(21) 11814093.8 (22) 02.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.06.2013  
(86) CN 2011/077896 02.08.2011  
(87) WO 2012/016510 2012/06 09.02.2012  
(30) 02.08.2010 CN 201010242472
- (54) • *PYRIDAZINDERIVATE UND IHRE VERWENDUNG ALS ARZNEIMITTEL ZUR BEHANDLUNG VON MIKRO-RNA-VIRUS-INFEKTIONEN*  
• *PYRIDAZINE DERIVATIVES AND USE THEREOF AS MEDICAMENTS FOR TREATING MICRORNA VIRAL INFECTION*  
• *DÉRIVÉS DE LA PYRIDAZINE ET LEUR UTILISATION COMME MÉDICAMENTS*



- DESTINÉS AU TRAITEMENT D'INFECTION VIRALE À MICROARN*
- (73) Institute of Pharmacology and Toxicology Academy of Military Medical Sciences P.L.A. China, No. 27, Taiping Road Haidian District, Beijing 100-850, CN
- (72) Li, Song, Beijing 100850, CN  
WANG, Hongliang, Beijing 100850, CN  
XIAO, Junhai, Beijing 100850, CN  
ZHANG, Xian, Beijing 100850, CN  
WANG, Lili, Beijing 100850, CN  
ZHENG, Zhibing, Beijing 100850, CN  
ZHONG, Wu, Beijing 100850, CN  
XIE, Yunde, Beijing 100850, CN  
Li, Xingzhou, Beijing 100850, CN  
ZHOU, Xinbo, Beijing 100850, CN  
ZHAO, Guoming, Beijing 100850, CN  
WANG, Xiaokui, Beijing 100850, CN
- (74) Biggi, Cristina, et al, c/o Bugnion S.p.A. Viale Lancetti 17, 20158 Milano, IT

(51) **C07D 401/04** (11) **2 868 659 B1**  
**A61K 31/4709** **A61P 17/00**  
**A61P 17/02** **A61P 17/04**  
**A61P 29/00** **A61P 43/00**  
**C07B 61/00**

- (25) En (26) En  
(21) 14198529.1 (22) 24.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 06.05.2015  
(30) 25.08.2011 JP 2011183867  
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer optisch aktiven Naphthalinverbindung*  
• *Method for producing optically active naphthalene compound*  
• *Procédé de production d'un composé de naphthalène optiquement actif*
- (73) Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation, 3-2-10, Doshomachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8505, JP
- (72) Matsuyama, Koji, Osaka 541-8505, JP  
Hatsuda, Masanori, Osaka 541-8505, JP  
Yoshinaga, Masahiko, Osaka 541-8505, JP  
Yada, Mitsuhiro, Osaka 541-8505, JP  
Tanimoto, Koichi, Osaka 541-8505, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (62) 12826351.4 / 2 749 558

**C07D 401/04** → (51) **C07D 239/86**

**C07D 401/06** → (51) **C07D 205/04**

**C07D 401/06** → (51) **C07D 233/88**

**C07D 401/10** → (51) **C07D 205/04**

**C07D 401/10** → (51) **C07D 217/26**

**C07D 401/10** → (51) **C07D 233/88**

(51) **C07D 401/12** (11) **2 616 459 B1**  
**C07D 405/12** **C07D 405/14**  
**C07D 409/12** **A01N 43/40**  
**A01N 43/56** **A01P 5/00**  
**A01P 7/00**

- (25) En (26) En  
(21) 11761536.9 (22) 12.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 24.07.2013  
(86) EP 2011/065710 12.09.2011  
(87) WO 2012/034961 2012/12 22.03.2012  
(30) 13.09.2010 US 382043 P

- (54) • *PYRIDINVERBINDUNGEN ZUR STEUERUNG VON WIRBELLOSEN SCHÄDLINGEN I*  
• *PYRIDINE COMPOUNDS FOR CONTROLLING INVERTEBRATE PESTS I*  
• *COMPOSÉS DE PYRIDINE POUR LA LUTTE CONTRE DES ANIMAUX INVERTÉBRÉS I*
- (73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
- (72) SÖRGE, Sebastian, 67063 Ludwigshafen, DE  
DEFIEBER, Christian, 68165 Mannheim, DE  
LE VEZOUET, Ronan, 68167 Mannheim, DE  
GROß, Steffen, 67067 Ludwigshafen, DE  
KÖRBER, Karsten, 69214 Eppelheim, DE  
CULBERTSON, Deborah, L., Fuquay Varina NC 27526, US  
ANSPAUGH, Douglas, D., Apex NC 27502, US
- (74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

(51) **C07D 401/12** (11) **2 771 000 B1**  
**C07D 405/12** **C07D 413/12**  
**C07D 417/12** **C07D 211/22**  
**A61K 31/445** **A61P 3/10**

- (25) En (26) En  
(21) 12844023.7 (22) 18.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 03.09.2014  
(86) US 2012/060710 18.10.2012  
(87) WO 2013/062838 2013/18 02.05.2013  
(30) 24.10.2011 US 201161550627 P  
02.11.2011 US 201161554674 P
- (54) • *SUBSTITUIERTE PIPERIDINYLVVERBINDUNGEN ALS GPR119-AGONISTEN*  
• *SUBSTITUTED PIPERIDINYL COMPOUNDS USEFUL AS GPR119 AGONISTS*  
• *COMPOSÉS DE PIPÉRIDINYLE SUBSTITUÉS UTILISÉS COMME AGONISTES DU RÉCEPTEUR GPR119*
- (73) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
- (72) MALETIC, Milana, Rahway New Jersey 07065-0907, US  
WOOD, Harold, B., Rahway New Jersey 07065-0907, US  
SUN, Wanying, Rahway New Jersey 07065-0907, US
- (74) Hussain, Deebe, Merck & Co., Inc. Patent Department Hertford Road, Hoddesdon Hertfordshire EN11 9BU, GB

**C07D 401/12** → (51) **C07D 207/09**

**C07D 401/12** → (51) **C07D 213/74**

**C07D 401/12** → (51) **C07D 217/26**

(51) **C07D 401/14** (11) **2 831 060 B1**  
**C07D 413/14** **A61K 31/506**  
**C07D 403/14** **C07D 409/14**  
**C07D 417/04** **C07D 417/14**  
**A61P 31/12**

- (25) En (26) En  
(21) 13712263.6 (22) 26.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.02.2015  
(86) EP 2013/056371 26.03.2013  
(87) WO 2013/144129 2013/40 03.10.2013  
(30) 31.03.2012 PCT/CN2012/073388  
08.02.2013 PCT/CN2013/071575

- (54) • *NEUARTIGE 4-METHYL-DIHYDROPYRIMIDINE ZUR BEHANDLUNG UND PROPHYLAXE VON HEPATITIS-B-VIRUS-INFEKTIONEN*  
• *NOVEL 4-METHYL-DIHYDROPYRIMIDINES FOR THE TREATMENT AND PROPHYLAXIS OF HEPATITIS B VIRUS INFECTION*  
• *NOUVEAUX 4-MÉTHYL-DIHYDROPYRIMIDINES POUR LE TRAITEMENT ET LA PROPHYLAXIE DU VIRUS DE L'HÉPATITE B*
- (73) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (72) GUO, Lei, Shanghai 200122, CN  
LIN, Xianfeng, Shanghai 201203, CN  
LIU, Haixia, Shanghai 201203, CN  
QIU, Zongxing, Shanghai 200333, CN  
SHEN, Hong, Shanghai 201203, CN  
TANG, Guozhi, Shanghai 201314, CN  
WU, Guolong, Shanghai 201318, CN  
ZHANG, Weixing, Shanghai 201100, CN  
ZHU, Wei, Shanghai 200235, CN
- (74) Zhuang Plodeck, Jianping, F. Hoffmann-La Roche AG CLP - Patent Department Grenzacherstrasse 124 675 / 3. OG, 4070 Basel, CH

**C07D 401/14** → (51) **C07D 217/26**

**C07D 401/14** → (51) **C07D 239/86**

**C07D 403/06** → (51) **C07D 205/04**

**C07D 403/08** → (51) **C07C 251/14**

**C07D 403/10** → (51) **C07C 251/14**

(51) **C07D 403/12** (11) **2 611 795 B1**  
**A61K 31/517** **A61P 35/00**

- (25) En (26) En  
(21) 11758009.2 (22) 31.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 10.07.2013  
(86) US 2011/049895 31.08.2011  
(87) WO 2012/030913 2012/10 08.03.2012  
(30) 01.09.2010 US 379280 P  
01.09.2010 US 379286 P
- (54) • *OPTISCH AKTIVES PYRAZOLYLAMINOCHINAZOLIN SOWIE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *AN OPTICALLY ACTIVE PYRAZOLYLAMINOQUINAZOLINE, AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS AND METHODS OF USE THEREOF*  
• *PYRAZOLYLAMINOQUINAZOLINE OPTIQUEMENT ACTIVE, ET SES COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES ET MÉTHODES D'UTILISATION*
- (73) Ambit Biosciences Corporation, 11080 Roselle Street San Diego, CA 92121, US
- (72) HOLLADAY, Mark, W., San Diego CA 92121, US
- SETTI, Eduardo, San Mateo CA 94401, US
- (74) Savic, Bojan, et al, Jones Day Rechtsanwälte Prinzenregentenstraße 11, 80538 München, DE

**C07D 403/14** → (51) **C07D 205/04**

**C07D 403/14** → (51) **C07D 401/14**

(51) **C07D 405/06** (11) **2 571 868 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11720108.7 (22) 18.05.2011



- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 27.03.2013  
(86) EP 2011/058036 18.05.2011  
(87) WO 2011/144656 2011/47 24.11.2011  
(30) 19.05.2010 EP 10163215  
(54) • *REINIGUNG VON POSACONAZOL UND POSACONAZOL-ZWISCHENPRODUKTEN*  
• *PREPARATION OF POSACONAZOLE INTERMEDIATES*  
• *PURIFICATION DU POSACONAZOLE ET D'INTERMÉDIAIRES DU POSACONAZOLE*  
(73) Sandoz AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH  
(72) DE SOUZA, Dominic, A-6250 Kundl/Tyrol, AT  
JOSHI, Shreerang V., Thane 400607, IN  
BHUTA, Sachin, Thane 400607, IN  
PISE, Abhinay C., Thane 400607, IN  
CHAVAN, Dattatraya N., Thane 400607, IN  
METKAR, Shashikant D., Thane 400607, IN  
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

**C07D 405/06** → (51) **C07D 205/04**

**C07D 405/12** → (51) **C07D 401/12**

**C07D 405/14** → (51) **C07D 217/26**

**C07D 405/14** → (51) **C07D 401/12**

- (51) **C07D 407/14** (11) **2 665 719 B1**  
**C07D 413/14** **C07D 491/048**  
**A61K 31/506** **A61K 31/454**  
**A61K 31/4545** **A61K 31/497**  
**A61P 3/10** **A61P 5/50**  
(25) En (26) En  
(21) 12700413.3 (22) 20.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (43) 27.11.2013  
(86) EP 2012/050841 20.01.2012  
(87) WO 2012/098217 2012/30 26.07.2012  
(30) 21.01.2011 EP 11151688  
05.12.2011 EP 11191903  
(54) • *KONDENSIERTE DIHYDROFURANE ALS GPR119-MODULATOREN ZUR BEHANDLUNG VON DIABETES, FETTLLEIBIGKEIT UND VERWANDTEN ERKRANKUNGEN*  
• *FUSED DIHYDROFURANS AS GPR119 MODULATORS FOR THE TREATMENT OF DIABETES, OBESITY AND RELATED DISORDERS*  
• *DIHYDROFURANES CONDENSÉS EN TANT QUE MODULATEURS DE GPR119 POUR LE TRAITEMENT DU DIABÈTE, DE L'OBÉSITÉ ET DE TROUBLES ASSOCIÉS*  
(73) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE  
(72) HIMMELSBACH, Frank, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE  
LANGKOPF, Elke, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE  
NOSSE, Bernd, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE  
(74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

- (51) **C07D 409/04** (11) **2 760 870 B1**  
**C07D 409/14** **C07D 413/06**  
**C07D 413/14** **C07D 417/14**  
**C07D 471/04** **C07D 487/04**

- C07D 519/00** **C07D 413/04**  
**C07D 495/04** **C07D 498/04**  
(25) En (26) En  
(21) 12783408.3 (22) 27.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 06.08.2014  
(86) US 2012/057406 27.09.2012  
(87) WO 2013/049263 2013/14 04.04.2013  
(30) 27.09.2011 US 201161539570 P  
(54) • *SUBSTITUIERTE BICYCLISCHE HETEROARYLVERBINDUNGEN*  
• *SUBSTITUTED BICYCLIC HETEROARYL COMPOUNDS*  
• *COMPOSÉS D'HÉTÉROARYLE BICYCLIQUES SUBSTITUÉS*  
(73) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US  
(72) BALOG, James Aaron, Princeton, New Jersey 08543, US  
HUANG, Audris, Princeton, New Jersey 08543, US  
VELAPARTHI, Upender, Wallingford, Connecticut 06492, US  
LIU, Peiyang, Wallingford, Connecticut 06492, US  
(74) Reitsstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

**C07D 409/04** → (51) **C07D 233/88**

**C07D 409/06** → (51) **C07D 205/04**

**C07D 409/06** → (51) **C07D 239/86**

**C07D 409/12** → (51) **C07D 333/38**

**C07D 409/12** → (51) **C07D 401/12**

**C07D 409/12** → (51) **C07D 521/00**

**C07D 409/14** → (51) **C07D 205/04**

**C07D 409/14** → (51) **C07D 233/88**

**C07D 409/14** → (51) **C07D 239/86**

**C07D 409/14** → (51) **C07D 401/14**

**C07D 409/14** → (51) **C07D 409/04**

**C07D 413/04** → (51) **C07D 233/88**

**C07D 413/04** → (51) **C07D 409/04**

- (51) **C07D 413/06** (11) **2 734 519 B1**  
**C07D 413/10** **C07D 413/14**  
**A61K 31/421** **A61K 31/422**  
**A61K 31/53** **A61P 31/04**  
**A01N 43/76**  
(25) En (26) En  
(21) 12744151.7 (22) 20.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 28.05.2014  
(86) US 2012/047635 20.07.2012  
(87) WO 2013/016206 2013/05 31.01.2013  
(30) 22.07.2011 US 201161510907 P  
(54) • *ANTI-BIOFILM VERBINDUNGEN*  
• *ANTI-BIOFILM COMPOUNDS*  
• *COMPOSÉS ANTI-BIOFILM*  
(73) University Of Louisville Research Foundation, Inc., Med Center Three Office of Technology Transfer 201 E. Jefferson, Suite 215, Louisville, KY 40202, US  
(72) DEMUTH, Donald R., Louisville, Kentucky 40202, US

- LUZZIO, Frederick A., Louisville, Kentucky 40202, US  
(74) Reitsstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

**C07D 413/06** → (51) **C07D 409/04**

**C07D 413/08** → (51) **C07C 251/14**

**C07D 413/10** → (51) **C07C 251/14**

**C07D 413/10** → (51) **C07D 413/06**

**C07D 413/12** → (51) **C07D 213/74**

**C07D 413/12** → (51) **C07D 261/04**

**C07D 413/12** → (51) **C07D 401/12**

- (51) **C07D 413/14** (11) **2 776 431 B1**  
**A61K 31/501**  
(25) En (26) En  
(21) 12791863.9 (22) 07.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 17.09.2014  
(86) IB 2012/056236 07.11.2012  
(87) WO 2013/068948 2013/20 16.05.2013  
(30) 08.11.2011 PCT/IB2011/054968  
(54) • *2-OXO-OXAZOLIDIN-3,5-DIYL ANTIBIOTISCHE DERIVATE*  
• *2-OXO-OXAZOLIDIN-3,5-DIYL ANTI-BIOTIC DERIVATIVES*  
• *DÉRIVÉS DE LA 2-OXO-OXAZOLIDIN-3,5-DIYLE ANTIBIOTIQUES*  
(73) Actelion Pharmaceuticals Ltd., Gewerbe- strasse 16, 4123 Allschwil, CH  
(72) HUBSCHWERLEN, Christian, F-68480 Durmenach, FR  
RUEEDI, Georg, CH-4123 Allschwil, CH  
SURIVET, Jean-Philippe, CH-4123 Allschwil, CH  
ZUMBRUNN ACKLIN, Cornelia, CH-4123 Allschwil, CH

- (74) Ruhlmann, Eric, Actelion Pharmaceuticals Ltd. Legal Department Gewerbestrasse 16, 4123 Allschwil, CH

**C07D 413/14** → (51) **C07D 239/86**

**C07D 413/14** → (51) **C07D 261/04**

**C07D 413/14** → (51) **C07D 333/38**

**C07D 413/14** → (51) **C07D 401/14**

**C07D 413/14** → (51) **C07D 407/14**

**C07D 413/14** → (51) **C07D 409/04**

**C07D 413/14** → (51) **C07D 413/06**

- (51) **C07D 417/04** (11) **2 718 290 B1**  
**C07D 417/14** **C07D 495/04**  
**C07D 491/113** **C07D 487/04**  
**A61K 31/427** **A61K 31/5377**  
(25) En (26) En  
(21) 12780531.5 (22) 07.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 16.04.2014  
(86) IB 2012/001987 07.06.2012  
(87) WO 2012/172438 2012/51 20.12.2012  
(30) 07.06.2011 US 201161520256 P  
22.11.2011 US 201161562700 P  
30.04.2012 US 201261640139 P

- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR MODULIERUNG EINER KINASE*  
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR MODULATING A KINASE*  
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉ DE MODULATION D'UNE KINASE*
- (73) Clevevel Pharma, 19, avenue du Professeur Cadiot, 94700 Maisons-Alfort, FR
- (72) BECKER, Oren, M., 90805 Mevasseret Zion, IL  
BLOCH, Itai, Rehovot, IL  
BEN-ZEEV, Efrat, 26316 Kiryat Motzkin, IL  
SHITRIT, Alina, 69972 Tel-aviv, IL  
YACOVAN, Avihai, 70700 Gedera, IL  
GAZAL, Sharon, Rehovot, IL  
BEHAR, Vered, 90815 Moshav Bet Zayit, IL  
KONSON, Alexander, 84633 Beersheba, IL  
SCHUTZ, Nili, 63346 Tel-aviv, IL  
MIRILASHVILI, Sima, 71510 Lod, IL  
GOLAN, Gali, 90855 Shoeva, IL
- (74) Agasse, Stéphane, et al, Cabinet GERMAIN & MAUREAU B.P. 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

**C07D 417/04** → (51) **C07D 401/14**

**C07D 417/06** → (51) **C07D 205/04**

**C07D 417/06** → (51) **C07D 239/86**

**C07D 417/08** → (51) **C07C 251/14**

**C07D 417/10** → (51) **C07C 251/14**

**C07D 417/10** → (51) **C07D 233/88**

**C07D 417/12** → (51) **C07D 207/09**

**C07D 417/12** → (51) **C07D 333/38**

**C07D 417/12** → (51) **C07D 401/12**

**C07D 417/14** → (51) **C07D 205/04**

**C07D 417/14** → (51) **C07D 207/09**

**C07D 417/14** → (51) **C07D 233/88**

**C07D 417/14** → (51) **C07D 239/86**

**C07D 417/14** → (51) **C07D 401/14**

**C07D 417/14** → (51) **C07D 409/04**

**C07D 417/14** → (51) **C07D 417/04**

**C07D 451/02** → (51) **C07D 205/04**

- (51) **C07D 471/04** (11) **2 611 801 B1**  
**C07D 495/04** **C07D 498/04**  
**C07D 513/04** **C07D 231/40**  
**C07D 271/08** **C07D 277/56**  
**C07D 333/38** **A01N 43/90**
- (25) De (26) De  
(21) 11748685.2 (22) 29.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.07.2013  
(86) EP 2011/064825 29.08.2011  
(87) WO 2012/028582 2012/10 08.03.2012  
(30) 01.09.2010 EP 10174905
- (54) • *HERBIZID WIRKSAME KETOSULTAME UND DIKETOPYRIDINE*  
• *HERBICIDALLY EFFECTIVE KETO-SULTAMS AND DIKETOPYRIDINES*  
• *CÉTOSULTAMES ET DICÉTOPYRIDINES À EFFICACITÉ HERBICIDE*
- (73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE

- (72) LEHR, Stefan, 65835 Liederbach, DE  
WALDRAFF, Christian, 61118 Bad Vilbel, DE  
GATZWEILER, Elmar, 61231 bad Nauheim, DE  
HÄUSER-HAHN, Isolde, 51375 Leverkusen, DE  
HEINEMANN, Ines, 65719 Hofheim, DE  
RÖSINGER, Christopher, Hugh, 65719 Hofheim am Taunus, DE
- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

**C07D 471/04** → (51) **C07D 333/38**

**C07D 471/04** → (51) **C07D 409/04**

- (51) **C07D 471/10** (11) **2 739 626 B1**  
**A61K 31/4439** **A61P 33/10**
- (25) En (26) En  
(21) 12743172.4 (22) 03.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.06.2014  
(86) EP 2012/065217 03.08.2012  
(87) WO 2013/017678 2013/06 07.02.2013  
(30) 04.08.2011 EP 11176600
- (54) • *NEUE SPIROINDOLINVERBINDUNGEN*  
• *NOVEL SPIROINDOLINE COMPOUNDS*  
• *NOUVEAUX COMPOSÉS DE SPIROINDOLINE*
- (73) Intervet International B.V., Wim de Körverstraat 35, 5831 AN Boxmeer, NL
- (72) CHASSAING, Christophe Pierre Alain, 55270 Schwabenheim, DE  
KOCH, Sandra, 55270 Schwabenheim, DE  
LUTZ, Jürgen, 55270 Schwabenheim, DE
- (74) Intervet International B.V., Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB

**C07D 471/10** → (51) **C07D 487/10**

- (51) **C07D 471/14** (11) **2 781 520 B1**  
**C07D 519/00** **A61K 31/5377**  
**A61K 31/519** **A61P 35/00**  
**A61P 13/08** **A61P 17/00**
- (25) Zh (26) En  
(21) 12849086.9 (22) 16.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.09.2014  
(86) CN 2012/001551 16.11.2012  
(87) WO 2013/071698 2013/21 23.05.2013  
(30) 17.11.2011 CN 201110364054  
20.03.2012 CN 201210072834
- (54) • *DREI-RING-PI3K- UND/ODER MTOR-HEMMER*  
• *THREE-RING PI3K AND/OR MTOR INHIBITOR*  
• *INHIBITEUR TRICYCLIQUE DE PI3K ET/OU MTOR*
- (73) Xuanzhu Pharma Co., Ltd., 2518, Tianchen Street National High-Tech Development Zone, Jinan Shandong 250101, CN
- (72) WU, Frank, Jinan Shandong 250101, CN  
ZHANG, Yan, Jinan Shandong 250101, CN
- (74) Long, Giorgio, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

- (51) **C07D 473/16** (11) **2 224 929 B1**  
**C07D 473/18** **C07D 473/24**  
**C07D 498/04** **C07D 513/04**  
**A61K 31/497** **A61K 31/519**  
**A61K 31/5377** **C07D 473/34**
- (25) En (26) En  
(21) 08862830.0 (22) 16.12.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.09.2010  
(86) US 2008/013808 16.12.2008  
(87) WO 2009/078999 2009/26 25.06.2009  
(30) 17.12.2007 US 14158 P
- (54) • *IMIDAZOL-, OXAZOL- UND THIAZOLPYRIMIDINMODULATOREN VON TRPV1*  
• *IMIDAZOLO-, OXAZOLO-, AND THIAZOLOPYRIMIDINE MODULATORS OF TRPV1*  
• *MODULATEURS IMIDAZOLO-, OXAZOLO- ET THIAZOLOPYRIMIDINES DE TRPV1*
- (73) Janssen Pharmaceutica, N.V., Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
- (72) BRANSTETTER, Bryan, James, Oceanside CA 92056, US  
BREITENBUCHER, J., Guy, Escondido CA 92026, US  
LEBSACK, Alec, D., San Diego CA 92129, US  
LIU, Jing, San Diego CA 92129, US  
RECH, Jason, C., San Diego CA 92117, US  
XIAO, Wei, San Diego CA 92130, US
- (74) Warner, James Alexander, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**C07D 473/18** → (51) **C07D 473/16**

**C07D 473/24** → (51) **C07D 473/16**

**C07D 473/34** → (51) **C07D 473/16**

- (51) **C07D 487/04** (11) **2 023 729 B1**  
**A61K 31/519** **A61P 25/00**
- (25) En (26) En  
(21) 07812042.5 (22) 06.06.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.02.2009  
(86) US 2007/070551 06.06.2007  
(87) WO 2007/143705 2007/50 13.12.2007  
(30) 06.06.2006 US 811687 P  
05.12.2006 US 873185 P
- (54) • *ORGANISCHE VERBINDUNGEN*  
• *ORGANIC COMPOUNDS*  
• *COMPOSÉS ORGANIQUES*
- (73) Intra-Cellular Therapies, Inc., 3960 Broadway, New York, NY 10032, US
- (72) WENNOGLE, Lawrence, P., New York, NY 10032, US  
LI, Peng, New York, NY 10032, US
- (74) Chapman, Paul Gilmour, et al, Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB

- (51) **C07D 487/04** (11) **2 543 670 B1**  
**A61K 31/519** **A61P 17/00**  
**A61P 17/02** **A61P 17/04**  
**A61P 17/06** **A61P 17/10**  
**A61P 37/08** **C07D 519/00**  
**C07D 487/10** **C07D 491/107**
- (25) Ja (26) En  
(21) 11750798.8 (22) 04.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.01.2013  
(86) JP 2011/055031 04.03.2011  
(87) WO 2011/108689 2011/36 09.09.2011  
(30) 05.03.2010 JP 2010049827
- (54) • *PYRAZOLOPYRIMIDIN DERIVATIVE FOR THE TREATMENT OF SKIN DISEASES*  
• *PYRAZOLOPYRIMIDIN-DERIVATIVE FÜR DIE BEHANDLUNG VON HAUTKRANKHEITEN*  
• *DÉRIVÉ PYRAZOLOPYRIMIDINE POUR LE TRAITEMENT DES MALADIES CUTANÉES*



- (73) Kyowa Hakko Kirin Co., Ltd., 1-6-1, Ohtemachi Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185, JP  
(72) YAMAMOTO, Keisuke, Shizuoka 411-8731, JP  
ARATAKE, Seiji, Shizuoka 411-8731, JP  
HEMMI, Kazuki, Tokyo 100-8185, JP  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **C07D 487/04** (11) **2 773 644 B1**  
**C07D 487/10** **A61K 31/397**  
**A61P 13/00** **A61P 15/00**

- (25) En (26) En  
(21) 12781301.2 (22) 29.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 10.09.2014  
(86) EP 2012/071405 29.10.2012  
(87) WO 2013/064467 2013/19 10.05.2013  
(30) 01.11.2011 EP 11187364  
(54) • AZETIDINVERBINDUNGEN, ZUSAMMENSETZUNGEN UND IHRE VERWENDUNG ALS INHIBITOREN DER LÖSLICHEN EPOXIDHYDROLASE  
• AZETIDINE COMPOUNDS, COMPOSITIONS AND THEIR USE AS INHIBITORS OF SOLUBLE EPOXIDE HYDROLASE  
• COMPOSÉS D'AZÉTIDINE, COMPOSITIONS ET LEUR UTILISATION COMME INHIBITEURS DE L'ÉPOXYDE HYDROLASE SOLUBLE  
(73) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH  
(72) CECCARELLI, Simona M., 4057 Basel, CH  
GUEROT, Carine, St Albans, Hertfordshire AL1 3 GT, GB  
KNUST, Henner, 79618 Rheinfelden, DE  
(74) Sauer, Frank, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

**C07D 487/04** → (51) **A01N 43/90**

**C07D 487/04** → (51) **C07D 205/04**

**C07D 487/04** → (51) **C07D 333/38**

**C07D 487/04** → (51) **C07D 409/04**

**C07D 487/04** → (51) **C07D 417/04**

(51) **C07D 487/10** (11) **1 854 796 B1**  
**C07D 223/18** **C07C 25/18**  
**C07C 43/225** **C07B 53/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 06715174.6 (22) 03.03.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR MK YU  
(43) 14.11.2007  
(86) JP 2006/304091 03.03.2006  
(87) WO 2006/093269 2006/36 08.09.2006  
(30) 03.03.2005 JP 2005059694  
30.06.2005 JP 2005192757  
(54) • OPTISCH AKTIVE AMMONIUMSALZVERBINDUNG, ZWISCHENPRODUKT FÜR DEREN HERSTELLUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON  
• OPTICALLY ACTIVE AMMONIUM SALT COMPOUND, PRODUCTION INTERMEDIATE THEREOF AND METHOD FOR PRODUCING SAME  
• COMPOSE DE SEL D'AMMONIUM OPTIQUEMENT ACTIF, INTERMEDIAIRE ET PROCÉDE DE PRODUCTION DE CELUI-CI  
(73) Nippon Soda Co., Ltd., 2-1 Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 100-8165, JP

- (72) MARUOKA, Keiji c/o Kyoto Univ. Graduate School, Kyoto-shi, Kyoto, 6068502, JP  
KUBOTA, Yasushi, , 345, Takada, Odawara-shi, Kanagawa, 2500280, JP  
(74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **C07D 487/10** (11) **2 036 909 B1**  
**C07D 498/10** **C07D 513/10**  
**C07D 471/10** **C07D 295/06**  
**C07D 519/00** **A61K 31/499**  
**A61K 31/495** **A61P 25/04**

- (25) Zh (26) En  
(21) 07721460.9 (22) 15.06.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 18.03.2009  
(86) CN 2007/001887 15.06.2007  
(87) WO 2007/147346 2007/52 27.12.2007  
(30) 16.06.2006 CN 200610086917  
(54) • QUATERNÄRE AMMONIUMSALZVERBINDUNGEN VON SPIROCYCLOPIPERAZINEN, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND DEREN VERWENDUNGEN  
• QUATERNARY AMMONIUM SALT COMPOUNDS OF SPIROCYCLOPIPERAZINES, PREPARATION METHODS AND USES THEREOF  
• COMPOSÉS DE TYPE SELS D'AMMONIUM QUATERNAIRE DE SPIROCYCLOPIPERAZINES, PROCÉDÉS DE PRÉPARATION ET UTILISATIONS DE CEUX-CI  
(73) Peking University, No. 38, Xueyuan Road, Haidian District Beijing 100083, CN  
(72) LI, Runtao, Beijing 100083, CN  
SUN, Qi, Beijing 100083, CN  
YE, Jia, Beijing 100083, CN  
YUE, Caiqin, Beijing 100083, CN  
WANG, Xin, Beijing 100083, CN  
GE, Zemei, Beijing 100083, CN  
LI, Changling, Beijing 100083, CN  
CHENG, Tieming, Beijing 100083, CN  
(74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**C07D 487/10** → (51) **C07D 487/04**

(51) **C07D 487/22** (11) **2 526 103 B1**  
**A61K 31/555** **A61P 43/00**

- (25) En (26) En  
(21) 11711133.6 (22) 21.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 28.11.2012  
(86) IB 2011/000085 21.01.2011  
(87) WO 2011/089509 2011/30 28.07.2011  
(30) 22.01.2010 IN DE01242010  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG NEUER PORPHYRINDERIVATE UND DEREN VERWENDUNG ALS PDT-WIRKSTOFFE UND FLUORESCENZSONDEN  
• A PROCESS FOR THE PREPARATION OF NOVEL PORPHYRIN DERIVATIVES AND THEIR USE AS PDT AGENTS AND FLUORESCENCE PROBES  
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE NOUVEAUX DÉRIVÉS DE PORPHYRINE ET LEUR UTILISATION COMME AGENTS DE THÉRAPIE PHOTODYNAMIQUE ET SONDES FLUORESCENTES  
(73) Council of Scientific & Industrial Research, Anusandhan Bhawan, 2 Rafi Marg, New Delhi 110 001, IN  
(72) RAMAIAH, Danaboyina, Kerala, IN  
KARUNAKARAN, Suneesh, C., Kerala, IN  
VADAKKANCHERIL, Jisha, S., Kerala, IN

- TAVAREKERE, Chandrashekar, K., Orissa, IN  
ALAGAR, Srinivasan, Orissa, IN  
PILLAI, Madhavan, Radhakrishna, Thiruvananthapuram 695 014, IN  
NAIR, Sivakumari, Asha, Thiruvananthapuram 695 014, IN  
SARAS, Saneesh, Babu, P., Thiruvananthapuram 695 014, IN  
RAO, Mohan, Chintalagiri, Andhra Pradesh, IN  
RAO, Kunchala, Sridhar, Andhra Pradesh, IN  
(74) Dossmann, Gérard, Casalonga & Partners Bayerstrasse 71-73, 80335 München, DE

(51) **C07D 489/02** (11) **2 170 898 B1**  
**C07B 43/04** **B01J 23/72**  
**B01J 23/44**

- (25) En (26) En  
(21) 08772839.0 (22) 30.06.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 07.04.2010  
(86) CA 2008/001179 30.06.2008  
(87) WO 2009/003272 2009/02 08.01.2009  
(30) 29.06.2007 US 771227  
(54) • VERFAHREN ZUR N-DEMETHYLIERUNG VON MORPHIN- UND TROPANALKALOIDEN  
• METHODS FOR N-DEMETHYLATION OF MORPHINE AND TROPANE ALKALOIDS  
• PROCÉDÉS DE N-DÉMÉTHYLATION D'ALCALOÏDES MORPHINIQUES ET TROPANIQUES  
(73) Brock University, 500 Glenridge Avenue, St. Catharines, Ontario L2S 3A1, CA  
(72) CARROLL, Robert, St. Catharines, Ontario L2R 3B1, CA  
LEISCH, Hannes, St. Catharines, Ontario L2R 3B1, CA  
HUDLICKY, Tomas, St. Catharines, Ontario L2T 1W7, CA  
(74) Sanderson, Nigel Paul, et al, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **C07D 489/08** (11) **2 319 846 B1**  
**A61K 31/485** **A61P 29/00**

- (25) En (26) En  
(21) 10011787.8 (22) 30.03.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR LV MK YU  
(43) 11.05.2011  
(30) 30.03.2004 US 557492 P  
13.08.2004 US 601534 P  
18.10.2004 US 620072 P  
31.01.2005 US 648625 P  
10.02.2005 US 651778 P  
(54) • Verfahren zur Herstellung von Oxycodonhydrochlorid mit weniger als 25 ppm 14-Hydroxycodéinon  
• Process for preparing oxycodone hydrochloride having less than 25ppm 14-hydroxycodéinone  
• Procédé de préparation d'hydrochlorure d'oxycodone contenant moins de 25 ppm de 14-hydroxycodéinone  
(73) EURO-CELTIQUE S.A., 2, avenue Charles de Gaulle, 1653 Luxembourg, LU  
(72) Chapman, Robert, Downingtown, PA 19335, US  
Rider, Lonn S., Foster RI 02825, US  
Hong, Qi, Sharon MA 02607, US  
Kyle, Donald, Yardley PA 19067, US  
Kupper, Robert, East Greenwich RI 02818, US



- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE  
(60) 11186168.8 / 2 426 132  
(62) 05730345.5 / 1 730 151

(51) **C07D 491/04** (11) **2 324 031 B1**  
**A61K 31/473** **A61K 31/4525**

- (25) En (26) En  
(21) 09781165.7 (22) 28.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA RS

- (43) 25.05.2011  
(86) EP 2009/059715 28.07.2009  
(87) WO 2010/012714 2010/05 04.02.2010  
(30) 28.07.2008 FR 0855161

- (54) • *STICKSTOFFHALTIGE DERIVATE VON PANCRATISTATIN*  
• *NITROGENATED DERIVATIVES OF PANCRATISTATIN*  
• *DÉRIVÉS AZOTÉS DE PANCRATISTATINE*

(73) Pierre Fabre Médicament, 45, Place Abel Gance, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) MARION, Frédéric, F-31000 Toulouse, FR  
ANNERAU, Jean-Philippe, F-31400 Toulouse, FR

FAHY, Jacques, F-81290 Labruguière, FR

(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

**C07D 491/048** → (51) **C07D 407/14**

**C07D 491/107** → (51) **C07D 487/04**

**C07D 491/113** → (51) **C07D 417/04**

**C07D 493/08** → (51) **C07C 317/24**

**C07D 493/22** → (51) **A61K 36/58**

(51) **C07D 495/04** (11) **2 835 372 B1**  
**A61K 31/519** **A61P 35/00**

- (25) Zh (26) En  
(21) 12884787.8 (22) 19.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.02.2015  
(86) CN 2012/081611 19.09.2012

(87) WO 2014/043866 2014/13 27.03.2014

- (54) • *THIOPHEN [2, 3-D]PYRIMIDINDERIVAT SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNG*  
• *THIOPHENE [2, 3-D]PYRIMIDINE DERIVATIVE, AND PREPARATION METHOD AND USE THEREOF*  
• *DÉRIVÉ DE THIOPHÈNE[2,3-D]PYRIMIDINE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET D'UTILISATION*

(73) Fujian Institute Of Research On The Structure Of Matter, Chinese Academy Of Sciences, No. 155 Yangqiao West Road, Fuzhou, Fujian 350002, CN

(72) LU, Canzhong, Fuzhou Fujian 350002, CN  
YONG, Jianping, Fuzhou Fujian 350002, CN

(74) Busse & Busse, Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 12 26, 49002 Osnabrück, DE

**C07D 495/04** → (51) **C07D 409/04**

**C07D 495/04** → (51) **C07D 417/04**

**C07D 495/04** → (51) **C07D 471/04**

**C07D 495/10** → (51) **C07D 233/88**

**C07D 498/04** → (51) **C07D 409/04**

**C07D 498/04** → (51) **C07D 471/04**

**C07D 498/04** → (51) **C07D 473/16**

**C07D 498/10** → (51) **C07D 487/10**

**C07D 513/04** → (51) **C07D 207/09**

**C07D 513/04** → (51) **C07D 471/04**

**C07D 513/04** → (51) **C07D 473/16**

**C07D 513/10** → (51) **C07D 487/10**

**C07D 519/00** → (51) **C07D 409/04**

**C07D 519/00** → (51) **C07D 471/14**

**C07D 519/00** → (51) **C07D 487/04**

**C07D 519/00** → (51) **C07D 487/10**

(51) **C07D 521/00** (11) **2 314 593 B1**  
**C07D 409/12** **C07D 209/48**  
**A61K 31/4035** **A61P 7/02**

- (25) En (26) En  
(21) 10183633.6 (22) 25.07.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(43) 27.04.2011  
(30) 02.08.2001 US 920325

- (54) • *PLATELET ADP REZEPTOR INHIBITOREN*  
• *PLATELET ADP RECEPTOR INHIBITORS*  
• *INHIBITEURS DU RECEPTEUR DE L'ADP PLAQUETTAIRE*

(73) Portola Pharmaceuticals, Inc., 270 East Grand Avenue Suite 22, South San Francisco California 94080, US

(72) Scarborough, Robert, Half Moon Bay, CA 94019, US

Jantzen, Hans-Michael, San Francisco, CA 94114, US

Huang, Wolin, Foster City, CA 94404, US

Sealock, David, Burlingame, CA 94010, US

Marlowe, Charles, Redwood City, CA 94080, US

Kane-Maguire, Kim, Belmont, CA 94002, US

(74) Walker, Ross Thomson, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(62) 06015189.1 / 1 734 041  
02750339.0 / 1 412 364

(51) **C07F 7/02** (11) **2 791 146 B1**  
**B01J 8/00** **B01J 19/00**  
**C01B 21/087** **B01D 3/00**  
**B01D 3/14** **C01B 33/00**  
**B01J 19/24**

(25) De (26) De  
(21) 12783208.7 (22) 06.11.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.10.2014  
(86) EP 2012/071873 06.11.2012

(87) WO 2013/087298 2013/25 20.06.2013

(30) 16.12.2011 DE 102011088814

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TRISILYLAMIN AUS MONOCHLORSILAN UND AMMONIAC UNTER VERWENDUNG VON INERTEM LÖSUNGSMITTEL*  
• *METHOD FOR PRODUCING TRISILYLAMINE FROM CHLOROSILANE AND AMMONIA USING AN INERT SOLVENT*  
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE TRISILYLAMINE À PARTIR DE SILANE MONOCHLORÉ ET D'AMMONIAC EN UTILISANT UN SOLVANT INERTE*

(73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1- 11, 45128 Essen, DE

(72) HOPPE, Carl-Friedrich, 63589 Gründau, DE  
RAUDELER, Hartwig, 79618 Rheinfelden, DE  
GÖTZ, Christian, 63500 Seligenstadt, DE

(51) **C07F 7/18** (11) **2 463 291 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 11191686.2 (22) 02.12.2011

(84) DE FR GB  
(43) 13.06.2012

(30) 09.12.2010 JP 2010274710  
09.12.2010 JP 2010274730  
09.12.2010 JP 2010274745

- (54) • *Hydrosilylierungsverfahren, Verfahren zur Herstellung einer Organosilicium-Verbindung und Organosilicium-Verbindung*  
• *Hydrosilylation method, method for producing organosilicon compound, and organosilicon compound*  
• *Procédé d'hydrosilylation, procédé de production de composé d'organosilicone et composé d'organosilicone*

(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP

(72) Tsuchida, Kazuhiro, Annaka-shi, Gunma, JP

(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(60) 14172130.8 / 2 787 000  
14172187.8 / 2 799 439

(51) **C07F 9/24** (11) **2 765 135 B1**  
**H01M 10/00** **H01M 10/0567**  
**H01M 10/052**

- (25) En (26) En  
(21) 13182417.9 (22) 30.08.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.08.2014  
(30) 06.02.2013 US 201361761638 P  
27.08.2013 US 201314011745

- (54) • *Phosphorhaltige Verbindung und Elektrolyt für wiederaufladbare Lithiumbatterie und wiederaufladbare Lithiumbatterie damit*  
• *Phosphorus Containing Compound, and Electrolyte for Rechargeable Lithium Battery and Rechargeable Lithium Battery Including the Same*  
• *Composé contenant du phosphore, électrolyte pour batterie rechargeable au lithium et batterie au lithium rechargeable comprenant celui-ci*

(73) Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-dong Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR

(72) Chernyshov, Denis, Gyeonggi-do, KR  
Shin, Woo-Cheol, Gyeonggi-do, KR  
Egorov, Vladimir, Gyeonggi-do, KR  
Shatunov, Pavel Alexandrovich, Gyeonggi-do, KR

Tereshchenko, Alexey, Gyeonggi-do, KR  
Khasanov, Makhmut, Gyeonggi-do, KR  
Yu, Jung-Yi, Gyeonggi-do, KR  
Han, Sang-Il, Gyeonggi-do, KR  
Kim, Sang-Hoon, Gyeonggi-do, KR  
Kim, Duck-Hyun, Gyeonggi-do, KR  
Jeong, Myung-Hwan, Gyeonggi-do, KR  
Lee, Seung-Tae, Gyeonggi-do, KR  
Bae, Tae-Hyun, Gyeonggi-do, KR  
Lee, Mi-Hyun, Gyeonggi-do, KR  
Lee, Eon-Mi, Gyeonggi-do, KR  
Lee, Ha-Rim, Gyeonggi-do, KR  
Kim, Moon-Sung, Gyeonggi-do, KR  
Cho, In-Haeng, Gyeonggi-do, KR  
Cho, E-Rang, Gyeonggi-do, KR  
Choi, Dong-Myung, Gyeonggi-do, KR

(74) Russell, Tim, Venner Shipley LLP 200  
Aldersgate, London EC1A 4HD, GB**C07F 9/653** → (51) **C07C 51/347****C07F 11/00** → (51) **C10M 125/00****C07F 15/00** → (51) **C07C 51/347****C07F 15/00** → (51) **C23C 16/18****C07F 17/00** → (51) **C08F 10/00****C07F 17/02** → (51) **C07C 51/347****C07G 1/00** → (51) **C08H 7/00**(51) **C07H 1/00** (11) **2 526 109 B1**  
**C07H 3/02** **C07D 307/58**(25) En (26) En  
(21) 11832883.0 (22) 14.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR(43) 28.11.2012  
(86) US 2011/021301 14.01.2011  
(87) WO 2012/050625 2012/16 19.04.2012  
(30) 29.06.2010 US 359782 P  
17.02.2010 US 305480 P  
10.12.2010 US 421840 P  
15.01.2010 US 295637 P(54) • ZUCKERISOMERISIERUNG  
• ISOMERIZATION OF SUGARS  
• ISOMÉRISEMENT DE SUCRES(73) CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY,  
1200 East California Boulevard, Mail Code  
210-85, Pasadena, CA 91125, US(72) MOLINER-MARIN, Manuel, E-46019 Valen-  
cia, ES  
ROMAN-LESHKOV, Yuriy, Somerville MA  
02144, USDAVIS, Mark, E., Pasadena CA 91105, US  
NIKOLLA, Eranda, Pasadena CA 91125, US(74) Pezzoli, Anna, Murgitroyd & Company Piazz  
Borromeo, 12, 20123 Milano, IT

(60) 16162989.4

**C07H 3/02** → (51) **C07H 1/00**(51) **C07H 15/04** (11) **2 797 946 B1**  
**C07H 15/10** **A61K 31/7028**  
**A61P 31/04**(25) De (26) De  
(21) 12815643.7 (22) 21.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR(43) 05.11.2014  
(86) EP 2012/005360 21.12.2012  
(87) WO 2013/097942 2013/27 04.07.2013  
(30) 30.12.2011 EP 11196220(54) • SIALINSÄURE-DIMERE  
• SIALIC ACID DIMERS  
• DIMÈRES D'ACIDE SIALIQUE(73) Brossmer, Reinhard, Lutherstr. 24, 69120  
Heidelberg, DE  
Prescher, Horst, Breisacherstrasse 83, 4057  
Basel, CH(72) Brossmer, Reinhard, 69120 Heidelberg, DE  
Prescher, Horst, 4057 Basel, CH(74) Rippel, Hans Christoph, Isenbruck Bösl  
Hörschler LLP Eastsite One Seckenheimer  
Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE**C07H 15/10** → (51) **C07H 15/04****C07H 21/04** → (51) **C12Q 1/68****C07K 1/04** → (51) **C07K 1/13****C07K 1/107** → (51) **C07K 14/47**(51) **C07K 1/13** (11) **2 456 910 B1**  
**C40B 50/16** **C40B 20/04**  
**C07K 1/04** **C07K 17/00**  
**C40B 20/08** **G01N 33/68**  
**C07K 7/06**(25) En (26) En  
(21) 09847626.0 (22) 22.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR(43) 30.05.2012  
(86) SG 2009/000258 22.07.2009  
(87) WO 2011/010964 2011/04 27.01.2011(54) • DIFFERENZIERUNG VON ISOBAREN AMI-  
NOSÄUREN UND ANDEREN SPEZIES  
• DIFFERENTIATION OF ISOBARIC AMINO  
ACIDS AND OTHER SPECIES  
• DIFFÉRENTIATION D'AMINOACIDES  
ISOBARIQUES ET AUTRES ESPÈCES(73) Agency for Science, Technology and  
Research, 1 Fusionopolis Way 20-10  
Connexis, Singapore 138632, SG(72) HEATH, James R., Singapore 138669, SG  
LEE, Su Seong, Singapore 138669, SG  
LIM, Jaehong, Singapore 138669, SG  
CHA, Junhoe, Singapore 138669, SG  
TAN, Sylvia, Singapore 138669, SG  
YEO, Shi Yun, Singapore 138669, SG(74) Clegg, Richard Ian, et al, Mewburn Ellis LLP,  
City Tower 40 Basinghall Street London  
EC2V 5DE, GB**C07K 1/14** → (51) **C07K 16/06****C07K 1/34** → (51) **C07K 16/06****C07K 1/34** → (51) **C12P 21/08****C07K 5/08** → (51) **C07K 14/47**(51) **C07K 5/09** (11) **2 818 477 B1**  
**A61K 38/06** **A61P 3/06**  
**A61P 3/10**(25) Ru (26) De  
(21) 12868924.7 (22) 18.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR(43) 31.12.2014  
(86) RU 2012/000261 18.05.2012  
(87) WO 2013/172728 2013/47 21.11.2013(54) • L-LYSYL-L-GLUTAMYL-L-TRYPTOPHAN  
ZUR KORREKTUR DES STOFFWECHSEL-  
SYNDROMS  
• L-LYSYL-L-GLUTAMYL-L-TRYPTOPHAN  
FOR CORRECTING METABOLIC  
SYNDROME  
• L-LYSYL-L-GLUTAMYL-L-TRYPTOPHANE  
POUR CORRIGER LE SYNDROME MÉTA-  
BOLIQUE(73) Obshestvo S Organichennoj Otvetstven-  
nostiju "CytoNIR", Muchnoy per. 2 of 321, St.  
Petersburg 191023, RU(72) MALININ, Vladimir Viktorovich, St.Peterburg  
197227, RU(74) Jeck, Anton, Klingengasse 2, 71665 Vaih-  
ngen/Enz, DE**C07K 7/06** → (51) **C07K 1/13**(51) **C07K 7/08** (11) **2 531 518 B1**  
**C07K 14/16** **C07K 14/47**  
**C12N 15/62** **A61K 38/16**(25) En (26) En  
(21) 11701678.2 (22) 01.02.2011(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.12.2012

(86) EP 2011/051422 01.02.2011

(87) WO 2011/092347 2011/31 04.08.2011

(30) 01.02.2010 GB 201001602

(54) • OLIGOPEPTIDVERBINDUNGEN UND IHRE  
VERWENDUNG  
• OLIGOPEPTIDIC COMPOUNDS AND USES  
THEREOF  
• COMPOSÉS OLIGOPEPTIDIQUES ET  
UTILISATIONS DE CEUX-CI(73) Cytovation AS, Møllendalsveien 65 C, 5009  
Bergen, NO

(72) PRESTEGARDEN, Lars, N-5053 Bergen, NO

(74) Dzieglewska, Hanna Eva, et al, Dehns St  
Bride's House 10 Salisbury Square, London  
EC4Y 8JD, GB(51) **C07K 7/56** (11) **2 464 374 B1**(25) En (26) En  
(21) 10747327.4 (22) 11.08.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 20.06.2012

(86) NO 2010/000301 11.08.2010

(87) WO 2011/019285 2011/07 17.02.2011

(30) 14.08.2009 US 233838 P

(54) • TRENNUNG UND/ODER REINIGUNG VON  
PNEUMOCANDIN B0 VON C0  
• SEPARATION AND/OR PURIFICATION OF  
PNEUMOCANDIN B0 FROM C0  
• PROCÉDÉ DE SÉPARATION ET/OU DE  
PURIFICATION DE PNEUMOCANDIN B0 A  
PARTIR DE C0(73) Xellia Pharmaceuticals ApS, Dalslandsgate  
11, DK-2300 København S, DK

(72) BRUNSVIK, Anders, N-7034 Trondheim, NO

(74) Onsagers AS, Munkedamsveien 35 P.O. Box  
1813 Vika, 0123 Oslo, NO**C07K 7/56** → (51) **C07K 14/47**(51) **C07K 14/00** (11) **2 332 968 B1**  
**C07K 14/47**(25) En (26) En  
(21) 10195495.6 (22) 05.11.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI  
SK TR

(43) 15.06.2011

(30) 05.11.2003 US 517848 P

(30) 27.07.2004 US 591548 P

(54) • Für Aktivierung oder Inhibierung von Zell-  
tod geeignete Alpha-helix-peptide  
• Alpha-helical peptides suitable for acti-  
vating or inhibiting cell death  
• Peptides alpha-hélicaux pour l'activation  
ou l'inhibition de la mort cellulaire(73) Dana-Farber Cancer Institute, Inc., 450  
Brookline Avenue, Boston, MA 02215, US  
President and Fellows of Harvard College, 17  
Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US(72) Walenski, Loren D., Chestnut Hill, Massa-  
chusetts 02467, US  
Verdine, Gregory, Newton, Massachusetts  
02458, USKorsmeyer, Stanley J., Boston, Massa-  
chusetts 2115, US(74) Cole, William Gwyn, et al, Avidity IP Broers  
Building Hauser Forum 21 J J Thomson Ave,  
Cambridge CB3 0FA, GB

(62) 04811198.3 / 1 680 443

**C07K 14/00** → (51) **A61K 38/16****C07K 14/00** → (51) **C12N 15/00**



(51) **C07K 14/16** (11) **2 392 587 B1**  
**A61K 38/16** **A61P 31/18**  
(25) En (26) En  
(21) 11167363.8 (22) 09.03.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS  
(43) 07.12.2011  
(30) 10.03.2006 GB 0604920  
18.07.2006 GB 0614260  
(54) • *Peptidsequenzen und Zusammensetzungen*  
• *Peptide sequences and compositions*  
• *Séquences peptidiques et compositions*  
(73) Peptcell Limited, 100 Fetter Lane, London  
EC4A 1BN, GB  
(72) Stoloff, Gregory Alan, London, EC2Y 8AD,  
GB  
Caparrós-Wanderley, Wilson Romero,  
Aylesbury, HP17 8RR, GB  
(74) Schlich, George, Schlich 9 St Catherine's  
Road, Littlehampton, West Sussex BN17  
5HS, GB  
(62) 07705325.4 / 2 004 676

**C07K 14/16** → (51) **C07K 7/08**

(51) **C07K 14/195** (11) **2 371 841 B1**  
**C12N 15/82** **A01H 5/00**  
(25) En (26) En  
(21) 11164152.8 (22) 29.09.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI  
SK TR

(43) 05.10.2011  
(30) 29.09.2003 US 506717 P  
17.12.2003 US 530453 P  
(54) • *Verfahren zur Erhöhung der Stresstoleranz*  
*in Pflanzen sowie Zusammensetzungen*  
*daraus*  
• *Methods for enhancing stress tolerance in*  
*plants and compositions thereof*  
• *Procédés pour améliorer la tolérance au*  
*stress dans les plantes et compositions*  
*correspondantes*  
(73) Monsanto Technology LLC, 800 North  
Lindbergh Boulevard, St. Louis, Missouri  
63167, US  
(72) Fernandes, Mary, St. Louis, MO 63146, US  
(74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft  
von Patentanwälten und Rechtsanwältinnen  
mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz  
1, 50667 Köln, DE  
(62) 04789188.2 / 1 668 141

**C07K 14/29** → (51) **C12N 15/62**

**C07K 14/30** → (51) **A61K 39/02**

**C07K 14/315** → (51) **A61K 39/09**

(51) **C07K 14/39** (11) **1 904 656 B1**  
**C12P 21/02** **C12N 15/10**  
**C12N 15/81**  
(25) En (26) En  
(21) 06809180.0 (22) 13.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

(43) 02.04.2008  
(86) IB 2006/003102 13.07.2006  
(87) WO 2007/015178 2007/06 08.02.2007  
(30) 15.07.2005 KR 20050064402  
(54) • *BIBLIOTHEK TRANSLATIONALER FUSI-*  
*ONSPARTNER ZUR HERSTELLUNG RE-*  
*KOMBINANTER PROTEINE UND DARAUS*  
*GESCREENTE TRANSLATIONALE FUSI-*  
*ONSPARTNER*

• *LIBRARY OF TRANSLATIONAL FUSION*  
*PARTNERS FOR PRODUCING RECOM-*  
*BINANT PROTEINS AND TRANSLA-*  
*TIONAL FUSION PARTNERS SCREENED*  
*THEREFROM*  
• *BIBLIOTHÈQUE DE PARTENAIRES DE*  
*FUSION PAR TRANSLATION POUR*  
*PRODUIRE DES PROTÉINES RECOMBI-*  
*NÉES, ET PARTENAIRES DE FUSION PAR*  
*TRANSLATION CRIBLES À PARTIR DE*  
*CETTE BIBLIOTHÈQUE*

(73) Korea Research Institute of Bioscience and  
Biotechnology, 52, Eoeun-dong Yuseong-gu,  
Daejeon 305-806, KR  
(72) SOHN, Jung-Hoon, Chungwon-gu,  
Choongbuk-Do, KR  
CHOI, Eui-Sung 307-1703, Song Rim,  
Daejeon 305-328, KR  
BAE, Jung-Hoon 539-3, Noeun-dong,  
Daejeon 305-325, KR  
SHIN, Mi-Kyung 504-7, Noeun-dong,  
Daejeon 305-768, KR  
YOON, Sung-Sook, Namyangju-Si,  
Gyeonggi-Do, KR  
CHUN, Chang-Soo 7-63, Mia 4-dong, Seoul  
142-104, KR  
(74) Denison, Christopher Marcus, et al,  
Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall  
Street London EC2V 5DE, GB

**C07K 14/415** → (51) **A01K 67/027**

(51) **C07K 14/435** (11) **2 686 341 B1**  
**C12N 9/00**  
(25) En (26) En  
(21) 12718415.8 (22) 14.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.01.2014  
(86) JP 2012/057256 14.03.2012  
(87) WO 2012/124822 2012/38 20.09.2012  
(30) 15.03.2011 JP 2011057053  
07.10.2011 JP 2011223121  
(54) • *LUCIFERASE AUS LUCIDINA ACCENSA*  
• *LUCIFERASE DERIVED FROM LUCIDINA*  
*ACCENSA*  
• *LUCIFÉRASE ISSUE DE LUCIDINA*  
*ACCENSA*  
(73) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-  
chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP  
(72) OGO, Katsunori, Tokyo 192-8512, JP  
AKIYOSHI, Ryutarō, Tokyo 192-8512, JP  
MURAI, Mariko, Tokyo 192-8512, JP  
KINEBUCHI, Takashi, Tokyo 192-8512, JP  
SUZUKI, Hirobumi, Tokyo 192-8512, JP  
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Pa-  
tentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2,  
81541 München, DE

**C07K 14/435** → (51) **C12N 15/12**

**C07K 14/435** → (51) **C12N 15/62**

(51) **C07K 14/47** (11) **2 376 530 B1**  
**C07K 5/08** **A61K 38/43**  
**A61K 8/64**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 10704582.5 (22) 07.01.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 19.10.2011  
(86) FR 2010/000007 07.01.2010  
(87) WO 2010/079285 2010/28 15.07.2010  
(30) 09.01.2009 FR 0900069  
(54) • *NEUES ANTI-AGE-PEPTIDE UND KOSME-*  
*TISCHE UND/ODER PHARMAZEUTISCHE*  
*ZUSAMMENSETZUNG DAMIT*

• *NOVEL ANTI-AGEING PEPTIDES AND*  
*COSMETIC AND/OR PHARMACEUTICAL*  
*COMPOSITION CONTAINING SAME*  
• *NOUVEAUX PEPTIDES ANTI-AGE ET*  
*COMPOSITION COSMÉTIQUE ET/OU*  
*PHARMACEUTIQUE LES CONTENANT*  
(73) ISP Investments Inc., 1011 Centre Road,  
Suite 315, Wilmington, DE 19805, US  
(72) DAL FARRA, Claude, Kerhonkson NY 12446,  
US  
DOMLOGE, Nouha, F-06560 Valbonne, FR  
BOTTO, Jean-Marie, F-06560 Valbonne, FR  
IMBERT, Isabelle, F-75010 Paris, FR  
(74) Macquet, Christophe, Macquet & Associés  
Arche des Dolines 7, rue Soutrane, 06560  
Sophia Antipolis, FR

(51) **C07K 14/47** (11) **2 681 235 B1**  
**C07K 7/56** **C07K 1/107**  
**A61K 38/17**  
(25) En (26) En  
(21) 12711492.4 (22) 02.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.01.2014  
(86) US 2012/027617 02.03.2012  
(87) WO 2012/122059 2012/37 13.09.2012  
(30) 04.03.2011 US 2011161449472 P  
(54) • *WASSERSTOFFBINDUNGSSURROGAT-*  
*MAKROCYCLEN ALS RAS-MODULATO-*  
*REN*  
• *HYDROGEN BOND SURROGATE MACRO-*  
*CYCLES AS MODULATORS OF RAS*  
• *MACROCYCLES AUXILIAIRES À LIAISON*  
*HYDROGÈNE FORMANT DES MODULA-*  
*TEURS DE RAS*  
(73) New York University, 70 Washington Square,  
New York, NY 10012, US  
(72) ARORA, Paramjit, Cold Spring Harbor, NY  
11724, US  
BAR-SAGI, Dafna, Miller Place, NY 11764,  
US  
PATGIRI, Anupam, New York, NY 10003, US  
YADAV, Kamlesh, New York, NY 10010, US  
(74) Adamson Jones, BioCity Nottingham  
Pennyfoot Street, Nottingham NG1 1GF, GB

**C07K 14/47** → (51) **A61K 39/00**

**C07K 14/47** → (51) **C07K 7/08**

**C07K 14/47** → (51) **C07K 14/00**

**C07K 14/47** → (51) **C12N 15/11**

**C07K 14/47** → (51) **G01N 27/62**

**C07K 14/475** → (51) **C07K 14/505**

(51) **C07K 14/505** (11) **2 357 196 B1**  
**A61K 47/48** **C07K 14/555**  
**C07K 14/56** **C07K 14/565**  
**C07K 14/745** **C07K 14/475**  
**C07K 16/00** **C12N 9/64**  
**C12N 9/96**

(25) En (26) En  
(21) 10182902.6 (22) 06.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI  
SK TR  
AL LT LV MK  
(43) 17.08.2011  
(30) 06.05.2003 US 469600 P  
17.07.2003 US 487964 P  
26.01.2004 US 539207 P  
(54) • *Immunoglobulinchimärische Monomer-Di-*  
*merhybride*



- *Immunoglobulin chimeric monomer-dimer hybrids*
  - *Hybrides d'immunoglobine monomères-dimères chimériques*
- (73) Biogen Hemophilia Inc., 250 Binney Street, Cambridge MA 02142, US
- (72) Peters, Robert T., Needham, MA 02492, US  
Mezo, Adam R, Needham, MA 02492, US  
Rivera, Daniel S, Norwell, MA 02061, US  
Bitoni, Alan J, Acton, MA 01720, US  
Stattel, James M, Hagerstown, MD 12740, US  
Low, Susan C, Pepperell, MA 01463, US
- (74) Adams, Harvey Vaughan John, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB
- (62) 04775946.9 / 1 625 209

(51) **C07K 14/505** (11) **2 361 932 B1**  
**C07K 14/555** **C07K 14/56**  
**C07K 14/565** **C07K 14/745**  
**C07K 14/475** **C07K 16/00**  
**C12N 9/64** **C12N 9/96**  
**A61K 47/48**

- (25) En (26) En  
(21) 10182890.3 (22) 06.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI  
SK TR

AL LT LV MK  
(43) 31.08.2011  
(30) 06.05.2003 US 469600 P  
17.07.2003 US 487964 P  
26.01.2004 US 539207 P

- *Immunoglobulin chimäre Monomer-Dimerhybride*
- *Immunoglobulin chimeric monomer-dimer hybrids*
- *Hybrides d'immunoglobine monomères-dimères chimériques*

- (73) Biogen Hemophilia Inc., 250 Binney Street, Cambridge MA 02142, US
- (72) Peters, Robert T., Needham, MA 02492, US  
Mezo, Adam R, Needham, MA 02492, US  
Rivera, Daniel S, Norwell, MA 02061, US  
Bitonti, Alan J, Acton, MA 01720, US  
Stattel, James M, Hagerstown, MD 12740, US  
Low, Susan C, Pepperell, MA 01463, US
- (74) Adams, Harvey Vaughan John, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB
- (62) 04775946.9 / 1 625 209

**C07K 14/555** → (51) **C07K 14/505**

**C07K 14/56** → (51) **C07K 14/505**

**C07K 14/565** → (51) **C07K 14/505**

**C07K 14/575** → (51) **A61K 38/00**

**C07K 14/705** → (51) **G01N 33/50**

**C07K 14/745** → (51) **C07K 14/505**

**C07K 14/755** → (51) **A61K 39/00**

(51) **C07K 14/78** (11) **2 320 952 B1**  
**C12N 15/85** **A61K 48/00**

- (25) En (26) En  
(21) 09802455.7 (22) 30.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 18.05.2011  
(86) EP 2009/005538 30.07.2009  
(87) WO 2010/012472 2010/05 04.02.2010

- (30) 30.07.2008 EP 08013671
- (54) • *VERBESSERTE PRÄ-mRNA-TRANS-SPLEISSMOLEKÜL (RTM)-MOLEKÜLE UND IHRE VERWENDUNG*
- *IMPROVED PRE-mRNA TRANS-SPLICING MOLECULE (RTM) MOLECULES AND THEIR USES*
- *MOLÉCULES DE TRANS-ÉPISSAGE DE PRÉ-ARNM (RTM) PERFECTIONNÉES ET LEURS UTILISATIONS*
- (73) Bauer, Johann, Reisenberger Strasse 18, 5023 Salzburg, AT
- (72) MITCHELL, Lloyd, G., Bethesda, MD 20814, US
- (74) Krauss, Jan, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**C07K 14/78** → (51) **A61L 27/00**

**C07K 16/00** → (51) **C07K 14/505**

(51) **C07K 16/06** (11) **2 483 304 B1**  
**C07K 1/34** **B01D 61/00**  
**B01D 61/14** **C07K 16/18**  
**C07K 1/14**

- (25) En (26) En  
(21) 10745660.0 (22) 27.08.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 08.08.2012  
(86) EP 2010/062554 27.08.2010  
(87) WO 2011/039012 2011/14 07.04.2011  
(30) 29.09.2009 EP 09012316

- *VORFILTRATIONSEINSTELLUNG VON GELÖSTEN PUFFERSTOFFEN ZUR HERSTELLUNG EINER HOCHKONZENTRIERTEN IMMUNGLOBULINZUBEREITUNG*
- *PRE-FILTRATION ADJUSTMENT OF BUFFER SOLUTES FOR HIGH CONCENTRATION IMMUNOGLOBULIN PREPARATION*
- *RÉGLAGE DE FILTRATION PRÉALABLE DE SOLUTÉS ISSUS DE TAMPON POUR LA PRÉPARATION A FORTE TENEUR EN IMMUNOGLOBULINE*

- (73) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (72) HEPBILDIKLER, Stefan, 82377 Penzberg, DE  
KUHNE, Wolfgang, 82377 Penzberg, DE  
ROSENBERG, Eva, 81479 Muenchen, DE  
WINTER, Gerhard, 82377 Penzberg, DE
- (74) Burger, Alexander, et al, Roche Diagnostics GmbH Patent Department (LPP.....6164) P.O.Box 11 52, 82372 Penzberg, DE

**C07K 16/06** → (51) **C12P 21/08**

(51) **C07K 16/12** (11) **2 205 630 B1**  
**C12N 15/13** **A61K 39/395**  
**A61P 31/04** **A61K 47/42**  
**G01N 33/569**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 08839670.0 (22) 26.09.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 14.07.2010  
(86) FR 2008/051726 26.09.2008  
(87) WO 2009/050388 2009/17 23.04.2009  
(30) 26.09.2007 FR 0706744

- *ANTI-KÖRPER GEGEN ANTHRAXTOXINE*
  - *ANTIBODY AGAINST ANTHRAX TOXINS*
  - *ANTICORPS CONTRE LES TOXINES DU CHARBON*
- (73) Etat Français représenté par le Délégué Général pour l' Armement, "La Rotonde", 26, boulevard Victor, 00457 Armées, FR

- (72) THULLIER, Philippe, F-38190 Bernin, FR
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

**C07K 16/18** → (51) **A61K 39/00**

**C07K 16/18** → (51) **C07K 16/06**

**C07K 16/18** → (51) **C12N 15/11**

- (51) **C07K 16/22** (11) **2 356 153 B1**  
**C07K 16/28** **C07K 16/30**  
**C07K 16/40** **A61K 39/00**
- (25) En (26) En  
(21) 09783664.7 (22) 01.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA RS

(43) 17.08.2011  
(86) EP 2009/062793 01.10.2009  
(87) WO 2010/037836 2010/14 08.04.2010  
(30) 01.10.2008 US 101857 P

- *CROSS-SPECIES-SPEZIFISCHER BISPEZIFISCHER PSMAXCD3-EINZELKETTEN-ANTI-KÖRPER*
- *CROSS-SPECIES-SPECIFIC PSMAXCD3 BISPECIFIC SINGLE CHAIN ANTIBODY*
- *ANTICORPS MONOCATÉNAIRE BISPECIFIQUE PSMAXCD3, SPÉCIFIQUE D'ESPÈCES CROISÉES*

(73) Amgen Research (Munich) GmbH, Staffelseestrasse 2, 81477 München, DE

- (72) KUFER, Peter, 81477 Munich, DE  
RAUM, Tobias, 81477 Munich, DE  
KISCHEL, Roman, 81477 Munich, DE  
LUTTERBÜSE, Ralf, 81477 Munich, DE  
HOFFMANN, Patrick, 81477 Munich, DE  
RAU, Doris, 81477 Munich, DE  
MANGOLD, Susanne, 81477 Munich, DE  
KLINGER, Matthias, 81477 Munich, DE  
SCHALLER, Evelyne, 81477 Munich, DE  
HAUSMANN, Susanne, 81477 Munich, DE  
FLUHR, Petra, 81477 Munich, DE  
STEIGER, Carola, 81477 Munich, DE

(74) Schiwewck, Weinzierl & Koch, European Patent Attorneys Landsberger Straße 98, 80339 München, DE

(51) **C07K 16/24** (11) **2 314 624 B1**  
**A61K 39/395** **C12N 15/13**  
**A61P 11/06** **A61P 35/00**  
**A61K 39/00**

- (25) En (26) En  
(21) 10182125.4 (22) 15.07.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI  
SK TR

(43) 27.04.2011  
(30) 15.07.2003 US 487512 P  
31.03.2004 US 558216 P  
31.03.2004 GB 0407315  
24.05.2004 US 573791 P

- *Neutralisierende humane anti-IL13 Antikörper*
- *Neutralizing human anti-IL-13 antibodies*
- *Molécules d'anticorps neutralisant humains pour l'IL-13*

(73) MedImmune Limited, Milstein Building Granta Park, Cambridge CB21 6GH, GB

(72) Monk, Phillip David, Cambridge, Cambridgeshire CB1 6GH, GB

Jermutus, Lutz, Cambridge, Cambridgeshire CB1 6GH, GB  
Minter, Ralph Raymond, Cambridge, Cambridgeshire CB1 6GH, GB  
Shorrocks, Celia Patricia, Cambridge, Cambridgeshire CB1 6GH, GB

(74) Walton, Seán Malcolm, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(62) 04743400.6 / 1 646 656

(51) **C07K 16/28** (11) **2 336 187 B1**  
**C07K 16/46** **C12N 5/20**  
**G01N 33/53** **G01N 33/577**  
**G01N 33/68** **A61K 39/395**  
**A61K 47/48** **A61K 51/10**  
**A61K 35/14** **A61P 37/00**  
**A61P 31/00** **A61P 11/06**  
**A61P 35/00** **A61P 15/00**

(25) En (26) En

(21) 10012392.6 (22) 19.06.2001

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 22.06.2011

(30) 19.06.2000 US 212466 P

- (54) • *Zusammensetzungen und Verwendungen von monoklonalen oder polyklonalen Antikörpern, die spezifisch für T-Zell Subpopulationen sind*  
• *Compositions and methods of monoclonal and polyclonal antibodies specific for T cell subpopulations*  
• *Compositions et méthodes d'anticorps monoclonaux et polyclonaux spécifiques aux sous-populations de lymphocytes T*

(73) Beth Israel Deaconess Medical Center, 330 Brookline Avenue, Boston, MA 02215, US  
Dana-Farber Cancer Institute, Inc., 450 Brookline Avenue, Boston, MA 02215-5450, US

The General Hospital Corporation, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US

(72) Exley, Mark A., Chestnut Hill, MA 02467-1426, US

Wilson, Samuel B., Micanopy, FL 32667, US  
Balk, Steven P., Needham, MA 02492, US

(74) Bösl, Raphael Konrad, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstraße 68, 81675 München, DE

(62) 01946572.3 / 1 297 017

**C07K 16/28** → (51) **A61K 38/20**

**C07K 16/28** → (51) **C07K 16/22**

**C07K 16/30** → (51) **A61K 39/395**

**C07K 16/30** → (51) **C07K 16/22**

**C07K 16/30** → (51) **C07K 16/44**

**C07K 16/30** → (51) **C12N 15/11**

**C07K 16/32** → (51) **C12N 15/11**

(51) **C07K 16/40** (11) **2 062 919 B1**  
**C12N 9/06** **C12N 15/53**  
**G01N 33/574** **A61K 39/395**  
**A61P 35/00** **C12Q 1/68**

(25) En (26) En

(21) 08020753.3 (22) 27.11.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(43) 27.05.2009

(30) 27.11.2002 US 305348

- (54) • *Nützliche pharmazeutische Zusammensetzungen und Verfahren für Angiogenese-modulation, Metastasen- und Tumorfibrosehemmung sowie Bewertung der Malignität von Dickdarmkarzinomen*  
• *Pharmaceutical compositions and methods useful for modulating angiogenesis, inhibiting metastasis and tumor fibrosis, and assessing the malignancy of colon cancer tumors*

- *Compositions pharmaceutiques et procédés utiles pour moduler l'angiogénèse, inhiber la métastase et les fibroses de tumeur, et évaluer les tumeurs malignes parmi les tumeurs du cancer du colon*

(73) Technion Research & Development Foundation Ltd., Senate House Technion City, 32000 Haifa, IL

(72) Neufeld, Gera, 34 679 Haifa, IL

Akiri, Gal, 32 884 Haifa, IL

Vadasz, Zahava, 32 446 Haifa, IL

Gengrinovitch, Stela, 20 108 Regional Council Merom Hagalil, IL

(74) Goodfellow, Hugh Robin, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(62) 03777136.7 / 1 572 100

**C07K 16/40** → (51) **C07K 16/22**

(51) **C07K 16/44** (11) **2 164 992 B1**  
**A61P 35/00** **A61P 37/06**  
**C12Q 1/68** **C07K 16/30**

(25) En (26) En

(21) 08756421.7 (22) 29.05.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(43) 24.03.2010

(86) US 2008/065045 29.05.2008

(87) WO 2008/150841 2008/50 11.12.2008

(30) 30.05.2007 US 940964 P

- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BINDUNG VON LYSOPHOSPHATIDINSÄURE*  
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR BINDING LYSOPHOSPHATIDIC ACID*  
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR LIER DE L'ACIDE LYSOPHOSPHATIDIQUE*

(73) Lpath, Inc., 4025 Sorrento Valley Blvd., San Diego, CA 92121, US

(72) SABBADINI, Roger, A., Lakeside, CA 92040, US

GARLAND, William, A., San Clemente, CA 92672, US

HANSEN, Genevieve, San Diego, CA 92127, US

SWANEY, James, Stephen, Carlsbad, CA 92009, US

(74) Schiweck, Weinzierl & Koch, European Patent Attorneys Landsberger Straße 98, 80339 München, DE

**C07K 16/46** → (51) **C07K 16/28**

**C07K 17/00** → (51) **C07K 1/13**

**C07K 19/00** → (51) **A61K 39/09**

**C07K 19/00** → (51) **G01N 33/543**

(51) **C08B 15/06** (11) **1 470 162 B1**

(25) Fi (26) En

(21) 03700823.2 (22) 29.01.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

LT LV

(43) 27.10.2004

(86) FI 2003/000073 29.01.2003

(87) WO 2003/064476 2003/32 07.08.2003

(30) 29.01.2002 FI 20020163

08.01.2002 FI 20030027

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CELLULOSECARBAMAT*  
• *METHOD FOR MANUFACTURING CELLULOSE CARBAMATE*

- *PROCEDE DE FABRICATION DE CARBAMATE DE CELLULOSE*

(73) Teknologian Tutkimuskeskus VTT OY, Vuorimiehentie 3, 02150 Espoo, FI

(72) VALTA, Kyösti, FIN-33230 Tampere, FI

SIVONEN, Eino, FIN-36110 Ruutana, FI

(74) Tampereen Patentitoimisto Oy, Visiokatu 1, 33720 Tampere, FI

**C08B 30/12** → (51) **A23L 29/212**

**C08B 31/00** → (51) **A61K 31/718**

**C08B 31/04** → (51) **A61K 31/718**

(51) **C08B 37/00** (11) **1 794 192 B1**  
**C08J 9/28**

(25) En (26) En

(21) 05785833.4 (22) 15.09.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 13.06.2007

(86) JP 2005/017432 15.09.2005

(87) WO 2006/030965 2006/12 23.03.2006

(30) 15.09.2004 JP 2004268145

- (54) • *PHOTOVERNETZBARE POLYSACCHARIDE, PHOTOVERNETZTE POLYSACCHARIDPRODUKTE, DEREN VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND DEREN VERWENDUNG ALS MEDIZINISCHEN WERKSTOFFE*  
• *PHOTOREACTIVE POLYSACCHARIDE, PHOTOCROSSLINKED POLYSACCHARIDE PRODUCTS, THE METHOD OF MAKING THEM AND MEDICAL MATERIALS MADE THEREFROM*  
• *POLYSACCHARIDE PHOTOREACTIF, PRODUITS DE POLYSACCHARIDE PHOTORETICULE, PROCEDE POUR LES PRODUIRE ET PRODUITS MEDICAUX DERIVES*

(73) SEIKAGAKU CORPORATION, 6-1, Marunouchi, 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP

(72) SATO, Tomoya, Higashiyamato-shi, Tokyo 2070021, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(62) 10174632.9 / 2 287 205

**C08B 37/00** → (51) **A23L 29/238**

**C08B 37/00** → (51) **A61K 47/30**

(51) **C08F 2/00** (11) **1 683 813 B1**  
**C08F 2/18** **C08F 8/00**  
**C08F 2/01** **B01J 19/12**

(25) En (26) En

(21) 06000939.6 (22) 17.01.2006

(84) BE DE

(43) 26.07.2006

(30) 21.01.2005 JP 2005014183

- (54) • *Herstellungsverfahren eines Wasser absorbierenden Harzes*  
• *PRODUCTION METHOD OF WATER-ABSORBENT RESIN*  
• *Méthode de préparation d'une résine absorbant l'eau*

(73) Nippon Shokubai Co.,Ltd., 1-1, Koraihashi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043, JP

(72) Sasabe, Masazumi, Kakogawa-shi Hyogo 675-0122, JP

Okuda, Sumio, Ibo-gun Hyogo 671-1534, JP  
Dairoku, Yorimichi, Himeji-shi Hyogo 672-8085, JP

Kanzaki, Shuji, Himeji-shi Hyogo 671-1116, JP



- Kita, Yoshihiro, Himeji-shi Hyogo 670-0061, JP  
Imura, Motohiro, Akashi-shi Hyogo 673-0891, JP
- (74) Graf von Stosch, Andreas, et al, Graf von Stosch Patentanwalts-gesellschaft mbH Prinzregentenstraße 22, 80538 München, DE
- 
- C08F 2/01** → (51) **C08F 2/00**
- 
- C08F 2/06** → (51) **G07F 17/00**
- 
- C08F 2/08** → (51) **C09C 1/36**
- 
- C08F 2/18** → (51) **C08F 2/00**
- 
- (51) **C08F 2/22** (11) **2 920 213 B1**  
**C08K 5/053** **C09J 11/08**  
**C08F 2/30** **C08F 218/08**  
**C08F 212/08** C08F 220/18  
C08F 210/02
- (25) De (26) De  
(21) 13789805.2 (22) 13.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 23.09.2015  
(86) EP 2013/073766 13.11.2013  
(87) WO 2014/076154 2014/21 22.05.2014  
(30) 14.11.2012 DE 102012220776  
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYVINYLALKOHOL-STABILISIERTEN POLYMERISATEN MITTELS EMULSIONSPOLYMERISATION**  
• **PROCESS FOR PREPARING POLYVINYL ALCOHOL-STABILIZED POLYMERS BY MEANS OF EMULSION POLYMERIZATION**  
• **PROCÉDÉS DE PRODUCTION DE POLYMÈRES STABILISÉS À L'ALCOOL POLYVINYLIQUE PAR POLYMERISATION EN ÉMULSION**
- (73) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE  
(72) BAUERS, Florian, 84489 Burghausen, DE SCHRÖGEL, Pamela, 84561 Mehring, DE  
(74) Ege, Markus, et al, Wacker Chemie AG Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
- 
- C08F 2/30** → (51) **C08F 2/22**
- 
- C08F 2/38** → (51) **C08F 20/06**
- 
- (51) **C08F 2/44** (11) **2 615 118 B1**  
**C08K 5/372** **C08K 5/52**  
**C08L 23/02**
- (25) Ja (26) En  
(21) 11823387.3 (22) 18.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 17.07.2013  
(86) JP 2011/068688 18.08.2011  
(87) WO 2012/032908 2012/11 15.03.2012  
(30) 10.09.2010 JP 2010203622  
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES STABILISIERTEN POLYMERS**  
• **METHOD FOR PRODUCING STABILIZED POLYMER**  
• **PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE POLYMÈRE STABILISÉ**
- (73) Adeka Corporation, 2-35, Higashiogu 7-chome Arakawa-ku, Tokyo 1160012, JP  
(72) KAWAMOTO Naoshi, Saitama-shi Saitama 336-0022, JP  
URUSHIHARA Tsuyoshi, Saitama-shi Saitama 336-0022, JP  
OKAMOTO Kohei, Saitama-shi Saitama 336-0022, JP  
SEGUCHI Tetsuya, Saitama-shi Saitama 336-0022, JP
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB  
(60) 14176179.1 / 2 796 477  
15154391.5 / 2 910 577
- 
- C08F 2/44** → (51) **C09C 1/36**
- 
- C08F 4/02** → (51) **C08F 210/16**
- 
- (51) **C08F 4/44** (11) **2 152 763 B1**  
**C08F 255/00** **C08F 255/02**  
**C08F 297/08** **C08L 51/00**  
**C08L 51/06** **C08L 53/00**  
C08F 210/00
- (25) En (26) En  
(21) 07853260.3 (22) 06.12.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 17.02.2010  
(86) US 2007/024965 06.12.2007  
(87) WO 2008/088494 2008/30 24.07.2008  
(30) 18.01.2007 US 655606  
(54) • **KONTROLLIERTE RADIKALISCHE PFROPFUNG VON POLYOLEFINEN**  
• **CONTROLLED FREE RADICAL GRAFTING FROM POLYOLEFINS**  
• **GREFFAGE RADICALAIRE CONTRÔLÉ À PARTIR DE POLYOLÉFINES**
- (73) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US  
(72) BAZAN, Guillermo, C., Santa Barbara, CA 93105, US  
COFFIN, Robert, C., Santa Barbara, CA 93101, US  
(74) Srinivasan, Ravi Chandran, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- 
- C08F 4/64** → (51) **G07F 17/00**
- 
- C08F 4/642** → (51) **C08F 10/00**
- 
- C08F 4/6592** → (51) **C08F 10/00**
- 
- C08F 4/69** → (51) **C08F 210/16**
- 
- C08F 4/80** → (51) **C08F 210/16**
- 
- C08F 8/00** → (51) **C08F 2/00**
- 
- C08F 8/04** → (51) **C08F 10/00**
- 
- (51) **C08F 8/06** (11) **2 104 688 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08713730.3 (22) 11.01.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 30.09.2009  
(86) US 2008/050888 11.01.2008  
(87) WO 2008/089080 2008/30 24.07.2008  
(30) 15.01.2007 US 623241  
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG OXI-DIERTER POLYOLEFIN-WACHSE**  
• **METHOD FOR PREPARING OXIDIZED POLYOLEFIN WAXES**  
• **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE CIRES POLYOLÉFINIQUES OXYDÉES**
- (73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US  
(72) SEVEN, Manfred K., Long Valley, New Jersey 07853, US  
WHEELER, Mark R., Rockaway, New Jersey 07866, US
- (74) Stewart, Lucy Caroline, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
- 
- (51) **C08F 10/00** (11) **1 403 294 B1**  
**C08F 4/642** **C07F 17/00**  
**C08F 8/04**
- (25) En (26) En  
(21) 03078025.8 (22) 24.09.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 31.03.2004  
(30) 27.09.2002 IT MI20022052  
(54) • **Stabilisierte Metalloccenverbindungen von Gruppe-4-Übergangsmetallen und Verfahren zu deren Herstellung**  
• **STABILIZED METALLOCENE COMPOUNDS OF TRANSITION METALS OF GROUP 4 AND PROCESS FOR THEIR PREPARATION**  
• **Composés de métaux de transition du type métallocène stabilisée et procédé pour leur préparation**
- (73) versalis S.p.A., Piazza Boldrini, 1, 20097 San Donato Milanese (MI), IT  
(72) Masi, Francesco, 26866 Sant' Angelo Lodigiano (Lodi), IT  
Sommazzi, Anna, 16038 Santa Margherita Ligure (Genova), IT  
Borsotti, Giampietro, 28100 Novara, IT  
Ballato, Evelina, 28023 Omegna (Verbania), IT  
Santi, Roberto, 28100 Novara, IT  
(74) Bottero, Carlo, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT
- 
- (51) **C08F 10/00** (11) **2 201 047 B1**  
**C08F 4/6592** **C07F 17/00**
- (25) En (26) En  
(21) 08834832.1 (22) 24.09.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 30.06.2010  
(86) US 2008/011056 24.09.2008  
(87) WO 2009/045301 2009/15 09.04.2009  
(30) 28.09.2007 US 904735  
(54) • **POLYMERISATIONS-KATALYSATOREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYMEREN MIT NIEDRIGER SCHMELZDEHNUNG**  
• **POLYMERIZATION CATALYSTS FOR PRODUCING POLYMERS WITH LOW MELT ELASTICITY**  
• **CATALYSEURS DE POLYMERISATION POUR LA PRODUCTION DE POLYMÈRES À ÉLASTICITÉ À FAIBLE POINT DE FUSION**
- (73) Chevron Phillips Chemical Company LP, 10001 Six Pines Drive, The Woodlands, TX 73080, US  
(72) YANG, Qing, Oklahoma 74006, US  
MCDANIEL, Max P., Oklahoma 74006, US  
MARTIN, Joel L., Oklahoma 74006, US  
YU, Youlu, Oklahoma 74006, US  
ROHLFING, David C., Oklahoma 74006, US  
JENSEN, Michael, D., Laurel, Maryland 20723, US  
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
- 
- C08F 10/00** → (51) **G07F 17/00**
- 
- C08F 10/06** → (51) **C08F 110/06**
- 
- (51) **C08F 14/18** (11) **2 367 858 B1**  
**C08F 214/18**
- (25) En (26) En  
(21) 09775078.0 (22) 22.12.2009



(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 28.09.2011

(86) US 2009/069155 22.12.2009

(87) WO 2010/075359 2010/26 01.07.2010

(30) 23.12.2008 US 140114 P

- (54) • *DURCH POLYMERISATION IN WÄSSRIGEM MEDIUM HERGESTELLTE FLUOR-POLYMER MIT FEINVERTEILTE TEILCHENZUSAMMENSETZUNG VON FLUORIERTEN IONOMERS*
- *FLUOROPOLYMER PRODUCED BY AQUEOUS POLYMERIZATION USING DISPERSED PARTICULATE OF FLUORINATED IONOMER*
- *FLUOROPOLYMÈRE PRODUITS PAR POLYMERISATION EN MILIEU AQUEUX AVEC IONOMERE FLUORE COMPOSITION DE PARTICULES DISPERSÉE*

(73) E. I. du Pont de Nemours and Company,  
1007 Market Street, Wilmington, DE 19898,  
US

(72) LEFFEW, Kenneth, Wayne, Kennett Square  
Pennsylvania 19348, US

LLOYD, Ralph, Birchard, Fayetteville North  
Carolina 28311, US

NOELKE, Charles, Joseph, Pinehurst North  
Carolina 28374, US

(74) Matthews, Derek Peter, Dehns St Bride's  
House 10 Salisbury Square, London EC4Y  
8JD, GB

(51) **C08F 20/06** (11) **2 900 708 B1**  
**C08F 2/38** **C08L 33/02**  
**C09C 3/04** **C09C 3/10**

(25) Fr (26) Fr

(21) 1379289.1 (22) 23.09.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.08.2015

(86) FR 2013/052209 23.09.2013

(87) WO 2014/049252 2014/14 03.04.2014

(30) 26.09.2012 FR 1259043

- (54) • *VERFAHREN ZUR POLYMERISATION VON (METH)ACRYLSÄURE IN EINER LÖSUNG, DARAUSS GEWONNENE POLYMERLÖSUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON*
- *METHOD FOR POLYMERISING (METH)ACRYLIC ACID IN SOLUTION, POLYMER SOLUTIONS OBTAINED AND USES THEREOF*
- *PROCÉDÉ DE POLYMERISATION DE L'ACIDE (METH)ACRYLIQUE EN SOLUTION, SOLUTIONS DE POLYMERES OBTENUES ET LEURS UTILISATIONS*

(73) COATEX, 35 rue Ampère, 69730 Genay, FR

(72) SUAU, Jean-Marc, F-69480 Lucenay, FR

JACQUEMET, Christian, F-69005 France, FR

MONGOIN, Jacques, F-69650 Quincieux, FR

(74) Fiorucci, Hélène, Coatex SAS DPI 35 rue  
Ampère, 69730 Genay, FR

(51) **C08F 20/44** (11) **2 896 634 B1**  
**C08F 220/44** **D01F 6/18**  
**D01F 6/38** **D01F 9/22**

(25) En (26) En

(21) 14151373.9 (22) 16.01.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.07.2015

- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines flammhemmenden Copolymer auf Basis eines modifizierten Acrylonitrils und eines flammhemmenden Fasermaterials*
- *Method for preparing a flame retardant modified acrylonitrile-based copolymer and a flame retardant fibrous material*

- *Procédé de préparation d'un copolymère à base d'acrylonitrile modifié ignifuge et matériau fibreux ignifuge*

(73) Formosa Plastics Corporation, N° 39,  
Jhongshan 3rd Rd., Cianjhen Dist., 80660  
Kaohsiung City, TW

(72) Liaw, Chi-Song, 81465 Kaohsiung City, TW

Wu, Jin-Pon, 81465 Kaohsiung City, TW

Shih, Kai-Yao, 81465 Kaohsiung City, TW

Lee, Tsung-Hsi, 81465 Kaohsiung City, TW

Chen, Hsiu, 81465 Kaohsiung City, TW

Hsu, Ming-I, 81465 Kaohsiung City, TW

Lung, Chin-Wang, 81465 Kaohsiung City,  
TW

Chen, Chao-Cheng, 81465 Kaohsiung City,  
TW

Hsieh, Chia-Yu, 81465 Kaohsiung City, TW

Lin, Sheng-Hsun, 81465 Kaohsiung City, TW

(74) Stephens, Clare Jean, Page White & Farrer  
Bedford House John Street, London WC1N  
2BF, GB

(51) **C08F 110/06** (11) **2 582 732 B1**  
**C08J 5/22** **C08F 210/06**  
**C08F 10/06** **C08L 23/12**

(25) En (26) En

(21) 11729231.8 (22) 15.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.04.2013

(86) US 2011/040536 15.06.2011

(87) WO 2011/163032 2011/52 29.12.2011

(30) 21.06.2010 US 819489

- (54) • *WÄRMEGEFORMTE ARTIKEL MIT HOHER STEIFIGKEIT UND GUTER OPTIK*

• *THERMOFORMED ARTICLE WITH HIGH STIFFNESS AND GOOD OPTICS*

• *ARTICLE THERMOFORMÉ PRÉSENTANT UNE GRANDE RIGIDITÉ ET DE BONNES PROPRIÉTÉS OPTIQUES*

(73) W.R. Grace & CO. - CONN., 7500 Grace  
Drive, Columbia, MD 21044, US

(72) KAARTO, John, Missouri City, TX 77459, US

CHEN, Linfeng, Missouri City, TX 77459, US

LEUNG, Tak, W., Houston, TX 77059, US

(74) Duckworth, Timothy John, et al, J A Kemp  
14 South Square Gray's Inn, London WC1R  
5JJ, GB

(60) 16160184.4

**C08F 210/02** → (51) **C08F 210/16**

**C08F 210/06** → (51) **C08F 110/06**

(51) **C08F 210/16** (11) **2 367 857 B1**  
**C08F 4/02** **C08F 4/69**  
**B65D 1/12**

(25) En (26) En

(21) 09765029.5 (22) 01.12.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 28.09.2011

(86) EP 2009/008545 01.12.2009

(87) WO 2010/063444 2010/23 10.06.2010

(30) 04.12.2008 EP 08021044

- (54) • *POLYETHYLEN ZUR HERSTELLUNG VON DECKELFÄSSERN*

• *POLYETHYLENE FOR THE PRODUCTION OF OPEN HEAD DRUMS*

• *POLYÉTHYLÈNE POUR LA FABRICATION DE FÛTS AVEC COUVERCLE AMOVIBLE*

(73) Saudi Basic Industries Corporation, P.O. Box  
5101, Riyadh 11422, SA

(72) NOOIJEN, Godefridus Arnoldus Henricus,  
6160 GA Geleen, NL

MARTENS, Johannes Peter Antonius, 6160  
GA Geleen, NL

REIJNTJENS, Ron, 6160 GA Geleen, NL

GROENEBOOM, Robert Harm, 6160 GA  
GELEEN, NL

VAN KESSEL, Matthijs, 6160 GA GELEEN,  
NL

(74) Sabic Intellectual Property Group, Sabic  
Intellectual Property Department P.O. Box  
3008, 6160 GA Geleen, NL

(51) **C08F 210/16** (11) **2 621 970 B1**  
**D01F 6/28**

(25) En (26) En

(21) 10761116.2 (22) 29.09.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 07.08.2013

(86) US 2010/050751 29.09.2010

(87) WO 2012/044293 2012/14 05.04.2012

- (54) • *ETHYLEN-/ALPHA-OLEFIN-INTERPOLYMER ZUR VERWENDUNG FÜR FASERANWENDUNGEN UND DARAUSS HERGESTELLTE FASERN*

• *AN ETHYLENE/ALPHA-OLEFIN INTERPOLYMER SUITABLE FOR USE IN FIBER APPLICATIONS, AND FIBERS MADE THEREFROM*

• *INTERPOLYMÈRE D'ÉTHYLÈNE/ALPHA-OLÉFINE APPROPRIÉ POUR UNE UTILISATION DANS DES APPLICATIONS DE FIBRES ET FIBRES FABRIQUÉES À PARTIR DE CELUI-CI*

(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow  
Center, Midland, MI 48674, US

(72) KARJALA, Teresa P., Lake Jackson TX  
77566, US

EFFLER, Lawrence J., Rosharon TX 77583,  
US

DEMIRORS, Mehmet, Pearland TX 77584,  
US

SERRAT, Cristina, Sugar Land TX 77479, US

HAZLITT, Lonnie G., Lake Jackson TX  
77566, US

(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70  
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **C08F 210/16** (11) **2 738 187 B1**  
**C08F 4/80** **C08F 210/02**

(25) En (26) En

(21) 12194911.9 (22) 29.11.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.06.2014

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VINYLCHLORIDHALTIGEN COPOLYMEREN*

• *PROCESS FOR THE MANUFACTURE OF VINYL CHLORIDE-CONTAINING COPOLYMERS*

• *PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION DE COPOLYMÈRES CONTENANT DU CHLORURE DE VINYLE*

(73) Solvay SA, Rue de Ransbeek, 310, 1120  
Bruxelles, BE

(72) Mecking, Stefan, 78464 Konstanz, DE

Göttker-Schnetmann, Inigo, Johannes,  
78462 Konstanz, DE

Leicht, Hannes, 78467 Konstanz, DE

Bodart, Vincent, 5001 NAMUR, BE

Hermant, Thomas, 1340 Ottignies, BE

(74) Vande Gucht, Anne, et al, Solvay S.A. Intel-  
lectual Assets Management Rue de  
Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

**C08F 212/08** → (51) **C08F 2/22**

**C08F 214/18** → (51) **C08F 14/18**

- (51) **C08F 218/08** (11) **2 718 363 B1**  
**C10M 145/08** **C08L 23/08**  
**C10L 1/197**
- (25) En (26) En  
(21) 12725281.5 (22) 30.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.04.2014  
(86) US 2012/039909 30.05.2012  
(87) WO 2012/170241 2012/50 13.12.2012  
(30) 10.06.2011 US 201161495525 P
- (54) • **WÄSSRIGE STOCKPUNKTERNIEDRIGE  
DISPERSIONSZUSAMMENSETZUNG**  
• **AQUEOUS POUR POINT DEPRESSANT  
DISPERSION COMPOSITION**  
• **COMPOSITION AQUEUSE DE DISPERSI-  
ON AMÉLIORANT LE POINT D'ÉCOU-  
LEMENT**
- (73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow  
Center, Midland, MI 48674, US
- (72) SCHMIDT, Dale C., Midland, MI 48642, US  
BLOXOM, Stephanie A., Beaverton, MI  
48612, US  
KUHLMAN, Roger L., Lake Jackson, TX  
77566, US  
MICHALOWSKI, Jeffrey D., Midland, MI  
48642, US  
MIELCAREK, Melissa A., Saginaw, MI  
48604, US  
STRANDBURG, Gary M., Mount Pleasant, MI  
48858, US
- (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood  
Place, London WC1V 6HR, GB
- 
- C08F 218/08** → (51) **C08F 2/22**
- 
- C08F 220/12** → (51) **G03F 7/039**
- 
- C08F 220/14** → (51) **C09C 1/36**
- 
- C08F 220/18** → (51) **C09J 133/06**
- 
- (51) **C08F 220/30** (11) **2 591 026 B1**  
**C08L 33/14** **C08K 5/00**  
**G02B 1/04** **A61L 27/16**  
**A61F 2/16** **G02C 7/06**  
**G02B 5/18** **G02C 7/04**
- (25) En (26) En  
(21) 11748722.3 (22) 05.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.05.2013  
(86) IB 2011/052978 05.07.2011  
(87) WO 2012/004746 2012/02 12.01.2012  
(30) 01.02.2011 IN MU02732011  
18.10.2010 IN MU28882010  
05.07.2010 IN MU19382010
- (54) • **REFRAKTIV-DIFFRAKTIVE OPHTHAL-  
MISCHE VORRICHTUNG UND ZUSAM-  
MENSETZUNGEN FÜR IHRE HERSTEL-  
LUNG**  
• **REFRACTIVE-DIFFRACTIVE OPHTHALMIC  
DEVICE AND COMPOSITIONS USEFUL  
FOR PRODUCING SAME**  
• **DISPOSITIF OPHTALMIQUE RÉFRACTIF/  
DIFFRACTIF ET COMPOSITIONS UTILES  
POUR SA FABRICATION**
- (73) Dave, Jagrat Natavar, Block No. 310 Village  
Sim of Dabhasa Taluka-Padra, Vadodara,  
Gujarat 319440, IN
- (72) ARGAL, Sanjay Ram Swaroop, Vadodara  
Gujarat 390008, IN  
HUSSAIN, Munavvar Tahir, Vadodara Gujarat  
390020, IN  
MALSHE, Vinod Chintamani, Mulund (East)  
Mumbai Maharastra 400081, IN  
PATIL, Abhijit Bhagvat, Navi Mumbai  
Maharastra 400708, IN

- (74) Gevers & Orès, 36 rue de Saint-Petersbourg,  
75008 Paris, FR
- 
- C08F 220/44** → (51) **C08F 20/44**
- 
- C08F 255/00** → (51) **C08F 4/44**
- 
- C08F 255/02** → (51) **C08F 4/44**
- 
- C08F 290/06** → (51) **B32B 27/30**
- 
- C08F 292/00** → (51) **C09C 1/36**
- 
- C08F 297/08** → (51) **C08F 4/44**
- 
- C08F 299/06** → (51) **B32B 27/30**
- 
- (51) **C08G 12/12** (11) **2 675 829 B1**  
**C08L 61/24**
- (25) De (26) De  
(21) 12705245.4 (22) 13.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.12.2013  
(86) EP 2012/052368 13.02.2012  
(87) WO 2012/110436 2012/34 23.08.2012  
(30) 14.02.2011 EP 11154334
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON  
KONDENSATIONSHARZEN**  
• **PROCESS FOR PRODUCING CONDEN-  
SATION RESINS**  
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE RÉSINES  
DE CONDENSATION**
- (73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056  
Ludwigshafen am Rhein, DE
- (72) MEUER, Stefan, 67549 Worms, DE  
MENZEL, Klaus, 67069 Ludwigshafen, DE  
STEHMEIER, Kai, 68199 Mannheim, DE  
SCHERR, Günter, 67065 Ludwigshafen, DE
- (74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6,  
67056 Ludwigshafen, DE
- 
- C08G 12/38** → (51) **C09J 161/28**
- 
- (51) **C08G 18/08** (11) **1 970 390 B1**  
**C08G 18/70** **C08G 18/72**  
**C09D 175/04** **C08G 18/10**  
**C08G 18/12** **C08J 5/12**  
**C08J 7/04** **C09J 175/04**
- (25) De (26) De  
(21) 08000716.4 (22) 16.01.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.09.2008  
(30) 12.03.2007 DE 102007012144  
21.03.2007 DE 102007013451
- (54) • **Neue Vernetzsysteme für wässrige Po-  
lymerdispersionen, insbesondere Disper-  
sionsklebstoffe**  
• **New cross-linking systems for aqueous  
polymer dispersions, in particular  
dispersion adhesives**  
• **Nouveaux systèmes de mise en réseau  
pour dispersions de polymères aqueuses,  
en particulier des colles de dispersion**
- (73) Jowat AG, Ernst-Hilker-Strasse 10-14, 32758  
Detmold, DE
- (72) Guse, Dieter, Dr., 32584 Löhne, DE  
Hippold, Theodor, 32108 Bad Salzuffeln, DE  
Terfloth, Christian, Dr., 32760 Detmold, DE
- (74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB,  
Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE
- 
- C08G 18/10** → (51) **C08G 18/08**
- 
- (51) **C08G 18/12** (11) **2 828 308 B1**  
(25) En (26) En

- (21) 13714482.0 (22) 22.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.01.2015  
(86) US 2013/033408 22.03.2013  
(87) WO 2013/142750 2013/39 26.09.2013  
(30) 23.03.2012 US 201261614543 P
- (54) • **SCHLAGFESTER KLEBSTOFF MIT ER-  
HÖHTER BELASTUNGSFESTIGKEIT**  
• **CRASH-DURABLE ADHESIVE WITH  
ENHANCED STRESS DURABILITY**  
• **ADHÉSIF RÉSISTANT À L'ÉCRASEMENT  
PRÉSENTANT UNE DURABILITÉ SOUS  
CONTRAINTÉ ACCRUE**
- (73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow  
Center, Midland, MI 48674, US
- (72) JIALANELLA, Gary L., Oxford, MI 48371, US  
EAGLE, Glenn G., Bloomfield Hills, MI  
48304, US  
REN, Dakai, Midland, MI 48642, US  
LUTZ, Andreas, CH-8854 Galgenen, CH
- (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood  
Place, London WC1V 6HR, GB
- 
- C08G 18/12** → (51) **C08G 18/08**
- 
- C08G 18/48** → (51) **D21H 25/00**
- 
- C08G 18/70** → (51) **C08G 18/08**
- 
- C08G 18/72** → (51) **C08G 18/08**
- 
- C08G 18/76** → (51) **D21H 25/00**
- 
- C08G 18/79** → (51) **G02B 1/04**
- 
- (51) **C08G 59/00** (11) **2 376 556 B1**  
**C08L 9/00** **C08L 9/06**  
**C08L 21/00** **C08L 71/00**  
**C08L 71/02**
- (25) En (26) En  
(21) 08878815.3 (22) 12.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.10.2011  
(86) US 2008/086615 12.12.2008  
(87) WO 2010/068219 2010/24 17.06.2010
- (54) • **ÖLGESTRECKTE KAUTSCHUKZUSAM-  
MENSETZUNGEN**  
• **OIL EXTENDED RUBBER COMPOSITIONS**  
• **COMPOSITIONS DE CAOUTCHOUC  
ÉTENDU À L'HUILE**
- (73) Trinseo Europe GmbH, Zugerstrasse 231,  
8810 Horgen, CH
- (72) MOSINSKI, Holger, 06246 Bad Lauchstaedt,  
DE  
EDEL, Hans, 06317 Erbeborn, DE  
BARTOSSEK, Hagen, 06258 Schkopau, DE
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE
- 
- C08G 59/38** → (51) **C08G 59/44**
- 
- (51) **C08G 59/44** (11) **2 154 171 B1**  
**A01K 87/00** **A63B 53/10**  
**C08J 5/24** **C08L 53/00**  
**B32B 27/04** **B32B 27/38**  
**C08G 59/38** **C08L 63/00**  
**C08L 53/02**
- (25) Ja (26) En  
(21) 08752582.0 (22) 12.05.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.02.2010  
(86) JP 2008/058699 12.05.2008



- (87) WO 2008/143044 2008/48 27.11.2008  
(30) 16.05.2007 JP 2007130138  
(54) • *EPOXIDHARZZUSAMMENSETZUNG, PRE-PREG UND FASERVERSTÄRKTER VERBUNDWERKSTOFF*  
• *EPOXY RESIN COMPOSITION, PREPREG, AND FIBER-REINFORCED COMPOSITE MATERIAL*  
• *COMPOSITION DE RÉSINE ÉPOXY, PRÉ-IMPREGNÉ ET MATÉRIAU COMPOSITE RENFORCÉ PAR DES FIBRES*
- (73) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo, 103-8666, JP  
(72) TOMIOKA, Nobuyuki, Iyo-gun Ehime 791-3193, JP  
SAKATA, Hiroaki, Iyo-gun Ehime 791-3193, JP  
HONDA, Shiro, Iyo-gun Ehime 791-3193, JP  
FUJIWARA, Takayuki, Iyo-gun Ehime 791-3193, JP  
(74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

**(51) C08G 63/199 (11) 2 231 744 B1  
C08G 63/20**

- (25) En (26) En  
(21) 09701882.4 (22) 09.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 29.09.2010  
(86) US 2009/000137 09.01.2009  
(87) WO 2009/091512 2009/30 23.07.2009  
(30) 14.01.2008 US 20859 P  
21.10.2008 US 255245  
21.10.2008 US 255237  
21.10.2008 US 255243  
(54) • *DURCH EXTRUSIONSBLASFORMEN HERGESTELLTE ARTIKEL*  
• *EXTRUSION BLOW MOLDED ARTICLES*  
• *ARTICLES MOULÉS PAR EXTRUSION-SOUFFLAGE*
- (73) Eastman Chemical Company, 200 South Wilcox Drive, Kingsport, TN 37660, US  
(72) PECORINI, Thomas, Joseph, Kingsport, TN 37663, US  
GILLIAM, Spencer, Allen, Kingsport, Tennessee 37660, US  
GARCIA, Ignacio, Johnson City, TN 37615, US  
PHILLIPS, Alan Keith, Johnson City, Tennessee 37615, US  
MCCRARY, Robert Ellis, Kingsport, Tennessee 37664, US  
TREECE, Mark Allan, Jonesborough, Tennessee 37659, US  
COBB, Daniel, Christopher, Kingsport, TN 37660, US  
DOBBS, Harold, Eugene, Kingsport, TN 37660, US  
(74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

**C08G 63/20 → (51) C08G 63/199****C08G 63/52 → (51) C08K 5/15****C08G 63/676 → (51) C08K 5/15****C08G 63/85 → (51) C08L 69/00****C08G 63/87 → (51) C08L 69/00****C08G 64/02 → (51) B32B 27/36**

- (51) **C08G 64/30 (11) 2 692 767 B1**  
(25) Ja (26) En

- (21) 12762789.1 (22) 30.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.02.2014  
(86) JP 2012/058734 30.03.2012  
(87) WO 2012/133850 2012/40 04.10.2012  
(30) 30.03.2011 JP 2011076173  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES POLYCARBONATHARZES*  
• *METHOD FOR PRODUCING POLYCARBONATE RESIN*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE RÉSINE POLYCARBONATE*
- (73) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251, JP  
(72) NAMIKI Shingo, Fukuoka 806-0004, JP  
YAMAMOTO Masanori, Fukuoka 806-0004, JP  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**C08G 75/02 → (51) C08G 75/14**

- (51) **C08G 75/14 (11) 2 546 280 B1  
C08G 75/02 C08J 5/18**
- (25) Ko (26) En  
(21) 11753587.2 (22) 08.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 16.01.2013  
(86) KR 2011/001594 08.03.2011  
(87) WO 2011/111982 2011/37 15.09.2011  
(30) 10.03.2010 KR 20100021388  
(54) • *POLYARYLENSULFID UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *POLYARYLENE SULFIDE, AND PREPARATION METHOD THEREOF*  
• *SULFURE DE POLYARYLÈNE, ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
- (73) SK Chemicals, Co., Ltd., 600 Jeongja 1-dong Jangan-ku, Suwon-si, Kyungki-do 440-301, KR  
(72) KIM, Sung-Gi, Yongin-si Gyeonggi-do 448-120, KR  
LIM, Jae-Bong, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR  
LEE, Se-Ho, Gwacheon-si Gyeonggi-do 427-739, KR  
(74) Kling, Simone, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

**C08G 77/00 → (51) B82Y 30/00**

- (51) **C08G 77/04 (11) 2 885 339 B1  
C09D 201/10 C09J 201/10  
C08L 1/10 C09D 183/04  
C09J 183/04 C08L 83/04**
- (25) De (26) De  
(21) 13747665.1 (22) 08.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 24.06.2015  
(86) EP 2013/066627 08.08.2013  
(87) WO 2014/026906 2014/08 20.02.2014  
(30) 14.08.2012 DE 102012214427  
(54) • *MEHRKOMPONENTIGE VERNETZBARE MASSEN AUF BASIS VON ORGANYLOXY-SILANTERMINIERTEN POLYMEREN*  
• *MULTICOMPONENT CROSSLINKABLE COMPOSITIONS BASED ON ORGANYLOXY-SILANE-TERMINATED POLYMERS*  
• *MATIÈRES RÉTICULABLES COMPORTANT PLUSIEURS CONSTITUANTS, À BASE DE POLYMÈRES À TERMINAISON ORGANYLOXY-SILANE*

- (73) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE  
(72) STANJEK, Volker, 84539 Ampfing, DE  
BACHMEIER, Bernd-Josef, 84533 Haiming, DE  
ZANDER, Lars, 84503 Altötting, DE  
(74) Budczinski, Angelika, et al, Wacker Chemie AG Intellectual Property Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

**(51) C08G 77/452 (11) 2 514 783 B1  
C08G 81/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 10837610.4 (22) 14.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 24.10.2012  
(86) JP 2010/072500 14.12.2010  
(87) WO 2011/074584 2011/25 23.06.2011  
(30) 16.12.2009 JP 2009285638  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ORGANOPOLYSILOXANVERBINDUNG*  
• *PROCESS FOR PRODUCTION OF ORGANOPOLYSILOXANE COMPOUND*  
• *PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION D'UN COMPOSÉ D'ORGANOPOLYSILOXANE*
- (73) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome, Chuo-Ku Tokyo 103-8210, JP  
(72) KODATE, Takashi, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP  
RINDO, Katsuhiko, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP  
TAKIGUCHI, Osamu, Tokyo 131-8501, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**(51) C08G 77/50 (11) 2 289 979 B1  
C08L 83/14**

- (25) En (26) En  
(21) 10173282.4 (22) 18.08.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 02.03.2011  
(30) 21.08.2009 JP 2009191754  
(54) • *Organopolysilmethylen und gehärtetes Produkt daraus*  
• *Organopolysilmethylen and a composition comprising the same*  
• *Organopolysilméthylène et produit durci correspondant*
- (73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP  
(72) Kashiwagi, Tsutomu, Annaka-shi Gunma 379-0224, JP  
Shiobara, Toshio, Chiyoda-ku Tokyo 100-0004, JP  
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

**C08G 81/00 → (51) C08G 77/452****(51) C08H 7/00 (11) 2 683 759 B1  
D21C 11/00 C07G 1/00**

- (25) En (26) En  
(21) 12755627.2 (22) 06.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 15.01.2014  
(86) FI 2012/000013 06.03.2012  
(87) WO 2012/120184 2012/37 13.09.2012  
(30) 09.03.2011 FI 20110087  
(54) • *TRENNUNG VON LIGNIN AUS EINEM PFLANZENMATERIAL*



<ul style="list-style-type: none"> <li>• SEPARATION OF LIGNIN FROM PLANT MATERIAL</li> <li>• SÉPARATION DE LA LIGNINE D'UNE MATIÈRE VÉGÉTALE</li> </ul> <p>(73) Cerefi Ltd, Lyökkinie mi 24, 02160 Espoo, FI Mälkki, Yrjö, Lyökkinie mi 24, 01260 Espoo, FI</p> <p>(72) MÄLKKI, Yrjö, FI-01260 Espoo, FI</p> <p>(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI</p>	<p>GROSSE-BRINKHAUS, Karl-Heinz, 48301 Nottuln, DE</p> <p>(74) Leifert &amp; Steffan, Patentanwälte Burgplatz 21-22, 40213 Düsseldorf, DE</p>	<p>(54) • VERWENDUNG VON MISCHUNGEN ZUR HERSTELLUNG SCHLAGZÄHMODIFIZIERTER THERMOPLASTISCHER ZUSAMMENSETZUNGEN</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• USE OF BLENDS FOR THE PREPARATION OF THERMOPLASTIC COMPOSITIONS MODIFIED WITH IMPACT MODIFIERS</li> <li>• UTILISATION DE MÉLANGES POUR LA PRODUCTION DE COMPOSITIONS THERMOPLASTIQUES MODIFIÉES AVEC DES ADDITIFS MODIFICATEURS DE RÉSISTANCE AU CHOC</li> </ul> <p>(73) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE</p> <p>(72) SEIDEL, Andreas, 41542 Dormagen, DE THIEM, Hans-Jürgen, 41539 Dormagen, DE WENZ, Eckhard, 50931 Köln, DE</p> <p>(74) Levpat, c/o Covestro AG Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE</p>
<p><b>C08J 3/00</b> → (51) <b>C08L 23/10</b></p>	<p><b>C08J 5/00</b> → (51) <b>A61F 5/37</b></p>	<p><b>C08K 3/00</b> → (51) <b>B29B 7/48</b></p>
<p>(51) <b>C08J 3/075</b> (11) <b>2 307 487 B1</b> <b>C08K 9/08</b> <b>C08K 9/10</b> <b>C08J 5/00</b></p> <p>(25) Fr (26) Fr (21) 09802530.7 (22) 30.07.2009</p> <p>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR</p> <p>(43) 13.04.2011 (86) EP 2009/059901 30.07.2009 (87) WO 2010/012813 2010/05 04.02.2010 (30) 31.07.2008 FR 0855311</p>	<p><b>C08J 5/00</b> → (51) <b>C08J 3/075</b></p>	<p><b>C08K 3/00</b> → (51) <b>B32B 27/20</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• GELIERTE, LYOPHILISIERTE KAPSELN ODER AGGLOMERATE VON NANO-GEGENSTÄNDEN ODER NANOSTRUKTUREN, NANOVERBUNDSTOFFMATERIALIEN AUS EINER POLYMERMATRIX, DIE DIESE ENTHALTEN, UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG</li> <li>• GELLED AND FREEZE-DRIED CAPSULES OR AGGLOMERATES OF NANO-OBJECTS OR NANOSTRUCTURES, NANOCOMPOSITE MATERIALS WITH A POLYMER MATRIX CONTAINING SAME, AND METHODS FOR PREPARING SAME</li> <li>• CAPSULES OU AGGLOMÉRATS GÉLIFIÉS, LYOPHILISÉS, DE NANOOBJETS OU NANOSTRUCTURES, MATÉRIAUX NANO-COMPOSITES A MATRICE POLYMÈRE LES COMPRENANT, ET LEURS PROCÉDÉS DE PRÉPARATION.</li> </ul> <p>(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR</p> <p>(72) TIQUET, Pascal, F-38100 Grenoble, FR</p> <p>(74) Ilgart, Jean-Christophe, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR</p>	<p><b>C08J 5/12</b> → (51) <b>C08G 18/08</b></p>	<p><b>C08K 3/02</b> → (51) <b>C08L 77/00</b></p>
<p>(73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP</p> <p>(72) AIBA, Satoshi, Kanagawa 258-8577, JP</p> <p>(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE</p>	<p><b>C08J 5/18</b> → (51) <b>C08G 75/14</b></p>	<p><b>C08K 3/04</b> → (51) <b>C08K 3/00</b></p>
<p><b>C08J 3/20</b> → (51) <b>B29B 7/48</b></p>	<p><b>C08J 5/18</b> → (51) <b>C08L 23/08</b></p>	<p><b>C08K 3/04</b> → (51) <b>D21H 13/50</b></p>
<p><b>C08J 3/22</b> → (51) <b>C08K 3/00</b></p>	<p><b>C08J 5/22</b> → (51) <b>C08F 110/06</b></p>	<p>(51) <b>C08K 3/10</b> (11) <b>2 812 387 B1</b> <b>C09J 101/10</b> <b>C09J 165/00</b> <b>C08L 101/10</b></p>
<p>(51) <b>C08J 3/24</b> (11) <b>2 076 560 B1</b> <b>C09D 201/02</b> <b>C09D 163/00</b></p> <p>(25) En (26) En (21) 07814010.0 (22) 13.08.2007</p> <p>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR</p> <p>(43) 08.07.2009 (86) US 2007/075765 13.08.2007 (87) WO 2008/057643 2008/20 15.05.2008 (30) 26.10.2006 US 553195</p>	<p><b>C08J 5/24</b> → (51) <b>B29C 70/48</b></p>	<p>(25) De (26) De (21) 13701492.4 (22) 30.01.2013</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• METALLKOORDINIERENDE UND FILM-BILDENDE MATERIALIEN</li> <li>• METAL COORDINATING AND FILM-FORMING MATERIALS</li> <li>• MATÉRIAUX FILMOGENES DE COORDINATION METALLIQUE</li> </ul> <p>(73) BASF Coatings GmbH, Glasuritstraße 1, 48165 Münster-Hiltrup, DE</p> <p>(72) DECEMBER, Timothy, Rochester Hills, Michigan 48307, US</p> <p>GONZALEZ, Sergio, Lake Jackson, Texas 77566, US</p> <p>OTT, Günther, 48167 Münster, DE</p>	<p><b>C08J 5/24</b> → (51) <b>C08G 59/44</b></p>	<p>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p>
<p>(43) 19.12.2012 (86) EP 2011/051902 09.02.2011 (87) WO 2011/098490 2011/33 18.08.2011 (30) 13.02.2010 EP 10001490</p>	<p><b>C08J 7/00</b> → (51) <b>B32B 27/00</b></p>	<p>(43) 17.12.2014 (86) EP 2013/051779 30.01.2013 (87) WO 2013/117471 2013/33 15.08.2013 (30) 06.02.2012 DE 102012201734</p>
<p>(51) <b>C08K 3/00</b> (11) <b>2 534 193 B1</b> <b>C08K 3/04</b> <b>C08K 5/00</b> <b>C08J 3/22</b> <b>C08L 69/00</b> <b>C08L 101/00</b></p>	<p><b>C08J 7/04</b> → (51) <b>B32B 27/30</b></p>	<p>(25) Fr (26) Fr (21) 08873022.1 (22) 18.12.2008</p>
<p>(25) De (26) De (21) 11702644.3 (22) 09.02.2011</p>	<p><b>C08J 7/04</b> → (51) <b>C03C 17/34</b></p>	<p>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p>
<p>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p>	<p><b>C08J 7/04</b> → (51) <b>C08G 18/08</b></p>	<p>(43) 01.09.2010 (86) FR 2008/001770 18.12.2008 (87) WO 2009/106720 2009/36 03.09.2009 (30) 20.12.2007 FR 0708923</p>
<p>(43) 19.12.2012 (86) EP 2011/051902 09.02.2011 (87) WO 2011/098490 2011/33 18.08.2011 (30) 13.02.2010 EP 10001490</p>	<p><b>C08J 7/04</b> → (51) <b>C08L 83/04</b></p>	<p>(54) • BEI ZIMMERTEMPERATUR ZU EINEM ELASTOMER VULKANISIERBARE ORGANOPOLYSILOXANZUSAMMENSETZUNG</p>





- (54) • *RHEOLOGIEMODIFIZIERENDE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *RHEOLOGY MODIFIER COMPOSITIONS AND METHODS OF USE*  
• *COMPOSITIONS DE MODIFICATEUR DE RHÉOLOGIE ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*

(73) Rhodia Operations, 40, rue de la Haie Coq, 93306 Aubervilliers, FR

(72) TALINGTING PABALAN, Ruela, Burlington, NJ 08016, US

MARTINEZ-CASTRO, Nemesio, Bristol, PA 19007, US

KESAVAN, Subramanian, East Windsor, NJ 08520, US

LABEAU, Marie, Pierre, Burlington, NJ 08016, US

LANGLOIS, Bruno, F-75012 Paris, FR

(74) Ripamonti, Enrico, et al, Giambrocono & C. S.p.A., Via Rosolino Pilo, 19/B, 20129 Milano, IT

**C08L 33/02** → (51) **C08F 20/06**

**C08L 33/08** → (51) **C08L 33/02**

**C08L 33/08** → (51) **C09J 133/06**

**C08L 33/14** → (51) **C08F 220/30**

**C08L 33/20** → (51) **C08L 77/00**

**C08L 33/26** → (51) **C08L 33/02**

**C08L 39/02** → (51) **C08L 33/02**

**C08L 51/00** → (51) **C08F 4/44**

**C08L 51/04** → (51) **C08L 77/00**

**C08L 51/06** → (51) **C08F 4/44**

**C08L 53/00** → (51) **B32B 27/32**

**C08L 53/00** → (51) **C08F 4/44**

**C08L 53/00** → (51) **C08G 59/44**

**C08L 53/02** → (51) **C08G 59/44**

**C08L 61/24** → (51) **C08G 12/12**

**C08L 63/00** → (51) **C08G 59/44**

(51) **C08L 65/00** (11) **2 731 994 B1**

(25) En (26) En

(21) 12738360.2 (22) 16.07.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.05.2014

(86) US 2012/046981 16.07.2012

(87) WO 2013/010190 2013/03 17.01.2013

(30) 14.07.2011 US 201161507685 P

19.10.2011 US 201161548832 P

(54) • *POLYMER UND ZUSAMMENSETZUNGEN DAVON ZUR HERSTELLUNG STRUKTURIERTER SCHICHTEN NACH BILDWEISER AKTINISCHER STRAHLENEXPOSITION*

• *POLYMER AND COMPOSITIONS THEREOF FOR FORMING PATTERNED LAYERS AFTER IMAGE-WISE EXPOSURE TO ACTINIC RADIATION*

• *POLYMÈRE FORMANT DES COUCHES AUTO-IMAGEABLES ET COMPOSITIONS ASSOCIÉES*

(73) Sumitomo Bakelite Company, Ltd., 5-8, Higashishinagawa 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP

(72) ONISHI, Osamu, Tokyo 140-0002, JP

IKEDA, Haruo, Tokyo 140-0002, JP  
TAGASHIRA, Nobuo, Tokyo 140-0002, JP  
RHODES, Larry, Silver Lake, OH 44224, US  
KANDANARACHCHI, Pramod, Breckville, OH 44141, US

(74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

**C08L 67/00** → (51) **C08L 69/00**

(51) **C08L 67/02** (11) **2 655 513 B1**  
**C08L 69/00**

(25) De (26) De

(21) 11797327.1 (22) 19.12.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.10.2013

(86) EP 2011/073274 19.12.2011

(87) WO 2012/084848 2012/26 28.06.2012

(30) 23.12.2010 EP 10196931

(54) • *ANTISTATISCHE POLYCARBONAT-FORMMASSEN*

• *ANTISTATIC POLYCARBONATE MOLDING COMPOUNDS*

• *MATIÈRES MOULABLES ANTISTATIQUES À BASE DE POLYCARBONATE*

(73) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE

(72) FELDERMANN, Achim, 40597 Düsseldorf, DE

SEIDEL, Andreas, 41542 Dormagen, DE

(74) Levpat, c/o Covestro AG Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

**C08L 67/02** → (51) **B29C 49/06**

**C08L 67/06** → (51) **C08K 5/15**

(51) **C08L 69/00** (11) **2 524 946 B1**  
**B29C 45/00** **C08G 63/85**  
**C08G 63/87** **C08L 67/00**

(25) Ja (26) En

(21) 11733008.4 (22) 13.01.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.11.2012

(86) JP 2011/050901 13.01.2011

(87) WO 2011/087141 2011/29 21.07.2011

(30) 10.08.2010 JP 2010179394

15.01.2010 JP 2010006883

(54) • *POLYCARBONATHARZZUSAMMENSETZUNG*

• *POLYCARBONATE RESIN COMPOSITION*

• *COMPOSITION DE RÉSINE DE POLYCARBONATE*

(73) Teijin Chemicals, Ltd., 2-1, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-0013, JP

(72) SUMITA Atsushi, Tokyo 100-0013, JP

TAKAHASHI Daisuke, Tokyo 100-0013, JP

TOGASHI Fumihiko, Tokyo 100-0013, JP

HIRANO Tomoyuki, Tokyo 100-0013, JP

(74) Beckmann, Claus, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

**C08L 69/00** → (51) **C08K 3/00**

**C08L 69/00** → (51) **C08L 67/02**

**C08L 71/00** → (51) **C08G 59/00**

**C08L 71/02** → (51) **B32B 27/20**

**C08L 71/02** → (51) **C08G 59/00**

(51) **C08L 77/00** (11) **2 802 620 B1**

**C08L 77/02** **C08L 25/08**

**C08L 51/04** **C08L 21/00**

**C08L 25/12**

(25) De (26) De

(21) 12810317.3 (22) 28.12.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.11.2014

(86) EP 2012/077054 28.12.2012

(87) WO 2013/104528 2013/29 18.07.2013

(30) 11.01.2012 EP 12150749

(54) • *WITTERUNGSSTABILE THERMOPLASTISCHE FORMMASSEN AUF BASIS VON STYROL COPOLYMEREN UND POLYAMIDEN MIT VERBESSERTER ZÄHIGKEIT*

• *WEATHER-PROOF THERMOPLASTIC Moulding Compounds with Improved Toughness on the Basis of Styrene Copolymers and Polyamides*

• *MASSE DE MATIÈRE À MOULER THERMOPLASTIQUE RÉSISTANTE AUX INTEMPÉRIES, À BASE DE COPOLYMÈRES DE STYRÈNE ET DE POLYAMIDES AYANT UNE TÉNACITÉ AMÉLIORÉE*

(73) INEOS Styrolution Europe GmbH, Erlenstrasse 2, 60325 Frankfurt am Main, DE

(72) WEBER, Martin, 67487 Maikammer, DE

BLINZLER, Marko, 68163 Mannheim, DE

(74) Jacobi, Markus Alexander, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

(51) **C08L 77/00** (11) **2 861 666 B1**

**C08L 33/20** **C08K 3/22**

**C08K 3/02**

(25) De (26) De

(21) 13723782.2 (22) 17.05.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.04.2015

(86) EP 2013/060261 17.05.2013

(87) WO 2013/189676 2013/52 27.12.2013

(30) 18.06.2012 EP 12172405

(54) • *FLAMMGESCHÜTZTE POLYAMIDE MIT POLYACRYLNITRILHOMOPOLYMERISATION*

• *FLAME-PROOF POLYAMIDE WITH POLYACRYLONITRILE HOMOPOLYMER*

• *POLYAMIDE IGNIFUGE COMPRENANT UN HOMOPOLYMÈRE POLYACRYLONITRILE*

(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE

(72) KRÄMER, Roland Helmut, 68165 Mannheim, DE

KÖNIG, Alexander, 76646 Bruchsal, DE

DEGLMANN, Peter, 68163 Mannheim, DE

EBENAU, Axel, 67105 Schifferstadt, DE

ROTH, Michael, 64686 Lautertal, DE

USKE, Klaus, 67098 Bad Dürkheim, DE

KLATT, Martin, 68165 Mannheim, DE

(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

**C08L 77/02** → (51) **C08L 77/00**

(51) **C08L 83/04** (11) **1 770 127 B1**

**C08J 7/04** **B32B 27/00**

(25) En (26) En

(21) 06019916.3 (22) 22.09.2006

(84) DE FR GB

(43) 04.04.2007

(30) 30.09.2005 JP 2005288916

(54) • *Verfahren zur Reduzierung der Oberflächenbrüchigkeit eines gehärteten Silikon-*



*gummiprodukts, flüssige Silikongummi-zusammensetzung für Halbleiter, mit Silikongummi versiegelter Halbleiter und Verfahren zur Herstellung eines Halbleiters*

- *Method of reducing surface tackiness of silicone rubber cured product, liquid silicone rubber composition for sealing semiconductor, silicone rubber-sealed semiconductor device, and method of producing semiconductor device*
- *Procédé de réduire l'adhésivité superficielle d' un produit à base d' un caoutchouc de silicone durci, composition à base de caoutchouc de silicone liquide pour semi-conducteurs, élément semi-conducteur encapsulé d' un caoutchouc de silicone et méthode de la production d' un dispositif à semi-conducteur*

(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP  
 (72) Kashiwagi, Tsutomu, Annaka-shi Gunma-ken, JP  
 Shiobara, Toshio, Annaka-shi Gunma-ken, JP  
 Sato, Masanobu, Tokushima-ken, JP  
 Matsumoto, Koki, Tokushima-ken, JP  
 (74) Wolff, Felix, et al, Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23 50668 Köln, DE

<b>C08L 83/04</b>	→ (51)	<b>C08G 77/04</b>
<b>C08L 83/14</b>	→ (51)	<b>C08G 77/50</b>
<b>C08L 89/00</b>	→ (51)	<b>C08L 99/00</b>
(51) <b>C08L 99/00</b>	(11)	<b>2 958 725 B1</b>
<b>C08L 89/00</b>		<b>B29L 31/00</b>
<b>B29K 1/00</b>		<b>B29C 43/00</b>
<b>B29C 43/20</b>		
(25) Fr	(26) Fr	
(21) 14715038.7	(22) 20.02.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 30.12.2015		
(86) FR 2014/050353 20.02.2014		
(87) WO 2014/128411 2014/35 28.08.2014		
(30) 20.02.2013 FR 1351467		
(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BRAUNEN MAKROALGENPULVERS UND VERFAHREN ZU HERSTELLUNG STARRENER OBJEKTE AUS DIESEM PULVER</i>		
• <i>METHOD FOR PRODUCING A BROWN MACROALGAE POWDER AND METHOD FOR PRODUCING RIGID OBJECTS FROM SAID POWDER</i>		
• <i>PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE POUDDRE DE MACROALGUES BRUNES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'OBJETS RIGIDES À PARTIR DE LADITE POUDDRE</i>		
(73) Algopack, ZAC des Pertuis 19 rue de la Grassinai, 35400 Saint Malo, FR		
(72) LUCAS, Rémy, F-35400 Saint Malo, FR		
(74) Ermeneux, Bertrand, AVOXA 5 allée Ermenegarde d'Anjou ZAC Atalante Champeaux CS 40824, 35108 Rennes, FR		
<b>C08L 101/00</b>	→ (51)	<b>C08K 3/00</b>
<b>C08L 101/00</b>	→ (51)	<b>C09B 67/02</b>
<b>C08L 101/10</b>	→ (51)	<b>C08K 3/10</b>
<b>C09B 23/01</b>	→ (51)	<b>C09B 67/02</b>
<b>C09B 23/04</b>	→ (51)	<b>C09B 67/02</b>
<b>C09B 23/06</b>	→ (51)	<b>C09B 67/02</b>
<b>C09B 23/08</b>	→ (51)	<b>C09B 67/02</b>

<b>C09B 45/20</b>	→ (51)	<b>C09B 67/02</b>
(51) <b>C09B 67/02</b>	(11)	<b>2 298 838 B1</b>
<b>C08K 3/34</b>		<b>C08K 5/46</b>
<b>C08K 5/56</b>		<b>C08L 101/00</b>
<b>G02B 5/22</b>		<b>C09B 45/20</b>
<b>C09B 23/01</b>		<b>C09B 23/04</b>
<b>C09B 23/06</b>		<b>C09B 23/08</b>
(25) Ja	(26) En	
(21) 09754565.1	(22) 13.05.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR		
(43) 23.03.2011		
(86) JP 2009/058918 13.05.2009		
(87) WO 2009/145057 2009/49 03.12.2009		
(30) 27.05.2008 JP 2008137477 08.05.2009 JP 2009113678		
(54) • <i>FARBKORREKTURMATERIAL, FILMBILDENDE ZUSAMMENSETZUNG UND OPTISCHER FILTER</i>		
• <i>COLOR CORRECTION MATERIAL, FILM-FORMING COMPOSITION, AND OPTICAL FILTER</i>		
• <i>MATIÈRE DE CORRECTION DES COULEURS, COMPOSITION FILMOGÈNE ET FILTRE OPTIQUE</i>		
(73) Adeka Corporation, 2-35, Higashiogu 7-chome Arakawa-ku, Tokyo 116-8554, JP		
(72) ISHIDA Tatsuya, Tokyo 116-8554, JP YANAGISAWA Satoshi, Tokyo 116-8554, JP MAEDA Yosuke, Tokyo 116-8554, JP		
(74) Forstmeyer, Dietmar, et al, BOETERS & LIECK Oberanger 32, 80331 München, DE		
<b>C09C 1/00</b>	→ (51)	<b>C09C 3/08</b>
<b>C09C 1/02</b>	→ (51)	<b>D21H 17/17</b>
<b>C09C 1/04</b>	→ (51)	<b>C09C 3/08</b>
<b>C09C 1/14</b>	→ (51)	<b>C09C 3/08</b>
<b>C09C 1/24</b>	→ (51)	<b>C01G 23/053</b>
<b>C09C 1/24</b>	→ (51)	<b>C09C 3/08</b>
(51) <b>C09C 1/30</b>	(11)	<b>2 147 057 B1</b>
<b>C08K 9/06</b>		
(25) En	(26) En	
(21) 08750111.0	(22) 06.05.2008	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR		
(43) 27.01.2010		
(86) EP 2008/055576 06.05.2008		
(87) WO 2008/141932 2008/48 27.11.2008		
(30) 22.05.2007 DE 102007024094		
(54) • <i>WASSERABWEISENDE PYROGENE KIESELSÄURE UND SILIKONKAUSCHUK-MATERIALIEN MIT DER PYROGENEN KIESELSÄURE</i>		
• <i>HYDROPHOBIC FUMED SILICA AND SILICONE RUBBER MATERIALS CONTAINING THE FUMED SILICA</i>		
• <i>FUMÉE DE SILICE HYDROPHOBE ET CAOUTCHOUCS SILICONE LA CONTENANT</i>		
(73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen, DE		
(72) MEYER, Jürgen, 63811 Stockstadt, DE ZEIZINGER, Horst, 63456 Hanau, DE SCHOLZ, Mario, 63584 Gründau, DE ELLENBRAND, Uwe, 36396 Steinau, DE		
<b>C09C 1/30</b>	→ (51)	<b>C09C 3/08</b>
<b>C09C 1/34</b>	→ (51)	<b>C09C 3/08</b>

(51) <b>C09C 1/36</b>	(11)	<b>2 850 136 B1</b>
<b>C08F 2/44</b>		<b>C08F 220/14</b>
<b>G02F 1/167</b>		<b>C08F 2/08</b>
<b>C08F 292/00</b>		
(25) En	(26) En	
(21) 13726676.3	(22) 07.05.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 25.03.2015		
(86) EP 2013/001339 07.05.2013		
(87) WO 2013/170936 2013/47 21.11.2013		
(30) 14.05.2012 EP 12003784		
(54) • <i>PARTIKEL FÜR ELEKTROPHORETISCHE ANZEIGEN</i>		
• <i>PARTICLES FOR ELECTROPHORETIC DISPLAYS</i>		
• <i>PARTICULES POUR ÉCRANS ÉLECTROPHORÉTIQUES</i>		
(73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE		
(72) BLACKMAN, Lewis, South Croydon Surrey CR2 85A, GB FARRAND, Louise Diane, Dorset DT11 7BW, GB WILSON, Jonathan Henry, Southampton SO15 2NY, GB BIGGS, Simon, Chelmer QLD 4068, AU CAYRE, Olivier, Thurlstone S36 9RZ, GB LAWSON, Simon, Harrogate HG2 0PR, GB RICHEZ, Alexandre, Newport PO30 5GF, GB		
<b>C09C 1/36</b>	→ (51)	<b>C01G 23/053</b>
<b>C09C 1/36</b>	→ (51)	<b>C09C 3/08</b>
<b>C09C 3/00</b>	→ (51)	<b>C09C 3/08</b>
<b>C09C 3/04</b>	→ (51)	<b>C08F 20/06</b>
(51) <b>C09C 3/08</b>	(11)	<b>2 513 231 B1</b>
<b>C09C 1/00</b>		<b>C09C 3/00</b>
<b>C09C 1/36</b>		<b>C09C 1/04</b>
<b>C09C 1/30</b>		<b>C09C 1/14</b>
<b>C09C 1/24</b>		<b>C09C 1/34</b>
(25) En	(26) En	
(21) 10842393.0	(22) 07.10.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 24.10.2012		
(86) US 2010/051804 07.10.2010		
(87) WO 2011/084202 2011/28 14.07.2011		
(30) 16.12.2009 US 639583		
(54) • <i>LIPIDBEHANDELTE PARTIKEL UND POLYMERE MIT DEN PARTIKELN</i>		
• <i>LIPID-TREATED PARTICLES AND POLYMERS CONTAINING THE PARTICLES</i>		
• <i>PARTICULES TRAITÉES PAR DES LIPIDES ET POLYMÈRES CONTENANT LES PARTICULES</i>		
(73) Cristal USA Inc., 20 Wight Avenue Suite 150, Hunt Valley, MD 21030, US		
(72) EL-SHOUBARY, Modasser, Crofton, MD 21114, US		
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB		
<b>C09C 3/10</b>	→ (51)	<b>C08F 20/06</b>
(51) <b>C09D 5/00</b>	(11)	<b>2 644 662 B1</b>
(25) Es	(26) En	
(21) 10812862.0	(22) 25.11.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 02.10.2013		
(86) ES 2010/070775 25.11.2010		

- (87) WO 2012/069672 2012/22 31.05.2012
- (54) • *PHOTOKATALYTISCHE HYBRID-BESCHICHTUNGEN, VERFAHREN ZUR ANWENDUNG DERARTIGER BESCHICHTUNGEN AUF VERSCHIEDENE SUBSTRATE SOWIE VERWENDUNG SOLCHERART BESCHICHTETER SUBSTRATE*  
• *HYBRID PHOTOCATALYTIC COATINGS, METHOD FOR APPLYING SAID COATINGS TO DIFFERENT SUBSTRATES AND USES OF THE SUBSTRATES THUS COATED*  
• *REVÊTEMENTS PHOTOCATALYTIQUES HYBRIDES, PROCÉDÉ POUR LES APPLIQUER SUR DIVERS SUBSTRATS ET UTILISATIONS DES SUBSTRATS AINSI REVÊTUS*
- (73) Fundacion Tecnalia Research & Innovation, Parque Tecnológico De Bizcaia C/ Geldo. Edificio 700, 48160 Derio (Vizcaya), ES
- (72) DE MIGUEL, Yolanda, Rufina, E-48160 Derio (Vizcaya), ES  
VILLALUENGA ARRANZ, Irune, E-48160 Derio (Vizcaya), ES  
BERRIOZABAL SOLANA, Gemma, E-48160 Derio (Vizcaya), ES  
TENAS RICART, Joaquín, E-48160 Derio (Vizcaya), ES
- (74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES
- 
- (51) **C09D 5/00** (11) **2 882 813 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 13750530.1 (22) 05.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 17.06.2015  
(86) EP 2013/066400 05.08.2013  
(87) WO 2014/023695 2014/07 13.02.2014  
(30) 07.08.2012 EP 12179470  
07.08.2012 US 201261680282 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FARB- UND/ODER EFFEKTGEBENDEN MEHRSCICHTIGEN LACKIERUNG*  
• *METHOD FOR PRODUCING A COLOR-AND/OR EFFECT-PRODUCING MULTI-LAYER COATING*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN LAQUAGE MULTICOUCHE COLORANT OU À EFFET*
- (73) BASF Coatings GmbH, Glasuritstrasse 1, 48165 Münster, DE
- (72) STEINMETZ, Bernhard, 97535 Rüttschenhausen, DE  
SCHAD, Matthias, 97084 Würzburg, DE  
JANKOWSKI, Peggy, 97261 Güntersleben, DE
- 
- C09D 5/14** → (51) **A01N 65/00**
- 
- (51) **C09D 5/16** (11) **1 856 215 B1**  
**C07D 233/58** **C09D 7/12**  
(25) En (26) En  
(21) 06717003.5 (22) 13.03.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 21.11.2007  
(86) SE 2006/000318 13.03.2006  
(87) WO 2006/096128 2006/37 14.09.2006  
(30) 11.03.2005 US 661083 P  
10.03.2006 US 373661
- (54) • *VERFAHREN UND VERWENDUNG VON NANOPARTIKELN ZUR BINDUNG VON BIOZIDEN IN ANSTRICHMITTELN*  
• *METHOD AND USE OF NANOPARTICLES TO BIND BIOCIDES IN PAINTS*  
• *PROCEDE ET UTILISATION DE NANOPARTICULES POUR FIXER DES BIOCIDES DANS DES PEINTURES*
- (73) I-Tech AB, C/o AstraZeneca BioVentureHub Pepparedsleden 1, 431 83 Mölndal, SE
- (72) NYDÉN, Magnus, S-427 35 Billdal, SE  
FANT, Camilla, S-429 32 Kullavik, SE
- (74) Fagerlin, Hélène, Zacco Sweden AB P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE
- 
- (51) **C09D 5/16** (11) **2 393 886 B1**  
**C12N 11/00**  
(25) En (26) En  
(21) 10702689.0 (22) 05.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 14.12.2011  
(86) EP 2010/051437 05.02.2010  
(87) WO 2010/089378 2010/32 12.08.2010  
(30) 06.02.2009 EP 09152264
- (54) • *SELBSTREINIGENDE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN AUF ENZYMBASIS*  
• *ENZYME-BASED SELF-POLISHING COATING COMPOSITIONS*  
• *COMPOSITIONS DE REVÊTEMENTS AUTOLUSTRANTES À BASE D'ENZYMES*
- (73) Hempel A/S, Lundtoftegårdsvej 91, 2800 Kongens Lyngby, DK  
DuPont Nutrition Biosciences ApS, Langebrogade 1, 1411 København K, DK
- (72) OLSEN, Stefan Møller, DK-2100 Copenhagen Ø, DK  
KIIL, Søren, DK-2840 Holte, DK  
DAM-JOHANSEN, Kim, DK-3300 Frederiksø, DK  
PEDERSEN, Lars Thorslund, DK-2800 Kgs. Lyngby, DK
- (74) Inspicos P/S, Kogle Allé 2, 2970 Hørsholm, DK
- 
- C09D 5/16** → (51) **A01N 43/80**
- 
- (51) **C09D 5/18** (11) **2 610 316 B1**  
**C08L 29/00**  
(25) En (26) En  
(21) 12306578.1 (22) 13.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 03.07.2013  
(30) 29.12.2011 KR 20110145965
- (54) • *Halogenfreie Polymerharzzusammensetzung und Polymerharzmaterial durch Verwendung der Zusammensetzung*  
• *Halogen-free polymer resin composition and polymer resin material made by using said composition*  
• *Composition de résine polymère exempte d'halogène et matériau de résine polymère fabriqué en utilisant ladite composition*
- (73) Nexans, 8, rue du Général Foy, 75008 Paris, FR
- (72) Kim, Seong-Jin, CHUNGCHEONGBUK-DO, KR  
Kim, Young-gu, CHUNGCHEONGBUK-DO, KR  
Choi, Oh-Hyun, CHUNGCHEONGNAM-DO, KR
- (74) Peguet, Wilfried, et al, Feray Lenne Conseil Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR
- 
- C09D 5/34** → (51) **A01N 65/00**
- 
- C09D 7/04** → (51) **C09D 167/06**
- 
- C09D 7/12** → (51) **C09D 5/16**
- 
- C09D 7/12** → (51) **C09D 167/06**
- 
- (51) **C09D 11/00** (11) **1 926 785 B1**  
**B41J 2/01** **B41M 5/00**  
(25) En (26) En  
(21) 06796839.6 (22) 22.08.2006  
(84) DE ES FR GB IT NL  
(43) 04.06.2008  
(86) JP 2006/316805 22.08.2006  
(87) WO 2007/023987 2007/09 01.03.2007  
(30) 23.08.2005 JP 2005241860
- (54) • *AUFZEICHNUNGSTINTE UND DAVON GEBRAUCH MACHENDE TINTENPATRONE, AUFZEICHNUNG, TINTENSTRAHLAUFEICHNUNGSVORRICHTUNG UND TINTENSTRAHLAUFEICHNUNGSMETHODE*  
• *INK FOR RECORDING, AND INK CARTRIDGE, INK RECORDED MATTER, INKJET RECORDING APPARATUS AND INKJET RECORDING METHOD USING THE SAME*  
• *ENCRE, CARTOUCHE D'ENCRE, OBJET IMPRIME, IMPRIMANTE JET D'ENCRE, ET PROCEDE CORRESPONDANT*
- (73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) HABASHI, Hisashi, Isehara-shi, Kanagawa, 2591116, JP  
NAMBA, Michihiko, Yokohama-shi, Kanagawa 2440002, JP  
KOJIMA, Mariko, Komae-shi, Tokyo; 2010003, JP  
GOTOH, Akihiko, Atsugi-shi, Kanagawa, 2430018, JP  
ARUGA, Tamotsu, Shizuoka 411-0802, JP  
NAGAI, Kiyofumi, Machida-shi, Tokyo, 1940044, JP
- (74) Held, Stephan, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE
- 
- (51) **C09D 11/02** (11) **2 195 396 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08799542.9 (22) 15.09.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 16.06.2010  
(86) US 2008/076374 15.09.2008  
(87) WO 2009/045703 2009/15 09.04.2009  
(30) 04.10.2007 GB 0719464
- (54) • *TINTENSTRAHL-TINTE UND DRUCKVERFAHREN*  
• *AN INK JET INK AND A METHOD OF INK JET PRINTING*  
• *ENCRE POUR JET D'ENCRE ET PROCÉDÉ D'IMPRESSION À JET D'ENCRE*
- (73) Sun Chemical Corporation, 35 Waterview Blvd., Parsippany, NJ 07054, US
- (72) SELMAN, Hartley, David, Bristol BS31 2BU, GB  
BEATS, Graeme Edward, Charles, Somerset BA5 2GE, GB  
CAIGER, Nigel, Anthony, Somerset BA5 1BE, GB  
SPEIRS, Andrew, David, Wilshire SN12 6FS, GB  
WILSON, Stephen, Paul, Somerset BA4 5JG, GB
- (74) Fletcher, Matthew James Edwin, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB
- 
- (51) **C09D 11/322** (11) **2 522 701 B1**  
**B41J 2/01** **B41J 2/21**  
**C09D 11/54** **C09D 11/40**  
(25) En (26) En  
(21) 12002473.2 (22) 05.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 14.11.2012



- (30) 19.04.2011 JP 2011093354  
29.03.2012 JP 2012076528
- (54) • *Satz aus Tinte und Reaktionsflüssigkeit sowie Bilderzeugungsverfahren*  
• *Set of ink and reaction liquid, and image forming method*  
• *Ensemble d'encre et de liquide de réaction et procédé de formation d'images*
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Saito, Arihiro, Tokyo, JP  
Sanada, Mikio, Tokyo, JP  
Moribe, Kenji, Tokyo, JP
- (74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE

**C09D 11/40** → (51) **C09D 11/322****C09D 11/54** → (51) **C09D 11/322****C09D 123/08** → (51) **C08L 23/08****C09D 125/14** → (51) **D21H 17/17****C09D 129/04** → (51) **D21H 17/17****C09D 133/02** → (51) **C08L 33/02****C09D 133/08** → (51) **D21H 17/17****C09D 163/00** → (51) **C08J 3/24**

- (51) **C09D 167/00** (11) **2 627 722 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10768010.0 (22) 14.10.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 21.08.2013  
(86) EP 2010/065431 14.10.2010  
(87) WO 2012/048747 2012/16 19.04.2012  
(54) • *ÖBERFLÄCHENBESCHICHTUNG MIT EINER LACKSCHICHT*  
• *SURFACE COVERING COMPRISING A VARNISH LAYER*  
• *REVÊTEMENT DE SURFACE COMPRENANT UNE COUCHE DE VERNIS*
- (73) Tarkett GDL, Z.I. Eselborn 2, op der Sang, 9779 Lentzweiler, LU
- (72) DAO VIET, Dung, B-4920 Aywaille, BE  
PERES, Richard, B-6600 Bastogne, BE
- (74) Van Malderen, Joëlle, Pronovem Luxembourg 12, avenue du Rock n° Roll BP 327, 4004 Esch sur Alzette, LU

(51) **C09D 167/06** (11) **2 794 786 B1**  
**C09D 7/04** **C09D 7/12**  
**C08K 3/10** **C08K 13/02**  
**C08K 5/3467** **C08K 5/00**

- (25) En (26) En  
(21) 12809735.9 (22) 17.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 29.10.2014  
(86) EP 2012/075681 17.12.2012  
(87) WO 2013/092441 2013/26 27.06.2013  
(30) 20.12.2011 EP 11194686  
(54) • *TROCKNUNGSVORRICHTUNG FÜR SELBSTOXIDIERENDE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG*  
• *DRIER FOR AUTO-OXIDISABLE COATING COMPOSITIONS*  
• *SÈCHE-LINGE POUR COMPOSITION DE REVÊTEMENT AUTO-OXYDABLE*
- (73) Akzo Nobel Coatings International B.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
- (72) MEIJER, Michel Daniel, NL-2324 MC Leiden, NL

- VAN WEELDE, Eddy, NL-2957 NJ Nieuw-Lekkerland, NL
- VAN DIJK, Joseph Theodorus Maria, NL-2332 XA Leiden, NL
- FLAPPER, Jitte, 1115 GH Duivendrecht, NL
- (74) Akzo Nobel IP Department, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL

**C09D 175/04** → (51) **C08G 18/08****C09D 183/04** → (51) **C08G 77/04**

- (51) **C09D 183/08** (11) **2 780 426 B1**  
**C09D 183/12**
- (25) En (26) En  
(21) 12783836.5 (22) 02.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 24.09.2014  
(86) US 2012/063182 02.11.2012  
(87) WO 2013/074299 2013/21 23.05.2013  
(30) 15.11.2011 US 201161559762 P  
(54) • *FLUORIERTE BESCHICHTUNGEN MIT GLEITMITTELADDITIV*  
• *FLUORINATED COATINGS WITH LUBRICIOUS ADDITIVE*  
• *REVÊTEMENTS FLUORÉS CONTENANT UN ADDITIF LUBRIFIANT*
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (72) FLYNN, Richard M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
OLSON, Erik D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
BECHTOLD, Kevin J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
BENCH, Michael W., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

**C09D 183/12** → (51) **C09D 183/08****C09D 191/00** → (51) **D21H 17/17****C09D 201/02** → (51) **C08J 3/24****C09D 201/10** → (51) **C08G 77/04**

- (51) **C09J 5/06** (11) **1 975 216 B1**  
**B23K 26/20**
- (25) En (26) En  
(21) 08004024.9 (22) 04.03.2008  
(84) DE  
(43) 01.10.2008  
(30) 28.03.2007 JP 2007085401  
(54) • *Verbindungsstruktur und Verfahren für Metallarbeiten*  
• *Joining structure and method of metal works*  
• *Structure d'assemblage et procédé de métallerie*
- (73) Mazda Motor Corporation, 3-1, Shinchi Fuchu-cho, Aki-gun Hiroshima 730-8670, JP
- (72) Tanaka, Chikara, Aki-gun Hiroshima 730-8670, JP  
Himuro, Katsuya, Aki-gun Hiroshima 730-8670, JP  
Kitahara, Yoichiro, Aki-gun Hiroshima 730-8670, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

**C09J 7/02** → (51) **C08J 7/04****C09J 7/02** → (51) **H01L 21/68****C09J 11/06** → (51) **A01N 65/00****C09J 11/08** → (51) **C08F 2/22****C09J 101/10** → (51) **C08K 3/10**

- (51) **C09J 123/16** (11) **2 872 582 B1**  
**B32B 27/30**
- (25) En (26) En  
(21) 13747535.6 (22) 16.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 20.05.2015  
(86) US 2013/000165 16.07.2013  
(87) WO 2014/014491 2014/04 23.01.2014  
(30) 16.07.2012 US 201261672006 P  
(54) • *HEISSSCHMELZKLEBSTOFF AUF BASIS EINES SCHLAGZÄHEN POLYPROPYLEN-COPOLYMERS*  
• *POLYPROPYLENE IMPACT COPOLYMER BASED HOT MELT ADHESIVE*  
• *COPOLYMÈRE DE POLYPROPYLENE RÉSISTANT AUX CHOCS À BASE D'ADHÉSIF THERMO-FONDU*
- (73) Bostik, Inc., 11320 Watertown Plank Road, Wauwatosa, Wisconsin 53226, US
- (72) CZAPLEWSKI, Patrick, John, New Berlin, WI 52151, US  
GRAY, Steven, Daniel, Mequon, WI 53092, US
- (74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

(51) **C09J 133/06** (11) **1 931 744 B1**  
**C08F 220/18** **C08L 33/08**

- (25) En (26) En  
(21) 06798574.7 (22) 29.08.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 18.06.2008  
(86) KR 2006/003404 29.08.2006  
(87) WO 2007/029936 2007/11 15.03.2007  
(30) 05.09.2005 KR 20050082331  
14.07.2006 KR 20060066537  
(54) • *ACRYLHAFTKLEBSTOFF FÜR POLARISATIONSFOLIE*  
• *ACRYLIC PRESSURE-SENSITIVE ADHESIVE COMPOSITION FOR POLARIZING FILM*  
• *COMPOSITION ACRYLIQUE ADHESIVE SENSIBLE A LA PRESSION POUR LA POLARISATION D'UN FILM*
- (73) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) KIM, No Ma, Yuseong-gu, Daejeon 305-762, KR  
HA, Jeong Min, Changwon-shi, Gyeonsangnam-do 641-091, KR  
HAN, In Cheon, Songpa-gu, Seoul 138-160, KR  
PARK, Seung Joon, Yuseong-gu, Daejeon 305-738, KR  
KIM, Woo Ha, Seo-gu, Daejeon 302-280, KR  
CHANG, Suk Ky, Yuseong-gu, Daejeon 305-370, KR
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **C09J 161/28** (11) **2 872 583 B1**  
**C08G 12/38** **B32B 21/13**  
**B32B 7/12**

- (25) En (26) En  
(21) 12735868.7 (22) 13.07.2012



- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.05.2015
- (86) EP 2012/063805 13.07.2012
- (87) WO 2014/008947 2014/03 16.01.2014
- (54) • **HAFTSYSTEM**  
• **ADHESIVE SYSTEM**  
• **SYSTÈME ADHÉSIF**
- (73) Akzo Nobel Coatings International B.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
- (72) SEGERSTEDT, Eva, S-178 36 Ekerö, SE
- HOMMAN LOUDIYE, Maria, S-131 53 Nacka, SE
- (74) Akzo Nobel IP Department, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL

**C09J 163/00** → (51) **C08J 7/04**

**C09J 165/00** → (51) **C08K 3/10**

**C09J 175/04** → (51) **C08G 18/08**

**C09J 183/04** → (51) **C08G 77/04**

**C09J 201/10** → (51) **C08G 77/04**

**C09K 3/10** → (51) **A01N 65/00**

**C09K 3/10** → (51) **H02G 15/04**

- (51) **C09K 5/04** (11) **2 521 757 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 10755302.6 (22) 15.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 14.11.2012
- (86) US 2010/048944 15.09.2010
- (87) WO 2011/034929 2011/12 24.03.2011
- (30) 16.09.2009 US 242875 P
- (54) • **VORRICHTUNG MIT CIS-1,1,1,4,4,4-HEXAFLUOR-2-BUTEN UND TRANS-1,2-DICHLOROETHYLEN UND VERFAHREN ZUR KÜHLUNG DARIN**  
• **APPARATUS COMPRISING CIS-1,1,1,4,4,4-HEXAFLUORO-2-BUTENE AND TRANS-1,2-DICHLOROETHYLENE AND METHODS OF PRODUCING COOLING THEREIN**  
• **APPAREIL CONTENANT DU CIS-1,1,1,4,4,4-HEXAFLUORO-2-BUTÈNE ET DU TRANS-1,2-DICHLOROÉTHYLÈNE ET PROCÉDÉS DE PRODUCTION DE FROID UTILISÉS DANS CE DERNIER**
- (73) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
- (72) KONTOMARIS, Konstantinos, Wilmington ,Delaware 19808, US
- HUGHES, Joshua, Delaware 19810, US
- (74) Matthews, Derek Peter, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **C09K 8/26** (11) **2 619 280 B1**  
**C09K 8/28** **C09K 8/88**  
**C09K 8/68** **B01F 17/00**  
**C09K 8/70**

- (25) En (26) En
- (21) 11764243.9 (22) 23.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.07.2013
- (86) GB 2011/001386 23.09.2011
- (87) WO 2012/038704 2012/13 29.03.2012
- (30) 23.09.2010 US 888539

- (54) • **VERANKERTE POLYMERE ZUR ERHÖHUNG DER STABILITÄT VON MIKROEMULSIONSFLÜSSIGKEITEN**  
• **TETHERED POLYMERS USED TO ENHANCE THE STABILITY OF MICROEMULSION FLUIDS**  
• **POLYMÈRES ANCRÉS UTILISÉS POUR RENFORCER LA STABILITÉ DE FLUIDES EN MICRO-ÉMULSION**
- (73) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
- (72) VAN ZANTEN, Ryan, Spring, TX 77373, US
- (74) Turner, Craig Robert, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

**C09K 8/28** → (51) **C09K 8/26**

**C09K 8/32** → (51) **C07C 5/25**

**C09K 8/34** → (51) **C07C 5/25**

**C09K 8/582** → (51) **C12N 1/26**

**C09K 8/68** → (51) **C09K 8/26**

**C09K 8/70** → (51) **C09K 8/26**

**C09K 8/88** → (51) **C09K 8/26**

(51) **C09K 11/06** (11) **2 737 004 B1**  
**H05B 33/14** **H01L 51/00**  
**H01L 51/50**

- (25) De (26) De
- (21) 12743106.2 (22) 18.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.06.2014
- (86) EP 2012/064126 18.07.2012
- (87) WO 2013/014049 2013/05 31.01.2013
- (30) 26.07.2011 DE 102011079847
- (54) • **KOMPLEXVERBINDUNGEN MIT ANIONISCHEN LIGANDEN MIT ZWEI P-DONOREN UND IHRE VERWENDUNG IM OPTOELEKTRONISCHEN BEREICH**  
• **COMPLEX COMPOUNDS COMPRISING ANIONIC LIGANDS THAT HAVE TWO P-DONORS, AND USE THEREOF IN THE OPTOELECTRONIC FIELD**  
• **COMPOSÉS DE TYPE COMPLEXES DOTÉS DE LIGANDS ANIONIQUES POURVUS DE DEUX DONNEURS P, ET LEUR UTILISATION DANS LE DOMAINE DE L'ÉLECTRO-OPTIQUE**
- (73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
- (72) WESEMANN, Lars, 72072 Tübingen, DE
- SCHUBERT, Hartmut, 72411 Bodelshausen, DE
- MAYER, Hermann August, 72076 Tübingen, DE
- YERSIN, Hartmut, 93161 Sinzing, DE
- RAUSCH, Andreas, 84533 Haiming, DE

**C09K 15/18** → (51) **C07C 209/24**

**C09K 19/12** → (51) **G02F 1/1335**

**C09K 19/30** → (51) **G02F 1/1335**

**C09K 19/44** → (51) **G02F 1/1335**

**C09K 19/52** → (51) **G02F 1/1335**

(51) **C10B 39/14** (11) **2 308 951 B1**  
**B66C 17/08**

- (25) Ja (26) En
- (21) 10768851.7 (22) 17.06.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 13.04.2011
- (86) JP 2010/060267 17.06.2010
- (87) WO 2011/018920 2011/07 17.02.2011
- (54) • **VORRICHTUNG ZUR AUFNAHME UND BEFÖRDERUNG VON ROTGLÜHENDEM KOKS**  
• **RECEIVING/CONVEYANCE DEVICE FOR RED-HOT COKE**  
• **DISPOSITIF DE RÉCEPTION/TRANSPORT POUR COKE CHAUFFÉ AU ROUGE**
- (73) JP Steel Plantech Co., 3-1, Kinko-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken 221-0056, JP
- (72) SEKIGUCHI, Takeshi, Kanagawa 2210056, JP
- (74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

**C10B 47/30** → (51) **C10J 3/48**

(51) **C10G 1/04** (11) **2 467 450 B1**  
**C10G 31/06** **C10G 31/10**  
**C10G 21/00** **B01D 21/26**

- (25) En (26) En
- (21) 10809599.3 (22) 17.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 27.06.2012
- (86) IB 2010/002040 17.08.2010
- (87) WO 2011/021092 2011/08 24.02.2011
- (30) 17.08.2009 US 272100 P  
04.03.2010 US 310526 P  
11.03.2010 US 312867 P
- (54) • **ÖLSANDEXTRAKTION**  
• **OIL SANDS EXTRACTION**  
• **EXTRACTION DE SABLES BITUMINEUX**
- (73) Brack Capital Energy Technologies Limited, Lophitis Business Centre 249 28th October St., 3rd Fl., 3035 Limassol, CY
- (72) FILBY, John, Calgary Alberta T2Z 2L1, CA
- AVIEZER, Shai, 73188 Shilat, IL
- TANNENBAUM, Eii, 45264 Hod-Hasharon, IL
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **C10G 2/00** (11) **2 155 836 B1**  
**B01J 23/75** **B01J 37/18**  
**B01J 37/08** **B01J 23/89**  
**B01J 21/12** **B01J 37/02**

- (25) En (26) En
- (21) 08738081.2 (22) 05.05.2008
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.02.2010
- (86) IB 2008/051723 05.05.2008
- (87) WO 2008/135939 2008/46 13.11.2008
- (30) 04.05.2007 ZA 200703621
- (54) • **KATALYSATOREN**  
• **CATALYSTS**  
• **CATALYSEURS**
- (73) Sasol Technology (Proprietary) Limited, 1 Sturdee Avenue Rosebank, 2196 Johannesburg, ZA
- (72) VISAGIE, Jacobus, Lucas, 1947 Sasolburg, ZA
- BOTHA, Jan, Mattheus, 1947 Sasolburg, ZA
- KOORTZEN, Johannes, Gerhardus, 1947 Sasolburg, ZA
- DATT, Michael, Steven, 2196 Johannesburg, ZA
- BOHMER, Alta, 1932 Deneysville, ZA
- VAN DE LOOSDRECHT, Jan, Sasolburg 1947, ZA

SAIB, Abdool, Muthalib, 1911 Vander-  
bijlpark, ZA  
(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469  
München, DE

**C10G 11/16** → (51) **B01J 38/24**

**C10G 21/00** → (51) **C10G 1/04**

**C10G 31/06** → (51) **C10G 1/04**

**C10G 31/10** → (51) **C10G 1/04**

**C10G 35/12** → (51) **B01J 38/24**

(51) **C10G 47/26** (11) **1 973 993 B1**  
**B01J 31/22** **B01J 27/051**  
(25) En (26) En  
(21) 07709927.3 (22) 03.01.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

(43) 01.10.2008  
(86) US 2007/060049 03.01.2007  
(87) WO 2007/082118 2007/29 19.07.2007  
(30) 06.01.2006 US 327085  
(54) • KOHLENWASSERSTOFFLÖSLICHE MOLY-  
BENDUM-KATALYSATORVORLÄUFER-  
ZELLEN UND HERSTELLUNGSVERFAH-  
REN DAFÜR  
• HYDROCARBON-SOLUBLE  
MOLYBDENUM CATALYST PRECURSORS  
AND METHODS OF MAKING SAME  
• PRÉCURSEURS DE CATALYSEUR DE  
MOLYBDÈNE SOLUBLES DANS LES  
HYDROCARBURES ET LEURS PROCÉDÉS  
DE FABRICATION

(73) Headwaters Technology Innovation LLC,  
1501 New York Avenue, Lawrenceville, NJ  
08648, US

(72) WU, Zhihua, Lawrenceville, NJ 08648, US  
ZHOU, Zhenhua, Lawrenceville, NJ 08648,  
US

ZHOU, Bing, Cranbury, NJ 08512, US

(74) Adam, Holger, et al, Kraus & Weisert Pa-  
tentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-  
Ring 15, 80539 München, DE

**C10G 50/00** → (51) **B01J 38/24**

**C10G 59/00** → (51) **B01J 38/24**

(51) **C10J 3/48** (11) **2 545 142 B1**  
**C10J 3/50** **C10J 3/62**  
**C10K 1/02** **C10K 1/14**  
**C10B 47/30** **F02B 43/08**

(25) De (26) De  
(21) 10716744.7 (22) 11.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 16.01.2013  
(86) DE 2010/000259 11.03.2010  
(87) WO 2011/110138 2011/37 15.09.2011

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
PRODUKTION VON SYNTHESGAS UND  
ZUM BETREIBEN EINES VERBREN-  
NUNGSMOTORS DAMIT  
• METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING  
SYNTHESIS GAS AND FOR OPERATING  
AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE  
THEREWITH  
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR  
PRODUIRE DU GAZ DE SYNTHÈSE ET  
POUR FAIRE FONCTIONNER UN MOTEUR  
À COMBUSTION INTERNE AU MOYEN DE  
CE GAZ

(73) Schneider, Timo, Vulkanstrasse 17, 53343  
Wachtberg, DE  
Pektas-Çehreli, Semiha, Eckdorfer Strasse 3,  
50968 Köln, DE

(72) SCHNEIDER, Arno, 53343 Wachtberg, DE  
ÇEHRELI, Ergun, 50968 Köln, DE

(74) Koch, Theodor, Koch Dr. Barth & Barth jr.,  
Reuterstrasse 187, Postfach 190 126, 53113  
Bonn, DE

**C10J 3/50** → (51) **C10J 3/48**

**C10J 3/62** → (51) **C10J 3/48**

**C10K 1/02** → (51) **C10J 3/48**

**C10K 1/14** → (51) **C10J 3/48**

**C10L 1/197** → (51) **C08F 218/08**

**C10L 9/08** → (51) **F26B 15/24**

(51) **C10M 125/00** (11) **2 300 579 B1**  
**C10M 133/18** **C10N 30/06**  
**C10N 40/25** **C07F 11/00**

(25) En (26) En  
(21) 09774316.5 (22) 30.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 30.03.2011  
(86) US 2009/049217 30.06.2009  
(87) WO 2010/002865 2010/01 07.01.2010  
(30) 30.06.2008 US 215723

(54) • SCHMIERÖLZUSATZ UND SCHMIER-  
ÖLZUSAMMENSETZUNG DAMIT  
• LUBRICATING OIL ADDITIVE AND  
LUBRICATING OIL COMPOSITION  
CONTAINING SAME  
• ADDITIF POUR HUILE DE GRAISSAGE ET  
HUILE DE GRAISSAGE CONTENANT CET  
ADDITIF

(73) Chevron Oronite Company LLC, 6001  
Bollinger Canyon Road, San Ramon, CA  
94583, US

(72) NELSON, Kenneth, D., Napa CA 94558, US  
CHIVERTON, Edward, A., Tenby SA7 0HT,  
GB

(74) Nash, David Allan, Haseltine Lake LLP  
Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1  
6HU, GB

**C10M 133/12** → (51) **C07C 209/24**

**C10M 133/18** → (51) **C10M 125/00**

**C10M 145/08** → (51) **C08F 218/08**

(51) **C10M 159/18** (11) **1 788 067 B1**  
**C10M 163/00** **C10N 40/25**  
**C10N 30/06**

(25) En (26) En  
(21) 06023770.8 (22) 15.11.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

(43) 23.05.2007  
(30) 16.11.2005 US 280696

(54) • Schmiermittel zur Veränderung der Rei-  
bung  
• Lubricant formulations for providing  
friction modification  
• Lubrifiant pour la modification du frotte-  
ment

(73) Afton Chemical Corporation, 500 Spring  
Street, Richmond, VA 23219, US

(72) Esche, Carl K., Jr., Richmond Virginia  
23238, US  
Devlin, Mark T., Richmond Virginia 23233,  
US  
Jao, Tze Chi, Glen Allen Virginia 23060, US

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte  
Rechtsanwalt Partnerschaft mbB P.O. Box  
86 02 45, 81629 München, DE

(51) **C10M 159/20** (11) **2 245 124 B1**  
**C10M 159/24**

(25) En (26) En  
(21) 08868816.3 (22) 18.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 03.11.2010  
(86) US 2008/087411 18.12.2008  
(87) WO 2009/085943 2009/28 09.07.2009  
(30) 27.12.2007 US 16856

(54) • VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG DES  
OXIDATIVEN ABBAUS VON MOTOR-  
ÖLFORMULIERUNGEN FÜR BIODIESEL-  
TREIBSTOFFE  
• METHOD FOR REDUCING OXIDATIVE  
DEGRADATION OF ENGINE OIL FORMU-  
LATIONS FOR BIODIESEL FUELS  
• PROCÉDÉ POUR RÉDUIRE LA DÉGRADA-  
TION OXIDATIVE DE FORMULATIONS  
D'HUILE MOTEUR POUR DES CARBU-  
RANTS BIODIESEL

(73) The Lubrizol Corporation, 29400 Lakeland  
Blvd., Wickliffe, OH 44092-2298, US

(72) ADAMCZEWSKA, Jola, Derby DE56 1QN, GB  
DAVIES, Mark C., Derby DE56 1QN, GB  
JONES, Craig J., Derby DE56 1QN, GB

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London  
EC1N 2DY, GB

**C10M 159/24** → (51) **C10M 159/20**

(51) **C10M 163/00** (11) **1 795 582 B1**  
**C10M 169/04** **C10N 10/04**  
**C10N 10/08** **C10N 30/06**  
**C10N 40/25**

(25) En (26) En  
(21) 06256270.7 (22) 08.12.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

(43) 13.06.2007  
(30) 09.12.2005 US 298006  
(54) • Titanhaltige Schmierölzusammensetzung  
• Titanium-containing lubricating oil  
composition  
• Compositions d'huile lubrifiante contenant  
du titane

(73) Afton Chemical Corporation, 500 Spring  
Street, Richmond, VA 23219, US

(72) Lam, William Y., Glen Allen Virginia 23059,  
US

Guinther, Gregory H., Richmond Virginia  
23233, US  
Esche, Carl K. Jr., Richmond Virginia 23238,  
US

(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70  
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**C10M 163/00** → (51) **C10M 159/18**

**C10M 169/04** → (51) **C10M 163/00**

**C10N 30/06** → (51) **C10M 125/00**

**C10N 40/25** → (51) **C10M 125/00**

(51) **C11B 1/02** (11) **2 172 536 B1**  
**C12N 9/02** **C12N 9/10**  
**A01K 67/027**

(25) De (26) De  
(21) 09176088.4 (22) 16.07.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI  
SK TR

(43) 07.04.2010

- (30) 01.08.2003 DE 10335992  
24.09.2003 DE 10344557  
10.10.2003 DE 10347869  
14.05.2004 DE 102004024014  
27.02.2004 DE 102004009457  
13.03.2004 DE 102004012370  
18.12.2003 DE 10359593
- (54) • Verfahren zur Herstellung mehrfach ungesättigter Fettsäuren in transgenen Organismen  
• Method for producing polyunsaturated fatty acids in transgenic organisms  
• Procédé de production d'acides gras polyinsaturés chez des organismes transgéniques
- (73) BASF Plant Science GmbH, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) Zank, Thorsten, 68165 Mannheim, DE  
Bauer, Jörg, 67117 Limburgerhof, DE  
Cirpus, Petra, 67165 Waldsee, DE  
Abbadi, Amine, 24214 Gettorf, DE  
Heinz, Ernst, 22609 Hamburg, DE  
Qiu, Xiao, Saskatoon, SK S7N 3S5, CA  
Vrinten, Patricia, Saskatoon, Sk. S7J 4H5, CA  
Sperling, Petra, 22041 Hamburg, DE  
Domergue, Frederic, 22609 Hamburg, DE  
Meyer, Astrid, 50737 Köln, DE  
Kirsch, Jelena, 22547 Hamburg, DE
- (74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE
- (62) 04763291.4 / 1 654 344

<b>C11B 9/00</b>	→ (51)	<b>C07D 313/00</b>
<b>C11D 1/12</b>	→ (51)	<b>A61Q 5/02</b>
<b>C11D 1/29</b>	→ (51)	<b>A61K 8/42</b>
<b>C11D 1/29</b>	→ (51)	<b>A61Q 5/02</b>
<b>C11D 1/52</b>	→ (51)	<b>A61K 8/42</b>
<b>C11D 1/65</b>	→ (51)	<b>A61K 8/42</b>

- (51) **C11D 3/04** (11) **2 066 774 B1**  
**C11D 17/00**
- (25) En (26) En
- (21) 07796963.2 (22) 20.07.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.06.2009
- (86) US 2007/016455 20.07.2007
- (87) WO 2008/013746 2008/05 31.01.2008
- (30) 24.07.2006 US 491784
- (54) • MASCHINELLES SPÜLMITTEL UND SEINE VERWENDUNG  
• WAREWASHING COMPOSITION FOR USE IN AUTOMATIC DISHWASHING MACHINES, AND METHOD FOR USING  
• COMPOSITION POUR LE LAVAGE DE LA VAISSELLE DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE DANS DES MACHINES AUTOMATIQUES À LAVER LA VAISSELLE ET PROCÉDÉ D'UTILISATION
- (73) ECOLAB INC., 370 N Wabasha Street, St. Paul, MN 55102, US
- (72) SMITH, Kim, R., Woodbury, MN 55125, US  
BARTELME, Michael, J., Eden Prairie, MN 55346, US  
OLSON, Keith, E., Apple Valley, MN 55124, US
- (74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

<b>C11D 3/04</b>	→ (51)	<b>A61K 8/42</b>
------------------	--------	------------------

<b>C11D 3/06</b>	→ (51)	<b>A61K 8/42</b>
<b>C11D 3/22</b>	→ (51)	<b>C08L 33/02</b>
<b>C11D 3/37</b>	→ (51)	<b>C08L 33/02</b>
<b>C11D 3/386</b>	→ (51)	<b>C12N 9/28</b>
<b>C11D 3/40</b>	→ (51)	<b>C08L 33/02</b>
<b>C11D 7/44</b>	→ (51)	<b>A01N 65/00</b>
<b>C11D 17/00</b>	→ (51)	<b>A61K 8/42</b>
<b>C11D 17/00</b>	→ (51)	<b>C11D 3/04</b>
<b>C12C 12/00</b>	→ (51)	<b>C12N 9/02</b>
<b>C12G 1/02</b>	→ (51)	<b>C12N 9/02</b>
<b>C12M 1/08</b>	→ (51)	<b>C12M 1/107</b>

- (51) **C12M 1/107** (11) **2 064 309 B1**  
**C12M 1/08**
- (25) De (26) De
- (21) 07800168.2 (22) 06.09.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.06.2009
- (86) AT 2007/000423 06.09.2007
- (87) WO 2008/034153 2008/13 27.03.2008
- (30) 21.09.2006 AT 15782006
- (54) • BIOGASANLAGE  
• BIOGAS SYSTEM  
• STATION DE GAZ BIOLOGIQUE
- (73) Universität Innsbruck, Innrain 52, 6020 Innsbruck, AT
- (72) WETT, Bernhard, A-6020 Innsbruck, AT
- (74) Schwarz & Partner, Patentanwälte Wipplingerstraße 30, 1010 Wien, AT

(51) <b>C12M 1/22</b> (11) <b>2 310 847 B1</b> <b>C12M 3/00</b> <b>A61L 27/38</b> <b>C12N 5/00</b> <b>C12N 5/0775</b> <b>C12N 5/071</b>		
(25) En (26) En		
(21) 09798534.5 (22) 24.06.2009		
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR		
(43) 20.04.2011		
(86) US 2009/048530 24.06.2009		
(87) WO 2010/008905 2010/03 21.01.2010		
(30) 24.06.2008 US 132977		
(54) • SELBSTANORDNENDE MULTIZELLULÄRE KÖRPER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DREIDIMENSIONALEN STRUKTUR DAMIT • SELF-ASSEMBLING MULTICELLULAR BODIES AND METHODS OF PRODUCING A THREE-DIMENSIONAL BIOLOGICAL STRUCTURE USING THE SAME • CORPS MULTICELLULAIRES AUTO-ASSEMBLÉS ET PROCÉDES DE PRODUCTION D'UNE STRUCTURE BIOLOGIQUE TRIDIMENSIONNELLE UTILISANT CEUX-CI		
(73) The Curators Of The University Of Missouri, 316 University Hall, Columbia, Missouri 65211, US		
(72) FORGACS, Gabor, Potsdam, NY 13676, US MARGA, Francoise, Suzanne, Columbia, MO 65201, US NOROTTE, Cyrille, F-75016 Paris, FR		
(74) Smaggasgale, Gillian Helen, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB		
(60) 16162431.7		

- (51) **C12M 1/40** (11) **2 627 763 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 11776968.7 (22) 14.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.08.2013
- (86) US 2011/056342 14.10.2011
- (87) WO 2012/051523 2012/16 19.04.2012
- (30) 15.10.2010 US 393740 P
- (54) • ENZYMKREKTOR ODER MISCHER MIT HOHEM FESTSTOFFANTEIL UND VERFAHREN  
• HIGH SOLIDS ENZYME REACTOR OR MIXER AND METHOD  
• RÉACTEUR À ENZYMES À HAUTE TENEUR EN SOLIDES OU MÉLANGEUR D'ENZYMES À HAUTE TENEUR EN SOLIDES ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ
- (73) Andritz Technology and Asset Management GmbH, Statteggerstrasse 18, 8045 Graz, AT
- (72) STROMBERG, Bertil, Diamond Point NY 12824, US  
BOLLES, John, F., Queensbury NY 12804, US  
PSCHORN, Thomas, Sherbrooke Quebec J1M2B2, CA  
MRAZ, Peter, A-3400 Klosterneuburg, AT
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

<b>C12M 3/00</b>	→ (51)	<b>C12M 1/22</b>
<b>C12N 1/00</b>	→ (51)	<b>C12N 15/52</b>
<b>C12N 1/18</b>	→ (51)	<b>C12N 9/02</b>
<b>C12N 1/19</b>	→ (51)	<b>C12N 9/10</b>
<b>C12N 1/20</b>	→ (51)	<b>A61K 31/19</b>
<b>C12N 1/20</b>	→ (51)	<b>C12P 1/04</b>

- (51) **C12N 1/21** (11) **2 348 101 B1**  
**C12N 9/10** **C12P 19/26** **C12N 9/78**
- (25) Ko (26) En
- (21) 09822192.2 (22) 20.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 27.07.2011
- (86) KR 2009/006063 20.10.2009
- (87) WO 2010/047516 2010/17 29.04.2010
- (30) 20.10.2008 KR 20080102633
- (54) • MIKROORGANISMUS DER GATTUNG CORYNEBACTERIUM MIT DER FÄHIGKEIT ZUR PRODUKTION VON N-ACETYLGLUCOSAMIN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON N-ACETYLGLUCOSAMIN ODER GLUCOSAMIN DAMIT  
• CORYNEBACTERIUM GENUS MICROORGANISM HAVING ABILITY TO PRODUCE N-ACETYL GLUCOSAMINE AND METHOD FOR PRODUCING N-ACETYL GLUCOSAMINE OR GLUCOSAMINE USING SAME  
• MICRO-ORGANISME DU GENRE CORYNEBACTERIUM CAPABLE DE PRODUIRE DE LA N-ACETYL GLUCOSAMINE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE PRODUIRE DE LA N-ACETYL GLUCOSAMINE OU DE LA GLUCOSAMINE AU MOYEN D'UN TEL MICRO-ORGANISME
- (73) CJ CheilJedang Corporation, 292, Ssangnim-dong Jung-gu, Seoul, 100-400, KR
- (72) HONG, Kuk-Ki, Seoul 157-200, KR  
CHUNG, Jin-Su, Yongin-si Gyeonggi-do 446-938, KR  
SHIN, Soan, Seoul 138-220, KR



PARK, Hyeran, Incheon 405-809, KR  
JO, Jaehyun, Seoul 157-200, KR  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-  
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-  
chen, DE

**C12N 1/21** → (51) **A61K 39/09**

(51) **C12N 1/26** (11) **2 678 422 B1**  
**C09K 8/582** **C12N 9/02**  
(25) En (26) En  
(21) 12707217.1 (22) 23.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(43) 01.01.2014  
(86) US 2012/026395 23.02.2012  
(87) WO 2012/116230 2012/35 30.08.2012  
(30) 25.02.2011 US 201161446674 P  
13.06.2011 US 201161496461 P  
17.02.2012 US 201261633785 P  
(54) • **VERBESSERTE ALKALISCHE MIKRO-  
BIELLE ÖLGEWINNUNG**  
• **ALKALINE MICROBIAL ENHANCED OIL  
RECOVERY**  
• **AMÉLIORATION DE LA RÉCUPÉRATION  
MICROBIENNE ET ALCALINE D'HUILE**  
(73) Geo Fossil Fuels, LLC, 14818 West 6th  
Avenue Unit A1, Golden, CO 80401, US  
(72) KOHR, William, J., Davis, CA 95616, US  
ZHANG, Zhaoduo, Pleasanton, CA 94566, US  
GALGOCZY, David, J., San Francisco, CA  
94107, US  
(74) Denison, Christopher Marcus, et al,  
Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall  
Street London EC2V 5DE, GB

(51) **C12N 5/00** (11) **1 730 260 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 05724896.5 (22) 04.03.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR  
(43) 13.12.2006  
(86) US 2005/007452 04.03.2005  
(87) WO 2005/086781 2005/38 22.09.2005  
(30) 05.03.2004 US 550481 P  
19.04.2004 US 827023  
(54) • **REGULATORISCHE T-ZELLEN UND IHRE  
VERWENDUNG IN DER IMMUNOTHERAPIE  
UND BEI DER SUPPRESSION VON AUTO-  
IMMUNREAKTIONEN**  
• **REGULATORY T CELLS AND THEIR USE  
IN IMMUNOTHERAPY AND  
SUPPRESSION OF AUTOIMMUNE  
RESPONSES**  
• **CELLULES REGULATRICES DES  
LYMPHOCYTES T ET LEUR UTILISATION  
EN IMMUNOTHERAPIE ET SUPPRESSION  
DE REPONSES IMMUNITAIRES**

(73) The Trustees of The University of Penn-  
sylvania, 3160 Chestnut Street, Suite 200,  
Philadelphia, Pennsylvania 19104-6283, US  
(72) BLAZAR, Bruce, R., Golden Valley, MN  
55416, US  
JUNE, Carl, Merion Station, PA 19066, US  
GODFREY, Wayne, R., Birchwood, MN  
55110, US  
CARROLL, Richard, G., Landsdowne, PA  
19050, US  
LEVINE, Bruce, Cherry Hill, NJ 08003, US  
RILEY, James, L., Downingtown, PA 19355,  
US  
TAYLOR, Patricia, St. Paul, MN 55104, US  
(74) Main, Malcolm Charles, Murgitroyd &  
Company Scotland House 165-169 Scotland  
Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **C12N 5/00** (11) **2 018 419 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 06769014.9 (22) 23.06.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS  
(43) 28.01.2009  
(86) KR 2006/002434 23.06.2006  
(87) WO 2007/132962 2007/47 22.11.2007  
(30) 16.05.2006 KR 20060043936  
(54) • **TRENNVERFAHREN FÜR AUS KNOCHEN-  
MARK STAMMENDE KERNHALTIGE ZEL-  
LEN ZUR KNOCHENBILDUNG**  
• **SEPARATION METHOD OF NUCLEATED  
CELLS DERIVED FROM BONE MARROW  
FOR BONE FORMATION**  
• **PROCÉDÉ DE SÉPARATION DE  
CELLULES NUCLÉÉES DÉRIVÉES DE  
MOELLE OSSEUSE UTILISÉES POUR LA  
FORMATION OSSEUSE**

(73) Sewon Cellontech Co., Ltd., 10, 11th.,  
Goodmorning-Shinhan Tower 23-2, Yoido-  
Dong, Youngdeungpo-Gu, Seoul 150-712,  
KR  
(72) PARK, Hyun-Shin, Seoul 158-076, KR  
JANG, Jae-Deog, Seoul 139-784, KR  
LEE, Sae-Bom, Seoul 143-210, KR  
CHANG, Cheong-Ho, Seoul 137-040, KR  
(74) von Kreisler Seltling Werner - Partnerschaft  
von Patentanwälten und Rechtsanwälten  
mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofs-  
vorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **C12N 5/00** (11) **2 459 702 B1**  
**C12N 9/64**

(25) En (26) En  
(21) 10740810.6 (22) 30.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 06.06.2012  
(86) US 2010/044020 30.07.2010  
(87) WO 2011/014838 2011/05 03.02.2011  
(30) 31.07.2009 US 230477 P  
(54) • **ZELLKULTURMEDIUM FÜR ADAMTS  
PROTEINEXPRESSION**  
• **CELL CULTURE MEDIUM FOR ADAMTS  
PROTEIN EXPRESSION**  
• **MILIEU DE CULTURE CELLULAIRE POUR  
L'EXPRESSION DE ADAMTS PROTÉINE**

(73) Baxalta GmbH, Thurgauerstrasse 130, 8152  
Glattpark, Opfikon, CH  
Baxalta Incorporated, 1200 Lakeside Drive,  
Bannockburn, IL 60015, US  
(72) GRILLBERGER, Leopold, A-1220 Vienna, AT  
SPENGER, Alexandra, A-1220 Vienna, AT  
HASSLACHER, Meinhard, A-1020 Vienna, AT  
GRILLBERGER, Rana, A-1220 Vienna, AT  
REITER, Manfred, A-1150 Vienna, AT  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE

**C12N 5/00** → (51) **A61K 31/718**

**C12N 5/00** → (51) **A61K 35/12**

**C12N 5/00** → (51) **A61K 48/00**

**C12N 5/00** → (51) **C12M 1/22**

**C12N 5/02** → (51) **C12N 5/071**

(51) **C12N 5/071** (11) **2 611 907 B1**  
**C12N 5/0735** **C12N 5/02**  
(25) En (26) En  
(21) 11822351.0 (22) 17.08.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(43) 10.07.2013  
(86) US 2011/048131 17.08.2011  
(87) WO 2012/030540 2012/10 08.03.2012  
(30) 31.08.2010 US 378480 P  
(54) • **DIFFERENZIERUNG PLURIPOTENTER  
STAMMZELLEN**  
• **DIFFERENTIATION OF PLURIPOTENT  
STEM CELLS**  
• **DIFFÉRENCIATION DE CELLULES  
SOUCHES PLURIPOTENTES**  
(73) Janssen Biotech, Inc., 800/850 Ridgeview  
Drive, Horsham, PA 19044, US  
(72) REZANIA, Alireza, Skillman, NJ 08558, US  
(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-  
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

**C12N 5/071** → (51) **C12M 1/22**

**C12N 5/073** → (51) **A61K 35/12**

**C12N 5/0735** → (51) **C12N 5/071**

(51) **C12N 5/0775** (11) **2 167 648 B1**  
**A61K 35/12** **A61K 45/00**  
**A61K 35/28** **A61P 19/02**

(25) En (26) En  
(21) 08771942.3 (22) 25.06.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 31.03.2010  
(86) US 2008/068202 25.06.2008  
(87) WO 2009/006161 2009/02 08.01.2009  
(30) 05.07.2007 US 773774  
(54) • **VERFAHREN FÜR OPTIMIERTE EXPAN-  
SION UND IMPLANTATION MESENCHY-  
MALER STAMMZELLEN**  
• **METHODS FOR OPTIMIZED EXPANSION  
AND IMPLANTATION OF MESENCHYMAL  
STEM CELLS**  
• **PROCEDES POUR L'EXPANSION ET  
L'IMPLANTATION OPTIMISEES DE  
CELLULES SOUCHES MESENCHYMA-  
TEUSES**

(73) Regenerative Sciences, LLC, 403 Summit  
Boulevard, Suite 201, Broomfield, CO 80021,  
US  
(72) CENTENO, Christopher J., Broomfield, CO  
80021, US  
KEOHAN, Cristin, Broomfield, CO 80021, US  
(74) Dörries, Hans Ulrich, et al, df-mp Dörries  
Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte  
Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstrasse  
16, 80333 München, DE

**C12N 5/0775** → (51) **A61K 35/12**

**C12N 5/0775** → (51) **C12M 1/22**

**C12N 5/10** → (51) **C12N 15/11**

**C12N 5/20** → (51) **C07K 16/28**

(51) **C12N 7/04** (11) **2 326 712 B1**  
**C12N 15/863**

(25) En (26) En  
(21) 09783172.1 (22) 18.09.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 01.06.2011  
(86) EP 2009/062114 18.09.2009  
(87) WO 2010/031837 2010/12 25.03.2010  
(30) 19.09.2008 EP 08305570

- (54) • *VOM VACCINIA-VIRUS LISTER VACV-107 ABGELEITETE VIRENSTÄMME UND DEREN VERWENDUNGEN*  
• *VIRAL STRAINS DERIVED FROM THE VACCINIA VIRUS LISTER VACV-107 AND USES THEREOF*  
• *SOUCHES VIRALES DÉRIVÉES DU VIRUS DU VACCIN LISTER VACV-107 ET LEURS UTILISATIONS*
- (73) ETAT FRANCAIS représenté par le Directeur central du Service de Santé des Armées, Fort Neuf de Vincennes Cours des Maréchaux, 75614 Paris Cedex 12, FR
- (72) CRANCE, Jean-Marc, F-38702 La Tronche Cedex, FR  
GARIN, Daniel, F-38702 La Tronche Cedex, FR  
GRATIER, Daniele, F-38702 La Tronche Cedex, FR  
FAVIER, Anne-Laure, F-38702 La Tronche Cedex, FR  
DRILLIEN, Robert, F-67404 Illkirch, FR  
HEBBEN, Matthias, F-44800 Nantes, FR  
SPEHNER, Daniele, F-67404 Illkirch, FR  
PRADEAU, Karine, F-67404 Illkirch, FR
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

**C12N 9/00** → (51) **C07K 14/435**

**C12N 9/00** → (51) **C12P 7/22**

- (51) **C12N 9/02** (11) **2 195 416 B1**  
**C12N 1/18** **C12G 1/02**  
**C12C 12/00** C12R 1/865
- (25) En (26) En  
(21) 08800120.1 (22) 08.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.06.2010  
(86) AU 2008/001485 08.10.2008  
(87) WO 2009/046485 2009/16 16.04.2009  
(30) 09.10.2007 AU 2007905528
- (54) • *MODIFIZIERTE KULTURHEFESTRÄNGE*  
• *MODIFIED INDUSTRIAL YEAST STRAINS*  
• *SOUCHES DE LEVURE INDUSTRIELLES MODIFIÉES*
- (73) The Australian Wine Research Institute Ltd, Waite Road, Urrbrae, SA 5064, AU  
Mauri Yeast Australia Pty Ltd, Level 12 50 Margaret Street, Sydney, NSW 2000, AU
- (72) GARCIA CORDENTE, Antonio Felipe, Adelaide South Australia 5000, AU  
SWIEGERS, Jan, Hendrik, DK-3480 Fredensborg, DK
- (74) Docherty, Robert Charles, et al, Harrison IP 1st Floor Box Tree House Northminster Business Park Northfield Lane, York, YO26 6QU, GB

**C12N 9/02** → (51) **A61K 39/00**

**C12N 9/02** → (51) **C11B 1/02**

**C12N 9/02** → (51) **C12N 1/26**

**C12N 9/06** → (51) **C07K 16/40**

- (51) **C12N 9/10** (11) **2 341 139 B1**  
**C12N 1/19** **C12P 21/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 09817834.6 (22) 30.09.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 06.07.2011  
(86) JP 2009/067081 30.09.2009  
(87) WO 2010/038802 2010/14 08.04.2010  
(30) 01.10.2008 JP 2008256354

- 15.05.2009 JP 2009119280
- (54) • *WIRT, TRANSFORMANT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES TRANSFORMANTEN SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HETEROGENEM PROTEIN MIT EINER O-GLYCOSIDISCHEN ZUCKERKETTE*  
• *HOST, TRANSFORMANT, METHOD FOR PRODUCING THE TRANSFORMANT, AND METHOD FOR PRODUCING HETEROGENEOUS PROTEIN CONTAINING O-GLYCOSIDE TYPE SUGAR CHAIN*  
• *HÔTE, TRANSFORMANT, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DU TRANSFORMANT, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE PROTÉINE HÉTÉROGÈNE CONTENANT UNE CHAÎNE DE SUCRE DU TYPE O-GLYCOSIDE*
- (73) Asahi Glass Company, Limited, Shin-Marunouchi Building 1-5-1 Marunouchi, Chiyodaku Tokyo 100-8405, JP
- (72) TAKEGAWA, Kaoru, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, JP  
HAMA, Yuko, Tokyo 100-8405, JP  
TOHDA, Hideki, Tokyo 100-8405, JP
- (74) Hartz, Nikolai, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE

(51) **C12N 9/10** (11) **2 522 721 B1**  
**A61K 38/45**

- (25) En (26) En  
(21) 12003809.6 (22) 25.07.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (43) 14.11.2012  
(30) 26.07.2007 US 952007 P
- (54) • *Modifizierte Lecithin-Cholesterin-Acyltransferase-Enzyme*  
• *Modified lecithin-cholesterol acyltransferase enzymes*  
• *Enzymes de cholestérol lécithine-acyltransférase modifiées*
- (73) Amgen, Inc, Patent Operations, M/S 28-2-C One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, California 91320-1799, US
- (72) Zhou, Mingyue, Hayward, CA 94545, US  
Boone, Thomas Charles, Newbury Park, CA 91320, US  
Meininger, David Park, Seattle, WA 98121, US  
Schwarz, Margit, San Carlos, CA 94070, US  
Shan, Bei, Redwood City, CA 94065, DE  
Shen, Wenyan, Palo Alto, CA 94306, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältin mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- (62) 08796592.7 / 2 181 190

**C12N 9/10** → (51) **A23L 5/00**

**C12N 9/10** → (51) **C11B 1/02**

**C12N 9/10** → (51) **C12N 1/21**

**C12N 9/10** → (51) **C12P 7/22**

- (51) **C12N 9/22** (11) **2 628 794 B1**  
**C12N 15/90**
- (25) En (26) En  
(21) 13164628.3 (22) 18.10.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.08.2013  
(30) 18.10.2005 US 727512 P
- (54) • *Rational konstruierte Meganukleasen mit veränderter Sequenzspezifität und DNA-Bindungsaffinität*

- *Rationally designed meganucleases with altered sequence specificity and DNA-binding affinity*  
• *Méganucléases conçues rationnellement possédant une spécificité de séquence modifiée et une affinité de liaison pour l'ADN*
- (73) Precision Biosciences, 302 East Pettigrew Street Dibrell Building, Suite A-100, Durham, North Carolina 27701, US
- (72) Hellinga, Homme, W., Durham, NC 27705, US  
Smith, James, Jefferson, Durham, NC 27703, US  
Jantz, Derek, Durham, NC 27705, US
- (74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property Group Postfach 44 05 16, 80754 München, DE
- (62) 06826293.0 / 1 945 762

(51) **C12N 9/24** (11) **2 310 497 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 09790933.7 (22) 29.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 20.04.2011  
(86) US 2009/052100 29.07.2009  
(87) WO 2010/014706 2010/05 04.02.2010  
(30) 29.07.2008 US 84543 P
- (54) • *POLYPEPTIDE MIT ALPHA-GLUCURONIDASE AKTIVITÄT UND POLYPEPTIDE DIE DIESE KODIEREN*  
• *POLYPEPTIDES HAVING ALPHA-GLUCURONIDASE ACTIVITY AND POLYNUCLEOTIDES ENCODING SAME*  
• *POLYPEPTIDES PRÉSENTANT UNE ACTIVITÉ ALPHA-GLUCURONIDASE ET POLYNUCLEOTIDES CODANT POUR CEUX-CI*
- (73) Novozymes A/S, Krogshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
- (72) MARANTA, Michelle, Davis CA 95616, US  
BROWN, Kimberly, Elk Grove CA 95858, US

(51) **C12N 9/28** (11) **2 258 836 B1**  
**B08B 7/00** **B08B 17/02**  
**C11D 3/386**

- (25) En (26) En  
(21) 10180231.2 (22) 07.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.12.2010  
(30) 10.09.2004 US 608535 P
- (54) • *Verfahren zur Vorbeugung, Entfernung, Verringerung oder Unterbrechung von Biofilm*  
• *Methods for preventing, removing, reducing, or disrupting biofilm*  
• *Procédés permettant de détruire, de réduire, d'éliminer ou d'empêcher la formation d'un film biologique*
- (73) Novozymes North America, Inc., 77 Perry Chapel Church Road, Franklinton, North Carolina 27525, US  
Novozymes A/S, Krogshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
- (72) Deinhammer, Randy, Wake Forest, NC 27587, US  
Andersen, Carsten, 3500 Værløse, DK
- (74) Kofoed, Gertrud Sonne, Novozymes A/S Patents Krogshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
- (62) 05795624.5 / 1 791 966

**C12N 9/64** → (51) **C07K 14/505**

**C12N 9/64** → (51) **C12N 5/00**

**C12N 9/78** → (51) **C12N 1/21**



- C12N 9/88** → (51) **C12P 7/22**
- (51) **C12N 9/92** (11) **2 310 499 B1**  
**C12P 7/10** **C12R 1/865**
- (25) En (26) En  
(21) 09773023.8 (22) 03.07.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR  
HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS  
(43) 20.04.2011  
(86) IB 2009/052916 03.07.2009  
(87) WO 2010/001363 2010/01 07.01.2010  
(30) 04.07.2008 GB 0812318  
17.07.2008 US 81535 P
- (54) • *ALDOSE-1-EPIMERASE EXPRIERENDER MIKROORGANISMUS*  
• *MICROORGANISM EXPRESSING ALDOSE-1-EPIMERASE*  
• *MICRO-ORGANISME EXPRIANT L ALDOSE-1-ÉPIMÉRISE*
- (73) Terranol A/S, Building 223 Søtofts Plads, 2800 Lyngby, DK
- (72) SIBBESSEN, Ole, DK-2880 Bagsværd, DK  
RØNNOW, Birgitte, DK-1264 Copenhagen K, DK
- ANDERSEN, Thomas, Hvid, DK-2000 Frederiksberg, DK
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- 
- (51) **C12N 9/96** (11) **2 435 459 B1**  
**C12P 21/02**
- (25) En (26) En  
(21) 10781143.2 (22) 26.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 04.04.2012  
(86) US 2010/036225 26.05.2010  
(87) WO 2010/138608 2010/48 02.12.2010  
(30) 26.05.2009 US 181255 P
- (54) • *VERWENDUNG PHARMAKOLOGISCHER CHAPERONE ZUR VERBESSERTEN HERSTELLUNG UND REINIGUNG SAURER BETA-GLUCOSIDASE*  
• *UTILIZATION OF PHARMACOLOGICAL CHAPERONES TO IMPROVE MANUFACTURING AND PURIFICATION OF ACID BETA-GLUCOSIDASE*  
• *UTILISATION DE CHAPERONS PHARMACOLOGIQUES POUR AMÉLIORER LA FABRICATION ET LA PURIFICATION DE BÉTA-GLUCOSIDASE ACIDE*
- (73) Amicus Therapeutics, Inc., 1 Cedar Brook Drive, Cranbury, NJ 08512, US
- (72) DO, Hung, V., New Hope PA 18938, US
- (74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB
- 
- C12N 9/96** → (51) **C07K 14/505**
- 
- C12N 11/00** → (51) **C09D 5/16**
- 
- (51) **C12N 15/00** (11) **2 203 558 B1**  
**C12P 21/02** **C07K 14/00**  
**A61K 38/16**
- (25) En (26) En  
(21) 08839285.7 (22) 20.10.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.07.2010  
(86) US 2008/011968 20.10.2008  
(87) WO 2009/051846 2009/17 23.04.2009  
(30) 18.10.2007 US 999668 P
- (54) • *TRANSLOKATION UND MUTATIONS-ROS-KINASE BEI MENSCHLICHER*

- NICHT-KLEINZELLIGEM BRONCHIALKARZINOM*
- *TRANSLOCATION AND MUTANT ROS KINASE IN HUMAN NON-SMALL CELL LUNG CARCINOMA*
- *TRANSLOCATION ET KINASE ROS MUTANTE DANS L'ÉPITHÉLIOMA PULMONAIRE HUMAIN À GRANDES CELLULES*
- (73) Cell Signaling Technology, Inc., 3 Trask Lane, Danvers, MA 01923, US
- (72) GU, Ting-lei, Woburn, MA 01801, US
- (74) Hill, Justin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB
- 
- (51) **C12N 15/03** (11) **2 708 599 B1**  
**A61K 35/74** **A61P 39/02**  
**C12P 1/04** **A23C 13/16**  
**A23C 19/032** **A23C 11/10**  
**A23L 19/00** **C12R 1/25**
- (25) Zh (26) En  
(21) 12869827.1 (22) 18.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.03.2014  
(86) CN 2012/078799 18.07.2012  
(87) WO 2013/127146 2013/36 06.09.2013  
(30) 28.02.2012 CN 201210046323
- (54) • *LACTOBACILLUS PLANTARUM ZUR LINDERUNG VON BLEIVERGIFTUNGEN UND SEINE VERWENDUNG*  
• *LACTOBACILLUS PLANTARUM ABLE TO RELIEVE LEAD TOXICITY AND USE THEREOF*  
• *LACTOBACILLUS PLANTARUM SUSCEPTIBLE D'ENRAYER LA TOXICITÉ DU PLOMB ET SES APPLICATIONS*
- (73) Jiangnan University, No.1800 Lihu Rd. Wuxi, Jiangsu 214122, CN
- (72) TIAN, Fengwei, Wuxi Jiangsu 214122, CN  
CHEN, Wei, Wuxi Jiangsu 214122, CN  
ZHAI, Qixiao, Wuxi Jiangsu 214122, CN  
ZHANG, Hao, Wuxi Jiangsu 214122, CN  
ZHAO, Jianxin, Wuxi Jiangsu 214122, CN  
WANG, Gang, Wuxi Jiangsu 214122, CN  
SONG, Yuanda, Wuxi Jiangsu 214122, CN  
ZHANG, Qiuxiang, Wuxi Jiangsu 214122, CN  
LIU, Xiaoming, Wuxi Jiangsu 214122, CN  
GUO, Min, Wuxi Jiangsu 214122, CN  
FAN, Daming, Wuxi Jiangsu 214122, CN
- (74) Prol European Patent Attorneys, Postfach 2123, 90711 Fürth, DE
- 
- (51) **C12N 15/09** (11) **2 268 810 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 09725848.7 (22) 23.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.01.2011  
(86) JP 2009/056409 23.03.2009  
(87) WO 2009/119862 2009/40 01.10.2009  
(30) 24.03.2008 JP 2008076008  
26.02.2009 JP 2009044193
- (54) • *VERFAHREN ZUR MODIFIKATION DES ZIELBEREICHS IN WIRTS-DNA UND SELEKTIONIERBARE MARKERKASSETTE*  
• *METHOD OF MODIFYING TARGET REGION IN HOST DNA AND SELECTABLE MARKER CASSETTE*  
• *MÉTHODE DE MODIFICATION D'UNE RÉGION CIBLE DANS UN ADN HÔTE ET CASSETTE DE MARQUEUR SÉLECTIONNABLE*
- (73) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho, 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8210, JP

- (72) ARA, Katsutoshi, Haga-gun Tochigi 321-3497, JP
- MORIMOTO, Takuya, Haga-gun Tochigi 321-3497, JP
- OGASAWARA, Naotake, Ikoma-shi Nara 630-0192, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- 
- C12N 15/10** → (51) **C07K 14/39**
- 
- (51) **C12N 15/11** (11) **2 400 018 B1**  
**A61K 39/395** **C12N 5/10**  
**C07K 14/47** **C07K 16/30**  
**C07K 16/32** **A61K 48/00**  
**C07K 16/18** **G01N 33/574**
- (25) De (26) De  
(21) 11007329.3 (22) 21.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK  
TR
- AL LT LV MK  
(43) 28.12.2011  
(30) 22.11.2002 DE 10254601
- (54) • *Differenziell in Tumoren exprimierte Geneprodukte und deren Verwendung*  
• *In tumours differentially expressed gene products and use of the same.*  
• *Produits géniques d'expression différentielle dans les tumeurs et leur utilisation*
- (73) Ganymed Pharmaceuticals AG, An der Goldgrube 12, 55131 Mainz, DE
- (72) Sahin, Ugur, 55116 Mainz, DE  
Türeci, Özlem, 55116 Mainz, DE  
Koslowski, Michael, 85764 Oberschleißheim, DE
- (74) Schnappauf, Georg, et al, ZSP Patentanwälte PartG mbB Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE
- (62) 03773719.4 / 1 563 068
- 
- (51) **C12N 15/11** (11) **2 610 342 B1**  
**C12Q 1/68** **G01N 33/48**
- (25) En (26) En  
(21) 13161709.4 (22) 12.09.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.07.2013  
(30) 14.09.2007 US 993809 P  
22.05.2008 US 55178 P
- (54) • *MIRNA-Expression bei humanen Mikrovesikeln in peripherem Blut und Verwendungen davon*  
• *MIRNA Expression in Human Peripheral Blood Microvesicles and uses Thereof*  
• *Expression du miRNA dans des microvésicules sanguines périphériques humaines et leurs utilisations*
- (73) The Ohio State University Research Foundation, 1960 Kenny Road, Columbus, OH 43210-1063, US
- (72) Marsh, Clay B., Columbus, OH 43221, US  
Piper, Melissa G, Dublin, OH 43017, US  
Ismail, Noura, Columbus, OH 43212, US
- (74) Privett, Marianne Alice Louise, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB
- (62) 08830849.9 / 2 190 992
- 
- C12N 15/11** → (51) **C12N 15/12**
- 
- C12N 15/11** → (51) **C12Q 1/68**
- 
- (51) **C12N 15/12** (11) **2 230 306 B1**  
**C07K 14/435** **C12N 15/63**  
**C12N 15/11** **C12Q 1/68**  
**G01N 33/574** **G01N 33/577**  
**G01N 33/68**



- (25) En (26) En  
(21) 10153116.8 (22) 24.12.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 22.09.2010  
(30) 24.12.2002 CN 02158110  
21.04.2003 CN 03109786  
(54) • *Menschliche Gene in Verbindung mit Krebs, davon kodierte Produkte und Anwendungen davon*  
• *Human cancer-relating genes, its encoded products and applications*  
• *Gènes se rapportant à un cancer humain, produits codés par ces gènes, et applications correspondantes*  
(73) Peking University, No. 38, Xueyuan Road, Haidian District Beijing 100083, CN  
(72) Zhou, Rouli, Haidian District Beijing 100083, CN  
Shao, Genze, Haidian District Beijing 100083, CN  
Liu, Xinrong, Haidian District Beijing 100083, CN  
Zhang, Qingyun, Haidian District Beijing 100083, CN  
Rui, Jingan, Haidian District Beijing 100083, CN  
Zhang, Ye, Haidian District Beijing 100083, CN  
Jin, Yueying, Haidian District Beijing 100083, CN  
Lin, Ming, Haidian District Beijing 100083, CN  
Zhang, Sha, Haidian District Beijing 100083, CN  
(74) Brown, David Leslie, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB  
(62) 03782072.7 / 1 577 390

- (51) **C12N 15/12** (11) **2 397 553 B1**  
**A61K 39/00** **C07K 14/435**  
**A61P 37/04**  
(25) En (26) En  
(21) 11171461.4 (22) 28.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 21.12.2011  
(30) 28.07.2004 US 591626 P  
(54) • *Rekombinante Impfstoffe gegen caligide Copepoden (Seeläuse) and Antigensequenzen davon*  
• *Recombinant vaccines against caligid copepods (sea lice) and antigen sequences thereof*  
• *Vaccins recombinants contre les copépodes caligides (poux du poisson) et séquences d'antigène associées*  
(73) NATIONAL RESEARCH COUNCIL OF CANADA, 1200 Montréal Road, Ottawa, Ontario K1A 0R6, CA  
(72) Ross, Neil, W, Halifax, Nova Scotia B2P 1Y4, CA  
Johnson, Stewart, C, Ladysmith, BC V9G 1C1, CA  
Fast, Mark, D, Cornwall, PEI C0A 1H0, CA  
Ewart, Kathryn, Vanya, Halifax, Nova Scotia B3L 1H5, CA  
(74) Radkov, Stoyan Atanasov, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP The Podium 1 Eversholt Street, London NW1 2DN, GB  
(62) 05770065.0 / 1 789 554

**C12N 15/12** → (51) **C12N 15/62**

**C12N 15/12** → (51) **C12Q 1/68**

**C12N 15/13** → (51) **C07K 16/12**

**C12N 15/13** → (51) **C07K 16/24**

**C12N 15/31** → (51) **C12N 15/62**

- (51) **C12N 15/52** (11) **2 185 708 B1**  
**C12P 7/18** **C12N 1/00**  
(25) En (26) En  
(21) 08782639.2 (22) 06.08.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 19.05.2010  
(86) US 2008/072362 06.08.2008  
(87) WO 2009/023493 2009/08 19.02.2009  
(30) 10.08.2007 US 891602  
(54) • *VERFAHREN UND ORGANISMEN FÜR DIE WACHSTUMSGEKOPPELTE PRODUKTION VON 1,4-BUTANDIOL*  
• *METHODS AND ORGANISMS FOR THE GROWTH-COUPLED PRODUCTION OF 1,4-BUTANEDIOL*  
• *PROCÉDÉS ET ORGANISMES POUR LA PRODUCTION COUPLÉE À UNE CROISSANCE DE 1,4-BUTANEDIOL*  
(73) Genomatica, Inc., 4757 Nexus Center Drive, San Diego, CA 92121, US  
(72) BURGARD, Anthony, P., Bellefonte, PA 16823, US  
VAN DIEN, Stephen, J., Solana Beach, CA 92121, US  
BURK, Mark, J., San Diego, CA 92130, US  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE  
(60) 13001195.0 / 2 679 684  
13001196.8 / 2 679 685  
13001197.6 / 2 679 676

**C12N 15/53** → (51) **C07K 16/40**

- (51) **C12N 15/62** (11) **2 281 893 B1**  
**C12N 15/31** **C12N 15/12**  
**C12N 15/74** **C07K 14/29**  
**C07K 14/435** **C12P 21/02**  
**A01K 39/02**  
(25) Es (26) En  
(21) 09731582.4 (22) 16.04.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 09.02.2011  
(86) ES 2009/070103 16.04.2009  
(87) WO 2009/127766 2009/43 22.10.2009  
(30) 16.04.2008 ES 200801129  
(54) • *SYSTEM ZUR EXPRESSION VON PEPTIDEN AUF DER OBERFLÄCHE VON BAKTERIEN*  
• *SYSTEM FOR THE EXPRESSION OF PEPTIDES ON THE BACTERIAL SURFACE*  
• *SYSTÈME D'EXPRESSION DE PEPTIDES SUR LA SURFACE BACTÉRIENNE*  
(73) Universidad de Castilla la Mancha, C./ Alta-gracia, 50, 13071 Ciudad Real, ES  
(72) DE LA FUENTE GARCÍA, José, E-13005 Ciudad Real, ES  
CANALES GARCÍA-MENOCAL, Mario Manuel, E-13005 Ciudad Real, ES  
(74) Pons Ariño, Angel, Pons Patentes y Marcas Internacional, S.L. Glorieta Rubén Dario 4, 28010 Madrid, ES

**C12N 15/62** → (51) **A01K 67/027**

**C12N 15/62** → (51) **C07K 7/08**

**C12N 15/63** → (51) **A61K 48/00**

**C12N 15/63** → (51) **C12N 15/12**

**C12N 15/74** → (51) **C12N 15/62**

- (51) **C12N 15/79** (11) **2 227 546 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08865499.1 (22) 18.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 15.09.2010  
(86) EP 2008/067947 18.12.2008  
(87) WO 2009/080720 2009/27 02.07.2009  
(30) 21.12.2007 EP 07150339  
(54) • *SÄUGER-EXPRESSIONSVEKTOR*  
• *MAMMALIAN EXPRESSION VECTOR*  
• *COMPOSÉS ORGANIQUES*  
(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH  
(72) KNOPF, Hans-Peter, 79227 Schallstadt, DE  
WILMS, Burkhard, 79639 Grenzach Wyhlen, DE  
(74) Roth, Carla, König-Szynka-Tilmann-von Renesse Patentanwälte Partnerschaft mbB Postfach 11 09 46, 40509 Düsseldorf, DE

**C12N 15/81** → (51) **C07K 14/39**

- (51) **C12N 15/82** (11) **1 931 789 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 06806782.6 (22) 20.09.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 18.06.2008  
(86) EP 2006/066521 20.09.2006  
(87) WO 2007/039454 2007/15 12.04.2007  
(30) 20.09.2005 US 718645 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER GENEXPRESSION MITTELS ta-siRNA*  
• *METHODS FOR CONTROLLING GENE EXPRESSION USING TA-SIRAN*  
• *METHODES DE REGULATION DE L'EXPRESSION GENIQUE UTILISANT TA-SIRAN*  
(73) BASF Plant Science GmbH, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) REN, Peifeng, Cary, NC 27519, US  
WANG, Hee-Sook, Raleigh, NC 27606, US  
WANG, Yuwen, NC 27709, US  
MCMILLAN, John, Raleigh, NC 27612, US  
(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE  
(60) 15171364.1 / 2 980 220

(51) **C12N 15/82** (11) **2 078 089 B1**  
**A01H 5/00** **A01H 1/04**

- (25) En (26) En  
(21) 07861586.1 (22) 30.10.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 15.07.2009  
(86) US 2007/022920 30.10.2007  
(87) WO 2008/054747 2008/19 08.05.2008  
(30) 31.10.2006 US 863721 P  
08.06.2007 US 942676 P  
(54) • *SOJABOHNENSORTE DP-305423-1 SOWIE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZU IHRER IDENTIFIKATION UND/ODER ERKENNUNG*  
• *SOYBEAN EVENT DP-305423-1 AND COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE IDENTIFICATION AND/OR DETECTION THEREOF*  
• *ÉVÉNEMENT DE SOJA DP-305423-1, LEURS COMPOSITIONS ET LEURS PROCÉDÉS D'IDENTIFICATION ET/OU DE DÉTECTION*  
(73) E. I. du Pont de Nemours and Company, Chestnut Run Plaza 974 Center Road P.O. Box 2915, Wilmington, DE 19805, US

- (72) KINNEY, Anthony J., Wilmington, DE 19809, US  
STECCA, Kevin L., New Castle, DE 19720, US  
MEYER, Knut, Wilmington, DE 19809, US  
(74) Wilkins, Christopher George, Dehns St  
Bride's House 10 Salisbury Square, London  
EC4Y 8JD, GB  
(60) 16160904.5

**C12N 15/82** → (51) **A01K 67/027**

**C12N 15/82** → (51) **C07K 14/195**

- (51) **C12N 15/85** (11) **2 302 063 B1**  
**A61K 48/00**  
(25) En (26) En  
(21) 10176209.4 (22) 15.10.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR  
(43) 30.03.2011  
(30) 15.10.2001 US 328801 P  
(54) • *Intakte Minizellen als Vektoren für DNA-  
Transfer und Gentherapie in vitro und in vivo*  
• *Intact minicells as vectors for DNA  
transfer and gene therapy in vitro and in vivo*  
• *mini-cellules entieres utilisees en tant que  
vecteurs pour le transfert d' ADN et la  
therapie genetique in vitro et in vivo*  
(73) EnGeneC Molecular Delivery Pty Ltd.,  
Building 2, 25 Sirius Road Lane Cove West,  
NSW 2066, AU  
(72) Brahmabhatt, Himanshu, Sydney Australian  
Capital Territory NSW 2176, AU  
Macdiarmid, Jennifer, Sydney Australian  
Capital Territory NSW 2037, AU  
(74) Inspicos P/S, Kogle Allé 2, 2970 Hørsholm,  
DK  
(62) 02783361.5 / 1 446 489

**C12N 15/85** → (51) **A01K 67/027**

**C12N 15/85** → (51) **C07K 14/78**

**C12N 15/85** → (51) **C12Q 1/68**

**C12N 15/863** → (51) **C12N 7/04**

**C12N 15/90** → (51) **C12N 9/22**

- (51) **C12P 1/04** (11) **1 756 290 B1**  
**C12P 17/18** **C12R 1/465**  
**C12N 1/20**  
(25) En (26) En  
(21) 04726883.4 (22) 12.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI  
SK TR  
(43) 28.02.2007  
(86) IN 2004/000099 12.04.2004  
(87) WO 2005/098011 2005/42 20.10.2005  
(54) • *STREPTOMYCES SP. BICC 7522 UND  
SEINE VERWENDUNG ZUR HERSTEL-  
LUNG VON MAKROLIDEN*  
• *STREPTOMYCES SP. BICC 7522 AND ITS  
USE FOR THE PRODUCTION OF  
MACROLIDES*  
• *STREPTOMYCES ESPECE BICC 7522 ET  
SON UTILISATION POUR LA PRODUC-  
TION DE MACROLIDES*  
(73) Biocon Limited, 20th KM, Hosur Road, Elec-  
tronic City P.O., Bangalore 560 100 KR, IN  
(72) KULKARNI, Madhav, Bangalore Karnataka  
561229, IN  
PRABHU, Surekha, K., Bangalore Karnataka  
561229, IN  
SHIVAKUMAR, M., C., Bangalore Karnataka  
561229, IN

- SENGUPTA, Prijyajit, Bangalore Karnataka  
561229, IN  
TIWARI, Sanjay, Bangalore, Karnataka  
561229, IN  
MENDHE, Rakesh, Bangalore, Karnataka  
561229, IN  
PATIL, Nitin, Bangalore, Karnataka 561229,  
IN  
ADHIKARY, Laxmi, Bangalore, Karnataka  
561229, IN  
KHEDKAR, Anand, Bangalore, Karnataka  
561229, IN  
MELARKODE, Ramakrishnan, Bangalore,-  
Karnataka 561229, IN  
GURURAJA, Ramavana, Bangalore, Kar-  
nataka 561229, IN  
SURYANARAYAN, Shrikumar, Bangalore,-  
Karnataka 561229, IN  
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patent-  
anwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221  
Düsseldorf, DE

**C12P 1/04** → (51) **C12N 15/03**

**C12P 3/00** → (51) **F03G 7/00**

**C12P 7/10** → (51) **C12N 9/92**

**C12P 7/18** → (51) **C12N 15/52**

- (51) **C12P 7/22** (11) **2 046 966 B1**  
**C12N 9/10** **C12N 9/00**  
(25) En (26) En  
(21) 07787741.3 (22) 19.07.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR  
(43) 15.04.2009  
(86) EP 2007/057484 19.07.2007  
(87) WO 2008/009728 2008/04 24.01.2008  
(30) 20.07.2006 GB 0614442  
(54) • *STOFFWECHSELTECHNISCH MANIPU-  
LIERTE ZELLEN ZUR HERSTELLUNG VON  
PINOSYLVIN*  
• *METABOLICALLY ENGINEERED CELLS  
FOR THE PRODUCTION OF PINOSYLVIN*  
• *CELLULES MODIFIÉES MÉTABOLIQUE-  
MENT POUR LA PRODUCTION DE PINO-  
SYLVINE*  
(73) Evolva SA, Duggingerstrasse 23, 4153 Rei-  
nach, CH  
(72) KATZ, Michael, 215 62 Malmö, SE  
FÖRSTER, Jochen, 1700 København V, DK  
DAVID, Helga, 2200 København N, DK  
SCHMIDT, Hans Peter, 2840 Holte, DK  
SENDELIUS, Malin, 224 72 Lund, SE  
BJØRN, Sara Petersen, 2800 Lyngby, DK  
DURHUUS, Thomas Thomasen, 2400  
København NV, DK  
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood  
Place, London WC1V 6HR, GB

**C12P 7/40** → (51) **A61K 31/19**

**C12P 17/18** → (51) **C12P 1/04**

**C12P 19/26** → (51) **C12N 1/21**

- (51) **C12P 19/58** (11) **2 882 860 B1**  
**C12P 19/62**  
(25) En (26) En  
(21) 13750659.8 (22) 30.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 17.06.2015  
(86) EP 2013/065994 30.07.2013  
(87) WO 2014/023616 2014/07 13.02.2014

- (30) 07.08.2012 IT MI20121406  
27.05.2013 IT MI20130856  
(54) • *ENZYMATISCHE HERSTELLUNG VON  
TIACUMICIN B (FIDAXOMICIN)*  
• *ENZYMATIC PRODUCTION OF  
TIACUMICIN B (FIDAXOMICIN)*  
• *PRÉPARATION ENZYMATIQUE DE  
TIACUMICINE B (FIDAXOMICINE)*  
(73) OLON S.p.A., Strada Rivoltana km. 6/7,  
20090 Rodano (MI), IT  
(72) TRIONE, Guido, I-20090 Rodano (MI), IT  
MALCANGI, Antonella, I-20090 Rodano  
(MI), IT  
(74) Bianchetti Bracco Minoja S.r.l., Via Plinio,  
63, 20129 Milano, IT

**C12P 19/62** → (51) **C12P 19/58**

**C12P 21/00** → (51) **C12N 9/10**

**C12P 21/02** → (51) **C07K 14/39**

**C12P 21/02** → (51) **C12N 9/96**

**C12P 21/02** → (51) **C12N 15/00**

**C12P 21/02** → (51) **C12N 15/62**

- (51) **C12P 21/08** (11) **2 412 817 B1**  
**C07K 1/34** **C07K 16/06**  
(25) Ja (26) En  
(21) 10755721.7 (22) 26.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 01.02.2012  
(86) JP 2010/002219 26.03.2010  
(87) WO 2010/109920 2010/39 30.09.2010  
(30) 27.03.2009 JP 2009078171  
(54) • *VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON VI-  
REN AUS EINER HOCHKONZENTRIERTEN  
LÖSUNG AUS MONOKLONALEN ANTI-  
KÖRPERN*  
• *METHOD FOR REMOVING VIRUSES IN  
HIGH-CONCENTRATION MONOCLONAL  
ANTIBODY SOLUTION*  
• *PROCÉDÉ POUR ÉLIMINER DES VIRUS  
DANS UNE SOLUTION D'ANTICORPS  
MONOCLONAL À HAUTE CONCENTRA-  
TION*  
(73) Asahi Kasei Medical Co., Ltd., 1-105, Kanda  
Jinbo-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP  
(72) HONGO, Tomoko, Tokyo 101-8101, JP  
KOMURO, Masayasu, Tokyo 101-8101, JP  
(74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft  
von Patentanwälten und Rechtsanwältin  
mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1,  
50667 Köln, DE

- (51) **C12Q 1/00** (11) **2 573 191 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12186140.5 (22) 26.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 27.03.2013  
(30) 26.09.2011 JP 2011209443  
04.09.2012 JP 2012194188  
(54) • *Glukosesensor*  
• *Glucose sensor*  
• *Captur de glucose*  
(73) ARKRAY, Inc., 57, Nishiaketa-cho Higa-  
shikujo, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-  
8045, JP  
(72) Hoashi, Shogo, Kyoto-shi, Kyoto 602-0008,  
JP  
Yamaguchi, Takehiro, Kyoto-shi, Kyoto 602-  
0008, JP

(74) Golding, Louise Ann, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**C12Q 1/00** → (51) **G01N 33/68**

**C12Q 1/02** → (51) **G01N 33/53**

(51) **C12Q 1/04** (11) **2 785 857 B1**  
**C12Q 1/10**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 12791767.2 (22) 28.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.10.2014  
(86) EP 2012/073802 28.11.2012  
(87) WO 2013/079513 2013/23 06.06.2013  
(30) 28.11.2011 FR 1160876

(54) • *VERFAHREN ZUM NACHWEIS PATHOGENER YERSINIA ENTEROCOLITICA-BAKTERIEN*  
• *METHOD FOR DETECTING PATHOGENIC YERSINIA ENTEROCOLITICA BACTERIA*  
• *PROCEDE DE DETECTION DE BACTERIES YERSINIA ENTEROCOLITICA PATHOGENES*

(73) Rambach, Alain, 73 Boulevard Montparnasse, 75006 Paris, FR

(72) Rambach, Alain, 75006 Paris, FR

(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

**C12Q 1/04** → (51) **G01N 33/53**

**C12Q 1/10** → (51) **C12Q 1/04**

(51) **C12Q 1/26** (11) **2 592 153 B1**

(25) En (26) En  
(21) 12190371.0 (22) 29.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.05.2013  
(30) 31.10.2011 JP 2011239659  
09.07.2012 JP 2012153787

(54) • *Analytisches Instrument und analytisches Verfahren*  
• *Analytical instrument and analytical method*  
• *Instrument analytique et procédé analytique*

(73) ARKRAY, Inc., 57, Nishiaketa-cho Higashikujo, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-8045, JP

(72) Imai, Toshihiro, Kamigyo-ku., Kyoto 602-0008, JP

(74) Golding, Louise Ann, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 730 309 B1**  
**C12N 15/85** **A61K 48/00**  
**C12N 15/11** **C07H 21/04**

(25) En (26) En  
(21) 05725530.9 (22) 15.03.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 13.12.2006  
(86) US 2005/008428 15.03.2005  
(87) WO 2005/089268 2005/39 29.09.2005  
(30) 15.03.2004 US 553646 P  
29.04.2004 US 567016 P  
13.09.2004 US 609516 P

(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DER SPALTUNG VON RNA DURCH RNASE H*

• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR OPTIMIZING CLEAVAGE OF RNA BY RNASE H*  
• *COMPOSITIONS ET METHODES POUR OPTIMISER LE CLIVAGE D'ARN PAR RNASE H*

(73) Ionis Pharmaceuticals, Inc., 2855 Gazelle Court, Carlsbad, CA 92010, US

(72) MIGAWA, Michael, T., San Marcos, CA 92078, US

LIMA, Walter, F., San Diego, CA 92104, US  
SWAYZE, Eric, E., Carlsbad, CA 92009, US  
NICHOLS, Joshua, Carlsbad, CA 92009, US  
WU, Hongjiang, Carlsbad, CA 92009, US  
PRAKASH, Thazha, P., Carlsbad, CA 92009, US

WYRZYKIEWICZ, Tadeusz, Krzysztof, Carlsbad, CA 92008, US

BHAT, Balkrishen, Carlsbad, CA 92009, US  
CROOKE, Stanley, T., Carlsbad, CA 92009, US

(74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(60) 13167350.1 / 2 700 720

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 963 536 B1**

(25) En (26) En  
(21) 06848948.3 (22) 21.12.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 03.09.2008  
(86) US 2006/049122 21.12.2006  
(87) WO 2007/076057 2007/27 05.07.2007  
(30) 22.12.2005 US 753670 P

(54) • *POLYMERASEN ZUR NUKLEOTID-ANALOG-EINFÜGUNG*  
• *POLYMERASES FOR NUCLEOTIDE ANALOGUE INCORPORATION*  
• *POLYMERASES PERMETTANT D'INCORPORER DES ANALOGUES DE NUCLEOTIDES*

(73) Pacific Biosciences of California, Inc., 1380 Willow Road, Menlo Park, CA 94025, US

(72) HANZEL, David, K., Palo Alto, CA 94303, US  
OTTO, Geoff, San Carlos, CA 94070, US

MURPHY, Devon, Mountain View, CA 94040, US

PELUSO, Paul, Hayward, CA 94542, US  
PHAM, Thang, Mountain View, CA 94040-4022, US

RANK, David, R., Pacific Grove, CA 93950, US

MITTIS, Paul, Trenton, NJ 08618-4904, US  
CHRISTIANS, Fred, C., Los Altos Hills, CA 94022, US

BIBILLO, Arek, Cupertino, CA 95014, US  
PARK, Insil, Fremont, CA 94536, US

CLARK, Sonya, Oakland, CA 94602, US  
LYLE, John, Redwood Shores, CA 94065, US

(74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(60) 16157104.7

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 996 214 B1**

(25) En (26) En  
(21) 07750725.9 (22) 13.02.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

(43) 03.12.2008  
(86) US 2007/003904 13.02.2007

(87) WO 2007/095287 2007/34 23.08.2007

(30) 13.02.2006 US 772989 P  
14.02.2006 US 773478 P

(54) • *KOMPLEMENTPROTEINE ZUM SCHUTZ VOR ALTERSBEDINGTER MAKULADEGENERATION*

• *COMPLEMENT PROTEINS FOR PROTECTION AGAINST AGE-RELATED MACULAR DEGENERATION*

• *PROTEINES DU COMPLEMENT APPORTANT UNE PROTECTION CONTRE DEGENERESCENCE MACULAIRE LIEE A L'AGE*

(73) University of Iowa Research Foundation, 112 North Capitol Street, Iowa City, IA 52242-5500, US

The Trustees of Columbia University in the City of New York, 535 West 116th Street, New York, NY 10027, US

National Institutes of Health, DHHS, Office of Technology Transfer, 6011 Executive Boulevard, Suite 325, Rockville, Maryland 20852-3804, US

(72) HAGEMAN, Gregory, S., Coralville, IA 52241, US

ALLIKMETS, Rando, L., Cornwall On Hudson, NY 12520, US

DEAN, Michael, C., Frederick, MD 21704, US  
GOLD, Albert, M., Frederick, MD 21701, US

(74) Evenson, Jane Harriet, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 406 393 B1**

(25) En (26) En  
(21) 10708144.0 (22) 11.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 18.01.2012  
(86) EP 2010/001546 11.03.2010  
(87) WO 2010/102823 2010/37 16.09.2010  
(30) 13.03.2009 US 160085 P

(54) • *NEUE MARKER ZUM NACHWEIS VON BLASENKREBS*  
• *NOVEL MARKERS FOR BLADDER CANCER DETECTION*  
• *NOUVEAUX MARQUEURS POUR LA DETECTION DU CANCER DE LA VESSIE*

(73) MDxHealth SA, CAP Business Center Rue d'Abhooz, 31, 4040 Herstal, BE

(72) LOUWAGIE, Joost, B-4000 Sart-Tilman, BE

(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 451 972 B1**

(25) En (26) En  
(21) 10734406.1 (22) 09.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 16.05.2012  
(86) US 2010/041512 09.07.2010  
(87) WO 2011/006058 2011/02 13.01.2011  
(30) 09.07.2009 US 224281 P

(54) • *METHODEN ZUR KLASSIFIZIERUNG VON BIOLOGISCHEN PROBEN ZUR VORHERSAGE DES ANSPRECHENS AUF DIE BEHANDLUNG MIT TYROSIN KINASE INHIBITOR*  
• *METHODS OF CLASSIFYING BIOLOGICAL SAMPLES FOR PREDICTING RESPONSE TO TYROSINE KINASE INHIBITOR TREATMENT*  
• *MÉTHODES POUR LA CLASSIFICATION DES ÉPREUVES BIOLOGIQUES POUR LA PRÉDICTION DE LA EFFICACITÉ DU TRAITEMENT AVEC TYROSINE KINASE INHIBITEUR*

(73) Abbott Molecular Inc., 1300 East Touhy Avenue, Des Plaines, IL 60018, US

(72) COON, John, Oak Park Illinois 60302, US  
MORRISON, Larry, Lombard Illinois 60148, US

(74) Abbott Molecular Inc., 1300 East Touhy Avenue, Des Plaines, IL 60018, US

(72) COON, John, Oak Park Illinois 60302, US  
MORRISON, Larry, Lombard Illinois 60148, US



(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (DE) Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

(60) 16159330.6

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 576 832 B1**  
**C12N 15/12** **G01N 33/53**  
**G01N 33/574**

(25) En (26) En  
(21) 11787338.0 (22) 25.05.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.04.2013

(86) US 2011/037926 25.05.2011

(87) WO 2011/150075 2011/48 01.12.2011

(30) 25.05.2010 US 348010 P

(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUM NACHWEIS EINER NEOPLASIE**  
• **COMPOSITIONS AND METHODS FOR DETECTING A NEOPLASIA**  
• **COMPOSITIONS ET MÉTHODES POUR DÉTECTER UNE NÉOPLASIE**

(73) The Johns Hopkins University, 3400 North Charles Street, Baltimore, MD 21218, US

(72) AHUJA, Nita, Lutherville, MD 21093, US  
BAYLIN, Stephen, Baltimore, MD 21230, US  
HERMAN, James, Gordon, Lutherville, MD 21093, US

WANG, Jeff, Timonium, MD 21093, US  
BAILEY, Vasudev, Baltimore, MD 21210, US  
YI, Joo-Mi, Laurel, MD 20723, US

(74) Hiebl, Inge Elisabeth, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 776 580 B1**  
(25) En (26) En

(21) 12788630.7 (22) 06.11.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.09.2014

(86) GB 2012/052754 06.11.2012

(87) WO 2013/068730 2013/20 16.05.2013

(30) 11.11.2011 GB 201119571

13.07.2012 GB 201212539

(54) • **MIRNAS ALS MARKER DER THROMBOZYTENAKTIVITÄT**  
• **MICRO-RNAS AS MARKER FOR PLATELET ACTIVITY**  
• **MICRO-RNAS COMME MARQUEURS DE L'ACTIVITÉ DES PLAQUETTES SANGUINES.**

(73) Micro-Signature Ltd., 99 Westmead Road, Sutton Surrey SM1 4HX, GB

(72) MAYR, Manuel, London SE5 9NU, GB

(74) Tombling, Adrian George, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

**C12Q 1/68** → (51) **C07K 16/44**

**C12Q 1/68** → (51) **C12N 15/11**

**C12Q 1/68** → (51) **C12N 15/12**

(51) **C12Q 1/70** (11) **2 209 920 B1**  
(25) En (26) En

(21) 07834656.6 (22) 01.11.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 28.07.2010

(86) NL 2007/050526 01.11.2007

(87) WO 2009/057993 2009/19 07.05.2009

(54) • **NEUES NACHWEISVERFAHREN FÜR ZERVIX-HPV**  
• **NEW DETECTION METHOD FOR CERVICAL HPV**

• **NOUVEAU PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE PAPILLOMAVIRUS HUMAINS DU COL DE L'UTÉRUS**

(73) Self-screen B.V., Biothof 15 1, 1098 RX Amsterdam, NL

(72) MEIJER, Christophorus, Joannes, Lambertus, Maria, NL-2317 GV Leiden, NL  
SNIJDERS, Petrus, Josephus, Ferdinandus, NL-1187 VE Amstelveen, NL

(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

**C12R 1/00** → (51) **A61K 31/19**

**C12R 1/25** → (51) **C12N 15/03**

**C12R 1/465** → (51) **C12P 1/04**

**C12R 1/865** → (51) **C12N 9/92**

**C14C 9/02** → (51) **A01N 65/00**

**C21B 7/10** → (51) **G01K 13/02**

(51) **C21C 5/46** (11) **2 327 803 B1**  
**B21D 43/00**

(25) De (26) De  
(21) 10014860.0 (22) 23.11.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.06.2011

(30) 26.11.2009 DE 202009016140 U

(54) • **Konverter-Schwimmkegel**  
• **Converter floating disc**  
• **Cône flottant de convertisseur**

(73) PURMETALL Gesellschaft für Stahlveredlung GmbH u. Co. Betriebskommanditgesellschaft, Niebuhrstrasse 57, 46049 Oberhausen, DE

(72) Breitzmann, Martin, Dr., 45470 Mülheim an der Ruhr, DE

(74) Sroka, Peter-Christian, Patentanwalt Düsseldorf Strasse 8, 40545 Düsseldorf, DE

**C21C 5/52** → (51) **C21C 7/064**

(51) **C21C 7/064** (11) **2 692 874 B1**  
**C21C 5/52** **C21C 7/076**  
**C21C 1/02**

(25) Ja (26) En

(21) 12765532.2 (22) 30.03.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.02.2014

(86) JP 2012/058619 30.03.2012

(87) WO 2012/133795 2012/40 04.10.2012

(30) 31.03.2011 JP 2011079113

(54) • **UMWELTFREUNDLICHER ZUSCHLAG ZUR ENTSCHWEFELUNG VON GESCHMOLZENEM STAHL**

• **ENVIRONMENTALLY FRIENDLY FLUX FOR DESULFURIZATION OF MOLTEN STEEL**

• **FLUX DE DÉSULFURATION D'ACIER EN FUSION RESPECTUEUX DE L'ENVIRONNEMENT**

(73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP

(72) WAKOH Masamitsu, Tokyo 100-8071, JP  
MATSUZAWA Akihiro, Tokyo 100-8071, JP  
FUCHIGAMI Katsuhiko, Tokyo 100-8071, JP

KUME Kohsuke, Tokyo 100-8071, JP

OGAWA Yuiji, Tokyo 100-8071, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**C21C 7/076** → (51) **C21C 7/064**

**C21D 1/00** → (51) **C21D 9/08**

**C21D 1/18** → (51) **C22C 38/00**

**C21D 1/25** → (51) **C22C 38/00**

(51) **C21D 1/74** (11) **2 396 125 B1**  
**C21D 1/76** **C21D 11/00**  
**B21B 45/02** **F27D 19/00**  
**C21D 1/767** **F27D 9/00**

(25) En (26) En

(21) 09839933.0 (22) 20.04.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 21.12.2011

(86) IN 2009/000243 20.04.2009

(87) WO 2010/092587 2010/33 19.08.2010

(30) 16.02.2009 IN KA02922009

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERREICHEN VON HÖHEREN KÜHLRATEN EINES GASES WÄHREND BYPASS-KÜHLUNG IN EINEM BATCH-GLÜHOFEN VON KALTWALZWERKEN**

• **A METHOD AND APPARATUS FOR ACHIEVING HIGHER COOLING RATES OF A GAS DURING BYPASS COOLING IN A BATCH ANNEALING FURNACE OF COLD ROLLING MILLS**

• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DESTINÉS À ATTEINDRE DES TAUX DE REFROIDISSEMENT PLUS ÉLEVÉS D'UN GAZ AU COURS D'UN REFROIDISSEMENT DANS UN FOUR DE RECUIT DE LAMINOIRS À FROID**

(73) Tata Steel Limited, Research and Development and Scientific Services Division, Jamshedpur 831001, IN

(72) BHADURT, Jayabrata, Jamshedpur 831 001, IN

ROY, Deb, Jamshedpur 831 001, IN  
CHAKRABORTY, Subhrakanti, Jamshedpur 831 001, IN

CHAKRABORTY, Shantanu, Jamshedpur 831 001, IN

DAS, Sumitesh, Jamshedpur 831 001, IN  
BHATTACHARJEE, Debashish, Jamshedpur 831 001, IN

(74) Green, Mark Charles, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP The Podium 1 Eversholt Street, London NW1 2DN, GB

**C21D 1/76** → (51) **C21D 1/74**

**C21D 1/767** → (51) **C21D 1/74**

**C21D 6/00** → (51) **C22C 38/00**

**C21D 7/12** → (51) **B21D 26/033**

**C21D 8/00** → (51) **C22C 38/00**

**C21D 8/00** → (51) **C22C 38/48**

(51) **C21D 8/02** (11) **1 932 932 B1**  
**C22C 38/32** **C23C 2/28**  
**C21D 9/46** **C23C 2/06**  
**C22C 38/00** **B21B 3/02**

(25) Ja (26) En

(21) 05793808.6 (22) 05.10.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 18.06.2008

(86) JP 2005/018726 05.10.2005

(87) WO 2007/043168 2007/16 19.04.2007

(54) • **KALTGEWALZTES STAHLBLECH MIT HERVORRAGENDER BESCHICHTUNGS-**

*HÄRTBARKEIT BEIM BRENNEN UND LANGSAMER KALTALTERUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*

- COLD-ROLLED STEEL SHEET EXCELLENT IN COATING CURABILITY IN BAKING AND COLD SLOW-AGING PROPERTY AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME
- FEUILLE D'ACIER LAMINÉE À FROID EXCELLENTE EN TERMES DE CAPACITÉ À DURCIR LE REVÊTEMENT LORS DE LA CUISSON ET DE PROPRIÉTÉ DE VIEILLISSEMENT LENT À FROID ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION

(73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP  
ArcelorMittal, 24-26 Boulevard d'Avranches, 1160 Luxembourg, LU

(72) YOSHINAGA, Naoki, Kimitsu-shi, Chiba 299-1141, JP  
MARUYAMA, Naoki, Futtsu-shi, Chiba 293-8511, JP  
TAKAHASHI, Manabu, Futtsu-shi, Chiba 293-8511, JP  
SUGIURA, Natsuko, Futtsu-shi, Chiba 293-8511, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, et al, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**C21D 8/02** → (51) **C22C 38/00**

**C21D 8/04** → (51) **C22C 38/00**

**C21D 8/12** → (51) **C22C 38/00**

(51) **C21D 9/08** (11) **2 264 194 B1**  
**C21D 1/00** **C22C 38/00**  
**C22C 38/18** **C22C 38/54**

(25) Ja (26) En  
(21) 08873549.3 (22) 15.12.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 22.12.2010  
(86) JP 2008/072734 15.12.2008  
(87) WO 2009/118962 2009/40 01.10.2009  
(30) 27.03.2008 JP 2008082781

- *LUFTKÜHLUNGSEINRICHTUNG FÜR WÄRMEBEHANDLUNGSVERFAHREN VON ROHR AUS NICHTTOSTENDEM STAHL AUF MARTENSITBASIS*
- *AIR-COOLING FACILITY FOR HEAT TREATMENT PROCESS OF MARTENSITE BASED STAINLESS STEEL PIPE*
- *DISPOSITIF DE REFOIDISSEMENT PAR AIR POUR PROCÉDÉ DE CHAUFFAGE D'UN TUYAU EN ACIER INOXYDABLE À BASE DE MARTENSITE*

(73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP

(72) MORI, Nobuyuki, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP  
SAKAMOTO, Akihiro, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

**C21D 9/08** → (51) **C22C 38/00**

**C21D 9/28** → (51) **C22C 38/48**

**C21D 9/38** → (51) **C22C 38/48**

**C21D 9/46** → (51) **C21D 8/02**

**C21D 9/46** → (51) **C22C 38/00**

**C21D 9/52** → (51) **C22C 38/00**

**C21D 11/00** → (51) **C21D 1/74**

**C22B 5/14** → (51) **G01K 13/02**

(51) **C22B 15/00** (11) **2 738 269 B1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 11864608.2 (22) 09.08.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.06.2014  
(86) CN 2011/001304 09.08.2011  
(87) WO 2013/013350 2013/05 31.01.2013  
(30) 25.07.2011 CN 201110208013

- *METALLURGISCHER ROTATIONS-SUSPENSIONS-ABWSCHIEDUNGSPROZESS UND REAKTOR DAVON*
- *SPIN-SUSPENSION-ENTRAINMENT METALLURGICAL PROCESS AND REACTOR THEREOF*
- *PROCÉDÉ MÉTALLURGIQUE D'ENTRAÎNEMENT DE SUSPENSION PAR ROTATION ET RÉACTEUR CORRESPONDANT*

(73) Yanggu Xiangguang Copper Co. Ltd., No.1 Xiangguang Road Shifo Town Yanggu County, Liaocheng, Shandong 252327, CN  
ZHOU, Songlin, Shandong 252327, CN  
LIU, Weidong, Shandong 252327, CN

(74) Office Kirkpatrick, Avenue Wolfers, 32, 1310 La Hulpe, BE

(51) **C22C 5/04** (11) **2 650 394 B1**

(25) De (26) De  
(21) 13001842.7 (22) 10.04.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.10.2013  
(30) 13.04.2012 DE 102012007299  
13.04.2012 DE 202012003711 U

- *Platinlegierung und ein aus dieser Platinlegierung hergestellter Schmuckgegenstand*
- *Platinum alloy and jewellery object produced using said platinum alloy*
- *Alliage de platine et bijou fabriqué à partir de cet alliage de platine*

(73) C. Hafner GmbH + Co. KG, Maybachstrasse 4, 71299 Wimsheim, DE

(72) Laag, Thomas, 75173 Pforzheim, DE  
Schenzel, Heinz-Günter, 75173 Pforzheim, DE

(74) Leitner, Waldemar, Leitner Zeiher Patent- und Rechtsanwälte Zerronnenstrasse 23-25, 75172 Pforzheim, DE

**C22C 9/00** → (51) **C22C 9/06**

**C22C 9/01** → (51) **C22C 9/06**

**C22C 9/02** → (51) **C22C 9/06**

**C22C 9/04** → (51) **C22C 9/06**

(51) **C22C 9/06** (11) **2 377 958 B1**  
**C22C 9/00** **C22C 9/01**  
**C22C 9/02** **C22C 9/04**  
**C22F 1/08** **H01B 1/02**  
**H01B 5/02** **H01B 13/00**  
**C22F 1/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 09837592.6 (22) 25.12.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 19.10.2011  
(86) JP 2009/071599 25.12.2009  
(87) WO 2010/079707 2010/28 15.07.2010  
(30) 09.01.2009 JP 2009003666

- *HOCHFESTES UND IN HOHEM MASSE LEITFÄHIGES KUPFERLEGIERUNGSWÄLZBLECH SOWIE VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
- *HIGH-STRENGTH HIGH-CONDUCTIVITY COPPER ALLOY ROLLED SHEET AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
- *TÔLE LAMINÉE D'ALLIAGE DE CUIVRE HAUTE RÉSISTANCE ET HAUTE CONDUCTIVITÉ, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION CORRESPONDANT*

(73) Mitsubishi Shindoh Co., Ltd., 4-7-35, Kitashinagawa Shinagawa-ku, Tokyo 140-8550, JP

(72) OISHI Keiichiro, Tokyo 140-8550, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **C22C 19/00** (11) **2 832 872 B1**  
**C22C 19/03**

(25) De (26) De  
(21) 14176757.4 (22) 11.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.02.2015  
(30) 29.07.2013 DE 102013214767

- *Hochwarmfeste Leichtbaulegierung aus NiAl*
- *Highly temperature resistant lightweight construction alloy made of NiAl*
- *Alliage pour construction légère résistant à la chaleur en NiAl*

(73) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE

(72) Smarsly, Wilfried, 81669 München, DE

**C22C 19/03** → (51) **C22C 19/00**

**C22C 21/00** → (51) **B23K 35/02**

(51) **C22C 38/00** (11) **2 003 222 B1**  
**C21D 9/52** **C22C 38/04**  
**C22C 38/60** **F16F 1/02**  
**C21D 1/18** **C22C 38/02**  
**C22C 38/18** **C22C 38/34**

(25) Ja (26) En  
(21) 07741060.3 (22) 29.03.2007

(84) DE FR IT SE  
(43) 17.12.2008  
(86) JP 2007/057624 29.03.2007  
(87) WO 2007/114490 2007/41 11.10.2007  
(30) 31.03.2006 JP 2006099199

- *EIN GEHÄRTETER UND VERGÜTETER STAHL FÜR DEN EINSATZ ALS FEDER*
- *A QUENCHED AND TEMPERED STEEL FOR SPRING-USE*
- *UN ACIER TREMPÉ ET REVENU POUR UTILISATION COMME RESSORT*

(73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP

(72) HASHIMURA, Masayuki, Muroran-shi, Hokkaido; 050-8550, JP  
OCHI, Tatsuro, Muroran-shi, Hokkaido; 050-8550, JP  
KISU, Takayuki, Muroran-shi, Hokkaido; 050-8550, JP  
HAGIWARA, Hiroshi, Muroran-shi, Hokkaido; 050-8550, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **C22C 38/00** (11) **2 003 223 B1**  
**C21D 9/52** **C22C 38/12**  
**C22C 38/60** **F16F 1/02**  
**C22C 38/44** **C22C 38/46**  
**C22C 38/50** **C22C 38/52**



<b>C22C 38/54</b> <b>C22C 38/42</b> <b>C21D 9/46</b>	<b>C21D 1/25</b> <b>C22C 38/48</b>	(51) <b>C22C 38/00</b> <b>B21B 3/02</b> <b>C22C 38/60</b> <b>C21D 8/12</b>	(11) <b>2 460 902 B1</b> <b>C22C 38/14</b> <b>H01F 1/16</b> <b>C21D 9/46</b>	• <b>TÔLE D'ACIER À HAUTE RÉSISTANCE AYANT TÉNACITÉ SUPÉRIEURE À DES TEMPÉRATURES CRYOGÉNIQUES ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION</b>
(25) Ja (26) En (21) 07741061.1 (22) 29.03.2007		(25) Ja (26) En (21) 10804595.6 (22) 30.07.2010	(25) En (22) 30.07.2010	(73) POSCO, 1, Koedong-dong, Nam-ku Pohang, Kyung-sangbook-do 790-300, KR
(84) DE FR IT SE (43) 17.12.2008		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR		(72) KIM, Woo-Gyeom, Pohang-si Kyung-sangbook-do 790-360, KR
(86) JP 2007/057625 29.03.2007		(43) 06.06.2012		KIM, Sang-Ho, Pohang-si Kyung-sangbook-do 790-360, KR
(87) WO 2007/114491 2007/41 11.10.2007		(86) JP 2010/063343 30.07.2010		BANG, Ki-Hyun, Pohang-si Kyung-sangbook-do 790-360, KR
(30) 31.03.2006 JP 2006099198		(87) WO 2011/013858 2011/05 03.02.2011		SUH, In-Shik, Pohang-si Kyung-sangbook-do 790-360, KR
(54) • <b>GEHÄRTETER UND VERGÜTETER STAHL FÜR DEN EINSATZ ALS FEDER</b> • <b>QUENCHED AND TEMPERED STEEL FOR USE AS SPRING STEEL</b> • <b>ACIER TREMPÉ ET REVENU POUR UTILISATION COMME RESSORT</b>		(30) 31.07.2009 JP 2009179494		(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
(73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP		(54) • <b>KORNORIENTIERTES MAGNETSTAHL-BLECH</b> • <b>GRAIN-ORIENTED MAGNETIC STEEL SHEET</b> • <b>TÔLE D'ACIER MAGNÉTIQUE À GRAINS ORIENTÉS</b>		(51) <b>C22C 38/00</b> (11) <b>2 708 615 B1</b> <b>C22C 38/14</b> <b>C22C 38/60</b> <b>H01F 1/16</b> <b>C21D 6/00</b> <b>C21D 8/12</b> <b>C22C 38/04</b> <b>C22C 38/02</b> <b>C22C 38/06</b> <b>C22C 38/18</b> <b>C22C 38/20</b> <b>C22C 38/40</b> <b>C22C 38/42</b> <b>C22C 38/50</b>
(72) HASHIMURA, Masayuki, Muroran-shi, Hokkaido 050-8550, JP		(73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP		(25) Ja (26) En (21) 13749234.4 (22) 05.02.2013
OCHI, Tatsuro, Muroran-shi, Hokkaido 050-8550, JP		(72) IMAMURA, Takeshi, Tokyo 100-0011, JP		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
KISU, Takayuki, Muroran-shi, Hokkaido 050-8550, JP		(72) SHINGAKI, Yukihiko, Tokyo 100-0011, JP		(43) 19.03.2014
HAGIWARA, Hiroshi, Tokyo 100-8071, JP		(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwält PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE		(86) JP 2013/052555 05.02.2013
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE		(51) <b>C22C 38/00</b> (11) <b>2 530 177 B1</b> <b>C21D 9/46</b> <b>C22C 38/06</b> <b>C22C 38/58</b>		(87) WO 2013/121924 2013/34 22.08.2013
(51) <b>C22C 38/00</b> (11) <b>2 256 224 B1</b> <b>C21D 8/04</b> <b>C22C 38/38</b> <b>C22C 38/58</b> <b>C23C 2/06</b> <b>C23C 2/28</b> <b>C21D 8/02</b> <b>C21D 9/08</b>		(25) Ja (26) En (21) 11734811.0 (22) 25.01.2011		(30) 14.02.2012 JP 2012029884
(25) Ja (26) En (21) 09724026.1 (22) 26.03.2009		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(54) • <b>NICHT-ORIENTIERTES ELEKTRISCHES STAHLBLECH</b> • <b>NON-ORIENTED ELECTRICAL STEEL SHEET</b> • <b>FEUILLE D'ACIER ÉLECTRIQUE NON ORIENTÉ</b>
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR		(43) 05.12.2012		(73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(43) 01.12.2010		(86) JP 2011/051303 25.01.2011		(72) MIYAZAKI, Masafumi, Tokyo 100-8071, JP
(86) JP 2009/056148 26.03.2009		(87) WO 2011/090205 2011/30 28.07.2011		(72) YAMAMURA, Hideaki, Tokyo 100-8071, JP
(87) WO 2009/119751 2009/40 01.10.2009		(30) 25.01.2010 JP 2010013447		KAWAKAMI, Kazuto, Tokyo 100-8071, JP
(30) 27.03.2008 JP 2008083357		(54) • <b>STAHLPLATTE ZUR KALTSCHMIEDUNG SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR</b> • <b>STEEL PLATE FOR COLD FORGING AND PROCESS FOR PRODUCING SAME</b> • <b>TÔLE D'ACIER POUR FORGEAGE À FROID ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CELLE-CI</b>		(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(54) • <b>HOCHFESTES KALTGEWALZTES STAHLBLECH, HOCHFESTES VERZINKTES STAHLBLECH UND HOCHFESTES LE-GIERTES FEUERVERZINKTES STAHLBLECH MIT HERVORRAGENDER FORM-UND SCHWEISSBARKEIT SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR</b> • <b>HIGH-STRENGTH COLD-ROLLED STEEL SHEET, HIGH-STRENGTH GALVANIZED STEEL SHEET, AND HIGH-STRENGTH ALLOYED HOT-DIP GALVANIZED STEEL SHEET HAVING EXCELLENT FORM-ABILITY AND WELDABILITY, AND METHODS FOR MANUFACTURING THE SAME</b> • <b>TÔLE D'ACIER LAMINÉE À FROID À HAUTE RÉSISTANCE, TÔLE D'ACIER GALVANISÉE À HAUTE RÉSISTANCE ET TÔLE D'ACIER GALVANISÉE À CHAUD ALLIÉE À HAUTE RÉSISTANCE AVEC DES APTITUDES EXCELLENTE AU MOULAGE ET AU SOUDAGE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELLES-CI</b>		(73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP		<b>C22C 38/00</b> → (51) <b>C21D 8/02</b>
(73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP		(72) ABE Masayuki, Tokyo 100-8071, JP		<b>C22C 38/00</b> → (51) <b>C21D 9/08</b>
(72) AZUMA, Masafumi, Tokyo 100-8071, JP		TAKEDA Kengo, Tokyo 100-8071, JP		<b>C22C 38/00</b> → (51) <b>C22C 38/48</b>
YOSHINAGA, Naoki, Tokyo 100-8071, JP		YAMAMOTO Shuji, Tokyo 100-8071, JP		<b>C22C 38/02</b> → (51) <b>B22D 7/00</b>
MARUYAMA, Naoki, Tokyo 100-8071, JP		TSUKANO Yasushi, Tokyo 100-8071, JP		<b>C22C 38/02</b> → (51) <b>C22C 38/00</b>
SUZUKI, Noriyuki, Tokyo 100-8071, JP		YAMAGUCHI Shinichi, Tokyo 100-8071, JP		<b>C22C 38/04</b> → (51) <b>B22D 7/00</b>
SAKUMA, Yasuharu, Tokyo 100-8071, JP		(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE		<b>C22C 38/04</b> → (51) <b>C22C 38/00</b>
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE		(51) <b>C22C 38/00</b> (11) <b>2 660 346 B1</b> <b>C21D 8/00</b> <b>C22C 38/04</b>		<b>C22C 38/04</b> → (51) <b>C22C 38/48</b>
(25) Ko (26) En (21) 11853770.3 (22) 27.12.2011		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		<b>C22C 38/06</b> → (51) <b>B22D 7/00</b>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(43) 06.11.2013		<b>C22C 38/06</b> → (51) <b>C22C 38/00</b>
(86) KR 2011/010156 27.12.2011		(87) WO 2012/091411 2012/27 05.07.2012		<b>C22C 38/12</b> → (51) <b>C22C 38/00</b>
(30) 28.12.2010 KR 20100137340		(54) • <b>HOCHFESTES STAHLBLECH MIT AUSGEZEICHNETER ZÄHIGKEIT BEI KRYOGENEN TEMPERATUREN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR</b> • <b>HIGH-STRENGTH STEEL SHEET HAVING SUPERIOR TOUGHNESS AT CRYOGENIC TEMPERATURES, AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME</b>		<b>C22C 38/14</b> → (51) <b>C22C 38/00</b>
(73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP		(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE		<b>C22C 38/18</b> → (51) <b>C21D 9/08</b>
(72) YOSHINAGA, Naoki, Tokyo 100-8071, JP				<b>C22C 38/18</b> → (51) <b>C22C 38/00</b>
MARUYAMA, Naoki, Tokyo 100-8071, JP				<b>C22C 38/20</b> → (51) <b>C22C 38/00</b>
SUZUKI, Noriyuki, Tokyo 100-8071, JP				
SAKUMA, Yasuharu, Tokyo 100-8071, JP				
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE				



<b>C22C 38/32</b> → (51) <b>C21D 8/02</b>	<b>C23C 2/06</b> → (51) <b>C22C 38/00</b>	<b>C23C 14/34</b> → (51) <b>H01B 5/14</b>
<b>C22C 38/34</b> → (51) <b>C22C 38/00</b>	<b>C23C 2/28</b> → (51) <b>C21D 8/02</b>	<b>C23C 14/35</b> → (51) <b>C23C 28/00</b>
<b>C22C 38/38</b> → (51) <b>C22C 38/00</b>	<b>C23C 2/28</b> → (51) <b>C22C 38/00</b>	<b>C23C 14/54</b> → (51) <b>C23C 28/00</b>
<b>C22C 38/40</b> → (51) <b>C22C 38/00</b>	<b>C23C 10/02</b> → (51) <b>C23C 24/04</b>	(51) <b>C23C 14/58</b> (11) <b>1 900 845 B1</b>
<b>C22C 38/42</b> → (51) <b>C22C 38/00</b>	<b>C23C 10/60</b> → (51) <b>C23C 24/04</b>	<b>C23C 14/08</b> <b>H01M 6/18</b>
<b>C22C 38/44</b> → (51) <b>B22D 7/00</b>	(51) <b>C23C 14/02</b> (11) <b>2 837 714 B1</b>	<b>H01M 6/46</b> <b>H01M 10/0562</b>
<b>C22C 38/44</b> → (51) <b>C22C 38/00</b>	<b>C23C 16/02</b> <b>C30B 25/02</b>	<b>H01M 10/052</b> <b>H01M 4/525</b>
<b>C22C 38/44</b> → (51) <b>C22C 38/48</b>	<b>C30B 25/18</b> <b>C30B 29/16</b>	<b>H01M 4/1391</b> <b>H01M 10/0585</b>
<b>C22C 38/44</b> → (51) <b>C22C 38/48</b>	<b>C23C 16/40</b> <b>C23C 14/08</b>	(25) En (26) En
<b>C22C 38/46</b> → (51) <b>B22D 7/00</b>	(25) Fr (26) Fr	(21) 07120523.1 (22) 07.12.2005
<b>C22C 38/46</b> → (51) <b>C22C 38/00</b>	(21) 14180669.5 (22) 12.08.2014	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
<b>C22C 38/46</b> → (51) <b>C22C 38/48</b>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(43) 19.03.2008
(51) <b>C22C 38/48</b> (11) <b>1 770 184 B1</b>	(43) 18.02.2015	(30) 08.12.2004 US 634818 P
<b>C21D 9/28</b> <b>C21D 9/38</b>	(30) 16.08.2013 FR 1358036	08.02.2005 US 651363 P
<b>C21D 8/00</b> <b>C22C 38/00</b>	(54) • Verfahren zur Herstellung einer strukturierten Eisenoxidschicht vom Typ Spinell	(54) • Abscheidung von LiCoO <sub>2</sub>
<b>C22C 38/04</b> <b>C22C 38/44</b>	• Method for producing a textured layer of spinel iron oxide	• Deposition of LiCoO <sub>2</sub>
<b>C22C 38/46</b> <b>C22C 38/52</b>	• Procédé de réalisation d'une couche texturée d'oxyde de fer spinelle	• Dépôt de LiCoO <sub>2</sub>
<b>F01D 5/02</b> <b>F01D 5/28</b>	(73) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR	(73) Sapurast Research LLC, 1209 Orange Street Corporation Trust Center, Wilmington, DE 19801, US
(25) En (26) En	(72) Zucchi, Xavier, 38410 Vaulnaveys-le-haut, FR	(72) ZHANG, Hongmei, San Jose, CO 95118, US
(21) 06020146.4 (22) 26.09.2006	Guillaumont, Marc, 38000 Grenoble, FR	DEMARAY, Richard E., Portola Valley, CA 94028, US
(84) DE GB	(74) Hautier, Nicolas, Cabinet Hautier 20, rue de la Liberté, 06000 Nice, FR	NEUDECKER, Bernd J., Littleton, CO 80127, US
(43) 04.04.2007		(74) Barnfather, Karl Jon, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
(30) 29.09.2005 JP 2005283198		(62) 05853649.1 / 1 825 545
(54) • Martensitischer Hochfester Hitzebeständiger Gussstahl und dessen Herstellungsverfahren	<b>C23C 14/02</b> → (51) <b>C23C 28/00</b>	<b>C23C 14/58</b> → (51) <b>C23C 28/00</b>
• High-strength martensite heat resisting cast steel and method of producing the steel	<b>C23C 14/04</b> → (51) <b>C03C 17/34</b>	<b>C23C 14/58</b> → (51) <b>H01B 5/14</b>
• Acier martensitique coulé thermorésistant à haute résistance et procédé de sa fabrication	<b>C23C 14/06</b> → (51) <b>C23C 28/00</b>	<b>C23C 16/02</b> → (51) <b>C23C 14/02</b>
(73) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, Yokohama 220-8401, JP	<b>C23C 14/06</b> → (51) <b>G01F 11/18</b>	(51) <b>C23C 16/18</b> (11) <b>2 740 816 B1</b>
(72) Kawanaka, Hirotsugu, c/o Hitachi, Ltd, I.P.Group, Tokyo 100-8220, JP	(51) <b>C23C 14/08</b> (11) <b>2 369 031 B1</b>	<b>H01L 21/28</b> <b>H01L 21/285</b>
Arai, Masahiko, c/o Hitachi, Ltd, I. P. Group, Tokyo 100-8220, JP	<b>C23C 14/32</b> <b>H01J 37/32</b>	<b>C07F 15/00</b> <b>C01G 55/00</b>
Yoda, Hideo, c/o Hitachi, Ltd, I. P. Group, Tokyo 100-8220, JP	(25) De (26) De	(25) Ja (26) En
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE	(21) 10173410.1 (22) 19.08.2010	(21) 12819564.1 (22) 24.07.2012
	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
	(43) 28.09.2011	(43) 11.06.2014
	(30) 18.03.2010 US 315106 P	(86) JP 2012/068654 24.07.2012
	(54) • BESCHICHTUNG AUF NIAL2O4 BASIS IN SPINELLSTRUKTUR	(87) WO 2013/018577 2013/06 07.02.2013
	• COATING ON A NIAL2O4 BASIS IN SPINEL STRUCTURE	(30) 03.08.2011 JP 2011170242
	• REVÊTEMENT À BASE DE NIAL2O4 DANS UNE STRUCTURE DE SPINELLE	(54) • ORGANISCHE RUTHENIUMVERBINDUNG FÜR EIN CVD-ROHMATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESER ORGANISCHEN RUTHENIUMVERBINDUNG
(73) Oerlikon Trading AG, Trübbach, Hauptstrasse, 9477 Trübbach, CH	(73) Ramm, Jürgen, 7304 Maienfeld, CH	• ORGANIC RUTHENIUM COMPOUND FOR CHEMICAL VAPOR DEPOSITION RAW MATERIAL AND PRODUCTION METHOD FOR SAID ORGANIC RUTHENIUM COMPOUND
(72) Naefe, Jan Robert, et al, Patronus IP Patent- und Rechtsanwältin Neumarkter Strasse 18, 81673 München, DE	(74) Naefe, Jan Robert, et al, Patronus IP Patent- und Rechtsanwältin Neumarkter Strasse 18, 81673 München, DE	• COMPOSÉ DE RUTHÉNIUM ORGANIQUE POUR LA MATIÈRE PREMIÈRE POUR UN DÉPÔT CHIMIQUE EN PHASE VAPEUR ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DUDIT COMPOSÉ DE RUTHÉNIUM ORGANIQUE
<b>C22C 38/48</b> → (51) <b>C22C 38/00</b>	<b>C23C 14/08</b> → (51) <b>C23C 14/02</b>	(73) Tanaka Kikinokogyo K.K., 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6422, JP
<b>C22C 38/50</b> → (51) <b>C22C 38/00</b>	<b>C23C 14/08</b> → (51) <b>C23C 14/58</b>	(72) SAITO, Masayuki, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-4247, JP
<b>C22C 38/52</b> → (51) <b>C22C 38/00</b>	<b>C23C 14/08</b> → (51) <b>H01B 5/14</b>	TANIUCHI, Junichi, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-4247, JP
<b>C22C 38/52</b> → (51) <b>C22C 38/48</b>	<b>C23C 14/24</b> → (51) <b>G01F 11/18</b>	NAKAGAWA, Hirofumi, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-4247, JP
<b>C22C 38/54</b> → (51) <b>C21D 9/08</b>	<b>C23C 14/32</b> → (51) <b>C23C 14/08</b>	
<b>C22C 38/54</b> → (51) <b>C22C 38/00</b>	<b>C23C 14/34</b> → (51) <b>C23C 28/00</b>	
<b>C22C 38/58</b> → (51) <b>C22C 38/00</b>		
<b>C22C 38/60</b> → (51) <b>C22C 38/00</b>		
<b>C22F 1/00</b> → (51) <b>C22C 9/06</b>		
<b>C22F 1/04</b> → (51) <b>B23K 35/02</b>		
<b>C22F 1/08</b> → (51) <b>C22C 9/06</b>		
<b>C23C 2/06</b> → (51) <b>C21D 8/02</b>		

(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70  
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**C23C 16/40** → (51) **C01G 9/03**

**C23C 16/40** → (51) **C23C 14/02**

- (51) **C23C 16/455** (11) **2 570 512 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11192247.2 (22) 06.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 20.03.2013  
(30) 16.09.2011 TW 100133382  
(54) • *Dünnschichtverarbeitungsgerät und Ver-  
arbeitungsverfahren dafür*  
• *Thin film processing equipment and the  
processing method thereof*  
• *Équipement de traitement de film mince et  
son procédé de traitement*
- (73) Kern Energy Enterprise Co., Ltd., 5F., No. 13,  
Ln. 42, Yixian Rd. Xinyi Dist., Taipei City  
110, TW  
Yoshimura, Toshiaki, 1070-2 Mokurenji  
Ooaza, Iruma-shi, Saitama, JP  
(72) Yoshimura, Toshiaki, Iruma-shi, Saitama, JP  
Hsiao, Ying-Shih, 110 Taipei City, TW  
(74) Lang, Christian, et al, LangPatent Anwalts-  
kanzlei IP Law Firm Rosenheimer Straße  
139, 81671 München, DE

**C23C 16/455** → (51) **C01G 9/03**

- (51) **C23C 18/12** (11) **2 784 178 B1**  
**H01L 41/187** **H01L 41/318**  
(25) En (26) En  
(21) 14155335.4 (22) 17.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 01.10.2014  
(30) 25.03.2013 JP 2013061723  
(54) • *Verfahren zur Herstellung ferroelektrischer  
dünnfilmbildender Zusammensetzungen  
und Verwendung derselben*  
• *Method of producing ferroelectric thin  
film-forming composition and application  
of the same*  
• *Procédé de production d'une composition  
de formation de film mince ferroélectrique  
et son application*
- (73) Mitsubishi Materials Corporation, 3-2,  
Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-  
8117, JP  
(72) Doi, Toshihiro, Naka-shi, Ibaraki 1002-14, JP  
Sakurai, Hideaki, Naka-shi, Ibaraki 1002-14,  
JP  
Soyama, Nobuyuki, Naka-shi, Ibaraki 1002-  
14, JP  
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593  
Düsseldorf, DE

- (51) **C23C 18/18** (11) **1 279 750 B1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 01900625.3 (22) 05.01.2001  
(84) DE FR GB IT  
(43) 29.01.2003  
(86) JP 2001/000022 05.01.2001  
(87) WO 2001/081652 2001/44 01.11.2001  
(30) 25.04.2000 JP 2000124176  
(54) • *MITTEL ZUR VORBEHANDLUNG FÜR  
METALLPLATTIERUNG*  
• *PRETREATING AGENT FOR METAL  
PLATING*  
• *AGENT DE PRETRAITEMENT POUR  
REVETEMENT METALLIQUE*
- (73) JX Nippon Mining & Metals Corporation, 6-  
3, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP

(72) IMORI, Toru, Isohara Plant, Nikko Materials  
Co Ltd, Kitaibaraki-shi, Ibaraki 319-1535, JP  
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte  
Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Stuntz-  
straße 16, 81677 München, DE

(51) **C23C 24/04** (11) **1 844 181 B1**  
**H05K 3/10** **H05K 3/14**  
**B05B 7/14** **B05B 7/16**  
**B05B 7/22** **B05B 15/12**  
**B23K 26/00**

- (25) De (26) De  
(21) 06707897.2 (22) 30.01.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR  
(43) 17.10.2007  
(86) EP 2006/050518 30.01.2006  
(87) WO 2006/082170 2006/32 10.08.2006  
(30) 02.02.2005 DE 102005005359  
(54) • *VERFAHREN ZUM KALTGASSPRITZEN*  
• *COLD GAS SPRAYING METHOD*  
• *PROCEDE DE PULVERISATION PAR GAZ  
FROID*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-  
platz 2, 80333 München, DE  
(72) JENSEN, Jens Dahl, 14050 Berlin, DE  
KRÜGER, Ursus, 14089 Berlin, DE  
ULLRICH, Raymond, 14621 Schönwalde, DE

(51) **C23C 24/04** (11) **2 072 634 B1**  
**C23C 24/08** **C23C 10/02**  
**C23C 10/60** **C23C 28/00**  
**C23C 28/02**

- (25) En (26) En  
(21) 08253922.2 (22) 09.12.2008  
(84) DE GB  
(43) 24.06.2009  
(30) 19.12.2007 US 2842  
(54) • *Poröse Schutzverkleidung für Turbinen-  
motorkomponenten*  
• *Porous protective clothing for turbine  
engine components*  
• *Vêtement de protection poreux pour  
composants de moteur à turbine*
- (73) United Technologies Corporation, United  
Technologies Building 1 Financial Plaza,  
Hartford, CT 06101, US  
(72) Schlichting, Kevin W., Storrs, CT 06268, US  
Freling, Melvin, West Hartford, CT 06117, US  
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's  
House 10 Salisbury Square, London EC4Y  
8JD, GB

**C23C 24/08** → (51) **C23C 24/04**

**C23C 24/10** → (51) **H01L 31/068**

- (51) **C23C 28/00** (11) **2 791 384 B1**  
**C23C 14/02** **C23C 14/06**  
**C23C 14/34** **C23C 14/35**  
**C23C 14/58** **F24J 2/48**  
**C23C 14/54** **F24J 2/46**
- (25) En (26) En  
(21) 12750622.8 (22) 25.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 22.10.2014  
(86) IN 2012/000451 25.06.2012  
(87) WO 2013/088451 2013/25 20.06.2013  
(30) 15.12.2011 IN DE36552011  
(54) • *VERBESSERTE SELEKTIVE SOLAR-  
BESCHICHTUNG MIT HOHER THER-  
MISCHER STABILITÄT UND VERFAHREN  
ZU IHRER HERSTELLUNG*  
• *AN IMPROVED SOLAR SELECTIVE  
COATING HAVING HIGH THERMAL*

*STABILITY AND A PROCESS FOR THE  
PREPARATION THEREOF*  
• *REVÊTEMENT SÉLECTIF SOLAIRE  
AMÉLIORÉ PRÉSENTANT UNE MEIL-  
LEURE STABILITÉ THERMIQUE ET SON  
PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*

- (73) Council of Scientific & Industrial Research,  
Anusandhan Bhawan Rafi Marg, New Delhi  
110 001, IN  
(72) BARSHILIA, Harish, Chandra, Kodihalli  
Bangalore 560017, IN  
(74) Graf von Stosch, Andreas, et al, Graf von  
Stosch Patentanwalts-gesellschaft mbH  
Prinzregentenstraße 22, 80538 München, DE

**C23C 28/00** → (51) **C03C 17/34**

**C23C 28/00** → (51) **C23C 24/04**

**C23C 28/00** → (51) **F01D 25/24**

**C23C 28/02** → (51) **C23C 24/04**

**C23C 28/02** → (51) **F01D 25/24**

**C23C 28/04** → (51) **F01D 25/24**

**C23C 30/00** → (51) **F01D 25/24**

**C23F 11/18** → (51) **C04B 18/04**

**C23F 13/04** → (51) **H02P 6/00**

**C23F 13/06** → (51) **H02P 6/00**

- (51) **C25B 1/02** (11) **2 636 768 B1**  
**H01M 8/06** **H01M 16/00**  
**C25B 15/02** **C25B 1/04**  
**C25B 9/08**
- (25) De (26) De  
(21) 12158702.6 (22) 09.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 11.09.2013  
(54) • *Verbesserte Wasserstoffentwicklungsein-  
richtung und diese umfassendes Brenn-  
stoffzellensystem*  
• *Improved hydrogen development device  
and fuel cell system comprising same*  
• *Dispositif de formation d'hydrogène  
amélioré et système de cellules combusti-  
bles le renfermant*
- (73) VARTA Microbattery GmbH, Daimlerstrasse  
1, 73479 Ellwangen, DE  
(72) Krebs, Martin, 73494 Rosenberg-H., DE  
(74) Patentanwaltskanzlei Cartagena, Partner-  
schaftsgesellschaft Klement, Eberle mbB Ur-  
banstraße 53, 70182 Stuttgart, DE

**C25B 1/04** → (51) **C25B 1/02**

**C25B 9/08** → (51) **C25B 1/02**

**C25B 11/03** → (51) **C04B 35/46**

**C25B 11/04** → (51) **C04B 35/46**

**C25B 15/02** → (51) **C25B 1/02**

**C25D 5/10** → (51) **C25D 7/00**

**C25D 5/50** → (51) **C25D 7/00**

- (51) **C25D 7/00** (11) **2 743 381 B1**  
**C25D 5/10** **C25D 5/50**  
**H01R 13/03** **H01B 1/02**  
**B32B 15/01** **C25D 7/06**  
**C25D 3/30** **C25D 3/38**
- (25) Ja (26) En

(21) 12824109.8 (22) 10.08.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 18.06.2014  
 (86) JP 2012/070485 10.08.2012  
 (87) WO 2013/024814 2013/08 21.02.2013  
 (30) 12.08.2011 JP 2011177310  
 26.01.2012 JP 2012014381  
 (54) • ANSCHLUSSELEMENT AUS VERZINNTER KUPFERLEGIERUNG MIT HERVORRAGENDEN EINSETZ- UND ENTFERNUNGSEIGENSCHAFTEN  
 • TIN-PLATED COPPER ALLOY TERMINAL MEMBER WITH OUTSTANDING INSERTION AND REMOVAL CHARACTERISTICS  
 • ÉLÉMENT TERMINAL EN ALLIAGE DE CUIVRE ÉTAMÉ PRÉSENTANT DE REMARQUABLES CARACTÉRISTIQUES D'INSERTION ET DE RETRAIT  
 (73) Mitsubishi Materials Corporation, 3-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8117, JP  
 (72) TANINOUCHI, Yuki, Naka-shi, Ibaraki 311-0102, JP  
 KATO, Naoki, Naka-shi, Ibaraki 311-0102, JP  
 KUBOTA, Kenji, Naka-shi, Ibaraki 311-0102, JP  
 (74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

(51) **C30B 23/00** (11) **2 202 329 B1**  
**C30B 29/60** **C30B 29/40**  
**H01L 21/02**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 08829248.7 (22) 27.08.2008  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 30.06.2010  
 (86) JP 2008/002322 27.08.2008  
 (87) WO 2009/031276 2009/11 12.03.2009  
 (30) 03.09.2007 JP 2007227935  
 (54) • III-NITRID-STRUKTUR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FEINEN KOLUMNAREN KRISTALLS AUS III-NITRIDHALBLEITER  
 • III NITRIDE STRUCTURE AND METHOD FOR MANUFACTURING III NITRIDE SEMICONDUCTOR FINE COLUMNAR CRYSTAL  
 • STRUCTURE DE NITRURE III ET PROCÉDÉ POUR FABRIQUER UN CRISTAL EN COLONNE FIN SEMI-CONDUCTEUR AU NITRURE III  
 (73) Sophia School Corporation, 7-1, Kiou-cho Chiyoda-ku, Tokyo 102-8554, JP  
 (72) KISHINO, Katsumi, Tokyo 102-8554, JP  
 KIKUCHI, Akihiko, Tokyo 102-8554, JP  
 (74) Glawe, Delfs, Möll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

**C30B 25/00** → (51) **C01G 9/03**  
**C30B 25/02** → (51) **C01G 9/03**  
**C30B 25/02** → (51) **C23C 14/02**  
**C30B 25/18** → (51) **C23C 14/02**  
**C30B 29/06** → (51) **H01L 31/068**  
**C30B 29/16** → (51) **C01G 9/03**  
**C30B 29/16** → (51) **C23C 14/02**  
**C30B 29/40** → (51) **C30B 23/00**

**C30B 29/60** → (51) **C30B 23/00**  
**C40B 20/04** → (51) **C07K 1/13**  
**C40B 20/08** → (51) **C07K 1/13**  
**C40B 50/16** → (51) **C07K 1/13**  
**D01C 1/00** → (51) **D21C 5/00**  
**D01C 1/02** → (51) **D21C 5/00**  
**D01F 6/18** → (51) **C08F 20/44**  
**D01F 6/28** → (51) **C08F 210/16**  
**D01F 6/38** → (51) **C08F 20/44**  
**D01F 6/46** → (51) **C08L 23/10**

(51) **D01F 6/62** (11) **2 692 913 B1**  
**D01F 6/84** **D06M 11/79**  
**D06M 13/292** **D06M 101/32**  
**D02J 13/00**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 12764969.7 (22) 12.03.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 05.02.2014  
 (86) JP 2012/056247 12.03.2012  
 (87) WO 2012/132851 2012/40 04.10.2012  
 (30) 29.03.2011 JP 2011072020  
 30.03.2011 JP 2011076158  
 01.12.2011 JP 2011263399  
 (54) • FLÜSSIGKRISTALLPOLYESTERFASERN SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR  
 • LIQUID CRYSTAL POLYESTER FIBERS AND METHOD FOR PRODUCING SAME  
 • FIBRES DE POLYESTER CRISTAL LIQUIDE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ  
 (73) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo, 103-8666, JP  
 (72) KAWAMATA, Chieko, Shizuoka 4118652, JP  
 ONO, Yusuke, Shizuoka 4118652, JP  
 KATSUTA, Hiroo, Shizuoka 4118652, JP  
 FUNATSU, Yoshitsugu, Shizuoka 4118652, JP  
 (74) Webster, Jeremy Mark, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

**D01F 6/84** → (51) **D01F 6/62**  
**D01F 9/08** → (51) **B32B 5/02**  
**D01F 9/22** → (51) **C08F 20/44**  
**D02J 13/00** → (51) **D01F 6/62**  
**D03C 7/04** → (51) **B32B 3/00**  
**D03D 11/02** → (51) **B32B 5/02**  
**D03D 13/00** → (51) **B32B 3/00**  
**D03D 15/00** → (51) **B64C 31/036**  
**D03D 15/12** → (51) **D04B 21/16**  
 (51) **D03D 47/30** (11) **2 400 050 B1**  
**D03D 51/00** **D03D 51/34**  
 (25) En (26) En  
 (21) 11170844.2 (22) 22.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 28.12.2011  
 (30) 28.06.2010 JP 2010146236  
 (54) • Vorrichtung zur Bestimmung des Schusseintrags und Schusseintragssteuerung in einer Düsenwebmaschine  
 • Apparatus for determining status of weft insertion and weft insertion controller in jet loom  
 • Appareil pour déterminer le statut d'une insertion de trame et contrôleur d'insertion de trame dans une machine à tisser à jet d'air  
 (73) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP  
 (72) Makino, Yoichi, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP  
 Okuda, Taijiro, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP  
 Murakami, Yasutaka, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP  
 Watanabe, Tetsuji, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP  
 (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**D03D 51/00** → (51) **D03D 47/30**  
**D03D 51/34** → (51) **D03D 47/30**

(51) **D04B 9/38** (11) **1 620 590 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 04729874.0 (22) 28.04.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 01.02.2006  
 (86) EP 2004/004475 28.04.2004  
 (87) WO 2004/097092 2004/46 11.11.2004  
 (30) 02.05.2003 IT MI20030900  
 (54) • RUNDSTRICKMASCHINE, INSBESONDERE ZUR HERSTELLUNG VON KLEIDUNGSSTÜCKEN MIT DREIDIMENSIONALER FORM  
 • CIRCULAR KNITTING MACHINE, PARTICULARLY FOR PRODUCING ITEMS OF CLOTHING WITH THREE-DIMENSIONAL SHAPES  
 • MACHINE A TRICOTER CIRCULAIRE POUR PRODUIRE NOTAMMENT DES SOUS-VETEMENTS DE FORMES TRIDIMENSIONNELLES  
 (73) SANTONI S.p.A., Via C. Fenzi 14, 25135 Brescia, IT  
 (72) LONATI, Ettore, I-25121 Brescia, IT  
 LONATI, Fausto, I-25128 Brescia, IT  
 LONATI, Tiberio, I-25121 Brescia, IT  
 (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

(51) **D04B 15/56** (11) **1 788 131 B1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 05025008.3 (22) 16.11.2005  
 (84) DE IT TR  
 (43) 23.05.2007  
 (54) • Flachstrickmaschine mit einer Vorrichtung zur Mitnahme von Funktionselementen  
 • Flat knitting machine with a device for driving a functional element  
 • Machine à tricoter rectiligne avec un dispositif d'entraînement d'un élément fonctionnel  
 (73) H. Stoll AG & Co. KG, Stollweg 1, 72760 Reutlingen, DE  
 (72) Mohr, Jürgen, Dipl.-Ing., 72762 Reutlingen, DE  
 März, Thomas, Dipl.-Ing. (FH), 72555 Metzingen, DE



(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Kaiserstrasse 85, 72764 Reutlingen, DE

(51) **D04B 21/16** (11) **2 129 819 B1**  
**D03D 15/12** **D05C 17/00**

(25) De (26) De  
(21) 08715826.7 (22) 18.02.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 09.12.2009  
(86) EP 2008/001228 18.02.2008  
(87) WO 2008/110250 2008/38 18.09.2008  
(30) 12.03.2007 DE 102007012237

- (54) • *STOFF IN FORM EINES GEWIRKTEN, GEWEBTEN ODER VLIESÄHNLICHEN KLEIDUNGSTEILS FÜR EINE SITZFLÄCHE ODER FÜR EINE TEXTILE FLÄCHE ODER FÜR EIN TEXTILES ELEMENT*  
• *FABRIC IN THE FORM OF A KNITTED, WOVEN, OR A NONWOVEN TYPE OF ARTICLE OF CLOTHING OR FOR A SEAT COVER OR FOR A TEXTILE SURFACE OR FOR AN ELEMENT MADE OF A TEXTILE*  
• *MATIÈRE SE PRÉSENTANT SOUS FORME D'ÉLÉMENT D'HABILLAGE TRICOTÉ, TISSÉ OU DE TYPE NON-TISSÉ, DESTINÉE À UNE SURFACE D'ASSISE, À UNE SURFACE TEXTILE OU À UN ÉLÉMENT TEXTILE*

(73) I.G. Bauerrhin GmbH, Wiesenstrasse 29, 63584 Gründau, DE

(72) MICHELMANN, Jochen, 63571 Gelnhausen, DE  
MÜLLER, Martin, 63628 Bad Soden-Salmünster, DE

SCHLEUCHER, Thorsten, 63594 Hasselroth-Niedermittlau, DE

(74) Grimm, Ekkehard, Edith-Stein-Strasse 22, 63075 Offenbach/Main, DE

**D05C 17/00** → (51) **B32B 3/00**

**D05C 17/00** → (51) **D04B 21/16**

(51) **D06B 3/18** (11) **1 971 713 B1**  
**D06B 19/00** **D06B 21/00**

(25) En (26) En  
(21) 07702824.9 (22) 11.01.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 24.09.2008  
(86) EP 2007/000370 11.01.2007  
(87) WO 2007/080134 2007/29 19.07.2007  
(30) 13.01.2006 IT MI20060048

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR INDIGO-FÄRBUNG*  
• *DEVICE AND PROCESS FOR INDIGO DYEING*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDE POUR COLORATION INDIGO*

(73) Master S.r.l., Via Enrico Fermi, 10, 20846 Macherio (MB), IT

(72) RONCHI, Francesco, I-20050 Sovico, IT

(74) Ottazzo, Marco Francesco Agostino, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

**D06B 19/00** → (51) **D06B 3/18**

**D06B 21/00** → (51) **D06B 3/18**

(51) **D06F 25/00** (11) **2 039 819 B1**  
**D06F 39/08** **D06F 58/22**

(25) It (26) En  
(21) 07425580.3 (22) 21.09.2007  
(84) DE GB IT  
(43) 25.03.2009

(54) • *Wasch- und Trockenmaschine*

• *Washer-drier machine*

• *Machine à laver séchante*

(73) Candy S.p.A., Via Missori, 8, 20052 Monza (MI), IT

(72) Fumagalli, Silvano, 20052 Monza, Milano, IT

(74) Leihkauf, Steffen Falk, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato 8, 20121 Milano, IT

(51) **D06F 33/02** (11) **2 516 718 B1**  
**D06F 39/08** **D06F 41/00**  
**D06F 35/00**

(25) En (26) En  
(21) 10839809.0 (22) 23.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.10.2012  
(86) KR 2010/009296 23.12.2010  
(87) WO 2011/078612 2011/26 30.06.2011  
(30) 23.12.2009 KR 20090130105  
23.12.2009 KR 20090130104  
23.12.2009 KR 20090130102  
24.12.2009 KR 20090130968  
24.12.2009 KR 20090130972

- (54) • *WASCHVERFAHREN UND WASCHMASCHINE*  
• *WASHING METHOD AND WASHING MACHINE*  
• *PROCÉDÉ DE LAVAGE ET MACHINE À LAVER*

(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR

(72) KIM, Chang Oh, Seoul 153-023, KR  
KIM, Jae Hyun, Seoul 153-023, KR

CHANG, Jae Won, Seoul 153-023, KR  
LEE, Jong Min, Seoul 153-023, KR

LEE, Sang Heon, Seoul 153-023, KR  
KIM, Young Ho, Seoul 153-023, KR

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(72) KIM, Young Ho, Seoul 153-023, KR

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) **D06F 35/00** (11) **2 326 759 B1**

(25) En (26) En  
(21) 09780238.3 (22) 07.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 01.06.2011  
(86) EP 2009/058580 07.07.2009  
(87) WO 2010/003944 2010/02 14.01.2010  
(30) 07.07.2008 TR 200805008

- (54) • *WASCHMASCHINE*  
• *A WASHING MACHINE*  
• *MACHINE À LAVER*

(73) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfaltı Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR

(72) ULGER, Zehra, 34950 Istanbul, TR  
TUTKAK, Erman, 34950 Istanbul, TR  
BIRCI, Emine, 34950 Istanbul, TR

**D06F 35/00** → (51) **D06F 33/02**

**D06F 35/00** → (51) **D06F 39/00**

**D06F 37/20** → (51) **F16F 7/06**

(51) **D06F 37/22** (11) **2 826 907 B1**  
**D06F 37/26**

(25) En (26) En  
(21) 14154084.9 (22) 06.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.01.2015  
(30) 16.07.2013 KR 20130083723

- (54) • *Vorrichtung zur Behandlung von Kleidungsstücken*

• *Clothes treating apparatus*

• *Appareil de traitement de vêtements*

(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) Kim, Jinwoong, 153-802 Seoul, KR  
Kim, Hyundong, 153-802 Seoul, KR

Kim, Kyeonghwan, 153-802 Seoul, KR  
Seo, Hyunseok, 153-802 Seoul, KR

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) **D06F 39/00** (11) **1 885 934 B1**  
**F22B 1/28**

(25) Ko (26) En  
(21) 06768518.0 (22) 18.05.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 13.02.2008  
(86) KR 2006/001855 18.05.2006  
(87) WO 2006/126799 2006/48 30.11.2006  
(30) 23.05.2005 KR 20050014508  
23.05.2005 KR 20050014509  
23.05.2005 KR 20050014510

- (54) • *DAMPFGENERATOR FÜR EINE TROMMELWASCHMASCHINE*  
• *STEAM GENERATION APPARATUS FOR A DRUM TYPE WASHING MACHINE*  
• *APPAREIL DE GENERATION DE VAPEUR POUR UN LAVE-LINGE DE TYPE LAVE-LINGE A TAMBOUR*

(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) CHO, Ki Chul 109 Jinwoongnesville, Gyeongsangnam-do, 631-480, KR

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(72) CHO, Ki Chul 109 Jinwoongnesville, Gyeongsangnam-do, 631-480, KR

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) **D06F 39/00** (11) **2 115 206 B1**  
**D06F 39/02**

(25) De (26) De  
(21) 07857788.9 (22) 19.12.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 11.11.2009  
(86) EP 2007/064165 19.12.2007  
(87) WO 2008/086932 2008/30 24.07.2008  
(30) 15.01.2007 DE 102007002184

- (54) • *VERFAHREN ZUM WASCHEN VON WÄSCHESTÜCKEN IN EINEM PROGRAMMGESTEUERTEN HAUSGERÄT, SOWIE SOLCHES HAUSGERÄT*  
• *METHOD FOR WASHING LAUNDRY IN A PROGRAM-CONTROLLED DOMESTIC APPLIANCE, AND CORRESPONDING DOMESTIC APPLIANCE*  
• *PROCÉDÉ DE LAVAGE D'ARTICLES DE LINGE DANS UN APPAREIL MÉNAGER À CYCLES AUTOMATIQUES ET LEDIT APPAREIL MÉNAGER*

(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

(72) CZYZEWSKI, Gundula, 13125 Berlin, DE  
SCHULZE, Ingo, 16341 Panketal, DE  
SOMMER, Stephan, 14612 Falkensee, DE  
WITT, Cornelia, 13599 Berlin, DE

(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

(72) CZYZEWSKI, Gundula, 13125 Berlin, DE  
SCHULZE, Ingo, 16341 Panketal, DE  
SOMMER, Stephan, 14612 Falkensee, DE  
WITT, Cornelia, 13599 Berlin, DE

(74) WITT, Cornelia, 13599 Berlin, DE

(51) **D06F 39/00** (11) **2 220 282 B1**  
**D06F 35/00**

(25) En (26) En  
(21) 08854968.8 (22) 24.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 25.08.2010  
(86) EP 2008/066061 24.11.2008

(87) WO 2009/068496 2009/23 04.06.2009

- (30) 27.11.2007 EP 07121660  
(54) • **WASCHSYSTEM FÜR EMPFINDLICHE TEXTILWAREN**  
• **LAUNDRY SYSTEM FOR SENSITIVE FABRICS**  
• **SYSTÈME DE LESSIVE POUR TISSUS SENSIBLES**  
(73) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London EC4Y 0DY, GB  
(84) CY GB IE MT  
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL  
(84) AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(72) HAGE, Ronald, 3133 At Vlaardingen, NL  
(74) Newbould, Frazer Anthony, et al, Unilever N.V. Unilever Patent Group, Colworth House Sharnbrook Bedford, MK 44 1LQ, GB

- (51) **D06F 39/00** (11) **2 361 329 B1**  
**A47L 15/42**  
(25) En (26) En  
(21) 09752809.5 (22) 12.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 31.08.2011  
(86) EP 2009/065047 12.11.2009  
(87) WO 2010/057827 2010/21 27.05.2010  
(30) 18.11.2008 TR 200808765  
(54) • **HAUSHALTSGERÄT MIT GEREGLTEM ENERGIEVERBRAUCH**  
• **A HOUSEHOLD APPLIANCE WITH CONTROLLED AMOUNT OF ENERGY CONSUMPTION**  
• **APPAREIL MÉNAGER AVEC RÉGULATION DE LA CONSOMMATION D'ÉNERGIE**  
(73) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfaltı Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR  
(72) BUYUKTOPCU, Cagatay, 34950 Istanbul, TR

- (51) **D06F 39/02** (11) **2 003 237 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 07110130.7 (22) 12.06.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 17.12.2008  
(54) • **Waschmaschinenspender für Reinigungsmittel**  
• **Laundry washing machine dispenser for detergent products**  
• **Distributeur de produits détergents pour un lave-linge**  
(73) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussels, BE  
(72) Valent, Lucio, 33170 Pordenone, IT  
(74) Nardonni, Andrea, et al, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi, 30, 33080 Porcia (PN), IT  
(60) 11171038.0 / 2 381 027

**D06F 39/02** → (51) **D06F 39/00**

- (51) **D06F 39/08** (11) **2 129 824 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 08716937.1 (22) 19.02.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 09.12.2009  
(86) EP 2008/051987 19.02.2008  
(87) WO 2008/104479 2008/36 04.09.2008  
(30) 27.02.2007 DE 102007009510  
(54) • **VORRICHTUNG ZUR VERBINDUNG EINER EXTERNEN WASSERZUFÜHRUNG MIT EINER INTERNEN WASSERFÜHRUNG EINER WASCHMASCHINE**  
• **APPARATUS FOR CONNECTING AN EXTERNAL WATER FEED LINE TO AN**

- INTERNAL WATER LINE OF A WASHING MACHINE**  
• **DISPOSITIF DE CONNEXION D'UNE CONDUITE D'AMENÉE D'EAU EXTERNE À UNE CONDUITE D'AMENÉE D'EAU INTERNE D'UN LAVE-LINGE**  
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE  
(72) BOLDUAN, Edwin, 13629 Berlin, DE  
SABALAT, Andre, 10559 Berlin, DE

**D06F 39/08** → (51) **D06F 25/00**

**D06F 39/08** → (51) **D06F 33/02**

**D06F 41/00** → (51) **D06F 33/02**

- (51) **D06F 58/22** (11) **2 397 602 B1**  
(25) Es (26) En  
(21) 09839917.3 (22) 23.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 21.12.2011  
(86) ES 2009/000595 23.12.2009  
(87) WO 2010/092195 2010/33 19.08.2010  
(30) 16.02.2009 ES 200900420  
(54) • **GEWERBLICHER WÄSCHETROCKNER MIT FILTERREINIGUNG**  
• **INDUSTRIAL LAUNDRY DRIER WITH FILTER CLEANING DEVICE**  
• **SÈCHE-LINGE INDUSTRIEL COMPRENANT UN DISPOSITIF DE NETTOYAGE DU FILTRE**  
(73) Girbau, S.A., Ctra. de Manlleu, Km. 1, 08500 Vic, Barcelona, ES  
(72) SANS ROVIRA, Ramon, 08500 Vic (Barcelona), ES  
(74) Torner Lasalle, Elisabet, Torner, Juncosa I Associats, S.L. C/Gran Via de les Corts Catalanes, 669 bis 1r 2a, 08013 Barcelona, ES

**D06F 58/22** → (51) **D06F 25/00**

- (51) **D06F 75/10** (11) **2 808 438 B1**  
**D06F 75/24**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14167257.6 (22) 06.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 03.12.2014  
(30) 30.05.2013 FR 1354961  
(54) • **Dampfbügelgerät, das ein Bügeleisen umfasst**  
• **Steam ironing appliance including an iron**  
• **Appareil de repassage à la vapeur comprenant un fer à repasser**  
(73) SEB S.A., Les 4 M Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR  
(72) Lemaire, Stéphanie, 69360 SAINT SYMPHORIEN D'OZON, FR  
Leboeuf, Stéphane, 74150 RUMILLY, FR  
Gelus, Dominique, 38780 PONT-EVEQUE, FR  
(74) Bourrières, Patrice, et al, SEB Développement Service Propriété Industrielle Les 4 M - Chemin du Petit Bois B.P. 172, 69134 Ecully Cedex, FR

**D06F 75/10** → (51) **D06F 75/12**

- (51) **D06F 75/12** (11) **2 857 578 B1**  
**F16L 53/00** **D06F 75/10**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14186968.5 (22) 30.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 08.04.2015  
(30) 04.10.2013 FR 1359633

- (54) • **Bügelgerät, das eine dampferzeugende Station umfasst, und Bügeleisen, das damit über eine Dampfleitung verbunden ist**  
• **Ironing appliance comprising a steam-generating base and an iron connected to one another by a steam conduit**  
• **Appareil de repassage comportant une base génératrice de vapeur et un fer à repasser reliés entre eux par un conduit de vapeur**  
(73) SEB S.A., Les 4 M Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR  
(72) Lemaire, Stéphanie, 69360 Saint Symphorien d'Ozon, FR  
Gelus, Dominique, 38780 Pont-Evêque, FR  
(74) Bourrières, Patrice, SEB Développement Service Propriété Industrielle Les 4 M - Chemin du Petit Bois B.P. 172, 69134 Ecully Cedex, FR

**D06F 75/24** → (51) **D06F 75/10**

**D06M 11/79** → (51) **D01F 6/62**

**D06M 13/292** → (51) **D01F 6/62**

**D06M 101/32** → (51) **D01F 6/62**

**D06N 1/00** → (51) **B32B 27/20**

**D06N 7/00** → (51) **B32B 27/20**

**D07B 1/06** → (51) **B60C 9/20**

**D21B 1/22** → (51) **D21B 1/32**

- (51) **D21B 1/32** (11) **2 825 697 B1**  
**D21C 5/02** **D21D 5/02**  
**D21B 1/34** **D21B 1/22**  
(25) De (26) De  
(21) 13719002.1 (22) 11.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 21.01.2015  
(86) DE 2013/000129 11.03.2013  
(87) WO 2013/135224 2013/38 19.09.2013  
(30) 13.03.2012 DE 102012004839  
02.04.2012 DE 102012006562  
19.04.2012 DE 102012007708  
25.04.2012 DE 102012008132  
29.11.2012 DE 102012023258

- (54) • **AUFBEREITER MIT EINEM SIEBBLECH UND VERWENDUNGEN EINES DERARTIGEN AUFBEREITERS**  
• **PULPER WITH SCREENING MEANS AND METHOD OF SCREENING A FIBER MASS**  
• **TRITURATEUR DOTÉ D'UNE TÔLE DE CRIBLAGE ET UTILISATIONS D'UN TEL TRITURATEUR**  
(73) Boltersdorf, Hans-Joachim, Brohltalstrasse 10, 56656 Brohl-Lützing, DE  
(72) Boltersdorf, Hans-Joachim, 56656 Brohl-Lützing, DE  
(74) Castell, Klaus, Patentanwaltskanzlei Liermann - Castell Willi-Bleicher-Strasse 7, 52353 Düren, DE

**D21B 1/34** → (51) **D21B 1/32**

**D21B 1/36** → (51) **D21C 1/02**

- (51) **D21C 1/02** (11) **2 500 466 B1**  
**D21C 3/22** **D21C 3/26**  
**D21C 7/00** **D21B 1/36**  
(25) En (26) En  
(21) 12171991.8 (22) 26.02.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 19.09.2012  
(30) 28.02.2008 US 32115 P  
19.02.2009 US 389020  
(54) • Verfahren und Prozess zur Vorbehandlung von Lignozellulose-Biomasse  
• Method and process for the pretreatment of lignocellulosic biomass  
• Procédé et processus de prétraitement de biomasse lignocellulosique  
(73) Andritz, Inc., One Namic Place, Glens Falls, NY 12801, US  
(72) Pschorn, Thomas, Sherbrooke, Québec, CA Shin, Namhee, Clifton Park, NY New York 12065, US  
Stromberg, Bertil, Diamond Point, NY New York 12824, US  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE  
(62) 09714368.9 / 2 247 781

**D21C 3/22** → (51) **D21C 1/02**

**D21C 3/26** → (51) **D21C 1/02**

- (51) **D21C 5/00** (11) **2 488 694 B1**  
**D01C 1/00** **D01C 1/02**  
**D21C 9/00** **D21H 11/20**  
(25) En (26) En  
(21) 09740626.8 (22) 16.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 22.08.2012  
(86) BR 2009/000322 16.10.2009  
(87) WO 2011/044646 2011/16 21.04.2011  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ZELLULOSE-FASERN UMFASSEND EINEN SÄUERLICHEN BEHANDLUNGSSCHRITT UND EINEN DAMIT VERBUNDENEN ENZYMATISCHEN BEHANDLUNGSSCHRITT  
• PROCESS FOR PRODUCING DIFFERENTIATED CELLULOSE FIBERS COMPRISING AN ENZYMATIC TREATMENT IN ASSOCIATION WITH AN ACID STEP  
• PROCEDE DE FABRICATION DE FIBRES CELLULOSIQUES COMPRENANT UN TRAITEMENT ACIDE COMBINE AVEC UN TRAITEMENT ENZYMATIQUE  
(73) Fibria Celulose S.A., Alameda Santos 1357, 6° andar, 01419-908 Sao Paulo SP, BR  
(72) DEMUNER, Braz José, CEP : 29199-105 Aracruz - ES, BR  
MAMBRIM FILHO, Otávio, CEP : 29195-000 Aracruz - ES, BR  
(74) Brady, Paul Andrew, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

**D21C 5/02** → (51) **D21B 1/32**

**D21C 7/00** → (51) **D21C 1/02**

**D21C 9/00** → (51) **D21C 5/00**

**D21C 9/06** → (51) **F16J 15/46**

**D21C 9/08** → (51) **D21H 17/07**

**D21C 9/18** → (51) **F16J 15/46**

**D21C 11/00** → (51) **C08H 7/00**

- (51) **D21D 1/30** (11) **2 722 433 B1**  
**B02C 7/12**  
(25) En (26) En  
(21) 13188661.6 (22) 15.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 23.04.2014  
(30) 18.10.2012 US 201261715398 P  
02.10.2013 US 201314044145  
(54) • Refinerplattensegment zur Verfeinerung von Lignocellulosematerial  
• Refiner plate segment for refining lignocellulosic material  
• Segment de plaque de raffineur de raffinage de matière lignocellulosique  
(73) Andritz, Inc., One Namic Place, Glens Falls, NY 12801, US  
(72) Antensteiner, Peter, Lewisburg, PA 17837, US  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **D21D 5/02** (11) **2 408 962 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10753767.2 (22) 09.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 25.01.2012  
(86) SE 2010/050266 09.03.2010  
(87) WO 2010/107369 2010/38 23.09.2010  
(30) 19.03.2009 SE 0900351  
(54) • ANORDNUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ZELLSTOFF  
• ARRANGEMENT, SYSTEM AND METHOD FOR TREATMENT OF CELLULOSE PULP  
• AGENCEMENT, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE PÂTE À PAPIER  
(73) Valmet Technologies, Inc., Keilasatama 5, 02150 Espoo, FI  
(72) ENGELFELDT, Andreas, S-865 91 Alnö, SE ERNERFELDT, Bertil, S-862 96 Njurunda, SE LINDKVIST, David, S-865 32 Alnö, SE  
(74) Saitton, Hanna Johanna, Metsu Paper Sundsvall AB, S-851 94 Sundsvall, SE

**D21D 5/02** → (51) **D21B 1/32**

**D21F 1/32** → (51) **B08B 3/02**

- (51) **D21F 2/00** (11) **2 722 435 B1**  
**D21F 3/04** **D21F 3/08**  
**D21F 5/18**  
(25) En (26) En  
(21) 12189020.6 (22) 18.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 23.04.2014  
(54) • Bandanordnung  
• Belt assembly  
• Ensemble de courroie  
(73) Valmet Technologies, Inc., Keilasatama 5, 02150 Espoo, FI  
(72) Pihko, Riku, 40530 Jyväskylä, FI Honkalampi, Petter, 40930 Kinkomaa, FI  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**D21F 3/02** → (51) **D21H 25/00**

**D21F 3/04** → (51) **D21F 2/00**

**D21F 3/08** → (51) **D21F 2/00**

**D21F 5/18** → (51) **D21F 2/00**

- (51) **D21F 7/00** (11) **2 209 942 B1**  
**D21G 9/00** **D21G 3/04**  
(25) Fi (26) En  
(21) 08850791.8 (22) 11.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 28.07.2010  
(86) FI 2008/050649 11.11.2008

- (87) WO 2009/063132 2009/21 22.05.2009  
(30) 14.11.2007 FI 20075808  
(54) • KLINGENHALTER ZUM ABLÖSEN DES EINFÄDELNDE EINER BAHN VON EINER BEWEGLICHEN FLÄCHE EINER FASERBAHNMASCHINE  
• BLADE HOLDER FOR DETACHING A WEB THREADING TAIL FROM A MOVING SURFACE OF A FIBER WEB MACHINE  
• PORTE-LAME PERMETTANT DE DÉTACHER UNE POINTE D'ENGAGEMENT DE BANDE D'UNE SURFACE MOBILE D'UNE MACHINE À BANDE FIBREUSE  
(73) Valmet Technologies, Inc., Keilasatama 5, 02150 Espoo, FI  
(72) AURANEN, Tuomo Pekka, FI-40800 Vaajakoski, FI EERIKÄINEN, Hannu, FI-78250 Varkaus, FI HASSINEN, Reijo, FI-41310 Leppävesi, FI KOLJONEN, Veli-Pekka, FI-44610 Kärnä, FI LAITINEN, Kari-Matti, FI-40530 Jyväskylä, FI LATIKKA, Pertti, CEP 18017-187 Sorocaba SP, BR MERILÄINEN, Pekka, FI-40250 Jyväskylä, FI TOIVANEN, Anssi, FI-40270 Palokka, FI  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**D21G 1/02** → (51) **H05B 6/06**

**D21G 3/04** → (51) **D21F 7/00**

- (51) **D21G 9/00** (11) **1 888 839 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 06759735.1 (22) 12.05.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 20.02.2008  
(86) US 2006/018531 12.05.2006  
(87) WO 2006/124665 2006/47 23.11.2006  
(30) 12.05.2005 US 127633  
(54) • MESSSYSTEM FÜR VERBESSERTE PAPIERROLLEN-WICKELEIGENSCHAFTEN  
• MEASUREMENT SYSTEM FOR IMPROVED PAPER ROLL WINDING  
• SYSTEME DE MESURE PERMETTANT D'AMELIORER L' ENROULEMENT D'UN ROULEAU DE PAPIER  
(73) ABB Ltd., Belgard Road, Tallaght, Dublin 24, IE  
(72) HELLSTROM, Ake, Columbus, OH 43235-7206, US  
(74) Jonas, Hans-Hermann, ABB Schweiz AG Intellectual Property, CH-IP Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

**D21G 9/00** → (51) **D21F 7/00**

**D21H 11/20** → (51) **D21C 5/00**

- (51) **D21H 13/50** (11) **2 770 104 B1**  
**D21H 15/02** **C08K 3/04**  
**H01B 1/24**  
(25) De (26) De  
(21) 14156382.5 (22) 24.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 27.08.2014  
(30) 26.02.2013 DE 102013101899  
(54) • Elektrisch leitendes Papiergefuge  
• Electrically conductive paper structure  
• Structure de papier conductrice d'électricité  
(73) RESO Oberflächentechnik GmbH, Karlstrasse 48, 86415 Mering, DE Helfer, Peter, Grubenstrasse 5, 85221 Dachau, DE  
(72) Helfer, Peter, 85221 Dachau, DE



Der andere Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.  
The other inventor has agreed to waive his entitlement to designation.  
L'autre inventeur a renoncé à sa désignation.

(74) Wittmann, Ernst-Ulrich, et al, Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Steinerstrasse 15/A, 81369 München, DE

**D21H 15/02** → (51) **D21H 13/50**

**D21H 17/00** → (51) **D21H 17/17**

(51) **D21H 17/07** (11) **1 950 342 B1**  
**D21H 21/08** **D21H 21/02**  
**D21C 9/08**

(25) En (26) En  
(21) 07001847.8 (22) 29.01.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 30.07.2008  
(54) • *Emulsionen*  
• *Emulsions*  
• *Emulsions*

(73) Cognis IP Management GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE  
(72) Valls, Ramon, 08022 Barcelona, ES  
Merlet, Stéphanie, 92100 Boulogne, FR

(51) **D21H 17/17** (11) **2 626 388 B1**  
**D21H 19/38** **D21H 21/16**  
**B05D 5/00** **B05D 7/06**  
**B05D 7/14** **B05D 7/00**  
**C09D 125/14** **C09D 129/04**  
**C09C 1/02** **C09D 191/00**  
**C08K 9/04** **D21H 17/00**  
**C09D 133/08**

(25) En (26) En  
(21) 12154687.3 (22) 09.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.08.2013  
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUM STEuern DER BEFEUCHTBARKEIT VON OBERFLÄCHEN*  
• *A COMPOSITION AND METHOD FOR CONTROLLING THE WETTABILITY OF SURFACES*  
• *COMPOSITION ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE LA MOUILLABILITÉ DE SURFACES*

(73) Omya International AG, Baslerstrasse 42, 4665 Oftringen, CH  
(72) Schoelkopf, Joachim, 5727 Oberkulum, CH  
Weitzel, Hans-Joachim, 5034 Suhr, CH  
(74) Tiefbrunner, Vera, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

**D21H 19/38** → (51) **D21H 17/17**

**D21H 21/02** → (51) **D21H 17/07**

**D21H 21/08** → (51) **D21H 17/07**

**D21H 21/16** → (51) **D21H 17/17**

(51) **D21H 21/40** (11) **2 691 573 B1**  
**D21H 27/02** **B41M 3/14**  
**B41N 1/06** **B42D 15/00**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 12713078.9 (22) 28.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.02.2014  
(86) EP 2012/055565 28.03.2012

(87) WO 2012/130907 2012/40 04.10.2012  
(30) 30.03.2011 FR 1152648  
(54) • *SICHERHEITSELEMENT FÜR EIN WERTSDOKUMENT, HERSTELLUNGSPROZESS UND ENTSPRECHENDES DOKUMENT*  
• *SECURITY ELEMENT FOR A VALUE-DOCUMENT, MANUFACTURING PROCESS AND CORRESPONDING DOCUMENT*  
• *ELEMENT DE SECURITE POUR UN DOCUMENT-VALEUR, UN PROCÉDE DE FABRICATION, ET DOCUMENT CORRESPONDANT*

(73) Oberthur Fiduciaire SAS, 7 avenue de Messine, 75008 Paris, FR  
(72) BORDE, Xavier, F-35410 Osse, FR  
GILLOT, Julien, F-35410 Veneffles, FR  
(74) Regimbeau, Parc d'affaires Cap Nord A 2, allée Marie Berhaut CS 71104, 35011 Rennes Cedex, FR

(51) **D21H 25/00** (11) **2 367 980 B1**  
**D21F 3/02** **C08G 18/76**  
**C08G 18/48**

(25) En (26) En  
(21) 09774685.3 (22) 10.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 28.09.2011  
(86) FI 2009/050995 10.12.2009  
(87) WO 2010/066950 2010/24 17.06.2010  
(30) 12.12.2008 FI 20086190  
(54) • *SCHUHRESSBAND*  
• *SHOE PRESS BELT*  
• *COURROIE DE PRESSE À SABOT*

(73) Valmet Technologies Oy, Keilasatama 5, 02150 Espoo, FI  
(72) HAGFORS, Satu, FI-33480 Ylöjärvi, FI  
RIIHIOJA, Vesa-Matti, FI-33610 Tampere, FI  
OJANEN, Marja, FI-33960 Pirkkala, FI  
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

**D21H 27/02** → (51) **D21H 21/40**

(51) **E01B 9/38** (11) **2 318 589 B1**

(25) De (26) De  
(21) 08803033.3 (22) 14.08.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 11.05.2011  
(86) EP 2008/060680 14.08.2008  
(87) WO 2010/017843 2010/07 18.02.2010  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG VON EISENBAHNSCHIENEN AUF EINER UNTERKONSTRUKTION*  
• *DEVICE FOR MOUNTING RAILROAD TRACKS ON A SUBSTRUCTURE*  
• *DISPOSITIF POUR FIXER DES RAILS DE CHEMIN DE FER SUR UNE SOUS-STRUCTURE*

(73) Vossloh-Werke GmbH, Vosslohstrasse 4, 58791 Werdohl, DE  
(72) BÖSTERLING, Winfried, 58809 Neuenrade, DE  
HUNOLD, André, 58791 Werdohl, DE  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **E01B 19/00** (11) **2 758 599 B1**  
**E01B 21/00** **E01C 9/04**

(25) De (26) De  
(21) 09772160.9 (22) 01.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 30.07.2014

(86) EP 2009/004749 01.07.2009  
(87) WO 2010/000460 2010/01 07.01.2010  
(30) 01.07.2008 DE 202008008645 U  
(54) • *Schalldämmvorrichtung für Strassenbahnschienen*  
• *Sound-damping device for tram rails*  
• *Dispositif amortisseur sonore pour rails de tramway*

(73) Edilon Sedra GmbH, Schoßbergstrasse 19, 65201 Wiesbaden, DE  
(72) RENNERT, Christian, 74821 Mosbach, DE  
FROTTIER, Jean-Pierre, 65193 Wiesbaden, DE  
(74) Wablat Lange Karthaus, Anwaltssozietät Potsdamer Chaussee 48, 14129 Berlin, DE

**E01B 21/00** → (51) **E01B 19/00**

**E01B 25/18** → (51) **B61B 12/02**

**E01C 9/04** → (51) **E01B 19/00**

(51) **E01C 19/28** (11) **2 752 523 B1**

(25) De (26) De  
(21) 14159082.8 (22) 18.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.07.2014  
(30) 19.05.2011 DE 102011076131

(54) • *System zur Bereitstellung von einen Vibrationszustand repräsentierenden Informationen für den Betrieb vibrationsemitierender Maschinen, insbesondere Baumaschinen*  
• *System for providing information representing a vibration state for operating vibration emitting machines, in particular construction machinery*  
• *Système permettant de mettre à disposition des informations représentant un état de vibration pour le fonctionnement de machines émettant des vibrations, notamment des machines de construction*

(73) Hamm AG, Hammstrasse 1, 95643 Tirschenreuth, DE  
(72) OLSCHIEWSKI, Thomas, 29410 Salzwedel, DE  
(74) RL TG, Ruttensperger Lachnit Trossin Gomoll Patent- und Rechtsanwälte Postfach 20 16 55, 80016 München, DE  
(62) 12722721.3 / 2 710 190

(51) **E01C 23/088** (11) **2 823 102 B1**

(25) De (26) De  
(21) 13703629.9 (22) 13.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.01.2015  
(86) EP 2013/052895 13.02.2013  
(87) WO 2013/131726 2013/37 12.09.2013  
(30) 08.03.2012 DE 102012203649  
(54) • *SELBSTFAHRENDE STRASSENFRÄSMASCHINE ZUM BEARBEITEN VON STRASSEN OBERFLÄCHEN, SOWIE VERFAHREN ZUM BEARBEITEN VON STRASSEN OBERFLÄCHEN*  
• *SELF-PROPELLED ROAD MILLING MACHINE FOR PROCESSING ROAD SURFACES, AND METHOD FOR PROCESSING ROAD SURFACES*  
• *FRAISEUSE ROUTIÈRE AUTOMOTRICE DESTINÉE À USINER DES SURFACES ROUTIÈRES, ET PROCÉDÉ D'USINAGE DE SURFACES ROUTIÈRES*

(73) Wirtgen GmbH, Reinhard-Wirtgen-Strasse 2, 53578 Windhagen, DE  
(72) EMME, Hardy, 53547 Dattenberg, DE  
SALZ, Andreas, 53577 Neustadt/Wied, DE  
BARIMANI, Cyrus, 53639 Königswinter, DE

HÄHN, Günter, 53639 Königswinter, DE  
(74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwältinnen mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **E01C 23/24** (11) **2 683 871 B1**  
(25) No (26) En  
(21) 12774726.9 (22) 09.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.01.2014  
(86) NO 2012/050038 09.03.2012  
(87) WO 2012/144908 2012/43 26.10.2012  
(30) 11.03.2011 NO 20110379

(54) • *VORRICHTUNG ZUM AUFTRAGEN EINER VISKÖSEN MASSE AUF EINER OBERFLÄCHE*  
• *APPARATUS FOR APPLYING VISCOUS MASS TO A SURFACE*  
• *APPAREIL POUR L'APPLICATION DE MATIÈRE VISQUEUSE SUR UNE SURFACE*

(73) Trysil Maskin AS, 2422 Nybergsund, NO  
(72) BAKKEN, Erik, N-2420 Trysil, NO  
PASANEN, Jari, S-68051 Stölet, SE  
(74) Curo AS, Industriveien 53, 7080 Heimdal, NO

**E01D 15/24** → (51) **B63B 27/14**

(51) **E01F 7/04** (11) **2 288 754 B1**  
**F16F 7/12** **F16F 7/14**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 09766064.1 (22) 08.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 02.03.2011  
(86) FR 2009/051072 08.06.2009  
(87) WO 2009/153502 2009/52 23.12.2009  
(30) 18.06.2008 FR 0803401

(54) • *LEISTUNGSABSCHWÄCHER UND ABSCHWÄCHUNGSSTROM*  
• *POWER DISSIPATOR AND DISSIPATING STREAM*  
• *DISSIPATEUR D'ENERGIE ET FILET DISSIPANT CORRESPONDANT*

(73) ENGINEERISK, Parc d'Activité Alpespace 354 Voie Magellan, 73800 Sainte-Hélène-du-Lac, FR  
(72) BERTHET-RAMBAUD, Philippe, F-73390 Châteauneuf, FR  
(74) Verriest, Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau 12, rue Boileau, 69006 Lyon, FR

(51) **E01F 9/00** (11) **2 384 380 B1**

(25) En (26) En  
(21) 09801305.5 (22) 23.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 09.11.2011  
(86) PT 2009/000061 23.11.2009  
(87) WO 2010/064942 2010/23 10.06.2010  
(30) 01.12.2008 PT 08104272

(54) • *ABSCHNITTE VON VERKEHRSEINRICHTUNGEN MIT MEHRZWECKANLAGEN*  
• *SECTIONS OF TRAFFIC INFRASTRUCTURES INCLUDING MULTI-PURPOSE STRUCTURES*  
• *SECTIONS D'INFRASTRUCTURES ROUTIÈRES INCLUANT DE STRUCTURES POLYVALENTES*

(73) ALVA ALTA AG, St. Martinsplatz 8, 7002 Chur, CH  
(72) Cardosa Paulo Alexander, Teixeira e Silva, 1990-237 Lisboa, PT

(74) Liebl, Thomas, et al, NEUBAUER - LIEBL - BIERSCHEIDER Münchener Strasse 49, 85051 Ingolstadt, DE

**E01H 5/06** → (51) **B62D 49/04**

**E02B 3/12** → (51) **E02D 31/00**

(51) **E02D 17/18** (11) **2 118 384 B1**  
**E02D 29/02**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 08775656.5 (22) 29.02.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 18.11.2009  
(86) FR 2008/050347 29.02.2008  
(87) WO 2008/122733 2008/42 16.10.2008  
(30) 05.03.2007 FR 0701579

(54) • *BODENVERSTÄRKTEN STRUKTUR UND VERSTÄRKUNGSELEMENTE ZU IHRER KONSTRUKTION*  
• *GROUND REINFORCED STRUCTURE AND REINFORCEMENT MEMBERS FOR THE CONSTRUCTION THEREOF*  
• *OUVRAGE EN SOL RENFORCE ET ELEMENTS DE RENFORT POUR SA CONSTRUCTION*

(73) TERRE ARMÉE INTERNATIONALE, 280 avenue Napoléon Bonaparte, 92500 Rueil Malmaison, FR

(72) FREITAG, Nicolas, 91400 Orsay, FR

MORIZOT, Jean-Claude, 75020 Paris, FR  
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

**E02D 17/20** → (51) **E02D 31/00**

**E02D 19/00** → (51) **E02D 31/00**

**E02D 29/02** → (51) **E02D 17/18**

(51) **E02D 31/00** (11) **2 505 719 B1**  
**E02B 3/12** **E02D 17/20**  
**E02D 19/00**

(25) En (26) En  
(21) 12162611.3 (22) 30.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.10.2012  
(30) 31.03.2011 US 201113077871  
(54) • *Selbsteheilende Salzwasserbarriere*  
• *Self healing salt water barrier*  
• *Barrière d'eau salée auto-cicatrisante*

(73) AMCOL INTERNATIONAL CORPORATION, 2870 Forbs Avenue, Hoffman Estates IL 60192, US

(72) Donovan, Michael, Huntley, IL Illinois 60142, US  
Beihoffer, Thomas W., Arlington Heights, IL Illinois 60005, US

Larionova, Nataliya V., Evanston, IL Illinois 60201, US  
Mosiewicz, Marek R., Chicago, IL Illinois 60622, US

(74) Uexküll & Stolberg, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

(51) **E02F 3/30** (11) **1 655 417 B1**  
**E02F 3/38** **F16D 63/00**

(25) En (26) En  
(21) 05110057.6 (22) 27.10.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 10.05.2006  
(30) 04.11.2004 IT MI20042109

(54) • *Bremseinrichtung an den Auslegergelenken einer Erdbewegungsmaschine*

• *Braking device for the articulations of the supporting boom parts of an earthmoving machine*

• *Dispositif de freinage monté sur ou intégré dans les articulations du bras d'un engin de travaux publics*

(73) New Holland Kobelco Construction Machinery S.p.A., Strada di Settimo, 323, 10099 San Mauro Torinese (TO), IT

(72) Pinto, Massimo, 10023 Chieri (TO), IT  
Fontana, Luca, 10129 Torino (TO), IT

(74) CNH Industrial IP Department, CNH Belgium NV Patent Department Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

(51) **E02F 3/36** (11) **2 770 113 B1**

(25) En (26) En  
(21) 14000282.5 (22) 28.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.08.2014  
(30) 20.02.2013 IT TO20130138

(54) • *Hydraulisches Schnellverbindungskuppelgelenk*  
• *Quick-connection hydraulic coupling joint*  
• *Joint de couplage hydraulique à raccord rapide*

(73) Andrina, Giovanni, Via Torino, 56, 10080 Bosconero (TO), IT

(72) Andrina, Giovanni, 10080 Bosconero (TO), IT

(74) Garavelli, Paolo, A.BRE.MAR. S.R.L. Consulenza in Proprietà Industriale Via Servais 27, 10146 Torino, IT

**E02F 3/38** → (51) **E02F 3/30**

**E02F 3/43** → (51) **A01G 3/04**

**E03C 1/04** → (51) **A47K 3/28**

(51) **E03C 1/086** (11) **1 554 439 B1**

(25) De (26) De  
(21) 03809258.1 (22) 25.08.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(43) 20.07.2005  
(86) EP 2003/009387 25.08.2003  
(87) WO 2004/038113 2004/19 06.05.2004

(30) 22.10.2002 DE 20216304 U  
08.08.2003 PCT/EP03/08842

(54) • *DREHWERKZEUG ZUM VERDREHEN EINER SANITÄREN EINBAUTEILES*  
• *TURNING TOOL FOR TURNING A PLUMBING FITTING*  
• *OUTIL DE TORSION POUR TOURNER UN COMPOSANT SANITAIRE ENCASTRÉ*

(73) Neoperl GmbH, Klosterrunsstr. 11, 79379 Müllheim, DE

(72) WEIS, Christoph, 79379 Müllheim, DE  
GRETHER, Hermann, 79379 Müllheim, DE

(74) Kunst, Manuel Nikolaus Johannes, et al, Patent- und Rechtsanwaltssozietät Maucher, Börjes & Kollegen Urachstrasse 23, 79102 Freiburg im Breisgau, DE

(51) **E03D 1/012** (11) **2 281 957 B1**  
**E03D 9/08** **E03D 11/14**

(25) De (26) De  
(21) 10167219.4 (22) 24.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 09.02.2011  
(30) 24.06.2009 DE 102009030490

(54) • *Multifunktionale Toilettenanordnung*  
• *Multi-functional toilet assembly*



- (73) *Agencement de toilettes multifonction*  
TECE GmbH, Hollefeldstrasse 57, 48282 Emsdetten, DE
- (72) Lammel, Michael, 52076 Aachen, DE  
Dillon, Maren, 52072 Aachen, DE  
Krabbe, Martin, 48341 Altenberge, DE
- (74) Lippert, Stachow & Partner, Patentanwälte Postfach 30 02 08, 51412 Bergisch Gladbach, DE
- (60) 15173450.6 / 3 006 633

(51) **E03D 1/38** (11) **2 217 766 B1**  
**E03D 11/02** **E03D 11/17**

- (25) De (26) De
- (21) 08853291.6 (22) 26.11.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 18.08.2010
- (86) EP 2008/010023 26.11.2008
- (87) WO 2009/068261 2009/23 04.06.2009
- (30) 30.11.2007 DE 202007016854 U

- (54) • *SPÜLWASSEREINRICHTUNG FÜR EIN TOILETTENBECKEN*  
• *FLUSH WATER UNIT FOR A TOILET BOWL*  
• *CHASSE D'EAU POUR UNE CUVETTE DE WC*

- (73) VILLEROY & BOCH AG, Saarferstrasse 14-18, 66693 Mettlach, DE

- (72) KRÄMER, Jörg, 66663 Merzig-Besseringen, DE  
LEGRIX, Jean-Christophe, 66111 Saarbrücken, DE

- (74) Kilchert, Jochen, et al, Meissner Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 48, 80538 München, DE

**E03D 9/08** → (51) **E03D 1/012**

**E03D 11/02** → (51) **E03D 1/38**

**E03D 11/12** → (51) **E03D 1/012**

**E03D 11/14** → (51) **E03D 1/012**

**E03D 11/17** → (51) **E03D 1/38**

(51) **E03F 5/04** (11) **2 376 717 B1**  
**E03F 5/16**

- (25) De (26) De
- (21) 08875082.3 (22) 12.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 19.10.2011
- (86) EP 2008/010589 12.12.2008
- (87) WO 2010/066275 2010/24 17.06.2010

- (54) • *STRASSEINLAUF UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DESSELBEN*  
• *STORM DRAIN AND METHOD FOR OPERATING THE SAME*  
• *BOUCHE D'ÉGOUT ET PROCÉDÉ POUR SON FONCTIONNEMENT*

- (73) Schladitz, Bernd, Am Knollen 41, 51702 Bergneustadt, DE

- (72) Schladitz, Bernd, 51702 Bergneustadt, DE

- (74) Schmidt, Karl Michael, Buchenweg 65, 47447 Moers, DE

**E03F 5/16** → (51) **E03F 5/04**

(51) **E04B 1/19** (11) **2 823 112 B1**  
**E06B 3/54** **E04B 2/88**  
**F16B 7/00** **F16B 9/02**  
**E04B 1/24**

- (25) En (26) En
- (21) 13716424.0 (22) 27.02.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 14.01.2015
- (86) IB 2013/051571 27.02.2013

- (87) WO 2013/132392 2013/37 12.09.2013
- (30) 06.03.2012 TR 201202527

- (54) • *TRAGEKONSTRUKTION*  
• *SUPPORTING FRAMEWORK*  
• *CADRE DE SOUTIEN*

- (73) Pacaci, Devrim, Inonu Caddesi Sumer Sokak Zitas Plaza C5 Blok Kat: 5 Daire: 13 Kozyatagi, Istanbul, TR

- (72) Pacaci, Devrim, Istanbul, TR

- (74) Dericioglu Kurt, Ekin, Ankara Patent Bureau Limited Bestekar Sokak No: 10 Kavaklidere, 06680 Ankara, TR

**E04B 1/19** → (51) **E04B 1/343**

(51) **E04B 1/24** (11) **1 924 749 B1**

- (25) De (26) De
- (21) 06792014.0 (22) 13.09.2006

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 28.05.2008
- (86) EP 2006/008895 13.09.2006

- (87) WO 2007/031287 2007/12 22.03.2007
- (30) 15.09.2005 CH 15022005

- (54) • *TRAGWERK FÜR EIN GEBÄUDE INSBESONDERE EIN HOCHBAUTRAGWERK*  
• *BUILDING SUPPORTING FRAMEWORK, IN PARTICULAR HIGH STRUCTURE SUPPORTING FRAMEWORK*  
• *OSSATURE PORTEUSE POUR BATIMENT, NOTAMMENT OSSATURE DE CONSTRUCTION EN HAUTEUR*

- (73) Unas Technology AG, Pfingstweidstrasse 31a, 8003 Zürich, CH

- (72) SCHWARZ, Dieter, 8005 Zürich, CH

- (74) Luchs, Willi, Luchs & Partner AG Patentanwälte Schulhausstrasse 12, 8002 Zürich, CH

**E04B 1/24** → (51) **E04B 1/19**

**E04B 1/24** → (51) **E04B 1/343**

(51) **E04B 1/343** (11) **2 823 111 B1**  
**E04B 1/24** **E04B 1/19**

- (25) En (26) En
- (21) 13716060.2 (22) 27.02.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 14.01.2015
- (86) IB 2013/051569 27.02.2013

- (87) WO 2013/132391 2013/37 12.09.2013
- (30) 06.03.2012 TR 201202526

- (54) • *TRAGEGESTELL MIT VERBINDUNGSKNOTEN*  
• *A SUPPORT FRAMEWORK HAVING CONNECTION NODES*  
• *NOEUDS DE LIAISON DANS UNE ARMATURE DE SUPPORT*

- (73) Pacaci, Devrim, Inonu Caddesi Sumer Sokak Zitas Plaza C5 Blok Kat: 5 Daire: 13 Kozyatagi, Istanbul, TR

- (72) Pacaci, Devrim, Istanbul, TR

- (74) Dericioglu Kurt, Ekin, Ankara Patent Bureau Limited Bestekar Sokak No: 10 Kavaklidere, 06680 Ankara, TR

**E04B 1/62** → (51) **B29C 39/20**

**E04B 1/76** → (51) **E04F 21/08**

**E04B 2/88** → (51) **E04B 1/19**

(51) **E04C 2/292** (11) **2 432 948 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 10710937.3 (22) 04.02.2010

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- BA RS
- (43) 28.03.2012

- (86) SI 2010/000005 04.02.2010
- (87) WO 2010/090607 2010/32 12.08.2010

- (30) 04.02.2009 SI 200900028

- (54) • *MODULARE VERBUNDPLATTE UND MONTAGEVERFAHREN*  
• *MODULAR SANDWICH PANEL AND ASSEMBLY METHOD*  
• *PANNEAU SANDWICH MODULAIRE ET SON PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE*

- (73) Trimco d.d., Prijatljeva 12, 8210 Trebnje, SI

- (72) POPIT, Tomaz, 1270 Litija, SI

- (74) ZUPANC, Bostjan, 8232 Sentrupert, SI
- Marn, Jure, Ljubljanska ulica 9, 2000 Maribor, SI

**E04C 2/32** → (51) **B31D 3/00**

**E04C 2/36** → (51) **B31D 3/02**

**E04C 2/36** → (51) **B32B 5/20**

**E04D 13/03** → (51) **E06B 9/11**

**E04D 13/035** → (51) **E06B 9/11**

**E04D 13/12** → (51) **E04G 5/04**

**E04D 13/18** → (51) **F24J 2/52**

**E04F 10/00** → (51) **E04F 21/00**

(51) **E04F 10/10** (11) **2 825 709 B1**  
**E06B 7/082** **H01L 31/042**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 13707876.2 (22) 06.03.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 21.01.2015
- (86) EP 2013/054533 06.03.2013

- (87) WO 2013/135542 2013/38 19.09.2013
- (30) 13.03.2012 FR 1252267

- (54) • *SONNENLENDE MIT VERSTELLBAREN LAMELLEN*  
• *SUN SHADE WITH ADJUSTABLE BLADES*  
• *BRISE SOLEIL A LAMES ORIENTABLES*

- (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment le Ponant D 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR

- (72) BOILLLOT, Benjamin, F-38330 Saint-Ismier, FR

- (74) GIE Innovation Competence Group, 310, avenue Berthelot, 69372 Lyon Cedex 08, FR

(51) **E04F 13/08** (11) **2 309 072 B1**

- (25) It (26) En
- (21) 10186401.5 (22) 04.10.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 13.04.2011
- (30) 12.10.2009 IT VE20090059

- (54) • *Befestigungssystem für belüftete Wände*  
• *Fixing system for ventilated walls*  
• *Système de fixation pour parois ventilées*

- (73) Almet Engineering S.r.l., Zona Industriale - IV Strada, 14, 30030 Fosso, IT

- (72) Parpinelli, Mario, 45100, ROVIGO, IT

- (74) Piovesana, Paolo, Via F. Baracca, 5/a, 30173 Venezia-Mestre, IT



(51) **E04F 13/08** (11) **2 354 367 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10191676.5 (22) 18.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 10.08.2011  
(30) 25.01.2010 SE 1050073  
(54) • *Montierprofil für Aufhängungsmontage  
von Fliesen an eine Außenwand*  
• *Mounting profile for suspension mounting  
of tiles on an external wall*  
• *Profilé de montage pour montage par  
suspension de carreaux sur un mur exté-  
rieur*  
(73) Olicon AB, P.O. Box 274, 731 26 Köping, SE  
(72) Sjölander, Oliver, S-731 43 Köping, SE  
(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27,  
103 59 Stockholm, SE

(51) **E04F 15/02** (11) **2 594 704 B1**  
**E04F 15/04**  
(25) De (26) De  
(21) 12007412.5 (22) 29.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 22.05.2013  
(30) 15.11.2011 DE 102011118508  
(54) • *Riemenanordnung*  
• *Assembly of massive wood strips*  
• *Agencement des lames de bois massif*  
(73) Ehrenreich, Stefan, Obere Bahnhofstr. 20,  
86465 Welden, DE  
(72) Ehrenreich, Stefan, 86465 Welden, DE  
(74) Munk, Ludwig, et al. Patentanwalt Munk  
Prinzregentenstraße 3, 86150 Augsburg, DE

**E04F 15/04** → (51) **E04F 15/02**

**E04F 15/10** → (51) **B27N 3/06**

**E04F 17/00** → (51) **B66B 7/02**

(51) **E04F 21/00** (11) **2 412 893 B1**  
**E06B 9/17** **E06B 7/00**  
**E04F 10/00**  
(25) De (26) De  
(21) 11172461.3 (22) 04.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 01.02.2012  
(30) 28.07.2010 DE 202010008178 U  
(54) • *Montagevorrichtung*  
• *Mounting device*  
• *Dispositif de montage*  
(73) Höchstetter, Wolfgang, Pischfing 1, 84384  
Wittibreut, DE  
(72) Höchstetter, Wolfgang, 84384 Wittibreut, DE  
(74) Gustorf, Gerhard, Bachstraße 6a, 84036  
Landshut, DE

(51) **E04F 21/08** (11) **2 333 198 B1**  
**E04B 1/76**  
(25) De (26) De  
(21) 10190851.5 (22) 11.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 15.06.2011  
(30) 03.12.2009 EP 09177907  
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Einblasen  
von Einblasdämmstoff in Dämmstoffkam-  
mern*  
• *Method and device for blowing insulation  
into insulation chambers*  
• *Dispositif et procédé d'injection de maté-  
riau isolant dans des chambres de maté-  
riau isolant*

(73) isofloc AG, Soorpark, 9606 Bütschwil, CH  
(72) Schubiger, Hubert, 8730 Uznach, CH  
Senn, Willi, 9613 Mühllrüti, CH  
(74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500  
Wil, CH

**E04F 21/12** → (51) **B05C 17/015**

**E04F 21/30** → (51) **B05C 17/015**

**E04G 3/26** → (51) **E04G 5/04**

(51) **E04G 5/04** (11) **2 574 709 B1**  
**E04D 13/12** **E04G 3/26**  
(25) Sv (26) En  
(21) 12446506.3 (22) 20.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 03.04.2013  
(30) 27.09.2011 SE 1100712  
(54) • *Dachtritteinheit*  
• *Roof step unit*  
• *Unité de marche de toit*  
(73) CW Lundberg Industri AB, P.O. Box 138,  
792 22 Mora, SE  
(72) Hedlund, Rolf, 792 00 Mora, SE  
(74) Ehrner & Delmar Patentbyrå AB, Box 10316,  
100 55 Stockholm, SE

(51) **E04G 19/00** (11) **2 789 769 B1**  
(25) Es (26) En  
(21) 13382133.0 (22) 12.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 15.10.2014  
(54) • *Reparatur Element angepasst um in einem  
Gehäuse einer Schalplatte fixiert zu wer-  
den, Reparatur-Methode einer Schalplatte  
und reparierte Schalplatte*  
• *Repairing element adapted to be fixed to a  
housing of a formwork board, repairing  
method of a formwork board and repaired  
formwork board*  
• *Élément de réparation destiné à être fixé à  
un logement d'un panneau de coffrage,  
méthode de réparation d'un panneau de  
coffrage et planche de coffrage réparée*  
(73) ULMA C y E, S. COOP., Paseo Otadui, 3  
Apdo.13, 20560 Oñati (Gipuzkoa), ES  
(72) Colino Vega, Manuel, 01015 Vitoria - Gas-  
teiz, ES  
Leceta Lasa, Jon Iñaki, 20570 Bergara, ES  
(74) Igartua, Ismael, Galbaian S.Coop. Polo de  
Innovación Garaia Goiru Kalea 1 - P.O. Box  
213, 20500 Arrasate-Mondragón, ES

**E04H 3/16** → (51) **E05D 15/38**

(51) **E04H 4/00** (11) **2 808 465 B1**  
**E04H 4/10** **E04H 4/14**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13305714.1 (22) 30.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 03.12.2014  
(54) • *Struktur für Becken mit Abdeckung*  
• *Structure for a pool with cover*  
• *Structure pour bassin et couverture*  
(73) Procopi, Les Landes d'apigné, 35650 Le  
Rheu, FR  
(72) Bourgeois, Jocelyn, 35135 CHANTEPIE, FR  
L'Hotellier, Yvan, 35770 VERN-SUR-SEICHE,  
FR  
(74) Regimbeau, Parc d'affaires Cap Nord A 2,  
allée Marie Berhaut CS 71104, 35011  
Rennes Cedex, FR

(51) **E04H 4/08** (11) **2 868 842 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14191566.0 (22) 03.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 06.05.2015  
(30) 04.11.2013 FR 1360752  
(54) • *Verriegelungsvorrichtung einer  
Schwimmbadabdeckung in entfaltetem  
Zustand*  
• *Device for locking a swimming-pool cover  
in an extended position*  
• *Dispositif de verrouillage d'une couverture  
de bassin de piscine dans une position  
déployée*  
(73) Annonay Productions France, ZI La Lombar-  
diere 55, rue Leo Lagrange, 07100 Annonay,  
FR  
(72) Chapaton, Clément, 69100 Villeurbanne, FR  
Relmont, Bruno, 38150 Chanas, FR  
(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain  
50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly  
Cedex, FR

**E04H 4/08** → (51) **E05D 15/38**

**E04H 4/10** → (51) **E04H 4/00**

**E04H 4/14** → (51) **E04H 4/00**

**E04H 12/22** → (51) **F03D 1/00**

(51) **E04H 13/00** (11) **2 241 703 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 10002926.3 (22) 19.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 20.10.2010  
(30) 01.04.2009 DE 102009017072  
(54) • *Schmuckelement für Gedenksteine*  
• *Decorative element for memorial stones*  
• *Élément décoratif pour monuments  
commémoratifs*  
(73) Ernst Strassacker GmbH & Co. KG Kunst-  
giesserei, Staufenacker Strasse 19, 73079  
Süßen, DE  
(72) Di Liberto, Susanne, 73084 Salach, DE  
Grouych, Eckhard, 73079 Süßen, DE  
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster  
& Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174  
Stuttgart, DE

(51) **E04H 15/46** (11) **2 118 408 B1**  
**E04H 15/50**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 07823698.1 (22) 07.08.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR  
(43) 18.11.2009  
(86) FR 2007/051792 07.08.2007  
(87) WO 2008/104645 2008/36 04.09.2008  
(30) 27.02.2007 FR 0753514  
(54) • *FALTSTRUKTUR, DIE SICH SCHNELL  
AUSEINANDER- UND WIEDER ZUSAM-  
MENFALTEN LÄSST*  
• *FOLDING STRUCTURE THAT CAN BE  
UNFOLDED AND REFOLDED QUICKLY*  
• *STRUCTURE PLIABLE A DEPLOIEMENT  
ET REPLIEMENT RAPIDES*  
(73) Vitabri, Société Anonyme, 22, rue Lafayette,  
25000 Besançon, FR  
(72) STEHLY, Alain, F-25440 Charnay, FR  
(74) Rhein, Alain, et al, Cabinet Bleger-Rhein-  
Poupon 4A, rue de l'Industrie, 67450  
Mundolsheim, FR

**E04H 15/50** → (51) **E04H 15/46**

(51) **E04H 17/02** (11) **2 608 334 B1**  
**H02G 3/12** **H02G 3/10**  
**E04H 17/06**  
(25) NI (26) En  
(21) 12198553.5 (22) 20.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.06.2013  
(30) 23.12.2011 BE 201100758  
(54) • *Befestigungsanordnung, Verwendung dafür und Verfahren zur Montage einer Befestigungsanordnung*  
• *Fixing assembly, use thereof and method for mounting a fixing assembly*  
• *Ensemble de fixation, son utilisation et procédé de montage d'un ensemble de fixation*  
(73) Niko NV, Industriepark-West 40, 9100 Sint-Niklaas, BE  
(72) Cooreman, Tom, 9310 Meldert, BE  
(74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

**E04H 17/06** → (51) **E04H 17/02**

(51) **E04H 17/12** (11) **2 792 818 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14160436.3 (22) 18.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.10.2014  
(30) 18.03.2013 FR 1352388  
(54) • *Zaunpfosten zur vereinfachten Montage eines Zaunpaneels*  
• *Fence post for simplified assembly of a fence panel*  
• *Poteau de clôture pour le montage simplifié d'un panneau de clôture*  
(73) LIPPI LA CLOTURE, La Fouillouse, 16440 Mouthiers sur Boeme, FR  
(72) Vauleon, Pierre, 16220 Vouthon, FR  
Danis, Philippe, 16440 Rouillet St Estephe, FR  
(74) Ipside, 7-9 Allées Haussmann, 33300 Bordeaux Cedex, FR

(51) **E05B 1/00** (11) **2 798 135 B1**  
**E05B 17/00** **E05D 11/00**  
**F25D 11/00** **F25D 23/02**

(25) En (26) En  
(21) 12806044.9 (22) 18.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.11.2014  
(86) EP 2012/075941 18.12.2012  
(87) WO 2013/098122 2013/27 04.07.2013  
(30) 30.12.2011 TR 201113325  
(54) • *KÜHLVORRICHTUNG MIT EINEM TÜR-ÖFFNUNGSMECHANISMUS*  
• *A COOLING DEVICE COMPRISING A DOOR OPENING MECHANISM*  
• *DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT COMPRENANT UN MÉCANISME D'OUVERTURE DE PORTE*  
(73) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR  
(72) CELIK, Kadir Ridvan, 34950 Istanbul, TR  
ALTAY, Elif, 34950 Istanbul, TR

(51) **E05B 3/06** (11) **2 778 319 B1**  
**E05B 15/02** **E05B 3/04**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13305300.9 (22) 15.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.09.2014  
(54) • *Rosette für Türbeschläge und Türgriffsystem, das eine solche Rosette umfasst*  
• *Rose for door fitting and handle system including such a rose*  
• *Rosette pour ferrure de porte et système de poignée comprenant une telle rosette*  
(73) Vollmer, Manuel, 4 Rue des Soeurs Enseignantes, 67480 Roeschwoog, FR  
(72) Vollmer, Manuel, 67480 Roeschwoog, FR  
(74) Merckling, Norbert, Laurent et Charras 1A, Place Boecler BP 10063, 67024 Strasbourg Cedex 01, FR

(51) **E05B 7/00** (11) **2 918 754 B1**  
**F24C 15/02**

(25) De (26) De  
(21) 15158587.4 (22) 11.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 16.09.2015  
(30) 14.03.2014 DE 102014003663  
(54) • *GRIFF FÜR EIN GERÄT ODER MÖBEL*  
• *HANDLE FOR A DEVICE OR FURNITURE*  
• *POIGNÉE POUR UN APPAREIL OU UN MEUBLE*  
(73) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE  
Gronbach Vertriebs GmbH, Am Burgfrieden 2, 83512 Wasserburg am Inn, DE  
(72) Weber, Franz Josef, 83530 Schnaitsee, DE  
Geidobler, Konrad, 83569 Vogtareuth, DE  
Feldkamp, Ulrich, 83533 Edling, DE

**E05B 15/02** → (51) **E05B 3/06**

**E05B 17/00** → (51) **E05B 1/00**

**E05B 17/22** → (51) **F02K 1/76**

(51) **E05B 47/00** (11) **2 495 379 B1**  
**E05B 47/06** **E05B 63/00**

(25) Ru (26) En  
(21) 10827218.8 (22) 23.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 05.09.2012  
(86) RU 2010/000526 23.09.2010  
(87) WO 2011/053189 2011/18 05.05.2011  
(30) 29.10.2009 RU 2009139960  
(54) • *ELEKTROMECHANISCHE SPERRE*  
• *ELECTROMECHANICAL LOCK*  
• *SERRURE ÉLECTROMÉCANIQUE*  
(73) Obshestvo S Ogranichennoj Otvetstvennostju "Promet-Sejff", Der. Sosenki Leninsky Raion, Moskovskaya obl. 142791, RU  
(72) SOSKOV, Andrej Aleksandrovich, Moscow, RU  
KICHIGIN, Jurij Viktorovich, Domodedovo Moskovskaya obl. 142005, RU  
(74) Engel, Christoph Klaus, et al, Engel patent-anwaltskanzlei Marktplatz 6, 98527 Suhl, DE

**E05B 47/06** → (51) **E05B 47/00**

**E05B 63/00** → (51) **E05B 47/00**

(51) **E05B 65/52** (11) **2 871 311 B1**  
**G01G 19/58** **E05B 73/00**

(25) De (26) De  
(21) 13192573.7 (22) 12.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 13.05.2015  
(54) • *Kombinationsvorrichtung mit Gepäckwaage und mit Gepäckschloss*

• *Combination device with luggage weighing scale and luggage lock*  
• *Dispositif combiné doté d'une balance à bagage et d'un cadenas à bagage*  
(73) Leifheit AG, Leifheitstrasse, 56377 Nassau, DE  
(72) Denk, Andre, 45481 Müllheim an der Ruhr, DE  
Emter, Artjom, 56077 Koblenz, DE  
Stange, Pedro, 65582 Diez, DE  
Spielbusch, Patrick, 56068 Koblenz, DE  
(74) Tersteegen, Felix, et al, Bungartz Christophersen Partnerschaft mbB Patentanwälte Im Mediapark 6A, 50670 Köln, DE

(51) **E05B 73/00** (11) **2 115 254 B1**  
**A47F 5/08**

(25) En (26) En  
(21) 08705483.9 (22) 04.01.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR  
(43) 11.11.2009  
(86) US 2008/000139 04.01.2008  
(87) WO 2008/088681 2008/30 24.07.2008  
(30) 11.01.2007 US 879899 P  
03.01.2008 US 968946  
(54) • *Verschlussvorrichtung für eine Warenaufhängestange*  
• *Security device for a merchandise display hook*  
• *DISPOSITIF DE SÉCURITÉ POUR TIGE DE PRÉSENTOIR*  
(73) InVue Security Products Inc., 15015 Lancaster Highway, Charlotte, NC 28277-2010, US  
(72) NAGELSKI, Keith C., Huntersville, NC 28078-9761, US  
(74) Sturm, Christoph, et al, Quermann - Sturm - Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE  
(60) 16153561.2

**E05B 73/00** → (51) **E05B 65/52**

**E05B 81/14** → (51) **B60J 5/00**

**E05B 81/20** → (51) **B60J 5/00**

**E05B 83/16** → (51) **B60J 5/00**

**E05B 85/02** → (51) **B60J 5/00**

**E05B 85/26** → (51) **B60J 5/00**

(51) **E05D 1/02** (11) **2 836 661 B1**  
**B32B 33/00**

(25) It (26) En  
(21) 13725776.2 (22) 10.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 18.02.2015  
(86) IB 2013/052847 10.04.2013  
(87) WO 2013/153520 2013/42 17.10.2013  
(30) 13.04.2012 IT MI20120604  
(54) • *SCHARNIER AUS VERBUNDMATERIAL UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*  
• *HINGE IN COMPOSITE MATERIAL AND PROCESS FOR ITS MANUFACTURE*  
• *CHARNIÈRE EN MATÉRIAU COMPOSITE ET PROCÉDÉ POUR SA FABRICATION*  
(73) Automobili Lamborghini S.p.A., Via Modena, 12, 40019 Sant'Agata Bolognese, IT  
(72) MASINI, Attilio, 40050 Monteveglio BO, IT  
(74) Pizzoli, Antonio, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Via Carducci 8, I-20123 Milano, IT



**E05D 3/14** → (51) **B60R 21/34**

**E05D 11/00** → (51) **E05B 1/00**

- (51) **E05D 11/08** (11) **2 472 038 B1**  
**E05D 11/10** **E05F 5/00**
- (25) De (26) De
- (21) 11170714.7 (22) 21.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.07.2012
- (54) • *Kraftfahrzeugtürschamier*  
• *Motor vehicle door hinge*  
• *Charnière de porte de véhicule automobile*
- (73) Metalsa Automotive GmbH, Othestr. 19, 51702 Bergneustadt, DE
- (72) Siegert, Viktor, 51580 Reichshof-Eckenhagen, DE  
Löwen, Jakob, 51647 Gummersbach, DE  
Bogner, Dirk, 44359 Dortmund, DE  
Bohn, Martin, 71120 Grafenau, DE  
Hartmann, Uthe, 71032 Böblingen, DE
- (74) Rebbereh, Cornelia, et al, Kamper Strasse 1, 51789 Lindlar, DE

**E05D 11/10** → (51) **E05D 11/08**

**E05D 15/06** → (51) **E06B 3/46**

**E05D 15/26** → (51) **B08B 3/00**

- (51) **E05D 15/38** (11) **2 045 424 B1**  
**E05F 15/686** **E04H 3/16**  
**E04H 4/08**
- (25) De (26) De
- (21) 08016340.5 (22) 17.09.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.04.2009
- (30) 01.10.2007 DE 102007047100
- (54) • *Vorrichtung zur Verschwenkung einer Hochschwenkwand*  
• *Device for pivoting an up-and-over pivoting wall*  
• *Dispositif de pivotement d'une paroi haute pivotante*
- (73) Paradiso Production GmbH, Industriestrasse 15, 77743 Neuried, DE
- (72) Studenik, Franz-Peter, 77743 Neuried-Dundenheim, DE  
Fels, Karlheinz, 77743 Neuried-Altenheim, DE
- (74) Geitz Truckenmüller Lucht, Patentanwälte Kriegsstrasse 234, 76135 Karlsruhe, DE

**E05D 15/48** → (51) **F25D 23/02**

- (51) **E05F 1/12** (11) **2 198 103 B1**  
**E05F 3/14**
- (25) De (26) De
- (21) 08804903.6 (22) 30.09.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.06.2010
- (86) EP 2008/063059 30.09.2008
- (87) WO 2009/050032 2009/17 23.04.2009
- (30) 16.10.2007 DE 202007014471 U
- (54) • *SCHARNIER FÜR EINE GEPÄCKBOX OD. DGL.*  
• *HINGE FOR A PACKAGING BOX OR THE LIKE*  
• *CHARNIERE POUR UNE BOITE PORTE-BAGAGES OU ANALOGUE*
- (73) SFS intec Holding AG, Nefenstrasse 30, 9435 Heerbrugg, CH
- (72) COSTABEL, Sascha, 75443 Ötisheim, DE

SCHENDEL, Olav, 70567 Stuttgart, DE

**E05F 3/14** → (51) **E05F 1/12**

- (51) **E05F 5/00** (11) **2 553 198 B1**  
**E05F 5/02**
- (25) It (26) En
- (21) 10719648.7 (22) 31.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 06.02.2013
- (86) IT 2010/000138 31.03.2010
- (87) WO 2011/121621 2011/40 06.10.2011
- (54) • *STOSSDÄMPFER FÜR GLEITVORRICH-TUNGEN*  
• *SHOCK-ABSORBER FOR SLIDING DEVICES*  
• *AMORTISSEUR POUR DISPOSITIFS COULISSANTS*
- (73) Fer Metal S.N.C. Di Feriseri Francesco & C., Via Marconi 141/A, 25071 Agnosine Brescia, IT
- (72) FERISERI, Enrico, I-25087 Salò Brescia, IT  
TOMASELLI, Giorgio, I-25016 Ghedi Brescia, IT
- (74) Chimini, Francesco, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria 11, 25122 Brescia, IT

**E05F 5/00** → (51) **E05D 11/08**

**E05F 5/02** → (51) **E05F 5/00**

- (51) **E05F 15/611** (11) **2 746 513 B1**  
**E05F 15/603**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 13197906.4 (22) 18.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.06.2014
- (30) 21.12.2012 FR 1262658
- (54) • *Motorisierungsanlage für Fensterladen unter Befestigen unter einem Fenster- oder Türsturz, und Befestigungsverfahren dieser Motorisierungsanlage*  
• *Assembly for motorising a shutter to be attached under a lintel and method for attaching said motorising assembly*  
• *Ensemble de motorisation de volet battant à fixer sous un linteau et procédé de fixation de cet ensemble de motorisation*
- (73) Somfy SAS, 50, Avenue du Nouveau Monde, 74300 Cluses, FR
- (72) MOREL, Fabien, 74470 LULLIN, FR
- (74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet Lavoix 62, rue de Bonnel, 69003 Lyon, FR

(51) **E05F 15/641** (11) **2 166 188 B1**

- (25) De (26) De
- (21) 09170605.1 (22) 17.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS
- (43) 24.03.2010
- (30) 17.09.2008 DE 102008047792
- (54) • *SCHIEBETÜR*  
• *SLIDING DOOR*  
• *PORTE COULISSANTE*
- (73) satek gmbh, Brühlstrasse 43, 73084 Salach, DE
- (72) Kaiser, Jürgen, 73084, Salach, DE
- (74) Puschmann Borchert Bardehle Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 10 12 31, 80086 München, DE

**E05F 15/686** → (51) **E05D 15/38**

**E06B 1/60** → (51) **B29C 70/34**

(51) **E06B 1/62** (11) **2 899 356 B1**  
**E06B 1/64**

- (25) De (26) De
- (21) 14152514.7 (22) 24.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.07.2015
- (54) • *Dichtelement zum Abdichten von Fugen im Bereich von Fenstern*  
• *Sealing element for sealing of joints in the vicinity of windows*  
• *Élément d'étanchéité permettant d'isoler de façon étanche des joints dans la zone de fenêtres*
- (73) ISO-Chemie GmbH, Röntgenstrasse 12, 73431 Aalen, DE
- (72) Die Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet.  
*The inventors have agreed to waive their entitlement to designation.*  
*Les inventeurs ont renoncé à leur désignation.*
- (74) Wächter, Jochen, et al, Kroher-Strobel Rechts- und Patentanwälte PartmbB Bavariaring 20, 80336 München, DE

**E06B 1/64** → (51) **E06B 1/62**

(51) **E06B 3/46** (11) **2 455 573 B1**  
**E05D 15/06** **E06B 3/50**

- (25) En (26) En
- (21) 11167273.9 (22) 24.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (43) 23.05.2012
- (30) 18.11.2010 IT TV20100147
- (54) • *Taschenschiebetüranordnung mit einer Vorrichtung zum Befestigen der Taschenschiebetür in Türöffnungen, welche kleiner als die Tür selbst sind*  
• *Sliding pocket door assembly comprising a device for suspension fastening in openings smaller than the door itself*  
• *Assemblage de porte coulissante escamotable comprenant un dispositif de fixation pour installation dans une ouverture de porte de largeur inférieure à celle de la porte elle-même*
- (73) ECLISSE S.R.L., Via Sernaglia, 76, 31053 Pieve di Soligo TV, IT
- (72) De Faveri, Luigi, 31020, Refrontolo TV, IT
- (74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

**E06B 3/50** → (51) **E06B 3/46**

**E06B 3/54** → (51) **E04B 1/19**

- (51) **E06B 3/667** (11) **1 983 139 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 08102608.0 (22) 14.03.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (43) 22.10.2008
- (30) 20.04.2007 DE 202007005834 U
- (54) • *U-förmiger Steckverbinder*  
• *U-shaped connector*  
• *Connecteur en forme de U*
- (73) CERA GmbH, Gewerbepark - Fürgen 14, 87674 Ruderatshofen, DE
- (72) Rafeld-Cech, Karin, D-87499, Wildpoldsried, DE



(74) Hutzelmann, Gerhard, Patentanwaltskanzlei  
Hutzelmann Schloss Osterberg, 89296  
Osterberg, DE

(51) **E06B 3/667** (11) **1 983 140 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 08102610.6 (22) 14.03.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

BA RS  
(43) 22.10.2008  
(30) 20.04.2007 DE 202007005836 U  
(54) • *Steckverbinder*  
• *Connector*  
• *Connecteur*

(73) CERA GmbH, Gewerbepark - Fürgen 14,  
87674 Ruderatshofen, DE  
(72) Rafeld-Cech, Karin, D-87499 Wildpoldsried,  
DE  
(74) Hutzelmann, Gerhard, Patentanwaltskanzlei  
Hutzelmann Schloss Osterberg, 89296  
Osterberg, DE

**E06B 7/00** → (51) **E04F 21/00**

**E06B 7/082** → (51) **E04F 10/10**

(51) **E06B 7/21** (11) **2 402 542 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 11171829.2 (22) 29.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.01.2012  
(30) 30.06.2010 DE 102010030711  
(54) • *Türanlage*  
• *Door system*  
• *Installation de porte*

(73) GEZE GmbH, Reinhold-Vöster-Straße 21-29,  
71229 Leonberg, DE  
(72) Bauer, Ludwig, 75248 Ölbronn-Dürrn, DE  
Wagner, Steffen, 71272 Renningen-Malms-  
heim, DE  
Zondler, Wolfgang, 71134 Aidlingen, DE

(51) **E06B 9/11** (11) **2 576 952 B1**  
**E06B 9/17** **E06B 9/58**  
**E06B 9/92** **E04D 13/03**  
**E04D 13/035** **E06B 9/40**

(25) En (26) En  
(21) 10721652.5 (22) 31.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 10.04.2013  
(86) DK 2010/050120 31.05.2010  
(87) WO 2011/150922 2011/49 08.12.2011

(54) • *LICHTSCHUTZVORRICHTUNG UND VER-  
FAHREN FÜR DEN EINBAU DER LICHT-  
SCHUTZVORRICHTUNG*  
• *SCREENING DEVICE AND METHOD OF  
INSTALLATION OF THE SCREENING  
DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'ÉCRAN ET MÉTHODE  
D'INSTALLATION DU DISPOSITIF  
D'ÉCRAN*

(73) VKR Holding A/S, Breettevej 18, 2970  
Hørsholm, DK  
(72) KRISTENSEN, Ulla, DK-6940 Lem St., DK  
(74) Awapatent A/S, Rigensgade 11, 1316  
Copenhagen K, DK

**E06B 9/17** → (51) **E04F 21/00**

**E06B 9/17** → (51) **E06B 9/11**

(51) **E06B 9/174** (11) **2 217 786 B1**  
(25) En (26) En

(21) 08785803.1 (22) 03.09.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 18.08.2010  
(86) EP 2008/007204 03.09.2008  
(87) WO 2009/030474 2009/11 12.03.2009  
(30) 07.09.2007 EP 07253547  
(54) • *UNIVERSALVERBINDER*  
• *UNIVERSAL CONNECTOR*  
• *CONNECTEUR UNIVERSEL*

(73) Hunter Douglas Industries B.V., Piekstraat 2,  
3071 EL Rotterdam, NL  
(72) KOOP, Lars, 27574 Bremerhaven, DE  
(74) Hopkin, Tobias J.B., J A Kemp 14 South  
Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

(51) **E06B 9/24** (11) **2 041 388 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 07722527.4 (22) 15.06.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR  
(43) 01.04.2009  
(86) DE 2007/001064 15.06.2007  
(87) WO 2008/003281 2008/02 10.01.2008  
(30) 01.07.2006 DE 102006030529  
20.03.2007 DE 102007013331

(54) • *SONNENSCHUTZVORRICHTUNG MIT  
WINKELSELEKTIVER TRANSMISSION*  
• *SUN PROTECTION DEVICE WITH ANGLE-  
SELECTIVE TRANSMISSION PROPERTIES*  
• *DISPOSITIF PARE-SOLEIL À TRANSMIS-  
SION ANGULAIREMENT SÉLECTIVE*

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der  
angewandten Forschung e.V., Hansastrasse  
27c, 80686 München, DE  
(72) KUHN, Tilmann, 79856 Hinterzarten, DE  
(74) Gagel, Roland, Patentanwalt Dr. Roland Ga-  
gel Landsberger Strasse 480a, 81241 Mün-  
chen, DE

(51) **E06B 9/262** (11) **2 252 760 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09710993.8 (22) 16.02.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 24.11.2010  
(86) US 2009/034195 16.02.2009  
(87) WO 2009/103045 2009/34 20.08.2009  
(30) 15.02.2008 US 29201 P  
20.02.2008 US 30164 P  
15.02.2009 US 371610

(54) • *NETZFÖRMIGE FENSTERBLENDE*  
• *CELLULAR WINDOW SHADE*  
• *STORE DE FENÊTRE CELLULAIRE*

(73) Comfortex Corporation, 21 Elm Street,  
Watervliet, NY 12189, US  
(72) BARSS, James, Porter Corners NY 12859,  
US  
AKERS, Rodney, Clifton Park NY 12065, US  
WATKINS, Richard, D., Lake Luzerne NY  
12846, US

(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South  
Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB  
(51) **E06B 9/262** (11) **2 802 729 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 13703183.7 (22) 11.01.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 19.11.2014  
(86) US 2013/021217 11.01.2013  
(87) WO 2013/106698 2013/29 18.07.2013  
(30) 12.01.2012 US 201261585876 P  
(54) • *ZELLULÄRER WERKSTOFF FÜR FENS-  
TERABDECKUNGEN UND HERSTEL-  
LUNGSVERFAHREN DAFÜR*

• *CELLULAR MATERIAL FOR WINDOW  
COVERINGS AND METHOD OF MAKING  
SAME*  
• *MATÉRIAU CELLULAIRE POUR REVÊTE-  
MENTS DE FENÊTRE ET SON PROCÉDÉ  
DE RÉALISATION*

(73) Judkins, Ren, 46, New Gate Road,  
Pittsburgh, Pennsylvania 15202, US  
(72) Judkins, Ren, Pittsburgh, Pennsylvania  
15202, US  
(74) Fritzsche, Thomas, Fritzsche Patent Naupli-  
asträße 110, 81545 München, DE

(51) **E06B 9/264** (11) **2 196 615 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 09175358.2 (22) 09.11.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 16.06.2010  
(30) 12.12.2008 DE 102008062000  
(54) • *Isoliergaselement*  
• *Insulating glass element*  
• *Élément en verre isolant*

(73) Saint-Gobain Glass France, 18, Avenue d'Al-  
sace, 92400 Courbevoie, FR  
(72) Schaumberger, Franz, 4421, Aschach /  
Steyr, AT

(74) Lendvai, Tomas, Saint-Gobain Sekurit  
Deutschland GmbH & Co. KG Herzogenrath  
R&D Center - Patentabteilung Glasstrasse 1,  
52134 Herzogenrath, DE

(51) **E06B 9/382** (11) **2 213 827 B1**  
E06B 9/388 E06B 9/323  
(25) En (26) En

(21) 09151819.1 (22) 30.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS  
(43) 04.08.2010  
(54) • *Justierbare Jalousie und Verfahren zum  
Herstellen der Jalousie*  
• *A readjustable Venetian blind and a  
method of configuring the blind*  
• *Store vénitien réajustable et procédé de  
configuration du store*

(73) Aluproff A/S, Midtager 9-11, 2605 Brøndby,  
DK  
(72) Stilling-Petersen, Ole, 2765 Smørum, DK  
Søndergaard, Anders, 4700 Næstved, DK  
Møller-Jensen, Peter, 2970 Hørsholm, DK  
(74) Holme Patent A/S, Valbygårdsvej 33, 2500  
Valby, DK

**E06B 9/40** → (51) **E06B 9/11**

**E06B 9/58** → (51) **E06B 9/11**

**E06B 9/92** → (51) **E06B 9/11**

(51) **E06C 1/12** (11) **2 870 314 B1**  
**E06C 7/42**

(25) En (26) En  
(21) 13759313.3 (22) 02.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.05.2015  
(86) IB 2013/055428 02.07.2013  
(87) WO 2014/006568 2014/02 09.01.2014  
(30) 06.07.2012 GB 201212092  
(54) • *ZUSAMMENKLAPPBARE LEITER*  
• *COLLAPSIBLE LADDER*  
• *ÉCHELLE PLIANTE*

(73) Teletower.com Limited, Connaught House  
Broomhill Road, Woodford Green IG8 0PY,  
GB

- (72) WESTON, Richard, Halstead Essex CO9 4SA, GB  
(74) Harrison IP Limited, Box Tree House Northminster Business Park Northfield Lane, York YO26 6QU, GB

(51) **E06C 1/383** (11) **2 740 880 B1**  
**E06C 7/48** **E06C 7/08**  
**E06C 7/18**

- (25) De (26) De  
(21) 14000502.6 (22) 03.03.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 11.06.2014  
(30) 28.03.2007 DE 102007014826  
(54) • *Zusammenklappbare Stufen-Anlegeleiter für Aufzugschachtgruben*  
• *Collapsible ladder for descending into lift shafts*  
• *Echelle pliable destinée à la descente dans des puits d'ascenseur*  
(73) W+W Aufzugkomponenten GmbH u. Co. KG, Erkrather Strasse 264-268, 40233 Düsseldorf, DE  
(72) Wallraff, Georg, 41469 Neuss, DE  
(74) Sroka, Peter-Christian, Patentanwalt Düsseldorf Strasse 8, 40545 Düsseldorf, DE  
(62) 08003881.3 / 1 975 368

(51) **E06C 7/00** (11) **2 826 947 B1**  
**E06C 7/18** **A62B 35/04**  
**A62B 35/04**

- (25) Es (26) En  
(21) 13720981.3 (22) 11.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 21.01.2015  
(86) ES 2013/070152 11.03.2013  
(87) WO 2013/135929 2013/38 19.09.2013  
(30) 13.03.2012 ES 201230380

- (54) • *SICHERUNGSEINE FÜR ARBEITEN IN DER HÖHE*  
• *VERTICAL LIFELINE FOR ELEVATED WORK*  
• *CORDE D'ASSURANCE VERTICALE POUR TRAVAIL EN HAUTEUR*  
(73) Escaleras Aguerri, S.L., Polig. Ind. La Nava. Parc. B-32, 31300 Tafalla (Navarra), ES  
(72) ORIOL, Florent, F-31300 Tafalla (Navarra), FR  
(74) Pons Ariño, Angel, Pons Patentes y Marcas Internacional, S.L. Glorietta Rubén Dario 4, 28010 Madrid, ES

**E06C 7/08** → (51) **E06C 1/383**

**E06C 7/18** → (51) **E06C 1/383**

**E06C 7/18** → (51) **E06C 7/00**

**E06C 7/42** → (51) **E06C 1/12**

**E06C 7/48** → (51) **E06C 1/383**

(51) **E21B 7/08** (11) **2 622 165 B1**  
(25) En (26) En

- (21) 11838725.7 (22) 02.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 07.08.2013  
(86) US 2011/058905 02.11.2011  
(87) WO 2012/061465 2012/19 10.05.2012  
(30) 04.11.2010 US 939223  
(54) • *KOMBINATION AUS EINEM ABLENKKEIL UND EINEM ABSCHLUSSDEFLEKTOR*  
• *COMBINATION WHIPSTOCK AND COMPLETION DEFLECTOR*

- *SYSTÈME COMBINÉ DE SIFFLET DÉVIA-TEUR ET DE DÉFLECTEUR DE CONDI-TIONNEMENT*  
(73) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US  
(72) STEELE, David Joe, Arlington Texas 76017, US  
(72) DESHMUKH, Aditya Shailesh, Bangalore 560008, IN  
(74) Bennett, Adrian Robert J., et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

(51) **E21B 15/00** (11) **2 324 186 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 09791527.6 (22) 14.08.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 25.05.2011  
(86) US 2009/053849 14.08.2009  
(87) WO 2010/019858 2010/07 18.02.2010  
(30) 15.12.2008 US 316801  
15.08.2008 US 189146 P

- (54) • *MULTIFUNKTIONSBOHRGESTELL MIT MEHREREN ÖFFNUNGEN*  
• *MULTI-FUNCTION MULTI-HOLE DRILLING RIG*  
• *PLATE-FORME DE FORAGE À MULTIPLES TROUS, MULTIPLES FONCTIONS*  
(73) National Oilwell Varco, L.P., 7909 Parkwood Circle Drive, Houston, Texas 77036, US  
(72) SPRINGETT, Frank, Benjamin, Spring TX 77379, US  
REID, David, Spring TX 77379, US  
MCCLUNG, Guy, L., Rockport TX 78381-2553, US  
(74) Oxley, Robin John George, et al, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

**E21B 17/02** → (51) **E21B 41/00**

(51) **E21B 21/10** (11) **2 427 629 B1**  
**E21B 23/00**

- (25) En (26) En  
(21) 10720801.9 (22) 07.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 14.03.2012  
(86) GB 2010/000895 07.05.2010  
(87) WO 2010/128287 2010/45 11.11.2010  
(30) 23.06.2009 GB 0910815  
07.05.2009 GB 0907786  
21.05.2009 GB 0908796

- (54) • *BOHRLOCHWERKZEUG*  
• *DOWNHOLE TOOL*  
• *OUTIL DE FOND*  
(73) Churchill Drilling Tools Limited, 22 Lochinch Drive, Cove, Aberdeen AB12 3RY, GB  
(72) CHURCHILL, Andrew, Philip, Aberdeen AB12 3RY, GB  
(74) Shanks, Andrew, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

**E21B 21/10** → (51) **E21B 33/13**

**E21B 23/00** → (51) **E21B 21/10**

**E21B 23/08** → (51) **E21B 33/13**

(51) **E21B 33/13** (11) **2 681 410 B1**  
**E21B 23/08** **E21B 21/10**

- (25) En (26) En  
(21) 12706747.8 (22) 13.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 08.01.2014  
(86) US 2012/024867 13.02.2012  
(87) WO 2012/118611 2012/36 07.09.2012  
(30) 01.03.2011 US 201161447789 P  
13.02.2012 US 201213371784  
(54) • *BOHRLOCHSTOPFEN UND DROSSELEIN-SATZ FÜR AUSSERBETRIEBSETZUNG*  
• *WELL PLUG AND ABANDONMENT CHOKE INSERT*  
• *BOUCHON DE PUIITS ET PIÈCE RAPPORTÉE D'ÉTRANGLEMENT DESTINÉE À L'ABANDON*  
(73) ConocoPhillips Company, 600 N. Dairy Ashford IP Services Group - Attn: Docketing Bldg. ML-1065, Houston, Texas 77079, US  
(72) FERG, Thomas Eugene, 4014 Stavanger, NO  
(74) Simpson, Paul Christopher, ConocoPhillips (U.K.) Limited Legal Floor 6, Portman House 2 Portman Street, London, Greater London W1H 6DU, GB

(51) **E21B 34/10** (11) **2 412 917 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 10177230.9 (22) 17.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 01.02.2012  
(30) 17.03.2008 US 49765

- (54) • *Hydraulisches bidirektionales Drehisolier-ventil*  
• *Hydraulic bi-directional rotary isolation valve*  
• *Clapet d'isolement hydraulique rotatif bidirectionnel*  
(73) Weatherford Technology Holdings, LLC, 2000, St. James Place, Houston, TX 77056, US  
(72) Lloyd, Sam Sun, Houston, TX 77082, US  
Reaves, Michael R., Tomball, TX 77377, US  
(74) Talbot-Ponsonby, Daniel Frederick, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB  
(62) 09722117.0

(51) **E21B 41/00** (11) **1 899 574 B1**  
**E21B 47/12** **E21B 17/02**

- (25) En (26) En  
(21) 06757885.6 (22) 28.06.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 19.03.2008  
(86) NO 2006/000247 28.06.2006  
(87) WO 2007/004891 2007/02 11.01.2007  
(30) 01.07.2005 NO 20053252

- (54) • *BOHRLOCH MIT INDUKTIV GEKOPPEL-TER ENERGIE- UND SIGNALÜBERTRA-GUNG*  
• *WELL HAVING INDUCTIVELY COUPLED POWER AND SIGNAL TRANSMISSION*  
• *PUIITS À ALIMENTATION ÉLECTRIQUE À COUPLAGE INDUCTIF ET ÉMISSION DE SIGNAL*  
(73) Statoil Petroleum AS, Forusbeen 50, 4035 Stavanger, NO  
(72) SVENNING, Bjørnar, N-7022 Trondheim, NO  
BUGTEN, Bjarne, N-7562 Hundhamaren, NO  
(74) Jackson, Robert Patrick, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **E21B 43/16** (11) **2 686 517 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 12710639.1 (22) 16.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 22.01.2014  
(86) US 2012/029377 16.03.2012



- (87) WO 2012/129075 2012/39 27.09.2012  
(30) 18.03.2011 US 201161454025 P  
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ABSCHIEDUNG VON ÖL- UND/ODER GAS-GEMISCHEN*  
• *SYSTEMS AND METHODS FOR SEPARATING OIL AND/OR GAS MIXTURES*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR SÉPARER DES MÉLANGES DE PÉTROLE ET/OU DE GAZ*
- (73) Shell Oil Company, One Shell Plaza P.O. Box 2463, Houston, TX 77252-2463, US  
(84) SM  
(73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel Van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL  
(72) MATZAKOS, Andreas, Nicholas, Missouri City, Texas 77459, US  
(74) Matthezing, Robert Maarten, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL
- 
- (51) **E21B 43/24** (11) **2 785 968 B1**  
**H05B 6/44**  
(25) De (26) De  
(21) 12815990.2 (22) 29.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 08.10.2014  
(86) EP 2012/004929 29.11.2012  
(87) WO 2013/079201 2013/23 06.06.2013  
(30) 02.12.2011 DE 102011087680  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KABELADER MIT EINEM VON EINER ISOLIERUNG UMGEBENEN LEITER FÜR EIN KABEL, INSBESONDERE FÜR EIN INDUKTIONSKABEL, SOWIE KABELADER UND KABEL*  
• *METHOD FOR PRODUCING A CABLE CORE HAVING A CONDUCTOR SURROUNDED BY AN INSULATION FOR A CABLE, IN PARTICULAR FOR AN INDUCTION CABLE, AND CABLE CORE AND CABLE*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE L'ÂME D'UN CÂBLE, COMPRENANT UN CONDUCTEUR ENTOURÉ PAR UN JOINT ISOLANT, DESTINÉ À UN CÂBLE, EN PARTICULIER À UN CÂBLE À INDUCTION, ÂME DE CÂBLE ET CÂBLE*
- (73) LEONI Kabel Holding GmbH, Marienstrasse 7, 90402 Nürnberg, DE  
(72) MOSEBACH, Jens, 51688 Wipperfürth, DE  
DREINER, Michael, 51688 Wipperfürth, DE  
(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE
- 
- (51) **E21B 43/26** (11) **2 639 401 B1**  
**E21B 47/10**  
(25) En (26) En  
(21) 13159586.0 (22) 15.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 18.09.2013  
(30) 16.03.2012 US 201261611924 P  
(54) • *Bohrloch mit Echtzeitüberwachung und Analyse des Bruchanteils*  
• *Wellbore real-time monitoring and analysis of fracture contribution*  
• *Surveillance en temps réel de puits de forage et analyse de contribution de fracture*
- (73) Weatherford Technology Holdings, LLC, 2000, St. James Place, Houston, TX 77056, US  
(72) Gonzalez, Luis E, Houston, TX Texas 77095-1134, US
- Chokshi, Rajan N, Houston, TX Texas 77094-1196, US  
(74) Shanks, Andrew, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB
- 
- E21B 43/34** → (51) **B01D 17/04**  
**E21B 43/36** → (51) **B01D 17/04**  
**E21B 47/10** → (51) **E21B 43/26**  
**E21B 47/12** → (51) **E21B 41/00**
- (51) **F01C 1/10** (11) **2 318 661 B1**  
**F01C 17/06**  
(25) En (26) En  
(21) 09775801.5 (22) 03.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 11.05.2011  
(86) CZ 2009/000033 03.03.2009  
(87) WO 2010/012245 2010/05 04.02.2010  
(30) 29.07.2008 CZ 20080465  
(54) • *ROTATIONSMOTOR FÜR KOMPRIMIERBARE MEDIEN*  
• *ROTARY MOTOR FOR COMPRESSIBLE MEDIA*  
• *MOTEUR ROTATIF POUR MILIEUX COMPRESSIBLES*
- (73) Dvorak, Jiri, I. P. Pavlova 108, 779 00 Olomouc, CZ  
(72) Dvorak, Jiri, 779 00 Olomouc, CZ  
(74) Soukup, Petr, Videnska 8, 772 00 Olomouc, CZ
- 
- F01C 17/06** → (51) **F01C 1/10**  
**F01C 21/10** → (51) **F04C 2/16**
- (51) **F01D 5/00** (11) **2 050 927 B1**  
**B23P 6/00** **B24B 19/14**  
(25) En (26) En  
(21) 08253252.4 (22) 07.10.2008  
(84) DE GB IT  
(43) 22.04.2009  
(30) 16.10.2007 US 872901  
(54) • *Verfahren zum Wiederherstellen der Schaufelpitzenkontur*  
• *Method for restoring airfoil tip contour*  
• *Procédé de restauration de contour d'extrémité d'une aube*
- (73) United Technologies Corporation, United Technologies Building 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US  
(72) Rose, William M., Warren Massachusetts 01585, US  
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- 
- (51) **F01D 5/00** (11) **2 456 957 B1**  
**F01D 5/22**  
(25) De (26) De  
(21) 10740509.4 (22) 08.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 30.05.2012  
(86) DE 2010/000792 08.07.2010  
(87) WO 2011/009430 2011/04 27.01.2011  
(30) 22.07.2009 DE 102009034168  
(54) • *VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG VON TURBINENSCHAUFEL*  
• *METHOD FOR COATING OF TURBINE BLADES*  
• *PROCÉDÉ POUR LE REVÊTEMENT DES AUBES DE TURBINES*
- (73) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE
- (72) RICHTER, Karl-Hermann, 85229 Markt Indersdorf, DE  
KNOTT, Ulrich, 80997 München, DE  
KOWALCZYK, Piotr, 80333 München, DE
- 
- F01D 5/00** → (51) **B23P 6/00**  
**F01D 5/02** → (51) **C22C 38/48**
- (51) **F01D 5/14** (11) **1 507 064 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 04254593.9 (22) 30.07.2004  
(84) DE FR GB IT  
(43) 16.02.2005  
(30) 13.08.2003 US 639473  
(54) • *Abrundung des Deckbands einer Gasturbinschaufel*  
• *Shaped tip shroud fillet for a turbine bucket*  
• *Congé de raccordement pour plateforme d'aube de turbine*
- (73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
(72) Tomberg, Steven Eric, Simpsonville South Carolina 29681, US  
Neeley, Marvin Luther, Mauldin South Carolina 29662, US  
(74) Lee, Brenda, et al, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB
- 
- F01D 5/14** → (51) **F01D 11/02**
- (51) **F01D 5/18** (11) **2 131 011 B1**  
**F01D 25/32**  
(25) En (26) En  
(21) 09250803.5 (22) 23.03.2009  
(84) DE GB  
(43) 09.12.2009  
(30) 05.06.2008 US 133558  
(54) • *Teilchenabwehrendekühlfluteströmung für Gasturbinschaufel mit gekühlter Wand*  
• *Particle resistant in-wall cooling passage inlet of a gas turbine blade*  
• *Entrée résistante aux particules pour entrée du canal de refroidissement de la paroi d'une aube de turbine à gaz*
- (73) United Technologies Corporation, United Technologies Building 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US  
(72) Hudson, Eric A., Harwinton CT 06791, US  
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- 
- (51) **F01D 5/18** (11) **2 228 517 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10250478.4 (22) 15.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 15.09.2010  
(30) 13.03.2009 US 403976  
(54) • *Gekühltes Schaufelblatt sowie Prallkühleinsatz dafür*  
• *A cooled airfoil and an impingement baffle insert therefor*  
• *Aube refroidie et insert à dispersion de jets pour celle-ci*
- (73) United Technologies Corporation, United Technologies Building 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US  
(72) Prophet-Hinckley, Tracy A., Manchester, CT 06042, US  
(74) Learned, Amanda Jean, Manchester CT 06042, US



(74) Hall, Matthew Benjamin, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**F01D 5/22** → (51) **F01D 5/00**

**F01D 5/22** → (51) **F01D 11/02**

**F01D 5/28** → (51) **B23P 6/00**

**F01D 5/28** → (51) **C22C 38/48**

**F01D 5/28** → (51) **F01D 25/24**

(51) **F01D 9/02** (11) **2 318 664 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 09807919.7 (22) 16.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 11.05.2011  
(86) EP 2009/059126 16.07.2009  
(87) WO 2010/020487 2010/08 25.02.2010  
(30) 21.08.2008 EP 08014872  
(54) • *GASTURBINENANORDNUNG MIT NICHT-ZYLINDRISCHER INNENGEHÄUSENABE*  
• *GAS TURBINE ASSEMBLY WITH A NON-CYLINDRICAL TRANSITION DUCT*  
• *DISPOSITIF DE TURBINE À GAZ AVEC CONDUIT DE TRANSITION NON CYLINDRIQUE*

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) BOTZEN, Andre, 46117 Oberhausen, DE  
KLEIN, Karl, 45257 Essen, DE  
LINK, Marco, 47057 Duisburg, DE  
LÜSEBRINK, Oliver, 58456 Witten, DE  
SAVILIUS, Nicolas, 45359 Essen, DE  
SCHNEIDER, Oliver, 46487 Wesel, DE  
TERTILT, Marc, 45529 Hattingen, DE

(51) **F01D 9/04** (11) **2 839 116 B1**  
**F01D 25/28** **B23K 1/00**  
**B23P 15/00** **B23P 15/04**  
**B23P 6/00**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 13720002.8 (22) 12.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.02.2015  
(86) FR 2013/050800 12.04.2013  
(87) WO 2013/156715 2013/43 24.10.2013  
(30) 16.04.2012 FR 1253493  
(54) • *VERFAHREN UND WERKZEUG ZUR MONTAGE EINER LEITSCHAUFELSTUFE*  
• *METHOD AND TOOLING FOR ASSEMBLING A GUIDE VANE STAGE*  
• *PROCÉDÉ ET UN OUTILLAGE DE MONTAGE D'UN ÉTAGE REDRESSEUR*

(73) SNECMA, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR  
(72) CHARDONNET, Romain René, Marcel, F-77550 Moissy Cramayel Cedex, FR  
PETIT, Patrick, Gilbert, F-77550 Moissy Cramayel Cedex, FR  
MARTINEZ, Alain, F-77550 Moissy Cramayel Cedex, FR  
(74) Robert, Mathias, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A.S. 3, rue Auber, 75009 Paris, FR

(51) **F01D 11/00** (11) **1 956 196 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08250221.2 (22) 17.01.2008  
(84) DE FR GB  
(43) 13.08.2008  
(30) 19.01.2007 US 655546

(54) • *Deckband einer Turbinenleitschaufel mit angefasten Vertiefungen*  
• *Turbine vane shroud with chamfered rail pocket*  
• *Plate-forme d'aube directrice de turbine avec rainure chainfreinée*

(73) United Technologies Corporation, United Technologies Building 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US

(72) Propheter-Hinckley, Tracy A., Manchester, CT 06042, US

(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**F01D 11/00** → (51) **F01D 11/08**

(51) **F01D 11/02** (11) **2 578 810 B1**  
**F01D 25/00** **F01D 25/24**  
**F02C 7/28** **F01D 5/14**  
**F01D 5/22** **F01D 11/08**

(25) Ja (26) En  
(21) 11786598.0 (22) 23.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.04.2013  
(86) JP 2011/061770 23.05.2011  
(87) WO 2011/148899 2011/48 01.12.2011  
(30) 26.05.2010 JP 2010120631  
(54) • *DICHTUNGSSTRUKTUR, HIERMIT AUSGESTATTETE TURBINENMASCHINE, UND KRAFTWERK AUSGESTATTETES MIT DIESER TURBINENMASCHINE*  
• *SEAL STRUCTURE, TURBINE MACHINE EQUIPPED WITH SAME, AND POWER PLANT EQUIPPED WITH SAID TURBINE MACHINE*  
• *STRUCTURE DE JOINT, MACHINE À TURBINE ÉQUIPÉE DE CETTE STRUCTURE ET CENTRALE ÉLECTRIQUE ÉQUIPÉE DE LADITE MACHINE À TURBINE*

(73) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, Yokohama 220-8401, JP  
(72) KUWAMURA, Yoshihiro, Tokyo 108-8215, JP  
MATSUMOTO, Kazuyuki, Tokyo 108-8215, JP  
OYAMA, Hiroharu, Tokyo 108-8215, JP  
TANAKA, Yoshinori, Tokyo 108-8215, JP  
MATSUO, Asaharu, Kobe-shi Hyogo 654-0073, JP  
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) **F01D 11/08** (11) **1 890 010 B1**

(25) En (26) En  
(21) 07253097.5 (22) 07.08.2007  
(84) DE GB  
(43) 20.02.2008  
(30) 10.08.2006 US 502212  
10.08.2006 US 502079

(54) • *Keramische Turbinenmantelanordnung*  
• *Ceramic turbine shroud assembly*  
• *Ensemble de virole de turbine en céramique*

(73) United Technologies Corporation, United Technologies Building 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US

(72) Shi, Jun, Glastonbury, CT 06033, US  
Green, Kevin E., Broad Brook, CT 06016, US  
Butler, Shaoluo L., Manchester, CT 06040, US

(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F01D 11/08** (11) **2 405 103 B1**  
**F01D 11/00** **F02C 7/28**  
**F01D 25/12**

(25) Ja (26) En  
(21) 09848691.3 (22) 29.09.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 11.01.2012  
(86) JP 2009/004990 29.09.2009  
(87) WO 2011/024242 2011/09 03.03.2011  
(30) 24.08.2009 US 236310 P  
(54) • *GETEILTEM RING MIT KÜHLSTRUKTUR*  
• *SPLIT RING COOLING STRUCTURE*  
• *ANNEAUX FENDUS AVEC STRUCTURE DE REFROIDISSEMENT*

(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP  
(72) KOYABU, Hidemichi, Tokyo 108-8215, JP  
HADA, Satoshi, Tokyo 108-8215, JP  
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE  
(60) 15188702.3 / 3 006 678

**F01D 11/08** → (51) **F01D 11/02**

(51) **F01D 11/24** (11) **1 775 426 B1**  
**F01D 25/14**

(25) En (26) En  
(21) 06255254.2 (22) 12.10.2006  
(84) DE GB  
(43) 18.04.2007  
(30) 14.10.2005 US 251374

(54) • *Aktives Spaltkontrollsystem für Gasturbinenantriebe*  
• *Active clearance control system for gas turbine engines*  
• *Système de contrôle actif de jeu pour turbine à gaz*

(73) United Technologies Corporation, United Technologies Building 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US  
(72) Pezzetti, Michael C., Jr., Vernon Rockville, CT 06066, US  
Kane, Daniel E., Tolland, CT 06084, US  
Pease, Craig B., East Haddam, CT 06423, US  
Reinard, Johan T., Jr., Tolland, CT 06084, US

(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F01D 25/00** (11) **2 213 845 B1**  
**B08B 9/00** **B08B 3/02**

(25) En (26) En  
(21) 10159284.8 (22) 16.02.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(43) 04.08.2010  
(54) • *Verfahren zum Waschen des Kerntriebwerks eines Gasturbinenriebwerks*  
• *Method for washing the core engine of a gas turbine engine*  
• *Procédé pour le lavage du moteur central d'un moteur à turbine à gaz*

(73) EcoServices, LLC, 100 Great Meadow Road Suite 202, Wethersfield, CT 06109, US  
(72) Asplund, Peter, 165 71 Hässelby, SE  
Hjerpe, Carl-Johan, 131 46 Nacka, SE  
(74) Taylor, Adam David, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB  
(62) 04711524.1 / 1 715 964

**F01D 25/00** → (51) **F01D 11/02**

**F01D 25/00** → (51) **F01D 25/24**

**F01D 25/12** → (51) **F01D 11/08**

---

**F01D 25/14** → (51) **F01D 11/24**

---

**F01D 25/14** → (51) **F01D 25/24**

---

(51) **F01D 25/24** (11) **2 354 472 B1**  
**F01D 5/28** **F01D 25/00**  
**F01D 25/14** **C23C 28/00**  
**C23C 28/02** **C23C 28/04**  
**C23C 30/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 09828851.7 (22) 26.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 10.08.2011  
(86) JP 2009/006378 26.11.2009  
(87) WO 2010/061601 2010/22 03.06.2010  
(30) 27.11.2008 JP 2008301958  
02.09.2009 JP 2009202907

(54) • **DAMPFVORRICHTUNG**  
• **VAPOR DEVICE**  
• **APPAREIL À VAPEUR**

(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP  
(72) WADA, Kunihiko, Tokyo 105-8001, JP  
YAMASHITA, Katsuya, Tokyo 105-8001, JP  
ISHIWATA, Yutaka, Tokyo 105-8001, JP  
NAKATANI, Yuujiro, Tokyo 105-8001, JP  
SUGA, Takeo, Tokyo 105-8001, JP  
INOMATA, Asako, Tokyo 105-8001, JP  
SAITO, Kazuhiro, Tokyo 105-8001, JP  
INUKAI, Takao, Tokyo 105-8001, JP  
SUZUKI, Yusuke, Tokyo 105-8001, JP  
IWAI, Shogo, Tokyo 105-8001, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

**F01D 25/24** → (51) **F01D 11/02**

---

**F01D 25/28** → (51) **F01D 9/04**

---

**F01D 25/32** → (51) **F01D 5/18**

---

(51) **F01K 3/02** (11) **2 449 218 B1**  
**F01K 3/10** **F28D 20/02**

(25) En (26) En  
(21) 10740245.5 (22) 30.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 09.05.2012  
(86) GB 2010/051081 30.06.2010  
(87) WO 2011/001177 2011/01 06.01.2011  
(30) 30.06.2009 GB 0911293

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ENERGIESPEICHERUNG**  
• **METHOD AND APPARATUS TO STORE ENERGY**  
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉNERGIE**

(73) Whittaker Engineering (Stonehaven) Limited, Hindwells Stonehaven Aberdeenshire AB39 3UT, GB  
(72) WHITTAKER, Kenneth, Aberdeenshire AB39 3UT, GB  
ELLIS, David, Surrey CR0 5JU, GB  
(74) Brown, James Douglas, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

---

**F01K 3/10** → (51) **F01K 3/02**

---

(51) **F01K 13/00** (11) **2 644 850 B1**  
**G05B 17/00** **G05B 23/02**

(25) Pl (26) En  
(21) 12461509.7 (22) 28.03.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.10.2013

(54) • **System zur Analyse des Betriebs von Kraftwerkseinheiten und Verfahren zur Analyse des Betriebs von Kraftwerkseinheiten**  
• **A system for analyzing operation of power plant units and a method for analyzing operation of power plant units**  
• **Système pour analyser le fonctionnement d'unités de centrale électrique et procédé pour analyser le fonctionnement d'unités de centrale électrique**

(73) Crowley-Shindler Management, LLC, 4445 Willard Avenue, Suite 1050, Chevy Chase, MD 20815, US  
Hasbrouck Sp. z o.o., Zwirki i Wigury 1/108, 00-906 Warszawa, PL  
(72) Gladek, Leszek, 02-787 Warszawa, PL  
(74) Eupatent.pl, ul. Zeligowskiego 3/5, 90-752 Lodz, PL

---

(51) **F01K 13/02** (11) **2 450 534 B1**  
**F22B 35/00** **F22B 35/18**  
**F23L 7/00** **F23N 1/04**  
**F23N 5/00** **F23C 9/00**

(25) En (26) En  
(21) 09013436.2 (22) 23.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 09.05.2012  
(30) 27.10.2008 JP 2008275034

(54) • **Oxyfuel-Kessel und Steuerungsverfahren dafür**  
• **Oxyfuel boiler and a method of controlling the same**  
• **Chaudière à oxy-gaz et son procédé de contrôle**

(73) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, Yokohama, Kanagawa 220-8401, JP  
(72) Hayashi, Yoshiharu, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP  
Yamada, Akihiro, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP  
Shibata, Tsuyoshi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP  
(74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

---

**F01K 23/10** → (51) **F02C 3/34**

---

**F01K 25/10** → (51) **F02C 3/34**

---

**F01L 1/04** → (51) **F16C 33/60**

---

(51) **F01L 9/02** (11) **2 834 482 B1**

(25) En (26) En  
(21) 13715721.0 (22) 04.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 11.02.2015  
(86) FI 2013/050229 04.03.2013  
(87) WO 2013/132153 2013/37 12.09.2013  
(30) 09.03.2012 FI 20125250

(54) • **GASWECHSELVENTILANORDNUNG UND VENTIL**  
• **GAS EXCHANGE VALVE ARRANGEMENT AND VALVE**  
• **AGENCEMENT DE SOUPAPE D'ÉCHANGE GAZEUX ET SOUPAPE**

(73) Wärtsilä Finland Oy, Tarhaajantie 2, 65380 Vaasa, FI  
(72) HÖSTMAN, Sören, FI-65300 Vasa, FI  
SUNDSTEN, Magnus, FI-65610 Korsholm, FI  
GRANLUND, Ulf, FI-65320 Vasa, FI

(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

---

**F01N 3/02** → (51) **B01D 39/20**

---

**F01N 3/022** → (51) **C04B 35/478**

---

**F01N 3/023** → (51) **F01N 3/20**

---

**F01N 3/035** → (51) **F01N 3/20**

---

(51) **F01N 3/08** (11) **2 153 035 B1**  
**F01N 3/20** **F01N 9/00**

(25) En (26) En  
(21) 08762796.4 (22) 06.06.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 17.02.2010  
(86) IB 2008/001458 06.06.2008  
(87) WO 2008/149213 2008/50 11.12.2008  
(30) 08.06.2007 JP 2007152747

(54) • **ABGASREINIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR UND STEUERVERFAHREN DAFÜR**  
• **INTERNAL COMBUSTION ENGINE EXHAUST GAS PURIFICATION APPARATUS AND METHOD FOR CONTROLLING SAME**  
• **APPAREIL DE PURIFICATION DU GAZ D'ÉCHAPPEMENT D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE ET PROCÉDÉ SERVANT À CONTRÔLER CELUI-CI**

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
(72) KATOH, Kenji, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

(51) **F01N 3/08** (11) **2 511 492 B1**  
**F01N 3/24** **F01N 3/20**

(25) Ja (26) En  
(21) 09852044.8 (22) 08.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 17.10.2012  
(86) JP 2009/070528 08.12.2009  
(87) WO 2011/070647 2011/24 16.06.2011

(54) • **ABGASEMISSIONSSTEUERUNGSSYSTEM FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR**  
• **EXHAUST GAS PURIFICATION SYSTEM FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE**  
• **SYSTÈME DE COMMANDE D'ÉMISSION D'ÉCHAPPEMENT POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE**

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
(72) KAWAGUCHI, Bungo, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
ODA, Tomihisa, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
ONISHI, Tomomi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
SATO, Masaaki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
KOBAYAKAWA, Satoshi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
SHIRASAWA, Takeru, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE  
(60) 16154693.2

---

(51) **F01N 3/20** (11) **2 057 046 B1**  
**F16L 53/00**



- (25) En (26) En  
(21) 07788509.3 (22) 21.08.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.05.2009  
(86) EP 2007/058686 21.08.2007  
(87) WO 2008/023021 2008/09 28.02.2008  
(30) 25.08.2006 FR 0607531  
(54) • *LEITUNG MIT EINEM EIN HEIZELEMENT UMFASSENDEN VERBINDER*  
• *LINE EQUIPPED WITH A COUPLING HAVING AN INTEGRATED HEATING ELEMENT*  
• *CONDUITE ÉQUIPÉE D'UN RACCORD AYANT UN ÉLÉMENT DE CHAUFFAGE INTÉGRÉ*
- (73) Inergy Automotive Systems Research (Société Anonyme), Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE  
(72) LEONARD, Stephane, B-1070 Brussels, BE  
OP DE BEECK, Joel, B-2547 Lint, BE  
POTIER, Vincent, B-1190 Brussels, BE  
(74) de la Bigne, Guillaume Michel Marie, et al, LLR 11 boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

(51) **F01N 3/20** (11) **2 612 003 B1**  
**F02D 41/02** **F01N 13/00**  
**F01N 11/00** **F01N 3/023**  
**F01N 9/00** **F01N 3/035**

- (25) Sv (26) En  
(21) 11822213.2 (22) 24.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.07.2013  
(86) SE 2011/051015 24.08.2011  
(87) WO 2012/030278 2012/10 08.03.2012  
(30) 31.08.2010 SE 1050887  
(54) • *ABGASREINIGUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR EXHAUST CLEANING*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE NETTOYAGE DES EFFLUENTS GAZEUX*
- (73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE  
(72) KARLSSON, Carl-Johan, S-112 40 Stockholm, SE  
TELBORN, Klas, S-152 71 Södertälje, SE  
(74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87 Södertälje, SE

(51) **F01N 3/20** (11) **2 662 550 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 13000886.5 (22) 22.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.11.2013  
(30) 07.05.2012 DE 102012008788  
(54) • *Reduktionsmitteldosiersystem mit automatischer Belüftung der Reduktionsmitteleitung*  
• *Reduction agent metering system with automatic ventilation of the reduction agent line*  
• *Système de dosage d'agent réducteur avec aération automatique de la conduite d'agent réducteur*

- (73) Albonair GmbH, Carlo-Schmid-Allee 1, 44263 Dortmund, DE  
(72) Overhoff, Werner, 45772 Marl, DE  
Bleicker, Dirk, 58675 Hemer, DE  
Hüthwohl, Georg, 59454 Soest, DE  
(74) Patentanwaltskanzlei Methling, Kaninenberghöhe 50, 45136 Essen, DE

(51) **F01N 3/20** (11) **2 802 752 B1**  
**F01N 3/28** **B01D 53/88**

- (25) De (26) De  
(21) 13700293.7 (22) 11.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.11.2014  
(86) EP 2013/050485 11.01.2013  
(87) WO 2013/104754 2013/29 18.07.2013  
(30) 13.01.2012 DE 102012000496  
05.04.2012 DE 102012007020  
(54) • *ELEKTRISCH BEHEIZBARER WABENKÖRPER MIT MEHREREN MIT EINEM ANSCHLUSSTIFT ELEKTRISCH VERBUNDENEN BLECHLAGEN*  
• *ELECTRICALLY HEATABLE HONEYCOMB STRUCTURE WITH SEVERAL SHEET METAL LAYERS WHICH ARE ELECTRICALLY CONNECTED TO A CONNECTOR PIN*  
• *CORPS EN MID D'ABEILLES RÉCHAUFFABLE ÉLECTRIQUEMENT AVEC PLUSIEURS COUCHES EN TÔLE ÉLECTRIQUEMENT CONNECTÉES À UNE BROCHE DE CONNECTION*

- (73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE  
(72) BRÜCK, Rolf, 51429 Bergisch Gladbach, DE  
KURTH, Ferdi, 53894 Mechernich, DE  
HIRTH, Peter, 51503 Rösrath, DE  
HÄRIG, Thomas, 53819 Neunkirchen-Seelscheid, DE

**F01N 3/20** → (51) **F01N 3/08**

**F01N 3/24** → (51) **F01N 3/08**

**F01N 3/28** → (51) **F01N 3/20**

**F01N 9/00** → (51) **F01N 3/08**

**F01N 9/00** → (51) **F01N 3/20**

(51) **F01N 11/00** (11) **2 735 719 B1**  
**G01M 15/10** **G01K 13/02**  
**F02D 41/14**

- (25) Ja (26) En  
(21) 13801455.0 (22) 04.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.05.2014  
(86) JP 2013/068388 04.07.2013  
(87) WO 2014/038278 2014/11 13.03.2014  
(30) 04.09.2012 JP 2012194366  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR SCHÄTZUNG DER ABGASTEMPERATUR EINER BRENNKRAFTMASCHINE*  
• *DEVICE FOR ESTIMATING EXHAUST TEMPERATURE OF INTERNAL COMBUSTION ENGINE*  
• *DISPOSITIF D'ESTIMATION DE TEMPÉRATURE D'ÉCHAPPEMENT D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
- (73) Hino Motors, Ltd., 3-1-1, Hinodai, Hino-shi, Tokyo 191-8660, JP  
(72) ADACHI, Yusuke, Hino-shi, Tokyo 191-8660, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**F01N 11/00** → (51) **F01N 3/20**

**F01N 13/00** → (51) **F01N 3/20**

(51) **F01P 3/20** (11) **2 326 812 B1**  
**F01P 7/16** **F02B 29/04**

- (25) Sv (26) En  
(21) 09808460.1 (22) 17.08.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 01.06.2011  
(86) SE 2009/050937 17.08.2009  
(87) WO 2010/021587 2010/08 25.02.2010  
(30) 22.08.2008 SE 0801825  
(54) • *KÜHLSYSTEM FÜR EIN VON EINEM VERBRENNUNGSMOTOR ANGETRIEBENES FAHRZEUG*  
• *COOLING SYSTEM FOR A VEHICLE DRIVEN BY A COMBUSTION ENGINE*  
• *SYSTÈME DE REFRIGÉRISSSEMENT POUR VÉHICULE ENTRAÎNÉ PAR UN MOTEUR À COMBUSTION*
- (73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE  
(72) KYLEFORS, Björn, S-155 91 Nykvarn, SE  
KARLSTRÖM, Sven, S-753 32 Uppsala, SE  
LAMPINEN, Anders, S-151 56 Södertälje, SE  
ÅGREN, Kristoffer, S-120 58 Årsta, SE  
(74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87 Södertälje, SE

**F01P 5/04** → (51) **F04D 25/06**

**F01P 7/16** → (51) **F01P 3/20**

**F02B 29/04** → (51) **F01P 3/20**

**F02B 43/08** → (51) **C10J 3/48**

**F02C 3/06** → (51) **F02K 3/077**

(51) **F02C 3/34** (11) **2 776 692 B1**  
**F02C 7/143** **F01K 25/10**  
**F01K 23/10** **F17C 9/04**

- (25) En (26) En  
(21) 12787288.5 (22) 01.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(43) 17.09.2014  
(86) US 2012/063012 01.11.2012  
(87) WO 2013/067149 2013/19 10.05.2013  
(30) 02.11.2011 US 201161554880 P  
03.11.2011 US 201161555096 P  
11.02.2012 US 201261597717 P  
(54) • *SYSTEM ZUM ERZEUGEN VON ENERGIE UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN*  
• *POWER GENERATING SYSTEM AND CORRESPONDING METHOD*  
• *SYSTÈME DE PRODUCTION D'ÉNERGIE ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT*

- (73) 8 Rivers Capital, LLC, 406 Blackwell Street, 4th Floor, Durham, North Carolina 27701, US  
(72) ALLAM, Rodney John, Chippenham Wiltshire SN14 6LY, GB  
FETVEDT, Jeremy Eron, Raleigh, North Carolina 27612, US  
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

**F02C 7/143** → (51) **F02C 3/34**

**F02C 7/18** → (51) **B64D 33/08**

(51) **F02C 7/22** (11) **2 865 867 B1**  
**F02C 7/25** **F16L 57/04**  
**F16L 59/02** **F16L 59/14**  
**F16L 3/00**

- (25) En (26) En  
(21) 14190171.0 (22) 23.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.04.2015  
(30) 28.10.2013 US 201361896384 P  
26.02.2014 US 201414190794



- (54) • *Verbesserter Brandschutz für Kraftstoffverteiler*
- *Enhanced fire protection for fuel manifold*
- *Protection anti-incendie améliorée pour collecteur de combustible*
- (73) Delavan Inc., 811 4th Street, West Des Moines, IA 50265, US
- (72) BLEEKER, Daniel Edward, Ankeny, IA 50023, US
- (74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**F02C 7/25** → (51) **F02C 7/22**

**F02C 7/28** → (51) **F01D 11/02**

**F02C 7/28** → (51) **F01D 11/08**

- (51) **F02C 9/16** (11) **2 098 704 B1**
- F02K 1/16** **F02K 3/06**
- F04D 29/66**

- (25) En (26) En
- (21) 09250625.2 (22) 04.03.2009
- (84) DE GB
- (43) 09.09.2009
- (30) 05.03.2008 US 42361
- (54) • *Managementsystem des Fanflatters in einem Turbofan mit variablem Fandüsenquerschnitt*
- *Fan flutter management system in a turbofan engine with variable area fan nozzle*
- *Système de gestion de flottement de soufflante dans un turboréacteur double flux avec tuyère de soufflante à géométrie variable*

- (73) United Technologies Corporation, United Technologies Building 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
- (72) Grabowski, Zbigniew M., Farmington, CT 06032, US
- Morris, Robert J., Portland, CT 06480, US
- (74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**F02C 9/26** → (51) **F23N 5/08**

**F02D 9/02** → (51) **F02D 13/02**

**F02D 9/10** → (51) **F16K 1/226**

- (51) **F02D 13/02** (11) **2 375 033 B1**
- F02D 9/02** **F02D 41/06**
- F02D 15/04**

- (25) Ja (26) En
- (21) 09837509.0 (22) 06.01.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.10.2011
- (86) JP 2009/050264 06.01.2009
- (87) WO 2010/079623 2010/28 15.07.2010
- (54) • *OTTOMOTOR*
- *SPARK IGNITION INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
- *MOTEUR À COMBUSTION INTERNE À ALLUMAGE PAR ÉTINCELLE*
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) AKIHISA, Daisuke, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- YOSHIOKA, Mamoru, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**F02D 15/04** → (51) **F02D 13/02**

**F02D 17/00** → (51) **F02D 41/06**

**F02D 21/08** → (51) **F02M 26/25**

**F02D 29/02** → (51) **F02D 41/06**

**F02D 31/00** → (51) **F02D 41/14**

**F02D 35/02** → (51) **F03G 7/00**

**F02D 41/00** → (51) **F03G 7/00**

**F02D 41/02** → (51) **F01N 3/20**

- (51) **F02D 41/06** (11) **2 410 158 B1**
- F02D 17/00** **F02D 29/02**

- (25) Ja (26) En
- (21) 10753585.8 (22) 18.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 25.01.2012
- (86) JP 2010/054707 18.03.2010
- (87) WO 2010/107094 2010/38 23.09.2010
- (30) 19.03.2009 JP 2009068599
- (54) • *AUTOMATISCHE START/STOPP-STEUER-VORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
- *AUTOMATIC START-STOP CONTROL DEVICE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
- *DISPOSITIF DE COMMANDE AUTOMATIQUE DE DÉMARRAGE ARRÊT POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) YOSHIIHARA, Masatomo, Toyota-shi, Aichi-ken, 471- 8571, JP
- OKAMURA, Koji, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- MASUDA, Satoshi, Kariya-shi Aichi 448-8661, JP
- (74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

**F02D 41/06** → (51) **F02D 13/02**

- (51) **F02D 41/14** (11) **2 447 515 B1**
- F02D 45/00** **F02D 31/00**

- (25) Ja (26) En
- (21) 09846482.9 (22) 23.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.05.2012
- (86) JP 2009/061381 23.06.2009
- (87) WO 2010/150349 2010/52 29.12.2010
- (54) • *SCHIFFSMOTORSTEUERVERFAHREN UND -STEUERUNG*
- *CONTROL METHOD AND CONTROLLER OF MARINE ENGINE*
- *PROCÉDÉ DE COMMANDE ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE MOTEUR MARIN*
- (73) Nippon Yusen Kabushiki Kaisha, 3-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
- Monohakobi Technology Institute, 3-2 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
- (72) TAKAHASHI, Toshikazu, Tokyo 100-0005, JP
- KAJIYAMA, Katsunori, Tokyo 100-0005, JP
- SHIGAKI, Tomio, Kobe-shi Hyogo 651-2413, JP
- (74) Hedges, Martin Nicholas, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

**F02D 41/14** → (51) **F01N 11/00**

**F02D 41/22** → (51) **F02P 3/08**

**F02D 45/00** → (51) **F02D 41/14**

- (51) **F02G 1/04** (11) **2 449 244 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 10760470.4 (22) 01.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 09.05.2012
- (86) US 2010/040841 01.07.2010
- (87) WO 2011/003038 2011/01 06.01.2011
- (30) 01.07.2009 US 222361 P
- (54) • *STIRLING-ZYKLUS-MASCHINE*
- *STIRLING CYCLE MACHINE*
- *MACHINE À CYCLE STIRLING*
- (73) New Power Concepts LLC, 340 Commercial Street, Manchester, NH 03101-1129, US
- (72) KAMEN, Dean, Bedford New Hampshire 03110, US
- LANGENFELD, Christopher C., Nashua New Hampshire 03063, US
- BHAT, Prashant, Manchester New Hampshire 03102, US
- NORRIS, Michael G., Manchester New Hampshire 03104, US
- SMITH, III, Stanley B., Raymond New Hampshire 03077, US
- WERNER, Christopher M., San Jose, CA 95125, US
- PERETZ, David J., Wynnewood, P.A. 19096, US
- YOO, Brian H., Cambridge Massachusetts 02140, US
- WINKLER, Felix, Berkeley California 94704, US
- (74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

- (51) **F02K 1/00** (11) **1 691 064 B1**
- F02K 1/82** **F02K 1/80**
- F02K 1/78**

- (25) En (26) En
- (21) 05257562.8 (22) 08.12.2005
- (84) DE GB
- (43) 16.08.2006
- (30) 14.02.2005 US 57892
- (54) • *Begrenzungsrand für eine Hitzeschutzkleidung*
- *Cooled dual wall liner closeout*
- *Bord limitant une couche de protection thermique*
- (73) United Technologies Corporation, United Technologies Building 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
- (72) Murphy, J. Michael, Vernon CT 06066, US
- Lavin, Jeffrey, East Hartford CT 06118, US
- Huizinga, Henry, Manchester CT 06040, US
- Farah, Jorge, Glastonbury CT 06033, US
- Coreano, Luis, Manchester CT 06040, US
- Burdick, Andrew, East Hartford CT 06108, US
- (74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**F02K 1/00** → (51) **F02K 1/28**

- (51) **F02K 1/06** (11) **2 444 645 B1**
- F02K 1/48** **F02K 3/06**
- F02K 1/38** **F02K 1/09**
- F02K 1/76**

- (25) En (26) En
- (21) 11186217.3 (22) 21.10.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.04.2012

(30) 21.10.2010 US 909793

- (54) • *Gasturbinenmotor mit verstellbarer Bläserdüse und Verfahren zum Betreiben einer verstellbarer Bläserdüse*  
• *Gas turbine engine with variable area fan nozzle and method of operating a variable area fan nozzle*  
• *Moteur à turbine à gaz doté d'une tuyère variable de soufflante et procédé de fonctionnement d'une tuyère variable de soufflante*

(73) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US

(72) Do, Logan H., Canton, CT Connecticut 06019, US

Krystowski, Edward A., Granby, CT Connecticut 06035, US

(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**F02K 1/09** → (51) **F02K 1/06**

**F02K 1/11** → (51) **F02K 1/60**

**F02K 1/12** → (51) **F02K 1/38**

**F02K 1/16** → (51) **F02C 9/16**

(51) **F02K 1/28** (11) **1 705 361 B1**  
**F02K 1/00**

(25) Fr (26) Fr

(21) 06290453.7 (22) 21.03.2006

(84) DE FR GB SE

(43) 27.09.2006

(30) 23.03.2005 FR 0502879

- (54) • *Düse mit Ablenkssystem einer Gasströmung*  
• *Nozzle comprising a system for the deviation of a gas flow*  
• *Tuyère avec système de déviation d'un flux de gaz*

(73) SNECMA, 2, boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR

(72) Beutin, Bruno, 91000 Evry, FR

Fert, Jérémy, 75012 Paris, FR

(74) Ramey, Daniel, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A.S. 3, rue Auber, 75009 Paris, FR

(51) **F02K 1/38** (11) **1 809 889 B1**  
**F02K 1/48** **F02K 1/12**

(25) En (26) En

(21) 05857737.0 (22) 10.11.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 25.07.2007

(86) US 2005/040739 10.11.2005

(87) WO 2006/107341 2006/41 12.10.2006

(30) 12.11.2004 US 988287

- (54) • *Vorrichtung für eine Abgasmischungsstruktur und zugehöriges Verfahren zur Veränderung der Form einer solchen Struktur*  
• *Apparatus for an exhaust mixing structure and corresponding method for altering the shape of such a structure*  
• *Dispositif pour une structure de mélange d'échappement et procédé associé de modification de la forme d'une telle structure*

(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US

(72) WOOD, Jeffrey, H., Eureka, Missouri 63025, US

DUNNE, James, P., Ballwin, Missouri 63021, US

(74) Howson, Richard G.B., et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **F02K 1/38** (11) **1 809 890 B1**  
**F02K 1/48** **F02K 1/12**

(25) En (26) En

(21) 05857828.7 (22) 10.11.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 25.07.2007

(86) US 2005/040577 10.11.2005

(87) WO 2006/110184 2006/42 19.10.2006

(30) 12.11.2004 US 988286

- (54) • *System zur Steuerung der Position von Abgasmischzacken eines Strahltriebwerks und zugehöriges Verfahren zur Veränderung dieser Position*  
• *System for controlling a position of jet engine exhaust mixing tabs and corresponding method for varying said position*  
• *Système de contrôle de la position de chevrons de mélange d'échappement d'un moteur à réaction et procédé associé de modification de ladite position*

(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US

(72) WHITE, Edward, V., St. Charles, MO 63303, US

(74) Howson, Richard G.B., et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**F02K 1/38** → (51) **F02K 1/06**

**F02K 1/48** → (51) **F02K 1/06**

**F02K 1/48** → (51) **F02K 1/38**

(51) **F02K 1/60** (11) **2 060 769 B1**  
**F02K 1/11**

(25) En (26) En

(21) 08252934.8 (22) 04.09.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 20.05.2009

(30) 16.11.2007 US 941388

- (54) • *Schubumkehrvorrichtung*  
• *Thrust reverser*  
• *Inverseur de poussée*

(73) Pratt & Whitney Canada Corp., 1000 Marie Victoirin, Longueuil, QC J4G 1A1, CA  
The Nordam Group, Inc., 6911 N. Whirlpool Drive, Tulsa, OK 74117, US

(72) Lair, Jean-Pierre, San Antonio Texas 78209, US

(74) Casey, Lindsay Joseph, et al, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

(51) **F02K 1/72** (11) **2 501 920 B1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 10787848.0 (22) 26.10.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.09.2012

(86) FR 2010/052286 26.10.2010

(87) WO 2011/064479 2011/22 03.06.2011

(30) 18.11.2009 FR 0905535

- (54) • *SCHUBUMKEHRVORRICHTUNG*  
• *THRUST REVERSER*  
• *INVERSEUR DE POUSSÉE*

(73) Aircelle, Route du Pont 8, 76700 Gonfreville l'Orcher, FR

(72) VAUCHEL, Guy Bernard, F-76700 Harfleur, FR

CARUEL, Pierre, F-76600 Le Havre, FR  
BAILLARD, André, F-76110 Bretteville Du Grand Caux, FR

SEGAT, Peter, F-76600 Le Havre, FR

(74) Gaillarde, Frédéric F. Ch., et al, Cabinet GERMAIN & MAUREAU 31-33 rue de la Baume, 75008 Paris, FR

(51) **F02K 1/76** (11) **1 739 299 B1**  
**E05B 17/22**

(25) Fr (26) Fr

(21) 06076228.3 (22) 14.06.2006

(84) DE FR GB

(43) 03.01.2007

(30) 30.06.2005 FR 0506679

- (54) • *Verriegelung für einen Schubumkehrer eines Strahltriebwerks*  
• *Locking device for a jet engine thrust reverser*  
• *Dispositif de verrouillage pour inverseur de poussée de turboréacteur*

(73) SNECMA, 2, boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR

(72) Beutin, Bruno, 91000 Evry, FR

Tesnière, Marc, 91750 Champcueil, FR

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**F02K 1/76** → (51) **F02K 1/06**

**F02K 1/76** → (51) **F16D 11/00**

**F02K 1/78** → (51) **F02K 1/00**

**F02K 1/80** → (51) **F02K 1/00**

**F02K 1/82** → (51) **B32B 5/02**

**F02K 1/82** → (51) **F02K 1/00**

**F02K 3/06** → (51) **F02C 9/16**

**F02K 3/06** → (51) **F02K 1/06**

(51) **F02K 3/077** (11) **2 009 270 B1**  
**F02C 3/06**

(25) En (26) En

(21) 08251269.0 (22) 31.03.2008

(84) DE GB

(43) 31.12.2008

(30) 28.06.2007 US 770008

- (54) • *Gasturbine mit mehreren Gasströmungspfeilen*  
• *Gas turbine with multiple gas flow paths*  
• *Turbine à gaz dotée de multiples passages d'écoulement de gaz*

(73) United Technologies Corporation, United Technologies Building 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US

(72) Kupratis, Daniel B., Wallingford, CT 06492, US

(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**F02K 9/64** → (51) **B32B 5/02**

**F02K 9/97** → (51) **B32B 5/02**

**F02M 25/12** → (51) **F23D 14/44**

**F02M 26/00** → (51) **F16K 1/226**

(51) **F02M 26/25** (11) **2 935 851 B1**  
**F02M 26/28** **F02M 26/33**  
**F02M 26/35** **F02M 26/50**  
**F02D 21/08**

(25) De (26) De

(21) 13802315.5 (22) 02.12.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 28.10.2015  
(86) EP 2013/075266 02.12.2013  
(87) WO 2014/095329 2014/26 26.06.2014  
(30) 20.12.2012 AT 506032012  
(54) • *VERFAHREN ZUR REGENERATION EINES EGR-KÜHLERS*  
• *METHOD FOR REGENERATING AN EGR COOLER*  
• *PROCÉDÉ DE RÉGÉNÉRATION D'UN REFRIGÉREUR RGE*
- (73) AVL List GmbH, Hans-List-Platz 1, 8020 Graz, AT  
(72) GLENSVIG, Michael, A-8010 Graz, AT  
(74) Babeluk, Michael, Patentanwalt Florianigasse 26/3, 1080 Wien, AT
- 
- F02M 26/28** → (51) **F02M 26/25**
- 
- F02M 26/33** → (51) **F02M 26/25**
- 
- F02M 26/35** → (51) **F02M 26/25**
- 
- F02M 26/50** → (51) **F02M 26/25**
- 
- (51) **F02M 31/125** (11) **2 087 224 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 07803428.7 (22) 12.09.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 12.08.2009  
(86) EP 2007/059564 12.09.2007  
(87) WO 2008/055725 2008/20 15.05.2008  
(30) 08.11.2006 DE 102006052634  
(54) • *KRAFTSTOFFHEIZER*  
• *FUEL HEATER*  
• *DISPOSITIF DE CHAUFFAGE DE CARBURANT*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) REISSNER, Andreas, 70499 Stuttgart, DE  
WEIN, Vera, 70176 Stuttgart, DE  
SCHMITTINGER, Simon, 71272 Renningen, DE  
SCHNEIDER, Jens, 71229 Leonberg, DE  
COUFFIGNAL, Jean-Marc, 12390 Auzits, FR
- 
- (51) **F02M 37/22** (11) **2 602 472 B1**  
**B01D 17/04** **B01D 36/00**  
(25) De (26) De  
(21) 12193207.3 (22) 19.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 12.06.2013  
(30) 09.12.2011 DE 102011120648  
(54) • *Kraftstofffilter einer Brennkraftmaschine und Filterelement eines Kraftstofffilters*  
• *Fuel filter of an internal combustion engine and filter element of a fuel filter*  
• *Filtre de carburant d'un moteur à combustion interne et élément de filtre d'un filtre de carburant*
- (73) MANN + HUMMEL GMBH, Hindenburgstr. 45, 71638 Ludwigsburg, DE  
(72) Veit, Martin, 71116 Gärtringen, DE  
Klein, Martin, 71634 Ludwigsburg, DE
- 
- (51) **F02M 55/00** (11) **2 812 559 B1**  
**F02M 55/02**  
(25) De (26) De  
(21) 13702576.3 (22) 01.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 17.12.2014  
(86) EP 2013/000318 01.02.2013

- (87) WO 2013/117311 2013/33 15.08.2013  
(30) 07.02.2012 CH 174122012  
(54) • *BRENNSTOFFEINSPRITZVENTIL UND VORRICHTUNG ZUM EINSPRITZEN VON BRENNSTOFF*  
• *FUEL INJECTOR AND APPARATUS TO INJECT FUEL*  
• *INJECTEUR DE CARBURANT ET DISPOSITIF D'INJECTION DE CARBURANT*
- (73) Ganser-Hydromag AG, Gubelweg 2, 6315 Oberägeri, CH  
(72) GANSER, Marco, CH-6315 Oberägeri, CH  
(74) Schaad, Balass, Menzl & Partner AG, Dufourstrasse 101 Postfach, 8034 Zürich, CH
- 
- F02M 55/00** → (51) **B21D 26/033**
- 
- F02M 55/02** → (51) **B21D 26/033**
- 
- F02M 55/02** → (51) **F02M 55/00**
- 
- (51) **F02M 59/10** (11) **2 812 560 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 13703758.6 (22) 31.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 17.12.2014  
(86) EP 2013/051943 31.01.2013  
(87) WO 2013/117485 2013/33 15.08.2013  
(30) 09.02.2012 GB 201202221  
(54) • *VERBESSERUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT KRAFTSTOFFPUMPEN*  
• *IMPROVEMENTS RELATING TO FUEL PUMPS*  
• *AMÉLIORATIONS RELATIVES À DES POMPES À CARBURANT*
- (73) Delphi International Operations Luxembourg S.à r.l., Avenue de Luxembourg, 4940 Bascharage, LU  
(72) FELTON, George, Nicholas, Gillingham, Kent ME8 0HD, GB  
(74) Delphi France SAS, Patent Department 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR
- 
- F02M 61/16** → (51) **B21D 26/033**
- 
- (51) **F02M 63/00** (11) **2 344 749 B1**  
**F02M 63/02**  
(25) De (26) De  
(21) 09782970.9 (22) 14.09.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 20.07.2011  
(86) EP 2009/061875 14.09.2009  
(87) WO 2010/049207 2010/18 06.05.2010  
(30) 28.10.2008 DE 102008043217  
(54) • *KRAFTSTOFF-HOCHDRUCKPUMPE FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE*  
• *HIGH-PRESSURE FUEL PUMP FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*  
• *POMPE HAUTE PRESSION À CARBURANT POUR UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) SCHROEDER, Bernd, 73732 Esslingen, DE  
PFUHL, Berthold, 71706 Markgroeningen, DE  
ROPERTZ, Peter, 71739 Oberriexingen, DE
- 
- F02M 63/02** → (51) **F02M 63/00**
- 
- F02M 65/00** → (51) **G01F 25/00**

- (51) **F02P 3/08** (11) **2 766 595 B1**  
**F02P 11/06** **F02D 41/22**  
**F02P 3/09** **F02P 11/00**  
**B60R 16/03** **H02H 11/00**
- (25) De (26) De  
(21) 13726733.2 (22) 28.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 20.08.2014  
(86) EP 2013/060978 28.05.2013  
(87) WO 2014/001011 2014/01 03.01.2014  
(30) 27.06.2012 DE 102012210931  
(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG EINER VERSORGUNGSSCHALTUNG UND ZUGEHÖRIGE VERSORGUNGSSCHALTUNG FÜR MINDESTENS EINEN ZÜNDKREIS*  
• *METHOD FOR CHECKING A SUPPLY CIRCUIT AND ASSOCIATED SUPPLY CIRCUIT FOR AT LEAST ONE IGNITION CIRCUIT*  
• *PROCÉDÉ DE CONTRÔLE D'UN CIRCUIT D'ALIMENTATION ET CIRCUIT D'ALIMENTATION CORRESPONDANT POUR AU MOINS UN CIRCUIT D'ALLUMAGE*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) SCHUMACHER, Hartmut, 71691 Freiberg, DE  
LIST, Carsten, 74399 Walheim, DE
- 
- F02P 3/09** → (51) **F02P 3/08**
- 
- F02P 3/12** → (51) **F23D 14/44**
- 
- F02P 11/00** → (51) **F02P 3/08**
- 
- F02P 11/06** → (51) **F02P 3/08**
- 
- F03B 7/00** → (51) **F04D 3/02**
- 
- (51) **F03B 11/00** (11) **2 805 042 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 13700275.4 (22) 07.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 26.11.2014  
(86) EP 2013/050144 07.01.2013  
(87) WO 2013/107664 2013/30 25.07.2013  
(30) 20.01.2012 DE 102012000988  
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ERFASSEN DES ABRASIVEN VERSCHLEISSES*  
• *DEVICE FOR DETECTING ABRASIVE WEAR*  
• *DISPOSITIF POUR DÉTECTER L'USURE PAR ABRASION*
- (73) Voith Patent GmbH, St. Pöltener Str. 43, 89522 Heidenheim, DE  
(72) KRATZSCH, Axel, 89174 Altheim, DE  
CHRIST, Daniel, 89522 Heidenheim, DE  
SCHOPPA, Jan, 89079 Ulm, DE  
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE
- 
- F03B 13/10** → (51) **F03B 13/26**
- 
- F03B 13/14** → (51) **H02K 35/02**
- 
- (51) **F03B 13/26** (11) **2 856 577 B1**  
**H01R 35/02** **F03B 13/10**  
(25) En (26) En  
(21) 13725450.4 (22) 23.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 08.04.2015  
(86) GB 2013/051356 23.05.2013  
(87) WO 2013/178996 2013/49 05.12.2013  
(30) 01.06.2012 GB 201209788



- (54) • *VERBINDUNGSSYSTEME*  
• *CONNECTION SYSTEMS*  
• *SYSTÈMES DE RACCORDEMENT*
- (73) Tidal Generation Limited, St. Leonards Works St. Leonards Avenue, Stafford, ST17 4LX, GB
- (72) VIGARS, Paul, Bristol BS1 3AG, GB  
GERMAIN, Christopher, Bristol BS1 3AG, GB  
HAWORTH, Daniel, Bristol BS1 3AG, GB  
GOSS, Richard, Bristol BS1 3AG, GB
- (74) Vigars, Christopher Ian, Astrum ElementOne Limited Tower House Fairfax Street, Bristol BS1 3BN, GB
- 
- (51) **F03B 17/06** (11) **2 627 896 B1**  
**H02N 2/18**
- (25) En (26) En  
(21) 11833227.9 (22) 11.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.08.2013  
(86) US 2011/055684 11.10.2011  
(87) WO 2012/051141 2012/16 19.04.2012  
(30) 12.10.2010 US 902308
- (54) • *STRÖMUNGSBETRIEBENES GENERATORSYSTEM MIT EINEM MATERIAL ZUR ERZEUGUNG EINER ELEKTRISCHEN LADUNG*  
• *FLUID POWER GENERATION SYSTEM HAVING A GENERATOR WITH AN ELECTRICAL-CHARGE-PRODUCING MATERIAL*  
• *SYSTÈME DE GÉNÉRATION ÉLECTRIQUE HYDRAULIQUE COMPRENANT UN GÉNÉRATEUR AVEC UN MATÉRIAU PRODUCTEUR D'UNE CHARGE ÉLECTRIQUE*
- (73) Sheer Wind, Inc., 143 Jonathan Blvd North Suite 200, Chaska, MN 55318, US
- (72) ALLAEI, Daryoush, Minnetonka, Minnesota 55391, US
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, Beresford Crump LLP 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB
- 
- (51) **F03D 1/00** (11) **2 333 312 B1**  
**B65D 19/00**
- (25) En (26) En  
(21) 09015206.7 (22) 08.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 15.06.2011
- (54) • *Windturbinennaben-Transportvorrichtung*  
• *Wind turbine hub transportation device*  
• *Dispositif de transport de moyeu de turbine d'éolienne*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Poulsen, Henning, 6900 Skjem, DK  
Westergaard, Jan, Emil, 7330 Brande, DK
- 
- (51) **F03D 1/00** (11) **2 375 057 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 10158643.6 (22) 31.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 12.10.2011
- (54) • *Windturbinenanlage*  
• *Wind turbine installation*  
• *Installation d'éoliennes*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Stiesdal, Henrik, 5000 Odense C, DK
- 
- (51) **F03D 1/00** (11) **2 427 654 B1**  
**E04H 12/22**
- (25) De (26) De  
(21) 10718579.5 (22) 05.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 14.03.2012  
(86) EP 2010/056087 05.05.2010  
(87) WO 2010/128075 2010/45 11.11.2010  
(30) 05.05.2009 DE 102009019709
- (54) • *VERFAHREN ZUM ERRICHTEN EINES TURMES UND TURM*  
• *METHOD FOR ERECTING A TOWER, AND TOWER*  
• *PROCÉDÉ POUR ÉRIGER UNE TOUR ET TOUR*
- (73) Wobben Properties GmbH, Borsigstrasse 26, 26607 Aurich, DE
- (72) VOGEL, Markus, 26121 Oldenburg, DE  
HOFMANN, Jens, 39175 Biederitz, DE
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwältinnen Partnerschaft mbB, Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE
- 
- (51) **F03D 1/06** (11) **2 078 852 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 08104386.1 (22) 12.06.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 15.07.2009  
(30) 11.01.2008 US 20455 P
- (54) • *Rotorblatt einer Windenergieanlage*  
• *Wind turbine rotor blade*  
• *Pale de rotor pour éolienne*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Stiesdal, Henrik, 5000, Odense C, DK
- 
- (51) **F03D 1/06** (11) **2 365 212 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 10156339.3 (22) 12.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 14.09.2011
- (54) • *Anordnung und Verfahren zum Nachrüsten einer Windturbine*  
• *Arrangement and method to retrofit a wind turbine*  
• *Agencement et procédé pour modification d'éolienne*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Stege, Jason, 7330 Brande, DK  
Stiesdal, Henrik, 5000 Odense C, DK  
Winther-Jensen, Martin, 4690 Haslev, DK
- 
- (51) **F03D 1/06** (11) **2 570 656 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 11007613.0 (22) 19.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.03.2013
- (54) • *Windenergieanlagenrotorblatt mit einer dicken Profilhinterkante*  
• *Wind energy assembly rotor blade with a thick profile trailing edge*  
• *Pale de rotor d'éolienne dotée d'un bord de fuite à profil épais*
- (73) Nordex Energy GmbH, Langenhorner Chaussee 600, 22419 Hamburg, DE
- (72) Fischer, Gunter Reinald, 22081 Hamburg, DE
- (74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE
- 
- F03D 1/06** → (51) **B29D 99/00**
- 
- F03D 1/06** → (51) **F03D 7/02**
- 
- F03D 3/00** → (51) **F03D 3/04**
- 
- (51) **F03D 3/04** (11) **2 330 295 B1**  
**F03D 3/00**  
**F03D 3/06**
- (25) En (26) En  
(21) 10157207.1 (22) 22.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.06.2011  
(30) 04.12.2009 TW 098141529
- (54) • *Windenergieanlage*  
• *Apparatus for generating electric power using wind energy*  
• *Eolienne*
- (73) Chang, Tung-Jui, No. 264, Zhongzheng Rd., Neipu Township, Pingtung 912, TW  
LIN, Pi-Hsia, No. 50, Aly. 55, Ln. 525, Jhongjheng Rd., Cishan Dist., Kaohsiung City 842, TW
- (72) Chung, Chun-Neng, Neipu Township, Pingtung Country, TW
- (74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE
- 
- F03D 3/06** → (51) **F03D 3/04**
- 
- (51) **F03D 7/02** (11) **1 852 605 B1**  
**F03D 9/00**  
**H02J 9/06**
- (25) De (26) De  
(21) 06026052.8 (22) 15.12.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- BA HR RS  
(43) 07.11.2007  
(30) 15.12.2005 DE 102005060422
- (54) • *Verstellen von Rotorblättern einer Windkraftanlage im Notfallbetrieb*  
• *Adjusting pitch of wind turbine blades in emergency situation.*  
• *Réglage du pas de pales d'une éolienne en cas de situations d'urgence*
- (73) Osterholz Antriebs Technik GmbH, Stohlmanns Heide 15, 32278 Kirchlingern, DE
- (72) Dipl.-Ing. Herbert Hemker, 49326 Melle, DE
- (74) Ostermann, Thomas, Fiedler, Ostermann & Schneider Patentanwälte Klausheider Strasse 31, 33106 Paderborn, DE
- 
- (51) **F03D 7/02** (11) **2 499 358 B1**  
**F03D 7/04**  
**F03D 1/06**
- (25) En (26) En  
(21) 10779684.9 (22) 11.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.09.2012  
(86) DK 2010/000149 11.11.2010  
(87) WO 2011/057633 2011/20 19.05.2011  
(30) 11.11.2009 DK 200970199  
12.11.2009 US 260416 P
- (54) • *VERBESSERTE STEUERUNG DER REGULIERUNGSVORRICHTUNG ZUR ANHEBUNG EINER WINDTURBINENSCHAUFEL*  
• *IMPROVED CONTROL OF WIND TURBINE BLADE LIFT REGULATING MEANS*  
• *COMMANDE AMÉLIORÉE DE MOYEN DE RÉGULATION DE LEVAGE DE PALES DE TURBINE ÉOLIENNE*
- (73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
- (72) BEHRENS, Tim, DK-2300 København S, DK  
LIM, Li Hong Idris, 821612 Singapore, SG  
LIM, Tian, 357916 Singapore, SG  
LIM, Chee Kang, 259343 Singapore, SG  
LIM, Teck Bin Arthur, 370053 Singapore, SG  
CHONG, Kok, Leong, 753357 Singapore, SG  
KIM, Whye Ghee, 640443 Singapore, SG  
CHANG, Yun Chong Gabriel, 640635 Singapore, SG

KEN, Loh Wuh, 640821 Singapore, SG  
(74) Inspicos P/S, Kogle Allé 2, 2970 Hørsholm, DK

**F03D 7/02** → (51) **F03D 80/00**

(51) **F03D 7/04** (11) **2 020 506 B1**  
**F03D 9/00** **H02J 3/38**  
(25) De (26) De  
(21) 08012892.9 (22) 17.07.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 04.02.2009  
(30) 02.08.2007 DE 102007036446

(54) • *Verfahren zur Ermittlung einer Regelungsreserve sowie Windpark*  
• *Method for calculating a regulation reserve and wind park*  
• *Procédé de détermination d'une réserve de réglage ainsi qu'un parc éolien*

(73) Nordex Energy GmbH, Langenhorner Chaussee 600, 22419 Hamburg, DE

(72) Jurkat, Mark, 22844 Norderstedt, DE

(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE

(60) 16157800.0

**F03D 7/04** → (51) **F03D 7/02**

**F03D 9/00** → (51) **F03D 7/02**

**F03D 9/00** → (51) **F03D 7/04**

**F03D 9/00** → (51) **F16C 17/06**

(51) **F03D 17/00** (11) **2 674 618 B1**  
**G01M 7/02** **G01M 7/06**  
(25) En (26) En  
(21) 12172024.7 (22) 14.06.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.12.2013

(54) • *Gondeltestvorrichtung*  
• *Nacelle test apparatus*  
• *Appareil de test de nacelle*

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Jensen, Jens Bomholt, 8700 Horsens, DK

(51) **F03D 80/00** (11) **2 423 503 B1**  
**F03D 7/02**

(25) En (26) En  
(21) 11177254.7 (22) 11.08.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.02.2012  
(30) 31.08.2010 US 872659

(54) • *Windturbine und Verfahren zur Steuerung einer Windturbine*  
• *Wind turbine and method for controlling a wind turbine*  
• *Éolienne et procédé de contrôle d'une éolienne*

(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) Hoffmann, Till, 49078 Osnabrueck, DE

Quindt, Julian, 49074 Osnabrueck, DE

(74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **F03D 80/00** (11) **2 886 853 B1**  
**F03D 7/02**

(25) En (26) En  
(21) 14156679.4 (22) 26.02.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.06.2015  
(30) 20.12.2013 JP 2013263610

(54) • *Überwachungssystem und Überwachungsverfahren für einen Windturbinengenerator*  
• *A monitoring system and a monitoring method for a wind turbine generator*  
• *Système et procédé de surveillance pour un aérogénérateur*

(73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP

(72) Karikomi, Kai, Tokyo, 108-8215, JP

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**F03D 80/00** → (51) **F03D 80/80**

(51) **F03D 80/80** (11) **2 574 779 B1**  
**F03D 80/00**

(25) En (26) En  
(21) 11183523.7 (22) 30.09.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.04.2013

(54) • *Anordnung zum Befestigen einer Komponente in einer Windturbine*  
• *Arrangement for fixing a component inside of a wind turbine*  
• *Agencement pour la fixation d'un composant à l'intérieur d'une éolienne*

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Markgraf, Adrian, 83734 Hausham, DE

Olesen, Joern, 7100 Vejle, DK

(51) **F03G 7/00** (11) **2 534 347 B1**  
**C12P 3/00** **F02D 35/02**  
**F02D 41/00**

(25) En (26) En  
(21) 11742984.5 (22) 14.02.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.12.2012

(86) US 2011/024797 14.02.2011

(87) WO 2011/100717 2011/33 18.08.2011

(30) 06.12.2010 US 961461  
13.02.2010 US 304403 P

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ADAPTIVEN KÜHLUNG VON VERBRENNUNGSKAMMERN IN MOTOREN*  
• *METHODS AND SYSTEMS FOR ADAPTIVELY COOLING COMBUSTION CHAMBERS IN ENGINES*  
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE REFROIDISSEMENT ADAPTATIF DE CHAMBRES DE COMBUSTION DANS DES MOTEURS*

(73) McAlister, Roy Edward, 2350 W Shangri La, Phoenix, AZ 85029, US

(72) McAlister, Roy Edward, Phoenix, AZ 85029, US

Larsen, Melvin James, deceased, US

(74) Beattie, Alex Thomas Stewart, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

**F04B 17/00** → (51) **G01N 29/22**

**F04B 33/00** → (51) **B62H 3/10**

**F04B 35/04** → (51) **B66F 9/22**

**F04B 37/14** → (51) **F04C 25/02**

(51) **F04B 39/00** (11) **2 267 308 B1**  
**F04C 18/356** **F04C 29/00**  
**F25B 1/04**

(25) Ja (26) En  
(21) 09721323.5 (22) 06.03.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 29.12.2010

(86) JP 2009/054263 06.03.2009

(87) WO 2009/116405 2009/39 24.09.2009

(30) 21.03.2008 JP 2008074607

(54) • *KÜHLKOMPRESSOR UND KÜHLKREIS-SYSTEM*  
• *REFRIGERANT COMPRESSOR AND REFRIGERATION CYCLE SYSTEM*  
• *COMPRESSEUR DE RÉFRIGÉRANT ET SYSTÈME DE CYCLE DE RÉFRIGÉRATION*

(73) Toshiba Carrier Corporation, 23-17, Takanawa 3-chome Minato-ku, Tokyo 108-8580, JP

(72) WATANABE, Norihisa, Tokyo 105-8001, JP

(74) Moreland, David, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

(51) **F04B 39/00** (11) **2 859 235 B1**  
**F04B 39/12**

(25) En (26) En  
(21) 13723788.9 (22) 18.05.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.04.2015

(86) EP 2013/060319 18.05.2013

(87) WO 2013/182408 2013/50 12.12.2013

(30) 06.06.2012 TR 201206618

(54) • *VERDICHTER MIT EINEM ZYLINDERKOPF*  
• *A COMPRESSOR COMPRISING A CYLINDER HEAD*  
• *COMPRESSEUR COMPRENANT UNE CULASSE*

(73) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR

(72) DONMEZ, Ersin, 34950 Istanbul, TR

OZDEMIR, Ahmet Refik, 34950 Istanbul, TR

TUNCA, Hakan, 34950 Istanbul, TR

(51) **F04B 39/02** (11) **2 724 026 B1**

(25) En (26) En  
(21) 12729654.9 (22) 27.06.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.04.2014

(86) EP 2012/062482 27.06.2012

(87) WO 2013/000963 2013/01 03.01.2013

(30) 27.06.2011 TR 201106340

(54) • *HERMETISCHER VERDICHTER MIT EINEM ÖLANSAUGLEMENT*  
• *A HERMETIC COMPRESSOR COMPRISING AN OIL SUCKING MEMBER*  
• *COMPRESSEUR HERMÉTIQUE COMPRENANT UN ORGANE D'ASPIRATION D'HUILE*

(73) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR

(72) KERPICCI, Husnu, 34950 Istanbul, TR

YAGCI, Alper, 34950 Istanbul, TR

**F04B 39/12** → (51) **F04B 39/00**

**F04B 41/06** → (51) **F04D 15/00**

**F04B 43/02** → (51) **B60T 17/02**

**F04B 45/04** → (51) **B60T 17/02**

**F04B 49/06** → (51) **F04D 15/00**



<b>F04B 49/06</b> → (51) <b>H02P 3/18</b>	
<b>F04B 49/20</b> → (51) <b>F04D 15/00</b>	
(51) <b>F04C 2/08</b> (11) <b>2 859 237 B1</b>	
<b>F04C 15/00</b>	
(25) En (26) En	
(21) 14728475.6 (22) 20.05.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 15.04.2015	
(86) EP 2014/060297 20.05.2014	
(87) WO 2014/191253 2014/49 04.12.2014	
(30) 30.05.2013 IT AN20130102	
(54) • ZAHNRADPUMPE ODER HYDRAULISCHER ZAHNRADMOTOR MIT SPIRALVERZÄHNUNG MIT HYDRAULISCHEM SYSTEM ZUR AXIALSCHUBAUSGLEICH	
• GEAR PUMP OR HYDRAULIC GEAR MOTOR WITH HELICAL TOOTHING PROVIDED WITH HYDRAULIC SYSTEM FOR AXIAL THRUST BALANCE.	
• POMPE À ENGRENAGES OU MOTEUR HYDRAULIQUE À ENGRENAGES COMPRENANT UNE DENTURE HÉLICOÏDALE DOTÉE D'UN SYSTÈME HYDRAULIQUE POUR L'ÉQUILIBRAGE DE LA POUSSÉE AXIALE	
(73) Marzocchi Pompe S.p.a., 15, Via 63, Brigata Bolero, 40033 Casalecchio Di Reno (BO), IT	
(72) FERRETTI, Stefano, I-40043 Marzabotto (BO), IT	
PERSICI, Danilo, I-40012 Calderara Di Reno (BO), IT	
(74) Cutropia, Gianluigi, Ing. Claudio Baldi s.r.l. Viale Cavallotti, 13, 60035 Jesi (AN), IT	
(51) <b>F04C 2/16</b> (11) <b>2 354 551 B1</b>	
<b>F04C 15/00</b> <b>F01C 21/10</b>	
(25) De (26) De	
(21) 10015012.7 (22) 26.11.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 10.08.2011	
(30) 27.01.2010 DE 102010005900	
(54) • Hydraulische Zahnradmaschine mit Axialkraftkompensation.	
• Hydraulic gear wheel machine with axial force compensation.	
• Machine hydraulique à roue dentée avec compensation de la force axiale.	
(73) Robert Bosch GmbH, Wernerstrasse 1, 70469 Stuttgart, DE	
(72) Griese, Klaus, 74635 Kupferzell, DE	
Laetzel, Marc, Dr., 70563 Stuttgart, DE	
(74) Thürier, Andreas, Bosch Rexroth AG BR/IPR Zum Eisengiesser 1, 97816 Lohr am Main, DE	
<b>F04C 2/16</b> → (51) <b>F16D 31/04</b>	
<b>F04C 11/00</b> → (51) <b>F04C 25/02</b>	
<b>F04C 15/00</b> → (51) <b>F04C 2/08</b>	
<b>F04C 15/00</b> → (51) <b>F04C 2/16</b>	
<b>F04C 15/00</b> → (51) <b>F16D 31/04</b>	
(51) <b>F04C 18/02</b> (11) <b>2 581 604 B1</b>	
<b>F04C 29/06</b> <b>F04C 23/00</b>	
<b>F04C 29/12</b>	
(25) En (26) En	
(21) 12185161.2 (22) 20.09.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 17.04.2013	

(30) 12.10.2011 KR 20110104308	
(54) • Spiralverdichter	
• Scroll compressor	
• Compresseur à spirales	
(73) LG ELECTRONICS INC., LG Twin Towers 20, Yeouido-dong, Youngdungpo-gu Seoul 150-721, KR	
(72) Seong, Sanghun, Seoul, KR	
Kim, Hakyoung, Seoul, KR	
Lee, Jaesang, Seoul, KR	
Lee, Byeongchul, Seoul, KR	
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE	
<b>F04C 18/02</b> → (51) <b>F04C 23/00</b>	
<b>F04C 18/356</b> → (51) <b>F04B 39/00</b>	
(51) <b>F04C 23/00</b> (11) <b>2 039 932 B1</b>	
<b>F04C 18/02</b> <b>H01R 13/52</b>	
<b>H02G 3/22</b> <b>H02K 5/10</b>	
<b>H02G 15/013</b> <b>H02K 5/22</b>	
(25) Ja (26) En	
(21) 07767515.5 (22) 25.06.2007	
(84) DE FR	
(43) 25.03.2009	
(86) JP 2007/062709 25.06.2007	
(87) WO 2008/007534 2008/03 17.01.2008	
(30) 11.07.2006 JP 2006190200	
(54) • ABGEDICHTETE KLEMMENVORRICHTUNG FÜR ELEKTRISCHEN VERDICHTER	
• SEALED TERMINAL DEVICE FOR ELECTRIC COMPRESSOR	
• DISPOSITIF TERMINAL HERMÉTIQUE POUR COMPRESSEUR ÉLECTRIQUE	
(73) Sanden Corporation, 20 Kotobuki-cho, Iseaki-shi, Gunma 372-8502, JP	
(72) TAGUCHI, Masanori, Iseaki-shi, Gunma 372-8502, JP	
OSAKA, Masahiko, Iseaki-shi, Gunma 372-8502, JP	
OSHIO, Eiichi, Iseaki-shi, Gunma 372-8502, JP	
KAMEYAMA, Kazuhiko, Iseaki-shi, Gunma 372-8502, JP	
SAITO, Satoru, Iseaki-shi, Gunma 372-8502, JP	
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE	
(51) <b>F04C 23/00</b> (11) <b>2 626 562 B1</b>	
<b>F04C 25/02</b> <b>F04C 28/06</b>	
(25) En (26) En	
(21) 13154470.2 (22) 07.02.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 14.08.2013	
(30) 08.02.2012 GB 201202193	
(54) • Pumpen	
• Pump	
• Pompe	
(73) Edwards Limited, Manor Royal Crawley West Sussex RH10 9LW, GB	
(72) Schofield, Nigel, Burgess Hill, Sussex RH15 9TT, GB	
(74) Norton, Ian Andrew, et al, Edwards Limited Intellectual Property Manor Royal, Crawley, Sussex RH10 9LW, GB	
<b>F04C 23/00</b> → (51) <b>F04C 18/02</b>	
(51) <b>F04C 25/02</b> (11) <b>2 746 585 B1</b>	
<b>F04C 27/00</b> <b>F04D 19/04</b>	
<b>F04C 11/00</b> <b>F04B 37/14</b>	
<b>F04D 29/08</b> <b>F04D 29/60</b>	
(25) De (26) De	

(21) 13192442.5 (22) 12.11.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 25.06.2014	
(30) 18.12.2012 DE 102012112492	
(54) • Vakuumsystem	
• Vacuum system	
• Système à vide	
(73) Pfeiffer Vacuum GmbH, Berliner Strasse 43, 35614 Ablar, DE	
(72) Stoll, Tobias, 35644 Hohenahr, DE	
Schweighöfer, Michael, 35641 Schöffengrund, DE	
(74) Knefel, Cordula, Wertherstrasse 16, 35578 Wetzlar, DE	
<b>F04C 25/02</b> → (51) <b>F04C 23/00</b>	
<b>F04C 27/00</b> → (51) <b>F04C 25/02</b>	
<b>F04C 28/06</b> → (51) <b>F04C 23/00</b>	
<b>F04C 29/00</b> → (51) <b>F04B 39/00</b>	
(51) <b>F04C 29/06</b> (11) <b>1 857 682 B1</b>	
(25) De (26) De	
(21) 06010289.4 (22) 18.05.2006	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 21.11.2007	
(54) • Trockenlaufende Drehkolbenmaschine mit Reaktionsschalldämpfer	
• Rotary piston machine with silencer	
• Machine à pistons rotatifs avec dispositif silencieux	
(73) Aerzener Maschinenfabrik GmbH, Reherweg 28, 31855 Aerzen, DE	
(72) Hage, Christian-Philipp, 31832 Springe, DE	
Fleige, Hans-Ulrich, 31785 Hameln, DE	
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	
<b>F04C 29/06</b> → (51) <b>F04C 18/02</b>	
<b>F04C 29/12</b> → (51) <b>F04C 18/02</b>	
<b>F04D 3/00</b> → (51) <b>A61M 1/10</b>	
(51) <b>F04D 3/02</b> (11) <b>2 766 607 B1</b>	
<b>F04D 29/64</b> <b>F03B 7/00</b>	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 12781384.8 (22) 09.10.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 20.08.2014	
(86) FR 2012/052295 09.10.2012	
(87) WO 2013/054037 2013/16 18.04.2013	
(30) 10.10.2011 FR 1159125	
(54) • ARCHIMEDISCHE SCHRAUBE UND PUMPENANLAGE ODER WASSERKRAFTWERK MIT MINDESTENS EINER SOLCHEN SCHRAUBE	
• ARCHIMEDEAN SCREW AND INSTALLATION OF THE PUMP OR HYDRO-ELECTRIC POWER STATION TYPE FITTED WITH AT LEAST ONE SUCH SCREW	
• VIS D'ARCHIMEDE ET INSTALLATION DU TYPE POMPE OU CENTRALE HYDRO-ELECTRIQUE EQUIPEE D'AU MOINS UNE TELLE VIS	
(73) NSC ENVIRONNEMENT (SOCIÉTÉ PAR ACTIONS SIMPLIFIÉE, 170 rue de la République, 68500 Guebwiller, FR	
(72) SCHAFFHAUSER, Jean-Baptiste, F-68610 Lautenbach, FR	



(74) Nuss, Laurent, et al, Cabinet Nuss 10 Rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR

(51) **F04D 13/02** (11) **2 752 580 B1**  
**H02K 49/10** **F04D 29/047**  
**F04D 29/048** **F04D 29/62**  
**H02K 7/11** **H02K 7/14**  
**F04D 13/06**

(25) Ja (26) En

(21) 12832611.3 (22) 13.09.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.07.2014

(86) JP 2012/073468 13.09.2012

(87) WO 2013/039148 2013/12 21.03.2013

(30) 15.09.2011 JP 2011201851

(54) • *ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR EINE MAGNETKUPPLUNGSPUMPE UND MAGNETKUPPLUNGSPUMPENEINHEIT DAMIT*  
• *DRIVE UNIT OF MAGNETIC COUPLING PUMP AND MAGNETIC COUPLING PUMP UNIT*  
• *DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT POUR POMPE À COUPLAGE MAGNÉTIQUE, ET UNITÉ DE POMPAGE À COUPLAGE MAGNÉTIQUE*

(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP

(72) HOSHI Hideo, Tokyo 108-8215, JP  
NAKASHIMA Shogo, Tokyo 108-8215, JP  
HIDAKA Tatsuya, Tokyo 108-8215, JP  
YAMAMOTO Yasuharu, Tokyo 108-8215, JP  
OKUBO Takeshi, Tokyo 108-8215, JP  
OSADA Toshiyuki, Tokyo 108-8215, JP  
TAGAWA Masashi, Tokyo 108-8215, JP

(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

**F04D 13/06** → (51) **A61M 1/10**

**F04D 13/06** → (51) **F04D 13/02**

(51) **F04D 15/00** (11) **2 412 981 B1**  
**F04B 41/06** **F04B 49/06**  
**F04B 49/20** **F24D 19/10**

(25) De (26) De

(21) 10007979.7 (22) 30.07.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 01.02.2012

(54) • *Pumpensystem*  
• *Pump system*  
• *Système de pompe*

(73) Grundfos Management A/S, Poul Due Jensens Vej 7 - 11, 8850 Bjerringbro, DK  
Milthers, Jens Kjær, 9530 Støvring, DK  
Jensen, Kim Hulegaard, 8840 Rødkærbro, DK  
Mortensen, Lars Sund, 9600 Aars, DK

(74) Hemmer, Arnd, et al, Patentanwälte Vollmann & Hemmer Wallstrasse 33a, 23560 Lübeck, DE

(51) **F04D 15/00** (11) **2 618 002 B1**  
**F04D 27/00**

(25) En (26) En

(21) 12151397.2 (22) 17.01.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.07.2013

(54) • *Verfahren zur Erkennung der richtigen Drehrichtung eines zentrifugalen Vorrichtung und zentrifugale Vorrichtungsanordnung*

• *Method for detecting the correct rotational direction of a centrifugal apparatus, and a centrifugal apparatus assembly*

• *Procédé pour détecter le sens de rotation correct d'un appareil centrifuge et ensemble formant l'appareil centrifuge*

(73) ABB Technology Oy, Valimopolku 4 A, 00380 Helsinki, FI

(72) Tamminen, Jussi, 53850 Lappeenranta, FI  
Ahonen, Tero, 53810 Lappeenranta, FI  
Ahola, Jero, 53850 Lappeenranta, FI

Niemelä, Markku, 53850 Lappeenranta, FI

(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

(51) **F04D 17/04** (11) **2 104 787 B1**  
**F04D 17/16** **F04D 29/42**

(25) De (26) De

(21) 07819773.8 (22) 13.11.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 30.09.2009

(86) EP 2007/009787 13.11.2007

(87) WO 2008/083787 2008/29 17.07.2008

(30) 28.12.2006 DE 102006061756

(54) • *RADIALGEBLÄSE UND MIT EINEM RADIALGEBLÄSE VERSEHENES HOCHDRUCK-REINIGUNGSGERÄT*

• *RADIAL FAN AND A HIGH-PRESSURE CLEANING DEVICE HAVING A RADIAL FAN*

• *SOUFFLANTE RADIALE ET NETTOYEUR À HAUTE PRESSION POURVU D'UNE SOUFFLANTE RADIALE*

(73) Punker GmbH, Niewark 1, 24340 Eckernförde, DE

Alfred Kärcher GmbH & Co. KG, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40, 71364 Winnenden, DE

(72) CLAUSSEN, Ernst, 24888 Steinfeld, DE

PEETZ, Joachim, 24358 Ascheffel, DE

WEGNER, Gerd, 24340 Eckernförde, DE

SEITTER, Ralph, 71522 Backnang, DE

BAUER, Lutz, 71579 Spiegelberg, DE

(74) Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Partnerschaft mbB, Plochingen Straße 109, 73730 Esslingen, DE

(51) **F04D 17/16** (11) **2 060 794 B1**  
**F04D 19/04** **F04D 29/059**  
**F04D 29/063** **F16C 33/10**  
**F16C 33/66**

(25) De (26) De

(21) 08018523.4 (22) 23.10.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 20.05.2009

(30) 13.11.2007 DE 102007053979

(54) • *Vakuumpumpe mit Schmiermittelpumpe*  
• *Vacuum pump with lubricant pump*  
• *Pompe à vide dotée d'une pompe à lubrifiant*

(73) Pfeiffer Vacuum GmbH, Berliner Strasse 43, 35614 Aßlar, DE

(72) Eilers, Martin, 35614 Asslar, DE

Willig, Michael, 35633 Lahnuau, DE

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

**F04D 17/16** → (51) **F04D 17/04**

(51) **F04D 19/04** (11) **2 600 005 B1**  
**F04D 29/063** **F04D 29/056**  
**F16C 33/30** **F16C 25/08**  
**F16C 27/06**

(25) De (26) De

(21) 12192697.6 (22) 15.11.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.06.2013

(30) 01.12.2011 DE 102011119907

(54) • *Vakuumpumpe mit einem käfiglosen Wälzlager*

• *Vacuum pump with a cage-free roller bearing*

• *Pompe à vide avec palier à roulement sans cage*

(73) PFEIFFER VACUUM GMBH, Berliner Strasse 43, 35614 Asslar, DE

(72) Koci, Bernd, 35641 Schöffengrund, DE

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

**F04D 19/04** → (51) **F04C 25/02**

**F04D 19/04** → (51) **F04D 17/16**

**F04D 19/04** → (51) **H02P 3/18**

(51) **F04D 25/06** (11) **2 491 250 B1**  
**F01P 5/04**

(25) De (26) De

(21) 10810819.2 (22) 21.10.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.08.2012

(86) DE 2010/001221 21.10.2010

(87) WO 2011/047665 2011/17 28.04.2011

(30) 22.10.2009 DE 102009050369

(54) • *AXIALLÜFTER*

• *AXIAL FAN*

• *VENTILATEUR AXIAL*

(73) Magna Electronics Europe GmbH & Co. KG, Kurfürst-Eppstein-Ring 9, 63877 Sailauf, DE

(72) MAIER, Erich, 97078 Würzburg, DE

MCLENNAN, Paul, London ON N6H 5R9, CA  
JONES, Robert, London ON N6K 2S2, CA

(74) Rausch, Gabriele, et al, Magna International (Germany) GmbH Patent Department Magna Europe Kurfürst-Eppstein-Ring 11, 63877 Sailauf, DE

**F04D 25/06** → (51) **H02P 3/18**

**F04D 27/00** → (51) **F04D 15/00**

**F04D 27/00** → (51) **H02P 3/18**

**F04D 29/02** → (51) **A61M 1/10**

**F04D 29/047** → (51) **F04D 13/02**

**F04D 29/048** → (51) **A61M 1/10**

**F04D 29/048** → (51) **F04D 13/02**

**F04D 29/056** → (51) **F04D 19/04**

**F04D 29/059** → (51) **F04D 17/16**

**F04D 29/063** → (51) **F04D 17/16**

**F04D 29/063** → (51) **F04D 19/04**

**F04D 29/08** → (51) **F04C 25/02**

**F04D 29/18** → (51) **A61M 1/10**

**F04D 29/42** → (51) **F04D 17/04**

(51) **F04D 29/44** (11) **2 541 069 B1**  
**F04D 29/68**

(25) En (26) En

(21) 12173659.9 (22) 26.06.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.01.2013
- (30) 30.06.2011 PCT/RU2011/000473
- (54) • *Radialverdichter-Diffuserrohr mit Beule zur Reduzierung der Grenzschichtbildung*  
• *Radial compressor diffuser pipe with bump to reduce boundary layer accumulation*  
• *Tuyau de diffuseur pour compresseur radial avec bosse réduisant l'accroissement de la couche limite*
- (73) Pratt & Whitney Canada Corp., 1000 Marie Victorin, (01BE5)Longueuil, QC J4G 1A1, CA
- (72) Dovbush, Andrey Petrovich, 188647 Vsevolozsk, RU  
Kislov, Valery Ivanovich, 191028 Saint-Petersburg, RU
- (74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **F04D 29/46** (11) **2 055 964 B1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 08740178.2 (22) 10.04.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.05.2009
- (86) JP 2008/057077 10.04.2008
- (87) WO 2008/129953 2008/44 30.10.2008
- (30) 20.04.2007 JP 2007111748
- (54) • *ZENTRIFUGALVERDICHTER*  
• *CENTRIFUGAL COMPRESSOR*  
• *COMPRESSEUR CENTRIFUGE*
- (73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
- (72) IBARAKI, Seiichi, Nagasaki-shi Nagasaki 851-0392, JP  
TOMITA, Isao, Nagasaki-shi Nagasaki 851-0392, JP  
JINNAI, Yasuaki, Sagamihara-shi Kanagawa 229-1193, JP  
SHIRAIISHI, Takashi, Sagamihara-shi Kanagawa 229-1193, JP  
SUGIMOTO, Koichi, Nagasaki-shi Nagasaki 851-0392, JP
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al. Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**F04D 29/60** → (51) **F04C 25/02**

**F04D 29/62** → (51) **F04D 13/02**

**F04D 29/64** → (51) **F04D 3/02**

**F04D 29/66** → (51) **F02C 9/16**

**F04D 29/68** → (51) **F04D 29/44**

**F15B 7/00** → (51) **B62D 3/14**

**F15B 11/05** → (51) **B66F 9/22**

- (51) **F15B 13/08** (11) **2 304 248 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 09748549.4 (22) 02.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.04.2011
- (86) US 2009/045984 02.06.2009
- (87) WO 2009/149092 2009/50 10.12.2009
- (30) 02.06.2008 US 58083
- (54) • *VENTILVERTEILER*  
• *VALVE MANIFOLD*  
• *COLLECTEUR DE VANNE*

- (73) Eaton Corporation, Eaton Center 1000 Eaton Boulevard, Cleveland, Ohio 44122, US
- (72) STRETCH, Dale, A., Novi MI 48374, US  
THOMPSON, Jeffrey, Charles, Commerce Township MI 48390, US  
JOSHI, Mahesh, Southfield, MI 48037, US  
BASURTEKAR, Shrikant, Southfield, MI 48037, US  
CARLSON, Jerry, Southfield, MI 48037, US  
JAGODA, Aaron, H., St. Louis Park MN, US  
RAVATHUR, Jay, Southfield, MI 48037, US  
SCHULTHESSIS, Otto, Southfield, MI 48037, US  
FORTUNE, G., Clark, Farmington Hills MI 48331, US  
BRENNER, Paul, Chaska MN 55318, US  
STOLTZ, Thomas, J., Southfield, MI 48037, US
- (74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

- (51) **F15B 15/06** (11) **2 667 040 B1**  
**B25J 9/14**
- (25) De (26) De
- (21) 13168308.8 (22) 17.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.11.2013
- (30) 21.05.2012 DE 102012208475
- (54) • *HANDHABUNGSEINHEIT ZUM UMPOSITIONIEREN VON TEILEN*  
• *HANDLING UNIT FOR THE POSITIONING OF COMPONENTS*  
• *UNITÉ DE MANIPULATION POUR LE POSITIONNEMENT DE PIÈCES*
- (73) Schunk GmbH & Co. KG Spann- und Greiftechnik, Bahnhofstrasse 106-134, 74348 Lauffen am Neckar, DE
- (72) Geith, Georg, 82418 Murnau, DE
- (74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

**F15B 21/14** → (51) **B66F 9/22**

**F15D 1/04** → (51) **F16L 37/092**

- (51) **F15D 1/12** (11) **2 307 740 B1**  
**B21B 1/22**
- (25) En (26) En
- (21) 09791183.8 (22) 05.08.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 13.04.2011
- (86) US 2009/052841 05.08.2009
- (87) WO 2010/017289 2010/06 11.02.2010
- (30) 17.04.2009 US 170390 P  
17.04.2009 US 170410 P  
05.08.2008 US 188055 P
- (54) • *METALLBLECHE UND METALLPLATTEN MIT REIBUNGSMINDERNDEN STRUKTURIERTEN OBERFLÄCHEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *METAL SHEETS AND PLATES HAVING FRICTION-REDUCING TEXTURED SURFACES AND METHODS OF MANUFACTURING SAME*  
• *FEUILLES ET PLAQUES MÉTALLIQUES PRÉSENTANT DES SURFACES TEXTURÉES DE RÉDUCTION DE FROTTEMENT ET PROCÉDÉS DE FABRICATION DE CELLES-CI*
- (73) Alcoa Inc., Alcoa Corporate Center 201 Isabella Street, Pittsburgh, PA 15212-5858, US
- (72) Li, Ming, Murrysville PA 15668, US  
MARINELLI, James, M., Murrysville PA 15668, US

- LIU, Jiantao, Murrysville PA 15668, US  
MAGNUSEN, Paul, E., Pittsburgh PA 15239, US  
SHEU, Simon, Murrysville PA 15668, US  
HEINIMANN, Markus, B., New Alexandria PA 15670, US  
LIU, John, Murrysville PA 15668, US  
VEGA, Luis, Fanor, Cheswick PA 15024, US
- (74) Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

- (51) **F16B 3/00** (11) **2 499 382 B1**
- (25) It (26) En
- (21) 10793040.6 (22) 23.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 19.09.2012
- (86) IB 2010/054288 23.09.2010
- (87) WO 2011/058451 2011/20 19.05.2011
- (30) 11.11.2009 IT MI20091974
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR STOSSVERBINDUNG LÄNGLICHER ELEMENTE*  
• *DEVICE FOR BUTT JOINING ELONGATED ELEMENTS*  
• *DISPOSITIF SERVANT À JOINDRE BOUT À BOUT DES ÉLÉMENTS ALLONGÉS*
- (73) SMS Innse S.p.A., Via Milano 4, 20097 San Donato Milanese (MI), IT
- (72) ROSSI, Antonino, I-20064 Gorgonzola (MI), IT
- (74) Belloni, Giancarlo, Dragotti & Associati Srl Via Nino Bixio, 7, 20129 Milano, IT

- (51) **F16B 5/02** (11) **2 708 761 B1**  
**F16B 5/04** **F16B 19/00**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 13182760.2 (22) 03.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.03.2014
- (30) 13.09.2012 FR 1258612
- (54) • *Befestigungsvorrichtung*  
• *Attachment device*  
• *Dispositif de fixation*
- (73) LISI Aerospace, 42/52 Quai de la Râpée CS11233, 75012 Paris, FR
- (72) Pham, Charles, 95310 Saint Ouen L'Aumône, FR
- (74) Ipside, 7-9 Allées Haussmann, 33300 Bordeaux Cedex, FR

**F16B 5/04** → (51) **F16B 5/02**

**F16B 7/00** → (51) **E04B 1/19**

- (51) **F16B 7/02** (11) **2 865 901 B1**  
**F16B 19/02** **F16B 39/22**  
**F16B 43/00**
- (25) En (26) En
- (21) 13190385.8 (22) 25.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.04.2015
- (54) • *Vorrichtung zur Beseitigung des Spiels in einem Loch und entsprechendes Türscharnier und Montageverfahren*  
• *Device for eliminating a clearance in a hole, and corresponding door hinge and assembling method*  
• *Dispositif pour éliminer un jeu dans un perçage, charnière de porte correspondante et procédé d'assemblage*
- (73) U-Shin Deutschland Zugangssysteme GmbH, Waldstrasse 2, DE-85253 Erdweg, DE
- (72) Bittner, Eric, 85253 Erdweg, DE  
Deutschmann, Nicolai, 85253 Erdweg, DE



(74) Huisman, Aurélien, Cabinet Novitech 188 Grande rue Charles de Gaulle, 94130 Nogent-sur-Marne, FR

(51) **F16B 7/18** (11) **2 813 713 B1**  
**F16B 33/00** **F16L 3/24**

(25) En (26) En  
(21) 14170695.2 (22) 30.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.12.2014  
(30) 31.05.2013 US 201313907100

(54) • *Dämpferklemmenhalterung mit Positionierungsvorrichtung*  
• *Cushion clamp support with positioning feature*  
• *Support de fixation de coussin avec élément de positionnement*

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US

(72) Army, Donald E., Enfield, CT Connecticut 06082, US  
Jaworski, Michael A., Windsor, CT Connecticut 06095, US

(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F16B 9/02** (11) **2 239 471 B1**  
(25) De (26) De

(21) 10003047.7 (22) 23.03.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 13.10.2010  
(30) 09.04.2009 DE 202009005368 U

(54) • *Funktionselement mit einer Befestigungsvorrichtung zur lösabaren Befestigung des Funktionselements*  
• *Functional element with an attachment device for reversible attachment of the functional element*  
• *Élément de fonctionnement doté d'un dispositif de fixation destiné à la fixation mobile de l'élément de fonctionnement*

(73) Lindemann, Tim, Rilkestrasse 35, 63500 Seligenstadt, DE

(72) Lindemann, Tim, 63500 Seligenstadt, DE

(74) Katscher Habermann Patentanwälte, Dolivstrasse 15A, 64293 Darmstadt, DE

**F16B 9/02** → (51) **E04B 1/19**

**F16B 12/26** → (51) **A47B 47/04**

**F16B 12/46** → (51) **A47B 47/04**

**F16B 15/08** → (51) **F16L 3/04**

**F16B 17/00** → (51) **B60R 21/264**

**F16B 19/00** → (51) **F16B 5/02**

**F16B 19/02** → (51) **F16B 7/02**

**F16B 21/12** → (51) **B66C 1/34**

**F16B 23/00** → (51) **B25B 13/48**

**F16B 33/00** → (51) **F16B 7/18**

(51) **F16B 37/00** (11) **2 232 088 B1**  
**F16L 19/00** **F16L 37/244**

(25) It (26) En  
(21) 08790077.5 (22) 24.07.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 29.09.2010  
(86) IT 2008/000498 24.07.2008

(87) WO 2009/084066 2009/28 09.07.2009  
(30) 28.12.2007 IT VI20070329

(54) • *VERBINDUNGSELEMENT FÜR FLUIDVERTEILROHRE UND IMPLEMENTIERUNGSVERFAHREN DAFÜR*

• *CONNECTION ELEMENT FOR FLUIDS DISTRIBUTION PIPES AND IMPLEMENTATION METHOD THEREOF*

• *ÉLÉMENT DE RACCORDEMENT POUR TUYAUX DE DISTRIBUTION DE FLUIDES ET PROCÉDÉ D'INSTALLATION DE CELUI-CI*

(73) A.m.s. S.p.a., Via Casalin 3/A, 36040 Grancona (VI), IT

(72) ALEARDI, Romano, I-36040 Grancona (VI), IT

(74) Iannone, Carlo Luigi, et al, Barzanò & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT

**F16B 37/04** → (51) **F16B 37/12**

**F16B 37/06** → (51) **F16B 37/12**

(51) **F16B 37/12** (11) **2 497 965 B1**  
**F16B 37/06** **F16B 37/04**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 12354021.3 (22) 08.03.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.09.2012  
(30) 09.03.2011 FR 1100704

(54) • *Befestigungsvorrichtung, die mit einem mobilen Klemmelement zum Anpressen gegen eine Mutter der Vorrichtung ausgestattet ist, und Festklemmverfahren der Vorrichtung*  
• *Attachment device provided with a crimping element that is mobile relative to a nut of the device and crimping method for the device*  
• *Dispositif de fixation muni d'un élément à sertir mobile par rapport à un écrou du dispositif, et procédé de sertissage du dispositif*

(73) Bollhoff Otalu S.A., ZI de l'Albanne Rue Archimède, 73490 La Ravoire, FR

(72) Sutz, Xavier, 73420 Voglans, FR  
Fereire, Yann, 26140 Anneyron, FR

Lejars, Patrick, 73610 St. Alban de Montbel, FR

(74) Hecké, Gérard, et al, Cabinet Hecké 10, rue d'Arménie - Europole BP 1537, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

(51) **F16B 37/12** (11) **2 514 980 B1**  
**F16B 37/04**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 12354024.7 (22) 28.03.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.10.2012  
(30) 18.04.2011 FR 1101208

(54) • *Einsatz für thermoplastische Halterung, und Zusammenbauverfahren des Einsatzes mit der Halterung*  
• *Insert for thermoplastic support and method for assembling the insert with the support*  
• *Insert pour support thermoplastique et procédé d'assemblage de l'insert avec le support*

(73) Bollhoff Otalu S.A., ZI de l'Albanne Rue Archimède, 73490 La Ravoire, FR

(72) Lejars, Patrick, 73610 St. Alban de Montbel, FR

Rousseaux, Philippe, 73190 St. Baldoph, FR

Perroud, Norbert, 73190 Curienne, FR  
(74) Hecké, Gérard, et al, Cabinet Hecké 10, rue d'Arménie - Europole BP 1537, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

**F16B 39/32** → (51) **B25B 13/48**

**F16C 13/00** → (51) **G03G 15/02**

(51) **F16C 17/02** (11) **2 767 722 B1**  
**F16C 17/12** **F16C 43/02**

(25) Ja (26) En  
(21) 12840678.2 (22) 04.09.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.08.2014  
(86) JP 2012/072478 04.09.2012

(87) WO 2013/054613 2013/16 18.04.2013  
(30) 13.10.2011 JP 2011225905

(54) • *RADIALFOLIENLAGER*  
• *RADIAL FOIL BEARING*  
• *PALIER RADIAL À PELLICULE*

(73) IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP

(72) OMORI Naomichi, Tokyo 135-8710, JP  
TANAKA Tohru, Tokyo 135-8710, JP

(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **F16C 17/06** (11) **2 376 797 B1**  
**F16C 27/08** **F16C 33/26**  
**F03D 9/00**

(25) En (26) En  
(21) 09818640.6 (22) 14.12.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 19.10.2011  
(86) IB 2009/007949 14.12.2009

(87) WO 2010/070450 2010/25 24.06.2010  
(30) 19.12.2008 US 139472 P

15.12.2008 US 122567 P

(54) • *SEGMENTIERTE VERBUNDLAGER UND EINE KOMBINATION AUS HYDRAULIK-PUMPE/HYDRAULIKMOTOR VERWENDENDER WINDGENERATOR*

• *SEGMENTED COMPOSITE BEARINGS AND WIND GENERATOR UTILIZING HYDRAULIC PUMP/MOTOR COMBINATION*

• *PALIERS COMPOSITES SEGMENTÉS ET GÉNÉRATEUR ÉOLIEN UTILISANT UNE COMBINAISON POMPE HYDRAULIQUE/MOTEUR*

(73) Corts, Jochen, Ronsdorfer Strasse 29-37, 42855 Remscheid, DE

(72) Corts, Jochen, 42855 Remscheid, DE

(74) Spencer, Michael David, et al, Bromhead Johnson Sovereign House 212-224 Shaftesbury Avenue, London WC2H 8HQ, GB

**F16C 17/12** → (51) **F16C 17/02**

**F16C 19/18** → (51) **B60B 27/00**

**F16C 19/36** → (51) **F16C 33/46**

**F16C 19/44** → (51) **F16C 33/60**

**F16C 27/02** → (51) **F16D 3/06**

**F16C 27/08** → (51) **F16C 17/06**

**F16C 29/00** → (51) **H04M 1/02**

(51) **F16C 32/04** (11) **2 817 526 B1**  
**H02K 7/09**

(25) De (26) De  
(21) 13707578.4 (22) 19.02.2013



(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.12.2014

(86) EP 2013/053244 19.02.2013

(87) WO 2013/124259 2013/35 29.08.2013

(30) 24.02.2012 DE 102012202842

- (54) • *MAGNETISCHE LAGERUNG MIT KRAFT-KOMPENSATION*
- *MAGNETIC BEARING WITH FORCE COMPENSATION*
- *PALIER MAGNÉTIQUE AVEC COMPENSATION DES FORCES*

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) BITTNER, Roland, 91522 Ansbach, DE  
HÖSLE, Markus, 91058 Erlangen, DE  
KONRAD, Hilmar, 6340 Baar, CH

**F16C 32/04** → (51) **A61B 6/00**

(51) **F16C 33/00** (11) **2 738 403 B1**

(25) En (26) En

(21) 13190382.5 (22) 25.10.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.06.2014

(30) 30.11.2012 US 201213691233

- (54) • *Rotierende Anordnungen von Turbomaschinen, Zapfenfolienlageranordnungen dafür und Verfahren zur Herstellung von Lagern für die Zapfenfolienlageranordnungen*
- *Rotating assemblies of turbomachinery, foil journal bearing assemblies thereof, and methods for producing journals of the foil journal bearing assemblies*
- *Ensembles rotatifs d'une turbomachine, leurs ensembles de paliers à tourillon de feuilles et procédés de production des paliers de ces ensembles*

(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US

(72) Meacham, Walter Lee, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US

Margolis, Alan, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US  
Wong, Yates, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

**F16C 33/10** → (51) **F04D 17/16**

**F16C 33/26** → (51) **F16C 17/06**

**F16C 33/30** → (51) **F04D 19/04**

(51) **F16C 33/46** (11) **2 706 249 B1**

**F16C 19/36**

(25) En (26) En

(21) 13183294.1 (22) 06.09.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.03.2014

(30) 11.09.2012 JP 2012199677

(54) • *Harzkäfig und Rollenlager*

• *Resin cage and roller bearing*

• *Cage de résine et palier à rouleaux*

(73) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP

(72) Fukuda, Shinji, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**F16C 33/46** → (51) **F16C 33/60**

(51) **F16C 33/60** (11) **2 511 552 B1**

**F16C 33/66**

**F01L 1/04**

(25) En (26) En

(21) 12174587.1 (22) 30.08.2007

(84) DE ES FR GB IT

(43) 17.10.2012

(30) 04.09.2006 JP 2006238426

04.09.2006 JP 2006238427

04.09.2006 JP 2006238429

04.09.2006 JP 2006238432

04.09.2006 JP 2006238433

(54) • *Nockenwellenstützstruktur und Verbrennungsmotor*

• *CAM SHAFT SUPPORT STRUCTURE AND INTERNAL COMBUSTION ENGINE*

• *Structure de support d'arbre à cames et moteur à combustion interne*

(73) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP

(72) Oishi, Shinji, Shizuoka, Shizuoka 438-8510, JP

Abe, Kazuto, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP

Katayama, Akihiko, Shizuoka, Shizuoka 438-8510, JP

Yoshimura, Yugo, Shizuoka, Shizuoka 438-8510, JP

Abe, Katsufumi, Shizuoka, Shizuoka 438-8510, JP

Tsuchiyama, Hiroki, Utsunomiya-shi, Tochigi 320-0026, JP

Fujii, Noriaki, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP

Fujimoto, Tomoya, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP

Yoshida, Keiko, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP

Komura, Kiminori, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP

(74) Bockhorni & Kollegen, Elsenheimerstraße 49, 80687 München, DE

(62) 07806419.3 / 2 060 807

**F16C 33/66** → (51) **F04D 17/16**

**F16C 33/66** → (51) **F16C 33/60**

**F16C 33/72** → (51) **B60B 27/00**

**F16C 33/78** → (51) **B60B 27/00**

**F16C 39/06** → (51) **A61B 6/00**

**F16C 41/00** → (51) **B60B 27/00**

**F16C 43/02** → (51) **F16C 17/02**

**F16D 1/072** → (51) **F16H 57/033**

(51) **F16D 3/06** (11) **2 480 797 B1**

**F16C 27/02**

(25) En (26) En

(21) 10754940.4 (22) 20.09.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 01.08.2012

(86) EP 2010/063828 20.09.2010

(87) WO 2011/036126 2011/13 31.03.2011

(30) 25.09.2009 US 245883 P

(54) • *VORRICHTUNG ZUR TOLERANZRING-STEUERUNG VON RUTSCHKRÄFTEN EINER RUTSCHKONTAKTFLÄCHE*

• *APPARATUS FOR TOLERANCE RING CONTROL OF SLIP INTERFACE SLIDING FORCES*

• *APPAREIL DESTINÉ À LA COMMANDE PAR BAGUE DE TOLÉRANCE DE FORCES DE GLISSEMENT D'UNE INTERFACE DE GLISSEMENT*

(73) Saint-Gobain Performance Plastics Rencol Ltd., Binley Business Park, Coventry CV3 2TT, GB

(72) SLAYNE, Andrew, Frampton Cotterell Bristol BS36 2AF, GB

NATU, Parag, 41462 Neuss, DE

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

**F16D 3/10** → (51) **G01B 7/312**

**F16D 3/60** → (51) **B25J 19/06**

**F16D 3/78** → (51) **B62D 1/16**

(51) **F16D 11/00** (11) **2 870 349 B1**

**F02K 1/76**

**F16D 11/14**

(25) Fr (26) Fr

(21) 13744672.0 (22) 02.07.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.05.2015

(86) FR 2013/051554 02.07.2013

(87) WO 2014/006321 2014/02 09.01.2014

(30) 05.07.2012 FR 1256438

08.08.2012 FR 1257685

(54) • *KOPPLUNG UND ENTKOPPLUNGS-MECHANISMUS FÜR EINE STRAHLTURBINENGEDEL*

• *CLUTCHING AND DECLUTCHING MECHANISM FOR AN EMBARQUED NACELLE OF A TURBOFAN ENGINE*

• *MÉCANISME D'ACCOUPLLEMENT ET DE DÉSACCOUPLLEMENT POUR UN DISPOSITIF EMBARQUÉ D'UNE NACELLE DE TURBORÉACTEUR*

(73) Aircelle, Route du Pont 8, 76700 Gonfreville L'Orcher, FR

(72) HURLIN, Hervé, F-91430 Igny, FR

GILO, Olivier, F-78000 Versailles, FR

KERBLER, Olivier, F-92160 Antony, FR

(74) Gaillard, Frédéric F. Ch., et al, Cabinet GERMAIN & MAUREAU 31-33 rue de la Baume, 75008 Paris, FR

**F16D 11/10** → (51) **F16D 11/00**

**F16D 11/14** → (51) **F16D 11/00**

(51) **F16D 23/06** (11) **2 718 579 B1**

(25) De (26) De

(21) 12766575.0 (22) 06.06.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.04.2014

(86) EP 2012/002453 06.06.2012

(87) WO 2012/167946 2012/50 13.12.2012

(30) 09.06.2011 DE 102011103780

(54) • *SYNCHRONISATIONSEINHEIT EINES SCHALTGETRIEBES*

• *SYNCHRONISATION UNIT FOR A GEAR BOX*

• *UNITÉ DE SYNCHRONISATION D'UNE BOÎTE DE VITESSES*

(73) Hoerbiger Antriebstechnik Holding GmbH, Bernbeurener Strasse 13, 86956 Schongau, DE

(72) LEDEZKY, Erol, 74074 Heilbronn, DE

(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwältin Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

- (51) **F16D 31/04** (11) **2 317 145 B1**  
**F04C 2/16** **F04C 15/00**  
(25) De (26) De  
(21) 10013619.1 (22) 14.10.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.05.2011  
(30) 29.10.2009 DE 202009014604 U  
(54) • *Kupplung für eine Schraubenspindel-*  
*pumpe*  
• *Coupling for a screw spindle pump*  
• *Accouplement pour une pompe à vis*  
(73) Jung & Co. Gerätebau GmbH, Auweg 2,  
25495 Kummerfeld/Pinneberg, DE  
(72) Jung, Hans, 25421 Pinneberg, DE  
(74) Hausfeld, Norbert, et al, Meissner Bolte &  
Partner GbR Beselerstraße 6, 22607 Ham-  
burg, DE

- (51) **F16D 55/02** (11) **1 982 086 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 07703013.8 (22) 25.01.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR  
(43) 22.10.2008  
(86) EP 2007/000616 25.01.2007  
(87) WO 2007/085439 2007/31 02.08.2007  
(30) 26.01.2006 DE 102006003746  
(54) • *SCHEIBENBREMSE, INSBESONDERE FÜR*  
*EIN NUTZFAHRZEUG*  
• *DISK BRAKE, IN PARTICULAR FOR AN*  
*UTILITY VEHICLE*  
• *FREIN A DISQUE, UTILISE EN PARTICU-*  
*LIER DANS UN VEHICULE UTILITAIRE*  
(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge  
GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 Mün-  
chen, DE  
(72) HÄRTL, Thomas, 94501 Beutelsbach, DE  
TREIPL, Josef, 94501 Beutelsbach, DE  
(74) Mattusch, Gundula, Knorr-Bremse AG, Pa-  
tentabteilung V/RG Moosacher Strasse 80,  
80809 München, DE

- (51) **F16D 55/2265** (11) **2 118 512 B1**  
**F16D 65/14** **F16D 65/54**  
(25) De (26) De  
(21) 07858196.4 (22) 28.12.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR  
(43) 18.11.2009  
(86) EP 2007/064600 28.12.2007  
(87) WO 2008/080962 2008/28 10.07.2008  
(30) 05.01.2007 DE 102007001213  
(54) • *SCHEIBENBREMSE, INSBESONDERE FÜR*  
*EIN NUTZFAHRZEUG*  
• *DISK BRAKE, PARTICULARLY FOR A*  
*COMMERCIAL VEHICLE*  
• *FREIN À DISQUE, NOTAMMENT POUR UN*  
*VEHICULE UTILITAIRE*  
(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge  
GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 Mün-  
chen, DE  
(72) PERICEVIC, Aleksandar, 80636 München,  
DE  
PITZING, Stephan, 81675 München, DE  
BAUMGARTNER, Johann, 85368 Moosburg,  
DE  
GEISSLER, Steffen, 85399 Hallbergmoos,  
DE  
TRIMPE, Robert, 82234 Wessling, DE  
(74) Mattusch, Gundula, C/o Knorr-Bremse AG  
Moosacherstrasse 80, 80809 München, DE

**F16D 55/40** → (51) **F16D 67/04**

**F16D 63/00** → (51) **E02F 3/30**

- (51) **F16D 65/12** (11) **2 581 620 B1**  
**B21D 22/20**  
(25) It (26) En  
(21) 11425246.3 (22) 10.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 17.04.2013  
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Brems-*  
*scheibe, Stützglocke für Brems Scheibe*  
*und Brems Scheibe*  
• *Method for manufacturing a brake disc,*  
*support bell for a brake disc and brake*  
*disc*  
• *Procédé de fabrication de disque de frein,*  
*courroie de support pour disque de frein*  
*et disque de frein*  
(73) Petroceramics S.p.A., Via Sandro Botticelli,  
23, 20133 Milano, IT  
(72) Valle, Massimiliano, 20133 Milano, IT  
(74) Leihkauf, Steffen Falk, et al, Jacobacci &  
Partners S.p.A. Via Senato 8, 20121 Milano,  
IT

**F16D 65/14** → (51) **F16D 55/2265**

**F16D 65/54** → (51) **F16D 55/2265**

- (51) **F16D 67/04** (11) **2 829 764 B1**  
**F16D 55/40** **F16D 121/12**  
(25) De (26) De  
(21) 13177459.8 (22) 22.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 28.01.2015  
(54) • *Kombinierte Kupplungs- und Bremsvor-*  
*richtung*  
• *Combined clutch and brake device*  
• *Dispositif d'embrayage et de freinage*  
*combiné*  
(73) Ortlinghaus-Werke GmbH, Kenkhauser  
Strasse 125, 42929 Wermelskirchen, DE  
(72) Seeger, Herbert, 32547 Bad Oeynhaus, DE  
(74) Stenger Watzke Ring, Intellectual Property  
Am Seestern 8, 40547 Düsseldorf, DE

**F16F 1/02** → (51) **C22C 38/00**

- (51) **F16F 1/12** (11) **2 414 700 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10715148.2 (22) 31.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 08.02.2012  
(86) EP 2010/054339 31.03.2010  
(87) WO 2010/112559 2010/40 07.10.2010  
(30) 31.03.2009 EP 09004663  
14.04.2009 US 168980 P  
(54) • *FEDEREMENT FÜR EINE ARZNEIMIT-*  
*TELABGABEVORRICHTUNG, DESSEN*  
*VERWENDUNG UND ARZNEIMITTEL-*  
*ABGABEVORRICHTUNG*  
• *SPRING ELEMENT FOR A DRUG*  
*DELIVERY DEVICE, USE THEREOF AND*  
*DRUG DELIVERY DEVICE*  
• *ÉLÉMENT DE RESSORT POUR DISPO-*  
*SITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICA-*  
*MENTS, UTILISATION ASSOCIÉE ET*  
*DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE*  
*MÉDICAMENTS*  
(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brü-  
ningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE  
(72) HARMOS, Michael, 65926 Frankfurt am Main,  
DE  
RAAB, Steffen, 65926 Frankfurt am Main, DE  
DASBACH, Uwe, 65926 Frankfurt am Main,  
DE

**F16F 1/20** → (51) **F16F 7/10**  
**F16F 1/22** → (51) **F16F 7/10**

- (51) **F16F 7/06** (11) **2 852 775 B1**  
**D06F 37/20**  
(25) En (26) En  
(21) 13731953.9 (22) 17.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 01.04.2015  
(86) IB 2013/054052 17.05.2013  
(87) WO 2013/175372 2013/48 28.11.2013  
(30) 23.05.2012 ES 201230774  
(54) • *ROTIERENDE DÄMPFUNGSVORRICH-*  
*TUNG FÜR ELEKTRISCHES HAUSHALTS-*  
*GERÄT*  
• *ROTARY DAMPING DEVICE FOR ELEC-*  
*TRICAL HOUSEHOLD APPLIANCE*  
• *DISPOSITIF D'AMORTISSEMENT*  
*ROTATIF POUR APPAREIL ÉLECTROMÉ-*  
*NAGER*  
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse  
34, 81739 München, DE  
(72) GRACIA BOBED, Ismael, E-50194 Zaragoza,  
ES  
GRACIA CANO, Eduardo, E-50003 Zaragoza,  
ES  
MARTINEZ PEREZ, Gerardo, E-50015 Zarga-  
goza, ES  
RECIO FERRER, Eduardo, E-50013 Zarga-  
za, ES

- (51) **F16F 7/06** (11) **2 852 776 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 13732631.0 (22) 17.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 01.04.2015  
(86) IB 2013/054030 17.05.2013  
(87) WO 2013/175363 2013/48 28.11.2013  
(30) 23.05.2012 ES 201230775  
(54) • *RADIALER SCHWINGUNGSDÄMPFER*  
*MIT FREIEM SPIEL UND HAUSHALTS-*  
*VORRICHTUNG MIT EINEM DÄMP-*  
*FUNGSSYSTEM MIT DIESEM RADIALEN*  
*DÄMPFER*  
• *RADIAL FREE-TRAVEL VIBRATION*  
*DAMPER, AND HOUSEHOLD APPLIANCE*  
*WITH A DAMPENING SYSTEM*  
*COMPRIING SAID RADIAL DAMPER*  
• *AMORTISSEUR RADIAL DE VIBRATIONS*  
*À COURSE LIBRE, ET APPAREIL*  
*MÉNAGER AYANT UN SYSTÈME*  
*D'AMORTISSEMENT COMPORANT*  
*LEDIT AMORTISSEUR RADIAL*  
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse  
34, 81739 München, DE  
(72) GRACIA BOBED, Ismael, E-50194 Zaragoza,  
ES  
LATRE ABADIA, Roberto, E-50014 Zaragoza,  
ES  
MARTINEZ PEREZ, Gerardo, E-50015 Zarga-  
goza, ES  
RECIO FERRER, Eduardo, E-50013 Zarga-  
za, ES

(51) **F16F 7/10** (11) **2 350 491 B1**  
**F16F 7/16** **F16F 1/20**  
**F16F 1/22**

- (25) En (26) En  
(21) 09748659.1 (22) 04.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 03.08.2011  
(86) US 2009/063193 04.11.2009  
(87) WO 2010/053933 2010/19 14.05.2010



- (30) 04.11.2008 US 111280 P  
(54) • **RESONANZTRÄGHEITSKRAFTGENERATOR MIT STABILER EIGENFREQUENZ**  
• **RESONANT INERTIAL FORCE GENERATOR HAVING STABLE NATURAL FREQUENCY**  
• **GÉNÉRATEUR DE FORCE INERTIELLE RÉSONANT À FRÉQUENCE PROPRE STABLE**  
(73) LORD Corporation, 111 Lord Drive, Cary, NC 27511, US  
(72) BADRE-ALAM, Askari, Cary NC 27518, US  
JANOWSKI, Michael, D., Clayton NC 27527, US  
(74) Hendry, Niall James, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

**F16F 7/116** → (51) **F16F 7/10**

**F16F 7/12** → (51) **B60R 22/30**

**F16F 7/12** → (51) **E01F 7/04**

**F16F 7/14** → (51) **E01F 7/04**

**F16F 9/06** → (51) **B60G 17/044**

**F16F 9/08** → (51) **B60G 17/044**

**F16F 9/092** → (51) **B60G 17/044**

**F16F 9/43** → (51) **B60G 17/044**

**F16F 9/48** → (51) **B60G 17/044**

**F16F 9/512** → (51) **B60G 17/044**

**F16F 15/121** → (51) **B25J 19/06**

- (51) **F16F 15/34** (11) **2 913 555 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 14156871.7 (22) 26.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 02.09.2015  
(54) • **Aufklemmbare Ausgleichsgewichte für Fahrzeuge**  
• **Linked clip-on balancing weights for vehicles**  
• **Poids d'équilibrage à pinces chaînées pour véhicules**  
(73) WEGMANN automotive GmbH & Co. KG, Rudolf-Diesel-Strasse 6, 97209 Veitshöchheim, DE  
(72) Hornung, Thomas, 97072 Würzburg, DE  
(74) Lohr, Georg, Lohr, Jöstingmeier & Partner Patent- und Rechtsanwälte Junkersstraße 3, 82178 Puchheim, DE

(51) **F16G 5/16** (11) **2 798 237 B1**  
**F16H 55/38**

- (25) En (26) En  
(21) 12813891.4 (22) 28.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.11.2014  
(86) EP 2012/077068 28.12.2012  
(87) WO 2013/098400 2013/27 04.07.2013  
(30) 30.12.2011 NL 1039278  
(54) • **STUFENLOSE RIEMENGETRIEBE**  
• **BELT-AND-PULLEY CONTINUOUSLY VARIABLE TRANSMISSION**  
• **TRANSMISSION À VARIATION CONTINUE AVEC COURROIE**  
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) VAN DER HEIJDE, Ronald Eduard Henri, NL-5000AM Tilburg, NL

- KUBE, Dirk, NL-5000AM Tilburg, NL  
(74) Plevier, Gabriel Anton Johan Maria, Bosch Transmission Technology B.V. IP section (GS-CT/NE) postbus 500, 5000 AM Tilburg, NL

(51) **F16G 13/16** (11) **2 855 973 B1**  
**H02G 11/00**

- (25) En (26) En  
(21) 13735403.1 (22) 03.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 08.04.2015  
(86) IB 2013/001180 03.06.2013  
(87) WO 2013/182889 2013/50 12.12.2013  
(30) 05.06.2012 IT MI20120972  
(54) • **ENERGIEKETTENSYSTEM**  
• **ENERGY CHAIN SYSTEM**  
• **SYSTÈME DE CHAÎNE ÉNERGÉTIQUE**  
(73) Findalto S.r.l., Via Monti e Tognetti 7, 20052 Monza (MB), IT  
(72) MAURI, Giovanni, I-20052 Monza, IT  
(74) Riccardi, Sergio, IPSEER S.r.l. Via M. Melloni 32, 20129 Milano, IT

**F16H 1/16** → (51) **B60N 2/06**

**F16H 1/46** → (51) **A61B 1/00**

**F16H 3/093** → (51) **F16H 47/04**

**F16H 25/20** → (51) **B60N 2/06**

**F16H 37/08** → (51) **F16H 47/04**

**F16H 47/02** → (51) **B60K 17/10**

(51) **F16H 47/04** (11) **2 483 575 B1**  
**F16H 3/093** **F16H 37/08**

- (25) De (26) De  
(21) 10703846.5 (22) 09.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 08.08.2012  
(86) EP 2010/051550 09.02.2010  
(87) WO 2011/038941 2011/14 07.04.2011  
(30) 29.09.2009 DE 102009045087  
(54) • **GETRIEBEVORRICHTUNG MIT LEISTUNGSVERZWEIGUNG**  
• **TRANSMISSION DEVICE WITH POWER SPLITTING**  
• **DISPOSITIF DE TRANSMISSION À DÉRIVATION DE PUISSANCE**  
(73) ZF Friedrichshafen AG, 88038 Friedrichshafen, DE  
(72) FISCHER, Roland, 88094 Oberteuringen, DE  
(74) SIBER, Michael, 72362 Nusplingen, DE  
MORRISON, Robert, 88069 Tettnang, DE

**F16H 55/16** → (51) **G04B 35/00**

(51) **F16H 55/17** (11) **2 443 921 B1**  
**A01K 89/01**

- (25) En (26) En  
(21) 11186090.4 (22) 21.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.04.2012  
(30) 21.10.2010 JP 2010236667  
(54) • **Verfahren zur Herstellung eines Rades mit Stirnverzahnung, Rad mit Stirnverzahnung und Angelrollenrotorantriebsvorrichtung**  
• **Method of manufacturing a face gear, face gear and spinning reel rotor drive device**  
• **Procédé de fabrication d'un engrenage à denture frontale, engrenage à denture**

- frontale et dispositif d'entraînement de rotor de moulinet de pêche*  
(73) Shimano, Inc., 3-77 Oimatsu-cho Sakai-ku Sakai City, Osaka 590-8577, JP  
(72) Inoue, Tetsuo, Osaka, Osaka 590-8577, JP  
(74) Sonnenberg, Fred, 241P Law Group Sonnenberg Fortmann Patent- und Rechtsanwälte Herzogspitalstraße 10a, 80331 München, DE

**F16H 55/18** → (51) **G04B 35/00**

**F16H 55/22** → (51) **B60N 2/06**

**F16H 55/24** → (51) **H02K 7/116**

**F16H 55/38** → (51) **F16G 5/16**

(51) **F16H 57/033** (11) **2 823 199 B1**  
**F16D 1/072**

- (25) De (26) De  
(21) 13714236.0 (22) 22.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 14.01.2015  
(86) EP 2013/056050 22.03.2013  
(87) WO 2013/156248 2013/43 24.10.2013  
(30) 17.04.2012 EP 12164440  
(54) • **GETRIEBEMOTORENBAUREIHE**  
• **GEAR MOTOR SERIES**  
• **GAMME DE MOTEURS D'ENGRENAGE**  
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) KUNERT, Jens, 72070 Tübingen, DE

(51) **F16H 57/04** (11) **2 834 539 B1**  
**B61C 9/48**

- (25) De (26) De  
(21) 13709805.9 (22) 01.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 11.02.2015  
(86) EP 2013/054122 01.03.2013  
(87) WO 2013/149773 2013/41 10.10.2013  
(30) 02.04.2012 DE 102012205368  
(54) • **GETRIEBEANORDNUNG EINES SCHIENENFAHRZEUGES**  
• **GEARBOX ARRANGEMENT FOR A RAIL VEHICLE**  
• **SYSTÈME DE TRANSMISSION D'UN VÉHICULE FERROVIAIRE**  
(73) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE  
(72) SOMSCHOR, Bernd, 88069 Tettnang, DE  
PANOWITZ, Dieter, 88138 Sigmarszell, DE  
(74) Scholz, Nikolaus, ZF Friedrichshafen AG Gewerblicher Rechtsschutz, 88038 Friedrichshafen, DE

(51) **F16H 57/04** (11) **2 924 320 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 15159332.4 (22) 17.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 30.09.2015  
(30) 24.03.2014 JP 2014059418  
(54) • **ÜBERTRAGUNG**  
• **TRANSMISSION**  
• **TRANSMISSION**  
(73) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahimachi, 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP  
(72) Nakamura, Hideki, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP  
Takagi, Kiyoharu, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP  
Mase, Atsuhiko, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP



(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**F16H 61/4043** → (51) **F16H 61/448**

**F16H 61/4078** → (51) **F16H 61/4165**

(51) **F16H 61/4165** (11) **2 343 466 B1**  
**F16H 61/4078**

(25) En (26) En

(21) 10195889.0 (22) 20.12.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.07.2011

(30) 06.01.2010 US 683130

(54) • *Hydraulikflüssigkeitskühlsystem und Ver-  
fahren*

• *Hydraulic fluid cooling system and  
method*

• *Système de refroidissement pour huile  
hydraulique et méthode*

(73) Deere & Company, One John Deere Place,  
Moline, IL 61265, US

(72) Hardzinski, James, Matthews, NC 28105, US

(74) John Deere GmbH & Co. KG, Global Intel-  
lectual Property Services John-Deere-Straße  
70, 68163 Mannheim, DE

**F16H 61/444** → (51) **F16H 61/448**

(51) **F16H 61/448** (11) **2 742 260 B1**  
**F16H 61/444** **F16H 61/4043**  
**B60K 17/356**

(25) Fr (26) Fr

(21) 12750448.8 (22) 26.07.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.06.2014

(86) FR 2012/051779 26.07.2012

(87) WO 2013/021113 2013/07 14.02.2013

(30) 08.08.2011 FR 1157248

(54) • *HYDROSTATISCHES GETRIEBE ZUR SI-  
CHERSTELLUNG VON GUTER STEUER-  
BARKEIT*

• *HYDROSTATIC TRANSMISSION DEVICE  
ENSURING GOOD DRIVEABILITY*

• *DISPOSITIF DE TRANSMISSION HYDRO-  
STATIQUE ASSURANT UNE BONNE  
MOTRICITE*

(73) Poclain Hydraulics Industrie, Route de  
Compiègne, 60410 Verberie, FR

(72) PRIGENT, André, 60410 Saintines, FR

GOSTOMSKI, Romain, 60750 Choisy Au  
Bac, FR  
HEREN, Jean, 60280 Margny Les  
Compiègne, FR

(74) Duflos, Bertrand Guillaume, et al, Cabinet  
Beau de Loménie 158, rue de l'Université,  
75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **F16H 63/14** (11) **2 876 334 B1**  
**F16H 63/18** **F16H 63/38**

(25) En (26) En

(21) 14193777.1 (22) 19.11.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.05.2015

(30) 20.11.2013 JP 2013239835

(54) • *Antrieb und im Grätschszitz zu führendes  
Fahrzeug*

• *Power unit and straddle-type vehicle*

• *Unité de puissance et véhicule de type à  
enfourcher*

(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500  
Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP

(72) Yajima, Jun, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501,  
JP

Hanano, Takuya, Iwata-shi, Shizuoka 438-  
8501, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG  
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**F16H 63/18** → (51) **F16H 63/14**

**F16H 63/38** → (51) **F16H 63/14**

**F16J 1/06** → (51) **A22C 7/00**

(51) **F16J 1/16** (11) **2 831 470 B1**

**F16J 1/18** **F16J 7/00**

(25) En (26) En

(21) 13717294.6 (22) 14.03.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.02.2015

(86) FI 2013/050288 14.03.2013

(87) WO 2013/144429 2013/40 03.10.2013

(30) 29.03.2012 FI 20125355

(54) • *KOLBENBOLZENANORDNUNG*

• *A PISTON PIN ASSEMBLY*

• *ENSEMBLE BROCHE ET PISTON*

(73) Wärtsilä Finland Oy, Tarhaajantie 2, 65380  
Vaasa, FI

(72) JUSSILA, Sami, FI-65350 Vaasa, FI

NYNÄS, Håkan, FI-65280 Vaasa, FI

TIRKKONEN, Esa, FI-00530 Helsinki, FI

(74) Genip Oy, Heikinkatu 7, 48100 Kotka, FI

(51) **F16J 1/16** (11) **2 831 471 B1**

**F16J 1/18** **F16J 7/00**

(25) En (26) En

(21) 13717296.1 (22) 15.03.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.02.2015

(86) FI 2013/050302 15.03.2013

(87) WO 2013/144432 2013/40 03.10.2013

(30) 29.03.2012 FI 20125356

(54) • *KOLBENBOLZENANORDNUNG*

• *A PISTON PIN ASSEMBLY*

• *ENSEMBLE AXE DE PISTON*

(73) Wärtsilä Finland Oy, Tarhaajantie 2, 65380  
Vaasa, FI

(72) NYNÄS, Håkan, FI-65280 Vaasa, FI

TIRKKONEN, Esa, FI-00530 Helsinki, FI

(74) Genip Oy, Heikinkatu 7, 48100 Kotka, FI

**F16J 1/18** → (51) **F16J 1/16**

**F16J 7/00** → (51) **F16J 1/16**

(51) **F16J 15/46** (11) **2 331 856 B1**

**D21C 9/06** **D21C 9/18**

(25) En (26) En

(21) 09816527.7 (22) 23.09.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 15.06.2011

(86) SE 2009/051058 23.09.2009

(87) WO 2010/036193 2010/13 01.04.2010

(30) 24.09.2008 SE 0802027

(54) • *VERSIEGELUNGSANORDNUNG UND  
VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG  
VON ZELLULOSEPULPE*

• *SEALING ARRANGEMENT AND  
APPARATUS FOR TREATING CELLULOSE  
PULP*

• *DISPOSITIF D'ÉTANCHÉITÉ ET APPAREIL  
POUR TRAITER LA PÂTE DE CELLULOSE*

(73) Valmet Technologies, Inc., Keilasatama 5,  
02150 Espoo, FI

(72) LUNDBERG, Jörgen, S-856 43 Sundsvall, SE  
PONTÉN, Fredrik, S-857 34 Sundsvall, SE

BYLANDER, Johan, S-852 37 Sundsvall, SE

(74) Groth & Co. KB, P.O. Box 6107, 102 32  
Stockholm, SE

**F16K 1/22** → (51) **B64B 1/64**

**F16K 1/22** → (51) **F16K 1/226**

**F16K 1/22** → (51) **F16K 51/02**

(51) **F16K 1/226** (11) **2 588 780 B1**

**F16K 27/02** **F02D 9/10**

**F02M 26/00** **F16K 1/22**

**F16K 11/052**

(25) Fr (26) Fr

(21) 11740960.7 (22) 27.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.05.2013

(86) FR 2011/051486 27.06.2011

(87) WO 2012/001283 2012/01 05.01.2012

(30) 30.06.2010 FR 1002768

(54) • *FLÜSSIGKEITSENTIL*

• *FLUID VALVE*

• *VANNE DE CIRCULATION DE FLUIDE*

(73) Valeo Systèmes de Contrôle Moteur, 14  
Avenue des Béguines, 95800 Cergy, FR

(72) ADENOT, Sébastien, F-95300 Pontoise, FR  
HODEBOURG, Grégory, F-78500 Sartrouville,  
FR

(74) Cardon, Nicolas, Valeo Systèmes de Contrôle  
Moteur Immeuble Le Delta 14, avenue des  
Béguines, 95800 Cergy St Christophe, FR

(51) **F16K 1/226** (11) **2 588 782 B1**

**F16K 27/02** **F02D 9/10**

**F02M 26/00**

(25) Fr (26) Fr

(21) 11741476.3 (22) 27.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.05.2013

(86) FR 2011/051485 27.06.2011

(87) WO 2012/001282 2012/01 05.01.2012

(30) 30.06.2010 FR 1002777

(54) • *FLÜSSIGKEITSENTIL*

• *FLUID VALVE*

• *VANNE DE CIRCULATION DE FLUIDE*

(73) Valeo Systèmes de Contrôle Moteur, 14  
Avenue des Béguines, 95800 Cergy, FR

(72) ADENOT, Sébastien, F-95300 Pontoise, FR  
HODEBOURG, Grégory, F-78500 Sartrouville,  
FR

(74) Cardon, Nicolas, Valeo Systèmes de Contrôle  
Moteur Immeuble Le Delta 14, avenue des  
Béguines, 95800 Cergy St Christophe, FR

(51) **F16K 1/226** (11) **2 870 389 B1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 13739759.2 (22) 01.07.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.05.2015

(86) FR 2013/051536 01.07.2013

(87) WO 2014/006311 2014/02 09.01.2014

(30) 04.07.2012 FR 1256390

(54) • *MOTOR STEUERVENTIL MIT VERBES-  
SERTER DICHTHEIT*

• *MOTOR CONTROL VALVE WITH  
IMPROVED TIGHTNESS*

• *VANNE DE CONTRÔLE MOTEUR À ÉTAN-  
CHÉITÉ AMÉLIORÉE*

(73) Valeo Systèmes de Contrôle Moteur, 14  
Avenue des Béguines, 95800 Cergy, FR

(72) HODEBOURG, Gregory, F-78500 Sartrouville,  
FR

(74) Garcia, Christine, Propriété Intellectuelle Valeo Systèmes de Contrôle Moteur 14, avenue des Béguines, 95800 Cergy St Christophe, FR

**F16K 3/02** → (51) **B21D 51/26**

(51) **F16K 7/08** (11) **2 329 170 B1**  
**F16L 55/10** **F24F 13/10**  
**F24F 13/12** **F24F 13/14**  
**F16K 31/44**

(25) Sv (26) En  
(21) 09818069.8 (22) 30.09.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 08.06.2011  
(86) SE 2009/051089 30.09.2009  
(87) WO 2010/039100 2010/14 08.04.2010  
(30) 30.09.2008 SE 0802050  
13.10.2008 SE 0802178  
15.04.2009 SE 0900496

(54) • *LUFTFLUSSANPASSUNG*  
• *AIR FLOW ADJUSTMENT*  
• *RÉGULATION DE FLUX D AIR*

(73) Acticon AB, Sjöåkravägen 30, 564 31 Bankeryd, SE

(72) BORANDER, Jerry, S-564 36 Bankeryd, SE

(74) Awapatent AB, Östra Storgatan 7, 553 21 Jönköping, SE

(60) 16152746.0

**F16K 11/052** → (51) **F16K 1/226**

**F16K 15/14** → (51) **A61B 5/00**

(51) **F16K 17/06** (11) **2 236 879 B1**  
**F16K 17/08**

(25) En (26) En  
(21) 10157788.0 (22) 25.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 06.10.2010  
(30) 31.03.2009 JP 2009086586  
10.03.2010 JP 2010053415

(54) • *Ablassventil*  
• *Relief valve*  
• *Soupape de décharge*

(73) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahimachi, 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP

(72) Terada, Mitsuru, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP

Inoue, Yuta, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP

(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

**F16K 17/08** → (51) **F16K 17/06**

**F16K 27/02** → (51) **F16K 1/226**

**F16K 29/00** → (51) **F16T 1/34**

**F16K 31/00** → (51) **H01L 41/047**

**F16K 31/02** → (51) **A61M 27/00**

(51) **F16K 31/165** (11) **2 606 266 B1**

(25) En (26) En  
(21) 11735747.5 (22) 14.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.06.2013  
(86) US 2011/044007 14.07.2011  
(87) WO 2012/024039 2012/08 23.02.2012

(30) 16.08.2010 US 857313

(54) • *SCHAFTFÜHRUNG FÜR FLUIDBETÄTIGUNGSVENTILE*

• *STEM GUIDE APPARATUS FOR USE WITH FLUID VALVE ACTUATORS*

• *APPAREIL DE GUIDAGE DE TIGE DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ AVEC DES POUSSOIRS À FLUIDE*

(73) Fisher Controls International LLC, 205 South Center St., Marshalltown, IA 50158, US

(72) LEGER, Bryan, Quinn, Marshalltown IA 50158, US

JACKSON, Trenton, Frank, Marshalltown IA 50158, US

(74) Foot, Paul Matthew James, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London Greater London SE1 2AU, GB

**F16K 31/44** → (51) **F16K 7/08**

**F16K 37/00** → (51) **A61M 27/00**

**F16K 43/00** → (51) **B64B 1/64**

**F16K 49/00** → (51) **F16K 51/02**

(51) **F16K 51/02** (11) **2 734 758 B1**  
**F16K 49/00** **F16K 1/22**

(25) En (26) En  
(21) 12814127.2 (22) 18.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.05.2014

(86) US 2012/047102 18.07.2012

(87) WO 2013/012880 2013/04 24.01.2013

(30) 20.07.2011 US 201161509765 P

16.07.2012 US 201213549771

(54) • *MEHRFLÜGLIGE DROSSELKLAPPE*  
• *MULTI-VANE THROTTLE VALVE*  
• *ÉTRANGLEUR À AILETTES MULTIPLES*

(73) Ferrotec (USA) Corporation, 3945 Freedom Circle Suite 450, Santa Clara, California 95054, US

(72) SIN, Pheng, Livermore, California 94551, US

(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

**F16L 3/00** → (51) **F02C 7/22**

(51) **F16L 3/04** (11) **2 803 891 B1**  
**F16B 15/08** **F24D 3/14**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14168702.0 (22) 16.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.11.2014

(30) 17.05.2013 FR 1354506

(54) • *Klammeranordnung*  
• *Clip assembly*  
• *Ensemble d'agrafes*

(73) Chappuis, Fabrice Philippe Thierry, Le Couloir 254 Route des Puits, 73310 Chanaz, FR

(72) Chappuis, Fabrice Philippe Thierry, 73310 Chanaz, FR

(74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet Lavoix 62, rue de Bonnel, 69003 Lyon, FR

**F16L 3/24** → (51) **F16B 7/18**

**F16L 9/00** → (51) **F24J 3/08**

(51) **F16L 11/08** (11) **2 057 395 B1**  
**F16L 11/133** **F16L 11/16**  
**F16L 59/14**

(25) En (26) En  
(21) 07789185.1 (22) 10.08.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 13.05.2009

(86) GB 2007/003059 10.08.2007

(87) WO 2008/017866 2008/07 14.02.2008

(30) 11.08.2006 GB 0616054

(54) • *VERSTÄRKTER SCHLAUCH*

• *REINFORCED HOSE*

• *TUYAU RENFORCÉ*

(73) BHP Billiton Petroleum Pty Ltd, (A.C.N. 006918832) 180 Lonsdale Street, Melbourne VIC 3000, AU

(72) WITZ, Joel, Aaron, Surrey RH5 5DS, GB  
COX, David, Charles, Thornton Heath Surrey CR7 7QN, GB

(74) South, Nicholas Geoffrey, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

**F16L 11/133** → (51) **F16L 11/08**

**F16L 11/16** → (51) **F16L 11/08**

(51) **F16L 13/14** (11) **2 399 204 B1**  
**F16L 19/10** **F16L 19/06**  
**F16L 19/065**

(25) En (26) En  
(21) 10744425.9 (22) 22.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 28.12.2011

(86) US 2010/024886 22.02.2010

(87) WO 2010/096749 2010/34 26.08.2010

(30) 19.02.2010 US 709084

20.02.2009 US 154136 P

20.02.2009 US 154165 P

20.02.2009 US 154172 P

20.02.2009 US 154139 P

25.01.2010 US 298179 P

20.02.2009 US 154144 P

19.02.2010 PCT/US2010/024767

19.02.2010 PCT/US2010/024770

(54) • *VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG EINER VERBINDUNGSANORDNUNG*

• *FITTING ASSEMBLY EVALUATING METHOD*

• *PROCÉDÉ D'ÉVALUATION D'ENSEMBLES AJUSTÉS*

(73) Swagelok Company, 29500 Solon Road, Solon, OH 44139, US

(72) WILLIAMS, Peter, C., Cleveland Heights OH 44121, US

MALEC, Kennan, J., Gates Mills OH 44040, US

MENZ, William, J., Akron OH 44319, US

BROWN, Cal, R., Lyndhurst OH 44124, US

CLASON, Mark, A., Orwell OH 44076, US

RUBINSKI, Jeffrey, M., Novelty OH 44072, US

MILHOAN, Raymond, Scott, Akron OH 44312, US

MUSSIG, Michael, Painesville OH 44077, US

RAYLE, Jeffrey, S., Rocky River OH 44116, US

(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(60) 16160220.6

**F16L 13/14** → (51) **F16L 33/22**

**F16L 17/035** → (51) **F16L 37/092**

**F16L 19/00** → (51) **F16B 37/00**

**F16L 19/06** → (51) **F16L 13/14**

**F16L 19/065** → (51) **F16L 13/14**

- (51) **F16L 19/10** (11) **2 536 970 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11700496.0 (22) 12.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 26.12.2012  
(86) US 2011/020946 12.01.2011  
(87) WO 2011/090856 2011/30 28.07.2011  
(30) 11.01.2011 US 201113004212  
21.01.2010 US 297226 P  
(54) • *ANSCHLUSS FÜR VENTILE*  
• *CONNECTION FOR VALVES*  
• *RACCORDEMENT POUR SOUPAPES*  
(73) AUTOMATIC SWITCH COMPANY, 50 Hanover Road, Florham Park, NJ 07932, US  
(72) BOGERT, Roy, B., Florham Park NJ 07932, US  
GANCI, Christopher, Florham Park NJ 07932, US  
(74) Bryn-Jacobsen, Caelia, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**F16L 19/10** → (51) **F16L 13/14**

**F16L 21/03** → (51) **F16L 37/088**

- (51) **F16L 33/01** (11) **2 606 269 B1**  
**F16L 59/14** **F16L 59/153**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 11755412.1 (22) 11.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 26.06.2013  
(86) FR 2011/051906 11.08.2011  
(87) WO 2012/022908 2012/08 23.02.2012  
(30) 16.08.2010 FR 1056612  
(54) • *ENDSTÜCK FÜR DEN ANSCHLUSS EINES SCHLAUCHES FÜR DEN TRANSPORT EINER KRYOGENEN FLÜSSIGKEIT*  
• *END FITTING FOR CONNECTING A FLEXIBLE PIPE FOR TRANSPORTING A CRYOGENIC FLUID*  
• *EMBOUT DE CONNEXION D'UNE CONDUITE FLEXIBLE DE TRANSPORT D'UN FLUIDE CRYOGÉNIQUE.*  
(73) Technip France, 6-8, Allée de l'Arche Faubourg de l'Arche, ZAC Danton, 92400 Courbevoix, FR  
(72) ESPINASSE, Philippe, F-76420 Bihorel, FR  
GEREZ, Jean-Michel, F-75015 Paris, FR  
LECLERC, Olivier, F-76210 Gruchet-le-Valasse, FR  
PREVOST, Pascal, F-76490 Villequier, FR  
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

- (51) **F16L 33/22** (11) **2 233 814 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 10001975.1 (22) 26.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 29.09.2010  
(30) 23.03.2009 DE 102009015640  
(54) • *Vorrichtung zum lösbaren Verbinden mit einem Ende einer röhrenartigen Leitung, insbesondere Schlauch-Schnellverbinder*  
• *Device for removably connecting to an end of a tubular conduit, in particular quick hose connector*  
• *Dispositif de connexion amovible doté d'une extrémité d'une conduite de type tubulaire, notamment connecteur rapide de tuyau*

- (73) Eisele Pneumatics GmbH & Co. KG, Hermann-Hess-Strasse 14-16, 71332 Waiblingen, DE  
(72) Müller, Bernhard, 71397 Leutenbach, DE  
(74) Crazzolara, Helmut, Patentanwälte Bartels & Partner, Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE

(51) **F16L 33/22** (11) **2 250 421 B1**  
**F16L 13/14** **B25B 27/10**  
**F16L 41/02**

- (25) De (26) De  
(21) 09717625.9 (22) 05.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 17.11.2010  
(86) EP 2009/001558 05.03.2009  
(87) WO 2009/109386 2009/37 11.09.2009  
(30) 07.03.2008 DE 202008003352 U  
(54) • *VERBINDUNGSTÜCK FÜR EINEN KLEMMVERBINDER*  
• *CONNECTING PIECE FOR A CLAMPING CONNECTOR*  
• *PIÈCE DE LIAISON D'UN RACCORD À PINCE*  
(73) Rehau AG + Co, Rheniumhaus, 95111 Rehau, DE  
(72) BONHAG, Ehrenfried, 91126 Schwabach, DE  
HAUNSTETTER, Karl-Heinz, 90768 Fürth, DE

**F16L 33/22** → (51) **F16L 37/092**

(51) **F16L 37/088** (11) **2 602 531 B1**  
**F16L 37/12** **F16L 21/03**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 12194266.8 (22) 26.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 12.06.2013  
(30) 06.12.2011 FR 1161215  
(54) • *Verriegelungsorgan einer Anschlussvorrichtung für den Transfer eines Fluids, diese Vorrichtung und ihr Verriegelungsverfahren*  
• *Locking member of a connection device for fluid transfer, said device and method for locking same*  
• *Organe de verrouillage d'un dispositif de raccordement pour transfert de fluide, ce dispositif et son procédé de verrouillage.*  
(73) HUTCHINSON, 2, rue Balzac, 75008 Paris, FR  
(72) Bongiorno, Jean-Baptiste, 45200 MONTARGIS, FR  
Godeau, Denis, 45260 VIEILLES MAISONS, FR  
(74) Gevers & Orès, 36 rue de Saint-Pétersbourg, 75008 Paris, FR

(51) **F16L 37/088** (11) **2 783 148 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12791479.4 (22) 26.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 01.10.2014  
(86) EP 2012/073602 26.11.2012  
(87) WO 2013/076302 2013/22 30.05.2013  
(30) 24.11.2011 EP 11190524  
(54) • *STECKANSCHLUSS FÜR EINE HALTEKLAMMER*  
• *PLUG-IN CONNECTION WITH A RETAINING CLIP*  
• *CONNEXION RACCORDABLE DOTÉE D'UNE PINCE DE RÉTENTION*  
(73) Eaton Industrial IP GmbH & Co. KG, Airport Center Schönefeld Mittelstrasse 5-5a, 12529 Schönefeld, DE

- (72) ALTENRATH, Joerg, 53797 Lohmar, DE  
(74) Eaton IP Group EMEA, c/o Eaton Industries Manufacturing GmbH Route de la Longeraie 7, 1110 Morges, CH

(51) **F16L 37/092** (11) **2 410 229 B1**  
**F16L 33/22** **F16L 17/035**  
**F16L 55/027** **F15D 1/04**

- (25) De (26) De  
(21) 11173899.3 (22) 14.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.01.2012  
(30) 21.07.2010 DE 102010031703  
(54) • *Leitungsverbindungseinrichtung, Montageverfahren für eine Leitungsverbindungseinrichtung sowie Ventilgehäuse mit einer Leitungsverbindungseinrichtung*  
• *Conduit connection device, assembly method for same and valve housing with a conduit connection device*  
• *Dispositif de raccord de conduite, procédé de montage d'un dispositif de raccord de conduite ainsi que boîtier de soupape doté d'un dispositif de raccord de conduite*  
(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE  
(72) Kántor, Kornél, 6000 Kecskemét, HU  
Mihályi, Attila, 6000 Kecskemét, HU  
Tóth, János, 6000 Kecskemét, HU  
(74) Schönmann, Kurt, Knorr-Bremse AG Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE

**F16L 37/12** → (51) **F16L 37/088**

**F16L 37/244** → (51) **F16B 37/00**

**F16L 41/02** → (51) **F16L 33/22**

**F16L 53/00** → (51) **D06F 75/12**

**F16L 53/00** → (51) **F01N 3/20**

**F16L 55/027** → (51) **F16L 37/092**

**F16L 55/07** → (51) **F16T 1/34**

**F16L 55/10** → (51) **F16K 7/08**

**F16L 57/04** → (51) **F02C 7/22**

**F16L 59/02** → (51) **F02C 7/22**

**F16L 59/14** → (51) **F02C 7/22**

**F16L 59/14** → (51) **F16L 11/08**

**F16L 59/14** → (51) **F16L 33/01**

**F16L 59/153** → (51) **F16L 33/01**

**F16M 11/04** → (51) **B23B 31/107**

(51) **F16M 11/32** (11) **2 904 303 B1**  
**G01C 9/28** **G03B 37/00**

- (25) En (26) En  
(21) 13773665.8 (22) 27.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 12.08.2015  
(86) EP 2013/070255 27.09.2013  
(87) WO 2014/056739 2014/16 17.04.2014  
(30) 08.10.2012 IT PD20120292  
(54) • *STÄNDER FÜR EINE VIDEOFOTOGRAFIEVORRICHTUNG*  
• *STAND FOR VIDEO-PHOTOGRAPHIC APPARATUS*



- *SUPPORT POUR APPAREIL VIDÉO-PHOTOGRAPHIQUE*
- (73) Lino Manfrotto + Co. S.P.A., Via Valsugana, 100, 36022 Cassola (VI), IT
- (72) SPEGGIORIN, Paolo, I-36065 Mussolente (VI), IT
- MENDO, Andrea, I-36028 Rossano Veneto (VI), IT
- (74) Morabito, Sara, CANTALUPPI & PARTNERS S.R.L. Piazzetta Cappellato Pedrocchi, 18, 35122 Padova, IT

(51) **F16P 3/08** (11) **2 352 948 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 09753034.9 (22) 06.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 10.08.2011  
(86) EP 2009/007946 06.11.2009  
(87) WO 2010/060534 2010/22 03.06.2010  
(30) 25.11.2008 DE 102008060004

- *SICHERHEITSSCHALTER ZUM ERZEUGEN EINES ANLAGENFREIGABESIGNALS IN ABHÄNGIGKEIT VON DER POSITION EINER BEWEGLICHEN SCHUTZTÜR*
- *SAFETY SWITCH FOR CREATING A SYSTEM RELEASE SIGNAL IN DEPENDENCE ON THE POSITION OF A MOVABLE GUARD DOOR*
- *COMMUTEUR DE SÉCURITÉ POUR PRODUIRE UN SIGNAL DE LIBÉRATION DE L'INSTALLATION EN FONCTION DE LA POSITION D'UNE PORTE DE PROTECTION MOBILE*

- (73) Pilz GmbH & Co. KG, Felix-Wankel-Strasse 2, 73760 Ostfildern, DE
- (72) LESKA, Tobias, 01640 Coswig, DE  
SCHMIDT, Tilo, 01640 Coswig, DE  
KRAMER, Udo, 01640 Coswig, DE
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **F16T 1/34** (11) **2 545 318 B1**  
**B08B 9/00** **B08B 9/043**  
**F16L 55/07** **F16K 29/00**

(25) En (26) En  
(21) 11710809.2 (22) 04.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 16.01.2013
- (86) GB 2011/000308 04.03.2011
- (87) WO 2011/110804 2011/37 15.09.2011
- (30) 08.03.2010 GB 201003821
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR KONDENSATABLEITUNG*
- *CONDENSATE REMOVAL DEVICE*
- *DISPOSITIF D'ÉLIMINATION DE CONDENSAT*

- (73) Thermal Energy International (UK) Ltd, 1 John Street, Bristol BS1 2HR, GB
- (72) MAWBY, Sam, Bristol BS1 2HR, GB
- (74) Johnson, Richard Alan, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

**F17C 9/04** → (51) **F02C 3/34**

**F21K 9/20** → (51) **F21V 19/00**

(51) **F21K 99/00** (11) **2 153 112 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08747845.9 (22) 08.05.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 17.02.2010  
(86) US 2008/063027 08.05.2008  
(87) WO 2008/137977 2008/46 13.11.2008

- (30) 08.05.2007 US 916608 P
- (54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND BELEUCHTUNGSVERFAHREN*
- *LIGHTING DEVICE AND LIGHTING METHOD*

(73) Cree, Inc., 4600 Silicon Drive, Durham, NC 27703, US

- (72) VAN DEN VEN, Antony, Paul, Sai Kung, NT, HK
- NEGLEY, Gerald, H., Durham, NC 27713, US

(74) Dummett Copp LLP, 25 The Square Martlesham Heath, Ipswich IP5 3SL, GB

(51) **F21K 99/00** (11) **2 812 626 B1**  
**F21V 17/16** **F21V 17/00**  
**F21Y 115/10**

(25) En (26) En  
(21) 13709553.5 (22) 25.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.12.2014  
(86) IB 2013/050661 25.01.2013  
(87) WO 2013/118016 2013/33 15.08.2013

- (30) 09.02.2012 US 201261596761 P
- (54) • *LÖSBARES OPTISCHES ELEMENT*
- *RELEASABLE OPTICAL ELEMENT*
- *ÉLÉMENT OPTIQUE LIBÉRABLE*

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) CREUSEN, Martinus Petrus, NL-5656AE Eindhoven, NL  
KAANDORP, Wouter Petrus, NL-5656AE Eindhoven, NL

- (74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **F21K 99/00** (11) **2 927 560 B1**  
**A61B 1/00** **A61B 1/06**  
**F21V 9/16** **F21S 8/04**  
**F21V 8/00**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 15152858.5 (22) 28.01.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.10.2015  
(30) 04.04.2014 FR 1452995

- (54) • *Operationsleuchte mit versetzter Laserquelle*
- *Surgical lighting apparatus with offset laser source*
- *Appareil d'éclairage opératoire à source laser déportée*

(73) Maquet SAS, Parc de Limère Avenue de la Pomme de Pin, 45160 Ardon, FR

(72) Desouches, Jérôme, 45000 Orleans, FR  
Peyras, Gabriel, 45200 Orleans, FR  
Valteau, Cécilia, 45240 Ligny le Ribault, FR

- (74) Prugneau, Philippe, Cabinet Prugneau-Schaub 3 avenue Doyen Louis Weil Le Grenat - EUROPOLE, 38000 Grenoble, FR

(51) **F21L 4/00** (11) **2 718 613 B1**  
**F21V 15/00**

(25) De (26) De  
(21) 12730145.5 (22) 04.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.04.2014  
(86) DE 2012/000470 04.05.2012  
(87) WO 2012/167763 2012/50 13.12.2012

- (30) 08.06.2011 DE 102011103653
- (54) • *ZYLINDERFÖRMIGE TASCHENLAMPE MIT WEGROLLSICHERUNG*

- *CYLINDRICAL FLASHLIGHT HAVING A ROLL-AWAY PREVENTION MECHANISM*
- *LAMPE DE POCHE DE FORME CYLINDRIQUE MUNIE D'UNE PROTECTION ANTI-ROULEMENT*

(73) Zweibrüder Optoelectronics GmbH & Co. KG, Kronenstrasse 5-7, 42699 Solingen, DE

(72) KUNZENDORF, Andre, 42105 Wuppertal, DE

- (74) Schart, Thomas, Patentanwälte Vomberg & Schart Schulstraße 8, 42653 Solingen, DE

(51) **F21S 4/00** (11) **2 532 945 B1**  
**H05B 37/02** **H05B 33/08**

(25) En (26) En  
(21) 12169060.6 (22) 23.05.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.12.2012  
(30) 25.05.2011 CN 201120169207 U  
16.09.2011 CN 201120347246 U

- (54) • *LED-Dekorlicht*
- *LED Decorative Light*
- *Éclairage décoratif à DEL*

(73) Zhang, Xiuhong, No. 106 West Luqiao Road, Taizhou City Zhejiang 318050, CN  
Qu, Feng, no. 106, West Luqiao Road, Taizhou City Zhejiang 318050, CN

(72) Zhang, Xiuhong, 318050 Taizhou City, CN  
Zhang, Guoguang, 318050 Taizhou City, CN

- (74) Kramer Barske Schmidchen Patentanwälte PartG mbB, et al, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

**F21S 6/00** → (51) **F21Y 115/10**

**F21S 8/00** → (51) **B60Q 3/00**

**F21S 8/04** → (51) **F21K 99/00**

(51) **F21S 8/10** (11) **2 457 017 B1**  
**F21V 9/08** **F21Y 115/10**

(25) En (26) En  
(21) 10737193.2 (22) 20.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 30.05.2012  
(86) US 2010/042548 20.07.2010

(87) WO 2011/011377 2011/04 27.01.2011  
(30) 21.07.2009 US 227304 P

- (54) • *LICHTANORDNUNG*
- *LIGHT ASSEMBLY*
- *ENSEMBLE LAMPE*

(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US

(72) STAGG, Timothy V., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

ENDER, David A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

NAPIERALA, Mark E., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

CARPENTER, Barry S., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(60) 16156048.7

(51) **F21S 8/10** (11) **2 488 785 B1**  
**F21V 11/16** **F21V 7/00**  
**F21S 8/12**

(25) De (26) De  
(21) 10742007.7 (22) 13.08.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 22.08.2012  
(86) EP 2010/061848 13.08.2010  
(87) WO 2011/045103 2011/16 21.04.2011  
(30) 15.10.2009 DE 102009049458  
(54) • *PROJEKTIONSSCHEINWERFER FÜR FAHRZEUGE*  
• *PROJECTION HEADLIGHT FOR VEHICLES*  
• *PHARE DE PROJECTION POUR VEHICULES*
- (73) Hella KGaA Hueck & Co., Rixbecker Strasse 75, 59552 Lippstadt, DE  
(72) DREBLER, Björn, 58708 Menden, DE  
WÜLLER, Martin, 48231 Warendorf, DE  
GORCZYCA, Christof, 59555 Lippstadt, DE  
SPRUTE, Andreas, 59557 Erwitte, DE  
(74) Downar, Michael, Hella KGaA Hueck & Co. Rixbecker Straße 75, D-59552 Lippstadt, DE

- (51) **F21S 8/12** (11) **2 825 818 B1**  
**F21V 5/00**
- (25) De (26) De  
(21) 13714182.6 (22) 04.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.01.2015  
(86) AT 2013/050054 04.03.2013  
(87) WO 2013/134805 2013/38 19.09.2013  
(30) 12.03.2012 AT 500742012  
(54) • *LICHTLEITELEMENT FÜR EINEN LASERFAHRZEUGScheinwerfer*  
• *LIGHT GUIDING ELEMENT FOR A LASER VEHICLE HEADLIGHT*  
• *ÉLÉMENT GUIDE DE LUMIÈRE POUR PROJECTEUR DE VÉHICULE*
- (73) Zizala Lichtsysteme GmbH, Scheibbsr Strasse 17, 3250 Wieselburg, AT  
(72) BAUER, Friedrich, 3252 Bergland, AT  
MOSER, Andreas, 3350 Haag, AT  
ALTMANN, Johann, 3950 Gmünd, AT  
KAUFMANN, Erich, 4020 Linz, AT  
(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Biberstrasse 22 Postfach 36, 1010 Wien, AT

**F21S 8/12** → (51) **F21S 8/10**

**F21V 3/00** → (51) **F21V 23/04**

**F21V 5/00** → (51) **F21S 8/12**

**F21V 5/02** → (51) **B60Q 3/00**

**F21V 7/00** → (51) **F21S 8/10**

**F21V 8/00** → (51) **F21K 99/00**

**F21V 9/08** → (51) **F21S 8/10**

**F21V 9/16** → (51) **F21K 99/00**

**F21V 11/16** → (51) **F21S 8/10**

**F21V 15/00** → (51) **F21L 4/00**

**F21V 17/00** → (51) **F21K 99/00**

**F21V 17/16** → (51) **F21K 99/00**

- (51) **F21V 19/00** (11) **2 718 622 B1**  
**F21V 23/06** **F21K 9/20**  
F21Y 115/10
- (25) En (26) En  
(21) 12726886.0 (22) 30.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.04.2014  
(86) IB 2012/052697 30.05.2012

- (87) WO 2012/168831 2012/50 13.12.2012  
(30) 06.06.2011 EP 11168753  
(54) • *BUCHSE, BELEUCHTUNGSMODUL UND LEUCHTE*  
• *A SOCKET, A LIGHTING MODULE AND A LUMINAIRE*  
• *DOUILLE, MODULE D'ÉCLAIRAGE ET LUMINAIRE*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) KESER, Merijn, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
BUKEMS, Peter Johannes Martinus, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
GIELEN, Vincent Stefan David, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

- (51) **F21V 19/00** (11) **2 761 224 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 12835511.2 (22) 25.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.08.2014  
(86) US 2012/057061 25.09.2012  
(87) WO 2013/049029 2013/14 04.04.2013  
(30) 26.09.2011 US 201113245466  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR SICHERUNG EINER LED-LICHTQUELLE AN EINER KÜHLKÖRPEROBERFLÄCHE*  
• *DEVICE FOR SECURING A SOURCE OF LED LIGHT TO A HEAT SINK SURFACE*  
• *DISPOSITIF POUR FIXER UNE SOURCE DE LUMIÈRE À DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES SUR UNE SURFACE DE DISSIPATEUR DE CHALEUR*
- (73) Ideal Industries Inc., Becker Place, Sycamore, IL 60178, US  
(72) SCHROLL, Matthew, David, Illinois 60139, US  
ZANTOUT, Alan, Emad, Illinois 60178, US  
(74) Cordina, Kevin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

- (51) **F21V 21/04** (11) **2 450 627 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 10405213.9 (22) 09.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.05.2012  
(54) • *Stützrahmen zum Einbau in eine Tragstruktur*  
• *Support frame for fitting into a support structure*  
• *Châssis porteur pour l'intégration dans une structure porteuse*
- (73) Ansong GmbH, Pilgerstrasse 11, 45473 Mülheim an der Ruhr, DE  
(72) Flach, Otto, 42551 Velbert, DE  
Knauff, Volker, 45131 Essen, DE  
(74) Latscha Schöllhorn Partner AG, Austrasse 24, 4051 Basel, CH

- (51) **F21V 23/04** (11) **2 718 623 B1**  
**F21V 3/00** **F21Y 115/10**
- (25) En (26) En  
(21) 12730645.4 (22) 05.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.04.2014  
(86) IB 2012/052824 05.06.2012  
(87) WO 2012/168860 2012/50 13.12.2012  
(30) 10.06.2011 EP 11169471  
(54) • *NACHRÜSTBARE BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG*

- *RETROFIT LIGHTING DEVICE*  
• *RECONFIGURATION DE DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) KRUIJN, Marcellinus, Petrus, Carolus, Michael, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
VAN DEN BIGGELAAR, Theodoros, Johannes, Petrus, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
ONAC, Gabriel-Eugen, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

**F21V 23/06** → (51) **F21V 19/00**

- (51) **F21V 29/00** (11) **2 553 333 B1**  
**F21Y 115/10** **F21W 131/103**
- (25) Fi (26) En  
(21) 11762076.5 (22) 30.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.02.2013  
(86) FI 2011/050269 30.03.2011  
(87) WO 2011/121183 2011/40 06.10.2011  
(30) 30.03.2010 FI 20105326  
(54) • *KÜHLUNGS- UND ENTSPIEGELUNGSANORDNUNG FÜR STRASSENLEMPEN*  
• *COOLING AND ANTI-GLARE ARRANGEMENT FOR STREET LIGHT*  
• *AGENCEMENT DE REFROIDISSEMENT ET ANTI-ÉBLOUISSEMENT POUR UN RÉVERBÈRE*
- (73) Selmic OY, Veistämöntie 15, 90550 Oulu, FI  
(72) MÄÄTTÄ, Hannu, FI-90100 Oulu, FI  
(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

- (51) **F21V 29/00** (11) **2 770 253 B1**  
**F28D 15/02** **F21V 29/76**  
F21Y 115/10
- (25) En (26) En  
(21) 14156329.6 (22) 24.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.08.2014  
(30) 26.02.2013 JP 2013035517  
01.11.2013 JP 2013228098  
13.12.2013 JP 2013258064  
(54) • *Wärmestrahlungsvorrichtung für LED-Beleuchtung*  
• *Heat radiation apparatus for LED lighting*  
• *Appareil de rayonnement de chaleur pour éclairage à DEL*
- (73) Showa Denko K.K., 13-9, Shiba Daimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP  
(72) Sasaki, Hironaka, Tochigi, 323-8678, JP  
Taga, Kazuo, Tochigi, 323-8678, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**F21V 29/76** → (51) **F21V 29/00**

**F21W 131/103** → (51) **F21V 29/00**

- (51) **F21Y 115/10** (11) **2 570 714 B1**  
**F21S 6/00**
- (25) En (26) En  
(21) 12155211.1 (22) 13.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.03.2013  
(30) 16.09.2011 CN 201110275551  
16.09.2011 CN 201110275546



- (54) • *Elektronische Kerze*  
• *Electronic candle*  
• *Bougie électronique*
- (73) Nantong Ya Tai Candle Arts & Crafts Co., Ltd., No. 1 East of Yubei Bridge, Tongzhou district Nantong City Jiangsu 226326, CN Shanghai Q Mall & Co., Ltd., Room 2005, Mingde Int'l Plaza No. 558 North Xi Zang Road Zhabei District, Shanghai 200071, CN
- (72) Ding, Yingqi, Nantong, Jiangsu 226326, CN
- (74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

**F21Y 115/10** → (51) **F21K 99/00**

**F21Y 115/10** → (51) **F21S 8/10**

**F21Y 115/10** → (51) **F21V 23/04**

**F21Y 115/10** → (51) **F21V 29/00**

**F22B 1/00** → (51) **F26B 15/24**

**F22B 1/22** → (51) **F24H 1/20**

**F22B 1/28** → (51) **D06F 39/00**

**F22B 1/30** → (51) **F24H 1/20**

**F22B 35/00** → (51) **F01K 13/02**

**F22B 35/18** → (51) **F01K 13/02**

- (51) **F22B 37/06** (11) **2 715 235 B1**  
**F23J 13/00**
- (25) Fi (26) En  
(21) 12790375.5 (22) 24.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.04.2014  
(86) FI 2012/050502 24.05.2012  
(87) WO 2012/160261 2012/48 29.11.2012  
(30) 26.05.2011 FI 20115524  
26.05.2011 FI 20115525
- (54) • *KESSEL UND SCHALLDÄMPFER FÜR EINEN RAUCHGASKANAL IN EINEM KESSEL*  
• *A BOILER, AND A SILENCER FOR A FLUE GAS DUCT IN A BOILER*  
• *CHAUDIÈRE ET SILENCIEUX POUR UN CONDUIT DE GAZ DE FUMÉE DANS UNE CHAUDIÈRE*
- (73) Valmet Technologies Oy, Keilasatama 5, 02150 Espoo, FI
- (72) KAINU, Vesa, FI-36200 Kangasala, FI  
OJANPERÄ, Juha, FI-33950 PIRKKALA, FI
- (74) Tampereen Patenttitoimisto Oy, Visiokatu 1, 33720 Tampere, FI

- (51) **F22B 37/56** (11) **2 848 862 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 14183005.9 (22) 01.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.03.2015  
(30) 09.09.2013 DE 102013218012

- (54) • *Verfahren zum Betrieb eines Dampfkessels und Vorrichtung zur Durchführung des Verfahrens*  
• *Method for operating a steam boiler and device for carrying out the method*  
• *Procédé de fonctionnement d'une chaudière à vapeur et dispositif destiné à l'exécution du procédé*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Koch, Klaus-Hinrich, 91757 Treuchtlingen, DE

Stadler, Hannes, 52428 Jülich, DE

**F23C 9/00** → (51) **F01K 13/02**

- (51) **F23C 99/00** (11) **2 344 812 B1**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 09793563.9 (22) 02.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 20.07.2011  
(86) FR 2009/052108 02.11.2009  
(87) WO 2010/052415 2010/19 14.05.2010  
(30) 04.11.2008 FR 0857484
- (54) • *VERFAHREN ZUM ANPASSEN EINER ANLAGE MIT EINEM THERMOCHEMISCHEN KREISLAUF AN ALLE ARTEN VON OXIDEN, UND ANLAGE ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*  
• *METHOD FOR ADAPTING AN INSTALLATION WITH A THERMOCHEMICAL CYCLE TO ALL TYPES OF OXIDES, AND INSTALLATION FOR IMPLEMENTING SAID METHOD*  
• *PROCEDE D'ADAPTATION A TOUT TYPE D'OXYDES, D'UNE INSTALLATION A CYCLE THERMOCHIMIQUE ET INSTALLATION POUR LA MISE EN OEUVRE DE CE PROCEDE*
- (73) Morin, Jean-Xavier, 39 rue du Cas Rouge Marchandon, 45170 Neuville Aux Bois, FR
- (72) Morin, Jean-Xavier, 45170 Neuville Aux Bois, FR
- (74) Lenne, Laurence, et al, Feray Lenne Conseil Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

**F23D 1/00** → (51) **F23D 17/00**

- (51) **F23D 14/14** (11) **1 616 128 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 04714333.4 (22) 25.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.01.2006  
(86) EP 2004/050205 25.02.2004  
(87) WO 2004/092647 2004/44 28.10.2004  
(30) 18.04.2003 EP 03101079
- (54) • *BRENNER MIT EINER METALLMEMBRAN*  
• *A BURNER WITH A METAL MEMBRANE*  
• *BRÛLEUR À MEMBRANE MÉTALLIQUE*
- (73) N.V. BEKAERT S.A., Bekaertstraat 2, 8550 Zwevegem, BE  
BEKAERT COMBUSTION TECHNOLOGY NV, Bekaertstraat 2, 8550 Zwevegem, BE
- (72) LAMBERTS, Dinand, NL-9403 ZA Assen, NL  
VAN GOOR, Alfred, NL-9407 BN Assen, NL  
FOLKERS, Geert, NL-7695 SB Bruchterveld, NL
- (74) Messely, Marc, et al, N.V. Bekaert S.A. Industrial Property Department - 6030 Bekaertstraat 2, 8550 Zwevegem, BE

**F23D 14/22** → (51) **F23D 17/00**

- (51) **F23D 14/44** (11) **2 157 310 B1**  
**F23Q 2/28** **F02M 25/12**  
**F02P 3/12** **F24H 1/10**
- (25) De (26) De  
(21) 09006882.6 (22) 22.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.02.2010  
(30) 18.08.2008 DE 102008038155
- (54) • *Verfahren zur Freisetzung des Energieinhaltes von Knallgas*  
• *Method for releasing the energy content of explosive gas*

- *Procédé de libération du contenu énergétique de gaz détonant*
- (73) ROINER, Franz, Am Heidererberg 6, 94372 Rattiszell, DE  
Roiner, Maria, Am Heidererberg 6, 94372 Rattiszell, DE  
Gensch, Henning, Am Wäldchen 2, 30657 Hannover, DE  
Gensch, Barbara, Am Wäldchen 2, 30657 Hannover, DE
- (72) Roiner, Franz, 94372 Rattiszell, DE
- (74) Zinnecker, Armin, et al, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

**F23D 14/78** → (51) **F23D 17/00**

- (51) **F23D 17/00** (11) **2 181 287 B1**  
**F23D 1/00** **F23D 14/22**  
**F23D 14/78**
- (25) De (26) De  
(21) 08803189.3 (22) 25.08.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.05.2010  
(86) EP 2008/061071 25.08.2008  
(87) WO 2009/027361 2009/10 05.03.2009  
(30) 29.08.2007 DE 102007040890
- (54) • *KOHLNSTAUBKOMBINATIONSBRENNER MIT INTEGRIERTEM PILOTBRENNER*  
• *COMBINED PULVERIZED COAL BURNER COMPRISING AN INTEGRATED PILOT BURNER*  
• *BRÛLEUR COMBINÉ DE POUDRE DE CHARBON À BRÛLEUR PILOTE INTÉGRÉ*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) JUST, Tino, 09599 Freiberg, DE  
REUTHER, Christian, 09599 Freiberg, DE  
SCHINGNITZ, Manfred, 09599 Freiberg, DE

**F23J 13/00** → (51) **F22B 37/06**

- (51) **F23J 13/02** (11) **2 674 675 B1**  
**F23J 13/04** **F23J 15/06**  
**F24H 8/00** **F28D 21/00**
- (25) De (26) De  
(21) 13170551.9 (22) 05.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.12.2013  
(30) 16.06.2012 DE 102012011980
- (54) • *Heizgerät mit Rekuperator und Abgasadapter*  
• *Heating device with a recuperator and an exhaust gas adaptor*  
• *Appareil de chauffage avec récupérateur et adaptateur de gaz de combustion*
- (73) Vaillant GmbH, Berghauser Strasse 40, 42859 Remscheid, DE
- (72) Hertgers, Christiaan, 7218 MD Almen, NL
- (74) Hocker, Thomas, Vaillant GmbH Berghauser Strasse 40, 42859 Remscheid, DE

**F23J 13/04** → (51) **F23J 13/02**

**F23J 15/00** → (51) **B01D 53/14**

**F23J 15/04** → (51) **B01D 53/78**

**F23J 15/06** → (51) **B01D 53/78**

**F23J 15/06** → (51) **F23J 13/02**

**F23K 1/04** → (51) **F26B 15/24**



<b>F23L 7/00</b> → (51) <b>F01K 13/02</b>		(72) Myhre, Douglas C., Eden Prairie, Minnesota 55346, US	(51) <b>F24C 3/10</b> (11) <b>2 339 237 B1</b> <b>F23Q 3/00</b>
(51) <b>F23L 15/04</b> (11) <b>2 826 094 B1</b> <b>H01M 12/08</b> <b>H01M 8/04</b>	(74) Hall, Matthew Benjamin, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	(25) De (26) De (21) 10194475.9 (22) 10.12.2010	(26) De (22) 10.12.2010
(25) De (26) De (21) 13710367.7 (22) 13.03.2013	(60) 12001631.6 / 2 508 801	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(43) 29.06.2011 (30) 24.12.2009 CN 200910265599
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	<b>F23N 5/18</b> → (51) <b>F23N 3/08</b>	(43) 21.01.2015 (86) EP 2013/055151 13.03.2013 (87) WO 2013/135772 2013/38 19.09.2013 (30) 16.03.2012 DE 102012204210	(54) • <i>Gasherd mit einer Zündelektrode</i> • <i>Gas range with an ignition electrode</i> • <i>Cuisinière à gaz doté d'une électrode d'alumage</i>
(54) • <b>DAMPFKRAFTWERKINTEGRIERTE HOCH-TEMPERATUR-BATTERIE</b> • <b>HIGH-TEMPERATURE BATTERY INTEGRATED INTO A STEAM POWER STATION</b> • <b>BATTERIE HAUTE TEMPÉRATURE INTÉGRÉE À UNE CENTRALE THERMIQUE À VAPEUR</b>	<b>F23N 5/24</b> → (51) <b>F23N 3/08</b>	(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE	(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE	<b>F23Q 2/28</b> → (51) <b>F23D 14/44</b>	(72) BRUNHUBER, Christian, 91275 Auerbach, DE	(72) Du, Zhihong, 214192, Wuxi, CN Gu, Xuebin, 210000, Nanjing, CN Liu, Chuan, 210054 Nanjing, CN
(72) BRUNHUBER, Christian, 91275 Auerbach, DE	<b>F23Q 3/00</b> → (51) <b>F24C 3/10</b>	GRAEBER, Carsten, 91056 Erlangen, DE ZIMMERMANN, Gerhard, 91315 Höchstädt/Aisch, DE	(51) <b>F24C 7/02</b> (11) <b>2 286 151 B1</b> <b>F24C 15/00</b> <b>F24C 15/24</b> <b>B65D 81/34</b> <b>H05B 6/64</b>
<b>F23M 5/00</b> → (51) <b>B32B 5/02</b>	(51) <b>F23R 3/00</b> (11) <b>2 005 067 B1</b> <b>F23R 3/08</b>	(25) En (26) En (21) 06738295.2 (22) 14.03.2006	(25) En (26) En (21) 09763411.7 (22) 09.06.2009
<b>F23N 1/04</b> → (51) <b>F01K 13/02</b>	(84) DE GB (43) 24.12.2008 (86) US 2006/009218 14.03.2006 (87) WO 2007/106087 2007/38 20.09.2007	(54) • <b>RISSBESTÄNDIGE BRENNKAMMER</b> • <b>CRACK RESISTANT COMBUSTOR</b> • <b>CHAMBRE DE COMBUSTION RESISTANT AUX FISSURES</b>	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(51) <b>F23N 3/08</b> (11) <b>2 324 291 B1</b> <b>F23N 5/18</b> <b>F23N 5/24</b>	(73) United Technologies Corporation, United Technologies Building 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US	(73) United Technologies Corporation, United Technologies Building 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US	(43) 23.02.2011 (86) US 2009/046683 09.06.2009 (87) WO 2009/152120 2009/51 17.12.2009 (30) 09.06.2008 US 59885 P
(25) De (26) De (21) 09781748.0 (22) 12.08.2009	(72) TUTTLE, Mark, Edward, Portland, Connecticut 06480, US	(72) TUTTLE, Mark, Edward, Portland, Connecticut 06480, US	(54) • <b>INTERAKTIVE MIKROWELLENENERGIE-STRUKTUR MIT MIKROÖFFNUNGEN</b> • <b>MICROWAVE ENERGY INTERACTIVE STRUCTURE WITH MICROAPERTURES</b> • <b>STRUCTURE INTERAGISSANT AVEC L'ÉNERGIE DES MICRO-ONDES DOTÉE DE MICRO-OUVERTURES</b>
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	SONNTAG, Robert, M., Bolton CT 06043, US NIXON, John, H., Ellington, Connecticut 06029, US	SONNTAG, Robert, M., Bolton CT 06043, US NIXON, John, H., Ellington, Connecticut 06029, US	(73) Graphic Packaging International, Inc., 814 Livingston Court, Marietta, GA 30067, US
(43) 25.05.2011 (86) EP 2009/060435 12.08.2009 (87) WO 2010/018192 2010/07 18.02.2010 (30) 13.08.2008 DE 102008038949	(74) Hull, James Edward, et al, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	(74) Hull, James Edward, et al, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	(72) MIDDLETON, Scott, W., Oshkosh WI 54904, US
(54) • <b>VERBRENNUNGSANLAGE MIT SICHERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER VERBRENNUNGSANLAGE</b> • <b>COMBUSTION SYSTEM WITH SECURITY SYSTEM IN AND METHOD FOR OPERATING A COMBUSTION SYSTEM</b> • <b>INSTALLATION DE COMBUSTION AVEC SYSTÈME DE SÉCURITÉ ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DE CELLE-CI</b>	<b>F23R 3/00</b> → (51) <b>F23R 3/08</b>	<b>F23R 3/00</b> → (51) <b>F23R 3/08</b>	(74) Grättinger Möhring von Poschinger Patentanwälte Partnerschaft, Wittelsbacherstrasse 2b, 82319 Starnberg, DE
(73) EBM-PAPST Landshut GmbH, Hofmark-Aich-Straße 25, 84030 Landshut, DE	(51) <b>F23R 3/08</b> (11) <b>2 809 994 B1</b> <b>F23R 3/50</b> <b>F23R 3/60</b>	(51) <b>F23R 3/08</b> (11) <b>2 809 994 B1</b> <b>F23R 3/50</b> <b>F23R 3/60</b>	(51) <b>F24C 7/02</b> → (51) <b>H05B 6/72</b>
(72) SEEBAUER, Manfred, P-3810-202 Aveiro, PT	(25) De (26) De (21) 13712711.4 (22) 12.03.2013	(25) De (26) De (21) 13712711.4 (22) 12.03.2013	<b>F24C 15/00</b> → (51) <b>F24C 7/02</b>
(74) Peter, Julian, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(51) <b>F24C 15/02</b> (11) <b>2 390 581 B1</b> <b>F24C 15/20</b> <b>F24C 15/32</b>
<b>F23N 5/00</b> → (51) <b>F01K 13/02</b>	(43) 10.12.2014 (86) EP 2013/055007 12.03.2013 (87) WO 2013/135702 2013/38 19.09.2013 (30) 15.03.2012 DE 102012204103	(43) 10.12.2014 (86) EP 2013/055007 12.03.2013 (87) WO 2013/135702 2013/38 19.09.2013 (30) 15.03.2012 DE 102012204103	(25) De (26) De (21) 11401509.2 (22) 09.05.2011
(51) <b>F23N 5/08</b> (11) <b>1 593 910 B1</b> <b>F02C 9/26</b>	(54) • <b>HITZESCHILDELEMENT FÜR EINEN VERDICHTERLUFTBYPASS UM DIE BRENNKAMMER</b> • <b>HEAT-SHIELD ELEMENT FOR A COMPRESSOR-AIR BYPASS AROUND THE COMBUSTION CHAMBER</b> • <b>ÉLÉMENT ÉCRAN THERMIQUE POUR UNE DÉRIVATION D'AIR DE COMPRESSEUR AUTOUR DE LA CHAMBRE DE COMBUSTION</b>	(54) • <b>HITZESCHILDELEMENT FÜR EINEN VERDICHTERLUFTBYPASS UM DIE BRENNKAMMER</b> • <b>HEAT-SHIELD ELEMENT FOR A COMPRESSOR-AIR BYPASS AROUND THE COMBUSTION CHAMBER</b> • <b>ÉLÉMENT ÉCRAN THERMIQUE POUR UNE DÉRIVATION D'AIR DE COMPRESSEUR AUTOUR DE LA CHAMBRE DE COMBUSTION</b>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(25) En (26) En (21) 05006923.6 (22) 30.03.2005	(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE	(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE	(43) 30.11.2011 (30) 28.05.2010 DE 102010017126
(84) DE FR GB SE (43) 09.11.2005 (30) 07.05.2004 US 841765	(72) BENKLER, Francois, 40880 Ratingen, DE BRANDENBURG, Thomas, 10963 Berlin, DE DEISS, Olga, 40627 Düsseldorf, DE GRIEB, Thomas, 47802 Krefeld, DE LINK, Marco, 46049 Oberhausen, DE SAVILIUS, Nicolas, 45359 Essen, DE VOGTMANN, Daniel, 40227 Düsseldorf, DE WILKES, Jan, 40239 Düsseldorf, DE	(72) BENKLER, Francois, 40880 Ratingen, DE BRANDENBURG, Thomas, 10963 Berlin, DE DEISS, Olga, 40627 Düsseldorf, DE GRIEB, Thomas, 47802 Krefeld, DE LINK, Marco, 46049 Oberhausen, DE SAVILIUS, Nicolas, 45359 Essen, DE VOGTMANN, Daniel, 40227 Düsseldorf, DE WILKES, Jan, 40239 Düsseldorf, DE	(54) • <i>Gargerät</i> • <i>Oven</i> • <i>Four</i>
(54) • <b>Vorrichtung und Verfahren zur Beobachtung des Verbrennungszustands einer Gasturbine</b> • <b>Apparatus and method for observing combustion conditions in a gas turbine engine</b> • <b>Dispositif et méthode pour observer l'état de combustion dans une turbine à gaz</b>	<b>F23R 3/08</b> → (51) <b>F23R 3/00</b>	<b>F23R 3/08</b> → (51) <b>F23R 3/00</b>	(73) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE
(73) ROSEMOUNT AEROSPACE INC., 1256 Trapp Road, Eagan, Minnesota 55121-1282, US	<b>F23R 3/50</b> → (51) <b>F23R 3/08</b>	<b>F23R 3/50</b> → (51) <b>F23R 3/08</b>	(72) Harms, Wilko, 59609 Anröchte, DE
	<b>F23R 3/60</b> → (51) <b>F23R 3/08</b>	<b>F23R 3/60</b> → (51) <b>F23R 3/08</b>	<b>F24C 15/10</b> → (51) <b>A47J 27/62</b>
			(51) <b>F24C 15/20</b> (11) <b>2 821 710 B1</b>
			(25) It (26) En (21) 14174430.0 (22) 26.06.2014
			(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
			(43) 07.01.2015 (30) 28.06.2013 IT MI20131085
			(54) • <i>Dunstabzugshaube mit Flüssigkeitsammelbehälter</i> • <i>Household extractor hood provided with a fluid collection container</i>

- *Hotte aspirante comprenant un récipient de collecte de fluide*
- (73) Elica S.p.A., Via Dante 288, 60044 Fabriano (Ancona), IT  
(72) Crisà, Fabrizio, 60044 Fabriano AN, IT  
(74) Ciceri, Fabio, et al, Perani & Partners Piazza San Babila, 5, 20122 Milano, IT

**F24C 15/20** → (51) **F24C 15/02****F24C 15/24** → (51) **F24C 7/02**

- (51) **F24C 15/32** (11) **2 580 527 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11725066.2 (22) 09.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 17.04.2013  
(86) EP 2011/059554 09.06.2011  
(87) WO 2011/154475 2011/50 15.12.2011  
(30) 09.06.2010 TR 201004657  
(54) • *OFEN*  
• *AN OVEN*  
• *FOUR*
- (73) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR  
(72) SERABATIR, Davut, Ayhan, 34950 Istanbul, TR  
(74) MAMATOGLU, Murat, 34950 Istanbul, TR

**F24C 15/32** → (51) **F24C 15/02**

- (51) **F24D 3/10** (11) **2 944 884 B1**  
(25) It (26) En  
(21) 14168337.5 (22) 14.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 18.11.2015  
(54) • *Drei-Wege-Kugel Ventil*  
• *Three-way ball valve*  
• *SOUPAPE À BILLE À TROIS VOIES*
- (73) Airaga Rubinetterie S.P.A., Via Per Briga 42, 28024 Gozzano, IT  
(72) Milani, Andrea, 28024 Gozzano, IT  
(74) Siniscalco, Fabio, et al, Coloberti & Luppi Srl Patent department Via E. De Amicis 25, 20123 Milan, IT

**F24D 3/14** → (51) **F16L 3/04**

- (51) **F24D 11/00** (11) **2 734 787 B1**  
**F24D 19/10** **F24J 2/46**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 12741279.9 (22) 17.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 28.05.2014  
(86) EP 2012/064036 17.07.2012  
(87) WO 2013/011039 2013/04 24.01.2013  
(30) 19.07.2011 FR 1156529  
(54) • *VERFAHREN ZUR WARMAWASSER-ERZEUGUNG DURCH DIE VERWENDUNG VON SOLARPANELE UND MIT EINER VORRICHTUNG ZUM SCHUTZ VOR DEM ÜBERHITZUNG*  
• *SYSTEM FOR THE PRODUCTION OF HOT WATER USING SOLAR PANELS AND COMPRISING A OVERHEATING PROTECTION DEVICE*  
• *SYSTÈME DE PRODUCTION D'EAU CHAUDE À L'AIDE DE CAPTEURS SOLAIRES THERMIQUES À EAU, DANS LEQUEL UN MÊME CIRCUIT MET EN RELATION UN BALLON D'EAU CHAUDE ET LES CAPTEURS, INCLUANT UN DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE LA SURCHAUFFE*

- (73) Thomere Finance, 16 rue de la Chapelle, 44160 Sainte-Anne-sur-Brivet, FR  
(72) THOMERE, Yannick, F-44160 Sainte-Anne sur Brivet, FR  
(74) THOMERE, Frédéric, F-44170 Nozay, FR  
(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet BP 90333, 35703 Rennes Cedex 7, FR  
(60) 15167486.8 / 2 947 393

**F24D 11/00** → (51) **H02J 3/46****F24D 17/00** → (51) **A47J 31/54****F24D 17/02** → (51) **F24H 1/00**

- (51) **F24D 19/02** (11) **1 837 604 B1**  
(25) Sv (26) En  
(21) 07005384.8 (22) 15.03.2007  
(84) DE PL TR  
(43) 26.09.2007  
(30) 21.03.2006 SE 0600653  
(54) • *Montagevorrichtung*  
• *Mounting device*  
• *Dispositif de montage*
- (73) Sigarth AB, Box 45, 330 33 Hillerstorp, SE  
(72) Thorn, Håkan, 57015 Holsbybrunn, SE  
(74) Bergenstråhle Group AB, P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

**F24D 19/10** → (51) **A47J 31/54****F24D 19/10** → (51) **F04D 15/00****F24D 19/10** → (51) **F24D 11/00****F24D 19/10** → (51) **F24H 1/00****F24D 19/10** → (51) **G01K 17/06****F24D 19/10** → (51) **H02J 3/46****F24F 5/00** → (51) **F24F 12/00****F24F 5/00** → (51) **F25B 1/00**

- (51) **F24F 12/00** (11) **1 698 837 B1**  
**F24F 5/00**  
(25) De (26) De  
(21) 06001591.4 (22) 26.01.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 06.09.2006  
(30) 23.02.2005 DE 102005008565  
(54) • *Wärmerückgewinnungssystem mit Nachtkältegewinnung*  
• *Heat recovery system with cold recovery during night time*  
• *Système de récupération de chaleur avec récupération du froid dans la nuit*
- (73) Heinz Schilling KG, Möhlenring 53, 47906 Kempen, DE  
(72) Schilling, Heinz, 47906 Kempen, DE  
(74) Cohausz Hannig Borkowski Wißgott, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Schumannstrasse 97-99, 40237 Düsseldorf, DE

**F24F 12/00** → (51) **F24F 13/18**

- (51) **F24F 13/062** (11) **2 466 221 B1**  
**F24F 13/12**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 11193285.1 (22) 13.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 20.06.2012  
(30) 15.12.2010 FR 1060557  
(54) • *Belüftungsöffnung*

- *Ventilation opening*  
• *Bouche de ventilation*
- (73) Barbarin, Christian, 182, rue du Tiret, 01500 Amberieu en Bugey, FR  
Barbarin, Laurent, 35 Rue des Arènes, 01500 Amberieu en Bugey, FR  
(72) Barbarin, Christian, 01500 Amberieu en Bugey, FR  
Barbarin, Laurent, 01500 Amberieu en Bugey, FR  
(74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet Lavoix 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

**F24F 13/10** → (51) **F16K 7/08****F24F 13/12** → (51) **F16K 7/08****F24F 13/12** → (51) **F24F 13/062****F24F 13/14** → (51) **F16K 7/08**

- (51) **F24F 13/18** (11) **2 580 553 B1**  
**F24F 12/00** **F28F 21/00**  
**F28F 9/02** **F28D 9/00**  
**F28D 21/00**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 11743947.1 (22) 10.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 17.04.2013  
(86) BE 2011/000037 10.06.2011  
(87) WO 2011/153595 2011/50 15.12.2011  
(30) 11.06.2010 BE 201000352  
(54) • *WÄRMEAUSTAUSCHKÖRPER UND WÄRMETAUSCHER MIT EINEM DERARTIGEN WÄRMEAUSTAUSCHKÖRPER*  
• *HEAT-EXCHANGE BODY AND HEAT EXCHANGER COMPRISING SUCH A HEAT-EXCHANGE BODY*  
• *CORPS D'ÉCHANGE THERMIQUE ET ÉCHANGEUR COMPRENANT UN TEL CORPS D'ÉCHANGE*
- (73) Greencom Development SCRL, Rue Gilles Magnée 92 / unité 3, 4430 Ans, BE  
(72) PRIEELS, LUC, B-1370 Mélin, BE  
(74) Powis de Tenbossche, Roland, et al, Cabinet Bede S.A. Boulevard Général Wahis 15, 1030 Bruxelles, BE

- (51) **F24H 1/00** (11) **2 685 177 B1**  
**F24D 17/02** **F24D 19/10**  
**F24H 4/04**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12755362.6 (22) 09.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 15.01.2014  
(86) JP 2012/056161 09.03.2012  
(87) WO 2012/121382 2012/37 13.09.2012  
(30) 10.03.2011 JP 2011052445  
(54) • *WÄRMEPUMPENDURCHLAUFERHITZER*  
• *HEAT PUMP-TYPE WATER HEATER*  
• *CHAUFFE-EAU DU TYPE POMPE À CHALEUR*
- (73) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Bldg. 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP  
(72) CHIKAMI, Hideo, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP  
KITA, Yuuichi, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP  
KATAOKA, Hidehiko, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE





- (54) • *WÄRMEEMPFÄNGERROHR, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES WÄRMEEMP-FÄNGERROHRS, PARABOLRINNENKOLLEKTOR MIT DEM EMPFÄNGERROHR UND VERWENDUNG DES PARABOLRINNENKOLLEKTORS*
  - *HEAT RECEIVER TUBE, METHOD FOR MANUFACTURING THE HEAT RECEIVER TUBE, PARABOLIC TROUGH COLLECTOR WITH THE RECEIVER TUBE AND USE OF THE PARABOLIC TROUGH COLLECTOR*
  - *TUBE RÉCEPTEUR DE CHALEUR, PROCÉDÉ DE FABRICATION DU TUBE RÉCEPTEUR DE CHALEUR, COLLECTEUR EN AUGET PARABOLIQUE ÉQUIPÉ DU TUBE RÉCEPTEUR, ET UTILISATION DU COLLECTEUR EN AUGET PARABOLIQUE*
- (73) Siemens Concentrated Solar Power Ltd., 3 Ha-Hac'shara, 99107 Beit Shemesh (Industrial Area West), IL
- (72) BARKAI, Menashe, 69440 Tel Aviv, IL  
EZER, Rami, 52383 Ramat Gan, IL  
LIPMAN, Eli, 75321 Rishon LeZion, IL  
SHWARZMAN, Joel, 60850 Shoham, IL
- (74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

**F24J 2/10** → (51) **G02B 5/08**

**F24J 2/10** → (51) **H02S 40/44**

- (51) **F24J 2/12** (11) **2 715 245 B1**  
**F24J 2/46** **F24J 2/52**
- (25) En (26) En  
(21) 12790175.9 (22) 21.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.04.2014  
(86) IB 2012/052539 21.05.2012  
(87) WO 2012/160506 2012/48 29.11.2012  
(30) 26.05.2011 PCT/IB2011/052311
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN EINES PARABOLISCHEN SONNENKOLLEKTORS*
- *METHOD AND APPARATUS FOR MAUFACTURING A PARABOLIC SOLAR COLLECTOR*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA FABRICATION D'UN COLLECTEUR SOLAIRE PARABOLIQUE*
- (73) Ozkul, Tarik, Fevzi Cakmak Cad. Saygin Sok. 8A/11, Maltepe, 34844 Istanbul, TR
- (72) Ozkul, Tarik, 34844 Istanbul, TR
- (74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Maximilianstrasse 4b, 82319 Starnberg, DE

**F24J 2/14** → (51) **H02S 40/44**

**F24J 2/24** → (51) **F24J 2/07**

**F24J 2/26** → (51) **H02S 40/44**

- (51) **F24J 2/46** (11) **2 362 159 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 10154105.0 (22) 19.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS
- (43) 31.08.2011
- (54) • *Solarkollektorgehäuse und Verfahren zur Montage eines Solarkollektorgehäuses*- *Solar collector housing and method for assembly of a solar collector housing*
- *Boîtier de collecteur solaire et procédé d'assembler un boîtier de collecteur solaire*

(73) Ernst Schweizer AG, Metallbau, Bahnhofplatz 11, 8908 Hedigen, CH

(72) Weiss, Hanspeter, 5622 Waltenschwil, CH  
Schläpfer, Bruno, 8903 Birmensdorf, CH

- Spiri, Thomas, 8049 Zürich, CH  
Wirth, Christoph A., 88487 Mietingen, DE
- (74) Liebetanz, Michael, Isler & Pedrazzini AG  
Gotthardstrasse 53 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

**F24J 2/46** → (51) **C23C 28/00**

**F24J 2/46** → (51) **F24D 11/00**

**F24J 2/46** → (51) **F24J 2/12**

**F24J 2/48** → (51) **C23C 28/00**

**F24J 2/48** → (51) **F24J 2/07**

- (51) **F24J 2/52** (11) **2 440 860 B1**  
**E04D 13/18** **H01L 31/048**
- (25) De (26) De  
(21) 10722538.5 (22) 16.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 18.04.2012  
(86) DE 2010/000288 16.03.2010  
(87) WO 2010/105604 2010/38 23.09.2010  
(30) 17.03.2009 DE 202009003661 U
- (54) • *ADAPTER FÜR TRÄGERPROFILE*
- *ADAPTER FOR SUPPORT PROFILES*
- *ADAPTATEUR POUR PROFILÉS DE SUPPORT*
- (73) LORENZ-Montagesysteme GmbH, Toyota-Allee 23-25, 50828 Köln, DE
- (72) SCHMOTZ, Gerd, 53332 Bornheim, DE
- (74) Kayser, Christoph, Kayser & Cobet Patent-anwälte Partnerschaft Am Borsigturm 53, 13507 Berlin, DE

**F24J 2/52** → (51) **F24J 2/12**

**F24J 2/54** → (51) **H02S 40/44**

- (51) **F24J 3/08** (11) **2 706 308 B1**  
**F16L 9/00**
- (25) De (26) De  
(21) 12006371.4 (22) 11.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.03.2014
- (54) • *Erdwärmesonde*- *Geothermal probe*
- *Sonde géothermique*

(73) HakaGerodur AG, Mooswiesstrasse 67, 9200 Gossau, CH

(72) Ebnöther, Alfons, 8634 Laupen, CH  
Mayer, Peter, 8717 Benken, CH  
Vollenweider, Bruno, 8864 Reichenburg, CH

(74) Schaad, Balass, Menzl & Partner AG, Dufourstrasse 101 Postfach, 8034 Zürich, CH

(60) 16152122.4

- (51) **F25B 1/00** (11) **2 363 664 B1**  
**F24F 5/00** **F25B 7/00**  
**F25B 13/00** **F25B 29/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 09845950.6 (22) 28.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 07.09.2011  
(86) JP 2009/007353 28.12.2009  
(87) WO 2011/080802 2011/27 07.07.2011
- (54) • *WÄRMEPUMPENSYSTEM*- *HEAT-PUMP SYSTEM*
- *SYSTEME DE POMPE A CHALEUR*

(73) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

- Daikin Europe N.V., Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, BE
- (72) HONDA, Masahiro, B-8400 Oostende, BE
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**F25B 1/00** → (51) **B60H 1/32**

**F25B 1/04** → (51) **F04B 39/00**

- (51) **F25B 1/10** (11) **1 927 816 B1**  
**F25B 40/00** **F25B 9/00**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 07354062.7 (22) 16.11.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.06.2008  
(30) 01.12.2006 FR 0610507
- (54) • *Dampfkompansionsvorrichtung und Verfahren zur Umsetzung eines entsprechnenden transkritischen Zyklusses*- *Vapour compression device and method for performing an associated transcritical cycle*
- *Dispositif à compression de vapeur et procédé de réalisation d'un cycle transcritique associé*

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(72) Ducoulombier, Maxime, 59290 Wasquehal, FR

Colasson, Stéphane, 38340 Voreppe, FR

(74) Hecké, Gérard, et al, Cabinet Hecké 10, rue d'Arménie - Europole BP 1537, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

**F25B 7/00** → (51) **F25B 1/00**

**F25B 9/00** → (51) **F25B 1/10**

**F25B 13/00** → (51) **F25B 1/00**

**F25B 29/00** → (51) **F25B 1/00**

- (51) **F25B 39/02** (11) **1 794 513 B1**  
**F28F 9/02**

- (25) En (26) En  
(21) 05795426.5 (22) 12.08.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.06.2007  
(86) US 2005/032362 12.08.2005  
(87) WO 2006/039086 2006/15 13.04.2006  
(30) 01.10.2004 US 957455
- (54) • *KÄLTEMITTELVERTEILVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*- *REFRIGERANT DISTRIBUTION DEVICE AND METHOD*
- *DISPOSITIF ET PROCEDE DE DISTRIBUTION DE FRIGORIGENE*

- (73) Lennox International Inc., 2140 Lake Park Blvd., Richardson TX 75080-2254, US
- (72) BAE, Younglib, Sicklerville, NJ 08081, US  
HEIDENREICH, Michael, E., Olive Branch, MS 38654, US
- (74) Protector IP Consultants AS, Oscarsgate 20, 0352 Oslo, NO

**F25B 39/04** → (51) **F28D 9/00**

**F25B 40/00** → (51) **F25B 1/10**

**F25B 49/00** → (51) **B60H 1/32**

**F25D 11/00** → (51) **E05B 1/00**

**F25D 17/04** → (51) **B05B 5/057****F25D 17/06** → (51) **F25D 29/00**

- (51) **F25D 23/00** (11) **2 208 950 B1**  
**B05B 5/057**
- (25) Ja (26) En  
(21) 08847733.6 (22) 05.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 21.07.2010  
(86) JP 2008/003172 05.11.2008  
(87) WO 2009/060593 2009/20 14.05.2009  
(30) 06.11.2007 JP 2007288369  
06.11.2007 JP 2007288371  
06.11.2007 JP 2007288373
- (54) • **KÜHLVORRICHTUNG**  
• **REFRIGERATOR**  
• **RÉFRIGÉRATEUR**
- (73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP  
(72) MAMEMOTO, Tosiaki, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP  
KAMISAKO Toyoshi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP  
UEDA Yoshihiro, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP  
HORII, Katsunori, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP  
KAKITA, Kenichi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP  
ADACHI, Tadashi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP  
TSUJIMOTO, Kahoru, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP  
MORI, Kiyoshi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP  
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

**F25D 23/02** (11) **1 712 856 B1**  
**E05D 15/48**

- (25) En (26) En  
(21) 06002577.2 (22) 08.02.2006  
(84) DE GB IT  
(43) 18.10.2006  
(30) 16.04.2005 KR 2005031738
- (54) • **Vorrichtung zum Öffnen und Schliessen einer Kühltür**  
• **Door opening and closing device for refrigerator**  
• **Dispositif d'ouverture et de fermeture de porte pour réfrigérateur**
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul, 07336, KR  
(72) Kim, Seong Jae, Ansan-si, Kyungki-do 426-180, KR  
Shim, Jang Ho, Yangchun-ku, Seoul 158-070, KR  
Woo, Ki Chul, Seoul 151-051, KR  
Lee, Sang Yeul, Seoul 120-192, KR  
Oh, Joon Hwan, Seoul 157-280, KR  
Kim, Seung Yup, Suwon-si, Kyungki-do 442-152, KR  
Hong, Jong Ho, Seoul 151-010, KR  
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

**F25D 23/02** → (51) **E05B 1/00****F25D 23/02** → (51) **F25D 23/12**

- (51) **F25D 23/12** (11) **2 386 049 B1**  
**F25D 23/02**
- (25) En (26) En  
(21) 09796758.2 (22) 30.12.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 16.11.2011  
(86) EP 2009/068013 30.12.2009  
(87) WO 2010/079111 2010/28 15.07.2010  
(30) 08.01.2009 CN 200910028341  
(54) • **KÄLTEGERÄT**  
• **REFRIGERATOR**  
• **RÉFRIGÉRATEUR**
- (73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE  
(72) BAI, Yufa, Chuzhou 239016, CN  
MA, Jingdong, Chuzhou 239016, CN  
REN, Xiaoguang, Chuzhou 239016, CN  
ZHAO, Shiyong, Chuzhou 239016, CN  
(60) 16155000.9

**F25D 23/12** (11) **2 859 289 B1**

- (25) De (26) De  
(21) 13727207.6 (22) 07.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 15.04.2015  
(86) EP 2013/061764 07.06.2013  
(87) WO 2013/186126 2013/51 19.12.2013  
(30) 12.06.2012 DE 102012209817
- (54) • **KÄLTEGERÄT MIT EINER ÜBERWACHUNGSEINRICHTUNG**  
• **REFRIGERATION APPLIANCE WITH A MONITORING DEVICE**  
• **APPAREIL FRIGORIFIQUE DOTÉ D'UN DISPOSITIF DE SURVEILLANCE**
- (73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE  
(72) FÄHNLE, Elmar, 89275 Elchingen, DE  
GAPLIKOW, Eugen, 89312 Günzburg, DE  
KRAPP, Michael, 89564 Nattheim, DE

**F25D 29/00** (11) **2 140 214 B1**  
**F25D 17/06**

- (25) En (26) En  
(21) 08712205.7 (22) 26.01.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 06.01.2010  
(86) KR 2008/000491 26.01.2008  
(87) WO 2008/120863 2008/41 09.10.2008  
(30) 30.03.2007 KR 20070031655
- (54) • **STEUERVERFAHREN FÜR KÜHLSCHRANK**  
• **CONTROLLING PROCESS FOR REFRIGERATOR**  
• **PROCÉDURE DE RÉGULATION D'UN RÉFRIGÉRATEUR**
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR  
(72) EOM, Yong Hwan, Seoul 153-802, KR  
CHUN, Chan Ho, Seoul 153-802, KR  
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

**F26B 3/04** → (51) **F26B 15/24****F26B 15/08** → (51) **A21C 9/08****F26B 15/24** (11) **2 791 604 B1**  
**F26B 3/04** **F22B 1/00**  
**F26B 21/02** **F23K 1/04**  
**C10L 9/08**

- (25) En (26) En  
(21) 12856662.7 (22) 10.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 22.10.2014

- (86) KR 2012/002718 10.04.2012  
(87) WO 2013/089322 2013/25 20.06.2013  
(30) 15.12.2011 KR 20110135521
- (54) • **SYSTEM ZUM TROCKNEN VON KOHLE UNTER VERWENDUNG VON ÜBERHITZTEM DAMPF**  
• **SYSTEM FOR DRYING COAL USING SUPERHEATED STEAM**  
• **SYSTÈME POUR SÉCHER DU CHARBON À L'AIDE DE VAPEUR SURCHAUFFÉE**
- (73) Hankook Technology Inc., 581 Gangnam-daero Seocho-gu, Seoul 137-904, KR  
(72) KIM, Sung Kon, Seoul 138-849, KR  
(74) Romano, Giuseppe, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A Piazza di Pietra, 39, 00186 Roma, IT

**F26B 17/12** → (51) **B01J 8/00****F26B 17/20** → (51) **F28D 7/10****F26B 17/28** → (51) **F26B 23/10****F26B 17/28** → (51) **F28D 7/10****F26B 21/00** → (51) **B29D 11/00****F26B 21/02** → (51) **F26B 15/24****F26B 23/10** (11) **2 721 359 B1**  
**F26B 17/28** **F28F 5/04**  
F28F 1/24

- (25) En (26) En  
(21) 12800852.1 (22) 15.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 23.04.2014  
(86) AU 2012/000687 15.06.2012  
(87) WO 2012/171067 2012/51 20.12.2012  
(30) 16.06.2011 NZ 59349511
- (54) • **PLATTE FÜR INDUSTRIEWERKE**  
• **DISC FOR INDUSTRIAL PLANTS**  
• **DISQUE POUR INSTALLATIONS INDUSTRIELLES**
- (73) Pinches, David Kenneth, 77 Smiths Road, Templestowe, Victoria 3106, AU  
(72) Pinches, David Kenneth, Templestowe, Victoria 3106, AU  
(74) Chapman, Patrick, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

**F26B 25/18** → (51) **A21C 9/08****F27D 9/00** → (51) **C21D 1/74****F27D 9/00** → (51) **G01K 13/02****F27D 19/00** → (51) **C21D 1/74****F27D 25/00** → (51) **F41B 11/72****F28D 1/03** (11) **2 848 885 B1**  
**F28D 20/02**

- (25) De (26) De  
(21) 13184127.2 (22) 12.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 18.03.2015
- (54) • **Wärmespeicher**  
• **Heat accumulator**  
• **Accumulateur thermique**
- (73) Otto Graf GmbH Kunststoffzeugnisse, Carl-Zeiss-Strasse 2-6, 79331 Teningen, DE  
(72) Graf, Otto P., 79331 Teningen, DE  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE



- (51) **F28D 1/053** (11) **2 488 814 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10785183.4 (22) 12.10.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 22.08.2012  
(86) IB 2010/002594 12.10.2010  
(87) WO 2011/045652 2011/16 21.04.2011  
(30) 13.10.2009 IT MI20091751  
(54) • HEIZKÖRPERELEMENT  
• HEATING RADIATOR ELEMENT  
• ÉLÉMENT RADIATEUR CHAUFFANT
- (73) FONDITAL S.p.A., Via Cerreto 40, Vobarno (BS), IT  
(72) FRANZONI, Francesco, I-25070 Casto, IT  
(74) Cernuzzi, Daniele, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**F28D 1/06** → (51) **F28D 7/10**

**F28D 7/00** → (51) **F28D 7/10**

**F28D 7/02** → (51) **F24H 1/20**

**F28D 7/02** → (51) **F28D 7/16**

- (51) **F28D 7/10** (11) **2 078 912 B1**  
**F28D 11/02** **F26B 17/20**  
**F26B 17/28**  
(25) Ja (26) En  
(21) 07830719.6 (22) 23.10.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 15.07.2009  
(86) JP 2007/070985 23.10.2007  
(87) WO 2008/050887 2008/18 02.05.2008  
(30) 25.10.2006 JP 2006290359  
(54) • GRANULAT-WÄRMETAUSCHERVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR  
• GRANULE HEAT-EXCHANGING DEVICE, AND ITS MANUFACTURING METHOD  
• DISPOSITIF D'ÉCHANGE DE CHALEUR GRANULAIRE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (73) Nara Machinery Co., Ltd., 5-7, Jonan-jima 2-chome, Ohta-ku Tokyo 143-0002, JP  
(72) NARA, Yoriki, Ohta-ku Tokyo 1430002, JP  
(74) Fiener, Josef, Patentanw. J. Fiener et col. P.O. Box 12 49, 87712 Mindelheim, DE

- (51) **F28D 7/10** (11) **2 165 144 B1**  
**F28D 7/16** F28D 1/06  
**F28F 9/00** F28F 9/02  
**F28F 9/06** F28F 9/22  
(25) En (26) En  
(21) 08753532.4 (22) 16.05.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 24.03.2010  
(86) KR 2008/002736 16.05.2008  
(87) WO 2008/147062 2008/49 04.12.2008  
(30) 29.05.2007 KR 20070052186  
(54) • GERÄTEANORDNUNG ZUR KÜHLUNG VON ÖL FÜR DEN BETRIEB EINER HYDRAULIKMASCHINE  
• ASSEMBLY TYPE HYDRAULIC-OPERATING OIL COOLING APPARATUS  
• ENSEMBLE DE REFOIDISSEMENT D'HUILE À COMMANDE HYDRAULIQUE
- (73) Seo, Dong Soong, 107-602 Hansin apartment Jeongwang 1874-1, Siheung-si, Gyeonggi-do 429-788, KR  
(72) CHOI, Wan Soo, Siheung-si 429-762, KR

- (74) Beck, Michael Rudolf, Beck & Rössig European Patent Attorneys Cuvilliesstrasse 14, 81679 München, DE

- (51) **F28D 7/10** (11) **2 729 752 B1**  
**F28F 1/40** **F28F 21/04**  
**F28D 1/06** **F28D 7/00**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 12735050.2 (22) 03.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 14.05.2014  
(86) IB 2012/053373 03.07.2012  
(87) WO 2013/005161 2013/02 10.01.2013  
(30) 06.07.2011 FR 1156085  
(54) • VERFAHREN ZUR EXTRAKTION VON WÄRME AUS ABWASSER, INSBESONDERE VON IN EINER LEITUNG ZIRKULIERENDEM ABWASSER, WÄRMETAUSCHER UND MATERIAL ZUR UMSETZUNG DES VERFAHRENS  
• METHOD FOR EXTRACTION HEAT FROM AN EFFLUENT, ESPECIALLY WASTE WATER, CIRCULATING IN A CONDUIT, HEAT EXCHANGER AND MATERIAL FOR IMPLEMENTING SAID METHOD  
• PROCÉDÉ POUR EXTRAIRE DE LA CHALEUR D'UN EFFLUENT CIRCULANT DANS UNE CONDUITE, EN PARTICULIER D'EAUX USÉES, ÉCHANGEUR DE CHALEUR ET MATÉRIAU POUR METTRE EN OEUVRE CE PROCÉDÉ

- (73) Lyonnaise des Eaux France, Tour CB21- 16, place de l'Iris, 92040 Paris, FR  
(72) DUONG, Frédéric, F-66370 Pezilla-la-Rivière, FR  
(74) Cabinet Armengaud Aîné, 16, rue Gaillon, 75002 Paris, FR

- (51) **F28D 7/16** (11) **2 315 994 B1**  
**F28D 7/02** **F28F 9/22**  
F28D 21/00  
(25) En (26) En  
(21) 09758983.2 (22) 20.05.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 04.05.2011  
(86) US 2009/044605 20.05.2009  
(87) WO 2009/148822 2009/50 10.12.2009  
(30) 05.06.2008 US 133917  
(54) • WÄRMEAUSTAUSCHPROZESS MIT EINEM MISCHPHASEN FLUID  
• PROCESS FOR EXCHANGING HEAT WITH A MIXED PHASE FLUID  
• PROCÉDÉ D'ÉCHANGE DE CHALEUR AVEC UN FLUIDE MIXTE

- (73) Lummus Technology Inc., 1515 Broad Street, Bloomfield, NJ 07003-3096, US  
(72) KARRS, Mark, S., Lincoln Park NJ 07035, US  
CHUNANGAD, Krishnan, S., Landing NJ 07850, US  
MASTER, Bashir, I., Wayne NJ 07470, US  
(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

**F28D 7/16** → (51) **F28D 7/10**

- (51) **F28D 9/00** (11) **2 336 698 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09179430.5 (22) 16.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 22.06.2011  
(54) • Plattenwärmeaustauscher mit Verstärkungseinsatzteil

- Plate-type heat exchanger with reinforcement insert piece  
• Échangeur de chaleur de type plaque avec pièce d'insert de renforcement
- (73) MAHLE International GmbH, Pragstrasse 26-46, 70376 Stuttgart, DE  
(72) Berger, Thierry, 57100, Elange, FR  
Puillandre, Youen, 54780, Ugnay, FR  
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

- (51) **F28D 9/00** (11) **2 784 425 B1**  
**F25B 39/04**  
(25) En (26) En  
(21) 13461512.9 (22) 27.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 01.10.2014  
(54) • Wärmetauscher, insbesondere Kondensator  
• Heat exchanger, especially condenser  
• Échangeur de chaleur, en particulier condenseur

- (73) VALEO AUTOSYSTEMY Sp. z o.o., Ul. Przemysłowa nr. 3, 32-050 Skawina, PL  
(72) Szostek, Dawid, PL-32-050 Skawina, PL  
Romanski, Grzegorz, PL-32-050 Skawina, PL  
Fudala, Andrzej, PL-32-050 Skawina, PL  
(74) Metz, Gaëlle, Valeo Systèmes Thermiques S.A.S. Propriété Industrielle 8, rue Louis Lormand BP 517 - La Verrière, 78321 Le Mesnil Saint-Denis Cedex, FR

**F28D 9/00** → (51) **F24F 13/18**

**F28D 9/00** → (51) **F28F 9/02**

**F28D 9/00** → (51) **F28F 9/26**

**F28D 11/02** → (51) **F28D 7/10**

**F28D 15/02** → (51) **F21V 29/00**

**F28D 20/00** → (51) **F24H 1/20**

**F28D 20/00** → (51) **F24H 1/43**

- (51) **F28D 20/02** (11) **2 671 038 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 12703962.6 (22) 31.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 11.12.2013  
(86) EP 2012/000412 31.01.2012  
(87) WO 2012/104060 2012/32 09.08.2012  
(30) 31.01.2011 DE 202011002156 U  
(54) • LATENTWÄRMESPEICHER  
• LATENT HEAT STORAGE DEVICE  
• ACCUMULATEUR DE CHALEUR LATENTE
- (73) PROMAT GmbH, Scheifenkamp 16, 40878 Ratingen, DE  
(72) KRASSELLT, Volker, 40882 Ratingen, DE  
(74) Ring & Weisbrodt, Patentanwalts-gesellschaft mbH Hohe Strasse 33, 40213 Düsseldorf, DE

**F28D 20/02** → (51) **F01K 3/02**

**F28D 20/02** → (51) **F28D 1/03**

**F28D 21/00** → (51) **F23J 13/02**

**F28D 21/00** → (51) **F24F 13/18**

**F28D 21/00** → (51) **F28F 9/02**



- (51) **F28F 1/12** (11) **1 527 311 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 03766307.7 (22) 25.07.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 04.05.2005  
(86) EP 2003/008251 25.07.2003  
(87) WO 2004/013559 2004/07 12.02.2004  
(30) 31.07.2002 DE 10235038  
(54) • *FLACHROHR-WÄRMEÜBERTRAGER*  
• *FLAT PIPE-SHAPED HEAT EXCHANGER*  
• *ECHANGEUR DE CHALEUR A TUYAUX PLATS*  
(73) MAHLE Behr GmbH & Co. KG, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE  
(72) RICHTER, Rainer, 81247 München, DE  
WÖLK, Gerrit, 70180 Stuttgart, DE  
BOCHERT, Ralf, 71686 Remseck, DE  
KRAMER, Wolfgang, 35041 Marburg, DE  
KASPAR, Martin, 70734 Fellbach, DE  
REHM, Arnoldt, 71254 Ditzingen, DE  
(74) Grauel, Andreas, et al, Grauel IP Patentanwaltskanzlei Wartbergstrasse 14, 70191 Stuttgart, DE

**F28F 1/40** → (51) **F28D 7/10**

- (51) **F28F 3/12** (11) **2 439 477 B1**  
**F28F 9/02** **H01L 23/473**  
(25) En (26) En  
(21) 11177328.9 (22) 11.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 11.04.2012  
(30) 11.10.2010 US 901602  
(54) • *Konfiguration für monolithische Kaltplatte*  
• *Monolithic cold plate configuration*  
• *Configuration de plaque froide monolithique*  
(73) Hamilton Sundstrand Space Systems International, Inc., One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US  
(72) Zaffetti, Mark A., Suffield, CT 06078, US  
Laurin, Michael B., South Hadley, MA 01075, US  
(74) Hall, Matthew Benjamin, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**F28F 5/04** → (51) **F26B 23/10****F28F 9/007** → (51) **F28F 9/02****F28F 9/013** → (51) **F24H 1/20**

- (51) **F28F 9/02** (11) **2 154 465 B1**  
**F28D 9/00** **F28F 9/007**  
(25) De (26) De  
(21) 09167062.0 (22) 03.08.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 17.02.2010  
(30) 11.08.2008 AT 12462008  
(54) • *Plattenwärmetauscher*  
• *Plate heat exchanger*  
• *Echangeur thermique à plaques*  
(73) MAHLE International GmbH, Pragstrasse 26-46, 70376 Stuttgart, DE  
(72) Otahal, Klaus, 4490 St. Florian, AT  
Hawa, Niki, 4030 Linz, AT  
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

- (51) **F28F 9/02** (11) **2 856 058 B1**  
**F28D 21/00**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 13724231.9 (22) 16.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 08.04.2015  
(86) EP 2013/060184 16.05.2013  
(87) WO 2013/174720 2013/48 28.11.2013  
(30) 24.05.2012 FR 1254741  
(54) • *WÄRMETAUSCHER MIT VERSTÄRKTEM KOLLEKTOR*  
• *HEAT EXCHANGER HAVING A REINFORCED COLLECTOR*  
• *ECHANGEUR DE CHALEUR A COLLECTEUR RENFORCE*  
(73) Valeo Systemes Thermiques, Service Propriété Industrielle 8 rue Louis Lormand La Verrière, 78320 Le Mesnil-Saint-Denis, FR  
(72) DAY, Alan, F-51100 Reims, FR  
(74) Metz, Gaëlle, Valeo Systemes Thermiques S.A.S. Propriété Industrielle 8, rue Louis Lormand BP 517 - La Verrière, 78321 Le Mesnil Saint-Denis Cedex, FR

**F28F 9/02** → (51) **F24F 13/18****F28F 9/02** → (51) **F25B 39/02****F28F 9/02** → (51) **F28F 3/12****F28F 9/22** → (51) **F28D 7/16**

- (51) **F28F 9/26** (11) **2 843 348 B1**  
**F28F 13/00** **F28D 9/00**  
(25) De (26) De  
(21) 13004272.4 (22) 29.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.03.2015  
(54) • *Plattenwärmetauscher mit durch Metallschaum verbundenen Wärmetauscherblöcken*  
• *Plate heat exchanger with heat exchanger blocks connected by metal foam*  
• *Échangeur de chaleur à plaques doté de blocs d'échangeur de chaleur reliés par une mousse métallique*  
(73) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE  
(72) Dietrich, Jörg, 83533 Erding, DE  
Hölzl, Reinhold, 82538 Geretsried, DE  
(74) Meilinger, Claudia Sabine, Linde AG Legal Services Intellectual Property Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14, 82049 Pullach, DE

**F28F 13/00** → (51) **F28F 9/26****F28F 21/00** → (51) **F24F 13/18****F28F 21/04** → (51) **F28D 7/10****F28F 27/02** → (51) **G01K 13/02****F41A 1/04** → (51) **F41F 3/042****F41B 11/68** → (51) **F41F 3/042**

- (51) **F41B 11/72** (11) **2 758 739 B1**  
**F27D 25/00** **B65D 88/70**  
**B08B 5/02** **B08B 1/00**  
**B08B 9/00** **F41B 11/87**  
**B05B 1/00** **B08B 9/093**  
(25) En (26) En  
(21) 12834089.0 (22) 18.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 30.07.2014

- (86) US 2012/055881 18.09.2012  
(87) WO 2013/043578 2013/13 28.03.2013  
(30) 21.09.2011 US 201113239012  
(54) • *LUFTKANONENANORDNUNG MIT EINEM AUTOMATISIERTEN EXPLOSIONSSCHUTZVENTIL*  
• *AIR CANNON ASSEMBLY HAVING AN AUTOMATED BLAST GUARD VALVE*  
• *ENSEMBLE CANON A AIR QUI COMPREND UNE SOUPEPE AUTOMATIQUE DE PROTECTION CONTRE LE SOUFFLE*  
(73) Martin Engineering Company, One Martin Place, Neponset, IL 61345, US  
(72) KLEE, Peter, 65391 Espenschied, DE  
MEISTER, Oleg, 65396 Walluf, DE  
(74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

**F41B 11/87** → (51) **F41B 11/72****F41F 1/00** → (51) **F41F 3/042****F41F 3/04** → (51) **F41F 3/042**

- (51) **F41F 3/042** (11) **2 307 846 B1**  
**F41A 1/04** **F41F 3/04**  
**F42B 12/76** **F42B 14/06**  
**F41F 3/077** **F42B 5/02**  
**F41F 1/00** **F41B 11/68**  
(25) En (26) En  
(21) 09816631.7 (22) 02.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 13.04.2011  
(86) US 2009/045936 02.06.2009  
(87) WO 2010/036413 2010/13 01.04.2010  
(30) 02.06.2008 US 130547 P  
(54) • *PROJEKTILANTRIEBSSYSTEM*  
• *PROJECTILE PROPULSION SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE PROPULSION DE PROJEC-TILE*  
(73) Causwave, Inc., 72 Hillsboro Street, Pittsboro, North Carolina 27312, US  
(72) RIGGS, Jeffrey L., Pittsboro North Carolina 27312, US  
OLEYNIK, Vladislav, Pittsboro North Carolina 27312, US  
BOROVIKOV, Valery, Saint Petersburg 197372, RU  
ALBUL, Gennadiy, Pittsboro North Carolina 27312, US  
(74) Le Guen-Maillet, 5, place de Newquay BP 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

**F41F 3/077** → (51) **F41F 3/042****F41G 1/30** → (51) **G02B 23/10**

- (51) **F41G 1/38** (11) **2 813 795 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 14171881.7 (22) 11.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 17.12.2014  
(30) 12.06.2013 AT 503832013  
(54) • *Fernoptisches Gerät*  
• *Long range optical device*  
• *Instrument de télé-optique*  
(73) SWAROVSKI OPTIK KG, Daniel-Swarovski-Strasse 70, 6067 Absam, AT  
(72) Sigmund, Georg, 6176 Völs, AT  
(74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

**F41G 1/473** → (51) **G02B 23/10**

**F41G 3/14** → (51) **G01S 3/784**

(51) **F41G 7/22** (11) **2 023 179 B1**  
**G02B 23/02** **G03B 5/00**  
**G02B 26/08**

(25) De (26) De  
(21) 08013046.1 (22) 19.07.2008

(84) DE FR GB SE TR  
(43) 11.02.2009  
(30) 28.07.2007 DE 102007035552

- (54) • *Optische Schwenkeinrichtung*  
• *Optical swivelling device*  
• *Dispositif de pivotement optique*
- (73) Diehl BGT Defence GmbH & Co. KG, Alte Nussdorfer Strasse 13, 88662 Überlingen, DE
- (72) Kempas, Hagen, 88662 Überlingen, DE
- (74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung & Co. KG Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg, DE

**F42B 3/18** → (51) **B64D 45/02**

**F42B 5/02** → (51) **F41F 3/042**

**F42B 12/76** → (51) **F41F 3/042**

**F42B 14/06** → (51) **F41F 3/042**

**F42B 15/34** → (51) **B64D 45/02**

(51) **F42B 15/38** (11) **2 451 711 B1**  
**B64G 1/64**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 10729891.1 (22) 08.07.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 16.05.2012  
(86) EP 2010/059776 08.07.2010  
(87) WO 2011/003965 2011/02 13.01.2011  
(30) 09.07.2009 FR 0954777

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR SANFTEN LINAREN TRENNUNG EINES ERSTEN UND ZWEITEN TEILS*  
• *DEVICE FOR GENTLE LINEAR SEPARATION OF A FIRST PART AND A SECOND PART*  
• *DISPOSITIF DE SÉPARATION LINÉAIRE DOUCE D'UNE PREMIÈRE PIÈCE ET D'UNE SECONDE PIÈCE*
- (73) Airbus Defence and Space SAS, 51-61 Route de Verneuil, 78130 Les Mureaux, FR
- (72) BEHAR, Jacques, F-33160 Saint Médard en Jalles, FR
- (74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

**F42C 19/04** → (51) **B64D 45/02**

(51) **G01B 5/00** (11) **2 612 104 B1**  
**G01B 5/008** **G01B 11/00**  
**G01B 5/012**

(25) En (26) En  
(21) 11752428.0 (22) 26.08.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 10.07.2013  
(86) US 2011/049446 26.08.2011  
(87) WO 2012/030670 2012/10 08.03.2012  
(30) 02.09.2010 US 874688  
31.08.2010 US 378650 P

- (54) • *MONTAGEGERÄT FÜR EINEN GELENKIGEN ARMLASERSCANNER*  
• *MOUNTING APPARATUS FOR ARTICULATED ARM LASER SCANNER*  
• *APPAREIL DE MONTAGE POUR SCANNEUR LASER À BRAS ARTICULÉ*

(73) Hexagon Metrology, Inc, 5051 Peachtree Corners Circuit Suite 250, Norcross, Georgia 30092, US

(72) FERRARI, Paul, Carlsbad, CA 32010, US  
(74) Kaminski Harmann, Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI

**G01B 5/008** → (51) **G01B 5/00**

**G01B 5/012** → (51) **G01B 5/00**

(51) **G01B 5/12** (11) **1 835 255 B1**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 07290313.1 (22) 13.03.2007

(84) DE ES FR GB IT SE  
(43) 19.09.2007  
(30) 14.03.2006 FR 0650864

- (54) • *Vorrichtung zur Messung der internen Abmessungen einer Hohlwelle einer Turbomaschine in der Aeronautik*  
• *System for measuring internal dimensions of a hollow shaft of an aeronautical turbo-machine*  
• *Dispositif de mesure de cotes à l'intérieur d'un arbre creux de turbomachine aéronautique*

(73) SNECMA, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR

(72) Feillias, Alain, 91840 Soisy sur Ecole, FR  
Paillarse, Bernard, 91100 Corbeil Essonnes, FR

Lourdin, Dominique, 91490 Milly la Foret, FR  
Pinchon, Christophe, 77310 Pringy, FR

(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

(51) **G01B 7/312** (11) **2 843 359 B1**  
**F16D 3/10**

(25) De (26) De  
(21) 13181679.5 (22) 26.08.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.03.2015

- (54) • *Kupplung mit einem antriebseitigen Kupplungsteil und mit einem abtriebseitigen Kupplungsteil*  
• *Coupling with a drive-side coupling part and with an output-side coupling part*  
• *Accouplement doté d'une pièce d'accouplement côté entraînement et d'une pièce d'accouplement côté sortie*

(73) Grundfos Holding A/S, Poul Due Jensens Vej 7-11, 8850 Bjerringbro, DK

(72) Munk, Flemming, 8800 Viborg, DK  
(74) Patentanwälte Vollmann & Hemmer, Wallstraße 33a, 23560 Lübeck, DE

**G01B 9/00** → (51) **G01J 1/00**

**G01B 9/02** → (51) **G01J 3/02**

**G01B 9/02** → (51) **G02B 26/06**

(51) **G01B 11/00** (11) **1 947 417 B1**

(25) Ja (26) En  
(21) 05800315.3 (22) 07.11.2005

(84) FR  
(43) 23.07.2008  
(86) JP 2005/020372 07.11.2005  
(87) WO 2007/052360 2007/19 10.05.2007

- (54) • *VORRICHTUNG, VERFAHREN UND PROGRAMM ZUR UNTERSUCHUNG DES LAMINATIONSTATUS*  
• *LAMINATION STATUS INSPECTING APPARATUS, LAMINATION STATUS INSPECTING METHOD AND LAMINATION STATUS DETECTING PROGRAM*  
• *APPAREIL D'INSPECTION D'ÉTAT DE STRATIFICATION, PROCÉDÉ D'INSPEC-*

*TION D'ÉTAT DE STRATIFICATION ET PROGRAMME DE DÉTECTION D'ÉTAT DE STRATIFICATION*

(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP

(72) FUJII, Asako, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP

TAKASHIMA, Tomonobu, Kanagawa 211-8588, JP

TANJI, Jou, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP

(74) Kreutzer, Ulrich, et al, Cabinet Beau de Loménie Lessingstrasse 6, 80336 München, DE

**G01B 11/00** → (51) **G01B 5/00**

(51) **G01B 11/02** (11) **2 549 224 B1**  
**G02B 6/12**

(25) En (26) En  
(21) 12177230.5 (22) 20.07.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 23.01.2013  
(30) 20.07.2011 US 201161510047 P

- (54) • *Verfahren zur Verbesserung der Gleichförmigkeit einer integrierten photonischen Vorrichtung*  
• *Methods for improving integrated photonic device uniformity*  
• *Procédés pour améliorer l'uniformité de dispositifs photoniques intégrés*

(73) IMEC, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE  
Universiteit Gent, Sint-Pietersnieuwstraat 25, 9000 Gent, BE

(72) Absil, Philippe, 3001 Leuven, BE  
Selvaraja, Shankar Kumar, 3001 Leuven, BE

(74) Hertoghe, Kris Angèle Louisa, et al, DenK iP bvba Hundelgemsesteenweg 1114, 9820 Merelbeke, BE

**G01B 11/24** → (51) **G01N 27/90**

**G01B 11/245** → (51) **G01N 27/90**

**G01B 21/22** → (51) **G01D 5/347**

**G01C 9/28** → (51) **F16M 11/32**

(51) **G01C 19/72** (11) **2 741 050 B1**  
**H01S 3/30**

(25) En (26) En  
(21) 13191290.9 (22) 01.11.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 11.06.2014  
(30) 04.12.2012 US 201213693321

- (54) • *Von optischem Frequenzkamm stimulierter Brillouin-Streuungs-Kreisell*  
• *Optical frequency comb stimulated Brillouin scattering gyroscope*  
• *Gyroscope à diffusion Brillouin stimulée avec peigne de fréquence optique*

(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US

(72) Wu, Jianfeng, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US

Qiu, Tiejun, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US

Sanders, Glen A., Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US

Strandjord, Lee K., Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB



(51) **G01C 21/00** (11) **2 316 002 B1**  
**G01C 21/20** **B61L 25/02**  
**B61D 41/04** **B61L 15/00**

(25) De (26) De  
(21) 08785388.3 (22) 06.08.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 04.05.2011  
(86) EP 2008/006470 06.08.2008  
(87) WO 2010/015265 2010/06 11.02.2010

(54) • *VERFAHREN UND MOBILES GERÄT ZUM  
AUFFINDEN EINER GEEIGNETEN EIN-  
STIEGSZONE AN EINEM BAHNSTEIG*  
• *METHOD AND MOBILE DEVICE FOR  
LOCATING A SUITABLE BOARDING ZONE  
ON A TRAIN PLATFORM*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL MOBILE POUR  
TROUVER UNE ZONE D'EMBARQUEMENT  
APPROPRIÉE SUR UN QUAI*

(73) Unify GmbH & Co. KG, Hofmannstrasse 51,  
81379 München, DE  
(72) BOZIOONEK, Bruno, 33178 Borchten, DE  
HANNA, Thomas, 32758 Detmold, DE  
KUNTE, Klaus-Josef, 33178 Borchten, DE  
(74) Fritzsche, Thomas, Fritzsche Patent Naupli-  
asträße 110, 81545 München, DE

(51) **G01C 21/20** (11) **1 795 866 B1**  
**G08G 1/005** **G08G 1/137**  
**G09B 29/10** **G01C 21/26**  
**G08G 1/0968**

(25) Ja (26) En  
(21) 05760142.9 (22) 13.07.2005

(84) DE FR GB IT  
(43) 13.06.2007  
(86) JP 2005/012953 13.07.2005  
(87) WO 2006/009044 2006/04 26.01.2006  
(30) 15.07.2004 JP 2004208111

(54) • *FUSSGÄNGER-NAVIGATIONSSYSTEM,  
INFORMATIONSBELIEFERUNGSSERVER  
UND PROGRAMM*  
• *PEDESTRIAN NAVIGATION SYSTEM,  
INFORMATION DELIVERY SERVER, AND  
PROGRAM*  
• *SYSTÈME DE NAVIGATION PÉDESTRE,  
SERVEUR ET PROGRAMME DE DIFFU-  
SION D'INFORMATION*

(73) Navitime Japan Co., Ltd., 4, Kanda Jinbocho  
2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0051, JP  
(72) MATSUNAGA, Takayuki c/o NAVITIME  
JAPAN CO., LTD., Tokyo 1010051, JP  
TOJO, Hiroshi c/o NAVITIME JAPAN CO.,  
LTD., Tokyo 1010051, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE

**G01C 21/20** → (51) **G01C 21/00**

**G01C 21/26** → (51) **G01C 21/20**

(51) **G01C 21/32** (11) **2 260 266 B1**

(25) En (26) En  
(21) 09727659.6 (22) 26.02.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 15.12.2010  
(86) JP 2009/054220 26.02.2009  
(87) WO 2009/122851 2009/41 08.10.2009  
(30) 31.03.2008 JP 2008090820

(54) • *KARTENAKTUALISIERUNGSSYSTEM  
UND KARTENAKTUALISIERUNGSPRO-  
GRAMM MIT DYNAMISCHEM CACHE-  
SPEICHER*  
• *MAP UPDATING SYSTEM AND MAP  
UPDATING PROGRAM USING DYNAMIC  
CACHE MEMORY*

• *SYSTÈME DE MISE À JOUR DE CARTE ET  
PROGRAMME DE MISE À JOUR DE  
CARTE FAISANT INTERVENIR UNE  
MÉMOIRE CACHE DYNAMIQUE*

(73) Aisin AW Co., Ltd., 10, Takane Fujii-cho,  
Anjo-shi, Aichi 444-1192, JP  
(72) NIMURA, Mitsuhiro, Okazaki-shi Aichi 444-  
8564, JP  
SAKAMOTO, Tsumi, Okazaki-shi Aichi 444-  
8564, JP  
HIYOKAWA, Toyoji, Okazaki-shi Aichi 444-  
8564, JP  
MASUDA, Hiroyoshi, Okazaki-shi Aichi 444-  
8564, JP  
SHIBATA, Tomofumi, Okazaki-shi Aichi 444-  
8564, JP  
HIRAKAWA, Kazuyuki, Sapporo-shi  
Hokkaido 004-0015, JP  
YAMAZAKI, Atsushi, Sapporo-shi Hokkaido  
004-0015, JP  
HYAKUSAWA, Masahiro, Sapporo-shi  
Hokkaido 004-0015, JP  
TAKAHASHI, Masahiro, Sapporo-shi  
Hokkaido 004-0015, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G01D 1/16** (11) **2 208 025 B1**  
**H02P 23/12**

(25) De (26) De  
(21) 08844943.4 (22) 01.10.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 21.07.2010  
(86) EP 2008/063131 01.10.2008  
(87) WO 2009/056421 2009/19 07.05.2009  
(30) 02.11.2007 DE 102007052365

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
POSITIONSERFASSUNG DER ROTOR-  
WELLE EINER PERMANENTERREGTEN  
SYNCHRONMASCHINE*  
• *METHOD AND DEVICE FOR DETECTING  
THE POSITION OF THE ROTOR SHAFT OF  
A PERMANENTLY EXCITED  
SYNCHRONOUS MACHINE*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTECTION  
DE LA POSITION DE L'ARBRE DE ROTOR  
D'UNE MACHINE SYNCHRONE À EXCITA-  
TION PERMANENTE*

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,  
70442 Stuttgart, DE  
(72) VOLLMER, Ulrich, 73266 Bissingen, DE  
BITZER, Matthias, 70569 Stuttgart, DE

(51) **G01D 4/00** (11) **2 286 497 B1**  
**G06Q 50/06**

(25) En (26) En  
(21) 09742962.5 (22) 11.02.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 23.02.2011  
(86) US 2009/000888 11.02.2009  
(87) WO 2009/136975 2009/46 12.11.2009  
(30) 09.05.2008 US 127294 P  
15.12.2008 US 201856 P

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VER-  
WALTUNG EINES STROMNETZES*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR MANAGING  
A POWER GRID*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE GESTION DE  
RÉSEAU ÉLECTRIQUE*

(73) Accenture Global Services Limited, 3 Grand  
Canal Plaza Upper Grand Canal Street,  
Dublin 4, IE  
(72) TAFT, Jeffrey, D., Canonsburg, PA 15317,  
US  
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70  
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB  
(60) 16160746.0

**G01D 5/12** → (51) **G01D 5/56**

(51) **G01D 5/20** (11) **2 851 655 B1**

(25) De (26) De  
(21) 14172534.1 (22) 16.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.03.2015  
(30) 19.09.2013 DE 102013218768

(54) • *Induktive Positionsmesseinrichtung*  
• *Inductive position measurement device*  
• *Dispositif de mesure de position inductif*

(73) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, Dr. Johan-  
nes-Heidenhain-Strasse 5, 83301 Traunreut,  
DE  
(72) Tiemann, Marc Oliver, 5020 Salzburg, AT  
Heumann, Martin, 83278 Traunstein, DE  
Frank, Alexander, 83377 Vachendorf, DE

(51) **G01D 5/245** (11) **2 215 431 B1**

(25) De (26) De  
(21) 08853938.2 (22) 04.11.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 11.08.2010  
(86) EP 2008/009281 04.11.2008  
(87) WO 2009/068156 2009/23 04.06.2009  
(30) 26.11.2007 DE 102007057376

(54) • *DREHGEBER MIT INTERNER FEHLER-  
KONTROLLE UND VERFAHREN HIERZU*  
• *ROTARY ENCODER COMPRISING  
INTERNAL ERROR CONTROL AND  
METHOD THEREFOR*  
• *CAPTEUR DE ROTATION À CONTRÔLE  
DES ERREURS INTERNE ET PROCÉDÉ  
CORRESPONDANT*

(73) Baumer Hübner GmbH, Planufer 92 b, 10967  
Berlin, DE  
(72) HILLER, Bernhard, 13465 Berlin, DE  
WILHELMY, Jochen, 10967 Berlin, DE  
KIRCHBERGER, Roland, 10787 Berlin, DE  
(74) Strauss, Steffen, Baumer Innotec AG Hum-  
melstrasse 17, 8500 Frauenfeld, CH

(51) **G01D 5/347** (11) **2 038 618 B1**  
**B62D 15/02** **G01B 21/22**

(25) De (26) De  
(21) 07857665.9 (22) 17.12.2007

(84) DE FR  
(43) 25.03.2009  
(86) EP 2007/064034 17.12.2007  
(87) WO 2008/074763 2008/26 26.06.2008  
(30) 20.12.2006 DE 102006061929

(54) • *OPTISCHER LENKWINKELSENSOR ZUR  
BESTIMMUNG DES ABSOLUTWERTES  
DES LENKWINKELS*  
• *OPTICAL STEERING ANGLE SENSOR FOR  
DETERMINING THE ABSOLUTE VALUE OF  
THE STEERING ANGLE*  
• *DÉTECTEUR OPTIQUE D'ANGLE DE  
DIRECTION DESTINÉ À DÉTERMINER LA  
VALEUR ABSOLUE DE L'ANGLE DE  
DIRECTION*

(73) Takata AG, Bahnweg 1, 63743 Aschaffen-  
burg, DE  
(72) MÜLLER, Horst, 61197 Florstadt, DE  
FRANZ, Holger, 63875 Mespelbrunn, DE  
SAUERWEIN, Thomas, 63868 Grosswall-  
stadt, DE  
STOLLBERG, Markus, 63868 Grosswallstadt,  
DE  
(74) Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09  
20, 10671 Berlin, DE

**G01D 5/353** → (51) **G01L 1/24**

(51) **G01D 5/38** (11) **2 587 226 B1**  
(25) En (26) En



- (21) 12189890.2 (22) 25.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 01.05.2013  
(30) 28.10.2011 JP 2011237894  
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Verschiebungserkennung*  
• *Displacement detecting device and method*  
• *Dispositif et procédé de détection de déplacement*
- (73) Mitutoyo Corporation, 20-1, Sakado 1-chome Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8533, JP  
(72) Kato, Yoshiaki, Kanagawa 213-8533, JP  
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **G01D 5/56** (11) **1 982 149 B1**  
**G01D 5/12** **H02P 1/02**  
**H02K 11/00**  
(25) En (26) En  
(21) 07717080.1 (22) 26.01.2007  
(84) CH DE LI  
(43) 22.10.2008  
(86) US 2007/002282 26.01.2007  
(87) WO 2007/089651 2007/32 09.08.2007  
(30) 26.01.2006 US 339891  
(54) • *MANUELL MIT STROM VERSORGTEN PROZESSENDER*  
• *MANUAL POWERED PROCESS TRANSMITTER*  
• *ÉMETTEUR DE TRAITEMENT MANUELLEMENT ALIMENTÉ EN COURANT*
- (73) Fisher-Rosemount Systems, Inc., 12301 Research Boulevard Law Department Research Park Plaza, Building III, Austin, Texas 78759-2369, US  
(72) HEDEKKE, Robert c/o Fisher-Rosemount Systems, Inc., Austin, TX 78759-2369, US  
NELSON, Richard, L. c/o Fisher-Rosemount Systems, Inc., Austin, TX 78759-2369, US  
(74) Elsworth, Dominic Stephen, Hargreaves Elsworth Cooper's Studios 14-18 Westgate Road, Newcastle-upon-Tyne NE1 3NN, GB

- (51) **G01D 7/00** (11) **2 422 165 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 10704754.0 (22) 10.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 29.02.2012  
(86) EP 2010/000810 10.02.2010  
(87) WO 2010/121681 2010/43 28.10.2010  
(30) 24.04.2009 DE 102009018778  
(54) • *MESSGERÄT UND MESSVERFAHREN MIT DYNAMISCHER KANALZUWEISUNG*  
• *MEASURING INSTRUMENT AND MEASURING METHOD FEATURING DYNAMIC CHANNEL ALLOCATION*  
• *APPAREIL DE MESURE ET PROCÉDE DE MESURE AVEC AFFECTATION DYNAMIQUE DES CANAUX*
- (73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, Mühl-dorfstrasse 15, 81671 München, DE  
(72) FRANZ, Stefan, 81379 München, DE  
LEIBFRITZ, Martin, 81825 München, DE  
(74) Körfer, Thomas, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

- (51) **G01D 11/24** (11) **1 966 567 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 06829603.7 (22) 14.12.2006  
(84) DE FR GB  
(43) 10.09.2008  
(86) EP 2006/012048 14.12.2006

- (87) WO 2007/073876 2007/27 05.07.2007  
(30) 27.12.2005 DE 102005062420  
27.12.2005 US 754527 P  
(54) • *ELEKTRONIKENSATZ-ANORDNUNG FÜR EIN MESSGERÄTGEHÄUSE*  
• *ELECTRONIC INSERT ARRANGEMENT FOR A MEASURING DEVICE HOUSING*  
• *SYSTEME A ELEMENT ELECTRONIQUE RAPPORTE POUR BOITIER D'APPAREIL DE MESURE*
- (73) VEGA Grieshaber KG, Hauptstrasse 1 - 5, 77709 Wolfach, DE  
(72) OHMAYER, Gerd, 77716 Haslach, DE  
STAIGER, Holger, 78739 Hardt, DE  
DECK, Thomas, 77709 Wolfach, DE  
(74) Kopf, Korbinian Paul, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

- (51) **G01D 11/28** (11) **2 313 747 B1**  
**B60K 37/02**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 09777669.4 (22) 05.08.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 27.04.2011  
(86) EP 2009/005666 05.08.2009  
(87) WO 2010/017910 2010/07 18.02.2010  
(30) 14.08.2008 DE 102008037771  
20.03.2009 FR 0901302  
(54) • *MESSINSTRUMENT MIT EINER VON HINTEN BELEUCHTETEN SKALA, UND MIT MITTELN ZUR HERVORHEBUNG EINER TEILS DER SKALA*  
• *BACKLIT INSTRUMENT WITH GRADUATIONS COMPRISING MEANS FOR HIGHLIGHTING PART OF THE GRADUATIONS*  
• *COMPTEUR GRADUÉ ET RÉTROÉCLAIRÉ SUPPORTANT DES MOYENS POUR SURILLUMINER UNE PARTIE DES GRADUATIONS*
- (73) Johnson Controls Technology Company, 915 East 32nd Street, Holland, MI 49423, US  
(72) BOX, Benoît, F-95620 Parmain, FR  
(74) Lavielle, Bruno François Stéphane, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

**G01F 1/00** → (51) **G01K 13/02**

**G01F 1/075** → (51) **G01F 1/115**

**G01F 1/08** → (51) **G01F 1/115**

- (51) **G01F 1/115** (11) **1 191 310 B1**  
**G01F 1/075** **G01F 1/08**  
**G01F 1/12**  
(25) De (26) De  
(21) 01101778.7 (22) 26.01.2001  
(84) AT CH DE LI  
(43) 27.03.2002  
(30) 30.08.2000 DE 10042848  
(54) • *Turbinendurchflussmesser mit adaptiver Abtastfrequenz*  
• *Turbine flow meter with adaptive sample frequency*  
• *Débitmètre à turbine avec fréquence d'échantillonnage adaptable*
- (73) Techem Energy Services GmbH, Hauptstraße 89, 65760 Eschborn, DE  
(72) Simon, Winfried, 64579 Gernsheim, DE  
(74) Keil & Schaaffhausen Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH, Friedrichstrasse 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE

**G01F 1/12** → (51) **G01F 1/115**

- (51) **G01F 11/18** (11) **2 554 954 B1**  
**C23C 14/06** **C23C 14/24**  
(25) En (26) En  
(21) 12178814.5 (22) 01.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 06.02.2013  
(30) 03.08.2011 US 201113197233  
(54) • *Vorrichtung zur Dosierung von körnigem Material in einer Einrichtung zur Dampf-ablagerung eines Dünnsfilms*  
• *Apparatus for metering granular source material in a thin film vapor deposition apparatus*  
• *Dispositif de dosage de matière granulaire dans un appareil de dépôt en phase vapeur de films minces*
- (73) First Solar Malaysia SDN.BHD, No 8, Jalan Hi-Tech 3/3 Zon Industri Fasa 3, Kulim Hi-Tech Park, 09000 Kulim Kedah Darul, Aman, MY  
(72) Little, Edwin Jackson, Arvada, CO Colorado 80004, US  
(74) Thompson, Andrew John, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

**G01F 11/26** → (51) **B65D 25/52**

**G01F 23/284** → (51) **G01S 13/88**

**G01F 23/292** → (51) **G01S 13/88**

**G01F 23/296** → (51) **G01S 13/88**

- (51) **G01F 25/00** (11) **2 821 759 B1**  
**F02M 65/00**  
(25) De (26) De  
(21) 14173269.3 (22) 20.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 07.01.2015  
(30) 27.06.2013 DE 102013212419  
(54) • *Verfahren zur Bestimmung der Einspritz-rate*  
• *Method for determining the injection rate*  
• *Procédé destiné à la détermination du taux d'injection*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) Majer, Clemens, 74379 Ingersheim, DE  
Fischer, Thomas, 70499 Stuttgart, DE  
Hartung, Iris, 73614 Schorndorf, DE

- (51) **G01G 3/18** (11) **2 457 070 B1**  
**G01G 7/04** **G01G 23/01**  
(25) De (26) De  
(21) 10734500.1 (22) 23.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 30.05.2012  
(86) EP 2010/060758 23.07.2010  
(87) WO 2011/009957 2011/04 27.01.2011  
(30) 23.07.2009 EP 09166245  
(54) • *VERFAHREN ZUR TEMPERATURKORREKTUR EINER KRAFTMESSVORRICHTUNG UND KRAFTMESSVORRICHTUNG*  
• *Method for correcting temperature errors in a force measuring device and corresponding device*  
• *Procédé de correction des erreurs de température d'un dispositif de mesure de force et dispositif de mesure de force correspondant*
- (73) Mettler-Toledo GmbH, Im Langacher 44, 8606 Greifensee, CH

- (72) KÖPPEL, Thomas, CH-8610 Oetwil am See, CH  
REBER, Daniel, CH-8322 Madetswil, CH  
(74) Mettler-Toledo, IP Department Im Langacher 44, 8606 Greifensee, CH

**G01G 7/04** → (51) **G01G 3/18**

**G01G 19/44** → (51) **G01G 21/22**

**G01G 19/50** → (51) **G01G 21/22**

**G01G 19/58** → (51) **E05B 65/52**

- (51) **G01G 21/22** (11) **2 174 103 B1**  
**G01G 19/50** **G01G 19/44**  
(25) De (26) De  
(21) 08784259.7 (22) 27.06.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 14.04.2010  
(86) DE 2008/001058 27.06.2008  
(87) WO 2009/012742 2009/05 29.01.2009  
(30) 24.07.2007 DE 102007034899  
(54) • **WAAGE**  
• **SCALE**  
• **BALANCE**  
(73) Soehnle Industrial Solutions GmbH, Gaildorfer Strasse 6, 71522 Backnang, DE  
(72) GERSTER, Stephan, 53343 Wachtberg-Pech, DE  
SCHURR, Michael, 71540 Murrhardt, DE  
STAHL, Albrecht, 71560 Sulzbach, DE  
(74) Hoffmann, Jürgen, GH-Patent Patent-anwaltskanzlei Bahnhofstrasse 2, 65307 Bad Schwalbach, DE

**G01G 23/01** → (51) **G01G 3/18**

- (51) **G01J 1/00** (11) **1 617 751 B1**  
**G01B 9/00** **A61N 5/06**  
**A61F 9/008**  
(25) En (26) En  
(21) 04720461.5 (22) 12.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 25.01.2006  
(86) US 2004/007780 12.03.2004  
(87) WO 2004/093663 2004/45 04.11.2004  
(30) 09.04.2003 US 461739 P  
10.11.2003 US 518867 P  
(54) • **WELLENFRONT-KALIBRATIONSANALYSATOR UND VERFAHREN**  
• **WAVEFRONT CALIBRATION ANALYZER AND METHODS**  
• **ANALYSEUR POUR L'ÉTALONNAGE DE FRONTS D'ONDE, ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS**  
(73) AMO Manufacturing USA, LLC, 1700 E. St. Andrew Place, Santa Ana, CA 92705-4933, US  
(72) LIANG, Junzhong, Fremont, CA 94539, US  
CHERNYAK, Dimitri, Santa Clara, CA 95051, US  
YEE, Kingman, San Jose, CA 95131, US  
SOMANI, Seema, Milpitas, CA 95035, US  
PERSOFF, Jeffrey, J., San Jose, CA 95124-5634, US  
HUFF, Walter, Scotts Valley, CA 95066, US  
CAMPBELL, Charles, Berkeley, CA 94705, US  
MUNNERLYN, Charles, R., San Jose, CA 95138, US  
BLIVEN, Brian, San Jose, CA 95123, US  
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

- (51) **G01J 3/02** (11) **2 627 978 B1**  
**G02B 26/08** **G01B 9/02**  
**G01J 3/453**  
(25) En (26) En  
(21) 11771380.0 (22) 13.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 21.08.2013  
(86) US 2011/056051 13.10.2011  
(87) WO 2012/051363 2012/16 19.04.2012  
(30) 14.10.2010 US 904681  
(54) • **SPEKTROMETER MIT EINSTELLBAREM DEFLEKTOR ZUR KONTROLLIERTEN AUSRICHTUNG DES DISPERGIERTEN LICHTS AUF DETEKTOR, FÜR OPTISCHE KOHÄRENZTOMOGRAPHIE**  
• **SPECTROMETER WITH ADJUSTABLE DEFLECTOR FOR CONTROLLING ALIGNMENT OF DISPERSED LIGHT ON DETECTOR, FOR OPTICAL COHERENCE TOMOGRAPHY**  
• **SPECTROMÈTRE AVEC DÉFLECTEUR RÉGLABLE POUR CONTRÔLER L'ALIGNEMENT DE LUMIÈRE DISPERSÉE SUR DÉTECTEUR, POUR TOMOGRAPHIE À COHÉRENCE OPTIQUE**

- (73) Alcon LenSx, Inc., 33 Journey, Suite 175, Aliso Viejo, CA 92656, US  
(72) RAKSI, Ferenc, Mission Viejo, California 92691, US  
(74) Hanratty, Catherine, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

**G01J 3/02** → (51) **G01J 3/28**

**G01J 3/02** → (51) **G01N 21/65**

- (51) **G01J 3/28** (11) **2 948 745 B1**  
**G01J 3/453** **G01J 3/02**  
(25) En (26) En  
(21) 14701529.1 (22) 24.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 02.12.2015  
(86) EP 2014/051438 24.01.2014  
(87) WO 2014/114768 2014/31 31.07.2014  
(30) 24.01.2013 EP 13152532  
(54) • **VERBESSERUNGEN AN ODER IM ZUSAMMENHANG MIT HYPERSPEKTRALER BILDGEBUNG**  
• **IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO HYPERSPECTRAL IMAGING**  
• **AMÉLIORATIONS APPORTÉES OU SE RAPPORTANT À L'IMAGERIE HYPERSPECTRALE**  
(73) Lambda-X, Avenue Robert Schuman 102, 1400 Nivelles, BE  
(72) BEGHUIN, Didier, B-1540 Herne, BE  
(74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

- (51) **G01J 3/44** (11) **2 433 102 B1**  
**G01N 21/65**  
(25) En (26) En  
(21) 10778194.0 (22) 17.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 28.03.2012  
(86) US 2010/035076 17.05.2010  
(87) WO 2010/135226 2010/47 25.11.2010  
(30) 18.05.2009 US 467440  
(54) • **WEITBEREICHS-SCANVORRICHTUNG ZUR ANALYTIQUANTIFIZIERUNG DURCH OBERFLÄCHENVERSTÄRKTE RAMAN-SPEKTROSKOPIE**

- **LARGE AREA SCANNING APPARATUS FOR ANALYTE QUANTIFICATION BY SURFACE ENHANCED RAMAN SPECTROSCOPY**  
• **APPAREIL DE BALAYAGE DE GRANDE SURFACE POUR LA QUANTIFICATION D'ANALYTES PAR SPECTROSCOPIE RAMAN EXALTÉE EN SURFACE**  
(73) Bruker Optik GmbH, Rudolf-Plank-Strasse 27, 76275 Ettlingen, DE  
EMD Millipore Corporation, 290 Concord Road, Billerica, MA 01821, US  
(72) TAGUE, Thomas, Richmond, NH 03470, US  
KOPACIEWICZ, William, West Newbury, MA 01985, US  
DAVISSON, Vincent, West Lafayette, IN 47906, US  
CHERNOKALSKAYA, Elena, Lexington, MA 02420, US  
RIDER, Timothy, Exeter, NH 03833, US  
HINOJOS, Cruz, Spring, TX 77386, US  
ZHAO, Jun, Conroe, TX 77384, US  
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Ruppmanstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

**G01J 3/44** → (51) **G01N 15/14**

**G01J 3/44** → (51) **G01N 21/65**

**G01J 3/453** → (51) **G01J 3/02**

**G01J 3/453** → (51) **G01J 3/28**

**G01J 5/06** → (51) **B23K 26/066**

**G01K 1/02** → (51) **G08C 17/02**

- (51) **G01K 1/14** (11) **2 309 238 B1**  
**G01K 1/16**  
(25) De (26) De  
(21) 10186761.2 (22) 06.10.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 13.04.2011  
(30) 10.10.2009 DE 102009048940  
(54) • **Heizkostenverteiler**  
• **Heating cost distributor**  
• **Répartiteur de coûts de chauffage**  
(73) QUNDIS GmbH, Sonnentor 2, 99098 Erfurt, DE  
(72) Dobeneck, Wolfgang, 99996 Menteroda OT Urbach, DE  
Gerner, René, 99974 Mühlhausen, DE  
Wöhrstein, Hermann, 78052 Villingen-Schwenningen, DE  
Hintz, Fred, 78112 St. Georgen, DE  
(74) Liedtke, Markus, Liedtke & Partner Patentanwälte Gerhart-Hauptmann-Strasse 10-11, 99096 Erfurt, DE

**G01K 1/16** → (51) **G01K 1/14**

- (51) **G01K 7/38** (11) **2 600 128 B1**  
**A61B 5/01** **A61N 2/08**  
(25) Zh (26) En  
(21) 11860133.5 (22) 28.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.06.2013  
(86) CN 2011/072207 28.03.2011  
(87) WO 2010/119329 2012/37 13.09.2012  
(30) 08.03.2011 CN 201110055939  
(54) • **FERNTEMPERATURMESSVERFAHREN FÜR MAGNETISCHE NANOPARTIKEL AUF BASIS PARAMAGNETISCHER EIGENSCHAFTEN**



- REMOTE TEMPERATURE MEASUREMENT METHOD FOR MAGNETIC NANO-PARTICLE BASED ON PARAMAGNETIC PROPERTY
  - PROCÉDÉ DE MESURE À DISTANCE DE LA TEMPÉRATURE POUR DES PARTICULES NANOMAGNÉTIQUES EN SE BASANT SUR UNE PROPRIÉTÉ PARAMAGNÉTIQUE
- (73) Huazhong University of Science and Technology, 1037 Luoyu Road Hongshan, Wuhan Hubei 430074, CN  
 (72) LIU, Wenzhong, Wuhan Hubei 430074, CN  
 ZHONG, Jing, Wuhan Hubei 430074, CN  
 LI, Yin, Wuhan Hubei 430074, CN  
 DU, Zhongzhou, Wuhan Hubei 430074, CN  
 XIE, Di, Wuhan Hubei 430074, CN  
 (74) Hryszkiewicz, Danuta, Kancelaria Patentowa Matthias Scholl, Inc. Skrytka Poczтовая 13, 75-454 Koszalin, PL

- (51) **G01K 7/42** (11) **2 732 256 B1**  
**H01F 27/40**
- (25) De (26) De  
 (21) 12723684.2 (22) 25.05.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 21.05.2014  
 (86) EP 2012/059789 25.05.2012  
 (87) WO 2013/007435 2013/03 17.01.2013  
 (30) 14.07.2011 DE 102011107375  
 (54) • NACHBILDUNG UND ANZEIGE DER WICKLUNGSTEMPERATUR EINES ELEKTRISCHEN LEISTUNGSTRANSFORMATORS  
 • REPRESENTING AND DISPLAYING THE COIL TEMPERATURE OF AN ELECTRICAL POWER TRANSFORMER  
 • REPRODUIRE ET AFFICHER LA TEMPÉRATURE D'UN ENROULEMENT D'UN TRANSFORMATEUR
- (73) Maschinenfabrik Reinhausen GmbH, Falkensteinstrasse 8, 93059 Regensburg, DE  
 (72) HOLLUNDER, Sebastian, 61389 Schmittener-Niederreifenberg, DE  
 KUBICZEK, Martin, 65719 Hofheim, DE

- G01K 11/26** → (51) **G01R 19/00**
- (51) **G01K 13/02** (11) **2 245 435 B1**  
**G01K 17/08** **G05D 7/00**  
**C21B 7/10** **C22B 5/14**  
**G01F 1/00** **G01L 7/00**  
**G01L 9/00** **G08B 21/18**  
**F27D 9/00** **F28F 27/02**
- (25) Fi (26) En  
 (21) 09710416.0 (22) 04.02.2009  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 03.11.2010  
 (86) FI 2009/050091 04.02.2009  
 (87) WO 2009/101246 2009/34 20.08.2009  
 (30) 11.02.2008 FI 20085120  
 (54) • VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR MESSUNG MINDESTENS EINER PHYSIKALISCHEN GRÖSSE, WIE ZUM BEISPIEL DER TEMPERATUR, DES FLUSSES ODER DES DRUCKS DES IN EINEM EINZELNEN KÜHLELEMENTZYKLUS EINES KÜHLELEMENTS IN EINEM METALLURGISCHEN OFFEN FLIESSENDEN KÜHLFLUIDS  
 • METHOD AND ARRANGEMENT FOR MEASURING AT LEAST ONE PHYSICAL MAGNITUDE, SUCH AS TEMPERATURE, FLOW OR PRESSURE OF THE COOLING FLUID FLOWING IN AN INDIVIDUAL COOLING ELEMENT CYCLE OF A COOLING ELEMENT IN A METALLURGICAL FURNACE

- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR MESURER AU MOINS UNE GRANDEUR PHYSIQUE, TELLE QUE LA TEMPÉRATURE, LE DÉBIT OU LA PRESSION DU FLUIDE DE REFROIDISSEMENT S'ÉCOULANT DANS UN CYCLE D'ÉLÉMENT DE REFROIDISSEMENT INDIVIDUEL D'UN ÉLÉMENT DE REFROIDISSEMENT DANS UN FOUR MÉTALLURGIQUE
- (73) Outotec Oyj, Puolikkotie 10, 02230 Espoo, FI  
 (72) SAARINEN, Risto, FI-02200 Espoo, FI  
 PESONEN, Lauri, FI-00130 Helsinki, FI  
 (74) K & H Bonapat, Patentanwälte Eduard-Schmid-Strasse 2, 81541 München, DE

- G01K 13/02** → (51) **F01N 11/00**
- (51) **G01K 17/06** (11) **2 312 289 B1**  
**F24D 19/10**
- (25) De (26) De  
 (21) 10186762.0 (22) 06.10.2010  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 20.04.2011  
 (30) 17.10.2009 DE 102009049749  
 (54) • Heizkostenverteiler  
 • Heating cost distributor  
 • Répartiteur de coûts de chauffage
- (73) QUNDIS GmbH, Sonnentor 2, 99098 Erfurt, DE  
 (72) Dobeneck, Wolfgang, 99996, Menteroda OT Urbach, DE  
 (74) Liedtke, Markus, Liedtke & Partner Patentanwälte Gerhart-Hauptmann-Strasse 10-11, 99096 Erfurt, DE

- G01K 17/08** → (51) **G01K 13/02**
- G01L 1/00** → (51) **G01N 11/04**
- (51) **G01L 1/14** (11) **2 715 299 B1**  
**G08C 17/04**
- (25) Fr (26) Fr  
 (21) 12728691.2 (22) 15.05.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 09.04.2014  
 (86) FR 2012/051082 15.05.2012  
 (87) WO 2012/164191 2012/49 06.12.2012  
 (30) 31.05.2011 FR 1154781  
 (54) • DEHNUNGSSENSOR  
 • STRAIN SENSOR  
 • CAPTEUR DE CONTRAINTE
- (73) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR  
 (72) AUBERT, Hervé, F-31000 Toulouse, FR  
 THAI, Trang Thuy, Atlanta, Georgia GA 30332, US  
 PONS, Patrick, F-31750 Escalquens, FR  
 (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **G01L 1/24** (11) **2 257 780 B1**  
**G01L 11/02** **G02B 27/44**  
**A61B 5/00** **G02B 6/00**  
**G01L 9/00** **G01D 5/353**
- (25) En (26) En  
 (21) 09719900.4 (22) 11.03.2009  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 08.12.2010  
 (86) AU 2009/000287 11.03.2009  
 (87) WO 2009/111827 2009/38 17.09.2009  
 (30) 11.03.2008 AU 2008901137  
 (54) • OPTISCHE VORRICHTUNG  
 • AN OPTICAL DEVICE

- DISPOSITIF OPTIQUE
- (73) Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation, 1 Limestone Avenue, Campbell, Australian Capital Territory 2612, AU  
 (72) ARKWRIGHT, John William, Ryde, NSW 2112, AU  
 UNDERHILL, Ian, Eagle Heights, QLD 4271, AU  
 BLENMAN, Neil, Campbell, ACT 2612, AU  
 (74) Wallace, Alan Hutchinson, et al, FRKelly 4 Mount Charles, Belfast, Northern Ireland BT7 1NZ, GB

- (51) **G01L 3/10** (11) **2 623 396 B1**  
**B62D 6/10**
- (25) En (26) En  
 (21) 13152895.2 (22) 28.01.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 07.08.2013  
 (30) 01.02.2012 JP 2012020380  
 (54) • Drehmomenterfassungsvorrichtung und elektrisches Servolenksystem damit  
 • Torque detection device and electric power steering system including the same  
 • Dispositif de détection de couple et système de direction assistée électrique comprenant ce dernier
- (73) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP  
 (72) Shidahara, Yasushi, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP  
 Takeuchi, Akihiro, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP  
 Nishikawa, Genki, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP  
 (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

- G01L 7/00** → (51) **G01K 13/02**
- G01L 9/00** → (51) **B81C 1/00**
- G01L 9/00** → (51) **G01K 13/02**
- G01L 9/00** → (51) **G01L 1/24**
- G01L 11/02** → (51) **G01L 1/24**
- (51) **G01L 19/00** (11) **2 235 490 B1**  
**B60K 15/03** **G01L 19/06**
- (25) De (26) De  
 (21) 08870875.5 (22) 01.12.2008  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 06.10.2010  
 (86) EP 2008/066549 01.12.2008  
 (87) WO 2009/089959 2009/30 23.07.2009  
 (30) 15.01.2008 DE 102008004358  
 (54) • DRUCKAUSGLEICHSEINHEIT  
 • PRESSURE COMPENSATION UNIT  
 • UNITÉ DE COMPENSATION DE PRESSION
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
 (72) ESLAMI, Reza, 71701 Schwieberdingen, DE  
 HABIBI, Masoud, 71701 Schwieberdingen, DE  
 OTT, Marcell, 89278 Nersingen, DE  
 FESSELE, Thomas, 70469 Stuttgart, DE
- G01L 19/06** → (51) **G01L 19/00**
- G01M 3/00** → (51) **G01M 3/02**



- (51) **G01M 3/02** (11) **1 859 247 B1**  
**G01M 3/28** **G01M 3/00**
- (25) En (26) En  
(21) 06735287.2 (22) 17.02.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 28.11.2007  
(86) US 2006/005561 17.02.2006  
(87) WO 2006/089075 2006/34 24.08.2006  
(30) 17.02.2005 US 654405 P  
(54) • *AUF THERMISCHER DISPERSION BASIERENDER DURCHFLUSSMESSER MIT CHRONOMETRISCHEM MONITOR ZUR FLÜSSIGKEITSLACKERKENNUNG*  
• *THERMAL DISPERSION FLOW METER WITH CHRONOMETRIC MONITOR FOR FLUID LEAK DETECTION*  
• *DEBITMETRE A DISPERSION THERMIQUE A SUIVEUR CHRONOMETRIQUE POUR LA DETECTION DE FUITES*
- (73) Sentinel Hydro Solutions, LLC, 288 Distribution St., San Marcos CA 92078, US  
Trescott, Robert, 17411 Bernardo Center Drive, San Diego CA 92128, US  
Collurafici, Frank Sr., 2021 Alexandra, Escondido CA 92026, US  
Collurafici, Frank Jr., 2021 Alexandra, Escondido CA 92026, US  
Shaw, Scott, 1734 Reins Court, Brentwood TN 37027, US
- (72) Trescott, Robert, San Diego, CA 92128, US  
Collurafici, Frank, California 92026, US  
Shaw, Scott, Brentwood, Tennessee 37027, US
- (74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU
- 
- G01M 3/28** → (51) **G01M 3/02**
- (51) **G01M 5/00** (11) **2 629 344 B1**  
**H02N 2/18** **H01L 41/113**
- (25) En (26) En  
(21) 13156048.4 (22) 20.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 21.08.2013  
(30) 20.02.2012 GB 201202880  
(54) • *Drahtlose Leistungsübertragung*  
• *Wireless power transmission*  
• *Transmission de puissance sans fil*
- (73) Airbus Operations Limited, Pegasus House Aerospace Avenue Filton, Bristol BS34 7PA, GB
- (72) Paget, Christophe, Bristol BS99 7AR, GB  
Sainthuille, Thomas, Bristol BS99 7AR, GB  
Delebarre, Christophe, Bristol BS99 7AR, GB  
Grondel, Sébastien, Bristol BS99 7AR, GB
- (74) EIP, et al, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB
- 
- (51) **G01M 5/00** (11) **2 815 221 B1**  
**G05B 23/02**
- (25) En (26) En  
(21) 13713824.4 (22) 25.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 24.12.2014  
(86) EP 2013/056222 25.03.2013  
(87) WO 2013/144066 2013/40 03.10.2013  
(30) 27.03.2012 EP 12161410  
16.05.2012 EP 12168249  
(54) • *VERFAHREN ZUM ÜBERWACHEN EINER STRUKTUR BASIEREND AUF DEN MES-SUNGEN MEHRERER SENSOREN*  
• *A METHOD FOR MONITORING A STRUCTURE BASED ON*
- MEASUREMENTS OF A PLURALITY OF SENSORS*  
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE SURVEILLER UNE STRUCTURE SUR LA BASE DE MESURES D'UNE PLURALITÉ DE CAPTEURS*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-platz 2, 80333 München, DE
- (72) KOZIONOV, Alexey, 180005 Pskov, RU  
PYAYT, Alexander, 198207 St. Petersburg, RU  
MOKHOV, Ilya, 192281 St. Petersburg, RU
- 
- G01M 7/02** → (51) **F03D 17/00**
- 
- G01M 7/06** → (51) **F03D 17/00**
- (51) **G01M 13/02** (11) **2 821 769 B1**  
**G01N 29/22**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14002080.1 (22) 17.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 07.01.2015  
(30) 03.07.2013 FR 1301575  
(54) • *Kontrollsystem und -verfahren eines zu überwachenden drehbaren Teils, das in einem mechanischen Organ angeordnet ist*  
• *System and method for checking a rotary part to be monitored, which is arranged in a mechanical member*  
• *Système et procédé de contrôle d'une pièce à surveiller rotative qui est agencée dans un organe mécanique*
- (73) Airbus Helicopters, Aéroport International Marseille Provence, 13725 Marignane Cedex, FR
- (72) Beck, Philippe, F-13490 Jouques, FR  
Baixas, André, Jean, F-13127 Vitrolles, FR  
Bernier, Sébastien, F-84120 Pertuis, FR  
Biletta, Eric, F-83910 Pourrières, FR  
Molinas, Olivier, F-13580 La Fare Les Oliviers, FR
- (74) GPI & Associés, EuroParc de Pichauray Bâtiment B2 - 1er Etage 1330, rue Guillaibert de la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR
- 
- G01M 15/10** → (51) **F01N 11/00**
- 
- G01N 1/28** → (51) **B01F 15/00**
- (51) **G01N 1/44** (11) **2 901 131 B1**  
F27B 14/02 F27B 14/08  
F27B 17/02 G01N 1/38  
G01N 23/22 F27D 5/00
- (25) De (26) De  
(21) 13762825.1 (22) 16.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.08.2015  
(86) EP 2013/069099 16.09.2013  
(87) WO 2014/048780 2014/14 03.04.2014  
(30) 28.09.2012 DE 102012109248  
(54) • *ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ANALYSEPROBEN*  
• *ARRANGEMENT AND METHOD FOR PRODUCING ANALYSIS SAMPLES*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION D'ÉCHANTILLONS POUR ANALYSE*
- (73) Fluxana GmbH & Co. Kg, Borschelstr. 3, 47551 Bedburg-Hau, DE
- (72) SCHRAMM, Rainer, 47551 Bedburg-Hau, DE
- (74) Habel, Ludwig, Habel & Habel Patent-anwälte Am Kanonengraben 11, 48151 Münster, DE
- (51) **G01N 9/00** (11) **2 462 424 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 10742966.4 (22) 04.08.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 13.06.2012  
(86) US 2010/044413 04.08.2010  
(87) WO 2011/017433 2011/06 10.02.2011  
(30) 07.08.2009 US 462713  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER VIRTUELLEN DICHT EINES POLYMERS*  
• *SYSTEM AND METHODS FOR DETERMINING A VIRTUAL DENSITY OF A POLYMER*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR LA DÉTERMINATION D'UNE DENSITÉ VIRTUELLE D'UN POLYMÈRE*
- (73) Chevron Phillips Chemical Company LP, 10001 Six Pines Drive, The Woodlands, Texas 77380, US
- (72) DESLAURIERS, Paul, J, Owasso OK 74005, US  
ROHLFING, David, C., Bloomington Indiana 47408, US
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
- 
- G01N 9/30** → (51) **G01N 11/04**
- (51) **G01N 9/36** (11) **2 042 850 B1**  
**G01N 33/22**
- (25) En (26) En  
(21) 08165283.6 (22) 26.09.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 01.04.2009  
(30) 26.09.2007 US 861651  
(54) • *Verfahren zur Bestimmung des Kohlen-inhalts in einer kohlenwasserstoff-haltigen Mischung*  
• *Method for determining carbon content of a hydrocarbon-containing mixture*  
• *Procédé pour déterminer la teneur en carbone d'un mélange contenant des hydrocarbures*
- (73) Air Products and Chemicals, Inc., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US
- (72) Peng, Xiang-Dong, Orefield., PA 18069, US  
Herb, Blaine Edward, New Tripoli., PA 18066, US  
MacConnell, Matthew H., Orefield., PA 18069, US  
Hoglen, Winfried Stephen, Lehighton., PA 18235, US
- (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB
- 
- (51) **G01N 11/04** (11) **2 470 879 B1**  
**G01N 9/30** **G01L 1/00**
- (25) En (26) En  
(21) 10814149.0 (22) 12.08.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 04.07.2012  
(86) US 2010/045265 12.08.2010  
(87) WO 2011/028387 2011/10 10.03.2011  
(30) 27.08.2009 US 237648 P  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DER UNBESCHRÄNKTEN ERTRAGSSTÄRKE VON PULVERN UNTER VERWENDUNG MINIMALER MATERIAL-MENGEN*  
• *DEVICE AND METHOD TO MEASURE BULK UNCONFINED YIELD STRENGTH OF POWDERS USING MINIMAL MATERIAL*

- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MESURE DE LA LIMITE D'ÉLASTICITÉ CONVENTIONNELLE DE POWDRES LIBRES EN VRAC, AVEC UNE QUANTITÉ MINIMALE DE MATIÈRE*
- (73) Johanson Holdings, LLC, 5921 N. County Rd. 225, Gainesville, FL 32609, US  
(72) JOHANSON, Kerry, Gainesville, FL 32609, US  
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **G01N 11/10** (11) **2 588 845 B1**  
**G01N 33/543**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 11743272.4 (22) 30.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 08.05.2013  
(86) FR 2011/051528 30.06.2011  
(87) WO 2012/001312 2012/01 05.01.2012  
(30) 19.08.2010 FR 1056678  
02.07.2010 FR 1002810  
(54) • *VERFAHREN FÜR DEN NACHWEIS VON MOLEKULAREN INTERAKTIONEN*  
• *PROCESS OF DETECTION OF MOLECULAR INTERACTIONS*  
• *PROCEDE DE DETECTION D'INTERACTIONS MOLECULAIRES*
- (73) Biofilm Control, Biopôle Clermont-Limagne, 63360 Saint-Beauzire, FR  
(72) BERNARDI, Thierry, 63170 Perignat Les Sarlière, FR  
MAYER, Pascal, 63200 Marsat, FR  
GROELLY, Jérôme, 63110 Beaumont, FR  
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

**G01N 13/00** → (51) **G01N 33/15**

(51) **G01N 13/02** (11) **2 899 530 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 14152565.9 (22) 24.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 29.07.2015  
(54) • *Kontaktwinkelmessvorrichtung*  
• *Contact angle measurement apparatus*  
• *Appareil de mesure d'angle de contact*
- (73) Krüss GmbH, Borsteler Chaussee 85, 22453 Hamburg, DE  
(72) Friedrich, Bernd, 25474 Hasloh, DE  
Bergmann, Tom, 22453 Hamburg, DE  
(74) Hauck Patentanwaltpartnerschaft mbB, Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE

**G01N 15/02** → (51) **G01N 15/14**

(51) **G01N 15/14** (11) **2 742 337 B1**  
**G01N 21/51** **G01N 21/65**  
**G01N 15/02** **G01N 21/80**  
**G01N 21/47** **G01J 3/44**

- (25) En (26) En  
(21) 12775275.6 (22) 17.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 18.06.2014  
(86) GB 2012/052019 17.08.2012  
(87) WO 2013/027034 2013/09 28.02.2013  
(30) 19.08.2011 US 201161525669 P  
16.11.2011 US 201161560596 P  
06.07.2012 US 201261669004 P  
(54) • *DUALMODUS-CHARAKTERISIERUNG VON PARTIKELN*

- *DUAL-MODE CHARACTERIZATION OF PARTICULATES*
  - *CARACTÉRISATION DOUBLE MODE DE MATIÈRES PARTICULAIRES*
- (73) Malvern Instruments Ltd, Enigma Business Park Grovewood Road Malvern, Worcestershire WR14 1XZ, GB  
(72) LEWIS, E. Neil, Malvern, Worcestershire WR14 1XZ, GB  
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

**G01N 15/14** → (51) **G01N 33/53**

**G01N 21/17** → (51) **A61B 3/10**

**G01N 21/17** → (51) **A61B 5/1455**

(51) **G01N 21/3581** (11) **2 128 600 B1**  
**G01N 21/552**

- (25) Ja (26) En  
(21) 08711194.4 (22) 13.02.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 02.12.2009  
(86) JP 2008/052336 13.02.2008  
(87) WO 2008/111351 2008/38 18.09.2008  
(30) 13.03.2007 JP 2007063878  
(54) • *TOTALREFLEXION-TERAHERTZ-WELLENMESSVORRICHTUNG*  
• *TOTAL REFLECTION TERA HERTZ WAVE MEASURING APPARATUS*  
• *APPAREIL DE MESURE D'ONDES TERAHERTZ À RÉFLEXION TOTALE*
- (73) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichinocho Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP  
(72) YASUDA, Takashi, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP  
KAWADA, Yoichi, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP  
TAKAHASHI, Hironori, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP  
AOSHIMA, Shinichiro, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP  
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**G01N 21/47** → (51) **G01N 15/14**

**G01N 21/51** → (51) **G01N 15/14**

**G01N 21/552** → (51) **G01N 21/3581**

(51) **G01N 21/65** (11) **2 409 140 B1**  
**G01J 3/02** **G01J 3/44**

- (25) En (26) En  
(21) 10711255.9 (22) 19.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 25.01.2012  
(86) GB 2010/050473 19.03.2010  
(87) WO 2010/106376 2010/38 23.09.2010  
(30) 19.03.2009 GB 0904739  
(54) • *KOHÄRENTE ANTI-STOKES RAMAN SPEKTROSKOPIE*  
• *COHERENT ANTI-STOKES RAMAN SPECTROSCOPY*  
• *DIFFUSION RAMAN ANTI-STOKES COHERENTE*
- (73) University College Cardiff Consultants Ltd, 30-36 Newport Road, Cardiff South Glamorgan CF24 0DE, GB  
(72) LANGBEIN, Wolfgang, Cardiff South Glamorgan CF15 8GB, GB  
BORRI, Paola, Cardiff South Glamorgan CF15 8GB, GB

- (74) Gillard, Matthew Paul, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

**G01N 21/65** → (51) **G01J 3/44**

**G01N 21/65** → (51) **G01N 15/14**

- (51) **G01N 21/75** (11) **2 627 994 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11833267.5 (22) 11.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 21.08.2013  
(86) US 2011/055809 11.10.2011  
(87) WO 2012/051203 2012/16 19.04.2012  
(30) 11.10.2010 US 391852 P  
(54) • *PROBENENTNAHMESYSTEM UND -VERFAHREN*  
• *SYSTEMS AND METHODS FOR SAMPLE COLLECTION*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE PRÉLÈVEMENT D'ÉCHANTILLON*
- (73) Bioanalytical Systems, Inc, 2701 Kent Avenue, West Lafayette, Indiana 47906, US  
(72) PETERS, Scott, R., West Lafayette, IN 47906, US  
HAMPSCCH, James, M., Lafayette, IN 47905, US  
(74) Johnson, Yvonne Catherine, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

**G01N 21/80** → (51) **G01N 15/14**

- (51) **G01N 21/84** (11) **2 825 868 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 13708478.6 (22) 12.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 21.01.2015  
(86) EP 2013/054963 12.03.2013  
(87) WO 2013/135669 2013/38 19.09.2013  
(30) 12.03.2012 EP 12159116  
(54) • *TESTSYSTEM UND VERFAHREN ZUR KONTROLLE DER AUSRICHTUNG EINES TESTSTREIFENS*  
• *TEST SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING THE ALIGNMENT OF A TEST STRIP*  
• *SYSTÈME DE TEST ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE L'ORIENTATION D'UNE BANDELETTE DE TEST*
- (73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE  
(84) DE  
(73) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(72) LIMBURG, Bernd, 55270 Soergenloch, DE  
RUECKERT, Frank, 67071 Ludwigshafen, DE  
SCHMIDT, Bernhard, 76865 Insheim, DE  
(74) Pfiz, Thomas, et al, Wolf Pfiz & Gauss Patentanwälte Hauptmannsreute 93, 70193 Stuttgart, DE

(51) **G01N 22/00** (11) **2 409 120 B1**  
**G01N 22/04** **G01R 27/04**  
**G01R 27/26**

- (25) En (26) En  
(21) 10714947.8 (22) 11.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 25.01.2012  
(86) GB 2010/050433 11.03.2010



- (87) WO 2010/106354 2010/38 23.09.2010  
(30) 20.03.2009 GB 0904758  
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BESTIMMEN VON PHASENFRAKTIONEN VON MEHRPHASENSTRÖMUNGEN**  
• **METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING PHASE FRACTIONS OF MULTIPHASE FLOWS**  
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR DÉTERMINER DES FRACTIONS DE PHASE D'ÉCOULEMENTS MULTIPHASE**  
(73) Taylor Hobson Limited, Hackworth Industrial Park Shildon Co., Durham DL4 1LH, GB  
(72) HU, Jin-lin, Shildon Co. Durham DL4 1LH, GB  
(74) Clark, Jane Anne, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

**G01N 22/04** → (51) **G01N 22/00**

- (51) **G01N 23/203** (11) **2 910 937 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 15152620.9 (22) 27.01.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 26.08.2015  
(30) 20.02.2014 DE 102014203090  
(54) • **Verfahren zur Identifizierung einer kristallographischen Kandidatenphase eines Kristalls**  
• **Method for identifying a crystallographic candidate phase of a crystal**  
• **Procédé d'identification d'une phase de candidat cristallographique d'un cristal**  
(73) Bruker Nano GmbH, Am Studio 2 D, 12489 Berlin, DE  
(72) Schwager, Dr. Thomas, 10247 Berlin, DE  
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

**G01N 23/207** → (51) **G01T 3/00**

- (51) **G01N 23/225** (11) **2 741 075 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 13195225.1 (22) 02.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 11.06.2014  
(30) 04.12.2012 US 201213693938  
(54) • **Verfahren zur Verarbeitung eines Werkstückes in einer Vakuumkammer**  
• **Method of processing a workpiece in a vacuum chamber**  
• **Procédé d'usinage d'une pièce dans une chambre à vide**  
(73) FEI COMPANY, 5350 NE Dawson Creek Drive, Hillsboro, Oregon 97124-5793, US  
(72) Botman, Aurélien, Portland, OR Oregon 97229, US  
Randolph, Steven, Portland, OR Oregon 97209, US  
Utlaut, Mark, Scappoose, OR Oregon 97056, US  
(74) Bakker, Hendrik, FEI Company Patent Department P.O. Box 1745, 5602 BS Eindhoven, NL

**G01N 27/07** → (51) **A61M 1/36**

- (51) **G01N 27/22** (11) **2 527 824 B1**  
**G01R 31/28**  
(25) En (26) En  
(21) 11167866.0 (22) 27.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 28.11.2012

- (54) • **Integrierte Schaltung mit Feuchtigkeitssensor und Verfahren zur Herstellung solch einer integrierten Schaltung**  
• **Integrated circuit with moisture sensor and method of manufacturing such an integrated circuit**  
• **Circuit intégré avec capteur d'humidité et procédé de fabrication d'un tel circuit intégré**  
(73) ams international AG, Rietstrasse 4, 8640 Rapperswil-Jona, CH  
(72) Daamen, Roel, 6075 AB Herkenbosch, NL  
Juffermans, Casper, Redhill, Surrey RH1 1DL, GB  
Guelen, Josephus Franciscus Antonius Maria, Redhill, Surrey RH1 1DL, GB  
Wolters, Robertus, Redhill, Surrey RH1 1DL, GB  
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Postfach 20 07 34, 80007 München, DE

**G01N 27/22** → (51) **G01V 3/08**

**G01N 27/327** → (51) **G01N 27/416**

- (51) **G01N 27/416** (11) **2 345 893 B1**  
**A61B 5/11** **A61B 5/1486**  
**A61M 5/142** **G01N 27/327**  
**A61B 5/145** **A61B 5/00**  
**A61M 5/172**  
(25) Ja (26) En  
(21) 09824550.9 (22) 27.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 20.07.2011  
(86) JP 2009/005673 27.10.2009  
(87) WO 2010/052849 2010/19 14.05.2010  
(30) 04.11.2008 JP 2008283784  
(54) • **MESSVORRICHTUNG, MESSVERFAHREN, UND PROGRAMM**  
• **MEASUREMENT DEVICE, MEASUREMENT METHOD, AND PROGRAM**  
• **DISPOSITIF DE MESURE, TECHNIQUE DE MESURE, ET PROGRAMME**  
(73) Panasonic Healthcare Holdings Co., Ltd., 2-38-5 Nishishimbashi, Minato-ku, Tokyo 105-8433, JP  
(72) TERASHIMA, Noriyoshi, Osaka 540-6207, JP  
NADAOKA, Masataka, Osaka 540-6207, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältin PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE  
(60) 16153636.2

- (51) **G01N 27/62** (11) **2 352 021 B1**  
**C07K 14/47** **G01N 33/68**  
(25) Ja (26) En  
(21) 09815923.9 (22) 28.09.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 03.08.2011  
(86) JP 2009/004948 28.09.2009  
(87) WO 2010/035504 2010/13 01.04.2010  
(30) 29.09.2008 JP 2008251212  
(54) • **PEPTID ZUR VERWENDUNG BEI EINER SIMULTANEN PROTEINQUANTIFIZIERUNG VON STOFFWECHSELENZYMEN MIT EINEM MASSENSPEKTROMETRIE-ANALYSEGERÄT**  
• **PEPTIDE FOR USE IN SIMULTANEOUS PROTEIN QUANTIFICATION OF METABOLIZING ENZYMES USING MASS SPECTROMETRIC ANALYSIS APPARATUS**  
• **PEPTIDE POUR UNE UTILISATION DANS UNE QUANTIFICATION PROTÉIQUE SIMULTANÉE D'ENZYMES DE MÉTABOLISATION À L'AIDE D'UN APPAREIL**

- D'ANALYSE PAR SPECTROMÉTRIE DE MASSE**  
(73) Tohoku University, 1-1 Katahira 2-chome, Aoba-ku Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP  
(72) KAMIIE, Junichi, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP  
OHTSUKI, Sumio, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP  
TERASAKI, Tetsuya, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP  
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G01N 27/90** (11) **2 287 603 B1**  
**G01B 11/24** **G01B 11/245**

- (25) De (26) De  
(21) 09168207.0 (22) 19.08.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 23.02.2011  
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ZERSTÖRUNGS- UND BERÜHRUNGS-FREIEN ERFASSUNG VON FEHLERN IN EINEM PRÜFLING**  
• **DEVICE AND METHOD FOR NON-DESTRUCTIVE AND CONTACTLESS DETECTION OF DEFECTS IN A TESTPIECE**  
• **DISPOSITIF ET PROCÉDE DE DETERMINATION NON DESTRUCTIVE ET SANS CONTACT DE DEFAULTS DANS UN ECHANTILLON**  
(73) PRÜFTECHNIK Dieter Busch AG, Oskar-Messter-Strasse 19-21, 85737 Ismaning, DE  
(72) Hölzl, Roland, 81369 München, DE  
Zimmermann, Bernd, 79241 Ihringen, DE

(51) **G01N 29/00** (11) **2 270 486 B1**  
**H01L 23/552**

- (25) En (26) En  
(21) 10185319.0 (22) 24.09.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 05.01.2011  
(30) 25.09.2002 US 65209  
(54) • **Verfahren und Vorrichtung zur Abschirmung einer integrierten Schaltung vor Strahlung**  
• **Method and apparatus for shielding an integrated circuit from radiation**  
• **Procédé et appareil pour la protection d'un circuit intégré contre le rayonnement**  
(73) Maxwell Technologies, Inc., 9244 Balboa Avenue, San Diego, CA 92123, US  
(72) Longden, Larry, L., San Diego, CA 92130, US  
Patterson, Janet, San Diego, CA 92120, US  
(74) Simonnet, Christine, et al, Cabinet BREVEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR  
(62) 03798732.8 / 1 547 128

(51) **G01N 29/22** (11) **2 179 279 B1**  
**B01L 3/00** **F04B 17/00**

- (25) En (26) En  
(21) 08789388.9 (22) 21.07.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 28.04.2010  
(86) IB 2008/052925 21.07.2008  
(87) WO 2009/013705 2009/05 29.01.2009  
(30) 26.07.2007 IT 200707554  
(54) • **VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER FLUIDBEWEGUNG IN MIKRO-/NANOKANÄLE MITTELS AKUSTISCHER OBERFLÄCHENWELLEN**  
• **DEVICE FOR CONTROLLING FLUID MOTION INTO MICRO/NANOCHANNELS**



*BY MEANS OF SURFACE ACOUSTIC WAVES*  
 • *DISPOSITIF POUR COMMANDER UN MOUVEMENT DE FLUIDE DANS DES MICRO/NANOCANAUX AUX MOYENS D'ONDES ACOUSTIQUES DE SURFACE*  
 (73) Fondazione Istituto Italiano Di Tecnologia, Via Morego 30, 16163 Genova, IT  
 (72) BELTRAM, Fabio, I-34170 Gorizia, IT  
 CINGOLANI, Roberto, I-16163 Genova, IT  
 CECCHINI, Marco, I-56011 Calci (Pisa), IT  
 GIRARDO, Salvatore, I-73010 Surbo (Lecce), IT  
 PISIGNANO, Dario, I-73100 Lecce, IT  
 (74) Deambrogi, Edgardo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

**G01N 29/22** → (51) **G01M 13/02**

**G01N 30/02** → (51) **B01D 53/52**

(51) **G01N 33/00** (11) **1 914 545 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 08001548.0 (22) 28.03.2006  
 (84) DE IT NL SE  
 (43) 23.04.2008  
 (30) 29.03.2005 JP 2005096055  
 04.04.2005 JP 2005108032  
 (54) • *Am Fahrzeug montierbares Abgasanalysegerät*  
 • *Vehicle-mountable exhaust gas analyzer*  
 • *Analyseur de gaz d'échappement montable sur un véhicule*  
 (73) Horiba, Ltd., 2, Miyanohigashi-cho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-city, Kyoto 601-8510, JP  
 (72) Nakamura, Hiroshi, Minami-ku, Kyoto-city, Kyoto 601-8510, JP  
 (74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE  
 (62) 06006674.3 / 1 715 338

(51) **G01N 33/00** (11) **2 107 359 B1**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 08703746.1 (22) 23.01.2008  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 07.10.2009  
 (86) JP 2008/050916 23.01.2008  
 (87) WO 2008/090932 2008/31 31.07.2008  
 (30) 26.01.2007 JP 2007016241  
 (54) • *SENSOR FÜR RESTMENGEN VON WASSERSTOFF*  
 • *SENSOR FOR RESIDUAL AMOUNT OF HYDROGEN*  
 • *DETECTEUR POUR UNE QUANTITE RESIDUELLE D'HYDROGENE*  
 (73) The Japan Steel Works, Ltd., 11-1 Osaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP  
 (72) FUJITA, Yasuhiro, Hokkaido 0518505, JP  
 KAWAHARAZAKI, Yoshinori, Hokkaido 0518505, JP  
 OWAKI, Yasushi, Hokkaido 0518505, JP  
 HAYASHI, Yoshihiko, Hokkaido 0518505, JP  
 IWAMOTO, Takashi, Hokkaido 0518505, JP  
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**G01N 33/00** → (51) **B01L 3/00**

(51) **G01N 33/15** (11) **2 402 748 B1**  
**G01N 35/10** **G01N 13/00**  
 (25) En (26) En  
 (21) 11170700.6 (22) 21.06.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 04.01.2012

(30) 30.06.2010 US 398750 P  
 (54) • *Abgabevorrichtung zur Ausgabe von pharmazeutischen Dosierformen in einer Auflösungstestvorrichtung*  
 • *Delivery device for dispensing pharmaceutical dosage forms into dissolution testing apparatus*  
 • *Dispositif de distribution pour la distribution de formes pharmaceutiques dans un appareil de test de dissolution*  
 (73) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106-2399, US  
 (72) Gilbert, Daryl, Fairless Hills, PA 19030, US  
 Hughes, Dr. Lyn, Harleysville, PA 19438, US  
 Wright, Donald Frederick, Richboro, PA 18954, US  
 (74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

**G01N 33/22** → (51) **G01N 9/36**

(51) **G01N 33/34** (11) **2 673 633 B1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 12709844.0 (22) 15.03.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 18.12.2013  
 (86) EP 2012/054509 15.03.2012  
 (87) WO 2012/130618 2012/40 04.10.2012  
 (30) 30.03.2011 DE 102011006391  
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG VON PARAMETERN EINER DURCH- ODER UMLAUFENDEN MATERIALALBAHN IN EINER MATERIALVERARBEITUNGSMASCHINE*  
 • *METHOD AND DEVICE FOR DETECTING PARAMETERS OF A TRAVERSING OR CIRCULATING MATERIAL WEB IN A MATERIAL PROCESSING MACHINE*  
 • *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA DÉTECTION DE PARAMÈTRES D'UNE BANDE DE MATIÈRE QUI TRAVERSE UNE MACHINE DE TRAVAIL DE MATIÈRE OU CIRCULE DANS CETTE MACHINE*  
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
 (72) LANGE, Peter, 94469 Deggendorf, DE  
 MICHAELIS, Gerd, 91096 Möhrendorf, DE  
 SCHWARZER, Stefan, 82024 Taufkirchen, DE  
 ZIROFF, Andreas, 80469 München, DE  
 MERKEL, Christian, 91052 Erlangen, DE  
 STUKENKEMPER, Alexander, Cumming 30041-1150, US

**G01N 33/48** → (51) **A61M 1/02**

**G01N 33/48** → (51) **C12N 15/11**

(51) **G01N 33/487** (11) **2 867 668 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 13732892.8 (22) 26.06.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 06.05.2015  
 (86) EP 2013/063377 26.06.2013  
 (87) WO 2014/001387 2014/01 03.01.2014  
 (30) 29.06.2012 US 201213538023  
 (54) • *TESTSTREIFENAUSWERFER FÜR EINE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG*  
 • *TEST STRIP EJECTOR FOR MEDICAL DEVICE*  
 • *EJECTEUR DE BANDELETTE D'ANALYSE POUR DISPOSITIF MÉDICAL*  
 (73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE  
 (84) DE

(73) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (72) HANSON, James R., Brownsburg Indiana 46112, US  
 LOTARSKI, Derek C., Noblesville Indiana 46060, US  
 SAUERS, Matthew C., Indianapolis Indiana 46239, US  
 UBERTA III, Anthony J., Indianapolis Indiana 46227, US  
 (74) Poredda, Andreas, Roche Diagnostics GmbH, Patentabteilung, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE

**G01N 33/487** → (51) **A61B 5/00**

**G01N 33/49** → (51) **A61B 5/00**

(51) **G01N 33/50** (11) **2 437 057 B1**  
**G01N 33/543** **G01N 33/68**  
 (25) En (26) En  
 (21) 11183497.4 (22) 30.09.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 04.04.2012  
 (30) 30.09.2010 US 895273  
 (54) • *Verfahren*  
 • *Method*  
 • *Procédé*  
 (73) Molecular Devices (New Milton) Ltd, Queensway, New Milton, Hampshire BH25 5NN, GB  
 (72) Burke, Julian, New Milton, Hampshire BH25 5NN, GB  
 Robertson, Alasdair, New Milton, Hampshire BH25 5NN, GB  
 Zhang, Xiao, New Milton, Hampshire BH25 5NN, GB  
 (74) Hartley, Andrew Philip, et al, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street, Staines-upon-Thames, Middx TW18 4PR, GB

(51) **G01N 33/50** (11) **2 775 301 B1**  
**C07K 14/705** **G01N 33/52**  
**G01N 33/58**

(25) En (26) En  
 (21) 13158357.7 (22) 08.03.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 10.09.2014  
 (54) • *Indirekte antigenspezifische Lymphocyten Zellen-Erkennungsprüfung*  
 • *Indirect antigen-specific lymphocyte recognition assay*  
 • *Test indirect de reconnaissance des lymphocytes spécifiques d'un ou de plusieurs antigènes*  
 (73) Miltenyi Biotec GmbH, Friedrich-Ebert-Strasse 68, 51429 Bergisch Gladbach, DE  
 (72) Tong, Lan, 50735 Köln, DE  
 Jähn, Peter, 50733 Köln, DE  
 Assenmacher, Mario, 51429 Bergisch Gladbach, DE

**G01N 33/50** → (51) **A23L 2/38**

**G01N 33/52** → (51) **G01N 33/50**

**G01N 33/52** → (51) **G01N 33/53**

(51) **G01N 33/53** (11) **2 326 727 B1**  
**G01N 33/52** **C12Q 1/04**  
**C12Q 1/02** **G01N 35/08**  
**G01N 33/569** **G01N 15/14**

- (25) En (26) En  
(21) 09807424.8 (22) 17.08.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 01.06.2011  
(86) US 2009/054071 17.08.2009  
(87) WO 2010/019960 2010/07 18.02.2010  
(30) 15.08.2008 US 89387 P  
(54) • *AUF DURCHFLUSSZYTOMETER BASIERENDE SYSTEME UND VERFAHREN FÜR DEN NACHWEIS VON MIKROBEN*  
• *FLOW CYTOMETRY-BASED SYSTEMS AND METHODS FOR DETECTING MICROBES*  
• *SYSTÈMES À BASE DE CYTOMÉTRIE EN FLUX, ET PROCÉDÉS DE DÉTECTION DE MICROBES*
- (73) Litmus Rapid-B LLC, 9821 Katy Freeway, Suite 500, Houston, TX 77024, US  
(72) BUZATU, Dan, A., Benton, AR 72015-2813, US  
WILKES, Jon, G., Little Rock, AR 72205, US  
MOSKAL, Ted, A., Jonesboro, AR 72401, US  
NEVIUS, Bill, Lafayette, CO 80026-9311, US  
TAYLOR, Jason, T., Alexander, AR 72002-7907, US  
TUCKER, Randal, K., Hensley, AR 72065, US  
MILLER, Melinda, Pine Bluff, AR 71602, US  
RAMSANOOP, Shawn, Jacksonville, AR 72076, US
- (74) Camenisch, Andrew Richard, et al, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB
- 
- (51) **G01N 33/53** (11) **2 357 475 B1**  
**G01N 33/543** **G01N 33/577**  
(25) Ja (26) En  
(21) 09830205.2 (22) 03.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 17.08.2011  
(86) JP 2009/006590 03.12.2009  
(87) WO 2010/064435 2010/23 10.06.2010  
(30) 04.12.2008 JP 2008309369  
(54) • *VERFAHREN ZUR MESSUNG VON CYSTATIN C IN MENSCHLICHEN KÖRPERFLÜSSIGKEITEN*  
• *METHOD FOR MEASURING CYSTATIN C IN HUMAN BODY FLUID*  
• *PROCÉDÉ POUR MESURER LA CYSTATINE C DANS UN FLUIDE CORPOREL HUMAIN*
- (73) Sekisui Medical Co., Ltd., 13-5, Nihonbashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo 103-0027, JP  
(72) NAKAYAMA, Shinya, Ryugasaki-shi Ibaraki 301-0852, JP  
TAKAHASHI, Hiroshi, Ryugasaki-shi Ibaraki 301-0852, JP  
NAKAMURA, Yasushi, Ryugasaki-shi Ibaraki 301-0852, JP  
SHIMIZU, Tomo, Ryugasaki-shi Ibaraki 301-0852, JP
- (74) Hartz, Nikolai, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltpartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE
- 
- G01N 33/53** → (51) **C07K 16/28**
- 
- G01N 33/53** → (51) **C12Q 1/68**
- 
- (51) **G01N 33/543** (11) **2 359 138 B1**  
**C07K 19/00** **G01N 33/547**  
(25) En (26) En  
(21) 09830496.7 (22) 04.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 24.08.2011  
(86) JP 2009/070716 04.12.2009
- (87) WO 2010/064734 2010/23 10.06.2010  
(30) 04.12.2008 JP 2008309839  
13.05.2009 JP 2009117081
- (54) • *IMMOBILISIERUNGSSUBSTRAT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*  
• *IMMOBILIZATION SUBSTRATE AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME*  
• *SUBSTRAT D'IMMOBILISATION ET PROCÉDÉ POUR PRODUIRE CELUI-CI*
- (73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP  
The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP
- (72) MINAMI, Koichi, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP  
TSUZUKI, Hirohiko, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP  
UEDA, Hiroshi, Tokyo 113-8654, JP  
IHARA, Masaki, Nagano 399-4598, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- 
- G01N 33/543** → (51) **A61B 10/00**
- 
- G01N 33/543** → (51) **G01N 11/10**
- 
- G01N 33/543** → (51) **G01N 33/50**
- 
- G01N 33/543** → (51) **G01N 33/53**
- 
- G01N 33/547** → (51) **G01N 33/543**
- 
- G01N 33/569** → (51) **C07K 16/12**
- 
- G01N 33/569** → (51) **G01N 33/53**
- 
- G01N 33/574** → (51) **C12N 15/11**
- 
- G01N 33/574** → (51) **C12N 15/12**
- 
- G01N 33/574** → (51) **C12Q 1/68**
- 
- G01N 33/577** → (51) **C07K 16/28**
- 
- G01N 33/577** → (51) **C12N 15/12**
- 
- G01N 33/577** → (51) **G01N 33/53**
- 
- G01N 33/58** → (51) **G01N 33/50**
- 
- (51) **G01N 33/68** (11) **2 478 371 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10752842.4 (22) 16.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 25.07.2012  
(86) EP 2010/063637 16.09.2010  
(87) WO 2011/033034 2011/12 24.03.2011  
(30) 17.09.2009 EP 09011888  
(54) • *Multimarker-Panel für Linksherzhypertrophie*  
• *Multimarker panel for left ventricular hypertrophy*  
• *Panneau à plusieurs marqueurs pour l'hypertrophie ventriculaire*
- (73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE  
(84) DE  
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacher Strasse 124, 4070 Basel, CH  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(72) KARL, Johann, 82380 Peissenberg, DE  
RIEDLINGER, Julia, 85521 Ottobrunn, DE  
ROLLINGER, Wolfgang, 86935 Rott, DE
- (74) Burger, Alexander, Roche Diagnostics GmbH Patent Department (LPP.....6164) P.O.Box 11 52, 82372 Penzberg, DE
- 
- G01N 33/68** → (51) **A23L 2/38**
- 
- G01N 33/68** → (51) **A61K 39/00**
- 
- G01N 33/68** → (51) **C07K 1/13**
- 
- G01N 33/68** → (51) **C07K 16/28**
- 
- G01N 33/68** → (51) **C12N 15/12**
- 
- G01N 33/68** → (51) **G01N 27/62**
- 
- G01N 33/68** → (51) **G01N 33/50**
- 
- (674) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Patentanwälte Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE
- (51) **G01N 33/68** (11) **2 587 265 B1**  
**C12Q 1/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11798198.5 (22) 23.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 01.05.2013  
(86) JP 2011/064342 23.06.2011  
(87) WO 2011/162317 2011/52 29.12.2011  
(30) 25.06.2010 JP 2010145494  
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG ODER AUSWERTUNG EINER TESTSUBSTANZ*  
• *METHOD FOR DETERMINATION OR EVALUATION OF TEST SUBSTANCE*  
• *MÉTHODE DE DÉTERMINATION OU D'ÉVALUATION D'UNE SUBSTANCE D'ESSAI*
- (73) Nippon Zoki Pharmaceutical Co., Ltd., 1-2 Hiranomachi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-0046, JP  
(72) MUTOH, Tatsuro, Toyoake-shi Aichi 470-1192, JP  
FUKUDA, Yu, Osaka-shi Osaka 541-0046, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- 
- (51) **G01N 33/68** (11) **2 684 054 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12708006.7 (22) 07.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 15.01.2014  
(86) EP 2012/053844 07.03.2012  
(87) WO 2012/123297 2012/38 20.09.2012  
(30) 11.03.2011 EP 11157919  
(54) • *NNMT ALS MARKER FÜR DIE CHRONISCH OBSTRUKTIVE LUNGENERKRANKUNG (COPD)*  
• *NNMT AS MARKER FOR CHRONIC OBSTRUCTIVE PULMONARY DISEASE (COPD)*  
• *NNMT EN TANT QUE MARQUEUR POUR UNE MALADIE PULMONAIRE OBSTRUCTIVE CHRONIQUE (COPD)*
- (73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE  
(84) DE  
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacher Strasse 124, 4070 Basel, CH  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(72) KARL, Johann, 82380 Peissenberg, DE  
RIEDLINGER, Julia, 85521 Ottobrunn, DE  
ROLLINGER, Wolfgang, 86935 Rott, DE
- (74) Burger, Alexander, Roche Diagnostics GmbH Patent Department (LPP.....6164) P.O.Box 11 52, 82372 Penzberg, DE



<b>G01N 33/84</b> → (51) <b>A23L 2/38</b>	
<b>G01N 35/00</b> → (51) <b>G01N 35/02</b>	
(51) <b>G01N 35/02</b> (11) <b>1 873 531 B1</b>	(11) <b>1 873 531 B1</b>
<b>G01N 35/10</b>	<b>G01N 35/00</b>
(25) En (26) En	(26) En
(21) 07012707.1 (22) 28.06.2007	(22) 28.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 02.01.2008	
(30) 30.06.2006 JP 2006180731 29.08.2006 JP 2006231479	
(54) • <i>PROBENANALYSEGERÄT</i> • <i>SAMPLE ANALYZER</i> • <i>ANALYSEUR D'ÉCHANTILLON</i>	
(73) SYSMEX CORPORATION, 1-5-1, Wakinohama-Kaigandori, Chuo-ku Kobe 651-0073, JP	
(72) Kitagawa, Nobuhiro, c/o Sysmex Coporation, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP Kaneko, Shuhei, c/o Sysmex Coporation, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP Fujita, Kyoza, c/o Sysmex Coporation, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP	
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	
<b>G01N 35/08</b> → (51) <b>G01N 33/53</b>	
<b>G01N 35/10</b> → (51) <b>G01N 33/15</b>	
<b>G01N 35/10</b> → (51) <b>G01N 35/02</b>	
<b>G01P 1/00</b> → (51) <b>B60B 27/00</b>	
<b>G01P 1/02</b> → (51) <b>B60B 27/00</b>	
<b>G01P 3/44</b> → (51) <b>B60B 27/00</b>	
<b>G01P 13/00</b> → (51) <b>B60K 35/00</b>	
<b>G01P 15/08</b> → (51) <b>G01P 15/125</b>	
<b>G01P 15/097</b> → (51) <b>G01P 15/125</b>	
(51) <b>G01P 15/125</b> (11) <b>2 411 817 B1</b>	(11) <b>2 411 817 B1</b>
<b>G01P 15/097</b>	<b>G01P 15/08</b>
<b>B81B 7/02</b>	<b>B81B 7/00</b>
<b>G01P 15/18</b>	
(25) En (26) En	(26) En
(21) 10756542.6 (22) 26.02.2010	(22) 26.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 01.02.2012	
(86) US 2010/025579 26.02.2010	
(87) WO 2010/110989 2010/39 30.09.2010	
(30) 24.03.2009 US 409920	
(54) • <i>VERTIKAL INTEGRIERTER MEMS-BESCHLEUNIGUNGS-AUFNEHMER</i> • <i>VERTICALLY INTEGRATED MEMS ACCELERATION TRANSDUCER</i> • <i>TRANSDUCTEUR MEMS D'ACCÉLÉRATION INTÉGRÉ VERTICALEMENT</i>	
(73) North Star Innovations Inc., 600 Anton Blvd., Suite 1350, Costa Mesa, CA 92626, US	
(72) LIN, Yizhen, Gilbert Arizona 85233, US MILLER, Todd F., Scottsdale Arizona 85266, US PARK, Woo Tac, Chandler Arizona 85286, US	
(74) Wray, Antony John, et al, Optimus Patents Limited Grove House Lutyns Close, Chineham Court Basingstoke Hampshire RG24 8AG, GB	

<b>G01P 15/18</b> → (51) <b>G01P 15/125</b>	
<b>G01R 15/14</b> → (51) <b>G01R 19/00</b>	
(51) <b>G01R 19/00</b> (11) <b>2 486 554 B1</b>	(11) <b>2 486 554 B1</b>
<b>G01K 11/26</b>	<b>G01R 15/14</b>
(25) En (26) En	(26) En
(21) 10821676.3 (22) 10.10.2010	(22) 10.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 15.08.2012	
(86) IL 2010/000819 10.10.2010	
(87) WO 2011/042906 2011/15 14.04.2011	
(30) 11.10.2009 IL 20136009	
(54) • <i>LASTENVERWALTUNG UND AUSFALLERKENNUNG FÜR EIN INTELLIGENTES VERSORGUNGSNETZ</i> • <i>LOADS MANAGEMENT AND OUTAGES DETECTION FOR SMART GRID</i> • <i>GESTION DES CHARGES ET DÉTECTION DES COUPURES POUR RÉSEAU INTELLIGENT</i>	
(73) Henig, Moshe, 2/4 Haim Bajio Street, 93145 Jerusalem, IL Yeger, Dov, 19 Nehar Ha'Yarden Street, 76805 Tal Shahar, IL	
(72) Henig, Moshe, 93145 Jerusalem, IL Yeger, Dov, 76805 Tal Shahar, IL	
(74) Lefevre-Groboillot, David André, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR	
<b>G01R 22/06</b> (11) <b>2 544 012 B1</b>	
(25) De (26) De	(26) De
(21) 12187511.6 (22) 25.03.2004	(22) 25.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 09.01.2013	
(30) 27.03.2003 DE 10313999 16.05.2003 DE 10323161	
(54) • <i>Anordnung aus Stromzähler und Anschlussvorrichtung für den Stromzähler</i> • <i>System of electricity meter and connecting device for said electricity meter</i> • <i>Système d' un compteur d'électricité et d'un dispositif de connexion pour ledit compteur d'électricité</i>	
(73) Hager Electro GmbH & Co. KG, Zum Gunterstal, 66440 Blieskastel, DE	
(72) Kelaiditis, Dr.-Ing. Konstantin, 66386 St. Ingbert, DE Clemens, Dr.-Ing. Guntram, 31787 Hameln, DE Zimmermann, Michael, 66399 Mandelbachtal, DE Zimmermann, Manfred, 66131 Saarbrücken, DE	
(74) Nuss, Laurent, et al, Cabinet Nuss 10 Rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR	
(62) 04007202.7 / 1 462 808	
<b>G01R 27/04</b> → (51) <b>G01N 22/00</b>	
(51) <b>G01R 27/16</b> (11) <b>2 095 139 B1</b>	(11) <b>2 095 139 B1</b>
(25) En (26) En	(26) En
(21) 07858103.0 (22) 21.12.2007	(22) 21.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 02.09.2009	
(86) EP 2007/064492 21.12.2007	
(87) WO 2008/077955 2008/27 03.07.2008	
(30) 22.12.2006 EP 06127005	
(54) • <i>ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR IMPEDANZMESSUNG</i> • <i>ARRANGEMENT AND METHOD FOR DETERMINING AN ELECTRICAL FEATURE</i>	

• <i>APPAREIL ET PROCÉDÉ DE MESURE D'IMPÉDANCE</i>	
(73) ABB Research Ltd, Affolternstrasse 52, 8050 Zürich, CH	
(72) BENGTSSON, Tord, 723 49 Västerås, SE THORBURN, Stefan, 723 48 Västerås, SE	
(74) Kock, Ina, ABB AB Intellectual Property Ingengjör Bååths Gata 11, 721 83 Västerås, SE	
<b>G01R 27/26</b> (11) <b>1 872 144 B1</b>	
<b>H03M 3/00</b>	
(25) De (26) De	(26) De
(21) 06743066.0 (22) 24.05.2006	(22) 24.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 02.01.2008	
(86) EP 2006/004989 24.05.2006	
(87) WO 2006/125639 2006/48 30.11.2006	
(30) 25.05.2005 DE 102005024098 17.08.2005 DE 102005038875	
(54) • <i>KAPAZITÄTSMESSSCHALTUNG</i> • <i>CAPACITY MEASURING CIRCUIT</i> • <i>CIRCUIT DE MESURE DE CAPACITE</i>	
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE	
(72) HARTMANN, Marcus, 91058 Erlangen, DE MÖDL, Stefan, 91161 Hilpoltstein, DE HAUER, Johann, 91058 Erlangen, DE	
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofnerstrasse 2, 81373 München, DE	
<b>G01R 27/26</b> → (51) <b>G01N 22/00</b>	
<b>G01R 31/02</b> → (51) <b>H02M 1/32</b>	
<b>G01R 31/08</b> → (51) <b>H04B 3/46</b>	
(51) <b>G01R 31/26</b> (11) <b>2 681 573 B1</b>	(11) <b>2 681 573 B1</b>
<b>H02S 50/10</b>	
(25) De (26) De	(26) De
(21) 12707294.0 (22) 02.03.2012	(22) 02.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 08.01.2014	
(86) EP 2012/053671 02.03.2012	
(87) WO 2012/117105 2012/36 07.09.2012	
(30) 02.03.2011 DE 102011012868 02.09.2011 DE 102011112100	
(54) • <i>VERFAHREN ZUR QUALITÄTSPRÜFUNG EINER PHOTOVOLTAISCHEN SOLARZELLE, SOLARZELLENMODUL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PHOTOVOLTAISCHEN SOLARZELLE</i> • <i>METHOD FOR TESTING THE QUALITY OF A PHOTOVOLTAIC SOLAR CELL, SOLAR CELL MODULE AND METHOD FOR PRODUCING A PHOTOVOLTAIC SOLAR CELL</i> • <i>PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE QUALITÉ D'UNE CELLULE SOLAIRE PHOTOVOLTAÏQUE, MODULE DE CELLULES SOLAIRES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE CELLULE SOLAIRE PHOTOVOLTAÏQUE</i>	
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE Albert-Ludwigs-Universität Freiburg, Fahnenbergplatz, 79098 Freiburg, DE	
(72) FERTIG, Fabian, 79117 Freiburg, DE REIN, Stefan, 79211 Denzlingen, DE	
<b>G01R 31/28</b> (11) <b>2 684 062 B1</b>	
<b>G06F 11/22</b> <b>G06F 11/36</b>	
<b>G06F 11/263</b>	



- (25) En (26) En  
(21) 11860143.4 (22) 21.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 15.01.2014  
(86) US 2011/066600 21.12.2011  
(87) WO 2012/121780 2012/37 13.09.2012  
(30) 09.03.2011 US 201113044257  
(54) • *FABRIC-BASIERTER FUNKTIONSTEST-ZUGANGSMECHANISMUS FÜR SOC*  
• *A FUNCTIONAL FABRIC BASED TEST ACCESS MECHANISM FOR SOCS*  
• *MÉCANISME D'ACCÈS D'ESSAI À BASE DE STRUCTURE FONCTIONNELLE POUR SYSTÈMES SUR PUCE (SOC)*  
(73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US  
(72) PATIL, Srinivas, Austin, Texas 78726, US  
JAS, Abhijit, Austin, Texas 78726, US  
(74) Hufton, David Alan, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

**G01R 31/28** → (51) **G01N 27/22**

- (51) **G01R 31/36** (11) **2 081 038 B1**  
**H04L 29/12** **H01M 10/48**  
(25) Ja (26) En  
(21) 08738689.2 (22) 14.03.2008  
(84) DE FR GB  
(43) 22.07.2009  
(86) JP 2008/055186 14.03.2008  
(87) WO 2009/041091 2009/14 02.04.2009  
(30) 28.09.2007 JP 2007256427  
(54) • *STROMVERSORGUNGSVERWALTUNGS-VORRICHTUNG FÜR EIN ELEKTRISCHES AUTOMOBIL*  
• *POWER SUPPLY MANAGEMENT DEVICE OF ELECTRIC AUTOMOBILE*  
• *DISPOSITIF DE GESTION D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE D'UNE AUTOMOBILE ÉLECTRIQUE*  
(73) Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, 33-8, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8410, JP  
Mitsubishi Jidosha Engineering Kabushiki Kaisha, 1 Aza-Nakashinkiri, Hashime-cho Okazaki-shi Aichi 444-0908, JP  
(72) KAWAI, Nobuyuki, Tokyo 108-8410, JP  
TANAKA, Toshihide, Okazaki-shi Aichi 444-0908, JP  
AKABOSHI, Takayuki, Okazaki-shi Aichi 444-0908, JP  
IIZUKA, Yasunori, Okazaki-shi Aichi 444-0908, JP  
MAKIHARA, Shinichiro, Okazaki-shi Aichi 444-0908, JP  
HANDA, Kazunori, Tokyo 108-8410, JP  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **G01R 33/028** (11) **2 862 000 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13728429.5 (22) 14.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 22.04.2015  
(86) EP 2013/062432 14.06.2013  
(87) WO 2013/186383 2013/51 19.12.2013  
(30) 15.06.2012 FR 1255597  
(54) • *SENSOR FÜR MAGNETFELDER MIT LAPLACE-KRAFT*  
• *SENSOR FOR MAGNETIC FIELDS WITH LAPLACE FORCE*  
• *CAPTEUR DE CHAMP MAGNETIQUE A FORCE DE LAPLACE*

- (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment le Ponant D 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR  
(72) ROBERT, Philippe, F-38000 Grenoble, FR  
ETTELT, Dirk, 45892 Gelsenkirchen, DE  
WALTHER, Arnaud, F-38000 Grenoble, FR  
(74) GIE Innovation Competence Group, 310, avenue Berthelot, 69372 Lyon Cedex 08, FR

- (51) **G01R 33/48** (11) **2 467 729 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10779849.8 (22) 19.08.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 27.06.2012  
(86) IB 2010/002606 19.08.2010  
(87) WO 2011/021106 2011/08 24.02.2011  
(30) 19.08.2009 US 543951  
(54) • *VERFAHREN ZUR TEMPERATURMESSUNG UND KORREKTUR BEI DER LANGZEITIGEN MAGNETRESONANZTHERMOMETRIE*  
• *TECHNIQUES FOR TEMPERATURE MEASUREMENT AND CORRECTIONS IN LONG-TERM MAGNETIC RESONANCE THERMOMETRY*  
• *TECHNIQUES POUR LA MESURE DE TEMPÉRATURE ET LES CORRECTIONS DE TEMPÉRATURE DANS UNE THERMOMÉTRIE PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE À LONG TERME*  
(73) Insightec Ltd., P.O. Box 2059, 39120 Tirat-Carmel, IL  
(72) SCHMIDT, Rita, 53242 Givataim, IL  
ZISO, Hadas, Kiryat Tivon, IL  
ASSIF, Benny, 47248 Ramat Hasharon, IL  
DOGATKIN, Osnat, Tel Aviv-yafo, IL  
FREUNDLICH, David, Haifa, IL  
LEVY, Yoav, Hinanit, IL  
VITEK, Shuki, 34467 Haifa, IL  
(74) Atkinson, Jonathan David Mark, et al, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

- (51) **G01S 1/02** (11) **2 580 605 B1**  
**G01S 5/02**  
(25) En (26) En  
(21) 11793133.7 (22) 09.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 17.04.2013  
(86) US 2011/039717 09.06.2011  
(87) WO 2011/156549 2011/50 15.12.2011  
(30) 11.06.2010 US 353936 P  
09.02.2011 US 201161440940 P  
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR MESSUNG DER BEACON-STABILITÄT DRAHTLOSER ZUGANGSPUNKTE*  
• *METHODS OF AND SYSTEMS FOR MEASURING BEACON STABILITY OF WIRELESS ACCESS POINTS*  
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE MESURE DE STABILITÉ DE BALISE DE POINTS D'ACCÈS SANS FIL*  
(73) Skyhook Wireless, Inc., 34 Farnsworth Street 4th Floor, Boston, MA 02210, US  
(72) ALIZADEH-SHABDIZ, Farshid, Wayland MA 01778, US  
BRACHET, Nicolas, Chestnut Hill MA 02467, US  
CAVANAUGH, Gerald, Providence RI 02906, US  
DANCUS, Andrei, Nashua NH 03062, US  
JONES, Russel, Kipp, Roswell GA 30075, US  
STEGER, Christopher, Boston MA 02114, US  
(74) Hufton, David Alan, et al, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

- (51) **G01S 3/784** (11) **2 517 039 B1**  
**F41G 3/14**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 10776695.8 (22) 12.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 31.10.2012  
(86) EP 2010/067344 12.11.2010  
(87) WO 2011/076480 2011/26 30.06.2011  
(30) 23.12.2009 FR 0906264  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON LASERSPOTS MIT EINEM MATRIXDEVIOMETER*  
• *DEVICE FOR DETECTING LASER SPOT WITH MATRIX DEVIOMETER*  
• *DISPOSITIF DE DETECTION DE TACHE LASER A ECARTOMETRE MATRICIEL*  
(73) THALES, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR  
(72) BELHAIRE, Eric, F-94230 Cachan, FR  
Henriot, Marie-Pierre, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

- (51) **G01S 3/808** (11) **2 589 977 B1**  
**G01S 3/82**  
(25) De (26) De  
(21) 12187345.9 (22) 05.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 08.05.2013  
(30) 03.11.2011 DE 102011117591  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Korrigieren systematischer Peilfehler*  
• *Method and apparatus for correcting systematic DF errors*  
• *Procédé et dispositif de correction d'une erreur de relèvement systématique*  
(73) ATLAS ELEKTRONIK GmbH, Sebaldsbrücker Heerstrasse 235, 28309 Bremen, DE  
(72) Ruthotto, Dipl.-Ing. Eicke, 28359 Bremen, DE  
Steimel, Dr. Ulrich, 28876 Oyten, DE  
Steiner, Dipl.-Ing. Hans-Joachim, 28359 Bremen, DE  
(74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

**G01S 3/82** → (51) **G01S 3/808**

**G01S 5/02** → (51) **G01S 1/02**

- (51) **G01S 7/292** (11) **2 423 706 B1**  
**G01S 13/93** **G01S 13/534**  
(25) En (26) En  
(21) 11172671.7 (22) 05.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 29.02.2012  
(30) 06.07.2010 JP 2010153797  
(54) • *Verfahren, Vorrichtung und Programm zur Schnelleneinstellung sowie Verfahren, Vorrichtung und Programm zur Zielobjekterfassung*  
• *Method, device and program for setting threshold, and method, device and program for detecting target object*  
• *Procédé, dispositif et programme de réglage de seuil, procédé, programme et dispositif de détection d'objet cible*  
(73) Furuno Electric Company Limited, 9-52 Ashihara-Cho Nishinomiya-City, Hyogo, JP  
(72) Maeno, Hitoshi, Nishinomiya-City, Hyogo, JP  
(74) Williams, Michael Ian, Cleveland 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB

- (51) **G01S 7/40** (11) **2 857 859 B1**  
**G01S 13/78**  
(25) En (26) En  
(21) 14185179.0 (22) 17.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 08.04.2015  
(30) 18.09.2013 GB 201316553  
(54) • *Mode S Konflikterkennung*  
• *Mode-S conflict detection*  
• *Détection de conflit en Mode S*  
(73) Cyrus Limited, Start Hill Bishop's Stortford,  
Hertfordshire CM22 7WE, GB  
(72) Wills, Martyn, Thirsk, YO7 3NY, GB  
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's  
House 10 Salisbury Square, London EC4Y  
8JD, GB

- (51) **G01S 7/481** (11) **2 411 834 B1**  
**G01S 17/08**  
(25) De (26) De  
(21) 10704124.6 (22) 26.01.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 01.02.2012  
(86) EP 2010/050818 26.01.2010  
(87) WO 2010/108705 2010/39 30.09.2010  
(30) 23.03.2009 DE 102009001734  
(54) • *KERAMISCHER OPTIKTRÄGER*  
• *CERAMIC OPTICAL SYSTEM SUPPORT*  
• *SUPPORT D'OPTIQUE CÉRAMIQUE*  
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,  
70442 Stuttgart, DE  
(72) WOLF, Peter, 70771 Leinfelden-Echterding-  
en, DE  
SKULTETY-BETZ, Uwe, 70771 Leinfelden-  
Echterdingen, DE  
STIERLE, Joerg, 71111 Waldenbuch, DE

**G01S 7/529** → (51) **G01S 15/93**

**G01S 13/42** → (51) **G01S 13/88**

**G01S 13/534** → (51) **G01S 7/292**

**G01S 13/74** → (51) **B64D 11/00**

**G01S 13/78** → (51) **G01S 7/40**

- (51) **G01S 13/88** (11) **2 837 950 B1**  
**G01F 23/284** **G01F 23/296**  
**G01F 23/292** **H01Q 15/08**  
**G01S 13/42**  
(25) De (26) De  
(21) 13180386.8 (22) 14.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 18.02.2015  
(54) • *Radar-Strahlableitungseinheit für ein*  
*Füllstandradar*  
• *Radar beam deflection unit for a fill level*  
*radar*  
• *Unité de déviation de faisceau radar pour*  
*un radar de niveau de remplissage*  
(73) VEGA Grieshaber KG, Hauptstr. 1 - 5, 77709  
Wolfach, DE  
(72) Dieterle, Levin, 77709 Oberwolfach, DE  
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering  
Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München,  
DE

**G01S 13/93** → (51) **G01S 7/292**

- (51) **G01S 15/93** (11) **2 535 736 B1**  
**G01S 7/529**  
(25) De (26) De

- (21) 12168075.5 (22) 15.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 19.12.2012  
(30) 16.06.2011 DE 102011077578  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Verstär-*  
*ken eines zur Fahrzeugumfelddetektion*  
*geeigneten Echosignals*  
• *Method and device for reinforcing an echo*  
*signal suitable for detecting the*  
*surroundings of vehicles*  
• *Procédé et dispositif destinés à renforcer*  
*un signal d'écho adapté à la détection de*  
*l'environnement d'un véhicule*  
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20,  
70442 Stuttgart, DE  
(72) Karl, Matthias, 76275 Ettlingen, DE

**G01S 17/08** → (51) **G01S 7/481**

**G01S 19/09** → (51) **H04W 64/00**

**G01S 19/14** → (51) **H04W 64/00**

**G01S 19/19** → (51) **A63B 24/00**

- (51) **G01S 19/24** (11) **2 263 099 B1**  
**G01S 19/42**  
(25) En (26) En  
(21) 08873106.2 (22) 22.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 22.12.2010  
(86) US 2008/087937 22.12.2008  
(87) WO 2009/110948 2009/37 11.09.2009  
(30) 29.02.2008 US 32852  
17.12.2008 US 337370  
(54) • *SATELLITENZEITBESTIMMUNG FÜR EI-*  
*NEN SPS-EMPFÄNGER*  
• *SATELLITE TIME DETERMINATION FOR*  
*SPS RECEIVER*  
• *DÉTERMINATION TEMPORELLE DE*  
*SATELLITES POUR UN RÉCEPTEUR SPS*  
(73) QUALCOMM Incorporated, Attn: Interna-  
tional IP Administration 5775 Morehouse  
Drive, San Diego, CA 92121, US  
(72) PON, Rayman Wai, San Diego California  
92121, US  
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer  
Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

**G01S 19/42** → (51) **G01S 19/24**

**G01S 19/42** → (51) **H04W 64/00**

**G01T 1/00** → (51) **G06T 11/00**

**G01T 1/29** → (51) **B23K 15/00**

- (51) **G01T 3/00** (11) **1 856 512 B1**  
**G01T 3/06** **G01N 23/207**  
(25) En (26) En  
(21) 06708712.2 (22) 09.03.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR  
(43) 21.11.2007  
(86) EP 2006/060611 09.03.2006  
(87) WO 2006/095013 2006/37 14.09.2006  
(30) 10.03.2005 FR 0502379  
(54) • *ZWEIDIMENSIONALES NACHWEISS-*  
*SYSTEM FÜR NEUTRONENSTRAHLUNG*  
*AUF DEM GEBIET DER NEUTRONEN-*  
*STREUUNGSSPEKTROMETRIE*  
• *TWO-DIMENSIONAL DETECTION*  
*SYSTEM FOR NEUTRON RADIATION IN*  
*THE FIELD OF NEUTRON SCATTERING*  
*SPECTROMETRY*

- *SYSTEME DE DETECTION A DEUX*  
*DIMENSIONS DESTINE A LA RADIATION*  
*NEUTRONIQUE DANS LE DOMAINE DE*  
*LA SPECTROMETRIE DES NEUTRONS*  
*DIFFUSES*  
(73) Centre National de la Recherche Scientifique  
(CNRS), 3 rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR  
Commissariat à l'Énergie Atomique et aux  
Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant  
D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR  
(72) BARONI, Patrick, François, F-91940 Les Ulis,  
FR  
NOIREZ, Laurence, Marie, F-91400 Orsay,  
FR  
(74) Regimbeau, 139, rue Vendôme, 69477 Lyon  
Cedex 06, FR

**G01T 3/06** → (51) **G01T 3/00**

- (51) **G01V 1/16** (11) **2 076 797 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 07843532.8 (22) 28.09.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR  
(43) 08.07.2009  
(86) US 2007/079965 28.09.2007  
(87) WO 2008/042801 2008/15 10.04.2008  
(30) 29.09.2006 US 848202 P  
(54) • *KONFIGURATIONSWERKZEUG UND VER-*  
*FAHREN ZUR ERFASSUNG SEISMISCHER*  
*DATEN*  
• *CONFIGURATION TOOL AND METHODS*  
*FOR SEISMIC DATA ACQUISITION*  
• *OUTIL DE CONFIGURATION ET*  
*PROCEDES D'ACQUISITION DE DONNEES*  
*SISMQUES*  
(73) INOVA Ltd., PO Box 309GT Ugland House  
South Church Street, George Town, KY  
(72) PAVEL, Dennis, R., Highland Village, TX  
75077, US  
HOENMANS, Scott, T., Arvada, CO 80002,  
US  
BULL, Andrew, Scotland EWH54 9JN, GB  
GREEN, Christopher, Edinburgh, Scotland  
EH7 4HG, GB  
(74) Jeffrey, Philip Michael, Dehns St Bride's  
House 10 Salisbury Square, London EC4Y  
8JD, GB

- (51) **G01V 1/28** (11) **2 572 214 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11720460.2 (22) 17.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 27.03.2013  
(86) EP 2011/057986 17.05.2011  
(87) WO 2011/144623 2011/47 24.11.2011  
(30) 19.05.2010 FR 1053883  
(54) • *PASSIVES ÜBERWACHUNGSVERFAHREN*  
*FÜR SEISMISCHE EREIGNISSE*  
• *PASSIVE MONITORING METHOD FOR*  
*SEISMIC EVENTS*  
• *PROCÉDÉ DE CONTRÔLE PASSIF POUR*  
*ÉVÉNEMENTS SISMQUES*  
(73) CGG Services SA, 27 Avenue Carnot, 91300  
Massy, FR  
(72) AUGER, Emmanuel, F-04220 Sainte-Tulle,  
FR  
(74) Petit, Maxime, et al, Ipsilon Brema-Loyer Le  
Centralis 63, avenue du Général Leclerc,  
92340 Bourg-la-Reine, FR

- (51) **G01V 3/08** (11) **1 975 647 B1**  
**G01V 3/15** **G01N 27/22**  
(25) En (26) En  
(21) 07254796.1 (22) 12.12.2007



(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 01.10.2008  
(30) 28.03.2007 US 692391

- (54) • *Bolzensensor und entsprechendes Detektionsverfahren*
- *Stud sensing device and corresponding detection method*
- *Dispositif de détection de clous et procédé de détection correspondant*

(73) Solar Wide Industrial Ltd., Units A-C, 18/F, CDW Building 388 Castle Peak Road, Tsuen Wan New Territories, Hong Kong, CN

(72) Sanoner, Hughes, Discovery Bay, Tsuen Wan, HK  
Desmond Wai Nang, Tse, Tsuen Wan, New Territories, HK  
Lawrence Chi Hang, Chan, Yuen Long, New Territories, HK

(74) Stevenson-Hill, Jack Patrick, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

(51) **G01V 3/12** (11) **2 068 176 B1**

(25) En (26) En  
(21) 08105673.1 (22) 27.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 10.06.2009  
(30) 03.12.2007 US 998971

- (54) • *Empfänger-Streamersystem und Verfahren zur marinen elektromagnetischen Vermessung*
- *Receiver streamer system and method for marine electromagnetic surveying*
- *Flute sismique avec recepteurs et procédé de surveillance électromagnétique marine*

(73) PGS Geophysical AS, Lilleakerveien 4C P.O.BOX 251 Lilleaker, 0216 Oslo, NO

(72) Tenghamn, Stig Rune Lennart, Katy, TX 77450, US  
Fromyr, Eivind, Houston, TX 77041, US  
Ronaess, Marit, N-1346, NO  
Mattsson, Rune Johan Magnus, SE-142 64, Trangsund, SE  
Lindqvist, Ulf Peter, SE 141 72, Segeltorp, SE  
Frenje, Lena Kristina, SE-756 52, Uppsala, NO  
Mattsson, Anders Goran, N1363, Hovik, NO  
Vaage, Svein Torleif, N-0253, Oslo, NO

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

**G01V 3/15** → (51) **G01V 3/08**

(51) **G01V 3/26** (11) **2 800 986 B1**  
**G01V 3/38**

(25) En (26) En  
(21) 12705957.4 (22) 16.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.11.2014  
(86) US 2012/025477 16.02.2012  
(87) WO 2013/122590 2013/34 22.08.2013

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KORREKTUR VON HAUTEFFEKTEN*
- *APPARATUS AND METHODS OF SKIN EFFECT CORRECTION*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉS POUR LA CORRECTION D'UN EFFET PARIÉTAL*

(73) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US

(72) HOU, Junsheng, Kingwood, TX 77345, US  
SAN MARTIN, Luis, E., Houston, TX 77007, US

(74) Jennings, Michael John, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

**G01V 3/38** → (51) **G01V 3/26**

(51) **G02B 1/04** (11) **2 746 823 B1**  
**C08G 18/79** **G02C 7/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 12825963.7 (22) 20.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.06.2014

(86) JP 2012/071015 20.08.2012  
(87) WO 2013/027707 2013/09 28.02.2013  
(30) 19.08.2011 JP 2011179902

- (54) • *OPTISCHE KOMPONENTE AUF URETHANBASIS UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *URETHANE-BASED OPTICAL COMPONENT AND MANUFACTURING PROCESS THEREFOR*
- *COMPOSANT OPTIQUE À BASE D'URÉTHANE ET PROCÉDE DE FABRICATION POUR CELUI-CI*

(73) Hoya Corporation, 7-5, Naka-Ochiai 2-chome Shinjuku-ku, Tokyo 161-8525, JP

(72) KOUSAKA, Masahisa, Tokyo 161-8525, JP  
OKAMOTO, Yasuhisa, Tokyo 161-8525, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**G02B 1/04** → (51) **C08F 220/30**

**G02B 3/00** → (51) **G02B 27/01**

**G02B 3/00** → (51) **G07D 7/00**

**G02B 5/02** → (51) **B42D 15/00**

**G02B 5/02** → (51) **G02B 27/01**

(51) **G02B 5/08** (11) **2 518 536 B1**  
**F24J 2/10**

(25) Ja (26) En  
(21) 10839216.8 (22) 13.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.10.2012

(86) JP 2010/072345 13.12.2010  
(87) WO 2011/077982 2011/26 30.06.2011  
(30) 21.12.2009 JP 2009288775  
21.12.2009 JP 2009288778

- (54) • *FILMSPIEGEL, VERFAHREN ZUR SEINER HERSTELLUNG SOWIE REFLEXIONSVORRICHTUNG ZUR SOLARSTROMERZEUGUNG DAMIT*
- *FILM MIRROR, PROCESS FOR PRODUCTION OF SAME, AND REFLECTION DEVICE FOR SOLAR POWER GENERATION PURPOSES COMPRISING SAME*
- *MIROIR PELLICULAIRE ET SON PROCÉDE DE FABRICATION, ET DISPOSITIF RÉFLÉCHISSANT DESTINÉ À LA PRODUCTION D'ÉNERGIE SOLAIRE COMPRENANT CELUI-CI*

(73) Konica Minolta Advanced Layers, Inc., 2970 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo, JP

(72) ADACHI Hitoshi, Hachioji-shi Tokyo 192-8505, JP  
EGURO Yayoi, Hachioji-shi Tokyo 192-8505, JP

(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

**G02B 5/18** → (51) **C08F 220/30**

**G02B 5/20** → (51) **G03F 7/20**

**G02B 5/22** → (51) **C09B 67/02**

**G02B 5/22** → (51) **G02F 1/1335**

(51) **G02B 5/28** (11) **1 588 198 B1**  
**G02B 5/30**

(25) En (26) En  
(21) 03814971.2 (22) 24.12.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(43) 26.10.2005

(86) US 2003/041339 24.12.2003  
(87) WO 2004/061491 2004/30 22.07.2004  
(30) 31.12.2002 US 335460

- (54) • *OPTISCHE POLARISATIONSFILME MIT ENTWORFENENFARBVERSCHIEBUNGEN ABHÄNGIG VON DEM EINFALLSWINKEL, WOBEI DIE FILME IMWESENTLICHEN IM SICHTBAREN SPEKTRUM FÜR NORMAL EINFALLENDEN LICHT KEINEREFLEXIONS-BÄNDER AUFWEISEN*
- *OPTICAL POLARIZING FILMS WITH DESIGNED COLOR SHIFTS DEPENDING ON THE ANGLE OF INCIDENCE, THE FILMS HAVING SUBSTANTIALLY NO REFLECTION BANDS IN THE VISIBLE SPECTRUM FOR NORMALLY INCIDENT LIGHT*
- *FILMS DE POLARISATION OPTIQUE AVEC DÉCALAGE DE COULEUR DÉPENDANT DE L'ANGLE D'INCIDENCE, LES FILMS N'AYANT PAS DE BANDES DE RÉFLEXION DANS LA PARTIE VISIBLE DU SPECTRE POUR INCIDENCE NORMALE*

(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US

(72) HEBRINK, Timothy J., St. Paul, MN 55133-3427, US  
GILBERT, Laurence R., St. Paul, MN 55133-3427, US  
JONZA, James M., St. Paul, MN 55133-3427, US

RUFF, Andrew T., St. Paul, MN 55133-3427, US  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(60) 08011860.7 / 1 980 881

**G02B 5/30** → (51) **G02B 5/28**

**G02B 6/00** → (51) **B60Q 3/00**

**G02B 6/00** → (51) **G01L 1/24**

**G02B 6/12** → (51) **G01B 11/02**

(51) **G02B 6/36** (11) **2 790 047 B1**  
**B08B 1/00** **G02B 6/38**

(25) Ja (26) En  
(21) 12855554.7 (22) 04.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.10.2014

(86) JP 2012/081326 04.12.2012  
(87) WO 2013/084859 2013/24 13.06.2013  
(30) 05.12.2011 JP 2011266132

- (54) • *WERKZEUG ZUR REINIGUNG EINES OPTISCHEN STECKERS*
- *OPTICAL CONNECTOR CLEANING TOOL*
- *OUTIL DE NETTOYAGE DE CONNECTEUR OPTIQUE*

(73) Fujikura Ltd., 5-1, Kiba 1-chome Koto-ku, Tokyo 135-8512, JP

(72) FUJIWARA Kunihiko, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP



NAKANE Junichi, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP  
(74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

**G02B 6/38** → (51) **G02B 6/36**

**G02B 6/42** → (51) **B60Q 3/00**

(51) **G02B 7/10** (11) **2 020 612 B1**  
**G02B 7/105** **G02B 15/14**  
**G02B 27/16**

(25) En (26) En  
(21) 08161586.6 (22) 31.07.2008  
(84) DE FR GB  
(43) 04.02.2009  
(30) 31.07.2007 JP 2007199093  
20.02.2008 JP 2008038991

(54) • *Zoomobjektiv und Bildaufnahmevorrichtung damit*  
• *Zoom lens and image taking system having the same*  
• *Lentille de zoom et système de capture d'images doté de celle-ci*

(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomarucho 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

(72) Yakita, Shinichiro, Ohta-ku Tokyo, JP

(74) Hitching, Peter Matthew, et al, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge Middlesex UB11 1ET, GB

**G02B 7/105** → (51) **G02B 7/10**

**G02B 15/00** → (51) **G03F 7/20**

**G02B 15/14** → (51) **G02B 7/10**

(51) **G02B 17/08** (11) **2 215 511 B1**  
(25) En (26) En

(21) 08855656.8 (22) 10.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 11.08.2010  
(86) US 2008/012636 10.11.2008  
(87) WO 2009/070203 2009/23 04.06.2009  
(30) 27.11.2007 US 945445

(54) • *DOPPEL-BRENNWEITEN-LINSENSYSTEM*  
• *DUAL FOCAL LENGTH LENS SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE LENTILLES À DOUBLE DISTANCE FOCALE*

(73) Intellectual Ventures Fund 83 LLC, 7251 W Lake Mead Boulevard Suite 300, Las Vegas, NV 89128, US

(72) BIETRY, Joseph, Raymond, Rochester New York 14650, US  
BORDER, John, Norvold, Rochester New York 14650, US  
CAHALL, Scott, Christian, Rochester New York 14650, US  
GRIFFITH, John, David, Rochester New York 14650, US

(74) Carpmiels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**G02B 19/00** → (51) **H01L 21/027**

(51) **G02B 21/00** (11) **1 207 414 B1**  
**G02B 21/36** **G02B 26/08**  
**G02B 21/06**

(25) En (26) En  
(21) 01130288.2 (22) 27.10.1998  
(84) CH DE FR GB LI  
(43) 22.05.2002  
(30) 29.10.1997 US 63893 P

(54) • *Gerät und Verfahren zur Mikroskopie unter Verwendung räumlich modulierten Lichtes*

• *Apparatus and methods relating to spatially light modulated microscopy*  
• *Dispositif et procédés de microscopie à modulation spatiale de lumière*

(73) Motic China Group Co., Ltd., Motic Building Torch Hi-Tech Indust. Development Zone, Xiamen Fujian 361006, CN

(72) MacAulay, Calum E., Vancouver, BC V5W 1E7, CA

(74) Gritschneider, Martin, et al, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Postfach 86 01 09, 81628 München, DE

(62) 98949843.1 / 1 027 624

(51) **G02B 21/00** (11) **1 959 290 B1**

(25) En (26) En  
(21) 08002548.9 (22) 12.02.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 20.08.2008  
(30) 19.02.2007 JP 2007037831

(54) • *Laser-Mikroskop*  
• *Laser microscope*  
• *Microscope laser*

(73) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP

(72) Hattori, Toshiyuki, Hachioji-shi Tokyo 193-0832, JP  
Sasaki, Hiroshi, Nerima-ku Tokyo 177-0053, JP

(74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**G02B 21/06** → (51) **G02B 21/00**

(51) **G02B 21/10** (11) **2 461 199 B1**  
**G02B 21/24** **G02B 21/36**  
**G06K 9/00** **G06T 7/00**

(25) En (26) En  
(21) 11189895.3 (22) 21.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.06.2012  
(30) 06.12.2010 JP 2010271355

(54) • *MIKROSKOP, REGIONSBESTIMMUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*  
• *MICROSCOPE, REGION DETERMINING METHOD, AND PROGRAM*  
• *MICROSCOPE, PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE RÉGIONS ET PROGRAMME*

(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) Narusawa, Ryu, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
Matsunobu, Goh, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**G02B 21/24** → (51) **G02B 21/10**

(51) **G02B 21/26** (11) **2 781 944 B1**

(25) En (26) En  
(21) 14154834.7 (22) 12.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.09.2014  
(30) 20.02.2013 JP 2013031463

(54) • *Bühnenvorrichtung*  
• *Stage device*  
• *Dispositif d'étapes*

(73) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP  
(72) Ue, Yoshihiro, Tokyo, 151-0072, JP

(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

**G02B 21/36** → (51) **G02B 21/00**

**G02B 21/36** → (51) **G02B 21/10**

**G02B 23/02** → (51) **F41G 7/22**

(51) **G02B 23/10** (11) **2 513 698 B1**  
**G02B 27/01** **F41G 1/30**  
**F41G 1/473**

(25) En (26) En  
(21) 09852363.2 (22) 18.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 24.10.2012  
(86) SE 2009/051463 18.12.2009

(87) WO 2011/075028 2011/25 23.06.2011

(54) • *OPTISCHE ZIELVORRICHTUNG MIT LICHTSENSOR ZUR EINSTELLUNG DER LICHTINTENSITÄT DES FADENKREUZES*  
• *OPTICAL AIMING DEVICE WITH LIGHT SENSOR FOR ADJUSTING RETICLE LIGHT INTENSITY*  
• *DISPOSITIF OPTIQUE DE VISÉE AVEC CAPTEUR DE LUMIÈRE POUR RÉGLER L'INTENSITÉ LUMINEUSE DU RÉTICULE*

(73) Redring AB, Tärnvägen 13B, 475 40 Hönö, SE

(72) ÖSTERGREN, P.O., S-715 93 Odensbacken, SE

ERIKSSON, Niklas, S-433 62 Sävedalen, SE  
VILHELMSSON, Kennet, S-433 50 Öjersjö, SE

(51) **G02B 23/24** (11) **2 453 288 B1**  
**A61B 1/00**

(25) De (26) De  
(21) 11187057.2 (22) 28.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.05.2012  
(30) 11.11.2010 DE 102010050932

(54) • *Objektiveinheit für Endoskope*  
• *Objective unit for endoscopes*  
• *Unité d'objectif pour endoscopes*

(73) Karl Storz GmbH & Co. KG, Mittelstraße 8, 78532 Tuttlingen, DE

(72) Dahmen, Jan, 78532 Tuttlingen, DE

**G02B 23/24** → (51) **A61B 1/00**

**G02B 23/26** → (51) **A61B 1/06**

(51) **G02B 26/06** (11) **2 075 618 B1**  
**G02B 26/08** **G02B 27/28**  
**G01B 9/02** **H01S 3/08**  
**G02B 5/04**

(25) Lt (26) En  
(21) 08172968.3 (22) 29.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 01.07.2009  
(30) 29.12.2007 LT 2007084

(54) • *Die Methode der rückwärts gerichteten Reflektion des Lichtstrahls und seiner Verwirklichung durch den Retro-Reflektor*  
• *The method of light beam back reflection and retro-reflector for realization*  
• *La méthode de réflexion arrière de rayon lumineux et sa réalisation par retro-réflexeur*

(73) UAB "Ekspla", Savanoriu pr. 237, 02300 Vilnius, LT

(72) Balickas, Stanislovas, 08210 Vilnius, LT

Antanavicius, Romaldas, 14167 Vilnius, LT  
Michailovas, Andrejus, 06325 Vilnius, LT  
(74) Draugeliene, Virgina Adolfin, Tarpine Ltd A.  
P. Kavoliuko g. 24-152, 04328 Vilnius, LT

- G02B 26/08** → (51) **F41G 7/22**
- G02B 26/08** → (51) **G01J 3/02**
- G02B 26/08** → (51) **G02B 21/00**
- G02B 26/08** → (51) **G02B 26/06**
- G02B 27/00** → (51) **H01L 21/027**

(51) **G02B 27/01** (11) **2 690 484 B1**  
**B60K 35/00** **G02B 27/02**  
**G02F 1/13** **G02F 1/1333**  
**G02B 5/02** **G02F 1/1335**  
**G02B 3/00** **G03B 21/28**

(25) Ja (26) En  
(21) 12763278.4 (22) 10.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 29.01.2014  
(86) JP 2012/053123 10.02.2012  
(87) WO 2012/132579 2012/40 04.10.2012  
(30) 25.03.2011 JP 2011067426  
(54) • **HEAD-UP-ANZEIGEVORRICHTUNG**  
• **HEAD-UP DISPLAY DEVICE**  
• **DISPOSITIF D’AFFICHAGE TÊTE HAUTE**

(73) Nippon Seiki Co., Ltd., 2-34 Higashi-Zaoh 2-  
chome, Nagaoka-shi, Niigata 940-8580, JP  
(72) MATSUURA, Kazuya, Nagaoka Niigata, JP  
SAITO, Maiko, Nagaoka Niigata, JP  
HARUYAMA, Hiroteru, Nagaoka Niigata, JP  
(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-  
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

- G02B 27/01** → (51) **B60K 35/00**
- G02B 27/01** → (51) **G02B 23/10**
- G02B 27/02** → (51) **G02B 27/01**
- G02B 27/16** → (51) **G02B 7/10**
- G02B 27/22** → (51) **G03B 35/18**

(51) **G02B 27/28** (11) **2 240 814 B1**  
**H04N 9/31**

(25) En (26) En  
(21) 09704858.1 (22) 22.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 20.10.2010  
(86) US 2009/000385 22.01.2009  
(87) WO 2009/094152 2009/31 30.07.2009  
(30) 22.01.2008 US 17440  
22.01.2009 US 357835  
(54) • **LICHTMODULATOR FÜR OPTISCHE**  
**BILDPROJEKTION**  
• **A LIGHT MODULATOR FOR OPTICAL**  
**IMAGE PROJECTION**  
• **MODULATEUR DE LUMIERE DESTINE A**  
**UNE PROJECTION D’IMAGE OPTIQUE**

(73) Alcatel Lucent, 148/152 Route de la Reine,  
92100 Boulogne-Billancourt, FR  
(72) CHEN, Gang, Westfield NJ 07090, US  
DINU, Mihaela, Freehold NJ 07728, US  
RYF, Roland, Aberdeen NJ 07747, US  
(74) Wetzel, Emmanuelle, et al, Alcatel Lucent  
Intellectual Property Business Group, 70430  
Stuttgart, DE

- G02B 27/28** → (51) **G02B 26/06**

- G02B 27/28** → (51) **H01L 21/027**
- G02B 27/44** → (51) **G01L 1/24**
- G02C 7/00** → (51) **G02B 1/04**
- G02C 7/02** → (51) **A61K 47/00**

(51) **G02C 7/04** (11) **2 778 752 B1**  
**A61B 5/145** **A61B 5/16**  
**A61B 5/00**

(25) En (26) En  
(21) 14159743.5 (22) 14.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 17.09.2014  
(30) 15.03.2013 US 201313833196  
(54) • **Verfahren und Vorrichtung zur Über-**  
**wachung und Behandlung von saisonal-**  
**affektiver Störung**  
• **Method and device for monitoring and**  
**treatment of seasonal affective disorder**  
• **Procédé et dispositif pour la surveillance**  
**et le traitement de troubles affectifs**  
**saisonniers**

(73) Johnson & Johnson Vision Care, Inc., 7500  
Centurion Parkway, Jacksonville, FL 32256,  
US  
(72) Pugh, Randall B., Jacksonville FL Florida  
32259, US  
Flitsch, Frederick A., New Windsor NY New  
York 12553, US  
(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-  
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

- G02C 7/04** → (51) **C08F 220/30**
- G02C 7/06** → (51) **C08F 220/30**

(51) **G02C 13/00** (11) **2 028 531 B1**

(25) En (26) En  
(21) 07301758.4 (22) 28.12.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR  
(43) 25.02.2009  
(54) • **Verfahren zur Auswahl eines halbfertigen**  
**Brillenglases nach einer bestimmten Brill-**  
**lenfassung**  
• **Method of selecting a semi-finished**  
**ophthalmic lens according to a given**  
**spectacle frame**  
• **Procédé de sélection d’une lentille opthal-**  
**mique semi-finie selon un cadre de**  
**lunettes donné**

(73) ESSILOIR INTERNATIONAL (COMPAGNIE  
GENERALE D’OPTIQUE), 147, rue de Paris,  
94220 Charenton-le-Pont, FR  
(72) Dubois, Frédéric, 94220, CHARENTON LE  
PONT, FR  
Pietri, Cécile, 94220, CHARENTON LE PONT,  
FR  
Colas, Pauline, 94220, CHARENTON LE  
PONT, FR  
Freson, David, 94220, CHARENTON LE  
PONT, FR  
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée  
d’Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **G02F 1/13** (11) **2 214 050 B1**  
**G02F 1/133**

(25) En (26) En  
(21) 10000501.6 (22) 20.01.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 04.08.2010  
(30) 29.01.2009 KR 20090007034

(54) • **Rückbeleuchtungsanordnung mit Wär-**  
**meableitung durch eine Metallplatte**  
• **Backlight assembly with heat dissipating**  
**metal plate**  
• **Ensemble de rétroéclairage avec dissipa-**  
**tion de chaleur par une plaque de métal**

(73) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1,  
Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si,  
Gyeonggi-do, KR  
(72) Park, Hyun-Su, Suwon-si Gyeonggi-do, KR  
Lee, Jae-Sang, Cheonan-hi Chung-  
cheongnam-do, KR  
Lee, Sang-Hyeok, Asan-si, Chung-  
cheongnam-do, KR  
Baek, Ki-Hwan, Cheonan-si Chung-  
cheongnam-do, KR  
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechts-  
anwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Hei-  
denheim, DE

- G02F 1/13** → (51) **G02B 27/01**
- G02F 1/13** → (51) **G02F 1/1335**
- G02F 1/133** → (51) **G02F 1/13**
- G02F 1/1333** → (51) **B32B 27/00**
- G02F 1/1333** → (51) **G02B 27/01**

(51) **G02F 1/1335** (11) **2 752 707 B1**  
**G02F 1/13** **G02B 5/22**  
**C09K 19/52** **C09K 19/30**  
**C09K 19/44** **C09K 19/12**

(25) Ja (26) En  
(21) 12867727.5 (22) 20.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 09.07.2014  
(86) JP 2012/074062 20.09.2012  
(87) WO 2014/045371 2014/13 27.03.2014  
(54) • **FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHT-**  
**TUNG**  
• **LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE**  
• **DISPOSITIF D’AFFICHAGE À BASE DE**  
**CRISTAUX LIQUIDES**

(73) DIC Corporation, 35-58, Sakashita 3-chome  
Itabashi-ku, Tokyo 174-8520, JP  
(72) OGAWA, Shinji, Kitaadachi-gun Saitama  
362-8577, JP  
IWASHITA, Yoshinori, Kitaadachi-gun  
Saitama 362-8577, JP  
FUNAKURA, Seiji, Kamisu-shi Ibaraki 314-  
0193, JP  
SHIMADA, Katsunori, Kamisu-shi Ibaraki  
314-0193, JP  
(74) Beckmann, Claus, et al, Kraus & Weisert  
Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-  
Ring 15, 80539 München, DE

- G02F 1/1335** → (51) **G02B 27/01**

(51) **G02F 1/13357** (11) **2 273 309 B1**  
**H04M 1/73** **H04M 1/22**

(25) En (26) En  
(21) 10183277.2 (22) 28.02.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR  
(43) 12.01.2011  
(54) • **Verfahren und Vorrichtung zur Helligkeits-**  
**regelung einer Rückbeleuchtung einer**  
**Flüssigkristallanzeige unter Erfassung der**  
**Umgebungsslichtintensität**  
• **Method and apparatus for controlling the**  
**backlight intensity of a liquid crystal**  
**display (LCD) using detected intensity of**  
**ambient light**  
• **Procédé et dispositif de commande de**  
**l’intensité du retroéclairage d’un afficheur**



*à cristaux liquides utilisant la détection du niveau de luminosité ambiante*

(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA

(72) Lowles, Robert, Waterloo Ontario N2T 2J5, CA

Drader, Marc, Kitchener Ontario N2M 3G7, CA

Robinson, James, Elmira Ontario N3B 3L1, CA

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(62) 07109225.8 / 1 818 715  
05101523.8 / 1 696 259

**G02F 1/167** → (51) **C09C 1/36**

(51) **G02F 1/29** (11) **2 662 683 B1**  
**H01S 3/107** **H01S 5/14**  
H01S 3/08 H01S 3/105

(25) Ja (26) En  
(21) 12731920.0 (22) 04.01.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.11.2013  
(86) JP 2012/000017 04.01.2012  
(87) WO 2012/093654 2012/28 12.07.2012  
(30) 05.01.2011 JP 2011000594  
21.01.2011 JP 2011011062  
14.06.2011 JP 2011132482

(54) • **WELLENLÄNGENGEWOBBELTE LICHTQUELLE**  
• **WAVELENGTH SWEPT LIGHT SOURCE**  
• **SOURCE DE LUMIÈRE À BALAYAGE DE LONGUEUR D'ONDE**

(73) Nippon Telegraph And Telephone Corporation, 3-1 Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP

(72) TOYODA, Seiji, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP  
NAGANUMA, Kazunori, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP  
OKABE, Yuichi, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP  
YAGI, Shogo, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP  
KATO, Kazutoshi, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP  
UENO, Masahiro, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP  
SAKAMOTO, Takashi, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP  
IMAI, Tadayuki, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP  
MIYAZU, Jun, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP  
NOGUCHI, Kazuto, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP  
ISHIBASHI, Shigeo, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**G02F 1/37** → (51) **H01S 3/10**

**G03B 5/00** → (51) **F41G 7/22**

**G03B 7/091** → (51) **G06T 7/20**

**G03B 17/02** → (51) **H04N 5/225**

**G03B 21/10** → (51) **H04N 5/74**

**G03B 21/28** → (51) **G02B 27/01**

**G03B 21/28** → (51) **H04N 5/74**

**G03B 21/60** → (51) **G03B 35/18**

**G03B 35/16** → (51) **G03B 35/18**

(51) **G03B 35/18** (11) **2 741 141 B1**  
**G03B 21/60** **G03B 35/16**  
**H04N 13/04** **G02B 27/22**

(25) En (26) En  
(21) 12196212.0 (22) 10.12.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.06.2014

(54) • **Autostereoskopischer Projektionsbildschirm**  
• **Autostereoscopic projection screen**  
• **Écran de projection autostéréoscopique**

(73) Airbus Operations GmbH, Kreetzslag 10, 21129 Hamburg, DE

(72) Mahn, Stefan, 21614 Buxtehude, DE  
Riedel, Christian, 21640 Bliedersdorf, DE  
Fischer, Wolfgang, 21635 Jork, DE

(74) Uexküll & Stolberg, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

**G03B 37/00** → (51) **F16M 11/32**

**G03F 1/24** → (51) **C03B 19/14**

(51) **G03F 1/64** (11) **2 201 426 B1**  
**G03F 7/20**

(25) En (26) En  
(21) 08835098.8 (22) 01.10.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 30.06.2010  
(86) EP 2008/063170 01.10.2008  
(87) WO 2009/043885 2009/15 09.04.2009  
(30) 02.10.2007 US 976900 P  
02.10.2007 DE 102007047149

(54) • **OPTISCHES MEMBRANELEMENT**  
• **OPTICAL MEMBRANE ELEMENT**  
• **ELEMENT DE MEMBRANE OPTIQUE**

(73) Carl Zeiss SMT GmbH, Rudolf-Eber-Strasse 2, 73447 Oberkochen, DE

(72) MÜLLER, Ulrich, 73430 Aalen, DE  
RATH, Martin, 73486 Adelmansfelden, DE

(74) Lang, Christian, et al, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Straße 139, 81671 München, DE

(51) **G03F 7/00** (11) **2 240 827 B1**

(25) En (26) En  
(21) 09707891.9 (22) 30.01.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 20.10.2010  
(86) US 2009/032564 30.01.2009  
(87) WO 2009/099924 2009/33 13.08.2009  
(30) 05.02.2008 US 26214

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG NANOMETERGROSSER ELEMENTE MIT GERICHTETER SELBSTANORDNUNG VON BLOCKCOPOLYMEREN**  
• **METHOD TO PRODUCE NANOMETER-SIZED FEATURES WITH DIRECTED ASSEMBLY OF BLOCK COPOLYMERS**  
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CARACTÉRISTIQUES D'UNE TAILLE NANOMÉTRIQUE PAR ASSEMBLAGE DIRIGÉ DE COPOLYMÈRES SÉQUENCÉS**

(73) Micron Technology, INC., 8000 South Federal Way, Boise, ID 83716, US

(72) MILLWARD, Dan, B., Boise, ID 83712, US  
SANDHU, Gurtej, S., Boise, ID 83706, US

(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, Beresford Crump LLP 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(51) **G03F 7/004** (11) **2 056 162 B1**  
**G03F 7/039** **G03F 7/075**  
**G03F 7/20**

(25) En (26) En  
(21) 08168380.7 (22) 05.11.2008

(84) DE FR GB  
(43) 06.05.2009  
(30) 05.11.2007 US 1884 P

(54) • **Verfahren für Immersionslithografie**  
• **Process for immersion lithography**  
• **Procédé pour lithographie en immersion**

(73) Rohm and Haas Electronic Materials LLC, 455 Forest Street, Marlborough, MA 01752, US

(72) Wang, Deyan, Hudson, MA 01749, US  
Xu, Cheng-Bai, Southboro, MA 01772, US  
Barclay, George, Jefferson, MA 01522, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

**G03F 7/038** → (51) **G03F 7/039**

(51) **G03F 7/039** (11) **2 715 451 B1**  
**C08F 220/12** **G03F 7/20**  
**G03F 7/32** **G03F 7/038**  
**H01L 21/027**

(25) En (26) En  
(21) 12793094.9 (22) 25.05.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.04.2014  
(86) JP 2012/064244 25.05.2012  
(87) WO 2012/165604 2012/49 06.12.2012  
(30) 30.05.2011 JP 2011120956  
14.09.2011 US 201161534569 P  
12.04.2012 JP 2012091329

(54) • **STRUKTURFORMUNGSVERFAHREN, GEGEN AKTINISCHE STRAHLUNG EMPFINDLICHE ODER STRAHLUNGSEMPFINDLICHE HARZZUSAMMENSETZUNG, LACKSCHICHT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**  
• **PATTERN FORMING METHOD, ACTINIC RAY-SENSITIVE OR RADIATION-SENSITIVE RESIN COMPOSITION, RESIST FILM, METHOD FOR MANUFACTURING ELECTRONIC DEVICE, AND ELECTRONIC DEVICE**  
• **PROCÉDÉ DE FORMATION DE MOTIFS, COMPOSITION DE RÉSINE SENSIBLE AU RAYONNEMENT ACTINIQUE OU SENSIBLE AU RAYONNEMENT, FILM DE RÉSIST, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE**

(73) Fujifilm Corporation, 26-30 Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-0031, JP

(72) KATO, Keita, Haibara-gun, Shizuoka, JP  
SHIRAKAWA, Michihiro, Haibara-gun, Shizuoka, JP  
TAKAHASHI, Hidenori, Haibara-gun, Shizuoka, JP  
SAITOH, Shoichi, Haibara-gun, Shizuoka, JP  
YOSHINO, Fumihiko, Haibara-gun, Shizuoka, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**G03F 7/039** → (51) **G03F 7/004**

**G03F 7/075** → (51) **G03F 7/004**

(51) **G03F 7/09** (11) **2 765 456 B1**  
**H05K 3/00**

(25) En (26) En



(21) 13154625.1 (22) 08.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.08.2014  
(54) • *Abdeckungsverfahren für Halbleiterbauelemente mit hoher Oberflächentopographie*

- *Masking method for semiconductor devices with high surface topography*
- *Procédé de masquage pour dispositifs semi-conducteurs avec topographie de surface élevée*

(73) ams AG, Schloss Premstätten Tobelbader Strasse 30, 8141 Unterpremstätten, AT  
(72) Koppitsch, Günther, 8501 Lieboch, AT Stückler, Ewald, 8141 Unterpremstätten, AT Rohracher, Karl, 8041 Graz, AT Teva, Jordi, 5509 MX Veldhoven, NL

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **G03F 7/20** (11) **2 347 305 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09747820.0 (22) 02.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 27.07.2011  
(86) EP 2009/064445 02.11.2009  
(87) WO 2010/060741 2010/22 03.06.2010  
(30) 03.11.2008 EP 08291024

- *VERFAHREN UND INSTALLATION ZUR ABBILDUNG GROSSER GITTER*
- *A METHOD AND INSTALLATION FOR WRITING LARGE GRATINGS*
- *PROCÉDÉ ET INSTALLATION D'IMPRESION DE GRANDS RÉSEAUX*

(73) Parriaux, Olivier, Rue Cité-Derrière 3, 1005 Lausanne, CH  
(72) JOURLIN, Yves, F-42000 Saint-Etienne, FR PARRIAUX, Olivier, CH-1005 Lausanne, CH  
(74) Surmely, Gérard, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

(51) **G03F 7/20** (11) **2 534 537 B1**  
**G02B 15/00** **G02B 5/20**  
(25) En (26) En  
(21) 10788073.4 (22) 08.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.12.2012  
(86) EP 2010/069197 08.12.2010  
(87) WO 2011/098170 2011/33 18.08.2011  
(30) 12.02.2010 US 304115 P

- *SPEKTRALER REINIGUNGSFILTER*
- *SPECTRAL PURITY FILTER*
- *FILTRE DE PURETÉ SPECTRALE*

(73) ASML Netherlands B.V., De Run 6501, 5504 DR Veldhoven, NL

(72) YAKUNIN, Andrei, NL-5653 KD Eindhoven, NL KRIVTSUN, Vladimir, Troitsk 142190, RU MEDVEDEV, Viacheslav, Moscow, RU KODENTSOV, Alexandre, NL-5643 LV Eindhoven, NL

(74) Siem, Max Yoe Shé, et al, ASML Netherlands B.V. Corporate Intellectual Property P.O. Box 324, 5500 AH Veldhoven, NL

**G03F 7/20** → (51) **B23K 26/00**

**G03F 7/20** → (51) **G03F 1/64**

**G03F 7/20** → (51) **G03F 7/004**

**G03F 7/20** → (51) **G03F 7/039**

**G03F 7/20** → (51) **H01L 21/027**

**G03F 7/20** → (51) **H01L 21/68**

(51) **G03F 7/30** (11) **1 755 002 B1**  
**B41C 1/10**

(25) En (26) En  
(21) 06017167.5 (22) 17.08.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 21.02.2007  
(30) 18.08.2005 JP 2005237774  
18.05.2006 JP 2006139200

- *Verfahren zur Herstellung von Flachdruckplatten*
- *Manufacturing method of lithographic printing plates*
- *Procédé pour la fabrication de plaques d'impression*

(73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP

(72) Adachi, Keiichi, Shizuoka, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(60) 10183496.8 / 2 306 246

**G03F 7/32** → (51) **G03F 7/039**

**G03G 5/05** → (51) **G03G 5/06**

(51) **G03G 5/06** (11) **2 680 079 B1**  
**G03G 5/05** **G03G 5/14**

(25) En (26) En  
(21) 13174206.6 (22) 28.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.01.2014  
(30) 29.06.2012 JP 2012147161  
25.04.2013 JP 2013093091  
04.06.2013 JP 2013118067

- *Elektrofotografisches lichtempfindliches Element, Prozesskartusche und elektro-fotografische Vorrichtung*
- *Electrophotographic photosensitive member, process cartridge, and electro-photographic apparatus*
- *Élément électro-photographique photosensible, cartouche de traitement et appareil électro-photographique*

(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

(72) Nakamura, Nobuhiro, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP

Okuda, Atsushi, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP

Sekido, Kunihiko, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP

Sekiya, Michiyo, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP

Ito, Yota, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP

Kaku, Kenichi, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP

Tomono, Hiroyuki, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP

Ishiduka, Yuka, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**G03G 5/14** → (51) **G03G 5/06**

(51) **G03G 9/08** (11) **2 040 127 B1**  
**G03G 9/087** **G03G 9/09**

(25) En (26) En  
(21) 08160984.4 (22) 23.07.2008  
(84) DE FR GB  
(43) 25.03.2009  
(30) 20.09.2007 US 903182

- *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR TONER*
- *PROCESS FOR PREPARING TONERS*

• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE RÉVÉ-LATEURS*

(73) Xerox Corporation, Xerox Square - 20 A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US

(72) Mang, Mark E., Rochester, NY 14626, US Dombroski, Thomas C., Rochester, NY 14622, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G03G 9/08** (11) **2 270 602 B1**  
**G03G 9/087** **G03G 9/09**  
**G03G 9/093**

(25) En (26) En  
(21) 10166279.9 (22) 17.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 05.01.2011  
(30) 29.06.2009 US 493473

- *Tonerzusammensetzungen*
- *Toner compositions*
- *Compositions de toner*

(73) Xerox Corporation, Xerox Square - 20 A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US

(72) Veregin, Richard P N., Mississauga Ontario L5L 5T6, CA

Rotberg, Eric, Toronto, Ontario, CA  
Hawkins, Michael S., Cambridge Ontario N1S 3L5, CA

Vong, Cuong, Hamilton Ontario L9C 3H5, CA  
Wosnick, Jordan, Toronto Ontario M4S 2P5, CA

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**G03G 9/08** → (51) **G03G 9/087**

(51) **G03G 9/087** (11) **1 944 656 B1**  
**G03G 9/09** **G03G 9/08**

(25) Ja (26) En  
(21) 06822832.9 (22) 01.11.2006  
(84) DE ES FR GB IT NL

(43) 16.07.2008  
(86) JP 2006/321912 01.11.2006

(87) WO 2007/052725 2007/19 10.05.2007  
(30) 02.11.2005 JP 2005319577  
09.11.2005 JP 2005324898

- *TONER ZUM ENTWICKELN ELEKTRO-STATISCHER BILDER, TONER-KITS UND BILDERZEUGUNGSGERÄTE*
- *TONER FOR DEVELOPING ELECTRO-STATIC IMAGES, TONER KITS, AND IMAGE FORMATION EQUIPMENT*
- *TONER DESTINE AU DEVELOPPEMENT D'IMAGES ELECTROSTATIQUES, KITS DE TONERS, ET EQUIPEMENT DE FORMATION D'IMAGES*

(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) SUGIURA, Hideki, Fuji-shi Shizuoka 416-0945, JP

FUSHIMI, Hiroyuki, Numazu-shi Shizuoka 410-0302, JP

UCHINOKURA, Osamu, Mishima-shi Shizuoka 411-0046, JP

HONDA, Takahiro, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-0022, JP

TOMITA, Masami, Numazu-shi Shizuoka 410-0048, JP

SHU, Hyo, Mishima-shi Shizuoka 411-0035, JP

UMEHARA, Ken, Chiba-shi Chiba 263-0051, JP

(74) Held, Stephan, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

(51) **G03G 9/087** (11) **2 645 169 B1**  
**G03G 9/08**

(25) En (26) En  
(21) 13160003.3 (22) 19.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 02.10.2013  
(30) 30.03.2012 JP 2012079661  
(54) • **TONERHERSTELLUNGSVERFAHREN**  
• **METHOD FOR PRODUCING TONER**  
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE TONER**  
(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1  
Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-  
ken 467-8561, JP  
(72) Suzuki, Kumiko, Nagoya-shi, Aichi, 467-  
8562, JP  
Ikami, Jun, Nagoya-shi, Aichi, 467-8562, JP  
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechts-  
anwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A,  
85354 Freising, DE

**G03G 9/087** → (51) **G03G 9/08**

**G03G 9/09** → (51) **G03G 9/08**

**G03G 9/09** → (51) **G03G 9/087**

**G03G 9/093** → (51) **G03G 9/08**

**G03G 15/00** → (51) **G03G 15/02**

(51) **G03G 15/01** (11) **1 936 443 B1**

(25) En (26) En  
(21) 07124009.7 (22) 21.12.2007  
(84) DE FR GB  
(43) 25.06.2008  
(30) 21.12.2006 JP 2006344270  
(54) • **Bilderzeugungsanordnung**  
• **Image forming apparatus**  
• **Appareil de formation d'images**  
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimo-  
maruko 3-chome, Ohta-Ku, Tokyo 146-8501,  
JP  
(72) Kato, Takayuki, Ohta-ku Tokyo, JP  
Matsumoto, Hiroyuki, Ohta-ku Tokyo, JP  
(74) Hitching, Peter Matthew, Canon Europe Ltd  
European Patent Department 3 The Square  
Stockley Park, Uxbridge Middlesex UB11  
1ET, GB

(51) **G03G 15/02** (11) **2 590 028 B1**  
**F16C 13/00** **G03G 15/00**  
**G03G 15/08** **G03G 15/16**  
**G03G 21/06**

(25) Ja (26) En  
(21) 11800357.3 (22) 06.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 08.05.2013  
(86) JP 2011/003177 06.06.2011  
(87) WO 2012/001881 2012/01 05.01.2012  
(30) 30.06.2010 JP 2010150562  
(54) • **LEITFÄHIGES ELEMENT, PROZESSKAR-  
TUSCHE SOWIE VORRICHTUNG ZUR  
FORMUNG ELEKTROFOTOGRAFISCHER  
BILDER**  
• **CONDUCTIVE MEMBER, PROCESS  
CARTRIDGE, AND DEVICE FOR FORMING  
ELECTROPHOTOGRAPHIC IMAGE**  
• **ÉLÉMENT CONDUCTEUR, CARTOUCHE  
DE TRAITEMENT, ET DISPOSITIF DE  
FORMATION D'IMAGE ÉLECTROPHOTO-  
GRAPHIQUE**  
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaru-  
ko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP  
(72) YAMADA, Satoru, Tokyo 146-8501, JP  
TSURU, Seiji, Tokyo 146-8501, JP  
YAMAUCHI, Kazuhiro, Tokyo 146-8501, JP

MURANAKA, Norifumi, Tokyo 146-8501, JP  
HIRAKOSO, Yuka, Tokyo 146-8501, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G03G 15/04** (11) **1 306 729 B1**

(25) En (26) En  
(21) 02023890.3 (22) 24.10.2002  
(84) DE FR GB IT  
(43) 02.05.2003  
(30) 25.10.2001 JP 2001327640  
(54) • **Bilderzeugungsgerät mit einer montier-  
baren Optikeinheit**  
• **Image forming apparatus with a  
mountable optical unit**  
• **Appareil de formation d'images avec une  
unité optique pouvant être montée dans  
cet appareil**  
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2,  
Shimomaru-ku, Ohta-ku, Tokyo, JP  
(72) Mogi, Shin, c/o Canon Kabushiki Kaisha,  
Tokyo, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**G03G 15/08** → (51) **G03G 15/02**

**G03G 15/16** → (51) **G03G 15/02**

(51) **G03G 15/20** (11) **1 548 522 B1**

(25) En (26) En  
(21) 04106901.4 (22) 22.12.2004  
(84) DE FR GB NL  
(43) 29.06.2005  
(30) 26.12.2003 JP 2003434304  
(54) • **Bilderzeugungsgerät mit einem Fixiergerät**  
• **Image forming apparatus with a fixing  
apparatus**  
• **Appareil de formation d'image avec un  
appareil de fixation**  
(73) Oki Data Corporation, 11-22, Shibaura 4-  
chome, Minato-ku, Tokyo 108-8551, JP  
(72) Sugiyama, Yasuhisa, c/o Oki Data  
Corporation, 108-8551, Tokyo, JP  
(74) Piotrowicz, Pawel Jan Andrzej, et al, Venner  
Shipley LLP Byron House Cambridge  
Business Park Cowley Road, Cambridge CB4  
0WZ, GB

(51) **G03G 15/20** (11) **2 131 253 B1**

(25) En (26) En  
(21) 09251475.1 (22) 03.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 09.12.2009  
(30) 03.06.2008 JP 2008145825  
16.02.2009 JP 2009032526  
(54) • **Bilderzeugungsanordnung**  
• **Image forming apparatus**  
• **Appareil de formation d'images**  
(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-  
chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
(72) Yamashina, Ryota, Tokyo, 143-8555, JP  
Yamamoto, Takeshi, Tokyo, 143-8555, JP  
(74) Leeming, John Gerard, J A Kemp 14 South  
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**G03G 15/20** → (51) **H05B 6/06**

**G03G 21/06** → (51) **G03G 15/02**

(51) **G04B 1/14** (11) **2 867 734 B1**  
**G04B 1/18**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 13725709.3 (22) 30.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 06.05.2015  
(86) EP 2013/061168 30.05.2013  
(87) WO 2014/001017 2014/01 03.01.2014

(30) 28.06.2012 EP 12174129

(54) • **TRIEBFEDER FÜR UHR**  
• **MAINSRING FOR A CLOCK PIECE**  
• **RESSORT-MOTEUR POUR UNE PIECE  
D'HORLOGERIE**  
(73) Nivarox-FAR S.A., Avenue du Collège 10,  
2400 Le Locle, CH  
(72) CHARBON, Christian, CH-2054 Chézard-St-  
Martin, CH  
GOVAERTS, Maxime, 1164 Buchillon, CH  
CUSIN, Pierre, CH-1423 Villars-Burquin, CH  
VERARDO, Marco, CH-2336 Les Bois, CH  
(74) Couillard, Yann Luc Raymond, ICB Ingé-  
nieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de  
l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

**G04B 1/18** → (51) **G04B 1/14**

**G04B 13/02** → (51) **G04B 35/00**

(51) **G04B 35/00** (11) **2 677 372 B1**  
**G04B 13/02** **F16H 55/16**  
**F16H 55/18**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 12172743.2 (22) 20.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.12.2013  
(54) • **Rad mit Spielnachstellung**  
• **Wheel with clearance compensation**  
• **Roue à rattrapage de jeu**  
(73) Montres Breguet SA, 1344 L'Abbaye, CH  
(72) Zaugg, Alain, 1347 Le Sentier, CH  
(74) Giraud, Eric, et al, ICB Ingénieurs Conseils  
en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001  
Neuchâtel, CH

(51) **G05B 15/02** (11) **2 715 460 B1**  
**H04N 5/50**

(25) En (26) En  
(21) 12789471.5 (22) 24.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 09.04.2014  
(86) US 2012/039434 24.05.2012  
(87) WO 2012/162543 2012/48 29.11.2012  
(30) 25.05.2011 US 201113115363  
(54) • **BEGLEITENDE STEUERUNGSSCHNITT-  
STELLE FÜR INTELLIGENTE VORRICHT-  
TUNGEN**  
• **COMPANION CONTROL INTERFACE FOR  
SMART DEVICES**  
• **INTERFACE DE COMMANDE COMPA-  
GNON POUR DISPOSITIFS INTELLIGENTS**  
(73) Remote Technologies, Inc., 5775 12th  
Avenue East Suite 180, Shakopee, MN  
55379, US  
(72) DEMSKIE, John, Michael, Prior Lake, MN  
55372-1050, US  
(74) Beattie, Alex Thomas Stewart, Forresters  
Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636  
München, DE

**G05B 17/00** → (51) **F01K 13/00**

(51) **G05B 19/19** (11) **2 306 253 B1**  
**B23B 1/00** **B23Q 15/00**  
**G05B 19/4061** **B23Q 39/02**

(25) Ja (26) En  
(21) 09794404.5 (22) 06.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 06.04.2011  
(86) JP 2009/062302 06.07.2009  
(87) WO 2010/004960 2010/02 14.01.2010  
(30) 10.07.2008 JP 2008179912



- (54) • *KOLLISIONSPRÜFGERÄT, KOLLISIONSPRÜFVERFAHREN UND WERKZEUGMASCHINE MIT DEM KOLLISIONSPRÜFGERÄT*
- *INTERFERENCE CHECK DEVICE, INTERFERENCE CHECK METHOD, AND MACHINE TOOL HAVING THE INTERFERENCE CHECK DEVICE*
- *DISPOSITIF DE CONTRÔLE D'INTERFÉRENCES, PROCÉDÉ DE CONTRÔLE D'INTERFÉRENCES, ET MACHINE-OUTIL COMPORTANT LE DISPOSITIF DE CONTRÔLE D'INTERFÉRENCES*
- (73) Citizen Machinery Co., Ltd., 4107-6 Oaza-Miyota Miyotamachi Kitasaku-gun, Nagano 389-0206, JP
- (72) MATSUMOTO, Hitoshi, Kitasaku-gun Nagano 389-0294, JP
- (74) Liebetanz, Michael, Isler & Pedrazzini AG Gotthardstrasse 53 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

- 
- (51) **G05B 19/401** (11) **2 390 737 B1**
  - (25) De (26) De
  - (21) 11004257.9 (22) 24.05.2011
  - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
  - (43) 30.11.2011
  - (30) 28.05.2010 DE 102010021839
  - (54) • *Verfahren zur Maschinenvermessung*
  - *Method for machine measurement*
  - *Procédé de mesure de machines*
  - (73) Dörries Scharmann Technologie GmbH, Hugo-Junkers-Strasse 12/32, 41236 Mönchengladbach, DE
  - (72) Kahle, Lüder, 41747 Viersen, DE
  - Loose, Reinhold, 41844 Wegberg, DE
  - Mirbach, Hermann J., 41844 Wegberg, DE
  - Troup, Thomas, 52511 Geilenkirchen, DE
  - (74) Rumrich, Gabriele, et al, Patentanwältin Limbacher Strasse 305, 09116 Chemnitz, DE

- 
- G05B 19/4061** → (51) **G05B 19/19**

---

  - G05B 23/02** → (51) **F01K 13/00**

---

  - G05B 23/02** → (51) **G01M 5/00**

---

  - G05D 1/02** → (51) **A01D 34/00**

---

  - G05D 1/02** → (51) **B62D 12/02**

---

  - G05D 7/00** → (51) **G01K 13/02**

---

  - G05D 23/19** → (51) **H02J 3/46**

---

  - G05D 23/27** → (51) **A47J 27/62**

---

  - G05D 29/00** → (51) **H02J 3/46**

---

  - G05G 1/38** → (51) **B60T 7/02**

- 
- (51) **G05G 5/03** (11) **1 966 811 B1**
  - G05G 5/05** **G05G 9/047**
  - H01H 3/50**
  - (25) De (26) De
  - (21) 06776275.7 (22) 18.07.2006
  - (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
  - (43) 10.09.2008
  - (86) EP 2006/007044 18.07.2006
  - (87) WO 2007/009744 2007/04 25.01.2007
  - (30) 19.07.2005 DE 102005033550
  - 19.01.2006 DE 102006002634
  - (54) • *BEDIENELEMENT MIT KIPPHAPTİK*
  - *OPERATOR'S ELEMENT FEATURING TILTING HAPTICS*

- *ELEMENT DE COMMANDE A SENSATION HAPTIQUE DE BASCULEMENT*
- (73) Preh GmbH, An der Stadthalle, 97616 Bad Neustadt a.d. Saale, DE
- (72) KLOSSEK, Arthur, 97618 Windshausen, DE
- KRAMLICH, Andreas, 97424 Schweinfurt, DE
- RAJEC, Peter, 97653 Bischofsheim, DE
- (74) Bauer, Wulf, et al, Patentanwältin Bauer Vorberg Kayser Partnerschaft mbB Goltsteinstrasse 87, 50968 Köln, DE

- 
- G05G 5/05** → (51) **G05G 5/03**

---

  - G05G 9/047** → (51) **G05G 5/03**

- 
- (51) **G06F 1/16** (11) **1 674 970 B1**
  - (25) En (26) En
  - (21) 05025803.7 (22) 25.11.2005
  - (84) DE GB
  - (43) 28.06.2006
  - (30) 22.12.2004 US 22113
  - (54) • *SCHREIBER-/STIFTVORRICHTUNG UND VERFAHREN*
  - *PENS/STYLUS APPARATUS AND METHOD*
  - *APPAREIL COMPORTANT UN STYLO/STYLET ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
  - (73) HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US
  - (72) Lev, Jeffrey A., Houston, TX 77070, US
  - Salazar, Pablo, J., Houston, TX 77070, US
  - Kao, Philip Ming-Chuan, Taipei, TW
  - (74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofnerstrasse 2, 81373 München, DE

- 
- (51) **G06F 1/30** (11) **2 142 976 B1**
  - (25) En (26) En
  - (21) 08735555.8 (22) 28.03.2008
  - (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
  - (43) 13.01.2010
  - (86) EP 2008/053715 28.03.2008
  - (87) WO 2008/119755 2008/41 09.10.2008
  - (30) 02.04.2007 US 695297
  - (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SCHWELLENWERTSTEUERUNG VON SYSTEM-STROMVERLUSTBENACHRICHTIGUNGEN IN EINEM DATENVERARBEITUNGSSYSTEM*
  - *SYSTEM AND METHOD FOR THRESHOLDING SYSTEM POWER LOSS NOTIFICATIONS IN A DATA PROCESSING SYSTEM*
  - *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'ÉTABLIR UN SEUIL POUR LES NOTIFICATIONS DE PANNE D'ALIMENTATION DE SYSTÈME DANS UN SYSTÈME DE TRAITEMENT DES DONNÉES*

- 
- (73) LENOVO ENTERPRISE SOLUTIONS (SINGAPORE) PTE. LTD., 151 Lorong Chuan No.02-07 New Tech Park, Singapore 556741, SG
  - (72) KUBO, Robert Akira, Tucson, Arizona 85715, US
  - LUCAS, Gregg Steven, Tucson, Arizona 85748, US
  - ELLIOTT, John Charles, Tucson, Arizona 85715, US
  - (74) Schweiger, Martin, et al, Schweiger & Partners Intellectual Property Law Firm Eisenheimer Strasse 1, 80687 München, DE

- 
- (51) **G06F 1/30** (11) **2 695 035 B1**
  - G06F 11/30**
  - (25) En (26) En
  - (21) 12764305.4 (22) 09.03.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.02.2014
- (86) US 2012/028587 09.03.2012
- (87) WO 2012/134772 2012/40 04.10.2012
- (30) 30.03.2011 US 201113075646
- (54) • *GITTEREREIGNISERKENNUNG*
- *GRID EVENT DETECTION*
- *DETECTION D'ÉVÈNEMENT DE RÉSEAU*
- (73) Landis+Gyr Technologies, LLC, 6436 County Road 11, Pequot Lakes, Minnesota 56472, US
- (72) MCHANN, Jr., Stanley, E., Crosslake MN 56442, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- 
- G06F 1/32** → (51) **H02J 3/14**

---

  - G06F 3/00** → (51) **A47F 8/00**

- 
- (51) **G06F 3/01** (11) **2 849 034 B1**
  - G06F 3/0488**
  - (25) En (26) En
  - (21) 14196323.1 (22) 18.10.2010
  - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
  - (43) 18.03.2015
  - (30) 30.10.2009 US 609100
  - (54) • *Vorrichtung zur einer haptischen Anzeige von Dateneigenschaften*
  - *Apparatus for haptic display of data features*
  - *Dispositif d'affichage haptique de caractéristiques de données*
  - (73) Immersion Corporation, 50 Rio Robles, San Jose, CA 95134, US
  - (72) Birnbaum, David, M., Oakland, CA 94607, US
  - Ullrich, Christopher, J., Ventura, CA 93003, US
  - (74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Balanstrasse 57, 81541 München, DE
  - (62) 10775969.8 / 2 494 424

- 
- (51) **G06F 3/01** (11) **2 859 428 B1**
  - (25) Fr (26) Fr
  - (21) 13730144.6 (22) 05.06.2013
  - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
  - (43) 15.04.2015
  - (86) EP 2013/061616 05.06.2013
  - (87) WO 2013/182611 2013/50 12.12.2013
  - (30) 06.06.2012 FR 1255286
  - (54) • *TAKTILE STIMULATIONSSCHNITTSTELLE MIT ZEITUMKEHR*
  - *TIME-REVERSAL TACTILE STIMULATION INTERFACE*
  - *INTERFACE DE STIMULATION TACTILE PAR RETOURNEMENT TEMPOREL*
  - (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
  - (72) HUDIN, Charles, F-75014 Paris, FR
  - HAYWARD, Vincent, F-75013 Paris, FR
  - LOZADA, José, Calle Madrid SI N Y Via a Lumbisi, EC
  - WIERTLEWSKI, Michael, Evanston, Illinois 60202, US
  - (74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

- 
- (51) **G06F 3/042** (11) **2 396 714 B1**
  - (25) En (26) En
  - (21) 10741591.1 (22) 08.02.2010



(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 21.12.2011

(86) US 2010/023429 08.02.2010

(87) WO 2010/093570 2010/33 19.08.2010

(30) 15.02.2009 US 371609

(54) • *LICHTBASIERTER BERÜHRUNGSBILDSCHIRM*  
• *LIGHT-BASED TOUCH SCREEN*  
• *ÉCRAN TACTILE À BASE DE LUMIÈRE*

(73) Neonode Inc., 2674 North First Street, Suite 150, San Jose CA 95134, US

(72) GOERTZ, Magnus, S-181 32 Lidingo, SE ERIKSSON, Thomas, S-182 74 Stocksund, SE

SHAIN, Joseph, 76308 Rehovot, IL

(74) Tischner, Oliver, et al, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

(51) **G06F 3/044** (11) **2 869 170 B1**

(25) En (26) En

(21) 14189161.4 (22) 16.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.05.2015

(30) 31.10.2013 JP 2013226816

(54) • *Betriebsvorrichtung und Fahrzeugbetriebsvorrichtung dafür*  
• *Operation device and vehicle operation device using the same*  
• *Dispositif de commande et dispositif de fonctionnement de véhicule l'utilisant*

(73) Alps Electric Co., Ltd., 1-7 Yukigaya otsukamachi Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP

(72) Sato, Takashi, Tokyo, Tokyo 145-8501, JP

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **G06F 3/0481** (11) **1 868 073 B1**  
**G06F 3/0488** **H04M 1/725**

(25) En (26) En

(21) 07110174.5 (22) 13.06.2007

(84) DE FR GB

(43) 19.12.2007

(30) 13.06.2006 KR 20060052847

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Vergrößern eines Bildes und zum Kontrollieren des vergrößerten Bildes in einem Mobilkommunikationsgerät*  
• *Apparatus and method for enlarging an image and controlling the enlarged image in a mobile communication terminal*  
• *Appareil et procédé pour agrandir une image et contrôler l'image agrandie dans un terminal de communications mobile*

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR

(72) Shin, Eung-Seo, Seoul, KR

Yoon, Sung-Kyu, Yeongdeungpo-gu, Seoul, KR

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE  
(60) 15196311.3

(51) **G06F 3/0481** (11) **2 520 047 B1**  
**H04L 12/28** **H04L 29/08**

(25) En (26) En

(21) 10840642.2 (22) 28.12.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.11.2012

(86) FI 2010/051091 28.12.2010

(87) WO 2011/080394 2011/27 07.07.2011

(30) 28.12.2009 FI 20096399

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR FERN-NUTZUNG VON ELEKTROGERÄTEN*  
• *A SYSTEM AND A METHOD FOR REMOTELY USING ELECTRICAL DEVICES*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'UTILISATION À DISTANCE DE DISPOSITIFS ÉLECTRIQUES*

(73) Teknologian Tutkimuskeskus VTT, Vuorimiehentie 3, 02044 VTT, FI

(72) LATVAKOSKI, Juhani, FI-90830 Haukipudas, FI

(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

**G06F 3/0481** → (51) **G06F 13/00**

**G06F 3/0488** → (51) **G06F 3/01**

**G06F 3/0488** → (51) **G06F 3/0481**

**G06F 3/0488** → (51) **G06F 9/44**

(51) **G06F 3/06** (11) **2 026 188 B1**  
**G06F 12/02**

(25) En (26) En

(21) 08250169.3 (22) 14.01.2008

(84) DE FR GB IE

(43) 18.02.2009

(30) 09.08.2007 JP 2007207357

(54) • *Speichersystem*  
• *Storage system*  
• *Système de stockage*

(73) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP

(72) Yamamoto, Yasutomo, Tokyo 100-8220, JP

(74) Moore, Graeme Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) **G06F 3/06** (11) **2 416 236 B1**  
**G06F 11/14**

(25) Ja (26) En

(21) 10761316.8 (22) 09.03.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 08.02.2012

(86) JP 2010/001637 09.03.2010

(87) WO 2010/116608 2010/41 14.10.2010

(30) 30.03.2009 JP 2009083426

(54) • *DATENWIEDERHERSTELLUNGSSYSTEM UND VERFAHREN DAZU*  
• *DATA RESTORE SYSTEM AND METHOD*  
• *SYSTÈME ET MÉTHODE DE RESTORATION DE DONNÉES*

(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(72) KOBAYASHI, Dai, Tokyo 108-8001, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**G06F 3/06** → (51) **G06F 12/00**

(51) **G06F 3/12** (11) **2 431 862 B1**

(25) En (26) En

(21) 11181199.8 (22) 14.09.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.03.2012

(30) 17.09.2010 KR 20100091516

(54) • *Hostvorrichtung und Verfahren zur Bildschirmaufnahmesteuerung dafür*  
• *Host apparatus and screen capture control method thereof*  
• *Appareil d'hôte et son procédé de contrôle de capture d'écran*

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR

(72) Song, Mi Sook, Gyeonggi-do, KR

Park, Dong Chae, Gyeonggi-do, KR

Kang, Hyung Jong, Seoul, KR

(74) Hewett, Jonathan Michael Richard, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **G06F 3/12** (11) **2 667 298 B1**  
**H04L 12/66** **H04L 29/06**

(25) En (26) En

(21) 13002493.8 (22) 10.05.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.11.2013

(30) 24.05.2012 JP 2012118270

(54) • *Informationsverarbeitungsvorrichtung und Bilderzeugungsvorrichtung*  
• *Information processing device and image forming apparatus*  
• *Dispositif de traitement d'informations et appareil de formation d'images*

(73) Kyocera Document Solutions Inc., 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP

(72) Takeo, Tsuneyama, Osaka-shi, 540-8585, JP

(74) Schäfer, Matthias W., Patentanwalt Schwanseestrasse 43, 81549 München, DE

**G06F 7/00** → (51) **G06K 7/00**

**G06F 7/38** → (51) **H04K 1/00**

(51) **G06F 7/499** (11) **2 435 904 B1**  
**G06F 7/544** **G06F 7/53**

(25) En (26) En

(21) 10725322.1 (22) 24.05.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 04.04.2012

(86) US 2010/035900 24.05.2010

(87) WO 2010/138432 2010/48 02.12.2010

(30) 27.05.2009 US 472715

(54) • *GANZZAHLIGE MULTIPLIKATIONS- UND MULTIPLIKATIONS-ADDITIONS-OPERATIONEN MIT SATURATION*  
• *INTEGER MULTIPLY AND MULTIPLY-ADD OPERATIONS WITH SATURATION*  
• *OPÉRATIONS DE MULTIPLICATION ET DE MULTIPLICATION-ADDITION SUR NOMBRES ENTIERS AVEC SATURATION*

(73) ADVANCED MICRO DEVICES, INC., One AMD Place P.O. Box 3453, Sunnyvale, CA 94088-3453, US

(72) HURD, Kevin A., Fort Collins Colorado 80528, US

HILKER, Scott A., Campbell California 95008, US

(74) Brookes Batchellor LLP, 1 Boyne Park, Tunbridge Wells Kent TN4 8EL, GB

**G06F 7/53** → (51) **G06F 7/499**

**G06F 7/544** → (51) **G06F 7/499**

**G06F 7/72** → (51) **H04L 9/28**

(51) **G06F 9/44** (11) **1 804 162 B1**

(25) De (26) De

(21) 06026472.8 (22) 20.12.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 04.07.2007

(30) 27.12.2005 DE 102005062513

- (54) • Verfahren zum Konfigurieren eines netzwerkeingebundenen Datenverarbeitungsgeräts sowie netzwerkeingebundenes Datenverarbeitungsgerät  
• Method for configuring a network integrated data processing device and a network integrated data processing device  
• Procédé destiné à la configuration d'un appareil de traitement de données lié à un réseau tout comme appareil de traitement des données lié à un réseau
- (73) Vodafone GmbH, Ferdinand-Braun-Platz 1, 40549 Düsseldorf, DE
- (72) Foley, Peter, St. Albans, AL3 5LG, GB
- (74) Fehmert, Ben, London, SW9 9TD, GB
- (74) Müller, Thomas, et al, Patentanwalt Müller & Schubert Innere Wiener Strasse 13, 81667 München, DE

(51) **G06F 9/44** (11) **2 333 659 B1**  
**G06F 3/0488**

- (25) En (26) En  
(21) 09179025.3 (22) 14.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 15.06.2011  
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Handhabung mehrfacher Berührungseingaben bei einem Datenverarbeitungsgerät  
• Method and system for handling multiple touch input on a computing device  
• Procédé et système pour gérer la saisie tactile multiple sur un dispositif informatique

- (73) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan District, Taoyuan City 330, TW
- (72) Lin, Jen-Chiun, 330, Taoyuan County, TW
- Yang, Tsung-Hwa, 330, Taoyuan County, TW
- Wei, Chih-Sheng, 330, Taoyuan County, TW
- (74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

**G06F 9/44** → (51) **G06F 9/445**

**G06F 9/44** → (51) **G06F 17/00**

(51) **G06F 9/445** (11) **1 830 254 B1**  
**G06F 9/44**

- (25) En (26) En  
(21) 06126110.3 (22) 14.12.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 05.09.2007  
(30) 16.12.2005 US 750780 P  
(54) • Verfahren und Systeme zur Konfiguration von Softwareanwendungen  
• Methods and systems for configuring software applications  
• Procédés et systèmes de configuration d'applications logicielles

- (73) SAP SE, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE
- (72) Halbedel, Ralph, 69115, Heidelberg, DE
- Kuhn, Wolfgang, 74889, Sinsheim, DE
- (74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

**G06F 9/445** → (51) **G06F 17/00**

(51) **G06F 9/50** (11) **2 616 936 B1**  
**G06F 13/40**

- (25) En (26) En  
(21) 11758625.5 (22) 08.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.07.2013  
(86) US 2011/050747 08.09.2011

(87) WO 2012/036960 2012/12 22.03.2012

(30) 17.09.2010 US 384120 P  
31.03.2011 US 201113076720

- (54) • DYNAMISCHE ERZEUGUNG UND ZERSTÖRUNG VON E/A-RESSOURCEN AUF DER BASIS VON AKTUELLER LAST UND RESSOURCENVERFÜGBARKEIT  
• DYNAMIC CREATION AND DESTRUCTION OF I/O RESOURCES BASED ON ACTUAL LOAD AND RESOURCE AVAILABILITY  
• CRÉATION ET DESTRUCTION DYNAMIQUES DE RESSOURCES D'ENTRÉE/SORTIE SUR LA BASE DE CHARGE ET DE DISPONIBILITÉ DE RESSOURCES RÉELLES

- (73) Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway, Redwood Shores, CA 94065, US
- (72) DROUX, Nicolas, G., Santa Clara CA 95054, US
- KUNHAPPAN, Rajagopal, Fremont CA 94536, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G06F 9/52** (11) **2 553 576 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 10803424.0 (22) 17.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 06.02.2013  
(86) US 2010/060963 17.12.2010  
(87) WO 2011/123160 2011/40 06.10.2011  
(30) 29.03.2010 US 748645

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DATEN-ÜBERPRÜFUNG  
• SYSTEM AND METHOD OF VETTING DATA  
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE VALIDATION DE DONNÉES

- (73) Motorola Solutions, Inc., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
- (72) FUCHS, Kenneth, C., Winfield Illinois 60190, US
- PRUSS, Brian, W., Streamwood Illinois 60107, US
- SCHLUCKBIER, Gary, W., Schaumburg Illinois 60193, US

- (74) Treleven, Colin, Optimus Patents Limited Grove House Lutyens Close Chineham Court, Basingstoke, RG24 8AG, GB

**G06F 9/54** → (51) **G06F 21/53**

(51) **G06F 11/10** (11) **2 250 563 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 08871518.0 (22) 01.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 17.11.2010  
(86) US 2008/078467 01.10.2008  
(87) WO 2009/094052 2009/31 30.07.2009  
(30) 04.01.2008 US 969601

- (54) • SPEICHERREDUNDANTES ARRAY UN-ABHÄNGIGER LAUFWERKE  
• STORAGE REDUNDANT ARRAY OF INDEPENDENT DRIVES  
• RÉSEAU REDONDANT DE STOCKAGE DE LECTEURS INDÉPENDANTS

- (73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
- (72) ABALI, Bulent, Tenafly New Jersey 07670, US
- BANIKAZEMI, Mohammad, New York New York 10128, US
- HAFNER, James L., San Jose California 95120, US
- POFF, Dan E., Mahopac New York 10541, US

- SURUGUCCHI, Krishnakumar, Fremont California 94539, US
- (74) South, Nicholas Geoffrey, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

(51) **G06F 11/14** (11) **1 405 189 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 02748056.5 (22) 03.07.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- (43) 07.04.2004  
(86) US 2002/021050 03.07.2002  
(87) WO 2003/005245 2003/03 16.01.2003  
(30) 06.07.2001 US 303450 P
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEME ZUR INFORMATIONSSICHERHEIT  
• SYSTEMS AND METHODS OF INFORMATION BACKUP  
• SYSTEMES ET PROCÉDÉ DE SAUVEGARDE D'INFORMATIONS

- (73) CA, Inc., One Computer Associates Plaza, Islandia, NY 11749, US
- (72) VENKATASUBRAMANIAN, Krishnan, Islandia, NY 11749, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

**G06F 11/14** → (51) **G06F 3/06**

**G06F 11/14** → (51) **G06F 12/00**

**G06F 11/22** → (51) **G01R 31/28**

**G06F 11/263** → (51) **G01R 31/28**

**G06F 11/30** → (51) **G06F 1/30**

**G06F 11/36** → (51) **G01R 31/28**

(51) **G06F 12/00** (11) **2 646 919 B1**  
**G06F 3/06** **G06F 11/14**

- (25) En (26) En  
(21) 11844853.9 (22) 30.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 09.10.2013  
(86) US 2011/001944 30.11.2011  
(87) WO 2012/074554 2012/23 07.06.2012  
(30) 03.12.2010 US 960204

- (54) • ABRUF VON TRANSAKTIONSprotokollen  
• TRANSACTION LOG RECOVERY  
• RÉCUPÉRATION DE JOURNAL DE TRANSACTIONS

- (73) Micron Technology, Inc., 8000 South Federal Way, Boise, ID 83716-9632, US
- (72) JEDDELOH, Joseph M., Shoreview, MN 55126, US
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, Beresford Crump LLP 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

**G06F 12/00** → (51) **G06F 12/14**

**G06F 12/02** → (51) **G06F 3/06**

**G06F 12/08** → (51) **G11C 8/00**

(51) **G06F 12/14** (11) **1 603 044 B1**  
**G06F 12/00** **H04L 9/10**  
**G06F 21/10**

- (25) Ja (26) En  
(21) 04707320.0 (22) 02.02.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.12.2005



- (86) JP 2004/001011 02.02.2004
- (87) WO 2004/070612 2004/34 19.08.2004
- (30) 07.02.2003 JP 2003030841
- (54) • *ENDGERÄTEINRICHTUNG UND DATENSCHUTZSYSTEM DAMIT*  
• *TERMINAL DEVICE AND DATA PROTECTION SYSTEM USING THE SAME*  
• *DISPOSITIF TERMINAL ET SYSTÈME DE PROTECTION DES DONNÉES DANS LEQUEL IL EST UTILISÉ*
- (73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
- (72) NAKAHARA, Tohru, Osaka, 530-0015, JP  
ONODA, Sen'ichi, Osaka, 560-0003, JP  
YAMAMOTO, Masaya, Osaka, 573-1151, JP  
MIURA, Kouji, Osaka, 580-0016, JP
- (74) Holmes, Miles Keeton, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH

(51) **G06F 13/00** (11) **2 677 433 B1**  
**G06F 3/0481** **H04M 1/247**  
**H04L 12/58** **H04M 1/725**

- (25) Ja (26) En
- (21) 11858946.4 (22) 30.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.12.2013
- (86) JP 2011/006723 30.11.2011
- (87) WO 2012/111058 2012/34 23.08.2012
- (30) 15.02.2011 JP 2011029664
- (54) • *TRAGBARES ENDGERÄT UND BILD-SCHIRMANZEIGEVERFAHREN DAFÜR*  
• *PORTABLE TERMINAL DEVICE AND SCREEN DISPLAY METHOD THEREOF*  
• *DISPOSITIF FORMANT UN TERMINAL PORTATIF ET SON PROCÉDÉ D’AFFICHAGE SUR ÉCRAN*
- (73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (72) NAKAMURA, Yohei, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8666, JP  
FUKASAWA, Kazunori, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8666, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **G06F 13/40** (11) **2 270 675 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 10166341.7 (22) 17.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 05.01.2011
- (30) 24.06.2009 JP 2009149801
- (54) • *Informationsverarbeitungsverfahren und Steuerungsverfahren dafür*  
• *Information processing apparatus and control method thereof*  
• *Appareil de traitement d’informations et son procédé de commande*
- (73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (72) Yoshida, Toru, Ohta-ku Tokyo, JP
- (74) Williamson, Brian, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 Square, Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

**G06F 13/40** → (51) **G06F 9/50**

- (51) **G06F 15/10** (11) **2 095 248 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 07844979.0 (22) 08.11.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 02.09.2009
- (86) US 2007/084058 08.11.2007
- (87) WO 2008/060938 2008/21 22.05.2008
- (30) 09.11.2006 US 865136 P  
07.11.2007 US 936556  
07.11.2007 US 936589
- (54) • *EINHEITLICHKEIT INNERHALB EINER FÖDERATIONSINFRASTRUKTUR*  
• *CONSISTENCY WITHIN A FEDERATION INFRASTRUCTURE*  
• *COHÉRENCE À L’INTÉRIEUR D’UNE INFRASTRUCTURE EN FÉDÉRATION*
- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) HASHA, Richard L., Seattle, WA 98102, US  
XUN, Lu, Kirkland, WA 98033, US  
KAKIVAYA, Gopala Kirhsna R., Sammamish, WA 98074, US  
MALKHI, Dahlia, Palo Alto, CA 94301, US  
ZHOU, Lidong, Redmond, WA 98052, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 15/16** (11) **1 370 962 B1**  
**H04L 12/58** **H04L 29/06**  
**H04L 29/08**

- (25) En (26) En
- (21) 02707035.8 (22) 13.03.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 17.12.2003
- (86) IB 2002/000750 13.03.2002
- (87) WO 2002/073332 2002/38 19.09.2002
- (30) 14.03.2001 US 275679 P  
15.03.2001 US 276004 P  
15.03.2001 US 276167 P  
15.03.2001 US 276273 P
- (54) • *TRENNUNG VON INSTANT-MESSAGING-BENUTZER- UND CLIENT-IDENTITÄTEN*  
• *SEPARATION OF INSTANT MESSAGING USER AND CLIENT IDENTITIES*  
• *SEPARATION DES IDENTITES UTILISATEUR ET CLIENT D’UNE MESSAGERIE INSTANTANEE*
- (73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) SALMI, Matti, FIN-33720 Tampere, FI  
DAWSON, Frank, Southlake, TX 76092, US
- (74) Swindell & Pearson Limited, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB
- (60) 16160519.1

(51) **G06F 17/00** (11) **1 960 899 B1**  
**G06F 9/44** **G06F 9/445**

- (25) En (26) En
- (21) 06837917.1 (22) 17.11.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.08.2008
- (86) US 2006/044691 17.11.2006
- (87) WO 2007/075235 2007/27 05.07.2007
- (30) 15.12.2005 US 304300
- (54) • *ANPASSUNG VON WEB-DIENSTEN AN EINEN AKTUALISIERTEN VERTRAG*  
• *CONFORMING WEB SERVICES TO AN UPDATED CONTRACT*  
• *ADAPTATION DE SERVICES WEB A UN CONTRAT MIS A JOUR*
- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) PASHA, Azmat, A., Redmond, Washington 98052-6399, US  
GIBSON, William, E., Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**G06F 17/15** → (51) **H04L 7/04**

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 215 563 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 08853776.6 (22) 07.10.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.08.2010
- (86) US 2008/011545 07.10.2008
- (87) WO 2009/070192 2009/23 04.06.2009
- (30) 27.11.2007 US 986975
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHSUCHUNG EINES KOMPRIMIERTEN DFA-DIAGRAMMS*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR TRAVERSING A DETERMINISTIC FINITE AUTOMATA (DFA) GRAPH COMPRESSION*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DESTINÉS À TRAVERSER UNE COMPRESSION DE GRAPHIQUE D’AUTOMATE DÉTERMINISTE À ÉTATS FINIS (ADEF)*
- (73) Cavium, Inc., 2315 N. First Street, San Jose CA 95131, US
- (72) GOYAL, Rajan, Saratoga CA 95070, US
- (74) Neobard, William John, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **2 215 565 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 08854609.8 (22) 07.10.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.08.2010
- (86) US 2008/011543 07.10.2008
- (87) WO 2009/070191 2009/23 04.06.2009
- (30) 27.11.2007 US 986970
- (54) • *DFA-DIAGRAMM-KOMPRIMIERUNG*  
• *DETERMINISTIC FINITE AUTOMATA (DFA) GRAPH COMPRESSION*  
• *COMPRESSION DE GRAPHIQUE D’AUTOMATE DÉTERMINISTE À ÉTATS FINIS (ADEF)*
- (73) Cavium, Inc., 2315 N. First Street, San Jose CA 95131, US
- (72) GOYAL, Rajan, Saratoga, CA 95070, US
- (74) Neobard, William John, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **2 463 787 B1**  
**H04N 5/445** **H04N 21/466**

- (25) En (26) En
- (21) 11188614.9 (22) 10.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.06.2012
- (30) 13.12.2010 EP 10306401
- (54) • *Verfahren zur Anzeige in einem Menu von graphischer Benutzersignature, und entsprechende Endgeräte*  
• *Method for displaying graphical signatures of users in a menu, and related terminals*  
• *Méthode d’affichage dans un menu de signatures graphiques d’utilisateurs, et terminaux correspondants*
- (73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d’Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) Langlois, Tristan, 35410 Chateaugiron, FR  
Esselimani, Amina, 85300 Challans, FR  
Gallardo, Patrick, 35140 Vendel, FR  
Babon, Frederic, 35220 Saint Jean sur Vilaine, FR
- (74) Thies, Stephan, et al, Deutsche Thomson OHG European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE



<b>G06F 17/30</b> → (51) <b>H04N 7/08</b>	
<b>G06F 17/30</b> → (51) <b>H04W 64/00</b>	
(51) <b>G06F 17/50</b> <b>H03K 19/177</b>	(11) <b>2 634 710 B1</b> <b>H03K 19/003</b>
(25) Zh (21) 11835556.9 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 04.09.2013 (86) CN 2011/078726 22.08.2011 (87) WO 2012/055282 2012/18 03.05.2012 (30) 27.10.2010 CN 201010522840 (54) • <b>ENDGERÄT UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER ANALOGEN SCHALTUNG BEI EINEM ENDGERÄT</b> • <b>TERMINAL DEVICE AND METHOD FOR REALIZING ANALOG CIRCUIT IN TERMINAL DEVICE</b> • <b>DISPOSITIF TERMINAL ET PROCÉDÉ DE RÉALISATION DE CIRCUIT ANALOGIQUE DANS UN DISPOSITIF TERMINAL</b>	
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN (72) MA, Weiwei, Guangdong 518057, CN (74) Bongiovanni, Simone, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT	
<b>G06F 19/00</b> → (51) <b>A61B 5/00</b>	
<b>G06F 21/00</b> → (51) <b>H04L 9/28</b>	
(51) <b>G06F 21/10</b> <b>G11B 20/00</b>	(11) <b>2 465 070 B1</b> <b>H04L 29/06</b>
(25) En (21) 10744786.4 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR (43) 20.06.2012 (86) US 2010/044674 06.08.2010 (87) WO 2011/019592 2011/07 17.02.2011 (30) 13.08.2009 IN CH19222009 23.11.2009 US 623955 (54) • <b>SYSTEME, VERFAHREN UND PROGRAMMANWENDUNGEN ZUR SELEKTIVEN PLACESHIFT-EINSCHRÄNKUNG VON KOPIERGESCHÜTZTEN DIGITALEN MEDIENHALTEN</b> • <b>SYSTEMS, METHODS, AND PROGRAM APPLICATIONS FOR SELECTIVELY RESTRICTING THE PLACESHIFTING OF COPY PROTECTED DIGITAL MEDIA CONTENT</b> • <b>SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET APPLICATIONS DE PROGRAMME POUR RESTRICTION SÉLECTIVE DU DÉPLACEMENT DE CONTENU DE MÉDIA NUMÉRIQUE INTERDIT DE COPIE</b>	
(73) Sling Media PVT Ltd, PSS Plaza Nr. 6 Wind Tunnel Road Murugesh Palya, 560017 Bangalore, IN Sling Media, Inc., 1051 East Hillsdale Blvd., Suite 500, Foster City, CA 94404, US (72) GANGOTRI, Arun, L., Bangalore, IN 560017, IN GURZHI, Alexander, Cupertino CA 95014-3667, US (74) Reeve, Nicholas Edward, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB	
<b>G06F 21/10</b> → (51) <b>G06F 12/14</b>	
<b>G06F 21/10</b> → (51) <b>G06F 21/12</b>	

(51) <b>G06F 21/12</b> <b>G06F 21/10</b>	(11) <b>2 506 180 B1</b>
(25) En (21) 11181437.2 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 03.10.2012 (30) 31.03.2011 US 77048 (54) • <b>Automatische Analyse der Softwarelizenznutzung in einem Computernetzwerk</b> • <b>Automatic analysis of software license usage in a computer network</b> • <b>Analyse automatique d'utilisation de licence de logiciel dans un réseau informatique</b>	
(73) Kaspersky Lab, ZAO, 39A/3 Leningradskoe Shosse, Moscow 125212, RU (72) Roshchin, Evgeny V., 123060 Moscow, RU (74) Sloboshanin, Sergej, et al, V. Fünier Ebbinghaus Finck Hano Patentanwälte Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE	
(51) <b>G06F 21/32</b> <b>G06T 7/00</b> <b>G06K 9/00</b>	(11) <b>2 688 008 B1</b> <b>G06F 21/62</b>
(25) Ja (21) 11860845.4 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 22.01.2014 (86) JP 2011/056454 17.03.2011 (87) WO 2012/124115 2012/38 20.09.2012 (54) • <b>VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG BIOLOGISCHER INFORMATIONEN, VORRICHTUNG FÜR DEN VERGLEICH BIOLOGISCHER INFORMATIONEN UND PROGRAMM</b> • <b>BIOLOGICAL INFORMATION ACQUISITION DEVICE, BIOLOGICAL INFORMATION COMPARISON DEVICE, AND PROGRAM</b> • <b>DISPOSITIF D'ACQUISITION DE DONNÉES BIOLOGIQUES, DISPOSITIF DE COMPARAISON DE DONNÉES BIOLOGIQUES ET PROGRAMME</b>	
(73) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP (72) ENDOH, Toshio, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP SHINZAKI, Takashi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	
<b>G06F 21/44</b> → (51) <b>H04L 9/32</b>	
(51) <b>G06F 21/53</b> <b>G06F 9/54</b>	(11) <b>2 132 674 B1</b> <b>H04L 29/08</b>
(25) En (21) 08718909.8 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR (43) 16.12.2009 (86) GB 2008/001079 28.03.2008 (87) WO 2008/119961 2008/41 09.10.2008 (30) 30.03.2007 EP 07251422 (54) • <b>VERTEILTES COMPUTERSYSTEM</b> • <b>DISTRIBUTED COMPUTER SYSTEM</b> • <b>SYSTÈME D'ORDINATEURS DISTRIBUÉS</b>	
(73) BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB (72) DIMITRAKOS, Theo, Colchester Essex CO1 1AJ, GB	

DJORDJEVIC, Ivan, London Greater London E3 4AD, GB NAIR, Srijith, Krishnan, Colchester C04 5YR, GB	
(74) Roberts, Scott Anthony, et al, British Telecommunications plc Intellectual Property Department PP C5A BT Centre 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB	
(51) <b>G06F 21/55</b> <b>G06F 21/56</b>	(11) <b>2 922 265 B1</b> <b>H04L 29/06</b>
(25) En (21) 14169196.4 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 23.09.2015 (30) 20.03.2014 RU 2014110601 29.04.2014 US 201414264501 (54) • <b>System und Verfahren zur Erkennung betrügerischer Online-Transaktionen</b> • <b>System and methods for detection of fraudulent online transactions</b> • <b>Système et procédés permettant de détecter des transactions frauduleuses en ligne</b>	
(73) Kaspersky Lab, ZAO, 39A/3 Leningradskoe Shosse, Moscow 125212, RU (72) Golovanov, Sergey Y., 125212 Moscow, RU Monastyrsky, Alexey V., 125212 Moscow, RU (74) Sloboshanin, Sergej, et al, V. Fünier Ebbinghaus Finck Hano Patentanwälte Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE	
(51) <b>G06F 21/56</b>	(11) <b>2 650 817 B1</b>
(25) En (21) 13175132.3 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR (43) 16.10.2013 (30) 20.06.2008 US 142905 (54) • <b>Strömende Aktualisierungen von Malware-Definitionen</b> • <b>Streaming malware definition updates</b> • <b>Mises à jour de définitions de logiciels malveillants en continu</b>	
(73) SYMANTEC CORPORATION, 350 Ellis Street, Mountain View, CA 94043, US (72) Meggers, Jens, Newport Beach, CA 92660, US Viljoen, Petrus Johannes, Manhattan Beach, CA 90266, US (74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 85a, 80335 München, DE 09767864.3 / 2 316 090	
(51) <b>G06F 21/56</b>	(11) <b>2 819 055 B1</b>
(25) En (21) 13196430.6 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 31.12.2014 (30) 28.06.2013 RU 2013129555 12.10.2013 US 201314052718 (54) • <b>System und Verfahren zur Erkennung bössartiger Software mittels Schadprogramm- und Lösungszenarien</b> • <b>System and method for detecting malicious software using malware trigger scenarios</b> • <b>Système et procédé de détection de logiciel malveillant au moyen de scénarios de déclenchement d'un logiciel malveillant</b>	
(73) Kaspersky Lab, ZAO, 39A/3 Leningradskoe Shosse, Moscow 125212, RU (72) Eliseev, Evgeny Y., 125212 Moscow, RU Yablokov, Victor V., 125212 Moscow, RU	

(74) Sloboshanin, Sergej, et al, V. Fünér, Ebbinghaus, Finck, Hano Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE

**G06F 21/56** → (51) **G06F 21/55**

**G06F 21/56** → (51) **H04L 29/08**

**G06F 21/60** → (51) **G06F 21/62**

(51) **G06F 21/62** (11) **2 385 478 B1**  
**G06F 21/60** **H04N 1/00**

(25) En (26) En  
(21) 11176331.4 (22) 19.12.2005  
(84) DE ES FR GB IT NL  
(43) 09.11.2011  
(30) 28.12.2004 JP 2004380503  
01.12.2005 JP 2005348098

(54) • *Bildverarbeitungsvorrichtung und Steuerungsverfahren*  
• *Image processing apparatus and control method*  
• *Appareil de traitement d'images et procédé de commande*

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaru-ku 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP

(72) Kuroyanagi, Satoshi, Tokyo, JP

(74) Uffindell, Christine Helen, Canon Europe Limited 3 The Square Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

(62) 05257799.6 / 1 677 227

**G06F 21/62** → (51) **G06F 21/32**

**G06F 21/73** → (51) **H04L 9/32**

(51) **G06K 7/00** (11) **2 438 551 B1**  
**G06K 19/07** **G06K 19/077**  
**G06F 7/00** **H01Q 1/00**  
**H01H 13/00**

(25) En (26) En  
(21) 10727239.5 (22) 01.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 11.04.2012  
(86) US 2010/036878 01.06.2010  
(87) WO 2010/141451 2010/49 09.12.2010  
(30) 02.06.2009 US 477064

(54) • *GESCHALTETE RFID-TAGS*  
• *SWITCHABLE RFID-TAGS*  
• *ÉTIQUETTE RFID COMMUTABLE*

(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US

(72) ROESNER, Bruce B., Durham North Carolina 27705, US

(74) Conroy, John, et al, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

**G06K 7/00** → (51) **H04B 7/06**

(51) **G06K 7/10** (11) **2 282 283 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10012067.4 (22) 22.03.1999  
(84) DE FR GB

(43) 09.02.2011  
(30) 20.03.1998 US 45427  
(54) • *Streifencodeleser mit einem integrierten Abtastmodul befestigbar auf einer Leiterplatte*  
• *Bar code reader with an integrated scanning component module mountable on printed circuit board*  
• *Lecteur de codes à barres avec module de balayage apte à être monté sur une carte de circuit imprimé*

(73) Symbol Technologies, LLC, One Zebra Plaza, Holtsville, NY 11742, US

(72) Dvorkis, Paul, Setauket NY 11733, US  
Barkan, Edward, Miller Place NY 11764, US  
Shepard, Howard, Great River NY 11739, US  
Giordano, Joeseph, Holtville, NY 11742-1300, US

Gofman, Yuri, Bohemia NY 11716, US  
Doran, Robert, Holtsville NY 11742-1130, US

Barile, John, Apex NC 27502, US  
Grosfeld, Henry, Great Neck NY 11021, US  
Korenshtein, Avi, Holtsville NY 11742-1300, US

Chernin, Ophir, Holtsville NY 11742-1300, US

Cordes, Kevin, Coram NY 11727, US  
Maiman, Mitch, Holbrook NY 11741, US  
Wallace, Patrick, San Jose CA 95136, US

(74) Treleven, Colin, et al, Optimus Patents Limited Grove House Lutyens Close Chineham Court, Basingstoke Hampshire RG24 8AG, GB

(62) 05026523.0 / 1 632 882  
99105785.2 / 0 944 017

(51) **G06K 9/00** (11) **2 133 818 B1**

(25) En (26) En  
(21) 09161153.3 (22) 26.05.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 16.12.2009

(30) 10.06.2008 KR 20080054021

(54) • *Verfahren zur Verwendung von Bildinformation in einem tragbaren Endgerät*  
• *Method for using image information in portable terminal*  
• *Procédé pour l'utilisation d'informations d'image dans un terminal portable*

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR

(72) Woo, Young June, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

Kang, Myung Ji, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR  
Kwon, Yong, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR  
Eun, Jin Pyo, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR  
Lee, Sin Jae, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR  
Yang, Myung Kyu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(74) Birchenough, Lewis, et al, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **G06K 9/00** (11) **2 747 055 B1**

(25) En (26) En  
(21) 12199032.9 (22) 21.12.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.06.2014

(54) • *Verfahren und System zur Erzeugung eines Fahrerunterstützungsprodukts für einen Rennfahrer*  
• *Method and system for generating a driver support product for a racing driver*  
• *Procédé et système pour générer un produit de support de pilote pour un pilote de course*

(73) Bäckström, Mikael, Östbergsvägen 2, 832 44 Frösön, SE  
Koptioug, Andrei, Kopparslagargränd 24, 831 51 Östersund, SE

(72) Bäckström, Mikael, 832 44 Frösön, SE  
Koptioug, Andrei, 831 51 Östersund, SE

(74) Awapatent AB, P.O. Box 665, 831 27 Östersund, SE

(51) **G06K 9/00** (11) **2 870 567 B1**  
**G06T 13/20**

(25) En (26) En

(21) 13733010.6 (22) 04.07.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.05.2015

(86) EP 2013/064152 04.07.2013

(87) WO 2014/006143 2014/02 09.01.2014

(30) 04.07.2012 EP 12174999

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VIRTUELLEN ECHTZEIT-3D-REKONSTRUKTION EINER LIVE-SZENE UND COMPUTERLESBARE MEDIEN*

• *METHOD AND SYSTEM FOR REAL-TIME VIRTUAL 3D RECONSTRUCTION OF A LIVE SCENE, AND COMPUTER-READABLE MEDIA*

• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE RECONSTRUCTION 3D VIRTUELLE EN TEMPS RÉEL D'UNE SCÈNE EN DIRECT, ET SUPPORTS LISIBLES PAR ORDINATEUR*

(73) Sports Vision & Facts UG, Albrechtstrasse 11, 10117 Berlin, DE

(72) HUGEL, Karl-Heinz, 13187 Berlin, DE

STRUCK, Florian, 21109 Hamburg, DE

(74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

**G06K 9/00** → (51) **A61B 5/024**

**G06K 9/00** → (51) **G02B 21/10**

**G06K 9/00** → (51) **G06F 21/32**

**G06K 9/46** → (51) **A61B 1/04**

(51) **G06K 15/02** (11) **1 656 633 B1**  
**G06K 19/06** **H04N 1/32**

(25) En (26) En

(21) 04736721.4 (22) 11.06.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 17.05.2006

(86) SE 2004/000906 11.06.2004

(87) WO 2005/001754 2005/01 06.01.2005

(30) 13.06.2003 SE 0301729

13.06.2003 US 477926 P

(54) • *DRUCKEN AUF BEDARF AUF CODIERUNGSMUSTERN*

• *ON-DEMAND PRINTING OF CODING PATTERNS*

• *IMPRESSION SUR DEMANDE DE MOTIFS DE CODAGE*

(73) Anoto AB, Mobilvägen 10, 223 62 Lund, SE

(72) LYNGGAARD, Stefan, S-227 38 Lund, SE

(74) Perklev, Karin Cecilia, Anoto AB Mobilvägen 10, 223 62 Lund, SE

**G06K 17/00** → (51) **H04B 7/06**

**G06K 17/00** → (51) **H04M 1/00**

**G06K 19/06** → (51) **G06K 15/02**

(51) **G06K 19/07** (11) **1 547 005 B1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 03775452.0 (22) 29.09.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 29.06.2005

(86) FR 2003/002854 29.09.2003

(87) WO 2004/032042 2004/16 15.04.2004

(30) 04.10.2002 FR 0212340



- (54) • *CHIPKARTE, DEREN FUNKTION NACH DER PERSONALISIERUNG VERÄNDERT WERDEN KANN*  
• *MICROCIRCUIT CARD WHEREOF THE PERFORMANCES CAN BE MODIFIED AFTER CUSTOMIZATION*  
• *CARTE À MICROCIRCUIT DONT LES PERFORMANCES PEUVENT ÊTRE MODIFIÉES APRÈS PERSONNALISATION*
- (73) Oberthur Technologies, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
- (72) JAYET, Stéphane, F-69330 Meyzieu, FR  
HUOT, Jean-Claude, F-76000 Rouen, FR
- (74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR

(51) **G06K 19/07** (11) **2 839 411 B1**  
**H04B 3/54** **H04J 3/12**  
**H04Q 9/08**

- (25) De (26) De  
(21) 13740220.2 (22) 05.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.02.2015  
(86) EP 2013/064212 05.07.2013  
(87) WO 2014/009260 2014/03 16.01.2014  
(30) 09.07.2012 DE 102012211916
- (54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON DATEN ÜBER EINEN ELEKTRISCHEN LEITER EINES STROMNETZES*  
• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR TRANSMITTING DATA VIA AN ELECTRIC CONDUCTOR OF A CURRENT NETWORK*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TRANSMISSION DE DONNÉES SUR UN CONDUCTEUR ÉLECTRIQUE D'UN RÉSEAU*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) HÜTTNER, Jörg, 95028 Hof, DE  
KURZ, Fabian, 81825 München, DE  
METZ, Gerhard, 81379 München, DE  
ZIROFF, Andreas, 80469 München, DE

**G06K 19/07** → (51) **G06K 7/00**

(51) **G06K 19/077** (11) **1 759 339 B1**  
**B29C 45/14**

- (25) De (26) De  
(21) 05751648.6 (22) 07.06.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.03.2007  
(86) EP 2005/006104 07.06.2005  
(87) WO 2005/122072 2005/51 22.12.2005  
(30) 09.06.2004 DE 102004028218
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TRAGBAREN DATENTRÄGERS*  
• *METHOD FOR PRODUCING A PORTABLE DATA CARRIER*  
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN SUPPORT DE DONNEES PORTABLE*
- (73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE  
(72) WASCHK, Volker, 83032 Grünwald, DE

(51) **G06K 19/077** (11) **2 087 460 B1**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 07870248.7 (22) 06.11.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.08.2009  
(86) FR 2007/001829 06.11.2007  
(87) WO 2008/065278 2008/23 05.06.2008  
(30) 06.11.2006 FR 0609666

- (54) • *HOCHFREQUENZIDENTIFIKATIONSEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER EINRICHTUNG*  
• *RADIOFREQUENCY IDENTIFICATION DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING SAID DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'IDENTIFICATION PAR RADIOFRÉQUENCE ET PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UN TEL DISPOSITIF*
- (73) ID3S - Identification Solutions Systems & Services, 83 route de Genas, 69100 Villeurbanne, FR
- (72) CHARRIN, Philippe, 69100 Villeurbanne, FR
- (74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

(51) **G06K 19/077** (11) **2 715 619 B1**

- (25) De (26) De  
(21) 12723143.9 (22) 14.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.04.2014  
(86) EP 2012/058890 14.05.2012  
(87) WO 2012/163658 2012/49 06.12.2012  
(30) 01.06.2011 DE 102011050794
- (54) • *SICHERHEITS- ODER WERTDOKUMENT UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*  
• *SECURITY OR VALUE DOCUMENT AND METHOD FOR PRODUCING SAME*  
• *DOCUMENT DE SÉCURITÉ OU DE VALEUR, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
- (73) Bundesdruckerei GmbH, Oranienstrasse 91, 10969 Berlin, DE
- (72) FISCHER, Jörg, 13053 Berlin, DE  
TRÖLENBERG, Stefan, 15749 Mittenwalde, DE  
DONATH, Denis, 16348 Wandlitz, DE  
PAESCHKE, Manfred, 16348 Wandlitz, DE
- (74) Mammel und Maser, Patentanwälte Tilsiter Straße 3, 71065 Sindelfingen, DE

**G06K 19/077** → (51) **G06K 7/00**

(51) **G06Q 10/00** (11) **2 384 489 B1**  
**G08G 1/123** **G06Q 10/08**

- (25) De (26) De  
(21) 09774887.5 (22) 10.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 09.11.2011  
(86) EP 2009/066823 10.12.2009  
(87) WO 2010/076146 2010/27 08.07.2010  
(30) 30.12.2008 DE 102008063377
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR PLANUNG DER FAHRTROUTE EINES TRANSPORTFAHRZEUGS*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR PLANNING THE TRAVEL ROUTE OF A TRANSPORT VEHICLE*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE PLANIFICATION D'ITINÉRAIRE D'UN VÉHICULE DE TRANSPORT*
- (73) Deutsche Post AG, Charles-de-Gaulle-Strasse 20, 53113 Bonn, DE
- (72) PAUL, Boris, 53115 Bonn, DE  
ULRICH, Keith, 53227 Bonn-Oberkassel, DE
- (74) Jostarndt, Hans-Dieter, Jostarndt Patentanwalts-AG Brüsseler Ring 51, 52074 Aachen, DE

**G06Q 10/04** → (51) **H02J 3/14**

**G06Q 10/08** → (51) **G06Q 10/00**

- (51) **G06Q 20/00** (11) **2 339 521 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 10015379.0 (22) 07.12.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.06.2011  
(30) 09.12.2009 DE 102009057385
- (54) • *Bargeldlose Bezahlung eines Einkaufs eines Käufers bei einem Verkäufer von Produkten und/oder Dienstleistungen*  
• *Cash-less payment for a purchase by a buyer from a seller of products and/or services*  
• *Paiement sans monnaie d'un achat d'un acheteur chez un vendeur de produits et/ou de prestations de service*
- (73) Vodafone Holding GmbH, Mannesmannufer 2, 40213 Düsseldorf, DE
- (72) Hengels, Erik, 13055 Berlin, DE  
Fengler, Marc-André, 40477 Düsseldorf, DE  
Strasding, Nikolai, 47809 Krefeld, DE  
Bornemann, Jochen, 50997 Köln, DE
- (74) Ring & Weisbrodt, Patentanwalts-gesellschaft mbH Hohe Strasse 33, 40213 Düsseldorf, DE

**G06Q 30/02** → (51) **H04W 12/06**

**G06Q 30/02** → (51) **H04W 64/00**

**G06Q 30/06** → (51) **A47F 8/00**

(51) **G06Q 50/00** (11) **2 713 638 B1**

- (25) Zh (26) En  
(21) 12834832.3 (22) 25.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.04.2014  
(86) CN 2012/081871 25.09.2012  
(87) WO 2013/044782 2013/14 04.04.2013  
(30) 30.09.2011 CN 201110297790
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR RÜCKSENDUNG VON KURZNACHRICHTEN*  
• *METHOD AND DEVICE FOR RE-SENDING SHORT MESSAGE*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RENVOI D'UN MESSAGE COURT*
- (73) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) YI, Qiang, Shenzhen, Guangdong 578129, CN
- (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

**G06Q 50/06** → (51) **G01D 4/00**

**G06Q 50/06** → (51) **H02J 3/14**

**G06Q 50/06** → (51) **H02J 3/46**

(51) **G06Q 90/00** (11) **2 870 597 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 13734647.4 (22) 03.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(43) 13.05.2015  
(86) DK 2013/050220 03.07.2013  
(87) WO 2014/005594 2014/02 09.01.2014  
(30) 03.07.2012 EP 12174740
- (54) • *WERBEELEMENT, VERFAHREN ZUM ERZEUGEN EINES WERBEELEMENTS UND VERWENDUNG EINES WERBEELEMENTS ZUM ERFASSEN VON WERBEBILDERN*  
• *AN ADVERTISEMENT ELEMENT, A METHOD OF CREATING AN ADVERTISEMENT ELEMENT AND THE USE OF*



- AN ADVERTISEMENT ELEMENT FOR CAPTURING ADVERTISEMENT IMAGES
- ÉLÉMENT PUBLICITAIRE, PROCÉDÉ DE CRÉATION D'UN ÉLÉMENT PUBLICITAIRE ET UTILISATION D'UN ÉLÉMENT PUBLICITAIRE POUR LA CAPTURE D'IMAGES PUBLICITAIRES
- (73) LogoPaint A/S, Tysklandsvej 6, 7100 Vejle, DK
- (72) SØNDERGAARD, Christian, Jokum, DK-8766 Nørre Snede, DK  
LARSEN, Søren, Støvelbæk, DK-7100 Vejle, DK
- (74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

(51) **G06T 1/00** (11) **2 122 569 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 07856751.8 (22) 14.12.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 25.11.2009  
(86) EP 2007/011013 14.12.2007  
(87) WO 2008/071442 2008/25 19.06.2008  
(30) 14.12.2006 ES 200603214  
13.04.2007 DE 102007017525
- (54) • VERFAHREN ZUR KENNZEICHNUNG EINER DIGITALEN BILDES MIT EINEM DIGITALEN WASSERZEICHEN  
• METHOD FOR MARKING A DIGITAL IMAGE WITH A DIGITAL WATERMARK  
• PROCÉDÉ DE CARACTÉRISATION D'UNE IMAGE NUMÉRIQUE, PRÉSENTANT UN FILIGRANE NUMÉRIQUE
- (73) Tredess 2010, S.L., Volta do Castro S/N, 15706 Santiago de Compostela, ES
- (72) FERNANDEZ CARNERO, José Luis, 15895 Teo - A Coruña, ES  
REY REQUEJO, Santiago, 36640 Pontevedra - Pontevedra, ES  
PEREZ GONZALES, Fernando, 36211 Vigo - Pontevedra, ES  
ROCAFORT CIMADEVILA, Jorge, 36912 Marin - Pontevedra, ES  
COMESAÑA ALFARO, Pedro, 36331 Vigo - Pontevedra, ES  
PEREZ FREIRE, Luis, 36900 Marin - Pontevedra, ES  
MOSQUERA NARTALLO, Carlos, 36210 Vigo - Pontevedra, ES
- (74) DOMINGUEZ CONDE, Gabriel, 36980 O Grove - Pontevedra, ES
- (74) Dosterschill, Peter, Dosterschill & Kollegen Fichtenstrasse 11, 85570 Ottenhofen, DE

(51) **G06T 3/00** (11) **1 854 065 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 06706902.1 (22) 13.02.2006  
(84) DE FR GB

- (43) 14.11.2007  
(86) EP 2006/001291 13.02.2006  
(87) WO 2006/084759 2006/33 17.08.2006  
(30) 12.02.2005 GB 0502891
- (54) • BENUTZERSCHNITTSTELLEN  
• USER INTERFACES  
• INTERFACES UTILISATEURS
- (73) Mentor Graphics Corporation, 8005 S.W. Boeckman Road, Wilsonville, OR 97070-7777, US
- (72) Kendall, Geoff, Runcorn, Cheshire WA7 4QX, GB  
Rivers, Mark, Runcorn, Cheshire WA7 AQX, GB
- (74) Cerbaro, Elena, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **G06T 3/00** (11) **2 779 618 B1**  
**G06T 7/00** (26) En  
(25) Ja (26) En

- (21) 12848609.9 (22) 19.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.09.2014  
(86) JP 2012/068334 19.07.2012  
(87) WO 2013/069341 2013/20 16.05.2013  
(30) 09.11.2011 JP 2011245871
- (54) • AUTOMATISCHE GENERIERUNG DER VORSCHAUBILDER  
• AUTOMATIC GENERATION OF THUMBNAIL IMAGES  
• LA GÉNÉRATION AUTOMATIQUE DES MINIATURES
- (73) Rakuten, Inc., 1-14-1, Tamagawa Setagaya-ku, Tokyo 158-0094, JP
- (72) YAEGASHI, Keita, Tokyo 140-0002, JP  
MASUKO, Soh, Tokyo 140-0002, JP  
TAKAMI, Shinya, Tokyo 140-0002, JP
- (74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

(51) **G06T 3/40** (11) **2 887 310 B1**  
**G06T 5/50** (26) En  
**H04N 13/02** (22) 30.10.2014

- (25) En (26) En  
(21) 14191172.7 (22) 30.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.06.2015  
(30) 18.12.2013 CN 201310697583
- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Verarbeitung eines Lichtfeldbildes  
• Method and apparatus for processing light-field image  
• Procédé et appareil de traitement d'image à champ lumineux
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) Xu, Jing, 518129 Shenzhen Guangdong, CN  
Xu, Zhimin, 518129 Shenzhen Guangdong, CN  
Lam, Edmund, 518129 Shenzhen Guangdong, CN
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **G06T 5/00** (11) **2 024 937 B1**  
**G06T 7/00** (26) En  
**G06T 7/20** (22) 24.05.2007

- (25) En (26) En  
(21) 07720162.2 (22) 24.05.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.02.2009  
(86) CH 2007/000265 24.05.2007  
(87) WO 2007/140638 2007/50 13.12.2007  
(30) 02.06.2006 EP 06405248
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ERZEUGEN EINER 3D-DARSTELLUNG EINER SICH DYNAMISCH ÄNDERNDEN 3D-SCENE  
• METHOD AND SYSTEM FOR GENERATING A 3D REPRESENTATION OF A DYNAMICALLY CHANGING 3D SCENE  
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR GÉNÉRER UNE REPRÉSENTATION EN 3D D'UNE SCÈNE EN 3D CHANGEANT DE FAÇON DYNAMIQUE
- (73) LiberoVision AG, Technoparkstrasse 1, 8005 Zürich, CH
- (72) WÜRMLIN, Stephan, 8037 Zürich, CH  
NIEDERBERGER, Christoph, 4057 Basel, CH
- (74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro AG Postfach 1771, 8032 Zürich, CH
- (60) 12002185.2 / 2 492 870

**G06T 5/00** → (51) **G06T 11/00**

**G06T 5/50** → (51) **G06T 3/40**

- (51) **G06T 7/00** (11) **1 551 507 B1**  
A61N 2/00
- (25) En (26) En  
(21) 03750777.9 (22) 16.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.07.2005  
(86) FI 2003/000772 16.10.2003  
(87) WO 2004/035135 2004/18 29.04.2004  
(30) 17.10.2002 FI 20021858
- (54) • METHODE ZUR DREIDIMENSIONALEN MODELLIERUNG VON DEM SCHÄDEL UND DESSEN INNEREN STRUKTUREN  
• METHOD FOR THREE-DIMENSIONAL MODELING OF THE SKULL AND INTERNAL STRUCTURES THEREOF  
• PROCÉDÉ DE MODELISATION TRIDIMENSIONNELLE DU CRANE ET DE SES STRUCTURES INTERNES
- (73) Nexstim Oy, Elimäenkatu 22 B, 00510 Helsinki, FI  
Elekta Neuromag Oy, Elimäenkatu 22 B, 00510 Helsinki, FI
- (72) RUOHONEN, Jarmo, FIN-01650 Vantaa, FI
- (74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

(51) **G06T 7/00** (11) **2 045 774 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 07253962.0 (22) 05.10.2007

- (84) DE FR GB
- (43) 08.04.2009
- (54) • Homographie-Estimation anhand Multi-Schwellwert-Kanten eines Merkmals  
• Homography estimation from multi-threshold edges of a feature  
• Estimation d'homographie à base des contours de caractéristique à seuils multiples
- (73) Sony Computer Entertainment Europe Ltd., 10 Great Marlborough Street, London W1F 9LP, GB
- (72) Pupilli, Mark Lloyd, Bristol BS8 1SH, GB  
Hall, Simon John, London W1F 9LP, GB
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G06T 7/00** (11) **2 526 525 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11706049.1 (22) 21.01.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.11.2012  
(86) US 2011/021990 21.01.2011  
(87) WO 2011/091218 2011/30 28.07.2011  
(30) 22.01.2010 US 297336 P
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KORREKTUR VON DATEN FÜR DEFORMATIONEN BEI BILDGEFÜHRTEN VERFAHREN  
• SYSTEM AND METHOD FOR CORRECTING DATA FOR DEFORMATIONS DURING IMAGE-GUIDED PROCEDURES  
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CORRECTION DE DONNÉES POUR COMPENSER DES DÉFORMATIONS AU COURS D'INTERVENTIONS GUIDÉES PAR IMAGERIE
- (73) Vanderbilt University, 305 Kirkland Hall 2201 West End Avenue, Nashville, TN 37240, US
- (72) MIGA, Michael, I., Franklin TN 37069, US  
DUMPURI, Prashanth, Nashville TN 37235, US
- (74) Zambardino, Umberto, et al, Botti & Ferrari S.r.l. Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT

(51) **G06T 7/00** (11) **2 577 605 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 11729339.9 (22) 19.05.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 10.04.2013  
 (86) IB 2011/052194 19.05.2011  
 (87) WO 2011/151752 2011/49 08.12.2011  
 (30) 02.06.2010 US 350526 P  
 (54) • **AUTOMATISIERTE QUANTIFIZIERUNG VON INTRAVASKULÄREN EMBOLISIERUNGSERFOLGEN**  
 • **AUTOMATED QUANTIFICATION OF INTRAVASCULAR EMBOLIZATION SUCCESS**  
 • **QUANTIFICATION AUTOMATIQUE DU SUCCÈS D'EMBOLISATION INTRAVASCULAIRE**  
 (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE  
 (84) DE  
 (72) WIESNER, Steffen Gunther, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
 BERTRAM, Matthias, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
 LIN, Ming De, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
 (74) van Velzen, Maaïke Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

**G06T 7/00** → (51) **A61B 5/024**

**G06T 7/00** → (51) **G02B 21/10**

**G06T 7/00** → (51) **G06F 21/32**

**G06T 7/00** → (51) **G06T 3/00**

**G06T 7/00** → (51) **G06T 5/00**

(51) **G06T 7/20** (11) **2 051 209 B1**  
**G03B 7/091**  
 (25) En (26) En  
 (21) 08006411.6 (22) 31.03.2008  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 22.04.2009  
 (30) 19.10.2007 US 875652  
 (54) • **Bewegungsunterstützte Bildsensorkonfiguration**  
 • **Motion assisted image sensor configuration**  
 • **Configuration de capteur d'image à mouvement assisté**  
 (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
 (72) Hung, Szepo Robert, San Diego CA 92121-1714, US  
 Velarde, Ruben, San Diego CA 92121-1714, US  
 Li, Hsiang-Tsun, San Diego CA 92121-1714, US  
 (74) Heselberger, Johannes, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

**G06T 7/20** → (51) **A61B 1/04**

**G06T 7/20** → (51) **G06T 5/00**

**G06T 7/40** → (51) **A61B 1/04**

(51) **G06T 11/00** (11) **1 934 942 B1**  
**G06T 5/00**  
 (25) En (26) En  
 (21) 06795714.2 (22) 21.08.2006  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 25.06.2008  
 (86) IB 2006/052881 21.08.2006  
 (87) WO 2007/034342 2007/13 29.03.2007  
 (30) 26.09.2005 US 720431 P  
 (54) • **ITERATIVE REKONSTRUKTION MIT VERBESSERTER RAUSCHKONTROLLFILTERUNG**  
 • **ITERATIVE RECONSTRUCTION WITH ENHANCED NOISE CONTROL FILTERING**  
 • **RECONSTRUCTION ITERATIVE A FILTRAGE AMELIORE POUR LE CONTROL DU BRUIT**  
 (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
 (72) YE, Jinghan, Fremont, California 94539, US  
 SHAO, Lingxiang, Saratoga, California 95070, US  
 ZHAO, Zuo, Palo Alto, California 94303, US  
 DURBIN, Mary, K., San Jose, California 95126, US  
 (74) de Haan, Poul Erik, et al, Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
 (60) 16157354.8

(51) **G06T 11/00** (11) **1 934 943 B1**  
**G01T 1/00**

(25) En (26) En  
 (21) 06796031.0 (22) 14.09.2006  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 25.06.2008  
 (86) IB 2006/053287 14.09.2006  
 (87) WO 2007/039841 2007/15 12.04.2007  
 (30) 05.10.2005 US 596587 P  
 (54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR REKONSTRUKTION VON PET-BILDERN ÜBER ERSATZBILDER**  
 • **METHOD AND SYSTEM FOR PET IMAGE RECONSTRUCTION USING A SURROGATE IMAGE**  
 • **PROCEDE ET SYSTEME DE RECONSTRUCTION D'IMAGE PET AU MOYEN D'UNE IMAGE DERIVEE**  
 (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
 (72) GAGNON, Daniel, Twinsburg, Ohio 44087, US  
 WANG, Wenli, Aurora, Ohio 44202, US  
 HU, Zhiqiang, Highland Heights, Ohio 44143, US  
 (74) de Haan, Poul Erik, et al, Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **G06T 11/00** (11) **2 443 614 B1**

(25) En (26) En  
 (21) 10725284.3 (22) 12.05.2010  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 (43) 25.04.2012  
 (86) IB 2010/052125 12.05.2010  
 (87) WO 2010/146483 2010/51 23.12.2010  
 (30) 18.06.2009 US 218088 P  
 (54) • **ABBILDUNGSPROZEDURPLANUNG**  
 • **IMAGING PROCEDURE PLANNING**  
 • **PLANIFICATION D'UNE PROCÉDURE D'IMAGERIE**

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 (73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE  
 (84) DE  
 (72) ERHARD, Klaus, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
 GRASS, Michael, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
 SCHAEFER, Dirk, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
 (74) van Velzen, Maaïke Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

**G06T 11/60** → (51) **G06T 3/00**

**G06T 13/20** → (51) **G06K 9/00**

(51) **G06T 15/40** (11) **1 901 234 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 07101378.3 (22) 30.01.2007  
 (84) DE FR GB  
 (43) 19.03.2008  
 (30) 18.09.2006 KR 20060090058  
 (54) • **Verfahren und System für einen frühen Z-Test bei der dreidimensionalen Darstellung auf Mosaikbasis**  
 • **Method and system for early Z test in tile-based three-dimensional rendering**  
 • **Procédé et système de test Z précoce dans un rendu tridimensionnel en mosaïques**  
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR  
 (72) Min, Kyoung June, Gyeonggi-do 449-712, KR  
 Kim, Myon Jong, Gyeonggi-do 449-712, KR  
 Kim, Hee Seok, Gyeonggi-do 449-712, KR  
 Kim, Jeong Wook, Gyeonggi-do 449-712, KR  
 Kim, Suk Jin, Gyeonggi-do 449-712, KR  
 (74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

**G06T 17/00** → (51) **H04N 13/00**

**G06T 17/10** → (51) **B29C 67/00**

(51) **G06T 17/20** (11) **1 464 032 B1**  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 02799801.2 (22) 10.12.2002  
 (84) DE FR GB NL  
 (43) 06.10.2004  
 (86) FR 2002/004247 10.12.2002  
 (87) WO 2003/050766 2003/25 19.06.2003  
 (30) 10.12.2001 FR 0115945  
 (54) • **VERFAHREN, EINRICHTUNG UND PROGRAMM ZUR DREIDIMENSIONALEN MODELIERUNG EINES GEOLOGISCHEN VOLUMENS DURCH 3D-PARAMETRISIERUNG DES GEOLOGISCHEN BEREICHS**  
 • **METHOD, DEVICE AND PROGRAMME FOR THREE-DIMENSIONAL MODELLING OF A GEOLOGICAL VOLUME BY 3D PARAMETERING OF THE GEOLOGICAL DOMAIN**  
 • **PROCEDE, DISPOSITIF ET PRODUIT PROGRAMME DE MODELISATION TRIDIMENSIONNELLE D UN VOLUME GEOLOGIQUE PAR PARAMETRAGE 3D DU DOMAINE GEOLOGIQUE**  
 (73) Paradigm France, 78 Avenue du Xxème Corps, 54000 Nancy, FR  
 (72) DENY, Laurent, F-54230 Neuves-Maisons, FR  
 COGNOT, Richard, F-54520 Laxou, FR

(74) Lebkiri, Alexandre, et al, Cabinet Camus  
Lebkiri 25, Rue de Maubeuge, 75009 Paris,  
FR

(51) **G07C 9/00** (11) **2 492 878 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12156831.5 (22) 24.02.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.08.2012  
(30) 28.02.2011 US 201113036874  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung für Zugangs-  
steuerung*  
• *Methods and apparatus to control access*  
• *Procédés et appareil de contrôle d'accès*

(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue  
East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA

(72) Hill, Thomas Casey, Crystal Lake, IL Illinois  
60014, US

(74) Roberts, Gwilym Vaughan, et al, Kilburn &  
Strode LLP 20 Red Lion Street, London  
WC1R 4PJ, GB

(51) **G07C 9/00** (11) **2 784 754 B1**  
**B60R 25/20**

(25) En (26) En  
(21) 13175005.1 (22) 04.07.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.10.2014  
(30) 28.03.2013 KR 20130033653

(54) • *Freihändiges System und Verfahren zum  
Öffnen des Kofferraums*  
• *Hands-free system and method for  
opening trunk*  
• *Système mains-libres et procédé d'ouver-  
ture de coffre*

(73) HYUNDAI MOTOR COMPANY, 231, Yangjae-  
dong, Seocho-gu, Seoul 137-938, KR  
KIA MOTORS CORPORATION, 231, Yangjae-  
dong, Seocho-gu, Seoul 137-938, KR

(72) Kim, Jong Gyu, 407-785 Incheon, KR

(74) Isarpent, Patent- und Rechtsanwälte Beh-  
nisch Barth Charles Hassa Peckmann &  
Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801  
München, DE

(51) **G07C 9/00** (11) **2 795 588 B1**  
**G08B 21/02** **G08B 21/22**  
**G08B 29/18**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 12823017.4 (22) 19.12.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(43) 29.10.2014

(86) IB 2012/057490 19.12.2012  
(87) WO 2013/093808 2013/26 27.06.2013

(30) 20.12.2011 EP 11194712  
20.12.2011 EP 11194714

(54) • *ELEKTRONISCHES ÜBERWACHUNGS-  
ARM BAND*  
• *ELECTRONIC SURVEILLANCE BRACELET*  
• *BRACELET DE SURVEILLANCE ELECTRO-  
NIQUE*

(73) Geosatis SA, Sous-la-Velle 14, 2340 Le  
Noirmont, CH

(72) PRAPLAN, Vincent, CH-2340 Le Noirmont,  
CH

COLLI-VIGNARELLI, Edmund, CH-1220 Les  
Avanchets, CH

HUNKELER, Urs, CH-5412 Vogelsang, CH

DEMETRIO FERNANDES, José, CH-2338 Les  
Emibois, CH

(74) reuteler & cie SA, Chemin de la Vuarpillière  
29, 1260 Nyon, CH

**G07C 9/00** → (51) **A61B 5/00**

(51) **G07D 7/00** (11) **2 811 470 B1**  
**G02B 3/00** **G07D 7/20**  
**B42D 25/342** **B42D 25/324**  
**B42D 25/351**

(25) En (26) En  
(21) 14179415.6 (22) 01.03.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.12.2014  
(30) 01.03.2010 GB 201003397

(54) • *Moiré-Vergrößerungsvorrichtung*  
• *Moire magnification device*  
• *Dispositif d'agrandissement de moiré*

(73) De La Rue International Limited, De La Rue  
House, Jays Close, Viables, Basingstoke,  
Hampshire RG22 4BS, GB

(72) Holmes, Brian William, Fleet, Hampshire  
GU51 5HZ, GB

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate  
Tower 20 Primrose Street, London EC2A  
2ES, GB

(62) 11705995.6 / 2 542 424

**G07D 7/20** → (51) **G07D 7/00**

**G07D 11/00** → (51) **B65H 29/00**

(51) **G07F 17/00** (11) **1 774 485 B1**  
**C08F 10/00** **C08F 2/06**  
**C08F 4/64**

(25) En (26) En  
(21) 05769521.5 (22) 08.07.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

(43) 18.04.2007  
(86) US 2005/024240 08.07.2005

(87) WO 2006/025949 2006/10 09.03.2006  
(30) 08.07.2004 US 586465 P

(54) • *POLYMERPRODUKTION UNTER SUPER-  
KRITISCHEN BEDINGUNGEN*  
• *POLYMER PRODUCTION AT SUPER-  
CRITICAL CONDITIONS*  
• *PRODUCTION DE POLYMERES DANS  
DES CONDITIONS SUPERCRITIQUES*

(73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200  
Bayway Drive, Baytown, TX 77520, US

(72) BRANT, Patrick, Seabrook, TX 77586, US  
RIX, Francis, C., League City, TX 77573, US

KISS, Gabor, Hampton, NJ 08827, US  
REYNOLDS, Robert, P., Clinton, NJ 08809,  
US

(74) Mareschal, Anne, et al, ExxonMobil Chemical  
Europe Inc. IP Law Europe Hermeslaan 2,  
1831 Machelen, BE

**G07F 19/00** → (51) **B65H 29/00**

**G07G 1/00** → (51) **H04B 7/06**

**G08B 13/14** → (51) **H02H 5/10**

**G08B 21/02** → (51) **G07C 9/00**

**G08B 21/18** → (51) **G01K 13/02**

(51) **G08B 21/22** (11) **2 317 700 B1**  
**G08B 21/24** **G08B 31/00**

(25) En (26) En  
(21) 10195823.9 (22) 02.06.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

(43) 04.05.2011  
(30) 10.02.2006 IE 20060092

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBER-  
WACHUNG DER EINHALTUNG VON HY-  
GIENESTANDARDS*  
• *A SYSTEM AND METHOD FOR MONI-  
TORING HYGIENE STANDARDS  
COMPLIANCE*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SURVEIL-  
LANCE DE CONFORMITÉ DE NORMES  
D'HYGIÈNE*

(73) Hyintel Limited, Heritage Business Park  
Bessboro Road Blackrock, County Cork, IE  
Hyland, Kieran Richard, 9 Willison Avenue,  
Blarney Cork, IE

(72) Hyland, Kieran Richard, Blarney County  
Cork, IE

(74) O'Connor, Michael Donal, O'Connor Intel-  
lectual Property Suite 207, Q House Furze  
Road, Sandyford, Dublin 18, IE

(62) 06777268.1 / 1 982 314

**G08B 21/22** → (51) **G07C 9/00**

**G08B 21/24** → (51) **G08B 21/22**

**G08B 29/18** → (51) **G07C 9/00**

**G08B 31/00** → (51) **G08B 21/22**

**G08C 17/00** → (51) **H04N 21/422**

(51) **G08C 17/02** (11) **2 507 778 B1**  
**H04B 1/38** **H04B 1/59**  
**G01K 1/02** **H04Q 9/00**

(25) En (26) En  
(21) 10834283.3 (22) 07.12.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.10.2012  
(86) FI 2010/051002 07.12.2010

(87) WO 2011/067474 2011/23 09.06.2011  
(30) 04.12.2009 FI 20096287

(54) • *ANORDNUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EI-  
NER MESSUNG, RFID-MODUL UND SEN-  
SORMODUL*  
• *ARRANGEMENT FOR PERFORMING A  
MEASUREMENT, RFID MODULE AND  
SENSOR MODULE*  
• *DISPOSITIF DESTINÉ À RÉALISER UNE  
MESURE, MODULE RFID ET MODULE  
CAPTEUR*

(73) Sensire Oy, Raivaajantie 1, 80100 Joensuu,  
FI

(72) ASIKAINEN, Jukkapekka, FI-80110 Joensuu,  
FI

(74) IPR Partners Ltd, Hietalahdenranta 13,  
00180 Helsinki, FI

**G08C 17/04** → (51) **G01L 1/14**

**G08G 1/005** → (51) **G01C 21/20**

**G08G 1/0968** → (51) **G01C 21/20**

**G08G 1/123** → (51) **G06Q 10/00**

**G08G 1/123** → (51) **G08G 1/16**

**G08G 1/137** → (51) **G01C 21/20**

(51) **G08G 1/16** (11) **1 914 701 B1**  
**G08G 1/123**

(25) Es (26) En  
(21) 07380281.1 (22) 18.10.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR

(43) 23.04.2008  
(30) 20.10.2006 ES 200602684



- (54) • Verfahren zur Vermeidung von Verkehrsunfällen
- Method for preventing traffic accidents
- Procédé pour prévenir les accidents de trafic
- (73) Vodafone Group PLC, Vodafone House The Connection, Newbury Berkshire RG14 2FN, GB
- Vodafone Espana, S.A., Avd. de Europa No. 1, 28108 Alcobendas, Madrid, ES
- (84) ES
- (72) Tousert Rios, Miguel Angel, 28025 Madrid, ES
- Sendra Alcina, José Carlos, 28108 Alcobendas, Madrid, ES
- Cajigas Bringas, Guillermo, 28030 Madrid, ES
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **G08G 1/16** (11) **2 659 473 B1**  
**B60W 30/18**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 11757324.6 (22) 15.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.11.2013  
(86) EP 2011/066030 15.09.2011  
(87) WO 2012/089357 2012/27 05.07.2012  
(30) 29.12.2010 EP 10290681
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN FÜR AKTIVE SPURWECHSELHILFE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
- SYSTEM AND METHOD FOR ACTIVE LANE-CHANGING ASSISTANCE FOR A MOTOR VEHICLE
- SYSTÈME ET MÉTHODE D'AIDE ACTIVE AU CHANGEMENT DE VOIE POUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) ESSAME, Didier, F-92350 Le Plessis Robinson, FR
- EL FASSI, Said, F-91270 Vigneux sur Seine, FR
- (74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

- (51) **G08G 5/00** (11) **2 816 540 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 14171219.0 (22) 04.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.12.2014  
(30) 17.06.2013 US 201313919572
- (54) • System und Verfahren zur grafischen Darstellung von Flugverkehrs-Informationen
- A system and method for graphically displaying aircraft traffic information
- Système et procédé d'affichage graphique d'informations sur le trafic aérien
- (73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
- (72) Samuthirapandian, Subash, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
- Johnson, Markus Alan, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
- Wayman, Ronald Brian, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

**G09B 29/10** → (51) **G01C 21/20**

- (51) **G09F 13/18** (11) **2 899 715 B1**  
**G09F 23/00**
- (25) De (26) De  
(21) 14152649.1 (22) 27.01.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.07.2015
- (54) • Anzeigeelement für eine elektronische Baugruppe und elektronische Baugruppe
- Display element for an electronic assembly and electronic assembly
- Élément d'affichage pour un module électrique et module électronique
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Görlich, Stefan, 92278 Illschwang, DE
- Kutsovskaja, Mariya, 85055 Ingolstadt, DE
- Reinhard, Alexander, 92224 Amberg, DE

- (51) **G09F 13/22** (11) **2 153 429 B1**  
**G09F 17/00**
- (25) En (26) En  
(21) 07834449.6 (22) 05.12.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.02.2010  
(86) KR 2007/006272 05.12.2007  
(87) WO 2008/136565 2008/46 13.11.2008  
(30) 03.05.2007 KR 20070043047
- (54) • LEUCHTENDE WERBEFOLIE
- LUMINOUS ADVERTISEMENT SHEET
- FEUILLE PUBLICITAIRE LUMINEUSE
- (73) Korea Institute Of Machinery & Materials, 171, Jang-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-343, KR
- (72) LEE, Taik-Min, Daejeon 305-761, KR
- SHIN, Dong-Youn, Daegu 706-304, KR
- KIM, Chung-Hwan, Seoul 135-280, KR
- JO, Jeong-Dai, Daejeon 305-509, KR
- KIM, Dong-Soo, Daejeon 302-280, KR
- CHOI, Byung-Oh, Daejeon 302-280, KR
- (74) Wablat, Wolfgang, Patentanwalt Dr. Dr. W. Wablat Potsdamer Chaussee 48, 14129 Berlin, DE

**G09F 17/00** → (51) **G09F 13/22**

**G09F 23/00** → (51) **G09F 13/18**

- (51) **G09G 3/32** (11) **2 282 307 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 10155924.3 (22) 09.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 09.02.2011  
(30) 30.07.2009 KR 20090069925
- (54) • Organische lichtemittierende Anzeigevorrichtung und Verfahren zur Einstellung der Speisespannung dafür
- Organic light emitting display device and driving voltage setting method thereof
- Dispositif d'affichage électroluminescent organique et procédé de réglage de la tension de commande correspondant
- (73) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Kawashima, Shingo, Chungcheongnam-do, KR
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

- (51) **G09G 3/34** (11) **1 936 600 B1**  
**G09G 3/36**
- (25) En (26) En  
(21) 07023265.7 (22) 30.11.2007
- (84) DE FR GB
- (43) 25.06.2008  
(30) 01.12.2006 JP 2006325781

- (54) • Vorrichtung und Verfahren zur Rückbeleuchtungssteuerung und Flüssigkristallanzeige
- Apparatus and method for controlling backlight and liquid crystal display
- Appareil et procédé pour le contrôle du rétroéclairage et affichage à cristaux liquides
- (73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) Kimura, Kazuto c/o Sony Corporation, Tokyo 108-0075, JP
- Hayashi, Masataka c/o Sony Corporation, Tokyo 108-0075, JP
- Aoki, Tomio c/o Sony Corporation, Tokyo 108-0075, JP
- Katsu, Yoshihiro c/o Sony Corporation, Tokyo 108-0075, JP
- Asano, Mitsuyasu c/o Sony Corporation, Tokyo 108-0075, JP
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

- (51) **G09G 3/34** (11) **2 364 458 B1**  
**G09G 3/36** **G09G 5/10**
- (25) En (26) En  
(21) 09749305.0 (22) 09.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 14.09.2011  
(86) US 2009/063690 09.11.2009  
(87) WO 2010/056618 2010/20 20.05.2010  
(30) 14.11.2008 US 114548 P
- (54) • ANGEPASSTES PSFS UNTER VERWENDUNG GECLUSTERTER LICHTQUELLEN
- CUSTOM PSFS USING CLUSTERED LIGHT SOURCES
- PSFS PERSONNALISÉ À L'AIDE DE SOURCES DE LUMIÈRE EN AMAS
- (73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, 100 Potrero Avenue, San Francisco, CA 94103-4813, US
- (72) WALLENER, Damir, Vancouver, British Columbia V5M 4X7, CA
- (74) Dendorfer, Claus, Dendorfer & Herrmann Patentanwälte Partnerschaft mbB Bayerstrasse 3, 80335 München, DE

**G09G 3/36** → (51) **G09G 3/34**

**G09G 5/00** → (51) **H04N 5/38**

**G09G 5/10** → (51) **G09G 3/34**

**G10H 7/02** → (51) **G10H 7/10**

- (51) **G10H 7/10** (11) **1 903 556 B1**  
**G10H 7/02**
- (25) En (26) En  
(21) 07018319.9 (22) 18.09.2007
- (84) DE FR GB
- (43) 26.03.2008  
(30) 19.09.2006 JP 2006252184  
19.09.2006 JP 2006252185  
27.10.2006 JP 2006292200
- (54) • Filtervorrichtung und elektronisches Musikinstrument mit der Filtervorrichtung
- Filter device and electronic musical instrument using the filter device
- Dispositif de filtre et instrument musical électronique utilisant le dispositif de filtre
- (73) CASIO COMPUTER CO., LTD., 6-2, Honmachi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, JP
- (72) Kaneko, Yoji, Tokyo 205-8555, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**G10K 11/00** → (51) **B06B 1/06**

**G10K 11/168** → (51) **B32B 5/26**

- (51) **G10L 19/008** (11) **2 609 589 B1**  
**G10L 21/0364**
- (25) En (26) En  
(21) 10857660.4 (22) 28.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 03.07.2013  
(86) CN 2010/077385 28.09.2010  
(87) WO 2012/040897 2012/14 05.04.2012  
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR NACHBEARBEITUNG DECODIERTER MEHRKANAL-TONSIGNALE ODER DECODIERTER STEREOSIGNALE**  
• **DEVICE AND METHOD FOR POSTPROCESSING DECODED MULTI-CHANNEL AUDIO SIGNAL OR DECODED STEREO SIGNAL**  
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE POST-TRAITEMENT DE SIGNAL AUDIO MULTICANAL DÉCODÉ OU DE SIGNAL STÉRÉO DÉCODÉ**
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) VIRETTE, David, 80992 Munich, DE  
LANG, Yue, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
MIAO, Lei, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
WU, Wenhai, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

**G10L 19/008** → (51) **H04L 29/06**

- (51) **G10L 19/02** (11) **2 777 041 B1**  
**G10L 19/06** **G10L 19/16**  
**G10L 19/07** **G10L 19/24**
- (25) En (26) En  
(21) 11875412.6 (22) 10.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.09.2014  
(86) FI 2011/050998 10.11.2011  
(87) WO 2013/068634 2013/20 16.05.2013  
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG EINER TONABTASTRATE**  
• **A METHOD AND APPARATUS FOR DETECTING AUDIO SAMPLING RATE**  
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTECTION D'UNE VITESSE D'ÉCHANTILLONNAGE AUDIO**
- (73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI  
(72) RÄMÖ, Anssi, Sakari, FI-33720 Tampere, FI  
VASILACHE, Adriana, FI-33580 Tampere, FI  
LAAKSONEN, Lasse, Juhani, FI-37120 Nokia, FI  
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

- (51) **G10L 19/02** (11) **2 816 556 B1**  
**G10L 19/035** **G10L 21/02**
- (25) En (26) En  
(21) 14184428.2 (22) 15.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.12.2014  
(30) 15.04.2011 US 201161475711 P  
(54) • **Verfahren und Dekodierer zur Dämpfung von mit niedriger Genauigkeit rekonstruierten Signalbereichen**

- **Method and a decoder for attenuation of signal regions reconstructed with low accuracy**  
• **Procédé et décodeur pour l'atténuation de zones de signal reconstruites avec une basse précision**
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) Näslund, Sebastian, 169 33 SOLNA, SE  
Norvell, Erik, 112 15 STOCKHOLM, SE  
Grancharov, Volodya, 171 67 SOLNA, SE  
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE  
(62) 11801709.4 / 2 697 796

- (51) **G10L 19/032** (11) **2 842 126 B1**  
**G10L 19/035** **H03M 7/24**
- (25) En (26) En  
(21) 13709608.7 (22) 15.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.03.2015  
(86) US 2013/026481 15.02.2013  
(87) WO 2013/162679 2013/44 31.10.2013  
(30) 25.04.2012 US 201261638090 P  
27.07.2012 US 201213560144  
(54) • **TONCODIERUNG UND -DECODIERUNG MIT BEDINGTEN QUANTISIERERN**  
• **AUDIO ENCODING AND DECODING WITH CONDITIONAL QUANTIZERS**  
• **CODAGE ET DÉCODAGE AUDIO AVEC QUANTIFICATEURS CONDITIONNELS**
- (73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, 100 Potrero Avenue, San Francisco, CA 94103-4813, US  
(72) MELKOTE, Vinay, San Francisco, California 94103-4813, US  
ROBINSON, Charles Q., San Francisco, California 94103-4813, US  
(74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidooost, NL

**G10L 19/035** → (51) **G10L 19/02****G10L 19/035** → (51) **G10L 19/032****G10L 19/06** → (51) **G10L 19/02****G10L 19/07** → (51) **G10L 19/02****G10L 19/16** → (51) **G10L 19/02****G10L 19/24** → (51) **G10L 19/02****G10L 19/24** → (51) **H04L 29/06**

- (51) **G10L 21/02** (11) **2 659 487 B1**  
**H04R 3/00**
- (25) En (26) En  
(21) 10861445.4 (22) 29.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.11.2013  
(86) SE 2010/051493 29.12.2010  
(87) WO 2012/091643 2012/27 05.07.2012  
(54) • **RAUSCHUNTERDRÜCKUNGSVERFAHREN UND RAUSCHUNTERDRÜCKER ZUR ANWENDUNG DES RAUSCHUNTERDRÜCKUNGSVERFAHRENS**  
• **A NOISE SUPPRESSING METHOD AND A NOISE SUPPRESSOR FOR APPLYING THE NOISE SUPPRESSING METHOD**  
• **PROCÉDÉ DE SUPPRESSION DE BRUIT ET SUPPRESSEUR DE BRUIT POUR APPLIQUER LE PROCÉDÉ DE SUPPRESSION DE BRUIT**

- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) YERMECHE, Zohra, 169 55 Solna, SE  
ÅHGREN, Per, 74141 Knivsta, SE  
ERIKSSON, Anders, 75758 Uppsala, SE  
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **G10L 21/0232** (11) **2 738 763 B1**  
**G10L 21/0316**
- (25) En (26) En  
(21) 13190939.2 (22) 30.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.06.2014  
(30) 29.11.2012 JP 2012261704  
(54) • **Sprachverbesserungsvorrichtung und Sprachverbesserungsverfahren**  
• **Speech enhancement apparatus and speech enhancement method**  
• **Appareil et procédé d'amélioration de la parole**
- (73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
(72) Matsuo, Naoshi, Kanagawa, 211-8588, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**G10L 21/0364** → (51) **G10L 19/008****G11B 20/00** → (51) **G06F 21/10****G11B 20/12** → (51) **H04N 7/08****G11B 27/32** → (51) **H04N 7/08****G11B 33/10** → (51) **H04N 5/765****G11C 5/02** → (51) **B82Y 10/00**

- (51) **G11C 8/00** (11) **2 313 890 B1**  
**G06F 12/08** **G11C 8/12**
- (25) En (26) En  
(21) 08795140.6 (22) 08.08.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.04.2011  
(86) US 2008/009522 08.08.2008  
(87) WO 2010/016817 2010/06 11.02.2010  
(54) • **UNABHÄNGIG STEUERBARE UND UN-KONFIGURIERBARE VIRTUELLE SPEICHEREINRICHTUNGEN IN SPEICHERMODULEN, DIE MIT STANDARD-SPEICHERMODULEN INKOMPATIBEL SIND**  
• **INDEPENDENTLY CONTROLLABLE AND RECONFIGURABLE VIRTUAL MEMORY DEVICES IN MEMORY MODULES THAT ARE PIN-COMPATIBLE WITH STANDARD MEMORY MODULES**  
• **DISPOSITIFS DE MÉMOIRE VIRTUELLE CONTRÔLABLES ET RECONFIGURABLES INDÉPENDAMMENT DANS DES MODULES DE MÉMOIRE QUI SONT COMPATIBLES AU NIVEAU DES BROCHES AVEC DES MODULES DE MÉMOIRE STANDARD**
- (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US  
(72) AHN, Jung, Ho, Palo Alto California 94304-1100, US  
JOUPII, Norman, P., Palo Alto California 94304-1100, US  
SCHREIBER, Robert, S., Palo Alto California 94304-1100, US  
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk &



Partner mbB Patentanwälte Radlkofersstrasse  
2, 81373 München, DE

---

**G11C 8/12** → (51) **G11C 8/00**

---

**G11C 13/00** → (51) **B82Y 10/00**

---

**G11C 13/02** → (51) **B82Y 10/00**

---

**G11C 17/16** → (51) **B82Y 10/00**

---

(51) **G11C 27/02** (11) **2 775 481 B1**  
**H03M 1/08** **H03M 1/12**  
**H03K 17/041**

(25) En (26) En  
(21) 14156535.8 (22) 25.02.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.09.2014  
(30) 07.03.2013 US 201361774432 P  
24.08.2013 US 201313975291

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Reduzierung der Zeitfehlpassung einer Abtastschaltung*  
• *Apparatus and method for reducing sampling circuit timing mismatch*  
• *Appareil et procédé de réduction de non-concordance de synchronisation de circuit d'échantillonnage*

(73) Analog Devices, Inc., One Technology Way, Norwood, MA 02062-9106, US

(72) Singer, Lawrence A., Wenham, MA 01984, US  
Devarajan, Siddharth, Arlington, MA 02474, US

(74) Thompson, Andrew John, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

---

**G21C 3/352** → (51) **G21C 3/356**

---

(51) **G21C 3/356** (11) **2 710 605 B1**  
**G21C 3/352**

(25) En (26) En  
(21) 12720878.3 (22) 14.05.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.03.2014  
(86) EP 2012/058911 14.05.2012  
(87) WO 2012/159916 2012/48 29.11.2012  
(30) 20.05.2011 EP 11305626

(54) • *ABSTANDSGITTER FÜR KERNBRENNSTABBÜNDEL UND ZUEGHÖRIGES KERNBRENNSTABBÜNDEL*  
• *NUCLEAR FUEL ASSEMBLY SPACER GRID AND CORRESPONDING NUCLEAR FUEL ASSEMBLY*  
• *GRILLE D'ESPACEMENT D'UN ENSEMBLE COMBUSTIBLE NUCLÉAIRE ET ENSEMBLE COMBUSTIBLE NUCLÉAIRE CORRESPONDANT*

(73) AREVA NP, Tour AREVA 1 Place Jean Millier, 92400 Courbevoie, FR

(72) LIEBLER, Michael, 91560 Heilsbronn, DE  
BLAVIUS, Dirk, 91058 Erlangen, DE

(74) Domenego, Bertrand, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

---

**G21C 7/00** → (51) **G21C 17/00**

---

(51) **G21C 17/00** (11) **2 400 503 B1**  
**G21C 7/00** **G21D 3/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 10743821.0 (22) 18.02.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 28.12.2011  
(86) JP 2010/052473 18.02.2010  
(87) WO 2010/095695 2010/34 26.08.2010  
(30) 20.02.2009 JP 2009038137

(54) • *VORRICHTUNG ZUR VORHERSAGE DER AXIALEN LEISTUNGSVERTEILUNG*  
• *AXIAL OUTPUT DISTRIBUTION PREDICTION DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE PRÉDICTION DE DISTRIBUTION DE puissance AXIALE*

(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP

(72) KAUCHI, Masayuki, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP  
NAGAI Masatoshi, Hyogo-ku, Kobe, Hyogo-ken 652-8585, JP

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

---

**G21D 3/00** → (51) **G21C 17/00**

---

**G21F 9/30** → (51) **C04B 18/04**

---

**G21K 1/10** → (51) **A61B 6/03**

---

**G21K 5/04** → (51) **A61N 5/10**

---

(51) **H01B 1/02** (11) **2 652 747 B1**  
**H01F 6/06** **H01L 39/24**  
**H01B 11/18** **H01B 13/016**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 11797218.2 (22) 09.12.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.10.2013  
(86) EP 2011/072345 09.12.2011  
(87) WO 2012/080133 2012/25 21.06.2012  
(30) 13.12.2010 FR 1060409

(54) • *ZUSAMMENGESETZTES LEITFÄHIGES KABEL MIT NANORÖHRCHEN UND NANOFASERN, KOAXIALE MIKROSTRUKTUR MIT EINER KUPFERMATRIX UND DIESEN NANORÖHRCHEN UND NANOFASERN SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESER MIKROSTRUKTUR*  
• *COMPOSITE CONDUCTIVE CABLE COMPRISING NANOTUBES AND NANOFIBERS, COAXIAL MICROSTRUCTURE INCLUDING A COPPER MATRIX AND SAID NANOTUBES AND NANOFIBERS, AND METHOD FOR MANUFACTURING SAID MICROSTRUCTURE*  
• *FIL CONDUCTEUR COMPOSITE A BASE DE NANOTUBES ET NANOFIBRES, MICROSTRUCTURE CO-AXIALE COMPRENANT UNE MATRICE DE CUIVRE ET LESDITS NANOTUBES ET NANOFIBRES ET PROCEDE DE FABRICATION DE LADITE MICROSTRUCTURE*

(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR  
Université De Poitiers, 15 Rue de l'Hôtel Dieu, 86034 Poitiers Cedex, FR

(72) THILLY, Ludovic, F-86000 Poitiers, FR  
LECOUTURIER, Florence, F-31130 Balma, FR  
DUBOIS, Jean-Baptiste, F-86130 Jaunay Clan, FR  
FERREIRA, Nelson, F-31550 Cintegabelle, FR  
RENAULT, Pierre-Olivier, F-86000 Poitiers, FR  
OLIER, Patrick, F-92320 Chatillon, FR

(74) Esselin, Sophie, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22 Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

---

**H01B 1/02** → (51) **C22C 9/06**

**H01B 1/02** → (51) **C25D 7/00**

---

**H01B 1/24** → (51) **D21H 13/50**

---

**H01B 3/08** → (51) **H01B 3/48**

---

**H01B 3/28** → (51) **H01B 3/48**

---

**H01B 3/44** → (51) **H01B 3/48**

---

**H01B 3/46** → (51) **H01B 3/48**

---

(51) **H01B 3/48** (11) **2 613 326 B1**  
**H01B 7/295** **H01B 3/08**  
**H01B 3/44** **H01B 3/46**  
**H01B 3/28**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 13150213.0 (22) 04.01.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.07.2013  
(30) 05.01.2012 FR 1250123

(54) • *ENERGIE- UND/ODER TELEKOMMUNIKATIONSKABEL, DAS IN DER LAGE IST, DIE AUSBREITUNG EINES BRANDES ZU VERHINDERN*  
• *POWER AND/OR TELECOMMUNICATIONS CABLE CAPABLE OF PREVENTING THE SPREAD OF A FIRE*  
• *CABLE D'ÉNERGIE ET/OU DE TÉLÉCOMMUNICATION APTE À EMPECHER LA PROPAGATION D'UN INCENDIE*

(73) Nexans, 8, rue du Général Foy, 75008 Paris, FR

(72) Carrière, Roland, 69300 Caluire, FR  
Barioz, Chantal, 69005 Lyon, FR  
Clertant, Alain, 01700 Miribel, FR  
Seux, Thierry, 38550 Sablons, FR  
Loriol, Renée, 69500 Bron, FR  
Kensicher, Christèle, 69007 Lyon, FR

(74) Peguet, Wilfried, et al, Feray Lenne Conseil Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

---

**H01B 5/02** → (51) **C22C 9/06**

---

(51) **H01B 5/14** (11) **2 557 573 B1**  
**C23C 14/08** **C23C 14/58**  
**H01B 13/00** **C23C 14/34**

(25) Ja (26) En  
(21) 11765974.8 (22) 07.04.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.02.2013  
(86) JP 2011/058814 07.04.2011  
(87) WO 2011/126074 2011/41 13.10.2011  
(30) 08.03.2011 JP 2011049942  
08.04.2010 JP 2010089285

(54) • *TRANSPARENTER LEITENDER ZINK-OXIDFILM, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNG DAVON*  
• *TRANSPARENT CONDUCTIVE ZINC OXIDE FILM, PROCESS FOR PRODUCTION THEREOF, AND USE THEREOF*  
• *FILM D'OXYDE DE ZINC CONDUCTEUR TRANSPARENT, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET SON UTILISATION*

(73) Tosoh Corporation, 4560 Kaisei-cho Shunan-shi, Yamaguchi 746-8501, JP

(72) AKIIKE, Ryo, Ayase-shi, Kanagawa 252-1123, JP  
KURAMOCHI, Hideto, Ayase-shi, Kanagawa 252-1123, JP  
IIGUSA, Hitoshi, Ayase-shi, Kanagawa 252-1123, JP



(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH

(51) **H01B 7/04** (11) **2 863 397 B1**  
**H01B 7/282**

(25) En (26) En  
(21) 13306409.7 (22) 15.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.04.2015  
(54) • *Wassersperre für ein Unterseestromkabel*  
• *Water barrier for submarine power cable*  
• *Barrière d'eau pour câble électrique sous-marin*

(73) Nexans, 8, rue du Général Foy, 75008 Paris, FR

(72) Olsen, Espen, 1784 Halden, NO

(74) Feray, Valérie, et al, Ipsilon Feray Lenne Conseil Le Centralis 63 avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

**H01B 7/18** → (51) **H01B 9/02**

**H01B 7/282** → (51) **H01B 7/04**

**H01B 7/282** → (51) **H02G 15/04**

**H01B 7/295** → (51) **H01B 3/48**

(51) **H01B 9/02** (11) **1 905 045 B1**  
**H01B 7/18**

(25) En (26) En  
(21) 05777621.3 (22) 15.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 02.04.2008  
(86) US 2005/025328 15.07.2005  
(87) WO 2007/011350 2007/04 25.01.2007  
(54) • *KABEL MIT ERWEITERTEM, ABMANTEL-BAREM MANTEL*  
• *CABLE HAVING EXPANDED, STRIPPABLE JACKET*  
• *CABLE COMPORTANT UNE GAINÉ EXPANSEE DENUDEABLE*

(73) Prysmian S.p.A., Viale Sarca 222, 20126 Milano, IT  
(72) CINQUEMANI, Paul Pirelli P. Cables & Systems Usa LLC, Lexington, SC 20972, US MAUNDER, Andrew Pirelli P. Cables and Systems USA LLC, Columbia, SC29010, US VEGGETTI, Paolo Pirelli Cavi Sistemi Energia S.p.A, I-20126 Milano, IT

BAREGGI, Alberto Pirelli Cavi E Sistemi Energia S.p.A, I-20126 Milano, IT  
BELLI, Sergio Pirelli Cavi E Sistemi Energia S.p.A, I-20126 Milano, IT

(74) Colombo, Stefano Paolo, et al, Marchi & Partners S.r.l. Via Vittor Pisani, 13, 20124 Milano, IT

**H01B 11/18** → (51) **H01B 1/02**

**H01B 12/02** → (51) **H01R 4/68**

**H01B 13/00** → (51) **C22C 9/06**

**H01B 13/00** → (51) **H01B 5/14**

**H01B 13/016** → (51) **H01B 1/02**

**H01B 13/32** → (51) **H02G 15/04**

**H01B 13/34** → (51) **B65C 3/02**

(51) **H01B 17/26** (11) **2 057 641 B1**  
**H01B 17/42**

(25) En (26) En  
(21) 07808853.1 (22) 30.08.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 13.05.2009  
(86) SE 2007/050600 30.08.2007  
(87) WO 2008/027008 2008/10 06.03.2008  
(30) 31.08.2006 SE 0601787

(54) • *HOCHSPANNUNGSBUCHSE*  
• *HIGH VOLTAGE BUSHING*  
• *TRAVERSEE HAUTE TENSION*

(73) ABB Research Ltd, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH

(72) TÖRNKVIST, Christer, S-734 94 Ströms-holm, SE  
GÄFVERT, Uno, S-723 49 Västerås, SE

(74) Kock, Ina, ABB AB Intellectual Property Ing-enjör Bååths Gata 11, 721 83 Västerås, SE

**H01B 17/42** → (51) **H01B 17/26**

**H01B 17/42** → (51) **H01F 27/04**

**H01C 7/02** → (51) **F24H 9/18**

**H01C 10/48** → (51) **H01H 19/58**

**H01F 1/057** → (51) **H01F 41/02**

**H01F 1/16** → (51) **C22C 38/00**

(51) **H01F 6/00** (11) **1 946 337 B1**  
**H01L 39/10** **H01L 39/16**

(25) En (26) En  
(21) 06794998.2 (22) 20.10.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 23.07.2008  
(86) GB 2006/050341 20.10.2006  
(87) WO 2007/045929 2007/17 26.04.2007  
(30) 21.10.2005 GB 0521473  
03.11.2005 US 732703 P

(54) • *SUPRALEITENDE SYSTEME*  
• *SUPERCONDUCTING SYSTEMS*  
• *SYSTEMES SUPRACONDUCTEURS*  
(73) Magnifye Limited (Incorporated in England), 7 Chesterton Road, Cambridge Cambridgeshire CB4 3AD, GB

(72) COOMBS, Timothy, Arthur, Cambridgeshire, CB3 0AG, GB

(74) Martin, Philip John, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

(51) **H01F 6/06** (11) **2 887 363 B1**  
**H01F 41/06** **H01F 41/04**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14196986.5 (22) 09.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.06.2015  
(30) 19.12.2013 FR 1362981  
(54) • *Wicklungsverfahren für Doppelscheibenspule eines Leiters*  
• *Method for winding a conductor in a double pancake*  
• *Procédé de bobinage en double-galette d'un conducteur*

(73) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(72) Pasquet, Raphaël, 78370 Plaisir, FR  
Schild, Thierry, 91400 Orsay, FR  
Berriaud, Christophe, 91440 Bures Sur Yvette, FR

Scola, Loris, 91420 Morangis, FR

(74) Cabinet Camus Lebki, 25, Rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR

**H01F 6/06** → (51) **H01B 1/02**

(51) **H01F 7/02** (11) **2 553 693 B1**  
**H05B 6/00**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 11719640.2 (22) 31.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.02.2013  
(86) IB 2011/000698 31.03.2011

(87) WO 2011/121435 2011/40 06.10.2011

(30) 31.03.2010 FR 1001328

(54) • *MAGNETOKALORISCHE THERMISCHE VORRICHTUNG MIT EINEM MAGNET-FELDGENERATOR*  
• *MAGNETOCALORIC THERMAL DEVICE THAT INCLUDES A MAGNETIC FIELD GENERATOR*  
• *APPAREIL THERMIQUE MAGNETOCALORIQUE COMPORTANT UN GENERATEUR DE CHAMP MAGNETIQUE*

(73) Cooltech Applications S.A.S., Impasse Antoine Imbs, 67810 Holtzheim, FR

(72) HEITZLER, Jean-Claude, F-68180 Horbourg-Wihr, FR

MULLER, Christian, F-67000 Strasbourg, FR

(74) Koebel, Caroline, Cabinet Nithardt & Associés S.A. 14, boulevard Alfred Wallach B.P. 1445, F-68071 Mulhouse Cedex, FR

**H01F 7/124** → (51) **H01H 71/68**

(51) **H01F 7/13** (11) **2 359 376 B1**  
**H01F 7/16**

(25) En (26) En  
(21) 09771401.8 (22) 08.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 24.08.2011  
(86) GB 2009/051668 08.12.2009

(87) WO 2010/067110 2010/24 17.06.2010

(30) 13.12.2008 GB 0822760  
23.10.2009 GB 0918632

(54) • *MULTISTABILE ELEKTROMAGNETISCHE AKTOREN*  
• *MULTISTABLE ELECTROMAGNETIC ACTUATORS*  
• *ACTIONNEURS ÉLECTROMAGNÉTIQUES MULTISTABLES*

(73) Camcon Oil Limited, St Johns Innovation Centre Cowley Road, Cambridge Cambridgeshire CB4 4WS, GB

(72) WYGNANSKI, Wladyslaw, Cambridgeshire CB22 5JR, GB

(74) Sharrock, Daniel John, et al, Nash Matthews LLP 24 Hills Road, Cambridge CB2 1JP, GB

**H01F 7/16** (11) **2 299 458 B1**

(25) De (26) De  
(21) 10009441.6 (22) 10.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 23.03.2011  
(30) 16.09.2009 DE 102009041446

(54) • *Elektromagnet*

• *Electromagnet*

• *Électroaimant*

(73) Firma SVM Schultz Verwaltungs-GmbH & Co. KG, Allgäuer Strasse 30, 87700 Memmingen, DE

(72) Scherer, Georg, 87757 Kirchheim, DE

Mang, Helmut, 87700 Memmingen, DE

(74) Schulz, Manfred, et al, Pfister & Pfister Patent- & Rechtsanwälte Hallhof 6-7, 87700 Memmingen, DE

<b>H01F 7/16</b>	→ (51) <b>H01F 7/13</b>
(51) <b>H01F 21/12</b> (11) <b>2 692 041 B1</b>	(25) En (26) En
(21) 12765846.6 (22) 27.03.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 05.02.2014	
(86) US 2012/030731 27.03.2012	
(87) WO 2012/135211 2012/40 04.10.2012	
(30) 30.03.2011 US 201113075357	
(54) • <b>TECHNIKEN FÜR REKONFIGURIERBARE SPULEN</b> • <b>RECONFIGURABLE COIL TECHNIQUES</b> • <b>TECHNIQUES DE BOBINES RECONFIGURABLES</b>	
(73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US	
(72) KONANUR, Anand S., San Jose, California 95129, US KARACAOGLU, Ulun, San Diego, California 92131, US YANG, Songnan, San Jose, California 95123, US COOPER, Emily B., Portland, Oregon 97210, US	
(74) Hufton, David Alan, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB	
(51) <b>H01F 27/02</b> (11) <b>2 810 285 B1</b>	(25) En (26) En
(21) 13711850.1 (22) 11.03.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 10.12.2014	
(86) EP 2013/054823 11.03.2013	
(87) WO 2013/135603 2013/38 19.09.2013	
(30) 13.03.2012 US 201261610215 P	
(54) • <b>VERSTÄRKUNGSGLOSER TANK FÜR EINE ELEKTROMAGNETISCHE VORRICHTUNG</b> • <b>REINFORCEMENT-FREE TANK FOR AN ELECTROMAGNETIC APPARATUS</b> • <b>RÉCIPIENT SANS RENFORCEMENT POUR APPAREIL ÉLECTROMAGNÉTIQUE</b>	
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE	
(72) QUINTERO RESTREPO, William Fernando, Bogota, CO	
(51) <b>H01F 27/04</b> (11) <b>2 846 336 B1</b>	(25) De (26) De
(21) 13183721.3 (22) 10.09.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 11.03.2015	
(54) • <b>Verbindung von mindestens vier elektrischen Leitern</b> • <b>Connection of at least four electrical conductors</b> • <b>Connexion d'au moins quatre conducteurs électriques</b>	
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE	
(72) Hoppe, Jens, 90592 Schwarzenbruck, DE Loppach, Karsten, 90482 Nürnberg, DE Wende, Thomas, 90559 Burgthann, DE Wimmer, Rene Martin, 92353 Postbauer-Heng, DE	
<b>H01F 27/28</b> → (51) <b>H01F 27/04</b>	
<b>H01F 27/28</b> → (51) <b>H01F 41/06</b>	
<b>H01F 27/40</b> → (51) <b>G01K 7/42</b>	

(51) <b>H01F 41/02</b> (11) <b>1 705 671 B1</b>	(25) En (26) En
(21) 06250545.8 (22) 01.02.2006	
(84) DE FR GB	
(43) 27.09.2006	
(30) 23.03.2005 JP 2005084087	
(54) • <b>Seltenerd-Permanentmagnet</b> • <b>Rare earth permanent magnet</b> • <b>Aimant permanent en terres rares</b>	
(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP	
(72) Nakamura, Hajime, Echizen-shi, Fukui-ken, JP Hirota, Koichi, Echizen-shi, Fukui-ken, JP Shimao, Masanobu, Echizen-shi, Fukui-ken, JP Minowa, Takehisa, Echizen-shi, Fukui-ken, JP	
(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB	
(60) 10009417.6 / 2 267 730	
<b>H01F 41/04</b> → (51) <b>H01F 6/06</b>	
(51) <b>H01F 41/06</b> (11) <b>2 677 527 B1</b>	(25) En (26) En
(21) 13171371.1 (22) 11.06.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 25.12.2013	
(30) 13.06.2012 JP 2012133662	
(54) • <b>Wickelvorrichtung und Wickelverfahren für hochkantige Spule</b> • <b>Winding device and winding method for edgewise coil</b> • <b>Dispositif d'enroulement et procédé d'enroulement pour bobine à plat</b>	
(73) Nittoku Engineering Co., Ltd., 11-20, Shirahata 5-chome Minami-ku, Saitama-shi Saitama 336-8561, JP	
(72) Honda, Hidemitsu, Fukushima-shi Fukushima 9601393, JP	
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE	
<b>H01F 41/06</b> → (51) <b>H01F 6/06</b>	
<b>H01G 2/14</b> → (51) <b>H01G 4/224</b>	
(51) <b>H01G 4/224</b> (11) <b>2 830 075 B1</b>	(25) Ja (26) En
(21) 13765012.3 (22) 27.02.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 28.01.2015	
(86) JP 2013/055114 27.02.2013	
(87) WO 2013/140963 2013/39 26.09.2013	
(30) 22.03.2012 JP 2012065571	
(54) • <b>HOHLZYLINDRISCHER KONDENSATOR UND WECHSELRICHTERVORRICHTUNG</b> • <b>HOLLOW CYLINDRICAL CAPACITOR AND INVERTER DEVICE</b> • <b>CONDENSATEUR CYLINDRIQUE CREUX ET DISPOSITIF INVERSEUR</b>	
(73) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1 Asahi-machi 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP	
(72) KOSHI, Naoki, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP	
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE	

<b>H01G 4/228</b>	→ (51) <b>H01G 4/224</b>
<b>H01G 4/232</b>	→ (51) <b>H01G 4/224</b>
<b>H01G 4/35</b>	→ (51) <b>H01G 4/224</b>
<b>H01G 4/38</b>	→ (51) <b>H01G 4/224</b>
<b>H01G 4/40</b>	→ (51) <b>H01G 4/224</b>
<b>H01G 5/01</b>	→ (51) <b>H01P 1/10</b>
<b>H01G 5/011</b>	→ (51) <b>H01P 1/10</b>
<b>H01G 7/02</b>	→ (51) <b>B32B 7/02</b>
<b>H01H 1/20</b>	→ (51) <b>H01H 19/10</b>
<b>H01H 1/22</b>	→ (51) <b>H01H 77/10</b>
<b>H01H 1/42</b>	→ (51) <b>H01H 31/00</b>
(51) <b>H01H 3/20</b> (11) <b>2 140 466 B1</b>	(25) De (26) De
(21) 08716585.8 (22) 17.03.2008	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 06.01.2010	
(86) EP 2008/002122 17.03.2008	
(87) WO 2008/113546 2008/39 25.09.2008	
(30) 21.03.2007 DE 102007013452	
(54) • <b>ELEKTRISCHER SCHALTER</b> • <b>ELECTRIC SWITCH</b> • <b>PRISE ÉLECTRIQUE</b>	
(73) Marquardt GmbH, Schlossstrasse 16, 78604 Rietheim-Weilheim, DE	
(72) BUHL, Steffen, 72469 Messstetten, DE JUN, Guo, Shanghai 201315, CN	
(74) Otten, Roth, Döbler & Partner mbB Patentanwälte, Großtobeler Straße 39, 88276 Berg / Ravensburg, DE	
<b>H01H 3/50</b>	→ (51) <b>G05G 5/03</b>
<b>H01H 5/30</b>	→ (51) <b>H01H 13/79</b>
<b>H01H 7/16</b>	→ (51) <b>H01H 71/68</b>
<b>H01H 9/00</b>	→ (51) <b>H01H 50/54</b>
(51) <b>H01H 9/02</b> (11) <b>2 500 922 B1</b>	(25) En (26) En
(21) 12157498.2 (22) 29.02.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 19.09.2012	
(30) 14.03.2011 JP 2011055053	
(54) • <b>ELEKTRISCHE KOMPONENTE DES VERBUNDSTOFFBETRIEBSTYPUS</b> • <b>COMPOSITE OPERATION TYPE ELECTRIC COMPONENT</b> • <b>COMPOSANT ÉLECTRIQUE DE TYPE À FONCTIONNEMENT COMPOSITE</b>	
(73) Alps Electric Co., Ltd., 1-7 Yukigaya-otsukamachi Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP	
(72) Tanaka, Takaki, Tokyo 145-8501, JP Mikawa, Masaaki, Tokyo 145-8501, JP	
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE	
(51) <b>H01H 9/02</b> (11) <b>2 779 192 B1</b>	(25) De (26) De
(21) 14150582.6 (22) 09.01.2014	

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.09.2014

(30) 14.03.2013 DE 102013102598

- (54) • *Elektrisches/elektronisches Installationsgerät*  
• *Electric/electronic installation device*  
• *Appareil d'installation électrique/électronique*

(73) Albrecht Jung GmbH & Co. KG, Volme-  
strasse 1, 58579 Schalksmühle, DE

(72) Ullrich, Konrad, 58339 Breckerfeld, DE  
Gebhardt, Marc, 58579 Schalksmühle, DE

**H01H 9/06** → (51) **B24B 23/02**

**H01H 9/06** → (51) **H01H 3/20**

**H01H 9/16** → (51) **H01H 31/00**

**H01H 9/18** → (51) **H01H 9/02**

(51) **H01H 9/36** (11) **2 783 379 B1**  
**H01H 9/44** **H01H 33/18**  
H01H 1/20 H01H 50/54

(25) De (26) De  
(21) 12791181.6 (22) 26.11.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.10.2014

(86) EP 2012/073597 26.11.2012

(87) WO 2013/076299 2013/22 30.05.2013

(30) 24.11.2011 EP 11190516

- (54) • *SCHALTER FUER GLEICHSTROMBETRIEB MIT MINDESTENS EINER SCHALTKAMMER*  
• *SWITCH FOR DIRECT CURRENT OPERATION WITH AT LEAST ONE SWITCHING CHAMBER*  
• *COMMUTATEUR POUR COURANT CONTINU DOTÉ D'AU MOINS UNE CHAMBRE DE COMMUTATION*

(73) Eaton Electrical IP GmbH & Co. KG, Airport  
Center Schönefeld Mittelstrasse 5-5a, 12529  
Schönefeld, DE

(72) GERVING, Karsten, 53225 Bonn, DE  
LANG, Volker, 53125 Bonn, DE  
MEISSNER, Johannes, 53129 Bonn, DE  
THAR, Ralf, 53757 St. Augustin, DE

(74) Eaton IP Group EMEA, c/o Eaton Industries  
Manufacturing GmbH Route de la Longeraie  
7, 1110 Morges, CH

**H01H 9/44** → (51) **H01H 9/36**

(51) **H01H 9/54** (11) **2 810 289 B1**  
**H01H 33/59**

(25) De (26) De  
(21) 12709061.1 (22) 09.03.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.12.2014

(86) EP 2012/054125 09.03.2012

(87) WO 2013/131580 2013/37 12.09.2013

- (54) • *VERFAHREN ZUM ZUSCHALTEN EINES GLEICHSPANNUNGSNETZABSCHNITTS MITTELS EINES GLEICHSPANNUNGS-SCHALTERS*  
• *METHOD FOR CONNECTING A DIRECT CURRENT NETWORK SECTION BY MEANS OF DC CURRENT SWITCH*  
• *PROCÉDÉ DE COMMUTATION D'UN TRONÇON DE RÉSEAU DE TENSION CONTINUE AU MOYEN D'UN INTERRUPTEUR DE TENSION CONTINUE*

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-  
platz 2, 80333 München, DE

(72) ERGIN, Dominik, 91083 Baiersdorf, DE

SCHÖN, Andre, 95447 Bayreuth, DE

**H01H 9/54** → (51) **H01H 33/59**

**H01H 13/00** → (51) **G06K 7/00**

(51) **H01H 13/58** (11) **2 101 339 B1**  
H01H 3/50

(25) En (26) En  
(21) 09154317.3 (22) 04.03.2009

(84) DE FI FR GB

(43) 16.09.2009

(30) 11.03.2008 JP 2008061072

- (54) • *Schalter mit Druckknopf*  
• *Push-button switch*

• *Commutateur à bouton-poussoir*

(73) Hosiden Corporation, 4-33, Kitakyuhoji 1-  
chome, Yao-shi Osaka, JP

(72) Koizumi, Hirofumi, Yao-shi Osaka, JP  
Yamanaka, Satoshi, Yao-shi Osaka, JP

(74) Fleuchaus, Michael A., et al, Fleuchaus &  
Gallo Partnerschaft mbB Patent- und  
Rechtsanwälte Steinerstrasse 15/A, 81369  
München, DE

**H01H 13/704** → (51) **H01H 13/85**

**H01H 13/705** → (51) **H01H 13/79**

(51) **H01H 13/79** (11) **2 515 315 B1**  
**H01H 13/705** **H01H 5/30**

(25) En (26) En  
(21) 12157047.7 (22) 27.02.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.10.2012

(30) 22.04.2011 JP 2011095582

- (54) • *Bewegliches Kontaktelement und Schaltvorrichtung mit Verwendung des beweglichen Kontaktelementes*  
• *Movable contact member and switch device using movable contact member*  
• *Élément de contact mobile et dispositif de commutation utilisant un élément de contact mobile*

(73) Alps Electric Co., Ltd., 1-7 Yukigaya-otsu-  
kamachi Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP

(72) Sadamatsu, Izuru, Tokyo, Tokyo 145-8501,  
JP

Takahashi, Kazunari, Tokyo, Tokyo 145-  
8501, JP  
Tazawa, Toshihiko, Tokyo, Tokyo 145-8501,  
JP

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-  
anwälte Destouchesstraße 68, 80796 Mün-  
chen, DE

**H01H 13/79** → (51) **H05K 1/02**

(51) **H01H 13/85** (11) **2 362 405 B1**  
**H01H 13/704** **H01H 13/86**

(25) En (26) En  
(21) 10154745.3 (22) 25.02.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 31.08.2011

- (54) • *Tastaturen für mobile Vorrichtungen und Herstellungsverfahren dafür*  
• *Keypads for mobile devices and method of manufacturing the same*  
• *Claviers pour dispositifs mobiles et leurs procédés de fabrication*

(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue  
East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA

(72) Chen, Chao, Waterloo Ontario N2L 3W8, CA  
Rak, Roman P., Waterloo Ontario N2L 3W8,  
CA

Griffin, Jason T., Waterloo Ontario N2L 3W8,  
CA

(74) Fennell, Gareth Charles, Kilburn & Strode  
LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ,  
GB

**H01H 13/86** → (51) **H01H 13/85**

(51) **H01H 19/10** (11) **2 718 948 B1**  
**H01H 19/64** **H01H 1/20**

(25) En (26) En  
(21) 12733171.8 (22) 05.06.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.04.2014

(86) FI 2012/050560 05.06.2012

(87) WO 2012/168554 2012/50 13.12.2012

(30) 07.06.2011 FI 20110196

- (54) • *SCHALTER*  
• *SWITCH*  
• *COMMUTATEUR*

(73) ABB Oy, Strömbergintie 1, 00380 Helsinki, FI

(72) UITTO, Oskari, FI-65380 Vaasa, FI

SUUTARINEN, Aki, FI-65320 Vaasa, FI

KOLMONEN, Rainer, FI-66400 Laihia, FI

(74) Kinnunen, Kari Tapio, ABB Oy Legal Affairs /  
Patents Sähkötie 4, 65320 Vaasa, FI

(51) **H01H 19/58** (11) **2 095 384 B1**  
**H01H 21/24** **H01C 10/48**

(25) De (26) De  
(21) 06817750.0 (22) 13.12.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 02.09.2009

(86) CH 2006/000698 13.12.2006

(87) WO 2007/068136 2007/25 21.06.2007

- (54) • *SCHALTELEMENT ZUM BETÄTIGEN EINER EINSTELLGRÖSSE*  
• *SWITCHING ELEMENT FOR ACTUATING AN ADJUSTABLE PARAMETER*  
• *ÉLÉMENT DE COMMUTATION POUR DÉCLENCHER L'APPLICATION D'UNE GRANDEUR DE RÉGLAGE*

(73) Sonova AG, Laubisrütistrasse 28, 8712  
Stäfa, CH

(72) GABATHULER, Bruno, 8712 Stäfa, CH  
VONLANTHEN, Andi, 5453 Remetschwil, CH

(74) Troesch Scheidegger Werner AG, Schwän-  
tenmos 14, 8126 Zumikon, CH

**H01H 19/64** → (51) **H01H 19/10**

**H01H 21/24** → (51) **H01H 19/58**

(51) **H01H 23/06** (11) **2 302 655 B1**

(25) De (26) De  
(21) 10010038.7 (22) 21.09.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 30.03.2011

(30) 24.09.2009 US 245311 P

31.08.2010 US 872185

- (54) • *Elektrischer Schalter*  
• *Electric switch*  
• *Commutateur électrique*

(73) Marquardt Mechatronik GmbH, Schloss-  
Strasse 16, 78604 Rietheim-Weilheim, DE

(72) Limbert, Edward, Manlius, NY 13104, US

(74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patent-  
anwälte, Großtobeler Straße 39, 88276 Berg  
/ Ravensburg, DE

**H01H 25/06** → (51) **H01H 9/02**



(51) **H01H 31/00** (11) **2 915 177 B1**  
**H01H 31/28** **H01H 31/08**  
**H01H 1/42** **H01H 9/16**

(25) De (26) De  
(21) 15700354.2 (22) 08.01.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 09.09.2015  
(86) EP 2015/050258 08.01.2015  
(87) WO 2015/110294 2015/30 30.07.2015  
(30) 23.01.2014 DE 202014100277 U  
(54) • **ERDUNGSSCHALTER**  
• **EARTHING SWITCH**  
• **SECTIONNEUR DE MISE À LA TERRE**  
(73) ABB Technology Oy, Valimopolku 4 A,  
00380 Helsinki, FI  
(72) KIPFER, Manfred, 8733 Eschenbach, CH  
(74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG  
Intellectual Property CH-IP Brown Boveri  
Strasse 6, 5400 Baden, CH

**H01H 31/08** → (51) **H01H 31/00**

**H01H 31/28** → (51) **H01H 31/00**

**H01H 33/12** → (51) **H01H 33/664**

**H01H 33/18** → (51) **H01H 9/36**

(51) **H01H 33/56** (11) **2 817 815 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 13707515.6 (22) 20.02.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 31.12.2014  
(86) US 2013/026846 20.02.2013  
(87) WO 2013/126397 2013/35 29.08.2013  
(30) 20.02.2012 US 201261600997 P  
(54) • **FEUCHTIGKEITSÜBERWACHUNGSSYS-  
TEM**  
• **MOISTURE MONITORING SYSTEM**  
• **SYSTÈME DE SURVEILLANCE D'HUMI-  
DITÉ**  
(73) Franklin Fueling Systems, Inc., 3760 Marsh  
Road, Madison, WI 53718, US  
(72) EASTMAN, John, Scarborough, ME 04074,  
US  
SHAVER, Steven, Carl, Biddeford, ME 04005,  
US  
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechts-  
anwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Hei-  
denheim, DE

(51) **H01H 33/59** (11) **2 810 290 B1**  
**H01H 9/54**

(25) De (26) De  
(21) 12711811.5 (22) 09.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 10.12.2014  
(86) EP 2012/054137 09.03.2012  
(87) WO 2013/131581 2013/37 12.09.2013  
(54) • **VORRICHTUNG ZUM SCHALTEN EINES  
GLEICHSTROMS IN EINEM POL EINES  
GLEICHSPANNUNGSNETZES**  
• **APPARATUS FOR SWITCHING OF DIRECT  
CURRENT IN A DC NETWORK TERMINAL**  
• **APPAREIL POUR COMMUTER D'UN  
COURANT CONTINU DANS UN TERMINAL  
D'UN RESEAU D'UN COURANT CONTINU**  
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-  
platz 2, 80333 München, DE  
(72) ERGIN, Dominik, 91083 Baiersdorf, DE  
GAMBACH, Herbert, 91080 Uttenreuth, DE  
KNAAK, Hans-Joachim, 91054 Erlangen, DE  
PHILIPP, Andreas, 90610 Winkelhaid, DE

**H01H 33/59** → (51) **H01H 9/54**

**H01H 33/59** → (51) **H02H 3/087**

(51) **H01H 33/66** (11) **2 333 801 B1**  
**H01R 13/53** **H02B 13/00**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 10354078.7 (22) 22.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 15.06.2011  
(30) 14.12.2009 FR 0906034  
(54) • **Elektrische Anschlussvorrichtung einer  
Stromschiene mittels eines Verbinders mit  
einem Schaltgerät**  
• **Device for the electrical connection of a  
busbar with an isolated electric feed-  
through to a circuit breaker**  
• **Dispositif de raccordement électrique  
d'une barre appartenant à un jeu de barres  
à une traversée électrique appartenant à  
l'enveloppe isolante d'un appareil élec-  
trique de coupure**  
(73) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue  
Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR  
(72) Famy, François, 38050 Grenoble Cedex 09,  
FR  
Milan, Thierry, 38050 Grenoble Cedex 09, FR  
Kersusan, Jean-Pierre, 38050 Grenoble  
Cedex 09, FR  
(74) Colette, Marie-Françoise, et al, Schneider  
Electric Industries SAS Service Propriété  
Industrielle WTC - 38EE1 5, place Robert  
Schuman, 38050 Grenoble Cedex 09, FR

(51) **H01H 33/662** (11) **2 309 527 B1**  
(25) Fr (26) Fr

(21) 10354048.0 (22) 13.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 13.04.2011  
(30) 12.10.2009 FR 0904867  
(54) • **Vorrichtung zur fügen durch schweißen  
eines Deckels am ende einer Zylinderkör-  
per und Vakuumröhre mit einer solchen  
Vorrichtung**  
• **Device for joining by welding of a cover  
on end of cylinder body and vacuum bulb  
having such a device**  
• **Dispositif d'assemblage par brasage d'un  
capot d'extrémité sur un corps cylindrique  
et ampoule à vide comportant un tel  
dispositif**  
(73) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue  
Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR  
(72) Schellekens, Hans, 38050 Grenoble Cedex  
09, FR  
Devismes, Marie-Françoise, 38050 Grenoble  
Cedex 09, FR  
Mazzucchi, Dominique, 38050 Grenoble  
Cedex 09, FR  
Kozlova, Olga, 38050 Grenoble Cedex 09, FR  
(74) Colette, Marie-Françoise, et al, Schneider  
Electric Industries SAS Service Propriété  
Industrielle WTC - 38EE1 5, place Robert  
Schuman, 38050 Grenoble Cedex 09, FR

(51) **H01H 33/664** (11) **1 766 646 B1**  
**H01H 33/12**

(25) De (26) De  
(21) 05750585.1 (22) 22.06.2005  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 28.03.2007  
(86) CH 2005/000348 22.06.2005  
(87) WO 2006/002560 2006/02 12.01.2006  
(30) 05.07.2004 EP 04405417

(54) • **VAKUUMSCHALTAMMER UND KON-  
TAKTANORDNUNG FÜR EINEN VAKU-  
UMSCHALTER**  
• **VACUUM INTERRUPTER AND CONTACT  
ARRANGEMENT FOR A VACUUM INTER-  
RUPTER**  
• **AMPOULE SOUS VIDE ET ENSEMBLE DE  
CONTACTS POUR UN DISJONCTEUR A  
VIDE**  
(73) ABB Research Ltd., Affolternstrasse 52,  
8050 Zürich, CH  
(72) STEFFENS, Alexander, 40764 Langenfeld, DE  
GENTSCH, Dietmar, 40882 Ratingen, DE  
NIAYESH, Kaveh, 7015 Trondheim, NO  
(74) Schmidt, Karl Michael, et al, ABB AG GF-IP  
Oberhausener Strasse 33, 40472 Ratingen,  
DE

(51) **H01H 33/664** (11) **2 897 148 B1**

(25) En (26) En  
(21) 14164637.2 (22) 14.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 22.07.2015  
(30) 20.01.2014 CN 201410025353  
(54) • **KONTAKT FÜR VAKUUM-LICHTBOGEN-  
LÖSCHKAMMER MIT HOHER SPANNUNG**  
• **A CONTACT FOR A HIGH-VOLTAGE  
VACUUM ARC EXTINGUISHING  
CHAMBER**  
• **CONTACT DESTINÉ À UNE CHAMBRE  
D'EXTINCTION D'ARC SOUS VIDE À  
HAUTE TENSION**  
(73) Zhejiang Ziguang Electric Appliance Co., Ltd,  
Chao Xi Industrial Zone Ruoheng Town,  
Wenling, Taizhou Zhejiang 317507, CN  
(72) Zhou, Heming, 317507 Wenling, Taizhou  
Zhejiang, CN  
Liu, Zhiyuan, 317507 Wenling, Taizhou  
Zhejiang, CN  
Lin, Haiyong, 317507 Wenling, Taizhou  
Zhejiang, CN  
(74) Elizaburu S.L.P., C/ Miguel Angel, 21, 28010  
Madrid, ES

(51) **H01H 47/00** (11) **2 498 270 B1**

(25) De (26) De  
(21) 12001619.1 (22) 08.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 12.09.2012  
(30) 11.03.2011 DE 102011013720  
(54) • **Sicherheitsrelais und sicherheitsgerichte-  
tes Kommunikationssystem**  
• **Security relay and security-oriented  
communication system**  
• **Relais de sécurité et système de commu-  
nication orienté vers la sécurité**  
(73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flach-  
marktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE  
(72) Boll, Wolfgang, 71789 Hameln, DE  
Eilers, Markus, 31812 Bad Pyrmont, DE  
(74) Kampfenkel, Klaus, Blumbach - Zinngrebe  
Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187  
Wiesbaden, DE

(51) **H01H 50/18** (11) **2 054 907 B1**  
**H01H 50/36**

(25) En (26) En  
(21) 07723025.8 (22) 02.03.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR  
(43) 06.05.2009  
(86) EP 2007/001832 02.03.2007  
(87) WO 2008/022660 2008/09 28.02.2008  
(30) 25.08.2006 EP 06017745

- (54) • *ELEKTROMAGNETISCHE ANTRIEBSEINHEIT UND ELEKTROMECHANISCHES SCHALTGERÄT*  
• *AN ELECTROMAGNETIC DRIVE UNIT AND AN ELECTROMECHANICAL SWITCHING DEVICE*  
• *UNITÉ D'ENTRAÎNEMENT ÉLECTROMAGNÉTIQUE ET APPAREIL DE COMMUTATION ÉLECTROMÉCANIQUE*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) BURGER, Josef, 92546 Schmidgaden, DE  
MAIER, Reinhard, 91074 Herzogenaurach, DE  
TRAUMANN, Bernd, 91056 Erlangen, DE

**H01H 50/36** → (51) **H01H 50/18**

- (51) **H01H 50/54** (11) **1 929 499 B1**  
**H01H 9/00**
- (25) De (26) De  
(21) 06793856.3 (22) 27.09.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.06.2008  
(86) EP 2006/066790 27.09.2006  
(87) WO 2007/036534 2007/14 05.04.2007  
(30) 30.09.2005 DE 202005015448 U
- (54) • *ELEKTROMAGNETISCHES SCHALTGERÄT MIT EINEM SEITLICHEN ODER FRONTSEITIGEN HILFSSCHALTER*  
• *ELECTROMAGNETIC SWITCHGEAR WITH A LATERAL OR FRONT MOUNTED AUXILIARY SWITCH*  
• *COMMUTEUR ELECTROMAGNETIQUE AVEC UN INTERRUPTEUR AUXILIAIRE LATÉRALE OU MONTÉ PAR L'AVANT*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) DREXLER, Johann, 92421 Schwandorf, DE  
HARTINGER, Peter, 92439 Bodenwöhr, DE  
OBERLEITER, Alexander, 91230 Thalheim, DE  
STREBLE, Daniela, 92224 Amberg, DE

- (51) **H01H 71/04** (11) **2 015 337 B1**  
**H01H 71/46**
- (25) En (26) En  
(21) 08011914.2 (22) 02.07.2008
- (84) DE ES FR GB IT  
(43) 14.01.2009  
(30) 12.07.2007 KR 20070070270
- (54) • *Gerät zur Betriebsschließstatusanzeige für einen Druckluftschalter und Druckluftschalter damit*  
• *Apparatus for indicating closing operable state for air circuit breaker and air circuit breaker having the same*  
• *Appareil d'indication de l'état de fonctionnement de fermeture pour un disjoncteur à air et disjoncteur à air l'utilisant*
- (73) LS Industrial Systems Co., Ltd, 1026-6 Hogue-Dong, Dongan-Gu Anyang, Gyeonggi-Do, KR  
(72) Ahn, Kil-Young, Daejeon, KR  
(74) Lang, Johannes, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

**H01H 71/10** → (51) **H01H 71/68**

**H01H 71/46** → (51) **H01H 71/04**

- (51) **H01H 71/68** (11) **2 377 139 B1**  
**H01H 83/20** **H01H 71/10**  
**H01H 7/16** **H01F 7/124**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 09784353.6 (22) 30.11.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 19.10.2011  
(86) FR 2009/001357 30.11.2009  
(87) WO 2010/076403 2010/27 08.07.2010  
(30) 19.12.2008 FR 0807162  
19.12.2008 FR 0807164  
19.12.2008 FR 0807161  
19.12.2008 FR 0807160
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR FERNBETÄTIGUNG UND DAMIT VERSEHENER SCHUTZSCHALTER*  
• *REMOTE CONTROL DEVICE AND CIRCUIT BREAKER WITH SUCH DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE TÉLÉCOMMANDE ET DISJONCTEUR TÉLÉCOMMANDÉ ÉQUIPÉ D'UN TEL DISPOSITIF*
- (73) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR  
(72) SYNTHOMEZ, Daniel, F-38420 Domene, FR  
LE CORRE, Noel, F-38660 Saint Hilaire du Touvet, FR  
CARMENTRAN, Damien Schneider Electric Industries SAS, F-38050 Grenoble Cedex 9, FR  
AMBLARD, Jean-Yves, F-38450 Le Gua, FR
- (74) Colette, Marie-Françoise, et al, Schneider Electric Industries SAS Service Propriété Industrielle WTC - E1 5, place Robert Schuman, 38050 Grenoble Cedex 09, FR

- (51) **H01H 77/10** (11) **2 228 814 B1**  
**H01H 1/22**
- (25) En (26) En  
(21) 10006916.0 (22) 12.01.2006
- (84) DE FR GB IT  
(43) 15.09.2010  
(30) 13.01.2005 US 35229
- (54) • *Schutzschalter mit elektrodynamisch öffnendem Kontakt*  
• *Circuit breaker with blow-open contact arm*  
• *Disjoncteur muni d'un contact à ouverture électrodynamique*
- (73) Eaton Corporation, Eaton Center 1111 Superior Avenue, Cleveland, Ohio 44114-2584, US  
(72) Rakus, Paul R., Chippewa Twp., PA 15010, US  
Pendrick, Thomas C., McClellandtown, PA 15458, US  
Shea, John J., Pittsburgh, PA 15237, US  
Schulman, Michael B., Pittsburgh, PA 15217, US  
Chien, Yun-ko N., Pittsburgh, PA 15205, US  
Miller, Jeffrey A., McKees Rocks, PA 15136, US  
Sisson, Glen C., Cleveland, Ohio 44114-2584, US
- (74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 Munich, DE
- (62) 06710228.5 / 1 836 715

**H01H 83/20** → (51) **H01H 71/68**

- (51) **H01J 3/02** (11) **2 795 656 B1**  
**H01J 37/04** **H01J 37/06**  
**H01J 37/08** **H01J 37/26**
- (25) En (26) En  
(21) 12813340.2 (22) 19.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.10.2014  
(86) EP 2012/076232 19.12.2012  
(87) WO 2013/092762 2013/26 27.06.2013  
(30) 20.12.2011 GB 201121859
- (54) • *ERZEUGUNG VON GELADENEN TEILCHENWIRBELWELLEN*

- *CHARGED PARTICLE VORTEX WAVE GENERATION*  
• *GÉNÉRATION D'ONDE DE VORTEX DE PARTICULES CHARGÉES*
- (73) Universiteit Antwerpen, Prinsstraat 13, 2000 Antwerpen, BE  
(72) VERBEECK, Johan, B-3191 Hever, BE  
VAN TENDELOO, Gustaaf, B-2560 Kessel, BE  
(74) DenK iP, Leuvensesteenweg 203, 3190 Boortmeerbeek, BE

**H01J 27/26** → (51) **H01J 37/28**

**H01J 37/04** → (51) **H01J 3/02**

**H01J 37/06** → (51) **H01J 3/02**

**H01J 37/065** → (51) **H01J 37/28**

**H01J 37/08** → (51) **H01J 3/02**

**H01J 37/08** → (51) **H01J 37/28**

**H01J 37/09** → (51) **H01J 37/26**

**H01J 37/18** → (51) **H01J 37/26**

**H01J 37/20** → (51) **H01J 37/26**

**H01J 37/244** → (51) **B23K 15/00**

- (51) **H01J 37/26** (11) **2 073 250 B1**  
**H01J 37/09** **H01J 37/18**
- (25) En (26) En  
(21) 08254110.3 (22) 22.12.2008
- (84) DE GB NL  
(43) 24.06.2009  
(30) 21.12.2007 JP 2007329552
- (54) • *Transmissionselektronenmikroskop*  
• *Transmission electron microscope*  
• *Microscope électronique à transmission*
- (73) JEOL Ltd., 1-2, Musashino 3-chome, Akishima, Tokyo 196-8558, JP  
(72) Fukushima, Kurio, Tokyo 198-0004, JP  
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**H01J 37/26** → (51) **H01J 3/02**

**H01J 37/26** → (51) **H01J 37/28**

- (51) **H01J 37/28** (11) **2 263 248 B1**  
**H01J 49/16** **H01J 37/08**  
**H01J 27/26** **H01J 37/065**  
**H01J 37/26** **H01J 37/30**
- (25) En (26) En  
(21) 09716494.1 (22) 13.02.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.12.2010  
(86) US 2009/034000 13.02.2009  
(87) WO 2009/111149 2009/37 11.09.2009  
(30) 03.03.2008 US 33208
- (54) • *GASFELDIONENQUELLE MIT BESCHICHTETER SPITZE*  
• *GAS FIELD ION SOURCE WITH COATED TIP*  
• *SOURCE IONIQUE À EFFET DE CHAMP UTILISANT DU GAZ ET COMPRENANT UN EMBOUT REVÊTU*
- (73) Carl Zeiss Microscopy, LLC, One Zeiss Drive, Thornwood, NY 10594, US  
(72) NOTTE IV, John V., Gloucester, MA 01930, US  
(74) Carl Zeiss AG - Patentabteilung, Carl-Zeiss-Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE



<b>H01J 37/30</b> → (51) <b>H01J 37/28</b>		
<b>H01J 37/31</b> → (51) <b>B23K 15/00</b>		
(51) <b>H01J 37/317</b> (11) <b>2 830 083 B1</b>		
(25) En (26) En		
(21) 14177851.4 (22) 21.07.2014		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 28.01.2015		
(30) 25.07.2013 EP 13178066 26.11.2013 EP 13194388		
(54) • <i>Verfahren zur Ladungsteilchen-Mehrstrahlbelichtung</i> • <i>Method for charged-particle multi-beam exposure</i> • <i>Procédé pour l'exposition multi-faisceaux à particules chargées</i>		
(73) IMS Nanofabrication AG, Schreygasse 3, 1020 Wien, AT		
(72) Platzgummer, Elmar, 1090 Wien, AT		
(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Biberstrasse 22 Postfach 36, 1010 Wien, AT		
<b>H01J 37/32</b> → (51) <b>C23C 14/08</b>		
<b>H01J 49/00</b> → (51) <b>H01J 49/04</b>		
(51) <b>H01J 49/04</b> (11) <b>1 648 595 B1</b>		
(25) En (26) En		
(21) 04754363.2 (22) 04.06.2004		
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
(43) 26.04.2006		
(86) US 2004/017739 04.06.2004		
(87) WO 2005/001869 2005/01 06.01.2005		
(30) 06.06.2003 US 476309 P		
(54) • <i>GOLDIMPLANTATION-/ABLAGERUNG AUF BIOLOGISCHEN PROBEN ZUR LASERDESORPTION ZUR DREIDIMENSIONALEN TIEFENPROFILIERUNG VON GEWEBEN</i> • <i>GOLD IMPLANTATION/DEPOSITION ON BIOLOGICAL SAMPLES FOR LASER DESORPTION THREE DIMENSIONAL DEPTH PROFILING OF TISSUES</i> • <i>IMPLANTATION OU DEPOT D'OR DANS DES ECHANTILLONS BIOLOGIQUES DESTINES AU PROFILAGE TRIDIMENSIONNEL EN EPAISSEUR DE TISSUS PAR DESORPTION LASER</i>		
(73) Ionwerks, 2472 Bolsover, Suite 255, Houston, TX 77005, US		
(72) SCHULTZ, J., Albert, Houston, TX 77005, US UGAROV, Michael, Houston, TX 77025, US EGAN, Thomas, F., Houston, TX 77007, US TEMPEZ, Agnes, Massy, 91300, FR LE BAYEC, Yvon University Paris Sud, 91406 Orsay, FR NEGRA, Serge, Della University Paris Sud, 91406 Orsay, FR		
(74) Forsythe, Dominic, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB		
<b>H01J 49/04</b> (11) <b>1 886 335 B1</b>		
<b>H01J 49/42</b>		
(25) En (26) En		
(21) 06744007.3 (22) 26.05.2006		
(84) DE FR GB		
(43) 13.02.2008		
(86) GB 2006/001938 26.05.2006		
(87) WO 2006/129068 2006/49 07.12.2006		
(30) 03.06.2005 GB 0511386		
(54) • <i>VERFAHREN ZUM EINFÜHREN VON IONEN IN EINE IONENFALLE UND IONENSPEICHERVORRICHTUNG</i>		

• <i>METHOD FOR INTRODUCING IONS INTO AN ION TRAP AND AN ION STORAGE APPARATUS</i>		
• <i>PROCEDE DESTINE A INTRODUIRE DES IONS DANS UN PIEGE A IONS ET UN APPAREIL DE STOCKAGE DE IONS</i>		
(73) Shimadzu Research Laboratory (Europe) Ltd., Wharfside, Trafford Wharf Road, Manchester M17 1GP, GB		
(72) DING, Li, Sale, Cheshire M33 4SS, GB		
SMITH, Alan Joseph, Manchester M9 4BQ, GB		
NIKOLAEV, Evgenij Nikolaevich, Leninskij, pr. 38 k.2, Moscow 117829, RU		
(74) Bibby, William Mark, et al, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street, Staines-upon-Thames Middlesex, TW18 4PR, GB		
<b>H01J 49/16</b> → (51) <b>H01J 37/28</b>		
<b>H01J 49/16</b> → (51) <b>H01J 49/04</b>		
<b>H01J 49/42</b> → (51) <b>H01J 49/04</b>		
(51) <b>H01J 61/26</b> (11) <b>2 930 738 B1</b>		
<b>H01J 61/82</b>		
(25) En (26) En		
(21) 14187297.8 (22) 01.10.2014		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 14.10.2015		
(30) 10.04.2014 JP 2014081213		
(54) • <i>VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER HOCHDRUCKSLAMPE</i> • <i>METHOD OF LIGHTING A HIGH-PRESSURE DISCHARGE LAMP</i> • <i>PROCÉDÉ D'ÉCLAIRAGE D'UNE LAMPE À DÉCHARGE À HAUTE PRESSION</i>		
(73) Phoenix Electric Co., Ltd., 703, Mikage Toyotomi-cho Himeji-shi, Hyogo 679-2122, JP		
(72) Nakagawa, Atsuji, Himeji-shi, Hyogo 6792122, JP		
Takahashi, Hiroshi, Himeji-shi, Hyogo 6792122, JP		
Ikeda, Tomihiko, Himeji-shi, Hyogo 6792122, JP		
Ushijima, Shinichi, Himeji-shi, Hyogo 6792122, JP		
Gouda, Tetsuya, Himeji-shi, Hyogo 6792122, JP		
(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE		
<b>H01J 61/35</b> → (51) <b>H01J 61/40</b>		
(51) <b>H01J 61/40</b> (11) <b>2 054 921 B1</b>		
<b>H01J 61/35</b>		
(25) De (26) De		
(21) 07788339.5 (22) 09.08.2007		
(84) DE FR GB HU IT		
(43) 06.05.2009		
(86) EP 2007/058277 09.08.2007		
(87) WO 2008/022929 2008/09 28.02.2008		
(30) 24.08.2006 DE 102006039637		
(54) • <i>ENTLADUNGSLAMPE, INSBESONDERE NIEDERDRUCKENTLADUNGSLAMPE</i> • <i>DISCHARGE LAMP, PARTICULARLY LOW-PRESSURE DISCHARGE LAMP</i> • <i>LAMPE À DÉCHARGE, NOTAMMENT LAMPE À DÉCHARGE BASSE PRESSION</i>		
(73) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE		
(72) APPEL, Stephan, 86161 Augsburg, DE		
DENZ, Harald, 86356 Neusäss, DE		
KONRAD, Armin, 86845 Grossaitingen, DE		

<b>H01J 61/82</b> → (51) <b>H01J 61/26</b>		
<b>H01L 21/02</b> → (51) <b>C01G 9/03</b>		
<b>H01L 21/02</b> → (51) <b>C30B 23/00</b>		
<b>H01L 21/02</b> → (51) <b>H01L 21/78</b>		
<b>H01L 21/02</b> → (51) <b>H01L 29/775</b>		
(51) <b>H01L 21/027</b> (11) <b>1 693 885 B1</b>		
<b>G03F 7/20</b> <b>G02B 27/00</b>		
<b>G02B 27/28</b> <b>G02B 19/00</b>		
(25) Ja (26) En		
(21) 04799453.8 (22) 02.11.2004		
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
(43) 23.08.2006		
(86) JP 2004/016247 02.11.2004		
(87) WO 2005/050718 2005/22 02.06.2005		
(30) 20.11.2003 JP 2003390674		
(54) • <i>LICHTFLUSS-UMSETZUNGSELEMENT, OPTISCHE BELEUCHTUNGSEINRICHTUNG, BELICHTUNGSSYSTEM UND BELICHTUNGSVERFAHREN</i> • <i>LIGHT FLUX CONVERSION ELEMENT, LIGHTING OPTICAL DEVICE, EXPOSURE SYSTEM, AND EXPOSURE METHOD</i> • <i>ELEMENT DE CONVERSION DE FLUX LUMINEUX, DISPOSITIF OPTIQUE D'ECLAIRAGE, SYSTEME ET PROCEDE D'EXPOSITION</i>		
(73) Nikon Corporation, 15-3, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP		
(72) TOYODA, Mitsunori, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331, JP		
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE		
(60) 08002882.2 / 1 926 129 09167707.0 / 2 117 034 10174843.2 / 2 251 896		
<b>H01L 21/027</b> (11) <b>1 713 115 B1</b>		
<b>G03F 7/20</b>		
(25) Ja (26) En		
(21) 05710042.2 (22) 03.02.2005		
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
(43) 18.10.2006		
(86) JP 2005/001990 03.02.2005		
(87) WO 2005/076324 2005/33 18.08.2005		
(30) 04.02.2004 JP 2004028092		
(54) • <i>BELICHTUNGSVORRICHTUNG, BELICHTUNGSVERFAHREN UND BAUELEMENTE-HERSTELLUNGSVERFAHREN</i> • <i>EXPOSURE APPARATUS, EXPOSURE METHOD, AND DEVICE PRODUCING METHOD</i> • <i>APPAREIL D'EXPOSITION, PROCEDE D'EXPOSITION ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF</i>		
(73) Nikon Corporation, 15-3, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP		
(72) KOBAYASHI, Naoyuki, Chiyoda-ku, Tokyo 1008331, JP		
OWA, Soichi, Chiyoda-ku, Tokyo 1008331, JP		
HIRUKAWA, Shigeru, Chiyoda-ku, Tokyo 1008331, JP		
OMURA, Yasuhiro, Chiyoda-ku, Tokyo 1008331, JP		
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE		
(60) 14151323.4 / 2 765 595 16160871.6		



(51) **H01L 21/027** (11) **2 117 034 B1**  
**G03F 7/20** **G02B 27/00**  
**G02B 27/28** **G02B 19/00**

(25) En (26) En  
(21) 09167707.0 (22) 02.11.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 11.11.2009  
(30) 20.11.2003 JP 2003390674

(54) • *Diffraktives optisches Element, optisches Beleuchtungsgerät, Belichtungsgerät und Belichtungsverfahren*  
• *Diffraction optical element, illumination optical apparatus, exposure apparatus, and exposure method*  
• *Élément optique à diffraction, appareil optique d'illumination, appareil d'exposition, et procédé d'exposition*

(73) Nikon Corporation, 15-3, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP  
(72) Toyoda, Mitsunori, Tokyo 100-8331, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE  
(62) 04799453.8 / 1 693 885

**H01L 21/027** → (51) **B23K 26/00**

**H01L 21/027** → (51) **G03F 7/039**

**H01L 21/04** → (51) **H01L 29/24**

(51) **H01L 21/20** (11) **2 207 196 B1**  
**H01L 21/306** **H01L 29/16**

(25) En (26) En  
(21) 09179540.1 (22) 17.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 14.07.2010  
(30) 13.01.2009 JP 2009004839

(54) • *Herstellungsverfahren für Siliziumkarbid-substrat*  
• *Manufacturing method of silicon carbide substrate*  
• *Procédé de fabrication d'un substrat de carbure de silicium*

(73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541, JP  
(72) Sasaki, Makoto, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP  
Harada, Shin, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**H01L 21/20** → (51) **H01L 29/775**

**H01L 21/263** → (51) **H01L 27/07**

**H01L 21/266** → (51) **H01L 27/07**

(51) **H01L 21/28** (11) **2 584 595 B1**  
**H01L 21/336** **H01L 29/16**

(25) Ja (26) En  
(21) 11795442.0 (22) 25.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.04.2013  
(86) JP 2011/054333 25.02.2011

(87) WO 2011/158534 2011/51 22.12.2011  
(30) 16.06.2010 JP 2010136872  
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN SILICIUMCARBIDHALBLEITERBAUELEMENT*  
• *SILICON CARBIDE SEMICONDUCTOR DEVICE MANUFACTURING METHOD*

• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR AU CARBURE DE SILICIUM*

(73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP

(72) ITOH, Satomi, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP  
SHIOMI, Hiromu, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP

NAMIKAWA, Yasuo, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP

WADA, Keiji, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP

SHIMAZU, Mitsuru, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP

HIYOSHI, Toru, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE  
(60) 14190629.7 / 2 835 819

**H01L 21/28** → (51) **C23C 16/18**

**H01L 21/285** → (51) **C23C 16/18**

**H01L 21/304** → (51) **H01L 21/78**

**H01L 21/306** → (51) **H01L 21/20**

**H01L 21/331** → (51) **H01L 29/24**

(51) **H01L 21/335** (11) **1 705 714 B1**  
**H01L 29/06** **H01L 29/417**  
**H01L 29/423** **H01L 29/66**  
**H01L 29/778** **H01L 29/20**

(25) En (26) En  
(21) 06111709.9 (22) 24.03.2006

(84) DE FR GB  
(43) 27.09.2006

(30) 25.03.2005 JP 2005088909

(54) • *Feldefekttransistor und Verfahren zur Herstellung*

• *Field effect transistor and method of manufacturing the same*

• *Transistor à effet de champ et procédé pour sa fabrication*

(73) Nichia Corporation, 491-100, Oka, Kaminaka-cho, Anan-shi, Tokushima 774-8601, JP

(72) Akamatsu, Shiro, Anan-shi, Tokushima 774-8601, JP

Ohmaki, Yuji, Anan-shi, Tokushima 774-8601, JP

(74) Desormiere, Pierre-Louis, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**H01L 21/335** → (51) **H01L 29/24**

**H01L 21/336** → (51) **H01L 21/28**

**H01L 21/336** → (51) **H01L 29/775**

**H01L 21/365** → (51) **C01G 9/03**

**H01L 21/58** → (51) **H01L 21/68**

**H01L 21/60** → (51) **H01L 23/00**

**H01L 21/60** → (51) **H01L 23/498**

(51) **H01L 21/67** (11) **2 009 671 B1**  
**B05C 13/00** **B05D 3/04**  
**B05B 15/12** **H01L 23/34**

(25) En (26) En  
(21) 08011368.1 (22) 23.06.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 31.12.2008

(30) 29.06.2007 JP 2007172496

(54) • *Substratbehandlungsgerät*

• *Substrate treating apparatus*

• *Appareil de traitement de substrat*

(73) SCREEN Semiconductor Solutions Co., Ltd., Tenjinkita-machi 1-1, Teranouchi-agaru 4-chome, Horikawa-dori, Kamigyo-ku, Kyoto, JP

(72) Fukutomi, Yoshiteru, Kyoto 600-8009, JP  
Mitsuhashi, Tsuyoshi, Kyoto 600-8009, JP

Ogura, Hiroyuki, Kyoto 600-8009, JP

Morinishi, Kenya, Kyoto 600-8009, JP

Kawamatsu, Yasuo, Kyoto 600-8009, JP

Nagashima, Hiromichi, Kyoto 600-8009, JP

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H01L 21/67** (11) **2 290 679 B1**  
**H01L 21/683**

(25) De (26) De  
(21) 09011198.0 (22) 01.09.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 02.03.2011

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Ablösen eines Produktsubstrats (z.B. eines Halbleiterwafers) von einem Trägersubstrat durch Verformung eines auf einem Filmrahmen montierten flexiblen Films*

• *Device and method for releasing a product substrate (e.g., a semiconductor wafer) from a support substrate by deformation of a flexible film mounted on a frame*

• *Dispositif et procédé de séparation d'un substrat de produit (par exemple, d'une tranche semi-conductrice) d'un substrat de support par déformation d'un film flexible monté sur un cadre*

(73) EV Group GmbH, DI Erich Thallner Strasse 1, 4782 St. Florian am Inn, AT

(72) Lindner, Friedrich Paul, 4780 Schärding/Inn, AT

Burggraf, Jürgen, 4780 Schärding/Inn, AT

(74) Schweiger, Johannes, et al, Patentanwälte Becker & Müller Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE

(60) 13180205.0 / 2 667 407  
13195920.7 / 2 706 561  
13195922.3 / 2 706 562

(51) **H01L 21/68** (11) **1 215 722 B1**  
**H01L 21/58** **C09J 7/02**  
**H01L 23/00**

(25) En (26) En  
(21) 01129623.3 (22) 12.12.2001

(84) AT DE IT  
(43) 19.06.2002

(30) 12.12.2000 JP 2000376926

(54) • *Verfahren zum Schutz einer Halbleiterscheibe während des Dünnens des Wafers*

• *Method of protecting a semiconductor wafer during a wafer-thinning step*

• *Procédé de protection d'une plaquette semi-conductrice pendant une étape d'amincissement de la plaquette*

(73) Mitsui Chemicals Tohcello, Inc., Sumitomo Fudosan Kanda Bldg. 7 Kanda Mitoshiro-cho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8485, JP

(72) Saimoto, Yoshihisa, Minami-ku, Nagoya-shi, Aichi, 457-8522, JP

Fujii, Yasuhisa, Sodegaura-shi, Chiba, 299-0265, JP

Kataoka, Makoto, Minami-ku, Nagoya-shi, Aichi, 457-8522, JP

Hirai, Kentaro, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi, 980-0004, JP

Fukumoto, Hideki, Minami-ku, Nagoya-shi, Aichi, 457-8522, JP  
Koshimizu, Takanobu, Minami-ku, Nagoya-shi, Aichi, 457-8522, JP  
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **H01L 21/68** (11) **2 907 158 B1**  
**G03F 7/20**

(25) En (26) En  
(21) 13805541.3 (22) 27.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 19.08.2015  
(86) IB 2013/058925 27.09.2013  
(87) WO 2014/057386 2014/16 17.04.2014  
(30) 09.10.2012 US 201261711251 P  
(54) • *POSITIONIERUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN*  
• *POSITIONING DEVICE, CONTROL DEVICE AND CONTROL METHOD*  
• *DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT, DISPOSITIF DE COMMANDE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE*  
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) VAN LIEVENOOGEN, Anne Johannes Wilhelmus, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
SPERLING, Frank Bernhard, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
(74) Volmer, Georg, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

**H01L 21/68** → (51) **H01L 23/00**

**H01L 21/683** → (51) **H01L 21/67**

**H01L 21/761** → (51) **H01L 27/07**

(51) **H01L 21/768** (11) **2 255 386 B1**  
**H01L 23/48**

(25) En (26) En  
(21) 09721429.0 (22) 12.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 01.12.2010  
(86) EP 2009/052922 12.03.2009  
(87) WO 2009/115449 2009/39 24.09.2009  
(30) 19.03.2008 US 37992 P  
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Substrat-durchkontaktierungen und für Durchkontaktierungen vorbereiteter Halbleiterchip*  
• *Method of fabricating through-substrate vias and semiconductor chip prepared for being provided with a through-substrate via*  
• *Procédé de fabrication d'interconnexions verticales et puce semi-conductrice préparée pour une interconnexion verticale*  
(73) IMEC, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE  
(72) SABUNCUOGLU TEZCAN, Deniz, B-3400 Neerwinden, BE  
CIVALE, Yann, B-3000 Leuven, BE  
SWINNEN, Bart, B-3220 Holsbeek, BE  
BEYNE, Eric, B-3001 Leuven, BE  
(74) Hertoghe, Kris Gemègle Louisa, et al, DenK iP bvba Hundelgemsesteenweg 1114, 9820 Merelbeke, BE  
(60) 15202771.0

(51) **H01L 21/78** (11) **2 002 475 B1**  
**H01L 21/304** **H01L 21/02**

(25) De (26) De  
(21) 07723044.9 (22) 06.03.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 17.12.2008  
(86) EP 2007/001886 06.03.2007  
(87) WO 2007/104443 2007/38 20.09.2007  
(30) 14.03.2006 DE 102006013419  
08.12.2006 DE 102006059394  
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER INTEGRIERTEN SCHALTUNG*  
• *METHOD FOR PRODUCING AN INTEGRATED CIRCUIT*  
• *PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UN CIRCUIT INTÉGRÉ*  
(73) INSTITUT FÜR MIKROELEKTRONIK STUTTGART, Allmandring 30a, 70569 Stuttgart, DE  
(72) BURGHARTZ, Joachim, N., 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE  
ZIMMERMANN, Martin, 70563 Stuttgart, DE  
APPEL, Wolfgang, 71701 Schwieberdingen, DE  
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **H01L 21/822** (11) **2 259 304 B1**  
**H01L 27/06**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 10164878.0 (22) 03.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 08.12.2010  
(30) 05.06.2009 FR 0953766  
(54) • *Herstellungsverfahren einer Ebene eines dreidimensionalen Bauelements mithilfe einer dreidimensionalen sequenziellen Integration*  
• *Manufacturing method of one level of a tridimensional integrated circuit by tridimensional sequential integration*  
• *Procédé de formation d'un niveau d'un circuit intégré par intégration tridimensionnelle séquentielle*  
(73) STMicroelectronics SA, 29, boulevard Romain Rolland, 92120 Montrouge, FR  
STMicroelectronics (Crolles 2) SAS, 850, rue Jean Monnet, 38920 Crolles, FR  
Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR  
(72) Coudrain, Perceval, 38000, Grenoble, FR  
Coronel, Philippe, 38530, Barraux, FR  
Buffet, Nicolas, 74500, Evians Les Bains, FR  
(74) de Beaumont, Michel, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

(51) **H01L 23/00** (11) **1 811 565 B1**  
**H01L 23/538** **H01L 21/60**  
**H01L 21/68**

(25) En (26) En  
(21) 06024295.5 (22) 23.11.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 25.07.2007  
(30) 23.11.2005 US 739372 P  
21.11.2006 US 602733  
(54) • *Methode zum Einbetten von Chips*  
• *Method for embedding dies*  
• *Méthode pour encastrier des puces*  
(73) IMEC, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE  
Universiteit Gent, St. Pietersnieuwstraat 25, 9000 Gent, BE  
(72) Van Fleteren, Jan, 9050 Gent-Brugge, BE  
Christiaens, Wim, 9660 Brakel, BE  
(74) Office Kirkpatrick, et al, Avenue Wolfers, 32, 1310 La Hulpe, BE

(51) **H01L 23/00** (11) **2 447 989 B1**  
**H01L 23/055** **H01L 23/13**  
**H01L 23/14** **H01L 23/24**  
**H01L 23/498** **H05K 3/34**

(25) Ja (26) En  
(21) 09846434.0 (22) 22.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 02.05.2012  
(86) JP 2009/002813 22.06.2009  
(87) WO 2010/150297 2010/52 29.12.2010  
(54) • *HALBLEITERGEHÄUSE UND MONTAGES-TRUKTUR FÜR EIN HALBLEITER-GEHÄUSE*  
• *SEMICONDUCTOR PACKAGE AND SEMI-CONDUCTOR PACKAGE MOUNTING STRUCTURE*  
• *BOÎTIER DE SEMI-CONDUCTEUR ET STRUCTURE DE MONTAGE DE BOÎTIER DE SEMI-CONDUCTEUR*  
(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP  
(72) HAMAGUCHI, Tsuneo, Tokyo 100-8310, JP  
SUGIURA, Ikio, Tokyo 100-8310, JP  
SAKAMOTO, Hiroo, Tokyo 100-8310, JP  
IWATA, Masaki, Tokyo 100-8310, JP  
SHIRASE, Takashi, Tokyo 100-8310, JP  
OKAMURO, Takashi, Tokyo 100-8310, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**H01L 23/00** → (51) **H01L 21/68**

**H01L 23/00** → (51) **H01L 23/32**

**H01L 23/00** → (51) **H01L 25/16**

**H01L 23/055** → (51) **H01L 23/00**

**H01L 23/13** → (51) **H01L 23/00**

**H01L 23/13** → (51) **H01L 25/16**

**H01L 23/14** → (51) **H01L 23/00**

**H01L 23/14** → (51) **H01L 25/16**

**H01L 23/24** → (51) **H01L 23/00**

(51) **H01L 23/32** (11) **2 109 885 B1**  
**H01L 23/00**

(25) En (26) En  
(21) 08728181.2 (22) 24.01.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 21.10.2009  
(86) US 2008/051879 24.01.2008  
(87) WO 2008/091987 2008/31 31.07.2008  
(30) 26.01.2007 US 886672 P  
(54) • *KOMPRESSIONSKLEMMUNG VON HALBLEITERBAUELEMENTEN*  
• *COMPRESSION CLAMPING OF SEMI-CONDUCTOR COMPONENTS*  
• *SERRAGE PAR COMPRESSION DE COMPOSANTS À SEMI-CONDUCTEUR*  
(73) Inductotherm Corp., 10 Indel Avenue P.O. Box 157, Rancocas, New Jersey 08073, US  
(72) FISHMAN, Oleg, S., Maple Glen, Pennsylvania 19002, US  
PRABHU, Satyen, N., Voorhees, New Jersey 08043, US  
(74) Gill, David Alan, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

**H01L 23/34** → (51) **H01L 21/67**



**H01L 23/34** → (51) **H01L 25/16**

**H01L 23/36** → (51) **H05K 1/18**

(51) **H01L 23/427** (11) **2 586 057 B1**  
**H01L 35/30**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 11728242.6 (22) 22.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 01.05.2013  
(86) EP 2011/060456 22.06.2011  
(87) WO 2011/161167 2011/52 29.12.2011  
(30) 23.06.2010 FR 1055005

(54) • THERMOGENERATOR MIT PHASEN-ÄNDERUNSMATERIALEN  
• THERMOGENERATOR COMPRISING PHASE-CHANGE MATERIALS  
• THERMOGENERATEUR A MATERIAUX A CHANGEMENT DE PHASE

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR

(72) GAVILLET, Jérôme, F-38120 Saint-Egrève, FR

(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **H01L 23/473** (11) **2 597 676 B1**  
**H01L 25/16**

(25) En (26) En  
(21) 12151294.1 (22) 16.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 29.05.2013  
(30) 28.11.2011 KR 20110125305

(54) • Leistungsmoduleverpackung  
• Power module package  
• Emballage de module de puissance

(73) Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd, 314 Maetan 3-dong Yeongtong-gu, Suwon Gyunggi-do 443-743, KR

(72) Kim, Kwang Soo, 443-370 Gyunggi-do, KR Kwak, Young Hoon, 443-726 Gyunggi-do, KR

(74) Lee, Young Ki, 445-360 Gyunggi-do, KR Heine, Christian Klaus, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Röbber Heine PartG mbB Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

**H01L 23/473** → (51) **F28F 3/12**

**H01L 23/48** → (51) **H01L 21/768**

**H01L 23/485** → (51) **H01L 23/498**

(51) **H01L 23/498** (11) **2 761 653 B1**  
**H01L 21/60** **H01L 23/485**  
**H01L 23/538** **H01L 23/58**  
**H01L 25/07**

(25) En (26) En  
(21) 12759293.9 (22) 06.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 06.08.2014  
(86) US 2012/049690 06.08.2012  
(87) WO 2013/048620 2013/14 04.04.2013  
(30) 30.09.2011 US 201161541596 P  
24.07.2012 US 201213556385

(54) • REKONSTITUIERTES WAFER-PAKET MIT EINEM DISKRETEN HOCHSPANNUNG-SCHIP SOWIE INTEGRIERTER FELD-PLATTE FÜR LECKSTROMSTABILITÄT BEI HOHER TEMPERATUR  
• RECONSTITUTED WAFER PACKAGE WITH A DISCRETE HIGH VOLTAGE DICE AND INTEGRATED FIELD PLATE FOR

HIGH TEMPERATURE LEAKAGE CURRENT STABILITY

• BOÎTIER DE PLAQUETTE RECONSTITUÉE AVEC PUCE DISCRÈTE À HAUTE TENSION ET PLAQUE DE CHAMP INTÉGRÉE POUR LA STABILITÉ DU COURANT DE FUITE À HAUTE TEMPÉRATURE

(73) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway N.E., Minneapolis, Minnesota 55432, US

(72) BOONE, Mark, A., Gilbert, Arizona 85296, US ASKARINYA, Mohsen, Chandler, Arizona 85286, US

TYLER, Larry, E., Mesa, Arizona 85215, US

(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**H01L 23/498** → (51) **H01L 23/00**

**H01L 23/538** → (51) **H01L 23/00**

**H01L 23/538** → (51) **H01L 23/498**

**H01L 23/552** → (51) **G01N 29/00**

**H01L 23/58** → (51) **H01L 23/498**

**H01L 23/66** → (51) **H01L 25/16**

**H01L 23/66** → (51) **H05K 1/18**

**H01L 25/07** → (51) **H01L 23/498**

(51) **H01L 25/16** (11) **2 266 138 B1**  
**H01L 23/34** **H01L 23/66**  
**H01P 5/08** **H01L 23/13**  
**H01L 23/14** **H01L 23/00**

(25) De (26) De  
(21) 09733631.7 (22) 10.03.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 29.12.2010  
(86) EP 2009/001703 10.03.2009

(87) WO 2009/127300 2009/43 22.10.2009  
(30) 16.04.2008 DE 102008019094

05.06.2008 DE 102008026765

(54) • MIKROWELLEN-BAUGRUPPE  
• MICROWAVE ASSEMBLY  
• MODULE À MICROONDES

(73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, Mühl-dorfstrasse 15, 81671 München, DE

(72) PERNDL, Werner, Dr., 85591 Vaterstetten, DE

REICHEL, Thomas, 85598 Baldham, DE

(74) Körfer, Thomas, Mitscherlich Partmb Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

**H01L 25/16** → (51) **H01L 23/473**

**H01L 27/06** → (51) **H01L 21/822**

(51) **H01L 27/07** (11) **2 515 328 B1**  
**H01L 21/266** **H01L 29/739**  
**H01L 29/861** **H01L 29/32**  
**H01L 21/761** **H01L 21/263**

(25) Ja (26) En  
(21) 09852269.1 (22) 15.12.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 24.10.2012  
(86) JP 2009/070911 15.12.2009

(87) WO 2011/074075 2011/25 23.06.2011

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HALBLEITERBAUELEMENTS  
• METHOD FOR MANUFACTURING SEMI-CONDUCTOR DEVICE

• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(72) IWASAKI Shinya, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

KAMEI Akira, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**H01L 27/10** → (51) **H01L 45/00**

**H01L 27/142** → (51) **B23K 26/00**

**H01L 27/142** → (51) **C03C 17/34**

(51) **H01L 27/146** (11) **1 925 031 B1**

(25) En (26) En  
(21) 06789792.6 (22) 17.08.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 28.05.2008  
(86) US 2006/031912 17.08.2006

(87) WO 2007/024582 2007/09 01.03.2007  
(30) 22.08.2005 US 207744

(54) • GEMEINSAMES GATE MIT HOHEM DYNAMIKUMFANG BZW. ANTI-BLOOMING AN GEMEINSAM BENUTZTEN MEHR-WEGE-PIXELN

• HIGH DYNAMIC RANGE / ANTI-BLOOMING COMMON GATE ON MULTI-WAY SHARED PIXELS

• GRILLE COMMUNE ANTI-SATURATION / A PLAGE DYNAMIQUE ELEVEE SUR DES PIXELS MULTIVOIE PARTAGES

(73) Aptina Imaging Corporation, Walker House 87 Mary Street George Town, Grand Cayman, KY1-9002, KY

(72) MCKEE, Jeffrey A., Meridian, ID 83642, US SHAH, Joey, Thousand Oaks, CA 91320, US

(74) Clarke, Geoffrey Howard, Avidity IP Broers Building Hauser Forum 21 JJ Thomson Ave, Cambridge CB3 0FA, GB

(51) **H01L 27/146** (11) **2 240 963 B1**

(25) En (26) En  
(21) 08867980.8 (22) 26.12.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 20.10.2010  
(86) IB 2008/055539 26.12.2008

(87) WO 2009/083920 2009/28 09.07.2009  
(30) 28.12.2007 CN 200710306621

(54) • ELEKTRISCHE ISOLATION VON PIXELN EINES HALBLEITERRÖNTGENBILDGEBERS

• ELECTRICAL ISOLATION OF X-RAY SEMICONDUCTOR IMAGER PIXELS

• ISOLATION ELECTRIQUE DE PIXELS D'IMAGEUR A RAYONS X A SEMICONDUCTEUR

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE

(84) DE

(72) ROESSL, Ewald, 22335 Hamburg, DE PROKSA, Roland, 22335 Hamburg, DE

(74) van Velzen, Maaike Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **H01L 27/146** (11) **2 253 018 B1**

(25) En (26) En  
(21) 08872142.8 (22) 24.12.2008



(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 24.11.2010

(86) US 2008/088332 24.12.2008

(87) WO 2009/099493 2009/33 13.08.2009

(30) 08.02.2008 US 27374

03.09.2008 US 203858

(54) • RÜCKSEITIG BELEUCHTETER CMOS-  
BILDGEBERSENSOR MIT INFRAROT-DE-  
TEKTIONSSCHICHT

• BACKSIDE ILLUMINATED CMOS  
IMAGING SENSOR WITH INFRARED  
DETECTING LAYER

• CAPTEUR D'IMAGERIE CMOS ÉCLAIRÉ  
PAR L'ARRIÈRE À COUCHE DE DÉTEC-  
TION D'INFRAROUGE

(73) OmniVision Technologies, Inc., 4275 Burton  
Drive, Santa Clara, CA 95054, US

(72) QIAN, Yin, Milpitas CA 95035, US  
RHODES, Howard, E., San Martin CA 95046,  
US

TAI, Hsin-chih, Cupertino CA 95014, US  
VENEZIA, Vincent, Sunnyvale CA 94087, US  
MAO, Duli, Sunnyvale CA 94087, US

(74) Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis  
LLP, City Tower 40 Basinghall Street London  
EC2V 5DE, GB

**H01L 29/06** → (51) **H01L 21/335**

**H01L 29/06** → (51) **H01L 29/775**

**H01L 29/16** → (51) **H01L 29/775**

(51) **H01L 29/24** (11) **2 041 795 B1**  
**H01L 29/778** **H01L 29/737**  
**H01L 21/04** **H01L 21/331**  
**H01L 21/335**

(25) En (26) En

(21) 07796414.6 (22) 26.06.2007

(84) DE FR GB

(43) 01.04.2009

(86) US 2007/014697 26.06.2007

(87) WO 2008/002521 2008/01 03.01.2008

(30) 26.06.2006 US 474398

(54) • HALBLEITER-HETEROÜBERGANGSBAU-  
ELEMENTE AUF DER BASIS VON SIC  
• SEMICONDUCTOR HETEROJUNCTION  
DEVICES BASED ON SIC  
• DISPOSITIFS SEMI-CONDUCTEURS À  
HÉTÉROJONCTION BASÉS SUR SIC

(73) Northrop Grumman Systems Corporation,  
1840 Century Park East, Los Angeles, CA  
90067-2199, US

(72) SINGH, Narsingh, B., Ellicott City, Maryland  
21043, US

WAGNER, Brian, P., Baltimore, Maryland  
21224, US

KNUTESON, David, J., Ellicott City, MD  
21043, US

AUMER, Michael, E., Raleigh, NC 27601, US  
BERGHMANS, Andre, Owing Mills, Maryland  
21117, US

THOMSON, Darren, Ellicott City, Maryland  
21042, US

KAHLER, David, Arbutus, Maryland 21227,  
US

(74) Zacco GmbH, Bayerstrasse 83, 80335 Mün-  
chen, DE

**H01L 29/32** → (51) **H01L 27/07**

**H01L 29/417** → (51) **H01L 21/335**

**H01L 29/423** → (51) **H01L 21/335**

**H01L 29/66** → (51) **H01L 21/335**

**H01L 29/66** → (51) **H01L 29/775**

**H01L 29/737** → (51) **H01L 29/24**

**H01L 29/739** → (51) **H01L 27/07**

(51) **H01L 29/775** (11) **2 513 972 B1**

**H01L 29/06** **H01L 29/16**

**H01L 29/78** **H01L 21/02**

**H01L 21/20** **H01L 21/336**

**H01L 29/66** **B82Y 10/00**

**B82Y 40/00**

(25) En (26) En

(21) 10838069.2 (22) 03.11.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.10.2012

(86) US 2010/055225 03.11.2010

(87) WO 2011/075228 2011/25 23.06.2011

(30) 18.12.2009 US 653847

(54) • ISOLIERUNG FÜR NANODRAHTVOR-  
RICHTUNGEN

• ISOLATION FOR NANOWIRE DEVICES

• ISOLATION POUR DISPOSITIFS À  
NANOFIL

(73) Intel Corporation, 2200 Mission College  
Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) SHAH, Uday, Portland, Oregon 97229, US  
CHU-KUNG, Benjamin, Hillsboro, Oregon  
97124, US

JIN, Been-Yih, Lake Oswego, Oregon 97035,  
US

PILLARISETTY, Ravi, Portland, Oregon  
97201, US

RADOSAVLJEVIC, Marko, Beaverton, Oregon  
97006, US

RACHMADY, Willy, Beaverton, Oregon  
97007, US

(74) Rummmler, Felix, et al, RGC Jenkins & Co. 26  
Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

**H01L 29/778** → (51) **H01L 21/335**

**H01L 29/778** → (51) **H01L 29/24**

**H01L 29/78** → (51) **H01L 29/775**

**H01L 29/861** → (51) **H01L 27/07**

**H01L 29/872** → (51) **H02M 7/06**

**H01L 31/00** → (51) **C03C 17/34**

**H01L 31/02** → (51) **H02H 5/10**

**H01L 31/0216** → (51) **C03C 17/34**

(51) **H01L 31/0224** (11) **1 758 175 B1**  
**H01L 31/05**

(25) Ja (26) En

(21) 05741062.3 (22) 18.05.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

(43) 28.02.2007

(86) JP 2005/009027 18.05.2005

(87) WO 2005/114751 2005/48 01.12.2005

(30) 21.05.2004 JP 2004152538

(54) • Elektrodendraht für eine Solarbatterie

• Electrode wire for solar battery

• Fil d'électrode pour batterie solaire

(73) Hitachi Metals, Ltd., 2-1, Shibaura 1-chome  
Minato-ku, Tokyo, JP

(72) SHIOMI, Kazuhiro NEOMAX MATERIALS  
CO., LTD., Suita-shi, Osaka 5640043, JP

ISHIO, Masaaki NEOMAX MATERIALS CO.,  
LTD., Suita-shi, Osaka 5640043, JP

FUJITA, Toshiaki NEOMAX MATERIALS CO.,  
LTD., Suita-shi, Osaka 5640043, JP

(74) Hering, Hartmut, Patentanwälte Berendt,  
Leyh & Hering Innere Wiener Strasse 20,  
81667 München, DE

(60) 15003206.8 / 3 012 872

**H01L 31/032** → (51) **C03C 17/34**

**H01L 31/0336** → (51) **C03C 17/34**

**H01L 31/0392** → (51) **C03C 17/34**

**H01L 31/042** → (51) **B32B 27/00**

**H01L 31/042** → (51) **E04F 10/10**

**H01L 31/042** → (51) **H01L 31/0687**

**H01L 31/042** → (51) **H02H 5/10**

**H01L 31/042** → (51) **H02J 7/34**

**H01L 31/043** → (51) **H01L 31/0687**

**H01L 31/048** → (51) **B32B 27/00**

**H01L 31/048** → (51) **F24J 2/52**

**H01L 31/048** → (51) **H01L 31/18**

**H01L 31/049** → (51) **B32B 27/00**

**H01L 31/049** → (51) **H01L 31/18**

**H01L 31/05** → (51) **H01L 31/0224**

**H01L 31/054** → (51) **H02S 40/44**

(51) **H01L 31/068** (11) **2 541 616 B1**  
**H01L 31/18** **C23C 24/10**  
**C30B 29/06**

(25) Ja (26) En

(21) 11747494.0 (22) 25.02.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.01.2013

(86) JP 2011/054255 25.02.2011

(87) WO 2011/105538 2011/35 01.09.2011

(30) 25.02.2010 JP 2010039497

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER  
SOLARZELLE MIT SILICIUMPULVER

• METHOD FOR MANUFACTURING SOLAR  
CELL USING SILICON POWDER

• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE  
CELLULE SOLAIRE UTILISANT UNE  
POUDRE DE SILICIUM

(73) Sanki Dengyo Co., Ltd., 2-4-2 Fukuura  
Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa  
236-0004, JP

(72) OKA, Hiroaki, Yokohama-shi Kanagawa 236-  
0004, JP

OKA, Nariaki, Yokohama-shi Kanagawa 236-  
0004, JP

(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühl-  
strasse 5, 80538 München, DE

(51) **H01L 31/0687** (11) **2 691 992 B1**

**H01L 31/042** **H01L 31/18**

**H01L 31/078** **B82Y 30/00**

**H01L 31/043**

(25) En (26) En

(21) 12763019.2 (22) 13.03.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.02.2014

(86) US 2012/028909 13.03.2012

(87) WO 2012/134807 2012/40 04.10.2012

- (30) 29.03.2011 US 201161468970 P
- (54) • *GRAPHENBASIERTE FLEXIBLE SOLARZELLE MIT MEHREREN ANSCHLÜSSEN*  
• *GRAPHENE-BASED MULTI-JUNCTIONS FLEXIBLE SOLAR CELL*  
• *CELLULE SOLAIRE SOUPLE À JONCTIONS MULTIPLES À BASE DE GRAPHÈNE*
- (73) California Institute of Technology, 1200 East California Boulevard M/C 6-32, Pasadena, CA 91125, US
- (72) ARIA, Adrianus, I., Pasadena, CA 91106, US  
GHARIB, Morteza, Altadena, CA 91001, US
- (74) Harrasz, Julia Konstanze, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

**H01L 31/078** → (51) **H01L 31/0687**

- (51) **H01L 31/107** (11) **2 166 579 B1**  
**H03K 3/313**
- (25) En (26) En
- (21) 08305566.5 (22) 18.09.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.03.2010
- (54) • *Photonischer Stromschalter und Verfahren zur Steuerung des Stromflusses aus einem photonischen Stromschalter und Verwendung eines solchen photonischen Stromschalters*  
• *Photonic power switch and method of controlling current flow in the photonic power switch and use of such photonic power switch*  
• *Commutateur d'alimentation photonique et procédé pour le contrôle du flux de courant dans le commutateur d'alimentation photonique*
- (73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) Templ, Wolfgang, 74372 Sersheim, DE
- (74) Shamsaei Far, Hassan, et al, Alcatel-Lucent International 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

- (51) **H01L 31/18** (11) **2 793 274 B1**  
**H01L 31/048** **H01L 31/049**  
**H02S 30/10**
- (25) Zh (26) En
- (21) 13859969.1 (22) 25.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.10.2014
- (86) CN 2013/080126 25.07.2013
- (87) WO 2014/086156 2014/24 12.06.2014
- (30) 04.12.2012 CN 201210510019
- (54) • *VERFAHREN ZUR ISOLIERUNG VON ALUMINIUMRÜCKPLATTEN VON PHOTOVOLTAIKMODULEN*  
• *INSULATING METHOD FOR ALUMINUM BACK PLATE OF PHOTOVOLTAIC MODULE*  
• *PROCÉDÉ D'ISOLATION POUR PLAQUE ARRIÈRE EN ALUMINIUM DE MODULE PHOTOVOLTAÏQUE*
- (73) Hanwha Solarone (Qidong) Co. Ltd, No.666 Linyang Road Qidong Nantong, Jiangsu 226200, CN
- (72) GAO, Yuanzhun, Jiangsu 226200, CN  
XUE, Songhua, Jiangsu 226200, CN  
YANG, Xianghua, Jiangsu 226200, CN  
GONG, Jialin, Jiangsu 226200, CN  
YANG, Chao, Jiangsu 226200, CN  
DONG, Zhong, Jiangsu 226200, CN  
SHI, Xiaodan, Jiangsu 226200, CN  
ZHU, Juanjuan, Jiangsu 226200, CN  
XIA, Jidong, Jiangsu 226200, CN

- (74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE
- H01L 31/18** → (51) **B23K 26/00**
- H01L 31/18** → (51) **H01L 31/068**
- H01L 31/18** → (51) **H01L 31/0687**
- H01L 33/00** → (51) **H01L 33/20**
- H01L 33/14** → (51) **H01L 33/20**

- (51) **H01L 33/20** (11) **2 226 856 B1**  
**H01L 33/14**
- (25) En (26) En
- (21) 10155256.0 (22) 02.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.09.2010
- (30) 03.03.2009 KR 20090018067
- (54) • *Lichtemittierende Vorrichtung*  
• *Light emitting device*  
• *Dispositif électroluminescent*
- (73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 416, Hangang-daero Jung-gu, Seoul 100-714, KR
- (72) Choi, Jeong Hyeon, Seoul, KR  
Kim, Jae Wook, Seoul, KR  
Kang, Jeung Mo, Gyeonggi-do, KR  
Kim, Du Hyun, Seoul, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **H01L 33/20** (11) **2 259 348 B1**  
**H01L 33/44** **H01L 33/00**
- (25) En (26) En
- (21) 10156540.6 (22) 15.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.12.2010
- (30) 16.03.2009 KR 20090022086
- (54) • *Lichtemittierende Halbleitervorrichtung*  
• *Semiconductor light emitting device*  
• *Dispositif électroluminescent à semiconducteur*
- (73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 416, Hangang-daero Jung-gu, Seoul 100-714, KR
- (72) Jeong, Hwan Hee, Ulsan, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, et al, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

**H01L 33/28** → (51) **H01L 33/44**

**H01L 33/38** → (51) **H01L 33/62**

- (51) **H01L 33/44** (11) **2 093 810 B1**  
**H01L 33/28** **H01L 23/00**
- (25) En (26) En
- (21) 09002471.2 (22) 20.02.2009
- (84) DE FR GB
- (43) 26.08.2009
- (30) 20.02.2008 JP 2008038669
- (54) • *ZnO-basierte Halbleitervorrichtung und Herstellungsverfahren dafür*  
• *ZnO based semiconductor device and its manufacture method*  
• *Dispositif de semi-conducteur à base de ZnO et son procédé de fabrication*
- (73) Stanley Electric Co., Ltd., 2-9-13, Nakameguro, Meguro-ku Tokyo 153-8636, JP
- (72) Kotani, Hiroshi, Tokyo, JP  
Sano, Michihiro, Tokyo, JP  
Kato, Hiroyuki, Tokyo, JP  
Horio, Naohika, Tokyo, JP  
Ogawa, Akio, Tokyo, JP  
Yamamuro, Tomofumi, Tokyo, JP

- (74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE
- H01L 33/44** → (51) **H01L 33/20**
- H01L 33/48** → (51) **H01L 33/62**
- H01L 33/60** → (51) **H01L 33/62**

- (51) **H01L 33/62** (11) **2 380 218 B1**  
**H01L 33/48** **H01L 33/60**  
**H01L 33/64**

- (25) De (26) De
- (21) 10706165.7 (22) 18.01.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 26.10.2011
- (86) EP 2010/050536 18.01.2010
- (87) WO 2010/084101 2010/30 29.07.2010
- (30) 22.01.2009 DE 102009005709
- (54) • *OPTOELEKTRONISCHES HALBLEITERBAUTEIL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OPTOELEKTRONISCHEN HALBLEITERBAUTEILS*  
• *OPTOELECTRONIC SEMICONDUCTOR COMPONENT AND METHOD FOR PRODUCING AN OPTOELECTRONIC SEMICONDUCTOR COMPONENT*  
• *COMPOSANT À SEMI-CONDUCTEURS OPTOÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN COMPOSANT À SEMI-CONDUCTEURS OPTOÉLECTRONIQUE*
- (73) OSRAM Opto Semiconductors GmbH, Leibnizstrasse 4, 93055 Regensburg, DE
- (72) AHLSTEDT, Magnus, 93049 Regensburg, DE  
AHLSTEDT, Mikael, 80686 München, DE  
GROLIER, Vincent, 80639 München, DE
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

- (51) **H01L 33/62** (11) **2 673 813 B1**  
**H01L 33/38**

- (25) En (26) En
- (21) 11741296.5 (22) 08.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.12.2013
- (86) JP 2011/003245 08.06.2011
- (87) WO 2012/107967 2012/33 16.08.2012
- (30) 09.02.2011 JP 2011025812
- (54) • *LICHTEMITTIERENDES HALBLEITERBAUELEMENT*  
• *SEMICONDUCTOR LIGHT EMITTING DEVICE*  
• *DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT À SEMI-CONDUCTEURS*
- (73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
- (72) IZUKA, Miyuki, Tokyo 105-8001, JP  
OBATA, Susumu, Tokyo 105-8001, JP  
KIMURA, Akiyo, Tokyo 105-8001, JP  
KIJIMA, Akihiro, Tokyo 105-8001, JP  
AKIMOTO, Yosuke, Tokyo 105-8001, JP  
SUGIZAKI, Yoshiaki, Tokyo 105-8001, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**H01L 33/64** → (51) **H01L 33/62**

- (51) **H01L 35/00** (11) **2 287 933 B1**  
**B64G 1/50** **H01M 8/12**
- (25) En (26) En
- (21) 10251446.0 (22) 13.08.2010



- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 23.02.2011
- (30) 20.08.2009 US 544354
- (54) • *Wärmepumpe für Hochtemperaturumgebungen*  
• *Heat pump for high temperature environments*  
• *Pompe à chaleur pour environnements haute température*
- (73) Hamilton Sundstrand Space Systems International, Inc., One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096, US
- (72) Converse, David G., Hampden Massachusetts 01036, US
- (74) Taylor, Adam David, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**H01L 35/08** → (51) **H01L 35/34**

**H01L 35/16** → (51) **H01L 35/26**

**H01L 35/22** → (51) **H01L 35/34**

- (51) **H01L 35/26** (11) **2 157 625 B1**  
**H01L 35/16** H01L 29/12
- (25) En (26) En
- (21) 09252023.8 (22) 19.08.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 24.02.2010
- (30) 19.08.2008 US 193805
- (54) • *Verbundmaterialien mit anisotropen elektrischen und thermischen Leitfähigkeiten*  
• *Composite materials with anisotropic electrical and thermal conductivities*  
• *Matériaux composites dotés de conductivités thermiques et électriques anisotropes*
- (73) United Technologies Corporation, United Technologies Building 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
- (72) Mantese, Joseph V., Ellington, CT 06029, US
- (74) Hall, Matthew Benjamin, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**H01L 35/26** → (51) **H01L 35/34**

**H01L 35/30** → (51) **H01L 23/427**

- (51) **H01L 35/34** (11) **2 321 860 B1**  
**H01L 35/26** **C04B 35/547**  
**H01L 35/22** **B82Y 30/00**
- (25) En (26) En
- (21) 09806838.0 (22) 11.08.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 18.05.2011
- (86) KR 2009/004476 11.08.2009
- (87) WO 2010/018976 2010/07 18.02.2010
- (30) 11.08.2008 US 136088 P
- (54) • *ANISOTROP VERLÄNGERTES THERMOELEKTRISCHES MATERIAL UND VORRICHTUNG MIT DEM MATERIAL*  
• *ANISOTROPICALLY ELONGATED THERMOELECTRIC MATERIAL AND DEVICE COMPRISING THE MATERIAL*  
• *MATÉRIAU THERMOÉLECTRIQUE ALLONGÉ DE FAÇON ANISOTROPE ET DISPOSITIF COMPORTANT LE MATÉRIAU*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR  
The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US

- (72) LEE, Sang-Mock, Yongin-si Gyeonggi-do 446-712, KR
- BANDARU, Prabhakar, La Jolla, CA 92093-0411, US
- JIN, Sung-Ho, San Diego, CA 92093-0411, US
- (74) Zijlstra, Robert Wiebo Johan, et al, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **H01L 35/34** (11) **2 408 032 B1**  
**H01L 35/08** **H02N 11/00**

- (25) Ja (26) En
- (21) 10750703.0 (22) 01.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 18.01.2012
- (86) JP 2010/053242 01.03.2010
- (87) WO 2010/103949 2010/37 16.09.2010
- (30) 12.03.2009 JP 2009059267
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES THERMOELEKTRISCHEN WANDLERS*  
• *METHOD OF PRODUCING THERMOELECTRIC CONVERSION DEVICE*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF DE CONVERSION THERMOÉLECTRIQUE*
- (73) Kabushiki Kaisha Atsumitec, 7111 Ubumi Yuto-cho Nishi-ku Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-0192, JP  
National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1 Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP
- (72) UCHIYAMA, Naoki, Hamamatsu-shi Shizuoka 431-0192, JP  
KUBO, Kazuya, Hamamatsu-shi Shizuoka 431-0192, JP  
MIKAMI, Masashi, Nagoya-shi Aichi 463-8560, JP  
KOBAYASHI, Keizo, Nagoya-shi Aichi 463-8560, JP  
NISHIO, Toshiyuki, Nagoya-shi Aichi 463-8560, JP
- (74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Widenmayerstrasse 4, 80538 München, DE

**H01L 39/10** → (51) **H01F 6/00**

(51) **H01L 39/14** (11) **2 852 987 B1**  
**H01L 39/24**

- (25) En (26) En
- (21) 13725267.2 (22) 17.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.04.2015
- (86) DK 2013/050148 17.05.2013
- (87) WO 2013/174380 2013/48 28.11.2013
- (30) 21.05.2012 EP 12168636
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SUBSTRATEN FÜR SUPRALEITENDE SCHICHTEN*  
• *METHOD FOR PRODUCING SUBSTRATES FOR SUPERCONDUCTING LAYERS*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE SUBSTRATS POUR COUCHES SUPRACONDUCTRICES*
- (73) Danmarks Tekniske Universitet, Anker Engeldsvej 1 Bygning 101 A, 2800 Lyngby, DK
- (72) WULFF, Anders Christian, DK-2765 Smørum, DK
- (74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

**H01L 39/16** → (51) **H01F 6/00**

**H01L 39/24** → (51) **H01B 1/02**

**H01L 39/24** → (51) **H01L 39/14**

- (51) **H01L 41/04** (11) **2 748 875 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 12772362.5 (22) 28.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.07.2014
- (86) GB 2012/052102 28.08.2012
- (87) WO 2013/030560 2013/10 07.03.2013
- (30) 26.08.2011 GB 201114812
- (54) • *VERFAHREN ZUM ANSTEUERN EINER KAPAZITIVEN LAST UND ANSTEUERSCHALTUNG DAFÜR*  
• *METHOD OF DRIVING A CAPACITIVE LOAD AND DRIVE CIRCUIT THEREFOR*  
• *PROCÉDÉ D'EXCITATION D'UNE CHARGE CAPACITIVE ET SON CIRCUIT D'EXCITATION*
- (73) Global Inkjet Systems Limited, The Jeffreys Building Cowley Road Cambridge, Cambridgeshire CB4 0DS, GB
- (72) PENBERTH, Michael, Soham Cambridgeshire CB7 5AN, GB
- (74) Clarke, Geoffrey Howard, et al, Avidity IP Broers Building Hauser Forum 21 JJ Thomson Ave, Cambridge CB3 0FA, GB

(51) **H01L 41/047** (11) **2 422 380 B1**  
**H01L 41/09** **F16K 31/00**

- (25) De (26) De
- (21) 10716807.2 (22) 20.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 29.02.2012
- (86) EP 2010/055186 20.04.2010
- (87) WO 2010/122016 2010/43 28.10.2010
- (30) 24.04.2009 DE 102009002631
- (54) • *PIEZOELEKTRISCHER ANTRIEB UND MIKROVENTIL MIT EINEM SOLCHEN*  
• *PIEZOELECTRIC DRIVE AND MICROVALVE COMPRISING SAID DRIVE*  
• *ENTRAÎNEMENT PIÉZO-ÉLECTRIQUE ET MICRO-SOUPAPE L'UTILISANT*
- (73) Lachner, Hubert, Ortsstraße 17c, 85354 Freising-Hohenbachern, DE  
Förg, Michael, St.-Georg-Straße 23, 85354 Freising-Sünzhausen, DE
- (72) SCHWESINGER, Norbert, 98693 Ilmenau, DE
- POBERING, Sebastian, 99096 Erfurt, DE
- ZÄHRINGER, Sandy, 85221 Dachau, DE
- (74) Engel, Christoph Klaus, Engel patent-anwaltskanzlei Marktplatz 6, 98527 Suhl, DE

**H01L 41/053** → (51) **A61N 1/378**

**H01L 41/08** → (51) **H01L 41/187**

**H01L 41/09** → (51) **H01L 41/047**

(51) **H01L 41/187** (11) **2 472 623 B1**  
**B41J 2/16** **H01L 41/08**

- (25) En (26) En
- (21) 11195576.1 (22) 23.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.07.2012
- (30) 28.12.2010 JP 2010294296
- (54) • *Flüssigkeitsausgabekopf, Flüssigkeitsausgabevorrichtung und piezoelektrisches Element*  
• *Liquid ejecting head, liquid ejecting apparatus and piezoelectric element*  
• *Tête d'éjection de liquide, appareil d'éjection de liquide et élément piézoélectrique*
- (73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
- (72) Miyazawa, Hiromu, Nagano 392-8502, JP



Yonemura, Takayuki, Nagano 392-8502, JP  
Morozumi, Koichi, Nagano 392-8502, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE

KAWASHIMA, Yoshio, Osaka-shi, Osaka  
540-6207, JP  
YONEDA, Shinichi, Osaka-shi, Osaka 540-  
6207, JP  
(74) Vigand, Philippe, Novagraaf International SA  
3 chemin de l'Echo, 1213 Onex Geneva, CH

Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,  
70442 Stuttgart, DE  
(72) Kim, Tae-Yong, Gyeonggi-do, KR  
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-  
anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179  
Berlin, DE

**H01L 41/187** → (51) **C23C 18/12**

**H01L 41/318** → (51) **C23C 18/12**

(51) **H01L 45/00** (11) **2 064 756 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 07838014.4 (22) 10.09.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR  
(43) 03.06.2009  
(86) US 2007/019710 10.09.2007  
(87) WO 2008/033332 2008/12 20.03.2008  
(30) 14.09.2006 US 521204  
(54) • **DAMASZEN-METALL-ISOLATOR-ME-  
TALL-VORRICHTUNG MIT VERBESSER-  
TER SKALIERBARKEIT**  
• **DAMASCENE METAL-INSULATOR-METAL  
(MIM) DEVICE WITH IMPROVED SCALE-  
ABILITY**  
• **DISPOSITIF MÉTAL-ISOLANT-MÉTAL  
(MIM) DE DAMASCÈNE AVEC UNE  
EXTENSIBILITÉ AMÉLIORÉE**  
(73) ADVANCED MICRO DEVICES, INC., One  
AMD Place Mail Stop 68 P.O. Box 3453,  
Sunnyvale CA 94088-3453, US  
Spansion LLC, 915 DeGuigne Drive P.O. Box  
3453, Sunnyvale, CA 94088-3453, US  
(72) PANGRLE, Suzette, K., Cupertino, CA 95014,  
US  
AVANZINO, Steven, Cupertino, CA 95014,  
US  
HADDAD, Sameer, San Jose, CA 95120, US  
VANBUSKIRK, Michael, Saratoga, CA 95070,  
US  
RATHOR, Manuj, Milpitas, CA 95035, US  
XIE, James, San Jose, CA 95129, US  
SONG, Kevin, Santa Clara, CA 95054, US  
MARRIAN, Christie, San Jose, CA 95125, US  
CHOO, Bryan, Mountain View, CA 94040, US  
WANG, Fei, San Jose, CA 95129, US  
SHIELDS, Jeffrey, A., Sunnyvale, CA 94087,  
US  
(74) Jones, Keith William, Murgitroyd &  
Company Scotland House 165-169 Scotland  
Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **H01L 51/00** (11) **2 122 705 B1**  
**B82Y 40/00** B29D 11/00  
(25) En (26) En  
(21) 08725812.5 (22) 19.02.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 25.11.2009  
(86) US 2008/002218 19.02.2008  
(87) WO 2008/121186 2008/41 09.10.2008  
(30) 27.02.2007 US 711115  
(54) • **VERFAHREN ZUM AUFTRAGEN VON  
DÜNNSCHICHTEN AUF UNEBENEN SUB-  
STRATEN MITTELS PRÄGUNG**  
• **METHOD FOR DEPOSITING THIN LAYERS  
ON NON-PLANAR SUBSTRATES BY  
STAMPING**  
• **PROCÉDÉ DESTINÉS AU DÉPÔT DE  
COUCHES MINCES SUR DES SUBSTRATS  
NON PLATS PAR ESTAMPAGE**  
(73) The Trustees of Princeton University, P.O.  
Box 36, Princeton, NJ 08544, US  
The Regents of the University of Michigan,  
Wolverine Tower, Suite 2071 3003 S. State  
Street, Ann Arbor, MI 48109, US  
(72) FORREST, Stephen, Ann Arbor, MI 48104-  
1857, US  
QI, Xiangfei, Ann Arbor, MI 48105, US  
DAVANCO, Marcelo, Calverton MD 20904,  
US  
XU, Xin, Ann Arbor, MI 48105, US  
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Eli-  
senstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **H01M 2/18** (11) **2 706 592 B1**  
**H01M 10/04** **H01M 10/42**  
**H01M 10/0525** **H01M 10/0585**  
**H01M 2/02**  
(25) De (26) De  
(21) 12405094.9 (22) 11.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 12.03.2014  
(54) • **Batterie mit präzis positioniertem Aufbau**  
• **Battery with precisely positioned**  
**construction**  
• **Batterie avec structure à positionnement**  
**précis**  
(73) swissbatt AG, Sägehüslistrasse 15, 9050  
Appenzell Steinegg, CH  
(72) Inauen, Marcel, 9050 Appenzell, CH  
(74) Rüfenacht, Philipp Michael, et al, Keller &  
Partner Patentanwälte AG Eigerstrasse 2  
Postfach, 3000 Bern 14, CH  
(60) 16153639.6

**H01M 2/18** → (51) **H01M 2/26**

**H01M 2/20** → (51) **H01M 10/42**

**H01L 51/00** → (51) **C08J 7/04**

**H01L 51/00** → (51) **C09K 11/06**

**H01L 51/05** → (51) **B82Y 10/00**

**H01L 51/44** → (51) **B32B 27/00**

**H01L 51/50** → (51) **B32B 27/00**

**H01L 51/50** → (51) **C09K 11/06**

**H01L 51/52** → (51) **B32B 27/00**

**H01L 51/52** → (51) **C08J 7/04**

**H01M 2/02** → (51) **H01M 2/18**

(51) **H01L 45/00** (11) **2 626 902 B1**  
**H01L 27/10**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11830388.2 (22) 06.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 14.08.2013  
(86) JP 2011/005637 06.10.2011  
(87) WO 2012/046454 2012/15 12.04.2012  
(30) 08.10.2010 JP 2010229096  
(54) • **NICHTFLÜCHTIGES SPEICHERELEMENT  
UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG  
DAVON**  
• **NONVOLATILE STORAGE ELEMENT AND  
METHOD FOR MANUFACTURING SAME**  
• **ÉLÉMENT DE MÉMOIRE NON VOLATILE  
ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**  
(73) Panasonic Intellectual Property Management  
Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku,  
Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
(72) MIKAWA, Takumi, Osaka-shi, Osaka 540-  
6207, JP  
HAYAKAWA, Yukio, Osaka-shi, Osaka 540-  
6207, JP  
NINOMIYA, Takeki, Osaka-shi, Osaka 540-  
6207, JP

(51) **H01M 2/10** (11) **2 339 665 B1**  
**H01M 6/46** **H01M 10/04**  
(25) En (26) En  
(21) 10191130.3 (22) 15.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 29.06.2011  
(30) 23.12.2009 KR 20090130022  
(54) • **Batteriemodul mit verbesserter Struktur  
zur Befestigung einer Endplatte und Ver-  
fahren zu deren Befestigung**  
• **Battery module having improved structure  
for fixing end plate and method of fixing  
the same**  
• **Module de batterie doté d'une structure  
pour fixer une plaque terminale et procédé  
de fixation correspondant**  
(73) Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-  
dong, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do,  
KR

(51) **H01M 2/26** (11) **2 610 945 B1**  
**H01M 2/34** **H01M 10/04**  
**H01M 10/0585** **H01M 10/0525**  
**H01M 6/46** **H01M 2/18**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11819906.6 (22) 23.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 03.07.2013  
(86) JP 2011/068922 23.08.2011  
(87) WO 2012/026443 2012/09 01.03.2012  
(30) 26.08.2010 JP 2010190085  
(54) • **STAPELZELLE**  
• **STACKED CELL**  
• **CELLULE EMPILÉE**  
(73) Hitachi Maxell, Ltd., 1-1-88 Ushitora,  
Ibaraki-shi Osaka 567-8567, JP  
(72) KANAI, Suetsugu, Osaka 5678567, JP  
FUJIKAWA, Kazuhiro, Osaka 5678567, JP  
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe,  
Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk &  
Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse  
2, 81373 München, DE

**H01M 2/26** → (51) **H01M 10/42**

**H01M 2/34** → (51) **H01M 2/26**

(51) **H01M 4/02** (11) **2 317 590 B1**  
**H01M 4/04** **H01M 4/06**  
**H01M 4/62** **H01M 8/10**  
**H01M 6/18**  
(25) De (26) De  
(21) 10011963.5 (22) 15.10.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE  
(43) 04.05.2011  
(30) 20.10.1998 DE 19848255  
28.02.1999 DE 19908532  
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER  
ELEKTROLYTSCHICHT UND BATTERIE**  
• **METHOD FOR PREPARING AN ELEC-  
TROLYTE LAYER AND BATTERY**

- METHODE POUR LA PREPARATION D'UNE COUCHE D'ÉLECTROLYTE ET BATTERIE
- (73) Leclanché S.A., Avenue des Sports 42, 1401 Yverdon-les-Bains, CH
- (72) Birke, Peter, 25524 Itzehoe, DE
- Neumann, Gerold, 25469 Halstenbeck, DE
- (74) Sonnenberg, Fred, et al, 24IP Law Group Sonnenberg Fortmann Patent- und Rechtsanwälte Herzogspitalstraße 10a, 80331 München, DE
- (62) 99952592.6 / 1 135 814

**H01M 4/02** → (51) **H01M 4/04**

- (51) **H01M 4/04** (11) **2 617 087 B1**  
**H01M 12/08** **H01M 4/02**  
**H01M 10/44** **H01M 2/18**  
**H01M 2/40** **H01M 10/48**
- (25) En (26) En
- (21) 11760924.8 (22) 12.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.07.2013
- (86) US 2011/051213 12.09.2011
- (87) WO 2012/037026 2012/12 22.03.2012
- (30) 16.09.2010 US 383510 P

- (54) • BATTERIEZELLENSYSTEM MIT PROGRESSIVER SAUERSTOFFENTWICKELN- DER ELEKTRODE / BRENNSTOFFELEK- TRODE
- ELECTROCHEMICAL CELL SYSTEM WITH A PROGRESSIVE OXYGEN EVOLVING ELECTRODE / FUEL ELECTRODE
- SYSTÈME DE CELLULES ÉLECTROCHI- MIQUES AVEC UNE ÉLECTRODE ÉVOLU- TIVE À OXYGÈNE PROGRESSIVE / ÉLEC- TRODE COMBUSTIBLE

- (73) Fluidic, Inc., 8455 North 90th Street Suite 4, Scottsdale, AZ 85258, US
- (72) FRIESEN, Cody A., Fort McDowell, Arizona 85264, US
- KRISHNAN, Ramkumar, Gilbert, Arizona 85234, US
- TRIMBLE, Todd, Phoenix, Arizona 85044, US
- PUZHAEV, Sergey, Scottsdale, Arizona 85260, US
- (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB
- (60) 16161282.5

**H01M 4/04** → (51) **B01J 2/10**

**H01M 4/04** → (51) **B29C 47/06**

**H01M 4/04** → (51) **C23C 14/58**

**H01M 4/04** → (51) **H01M 4/02**

**H01M 4/04** → (51) **H01M 4/13**

**H01M 4/06** → (51) **H01M 4/02**

- (51) **H01M 4/13** (11) **2 403 037 B1**  
**H01M 4/131** **H01M 4/139**  
**H01M 10/0525** **H01M 10/0566**  
**H01M 10/0585** **H01M 10/0587**  
**H01M 4/04** **H01M 4/1391**  
**H01M 4/505** **H01M 4/525**  
**H01M 4/62** **H01M 4/02**

- (25) Ja (26) En
- (21) 10739832.3 (22) 04.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 04.01.2012
- (86) JP 2010/000661 04.02.2010
- (87) WO 2010/098018 2010/35 02.09.2010

- (30) 24.02.2009 JP 2009040062
- (54) • ELEKTRODENPLATTE FÜR EINE NICHT- WÄSSRIGE SEKUNDÄRBATTERIE, VER- FÄHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND NICHTWÄSSRIGE SEKUNDÄRBATTERIE DAMIT

- ELECTRODE PLATE FOR NONAQUEOUS SECONDARY BATTERY, MANUFAC- TURING METHOD THEREFOR, AND NONAQUEOUS SECONDARY BATTERY USING SAME

- ELECTRODE PLANE POUR BATTERIE RECHARGEABLE NON AQUEUSE, PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ ET BATTERIE RECHARGEABLE NON AQUEUSE UTILISANT LADITE ÉLEC- TRODE PLANE

- (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) FUJIWARA, Isao, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- KUROMIYA, Takao, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- UEYAMA, Yasuhiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**H01M 4/131** → (51) **B29C 47/06**

**H01M 4/131** → (51) **H01M 4/13**

**H01M 4/139** → (51) **H01M 4/13**

**H01M 4/1391** → (51) **B29C 47/06**

**H01M 4/1391** → (51) **C23C 14/58**

**H01M 4/1391** → (51) **H01M 4/13**

**H01M 4/14** → (51) **H01M 10/06**

**H01M 4/36** → (51) **B29C 47/06**

**H01M 4/505** → (51) **B29C 47/06**

**H01M 4/525** → (51) **B29C 47/06**

**H01M 4/525** → (51) **C23C 14/58**

**H01M 4/58** → (51) **B29C 47/06**

**H01M 4/62** → (51) **H01M 4/02**

**H01M 4/62** → (51) **H01M 10/06**

- (51) **H01M 6/16** (11) **1 994 599 B1**  
**H01M 10/052** **H01M 10/0567**  
**H01M 4/131** **H01M 4/36**  
**H01M 4/62** **H01M 10/0569**

- (25) En (26) En
- (21) 07708960.5 (22) 15.02.2007
- (84) DE FR GB
- (43) 26.11.2008
- (86) KR 2007/000810 15.02.2007
- (87) WO 2007/094626 2007/34 23.08.2007
- (30) 15.02.2006 KR 20060014650

- (54) • NICHTWÄSSRIGER ELEKTROLYT UND ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG MIT VERBESSERTER SICHERHEIT
- NON-AQUEOUS ELECTROLYTE AND ELECTROCHEMICAL DEVICE WITH IMPROVED SAFETY
- ÉLECTROLYTE NON-AQUEUX ET DISPO- SITIF ÉLECTROCHIMIQUE À SÉCURITÉ AMÉLIORÉE

- (73) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Young- dungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) KIM, Young-Soo, Daejeon 305-380, KR

- AHN, Soon-Ho, Daejeon 305-720, KR
- HA, Soo-Hyun, Busan 611-820, KR
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmBB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H01M 6/18** (11) **2 494 638 B1**  
**H01M 6/24** **H01M 10/26**  
**H01M 12/06**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 10785154.5 (22) 21.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 05.09.2012
- (86) FR 2010/052246 21.10.2010
- (87) WO 2011/051597 2011/18 05.05.2011

- (30) 27.10.2009 FR 0957528
- (54) • ALKALISCHE KATIONEN LEITENDE KE- RAMISCHE MEMBRAN
- ALCALINE CATION CONDUCTIVE CERAMIC MEMBRANE
- MEMBRANE CÉRAMIQUE CONDUCTRICE DE CATIONS ALCALINS

- (73) Electricité de France, 22-30 Avenue de Wagram, 75008 Paris, FR
- (72) TOUSSAINT, Gwenaëlle, F-77140 Nemours, FR
- STEVENS, Philippe, F-77940 Noisy Rudi- gnon, FR
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

**H01M 6/18** → (51) **C23C 14/58**

**H01M 6/18** → (51) **H01M 4/02**

**H01M 6/24** → (51) **H01M 6/18**

**H01M 6/40** → (51) **H05K 1/16**

**H01M 6/46** → (51) **C23C 14/58**

**H01M 6/46** → (51) **H01M 2/10**

**H01M 6/46** → (51) **H01M 2/26**

**H01M 8/00** → (51) **B63G 8/08**

**H01M 8/02** → (51) **H01M 8/04**

- (51) **H01M 8/04** (11) **2 416 424 B1**  
**H01M 8/12**

- (25) Ja (26) En
- (21) 10758818.8 (22) 31.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 08.02.2012
- (86) JP 2010/055914 31.03.2010
- (87) WO 2010/114047 2010/40 07.10.2010
- (30) 31.03.2009 JP 2009087231

- (54) • FESTELEKTROLYT-BRENNSTOFFZELLE
- SOLID ELECTROLYTE FUEL CELL
- PILE À COMBUSTIBLE À ÉLECTROLYTE SOLIDE

- (73) TOTO LTD., 1-1, Nakashima 2-chome Kokurakita-ku, Kitakyushu-shi Fukuoka 802-8601, JP
- (72) SHIGEZUMI Tsukasa, Kitakyushu-shi Fukuoka 802-8601, JP
- OUE Toshihar, Kitakyushu-shi Fukuoka 802-8601, JP
- TSUCHIYA Katsuhisa, Kitakyushu-shi Fukuoka 802-8601, JP
- NAKANO Kiyotaka, Kitakyushu-shi Fukuoka 802-8601, JP
- KAWAMURA Yoshiyuki, Kitakyushu-shi Fukuoka 802-8601, JP



(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,  
Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **H01M 8/04** (11) **2 669 981 B1**  
**H01M 8/02** **H01M 8/24**  
**H01M 8/06**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 13168448.2 (22) 20.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.12.2013  
(30) 29.05.2012 FR 1201521  
(54) • **KOMPAKTER STROMGENERATOR BEIHALTEND EINE BRENNSTOFFZELLE UND EINE INTEGRIERTE WASSERSTOFFQUELLE**  
• **COMPACT ELECTRIC CURRENT GENERATOR COMPRISING A FUEL CELL AND AN INTEGRATED HYDROGEN SOURCE**  
• **GÉNÉRATEUR COMPACT DE COURANT ÉLECTRIQUE COMPORTANT UNE PILE À COMBUSTIBLE ET SOURCE D'HYDROGÈNE INTÉGRÉE**

(73) Paxitech, 32, rue de Comboire Zone Activité Comboire Nord Sud, 38130 Echirolles, FR  
(72) Mosdale, Renault, 38640 CLAIX, FR  
(74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

**H01M 8/04** → (51) **F23L 15/04**

**H01M 8/04** → (51) **H02J 7/14**

**H01M 8/06** → (51) **C25B 1/02**

**H01M 8/06** → (51) **H01M 8/04**

(51) **H01M 8/10** (11) **2 529 441 B1**

(25) En (26) En  
(21) 11714387.5 (22) 24.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.12.2012  
(86) IB 2011/000102 24.01.2011  
(87) WO 2011/089521 2011/30 28.07.2011  
(30) 25.01.2010 US 297853 P  
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG PROTONENLEITENDER MEMBRANEN**  
• **METHOD OF MANUFACTURING PROTON-CONDUCTING MEMBRANES**  
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MEMBRANES CONDUISANT LES PROTONS**

(73) Ramot at Tel Aviv University, Ltd., P.O. Box 39296, 61392 Tel Aviv, IL  
(72) PELED, Emanuel, Even Yehuda 40500, IL  
BLUM, Arnon, 79842 Mobile Post Shikmim, IL  
AHARON, Adi, Herzelia 46309, IL  
(74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

**H01M 8/10** → (51) **H01M 4/02**

**H01M 8/12** → (51) **H01L 35/00**

**H01M 8/12** → (51) **H01M 8/04**

(51) **H01M 8/22** (11) **2 253 041 B1**  
**B01D 61/50** **B01D 69/06**

(25) NI (26) En  
(21) 09721871.3 (22) 16.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 24.11.2010  
(86) NL 2009/000062 16.03.2009  
(87) WO 2009/116855 2009/39 24.09.2009  
(30) 18.03.2008 NL 1035190  
(54) • **MEMBRAN, ZELLE, VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR (UMKEHR)ELEKTRODIALYSE**  
• **MEMBRANE, CELL, DEVICE AND METHOD FOR (REVERSE) ELECTRODIALYSIS**  
• **MEMBRANE, CELLULE, DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR UNE ÉLECTRODIALYSE (INVERSE)**

(73) Redstack B.V., Pieter Zeemanstraat 6, 8606 JR Sneek, NL  
(72) VALK, Jan, NL-9056 LK Cornjum, NL  
POST, Jan, Willem, NL-3871 JK Hoevelaken, NL  
(74) Verdijck, Gerardus, et al, Arnold & Siedsma Bezuïdenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

**H01M 8/24** → (51) **H01M 8/04**

**H01M 10/00** → (51) **C07F 9/24**

**H01M 10/04** → (51) **H01M 2/10**

**H01M 10/04** → (51) **H01M 2/18**

**H01M 10/04** → (51) **H01M 2/26**

**H01M 10/04** → (51) **H05K 1/16**

**H01M 10/052** → (51) **C07F 9/24**

**H01M 10/052** → (51) **C23C 14/58**

**H01M 10/052** → (51) **H01M 6/16**

(51) **H01M 10/0525** (11) **2 490 292 B1**  
**H01M 10/0569** **H01M 10/42**

(25) En (26) En  
(21) 12150404.7 (22) 06.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.08.2012  
(30) 16.02.2011 KR 20110013769  
(54) • **Elektrolyt für eine wiederaufladbare Lithium-batterie und wiederaufladbare Lithium-batterie denselben umfassend**  
• **Electrolyte for a rechargeable lithium battery, and rechargeable lithium battery including the same**  
• **Électrolyte pour batterie rechargeable au lithium, et batterie rechargeable au lithium le comprenant**

(73) SAMSUNG SDI CO., LTD., 428-5, Gongse-dong, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR  
(72) Park, Dai-In, Gyeonggi-do, KR  
Yang, Ho-Seok, Gyeonggi-do, KR  
Han, Man-Seok, Gyeonggi-do, KR  
Lim, Jin-Hyunk, Gyeonggi-do, KR  
Oh, Mi-Hyeun, Gyeonggi-do, KR  
(74) Mounteney, Simon James, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**H01M 10/0525** → (51) **B29C 47/06**

**H01M 10/0525** → (51) **H01M 2/18**

**H01M 10/0525** → (51) **H01M 2/26**

**H01M 10/0525** → (51) **H01M 4/13**

**H01M 10/0562** → (51) **C23C 14/58**

**H01M 10/0566** → (51) **H01M 4/13**

**H01M 10/0567** → (51) **C07F 9/24**

**H01M 10/0567** → (51) **H01M 6/16**

**H01M 10/0569** → (51) **H01M 10/0525**

**H01M 10/0585** → (51) **C23C 14/58**

**H01M 10/0585** → (51) **H01M 2/18**

**H01M 10/0585** → (51) **H01M 2/26**

**H01M 10/0585** → (51) **H01M 4/13**

**H01M 10/0587** → (51) **H01M 4/13**

(51) **H01M 10/06** (11) **2 770 574 B1**  
**H01M 4/14** **H01M 4/62**  
**H01M 10/08** **H01M 10/12**

(25) Ja (26) En  
(21) 12841374.7 (22) 21.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.08.2014  
(86) JP 2012/074268 21.09.2012  
(87) WO 2013/058058 2013/17 25.04.2013  
(30) 18.10.2011 JP 2011228560  
(54) • **BLEIakkumulator**  
• **LEAD STORAGE BATTERY**  
• **BATTERIE AU PLOMB**

(73) Hitachi Chemical Company, Ltd., GRANTOKYO SOUTH TOWER 1-9-2, Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6606, JP  
(72) SHIBAHARA, Toshio, Tokyo 104-0044, JP  
MINOURA, Satoshi, Tokyo 104-0044, JP  
KOGURE, Koji, Tokyo 104-0044, JP  
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

**H01M 10/08** → (51) **H01M 10/06**

**H01M 10/12** → (51) **H01M 10/06**

**H01M 10/26** → (51) **H01M 6/18**

(51) **H01M 10/42** (11) **2 741 363 B1**  
**H01M 10/44**

(25) En (26) En  
(21) 14157474.9 (22) 01.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.06.2014  
(30) 01.03.2011 JP 2011044039  
(54) • **System und Verfahren zur Batteriesteuerung**  
• **Battery control system and battery control method**  
• **Système de contrôle de batterie et procédé de contrôle de batterie**

(73) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP  
(72) Yokoura, Kouichi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP  
Futami, Motoo, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP  
Takeda, Kenji, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP  
Yamauchi, Shin, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP  
Uchida, Takeshi, Chiyoda-ku Tokyo, 100-8220, JP  
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE



(62) 12157755.5 / 2 495 800

(51) **H01M 10/42** (11) **2 789 043 B1**  
**H01M 10/48** **H01M 2/26**  
**H01M 2/20**

- (25) De (26) De  
(21) 12770424.5 (22) 02.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 15.10.2014  
(86) EP 2012/004134 02.10.2012  
(87) WO 2013/083213 2013/24 13.06.2013  
(30) 07.12.2011 DE 102011120470  
(54) • **BATTERIE MIT EINER ANZAHL VON ELEKTRISCH MITEINANDER VERSCHALTETEN EINZELZELLEN UND VERFAHREN ZUR WARTUNG, REPARATUR UND/ODER OPTIMIERUNG EINER SOLCHEN BATTERIE**  
• **BATTERY COMPRISING A NUMBER OF INDIVIDUAL CELLS CONNECTED ELECTRICALLY TO ONE ANOTHER AND METHOD FOR MAINTAINING, REPAIRING AND/OR OPTIMIZING SUCH A BATTERY**  
• **BATTERIE COMPRENANT UNE PLURALITÉ D'ÉLÉMENTS INDIVIDUELS, INTERCONNECTÉS ÉLECTRIQUEMENT ENTRE EUX, ET PROCÉDÉ POUR L'ENTRETIEN, LA RÉPARATION ET/OU L'OPTIMISATION D'UNE TELLE BATTERIE**  
(73) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE  
(72) BACHMANN, Norbert, 73265 Dettingen, DE HÖFER, Tillmann, 73240 Wendlingen, DE KAUFMANN, Rainer, 70597 Stuttgart, DE MEINTSCHEL, Jens, 02994 Bernsdorf, DE REINHARDT, Rudolf, 73732 Esslingen, DE SCHRÖTER, Dirk, 71364 Winnenden, DE STEINMETZ, Heiko, 73275 Ohmden, DE  
(74) JENSEN & SON, 366-368 Old Street, London EC1V 9LT, GB

**H01M 10/42** → (51) **H01M 2/18**

**H01M 10/42** → (51) **H01M 10/0525**

**H01M 10/42** → (51) **H02J 7/00**

**H01M 10/42** → (51) **H05K 1/16**

**H01M 10/44** → (51) **H01M 4/04**

**H01M 10/44** → (51) **H01M 10/42**

**H01M 10/48** → (51) **G01R 31/36**

**H01M 10/48** → (51) **H01M 10/42**

**H01M 10/48** → (51) **H02J 7/00**

**H01M 12/06** → (51) **H01M 6/18**

**H01M 12/08** → (51) **F23L 15/04**

**H01M 12/08** → (51) **H01M 4/04**

**H01M 16/00** → (51) **C25B 1/02**

**H01M 16/00** → (51) **H02J 7/14**

(51) **H01P 1/10** (11) **2 096 703 B1**  
**H01G 5/01** **H01G 5/011**

- (25) En (26) En  
(21) 09163512.8 (22) 15.12.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 02.09.2009  
(30) 13.12.2002 US 433454 P

(54) • **Varaktorvorrichtungen und -verfahren**  
• **Varactor apparatuses and methods**  
• **Appareils de varacteur et procédés**

- (73) Wispry, Inc., 7 Corporate Park, Suite 260, Irvine, CA 92606, US  
(72) Musalem, Francois-Xavier, Austin, Texas 78750-8136, US  
Bouwstra, Siebe, 1871 CS, Schoorl, NL Gilbert, John, R., Brookline, MA 02446, US Morris, Arthur, S. III, Raleigh, NC 27606, US Richards, Randy, J., Melbourne, FL 32940, US  
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE  
(62) 03813447.4 / 1 588 453

(51) **H01P 1/15** (11) **2 387 094 B1**  
**H03K 17/60**

- (25) En (26) En  
(21) 10011669.8 (22) 10.10.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR  
(43) 16.11.2011  
(30) 10.10.2001 US 328353 P  
(54) • **Schaltnetzwerk und Verfahren zum Schalten von Hochfrequenzsignalen**  
• **Switch circuit and method of switching radio frequency signals**  
• **Circuit de commutation et procede de commutation de signaux radiofrequence**  
(73) PEREGRINE SEMICONDUCTOR CORPORATION, 6175 Nancy Ridge Drive, San Diego, CA 92121, US  
(72) Burgener, Mark L., San Diego, CA 92121, US Cable, James, S., San Diego, CA 92130, US  
(74) Schüssler, Andrea, Kanzlei Huber & Schüssler Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE  
(62) 02800982.7 / 1 451 890

(51) **H01P 1/213** (11) **2 122 744 B1**  
**H03H 9/70**

- (25) En (26) En  
(21) 07709486.0 (22) 19.02.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 25.11.2009  
(86) SE 2007/050095 19.02.2007  
(87) WO 2008/103083 2008/35 28.08.2008  
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM LENKEN EINES EMPFANGSSIGNALS IN EINEM ANTENNENSYSTEM**  
• **AN APPARATUS AND A METHOD FOR DIRECTING A RECEIVED SIGNAL IN AN ANTENNA SYSTEM**  
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR DIRIGER UN SIGNAL REÇU DANS UN SYSTÈME D'ANTENNE**  
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) KÄLLBERG, Daniel, S-167 35 Bromma, SE  
(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

**H01P 3/08** → (51) **H01Q 9/04**

**H01P 5/08** → (51) **H01L 25/16**

**H01P 5/08** → (51) **H01Q 9/04**

**H01Q 1/00** → (51) **G06K 7/00**

**H01Q 1/22** → (51) **H01Q 1/24**

(51) **H01Q 1/24** (11) **2 413 424 B1**  
**H01Q 7/06** **H01Q 1/22**

- (25) En (26) En

(21) 11175380.2 (22) 26.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 01.02.2012  
(30) 28.07.2010 JP 2010168893  
20.12.2010 JP 2010282784  
(54) • **Antennenvorrichtung und Kommunikationsgerät damit**  
• **Antenna device and communication apparatus including the same**  
• **Dispositif d'antenne et appareil de communication le comprenant**  
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
(72) Yamaguchi, Shuichiro, Osaka, 540-6207, JP Nakamura, Kouichi, Osaka, 540-6207, JP Hieda, Yasutaka, Osaka, 540-6207, JP  
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

**H01Q 3/26** → (51) **H01Q 25/02**

**H01Q 3/32** → (51) **H01Q 25/02**

**H01Q 5/00** → (51) **H01Q 25/02**

**H01Q 5/371** → (51) **H01Q 9/28**

**H01Q 7/06** → (51) **H01Q 1/24**

(51) **H01Q 9/04** (11) **2 316 149 B1**  
**H01P 3/08** **H01P 5/08**  
**H01Q 19/09** **H01Q 15/08**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 09807916.3 (22) 08.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 04.05.2011  
(86) EP 2009/057029 08.06.2009  
(87) WO 2010/020443 2010/08 25.02.2010  
(30) 19.08.2008 FR 0804632  
(54) • **KOMPAKTSTRAHLUNGSSTRUKTUR MIT GERINGEM VERLUST**  
• **LOW-LOSS COMPACT RADIATING ELEMENT**  
• **ELEMENT RAYONNANT COMPACT A FAIBLES PERTES**  
(73) THALES, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR  
(72) LEGAY, Hervé, 31830 Plaisance Du Touch, FR  
BONNET, Barbara, 31200 Toulouse, FR NEVO, David, 31300 Toulouse, FR DREVON, Claude, 31500 Toulouse, FR MONFRAIX, Philippe, 31320 Castanet Tolosan, FR SCHAFFAUSER, Chloé, 29217 Le Conquet, FR CHINIARD, Renaud, 31460 Mourvilles Basses, FR  
(74) Nguyen, Dominique, et al, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

**H01Q 9/20** → (51) **H01Q 25/02**

(51) **H01Q 9/28** (11) **2 833 475 B1**  
**H01Q 5/371**

- (25) En (26) En  
(21) 14167338.4 (22) 07.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.02.2015  
(30) 29.07.2013 TW 102214212 U

- (54) • *Dipolantenne*  
• *Dipole antenna*  
• *Antenne dipôle*
- (73) Compal Broadband Networks Inc., No.581, Ruiguang Rd. Neihu Dist., 114 Taipei City, TW
- (72) Lin, Shing-Chiang, 30265 Hsinchu County, TW  
Hsu, Liang-San, 30265 Hsinchu County, TW
- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavari-  
astrasse 7, 80336 München, DE

**H01Q 9/42** → (51) **H01Q 25/02**

**H01Q 15/08** → (51) **G01S 13/88**

**H01Q 15/08** → (51) **H01Q 9/04**

**H01Q 19/09** → (51) **H01Q 9/04**

**H01Q 21/08** → (51) **H01Q 25/02**

**H01Q 21/30** → (51) **H01Q 25/02**

- (51) **H01Q 25/02** (11) **2 472 673 B1**  
**H01Q 3/26** **H01Q 21/08**  
**H01Q 21/30** **H01Q 3/32**  
**H01Q 9/20** **H01Q 5/00**  
**H04B 7/08** **H01Q 9/42**

- (25) Ja (26) En  
(21) 10842223.9 (22) 27.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 04.07.2012  
(86) JP 2010/073550 27.12.2010  
(87) WO 2011/083712 2011/28 14.07.2011  
(30) 05.01.2010 JP 2010000739  
(54) • *ANTENNENVORRICHTUNG UND KOM-  
MUNIKATIONSVORRICHTUNG*  
• *ANTENNA DEVICE AND COMMUNI-  
CATIONS DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'ANTENNE ET DISPOSITIF  
DE COMMUNICATION*

- (73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,  
Tokyo 108-0075, JP  
(72) ARAI Hiroyuki, Yokohama-shi Kanagawa  
240-8501, JP  
HIRABAYASHI Takayuki, Tokyo 108-0075,  
JP  
ENOMOTO Takashi, Tokyo 108-0075, JP  
YOON Sunghyuk, Tokyo 108-0075, JP  
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB  
Patent- und Rechtsanwältin Sonnenstrasse  
33, 80331 München, DE

**H01R 4/00** → (51) **H01F 27/04**

**H01R 4/02** → (51) **H01R 4/68**

- (51) **H01R 4/20** (11) **2 396 856 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10705702.8 (22) 15.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 21.12.2011  
(86) US 2010/024216 15.02.2010  
(87) WO 2010/094005 2010/33 19.08.2010  
(30) 16.02.2009 US 371765

- (54) • *ANSCHLUSSELEMENT MIT INTEGRALEM  
OXIDURCHBRECHER*  
• *TERMINAL HAVING INTEGRAL OXIDE  
BREAKER*  
• *BORNE À BRISE-OXYDE INTÉGRAL*
- (73) Carlisle Interconnect Technologies, Inc., 100  
Tensolite Drive, Saint Augustine, FL 32092-  
0590, US  
(72) PETERS, Kenneth, J., St. Augustine FL  
32092, US

- ARENBURG, William, L., St. Augustine FL  
32086, US  
(74) Findlay, Alice Rosemary, et al, Reddie &  
Grose LLP 16 Theobalds Road, London  
WC1X 8PL, GB

- (51) **H01R 4/50** (11) **2 118 967 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08730003.4 (22) 15.02.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 18.11.2009  
(86) US 2008/054118 15.02.2008  
(87) WO 2008/101181 2008/34 21.08.2008  
(30) 15.02.2007 US 675315  
10.10.2007 US 870256

- (54) • *UV-LAMPE ZUR VERWENDUNG FÜR  
WASSERREINIGUNGSFILTER*  
• *ULTRAVIOLET LAMP FOR USE IN WATER  
PURIFIERS*  
• *LAMPE A RAYONNEMENT ULTRA-VIOLET  
DESTINEE A DES PURIFICATEURS D'EAU*
- (73) Light Sources, Inc., 37 Robinson Boulevard,  
Orange, CT 06477, US  
(72) ZAYAS, Betty, Jean, Bridgeport, CT 06610,  
US  
(74) Patentanwälte Bauer Vorberg Kayser, Part-  
nerschaft mbB Goltsteinstraße 87, 50968  
Köln, DE

- (51) **H01R 4/68** (11) **2 565 987 B1**  
**H01B 12/02** **H01R 4/02**  
**H02G 15/34** **H01R 13/56**  
H01R 11/11 H02G 15/02

- (25) Ja (26) En  
(21) 11789745.4 (22) 30.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 06.03.2013  
(86) JP 2011/062356 30.05.2011  
(87) WO 2011/152342 2011/49 08.12.2011  
(30) 31.05.2010 JP 2010124190

- (54) • *KLEMMENSTRUKTUR UND KLEMMEN-  
ELEMENT FÜR EINEN SUPRALEITENDEN  
KABELLEITER*  
• *TERMINAL STRUCTURE AND TERMINAL  
MEMBER OF SUPERCONDUCTING CABLE  
CONDUCTOR*  
• *STRUCTURE DE TERMINAISON ET  
ÉLÉMENT DE TERMINAISON POUR UN  
CONDUCTEUR À CÂBLE SUPRACONDUC-  
TEUR*

- (73) Furukawa Electric Co., Ltd., 2-3, Marunouchi  
2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, JP  
(72) MUKOYAMA, Shinichi, Tokyo 100-8322, JP  
YONEMURA, Tokui, "deceased", JP  
YAGI, Masashi, Tokyo 100-8322, JP  
NOMURA, Tomoya, Tokyo 100-8322, JP  
(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte  
PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339  
München, DE

- (51) **H01R 9/03** (11) **2 452 402 B1**  
**H01R 13/56** **H01R 24/28**  
**H01R 13/59** H01R 13/74  
H01R 107/00

- (25) En (26) En  
(21) 10797964.3 (22) 12.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 16.05.2012  
(86) US 2010/041688 12.07.2010  
(87) WO 2011/006154 2011/02 13.01.2011  
(30) 10.07.2009 US 224789 P  
(54) • *HOCHFESTER ELEKTRISCHER STECK-  
VERBINDER*

- *HIGH STRENGTH ELECTRICAL  
CONNECTOR*  
• *CONNECTEUR ÉLECTRIQUE HAUTEMENT  
RÉSISTANT*

- (73) Woodhead Industries, Inc., 333 Knights-  
bridge Pkwy Suite 200, Lincolnshire, IL  
60069, US

- (72) MURPHY, Joseph, Highland Park IL 60035,  
US  
HARTMANN, Lucas, Chicago IL 60647, US  
STONE, Randall, G., McHenry IL 60050, US  
JOZWIK, Keith, Lindenhurst IL 60046, US

- (74) Blumbach Zinggrebe, Patentanwälte Alexan-  
drastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

- (51) **H01R 9/26** (11) **2 255 410 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 09720226.1 (22) 12.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 01.12.2010  
(86) EP 2009/001793 12.03.2009  
(87) WO 2009/112265 2009/38 17.09.2009  
(30) 14.03.2008 DE 102008014177

- (54) • *REIHENKLEMMEN UND REIHENKLEM-  
MENBLOCK*  
• *MODULAR TERMINAL, AND MODULAR  
TERMINAL BLOCK*  
• *BARRETTE A BORNES OU BLOC DE  
BARRETTES A BORNES*

- (73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachs-  
marktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE

- (72) EISERT, Klaus, 32825 Blomberg, DE  
REIBKE, Heinz, 32105 Bad Salzuffeln, DE  
HOEMANN, Norbert, 33034 Brakel, DE  
POLLMANN, Carsten, 32839 Steinheim, DE  
GÖRLITZER, Dirk, 31800 Hessisch Olden-  
dorf, DE

- BENTLER, Harry, 32676 Lügde, DE  
(74) Gesthuysen, Michael, Gesthuysen, von Rohr  
& Eggert Huyssenallee 100, 45128 Essen,  
DE

**H01R 11/12** → (51) **H01R 43/20**

- (51) **H01R 12/70** (11) **1 790 047 B1**  
H01R 12/72

- (25) En (26) En  
(21) 05774997.0 (22) 25.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

- (43) 30.05.2007  
(86) US 2005/026140 25.07.2005  
(87) WO 2006/023202 2006/09 02.03.2006  
(30) 16.08.2004 US 919632

- (54) • *LEISTUNGSKONTAKT MIT STROM-  
FLUSSLEITMERKMAL UND ELEKTRI-  
SCHER VERBINDER DAMIT*  
• *POWER CONTACT HAVING CURRENT  
FLOW GUIDING FEATURE AND ELEC-  
TRICAL CONNECTOR CONTAINING SAME*  
• *CONTACT DE PUISSANCE AYANT UNE  
FONCTIONNALITÉ DE GUIDAGE DE  
CIRCULATION DE COURANT ET  
CONNECTEUR ÉLECTRIQUE CONTENANT  
LA MÊME*

- (73) FCI, Le Jupiter 8, Parc Ariane 2 rue Hélène  
Boucher, 78280 Guyancourt, FR

- (72) NGO, Hung, Harrisburg PA 17112, US  
SWAIN, Wilfred, Mechanicsburg, PA 17050,  
US

- (74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180,  
1062 XK Amsterdam, NL

**H01R 12/72** → (51) **H05K 5/00**

**H01R 13/03** → (51) **C25D 7/00**



- H01R 13/41** → (51) **H01R 43/20**
- (51) **H01R 13/436** (11) **2 156 519 B1**  
**H01R 13/58** **H01R 13/627**  
**H01R 13/639** **H01R 13/641**  
H01R 13/50
- (25) En (26) En  
(21) 08760401.3 (22) 03.06.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.02.2010  
(86) EP 2008/056817 03.06.2008  
(87) WO 2008/148748 2008/50 11.12.2008  
(30) 08.06.2007 DE 102007026582
- (54) • **STECKVERBINDERGEHÄUSE MIT EINER  
FIXIERUNG FÜR EIN ELEKTRISCHES  
KONTAKTELEMENT UND EINE ELEKTRI-  
SCHE LEITUNG**  
• **PLUG CONNECTOR HOUSING WITH A  
FIXING FOR AN ELECTRICAL CONTACT  
ELEMENT AND A CABLE**  
• **BOÎTIER DE FICHE DE CONNEXION AVEC  
UNE FIXATION POUR UN ÉLÉMENT DE  
CONTACT ÉLECTRIQUE ET UN CÂBLE**
- (73) TE Connectivity Germany GmbH, Ampère-  
straße 12-14, 64625 Bensheim, DE  
(72) GIMBEL, Markus, 85107 Baar-Ebenhausen,  
DE  
(74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK,  
Prinzenstraße 13, 80639 München, DE
- 
- (51) **H01R 13/453** (11) **2 371 037 B1**  
**H01R 13/52**
- (25) En (26) En  
(21) 09804148.6 (22) 18.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 05.10.2011  
(86) IB 2009/055837 18.12.2009  
(87) WO 2010/076729 2010/27 08.07.2010  
(30) 30.12.2008 CN 200810205398
- (54) • **FRONTPLATTE MIT STAUBDICHTER  
BLENDE**  
• **FACEPLATE WITH DUST-PROOF  
SHUTTER**  
• **PANNEAU DE FAÇADE À VOLET ANTI-  
POUSSIÈRES**
- (73) Raychem Shanghai Cable Accessories Ltd,  
No. 287 Qing Jian Road Caoheijing High-  
tech Development Park, Shanghai 200233,  
CN  
(72) ZHANG, LuJun, Shanghai 200233, CN  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG  
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- 
- (51) **H01R 13/504** (11) **2 533 372 B1**  
**H01R 43/18** **H01R 13/52**
- (25) Ja (26) En  
(21) 11739896.6 (22) 04.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.12.2012  
(86) JP 2011/052444 04.02.2011  
(87) WO 2011/096548 2011/32 11.08.2011  
(30) 04.02.2010 JP 2010023118
- (54) • **STECKVERBINDERGEHÄUSE MIT MAT-  
TENDICHTUNG**  
• **CONNECTOR HOUSING WITH MAT SEAL**  
• **BOÎTIER DE CONNECTEUR À JOINT  
TAPIS**
- (73) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome,  
Minato-ku Tokyo 108-8333, JP  
(72) NAKAMURA Masatoshi, Shizuoka, JP  
GOTO Naoki, Shizuoka, JP  
OISHI Madoka, Shizuoka, JP

- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG  
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- 
- H01R 13/506** → (51) **H01R 13/58**
- 
- H01R 13/516** → (51) **H05K 5/00**
- 
- (51) **H01R 13/52** (11) **2 867 956 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 13731829.1 (22) 27.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.05.2015  
(86) EP 2013/063549 27.06.2013  
(87) WO 2014/001468 2014/01 03.01.2014  
(30) 27.06.2012 IT T020120573
- (54) • **DICHTUNGSBUCHSE FÜR EINEN ELEK-  
TRODRAHT UND STROMSTECKER MIT  
SOLCH EINER BUCHSE**  
• **SEAL BUSHING FOR AN ELECTRICAL  
WIRE, AND ELECTRICAL CONNECTOR  
PROVIDED WITH SUCH A BUSHING**  
• **EMBOU ETANCHE POUR FIL ÉLEC-  
TRIQUE, ET CONNECTEUR ÉLECTRIQUE  
POURVU D'UN TEL EMBOU**
- (73) Tyco Electronics AMP Italia S.r.l., Corso Fra-  
telli Cervi 15, 10093 Collegno (Torino), IT  
(72) ZANNINI, Raoul, I-10044 Pianezza, IT  
GENTA, Alessandro, I-10191 Alpignano  
(TO), IT  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG  
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- 
- H01R 13/52** → (51) **F04C 23/00**
- 
- H01R 13/52** → (51) **H01R 13/453**
- 
- H01R 13/52** → (51) **H01R 13/504**
- 
- H01R 13/53** → (51) **H01H 33/66**
- 
- H01R 13/56** → (51) **H01R 4/68**
- 
- H01R 13/56** → (51) **H01R 9/03**
- 
- (51) **H01R 13/58** (11) **1 708 315 B1**  
**H01R 13/629** **H01R 13/6581**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 06300262.0 (22) 22.03.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR
- (43) 04.10.2006  
(30) 31.03.2005 FR 0550843
- (54) • **Vielfachsteckverbinder**  
• **Multi-contact connector**  
• **Connecteur multicontacts**
- (73) RADIALL, 101, rue Philibert Hoffmann,  
93116 Rosny-Sous-Bois, FR  
(72) Van der Mee, Marnix, 37270 Montlouis-sur-  
Loire, FR  
Van den Meerschaut, Bernard, 37530  
Nazelles-Negrin, FR  
Moyon, Stéphane, 37380 Neuville le Lierre,  
FR  
(74) Tanty, François, et al, Cabinet Nony 3, rue de  
Penthièvre, 75008 Paris, FR
- 
- (51) **H01R 13/58** (11) **2 245 706 B1**  
**H01R 13/59** **H01R 13/506**
- (25) En (26) En  
(21) 09709568.1 (22) 22.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.11.2010  
(86) US 2009/000408 22.01.2009  
(87) WO 2009/102394 2009/34 20.08.2009

- (30) 07.02.2008 US 27339
- (54) • **KABELKLEMME**  
• **CABLE CLAMP**  
• **SERRE-CÂBLE**
- (73) Tyco Electronics Corporation, 1050  
Westlakes Drive, Berwyn, PA 19312, US  
(72) MILLER, Keith, Edwin, Manheim, PA 17545,  
US  
KOLLER, Ricardo, Lee, Lititz, PA 17543, US  
FAROLE, Dominic, Anthony, Hummelstown,  
PA 17036, US  
(74) Johnstone, Douglas Ian, Baron Warren  
Redfern Cambridge House 100 Cambridge  
Grove, Hammersmith London W6 0LE, GB
- 
- H01R 13/58** → (51) **H01R 13/436**
- 
- (51) **H01R 13/59** (11) **2 099 101 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 09152081.7 (22) 04.02.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.09.2009  
(30) 03.03.2008 DE 102008000479
- (54) • **Steckvorrichtung mit Zugentlastung**  
• **Plug device with torsion relief**  
• **Dispositif de raccordement doté d'une  
décharge de traction**
- (73) AMAD - Mennekes Holding GmbH & Co. KG,  
Aloys-Mennekes-Strasse 1, 57399 Kirch-  
hundem, DE  
(72) Gattwinkel, Stefan, 57399 Kirchhundem, DE  
Beckmann, Wolfgang, 57399 Kirchhundem,  
DE  
(74) Beckmann, Jürgen, Dr. Jürgen Beckmann  
Patentanwalt An der Baumschule 23, 57462  
Olpe, DE
- 
- H01R 13/59** → (51) **H01R 9/03**
- 
- H01R 13/59** → (51) **H01R 13/58**
- 
- (51) **H01R 13/627** (11) **2 595 257 B1**  
**H01R 13/641** **H01R 13/703**
- (25) En (26) En  
(21) 12006577.6 (22) 19.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.05.2013  
(30) 18.11.2011 JP 2011252666
- (54) • **Steckverbinder und Montageverfahren da-  
für**  
• **Connector and assembling method  
therefor**  
• **Connecteur et son procédé d'assemblage**
- (73) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14,  
Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-city, Mie 510-  
8503, JP  
(72) Segawa, Hiroki, Yokkaichi-city Mie 510-  
8503, JP  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG  
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-  
chen, DE
- 
- H01R 13/627** → (51) **H01R 13/436**
- 
- H01R 13/629** → (51) **H01R 13/58**
- 
- (51) **H01R 13/631** (11) **2 045 882 B1**  
**H01R 13/74**
- (25) De (26) De  
(21) 08016680.4 (22) 23.09.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS  
(43) 08.04.2009  
(30) 02.10.2007 DE 102007047251



- (54) • *Selbstjustierender Gerätesteckverbinder*  
• *Self-adjusting device connector*  
• *Connecteur à fiche d'appareil à auto-ajustage*
- (73) Amphenol-Tuchel Electronics GmbH, August-Häusser-Strasse 10, 74080 Heilbronn, DE
- (72) Grimm, Michael, 74821 Mosbach, DE

(51) **H01R 13/633** (11) **2 677 608 B1**  
**H01R 43/26** H01R 13/52  
H01R 13/622 H01R 13/627

- (25) En (26) En  
(21) 12172708.5 (22) 20.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 25.12.2013  
(54) • *Auslösevorrichtung und Auslösesystem sowie Außenraumeinheit damit*  
• *Release device and release system and outdoor unit thereof*  
• *Unité de déclenchement, système de déclenchement et unité extérieure*

- (73) Microelectronics Technology Inc., No. 1, Innovation Road II Hsinchu Science-Based Industrial Park, Hsinchu 300, TW
- (72) Lin, Yu Cheng, 300 Hsinchu Science-Based Industrial Park, Hsinchu, TW  
Huang, Fu Yuan, 300 Hsinchu Science-Based Industrial Park, Hsinchu, TW
- (74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

**H01R 13/639** → (51) **H01R 13/436**

**H01R 13/639** → (51) **H05K 5/00**

**H01R 13/641** → (51) **H01R 13/436**

**H01R 13/641** → (51) **H01R 13/627**

(51) **H01R 13/658** (11) **2 854 238 B1**  
**H01R 13/74** **H05K 9/00**

- (25) De (26) De  
(21) 14197115.0 (22) 27.02.2009  
(84) DE FR GB  
(43) 01.04.2015  
(30) 19.03.2008 DE 102008014888  
20.05.2008 DE 102008024300

- (54) • *Hochfrequenz-Abdichtung von Hochfrequenz-Steckverbindern*  
• *High frequency seal for high frequency connectors*  
• *Joint haute fréquence de raccords enfi-chables haute fréquence*

- (73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, Mühl-dorfstrasse 15, 81671 München, DE
- (72) Hollrotter, Johann, 94447 Plattling, DE  
Ullrich, Stefan, 82327 Tutzing, DE
- (74) Körfer, Thomas, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE
- (62) 09002853.1 / 2 104 188

**H01R 13/6581** → (51) **H01R 13/58**

**H01R 13/703** → (51) **H01R 13/627**

(51) **H01R 13/7195** (11) **2 165 392 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 07789915.1 (22) 24.05.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.03.2010  
(86) IB 2007/052718 24.05.2007  
(87) WO 2008/142491 2008/48 27.11.2008

- (54) • *VERBINDER UND VERBINDERBAU-GRUPPE*  
• *CONNECTOR AND CONNECTOR ASSEMBLY*  
• *CONNECTEUR ET ENSEMBLE CONNec-TEUR*

- (73) Delphi International Operations Luxembourg S.à r.l., Avenue de Luxembourg, 4940 Bascharage, LU
- (72) BARLERIN, Stéphane, F-72470 Fatines, FR
- (74) Delphi France SAS, Patent Department 22, avenue des Nations GS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

**H01R 13/74** → (51) **H01R 13/631**

**H01R 13/74** → (51) **H01R 13/658**

**H01R 24/28** → (51) **H01R 9/03**

(51) **H01R 24/38** (11) **1 803 197 B1**  
H01R 103/00

- (25) En (26) En  
(21) 05775956.5 (22) 22.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 04.07.2007  
(86) EP 2005/008018 22.07.2005  
(87) WO 2006/013027 2006/06 09.02.2006  
(30) 03.08.2004 EP 04018381

- (54) • *ELEKTRISCHER STECKER UND MON-TAGEVERFAHREN DES STECKERS*  
• *ELECTRICAL PLUG AND METHOD OF FITTING THE PLUG*  
• *FICHE ELECTRIQUE ET PROCEDE DE RACCORDEMENT DE LA FICHE*

- (73) TE Connectivity Germany GmbH, Ampère-strasse 12-14, 64625 Bensheim, DE
- (72) ECKEL, Markus, 68642 Bürstadt, DE  
HRUBY, Rolf, DE  
WOLLER, Josef, 64347 Griesheim, DE  
NEUMEUER, Horst, 64732 Bad König, DE
- (74) Beck, Josef, Patentanwaltskanzlei Wilhelm & Beck Prinzenstrasse 13, 80639 München, DE

**H01R 35/02** → (51) **F03B 13/26**

**H01R 43/02** → (51) **A61N 1/375**

**H01R 43/18** → (51) **H01R 13/504**

(51) **H01R 43/20** (11) **2 642 601 B1**  
**H01R 13/41** **H01R 11/12**  
**H01R 105/00** H01R 9/24

- (25) Ja (26) En  
(21) 11842104.9 (22) 27.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 25.09.2013  
(86) JP 2011/074823 27.10.2011  
(87) WO 2012/066919 2012/21 24.05.2012  
(30) 15.11.2010 JP 2010254754

- (54) • *STECKVERBINDER ZUR VERWENDUNG UNTER HOCHSPANNUNG*  
• *CONNECTOR FOR HIGH-VOLTAGE USE*  
• *CONNECTEUR POUR UTILISATION À HAUTE TENSION*

- (73) Yazaki Corporation, 4-28 Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-0073, JP
- (72) SUGIYAMA, Norio, Makinohara-shi Shizuoka 421-0407, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**H01R 43/20** → (51) **A61N 1/375**

**H01R 43/26** → (51) **H01R 13/633**

**H01R 105/00** → (51) **H01R 43/20**

(51) **H01S 3/06** (11) **1 764 886 B1**  
**H01S 3/113** **H01S 3/0941**

- (25) En (26) En  
(21) 06120955.7 (22) 20.09.2006  
(84) DE FR GB  
(43) 21.03.2007  
(30) 20.09.2005 US 718780 P

- (54) • *Passive gütegeschalteter Mikrolaser mit steuerbarer Spitzenleistungsdichte*  
• *Passively Q-switched microlaser with controllable peak power density*  
• *Microlaser à déclenchement passif avec densité de puissance de crête contrôlée*

- (73) Lumentum Operations LLC, 400 North McCarthy Blvd., Milpitas, California 95035, US
- (72) Fève, Jean-Philippe, 38660, Le Touvet, FR  
Landru, Nicolas, 38240, Meylan, FR
- (74) Jones, Keith William, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

**H01S 3/067** → (51) **H01S 3/10**

**H01S 3/08** → (51) **G02B 26/06**

**H01S 3/0941** → (51) **H01S 3/06**

(51) **H01S 3/10** (11) **2 043 204 B1**  
**G02F 1/37** **H01S 3/067**  
G02B 6/36 G02B 6/42  
H01S 3/042 G02B 6/44

- (25) Ja (26) En  
(21) 07790440.7 (22) 04.07.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 01.04.2009  
(86) JP 2007/063381 04.07.2007  
(87) WO 2008/010416 2008/04 24.01.2008  
(30) 19.07.2006 JP 2006197137

- (54) • *KASSETTE FÜR EINEN FASEROPTISCHEN VERSTÄRKER, FASEROPTISCHER VERSTÄRKER UND LICHTQUELLEINRICHTUNG*  
• *CASSETTE FOR OPTICAL FIBER AMPLIFIER, OPTICAL FIBER AMPLIFIER AND LIGHT SOURCE DEVICE*  
• *BOÎTIER POUR AMPLIFICATEUR À FIBRE OPTIQUE, AMPLIFICATEUR À FIBRE OPTIQUE ET DISPOSITIF SOURCE DE LUMIÈRE*

- (73) Nikon Corporation, 15-3, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP
- (72) OSHITA, Yoshinori, Tokyo 100-8331, JP  
TAKADA, Yasutoshi, Tokyo 100-8331, JP
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

**H01S 3/107** → (51) **G02F 1/29**

**H01S 3/113** → (51) **H01S 3/06**

**H01S 3/30** → (51) **G01C 19/72**

**H01S 5/14** → (51) **G02F 1/29**

**H01T 13/20** → (51) **H01T 21/02**

(51) **H01T 21/02** (11) **2 775 576 B1**  
**H01T 13/20**

- (25) Ja (26) En  
(21) 12846622.4 (22) 26.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.09.2014

- (86) JP 2012/006871 26.10.2012  
(87) WO 2013/065269 2013/19 10.05.2013  
(30) 31.10.2011 JP 2011238192  
(54) • **HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE HAUPTMETALLARMATUR FÜR EINE ZÜNDKERZE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR DIE ZÜNDKERZE**  
• **MANUFACTURING METHOD OF MAIN METAL FITTING FOR SPARK PLUG AND MANUFACTURING METHOD OF SPARK PLUG**  
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN RACCORD MÉTALLIQUE PRINCIPAL POUR BOUGIE D'ALLUMAGE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE BOUGIE D'ALLUMAGE**
- (73) NGK SPARK PLUG CO., LTD., 14-18, Takatsuji-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP  
(72) KAWANO, Hajime, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP  
KAMIKAWA, Koji, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP  
(74) Behr, Wolfgang, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

**H02B 13/00** → (51) **H01H 33/66**

- (51) **H02B 13/075** (11) **2 312 710 B1**  
H02B 13/035  
(25) En (26) En  
(21) 09012901.6 (22) 13.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 20.04.2011  
(54) • **Dreiphasige gasisolierte Mittelspannungsschaltanlage**  
• **Three-phase gasinsulated medium voltage switching device**  
• **Dispositif de commutation de tension moyenne triphasé isolé du gaz**
- (73) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH  
(72) Hyrenbach, Maik, Dr.-Ing., 40878 Ratingen, DE  
Kasimir, Mai, 40595 Düsseldorf, DE  
(74) Schmidt, Karl Michael, et al, ABB AG GF-IP Oberhausener Strasse 33, 40472 Ratingen, DE

**H02G 3/10** → (51) **E04H 17/02**

**H02G 3/12** → (51) **E04H 17/02**

- (51) **H02G 3/14** (11) **1 913 667 B1**  
**B65D 45/24**  
(25) De (26) De  
(21) 06762136.7 (22) 22.06.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 23.04.2008  
(86) EP 2006/005996 22.06.2006  
(87) WO 2007/017006 2007/07 15.02.2007  
(30) 05.08.2005 DE 102005036904  
(54) • **VORRICHTUNG MIT EINER LÖSBAREN RASTVERBINDUNG**  
• **DEVICE COMPRISING A RELEASABLE LOCKING CONNECTION**  
• **DISPOSITIF PRESENTANT UNE CONNEXION PAR ENCLIQUETAGE DETACHABLE**
- (73) A. RAYMOND et Cie, 111-113 et 115 Cours Berriat, 38000 Grenoble, FR  
(72) TREMMEL, Günter, 79739 Schwörstadt, DE  
KUPEK, Alain, F-68270 Wittenheim, FR  
WEISSENFELD, Ronnie, 79588 Efringen-Kirchen, DE  
KALTENPOTH, Gisela, 65760 Eschborn, DE

- (74) RACKETTE Patentanwälte PartG mbB, Postfach 13 10, 79013 Freiburg, DE

(51) **H02G 3/18** (11) **2 302 751 B1**  
**A47B 21/06**

- (25) De (26) De  
(21) 09009589.4 (22) 23.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 30.03.2011  
(54) • **Anschlusseinheit zum Einsetzen in einer Aussparung in einer Platte**  
• **Connecting unit for insertion in an opening in a board**  
• **Unité de connexion destinée à l'utilisation dans un évidement dans une plaque**
- (73) Steelcase Inc., 901 44th Street S.E., Grand Rapids, Michigan 49508, US  
(72) Deissler, Lothar, 85591 Vaterstetten, DE  
(74) Andrae | Westendorp Patentanwälte Partnerschaft, et al, Adlzreiterstraße 11, 83022 Rosenheim, DE

**H02G 3/22** → (51) **F04C 23/00**

**H02G 3/22** → (51) **H02G 15/04**

**H02G 11/00** → (51) **F16G 13/16**

**H02G 15/013** → (51) **F04C 23/00**

(51) **H02G 15/04** (11) **2 432 092 B1**  
**C09K 3/10** **H01B 7/282**  
**H01B 13/32** **H02G 3/22**

- (25) Ja (26) En  
(21) 10774730.5 (22) 13.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 21.03.2012  
(86) JP 2010/003247 13.05.2010  
(87) WO 2010/131471 2010/46 18.11.2010  
(30) 13.05.2009 JP 2009116213  
27.10.2009 JP 2009246557  
(54) • **KIT FÜR EIN MATERIAL ZUR WASSER-ABDICHTUNG VON ELEKTRODRÄHTEN, MATERIAL ZUR WASSERABDICHTUNG VON ELEKTRODRÄHTEN, WASSER-ABDICHTUNGSELEMENT, WASSERDICHTER ELEKTRODRAHT UND WASSER-ABDICHTUNGSVERFAHREN**  
• **KIT FOR ELECTRICAL WIRE WATER-SEALING MATERIAL, ELECTRICAL WIRE WATER-SEALING MATERIAL, WATER-SEALING MEMBER, WATER-SEALED ELECTRICAL WIRE, AND WATER-SEALING METHOD**  
• **KIT POUR MATÉRIAU D'ÉTANCHÉITÉ DE FIL ÉLECTRIQUE, MATÉRIAU D'ÉTANCHÉITÉ DE FIL ÉLECTRIQUE, ÉLÉMENT D'ÉTANCHÉITÉ, FIL ÉLECTRIQUE ÉTANCHE, ET PROCÉDÉ D'ÉTANCHÉITÉ**
- (73) JSR Corporation, 9-2, Higashi-shinbashi 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8640, JP  
(72) YAMAGUCHI, Hiroshi, Tokyo 105-8640, JP  
TAKASE, Katsuyuki, Tokyo 105-8640, JP  
KONDOU, Kazuyuki, Tokyo 105-8640, JP  
KUROSAWA, Takahiko, Tokyo 105-8640, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**H02G 15/34** → (51) **H01R 4/68**

**H02H 3/08** → (51) **B60L 3/00**

- (51) **H02H 3/087** (11) **2 701 255 B1**  
**H02H 9/04** **H01H 33/59**  
**H03K 17/0814**  
(25) En (26) En  
(21) 12275124.1 (22) 23.08.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 26.02.2014  
(54) • **Stromkreisunterbrechungsvorrichtung**  
• **Circuit interruption device**  
• **Dispositif d'interruption de courant**
- (73) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH  
(72) Davidson, Colin Charnock, Staffordshire ST 17 4PS, GB  
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) **H02H 5/10** (11) **2 369 709 B1**  
**H01L 31/042** **G08B 13/14**  
**H01L 31/02**

- (25) En (26) En  
(21) 11168783.6 (22) 24.10.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 28.09.2011  
(54) • **Lastschalter mit Sicherungen mit Steuerungsmanagement für Solarzellen**  
• **Switch-Fuse with control management for solar cells**  
• **Interrupteur à fusibles avec gestion de contrôle pour cellules solaires**
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) Richter, André, 21256 Handeloh-Wörme, DE  
Leu, Sylvere, Schönenberg 8824, CH  
(62) 05799316.4 / 1 946 418

(51) **H02H 7/06** (11) **2 648 301 B1**  
**H02J 3/42** **H02P 9/04**

- (25) Es (26) En  
(21) 12382130.8 (22) 02.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 09.10.2013  
(54) • **Verfahren zum elektrischen Schutz einer Synchronmaschine und Stromerzeugungsanlage zur Versorgung eines elektrischen Netzwerks**  
• **Method of electrical protection of a synchronous machine and electric power generation plant for powering an electric network**  
• **Procédé de protection électrique d'une machine synchrone et installation de génération d'énergie électrique pour alimenter un réseau électrique**
- (73) Universidad Politécnica de Madrid, C/ Ramiro de Maeztu 7, 28040 Madrid, ES  
(72) Blánquez Delgado, Francisco, 28040 Madrid, ES  
Rebollo López, Emilio, 28040 Madrid, ES  
Granizo Arrabé, Ricardo, 28040 Madrid, ES  
Platero Gaona, Carlos Antonio, 28040 Madrid, ES  
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

(51) **H02H 7/085** (11) **2 342 790 B1**  
H02H 7/08 H02H 3/44

- (25) De (26) De  
(21) 09784032.6 (22) 15.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 13.07.2011  
(86) EP 2009/063494 15.10.2009  
(87) WO 2010/052107 2010/19 14.05.2010  
(30) 05.11.2008 DE 102008043483  
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AKTIVIEREN EINER ÜBERWACHUNG DURCH EINE EINKLEMMSCHUTZFUNK-**



- TION BEI EINEM ELEKTRISCHEN SCHLIEBSYSTEM*  
 • *METHOD AND DEVICE FOR ACTIVATING MONITORING BY A JAMMING PROTECTION FUNCTION IN AN ELECTRICAL CLOSING SYSTEM*  
 • *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ACTIVATION D'UNE SURVEILLANCE PAR UNE FONCTION DE PROTECTION ANTICOINCIDENCE SUR UN SYSTÈME DE FERMETURE ÉLECTRIQUE*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
 (72) GUARNIZO, Pablo Luis, 70563 Stuttgart, DE

**H02H 9/04** → (51) **H02H 3/087**

**H02H 11/00** → (51) **F02P 3/08**

**H02J 3/00** → (51) **H02J 3/46**

- (51) **H02J 3/14** (11) **2 580 833 B1**  
**G06Q 50/06** **G06Q 10/04**  
**G06F 1/32**
- (25) En (26) En  
 (21) 11754474.2 (22) 10.06.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 17.04.2013  
 (86) IB 2011/001296 10.06.2011  
 (87) WO 2011/154816 2011/50 15.12.2011  
 (30) 11.06.2010 US 814087  
 (54) • *AUTOMATISCHER ABGLEICH VON QUELLEN MIT LASTEN*  
 • *AUTOMATIC MATCHING OF SOURCES TO LOADS*  
 • *APPARIEMENT AUTOMATIQUE DE SOURCES À DES CHARGES*
- (73) Eaton Corporation, Eaton Center 1111 Superior Avenue, Cleveland, Ohio 44114-2584, US  
 (72) PEREIRA, Luis, R., Menomonee Falls, Wisconsin 53051, US  
 LALLEMENT, Dominique, L., F-38000 Grenoble, FR  
 (74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H02J 3/18** (11) **2 333 926 B1**  
**H02J 3/38**

- (25) De (26) De  
 (21) 09014431.2 (22) 18.11.2009  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 (43) 15.06.2011  
 (30) 22.09.2008 DE 102008048258  
 (54) • *Windpark und Verfahren zum Betreiben eines Windparks*  
 • *Wind farm and method for operating a wind farm*  
 • *Ferme à vent et procédé destiné au fonctionnement d'une ferme à vent*
- (73) Senvion GmbH, Überseering 10, 22297 Hamburg, DE  
 (72) Fortmann, Jens, 13156 Berlin, DE  
 Koch, Friedrich, 47623 Kevelar, DE  
 (74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

(51) **H02J 3/36** (11) **2 845 288 B1**

- (25) De (26) De  
 (21) 12733623.8 (22) 19.06.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 11.03.2015  
 (86) EP 2012/061737 19.06.2012

- (87) WO 2013/189526 2013/52 27.12.2013  
 (54) • *EIN- ODER AUSKOPPLUNG EINER LEISTUNG IN EINEM ABZWEIG EINES GLEICHSPANNUNGSNETZKNOTENS MIT EINER LÄNGSSPANNUNGSQUELLE*  
 • *ON- OR OFF-COUPPLING OF POWER IN A BRANCH AT A NODE OF A DC NETWORK BY A VOLTAGE SOURCE CONNECTED IN SERIES*  
 • *COUPLAGE OU DÉCOUPLAGE DE PUISSANCE DANS UNE DÉRIVATION À UN NOEUD DE UN RÉSEAU DC PAR UNE SOURCE DE TENSION CONNECTÉE EN SÉRIE*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
 (72) ECKEL, Hans-Günter, 18059 Rostock, DE

**H02J 3/38** → (51) **F03D 7/04**

**H02J 3/38** → (51) **H02J 3/18**

**H02J 3/38** → (51) **H02J 3/46**

**H02J 3/42** → (51) **H02H 7/06**

- (51) **H02J 3/46** (11) **2 667 477 B1**  
**H02J 3/38** **G06Q 50/06**  
**H02J 3/00** **G05D 29/00**  
**F24H 1/00** **G05D 23/19**  
**F24D 11/00** **F24D 19/10**  
 F24H 7/02
- (25) Ja (26) En  
 (21) 12858033.9 (22) 13.09.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 27.11.2013  
 (86) JP 2012/005820 13.09.2012  
 (87) WO 2013/088611 2013/25 20.06.2013  
 (30) 14.12.2011 JP 2011273150  
 (54) • *Verteiltes Stromerzeugungssystem und Verfahren zur Steuerung des Verteilten Stromerzeugungssystems*  
 • *Distributed Power Generation System and Method of Controlling Distribution Power Generation System*  
 • *Système de Génération d'Energie Distribuée et son Procédé de Commande*
- (73) Panasonic Corporation, 1006 Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP  
 (72) FUJII, Masashi, Osaka 540-6207, JP  
 KATO, Motomichi, Osaka 540-6207, JP  
 SHIMADA, Takanori, Osaka 540-6207, JP  
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H02J 5/00** (11) **1 780 863 B1**  
**H02J 7/02**

- (25) En (26) En  
 (21) 06122466.3 (22) 17.10.2006  
 (84) DE GB NL  
 (43) 02.05.2007  
 (30) 24.10.2005 KR 20050100431  
 (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur drahtlosen induktive Stromversorgung*  
 • *Apparatus and method of wirelessly sharing power by inductive method*  
 • *Dispositif et procédé de alimentation inductive sans fil*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR  
 (72) Sagoo, KiranPal, Bundang-gu, Seongnam-si Gyeonggi-do, KR  
 (74) Grootsholten, Johannes A.M., et al, Arnold & Siedsma Bezuïdenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL  
 (60) 15172125.5 / 2 945 256

(51) **H02J 7/00** (11) **2 161 809 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 09011214.5 (22) 01.09.2009  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 10.03.2010  
 (30) 05.09.2008 JP 2008228314  
 (54) • *Microcomputer ausgestattete System und Batterie-Pack für Elektrowerkzeug*  
 • *Microcomputer-equipped system and battery pack for electric power tool*  
 • *Système équipé du micro-ordinateur et batterie pour outil électrique*
- (73) Makita Corporation, 3-11-8, Sumiyoshi-cho, Anjo-shi, Aichi-ken 446-8502, JP  
 (72) Suzuki, Hitoshi, Anjo-shi Aichi-ken 446-8502, JP  
 (74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

(51) **H02J 7/00** (11) **2 629 391 B1**  
**H01M 10/48** **H01M 10/42**  
**H04Q 9/00**

- (25) Ko (26) En  
 (21) 11832662.8 (22) 21.03.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 21.08.2013  
 (86) KR 2011/001931 21.03.2011  
 (87) WO 2012/050275 2012/16 19.04.2012  
 (30) 11.10.2010 KR 20100098756  
 (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR EINRICHTUNG SEQUENTIELLER IDS FÜR MEHRERE SLAVE-EINHEITEN EINES BATTERIEPACKS*  
 • *METHOD AND SYSTEM FOR SETTING UP SEQUENTIAL IDS FOR MULTIPLE SLAVES OF A BATTERY PACK*  
 • *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE PARAMÉTRAGE D'IDENTIFIANTS SÉQUENTIELS POUR DE MULTIPLES ESCLAVES D'UNE BATTERIE D'ACCUMULATEURS*
- (73) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu Seoul 150-721, KR  
 (72) PARK, Jong-Min, Daejeon 305-340, KR  
 KIM, Young-Gwan, Daejeon 305-738, KR  
 MOON, Hee-Sung, Daejeon 305-301, KR  
 (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

**H02J 7/00** → (51) **B60K 6/365**

**H02J 7/02** → (51) **H02J 5/00**

(51) **H02J 7/14** (11) **2 539 989 B1**  
**H02J 7/34** **H01M 8/04**  
**B60L 11/18** **H01M 16/00**  
**B60L 11/00**

- (25) De (26) De  
 (21) 11707790.9 (22) 18.02.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 02.01.2013  
 (86) EP 2011/000799 18.02.2011  
 (87) WO 2011/103987 2011/35 01.09.2011  
 (30) 23.02.2010 DE 102010008917  
 (54) • *ANTRIEBSSYSTEM UND ARBEITSMASCHINE*  
 • *DRIVE SYSTEM AND MACHINE*  
 • *SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT ET MACHINE DE TRAVAIL*
- (73) Liebherr-Components Biberach GmbH, Hans-Liebherr-Strasse 45, 88400 Biberach/Riß, DE



- (72) MAHDAVI TABATABAEI, Nejat, 88131 Lindau, DE  
(74) Laufhütte, Dieter, et al, Lorenz Seidler Gossele Rechtsanwältinnen Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

(51) **H02J 7/34** (11) **2 606 549 B1**  
**H02M 3/28** **H01L 31/042**

- (25) En (26) En  
(21) 11818808.5 (22) 18.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 26.06.2013  
(86) US 2011/048321 18.08.2011  
(87) WO 2012/024537 2012/08 23.02.2012  
(30) 17.08.2011 US 201113211997  
17.08.2011 US 201113211985  
18.08.2010 US 375012 P  
17.08.2011 US 201113212013

- (54) • *SCHALTKREISE ZUR EXTRAKTION DER ENERGIE AUS EINER STROMQUELLE UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*  
• *SWITCHING CIRCUITS FOR EXTRACTING POWER FROM AN ELECTRIC POWER SOURCE AND ASSOCIATED METHODS*  
• *CIRCUITS DE COMMUTATION POUR EXTRAIRE DE L'ÉNERGIE D'UNE SOURCE D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*

- (73) Volterra Semiconductor Corporation, 47467 Fremont Boulevard, Fremont, CA 94538, US  
(72) STRATAKOS, Anthony, J., St. Helena CA 94574, US

- MCJIMSEY, Michael, D., Danville CA 94506, US

- JERGOVIC, Lijia, Palo Alto CA 94303, US  
IKIANNIKOV, Alexandr, Castro Valley CA 94546, US

- DER MINASSIANS, Artin, Oakland CA 94611, US

- YAO, Kaiwei, San Jose CA 95132, US  
LIKSKY, David, B., Oakland CA 94618, US  
ZUNIGA, Marco, A., Berkeley CA 94705, US  
BORISAVLJEVIC, Ana, Pleasanton CA 94566, US

- (74) Kudlek, Franz Thomas, m patent group Postfach 33 04 29, 80064 München, DE

**H02J 7/34** → (51) **H02J 7/14**

(51) **H02J 9/06** (11) **2 733 820 B1**  
**H02J 9/08**

- (25) En (26) En  
(21) 13190254.6 (22) 25.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 21.05.2014  
(30) 16.11.2012 JP 2012252733

- (54) • *Kogenerationsvorrichtung*  
• *Cogeneration apparatus*  
• *Appareil de cogénération*

- (73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP  
(72) Enomoto, Takayuki, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP

- (74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

**H02J 9/06** → (51) **F03D 7/02**

**H02J 9/08** → (51) **H02J 9/06**

**H02K 1/02** → (51) **H02K 7/00**

(51) **H02K 1/14** (11) **2 210 329 B1**  
**H02K 5/04**

- (25) De (26) De

- (21) 08839464.8 (22) 15.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 28.07.2010  
(86) EP 2008/008700 15.10.2008  
(87) WO 2009/049864 2009/17 23.04.2009  
(30) 15.10.2007 DE 102007049596

- (54) • *ROTOR ODER STATOR FÜR EINE ELEKTRODYNAMISCHE MASCHINE*  
• *ROTOR OR STATOR FOR AN ELECTRODYNAMIC MACHINE*  
• *ROTOR OU STATOR POUR UNE MACHINE ÉLECTRODYNAMIQUE*

- (73) Meier, Hans, Feldbergstrasse 8, 75179 Pforzheim, DE

- (72) ISERT, Hugo, 36466 Dermbach, DE  
SCHEICH, Hubert, 36132 Eiterfeld, DE  
MEIER, Hans, 75179 Pforzheim, DE

- (74) Patentanwälte Olbricht Buchhold Keulertz, Partnerschaft mbB Bettinastraße 53-55, 60325 Frankfurt am Main, DE

(51) **H02K 1/27** (11) **2 680 403 B1**  
**H02K 15/03**

- (25) En (26) En  
(21) 13173245.5 (22) 21.06.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 01.01.2014  
(30) 29.06.2012 JP 2012147208

- (54) • *Elektromotor sowie Verfahren zur Herstellung eines Elektromotors*  
• *Electric motor and production method for the electric motor*  
• *Moteur électrique ainsi que son procédé de fabrication*

- (73) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP

- (72) Shibata, Yoshiyuki, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP

- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

**H02K 1/27** → (51) **B62M 6/65**

**H02K 3/44** → (51) **H02P 6/00**

**H02K 5/04** → (51) **H02K 1/14**

**H02K 5/10** → (51) **F04C 23/00**

**H02K 5/22** → (51) **F04C 23/00**

(51) **H02K 7/00** (11) **2 228 886 B1**  
**H02K 1/02** **H02K 11/00**

- (25) En (26) En  
(21) 09305232.2 (22) 13.03.2009  
(84) AT CH DE FR GB IT LI

- (43) 15.09.2010  
(54) • *Elektrischer Motor*  
• *Electric motor*  
• *Moteur électrique*

- (73) Dunkermotoren GmbH, Allmendstrasse 11, 79848 Bonndorf, DE

- (72) Nägele, Andreas, 79793 Wütöschingen, DE

- (74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

**H02K 7/09** → (51) **A61B 6/00**

**H02K 7/09** → (51) **F16C 32/04**

**H02K 7/11** → (51) **F04D 13/02**

(51) **H02K 7/16** (11) **2 180 582 B1**  
**B60S 1/16** **F16H 55/24**

- (25) Ja (26) En  
(21) 08791414.9 (22) 22.07.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 28.04.2010  
(86) JP 2008/063133 22.07.2008

- (87) WO 2009/022524 2009/08 19.02.2009  
(30) 24.07.2007 JP 2007192515

- 28.03.2008 JP 2008085807

- (54) • *MOTOR MIT UNTERSETZUNGSGETRIEBE*  
• *MOTOR WITH REDUCTION GEAR MECHANISM*  
• *MOTEUR COMPORTANT UN MÉCANISME REDUCTEUR*

- (73) Mitsuba Corporation, 2681, Hirosawacho 1-chome, Kiryu-shi, Gunma 376-8555, JP

- (72) SHIMOYAMA, Masayuki, Kiryu-shi Gunma 376-8555, JP  
SHODA, Hirokazu, Kiryu-shi Gunma 376-8555, JP

- OHASHI, Yasuo, Kiryu-shi Gunma 376-8555, JP

- (74) Ramsay, Laura Anne, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**H02K 7/14** → (51) **B62M 6/65**

**H02K 7/14** → (51) **F04D 13/02**

**H02K 7/18** → (51) **H02K 35/02**

**H02K 11/00** → (51) **G01D 5/56**

**H02K 11/00** → (51) **H02K 7/00**

**H02K 15/03** → (51) **H02K 1/27**

(51) **H02K 21/04** (11) **2 870 684 B1**  
(25) Fr (26) Fr

- (21) 13744596.1 (22) 19.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 13.05.2015  
(86) FR 2013/051430 19.06.2013

- (87) WO 2014/006294 2014/02 09.01.2014  
(30) 04.07.2012 FR 1256418

- (54) • *ELEKTRISCHE DREHMASCHINE MIT KOMPENSATION VON MAGNETISCHER ANKERRÜCKKOPPLUNG*  
• *ROTATING ELECTRIC MACHINE WITH COMPENSATION OF ARMATURE MAGNETIC FEEDBACK*  
• *MACHINE ÉLECTRIQUE TOURNANTE A COMPENSATION DE REACTION MAGNETIQUE D'INDUIT*

- (73) Valeo Equipements Electriques Moteur, Propriété Industrielle 2 Rue André Bouille, 94046 Créteil Cedex, FR

- (72) DAANOUNE, Abdeljalil, F-94000 Créteil, FR

- FOGGIA, Albert, F-38000 Grenoble, FR

**H02K 21/22** → (51) **B62M 6/65**

(51) **H02K 35/02** (11) **2 854 265 B1**  
**H02K 35/04** **H02K 7/18**  
**F03B 13/14**

- (25) En (26) En  
(21) 13186269.0 (22) 27.09.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 01.04.2015  
(54) • *Elektrische Lineargeneratoren/-motoren und Energieumwandlungssysteme damit*

- *Electric linear generators/motors and energy converting systems with the same*
  - *Moteurs/générateurs électriques linéaires et systèmes de conversion d'énergie avec celui-ci*
- (73) King Abdulaziz City for Science & Technology (KACST), P.O. Box 6086, 11442 Riyadh, SA
- (72) Ba-abbad, Mazen Abdullah, 11442 Riyadh, SA
- Al-Ansari, Hany A., 11421 Riyadh, SA  
Al-kudsi, Abdullah M., 11442 Riyadh, SA  
Al-Otaibi, Zaid S., 11442 Riyadh, SA
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
- (60) 14185725.0 / 2 854 267

**H02K 35/04** → (51) **H02K 35/02**

- (51) **H02K 49/10** (11) **2 710 719 B1**  
H02K 5/128
- (25) En (26) En  
(21) 12723312.0 (22) 09.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.03.2014  
(86) US 2012/036992 09.05.2012  
(87) WO 2012/158410 2012/47 22.11.2012  
(30) 13.05.2011 US 201161485993 P
- (54) • *MAGNETISCHE ANTRIEBSKUPPLUNG*  
• *MAGNETIC DRIVE COUPLING APPARATUS*  
• *EQUIPEMENT D'ACCOUPEMENT DE COMMANDE MAGNÉTIQUE*
- (73) Carrier Corporation, 1 Carrier Place, Farmington, CT 06034, US
- (72) FLANIGAN, Paul J., Cicero, New York 13039, US
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

**H02K 49/10** → (51) **F04D 13/02**

**H02M 1/00** → (51) **H02M 1/08**

- (51) **H02M 1/08** (11) **1 926 198 B1**  
**H03K 17/16** **H03K 17/687**  
**H03K 19/0185**
- (25) De (26) De  
(21) 07020785.7 (22) 24.10.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.05.2008  
(30) 28.10.2006 DE 102006050913
- (54) • *Ansteuerschaltung mit BOT-Levelshifter zur Übertragung eines Eingangssignals und zugeordnetes Verfahren*  
• *Driver circuit with BOT level shifter for transmitting an input signal and assigned method*  
• *Circuit de commande avec un dispositif de décalage de niveau de tension*
- (73) SEMIKRON Elektronik GmbH & Co. KG, Patentabteilung Sigmundstrasse 200, 90431 Nürnberg, DE
- (72) Herzer, Reinhard, Dr., 98693 Ilmenau, DE  
Rossberg, Matthias, 98693 Ilmenau, DE  
Vogler, Bastian, 98693 Ilmenau, DE

- (51) **H02M 1/08** (11) **2 501 024 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11158637.6 (22) 17.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 19.09.2012
- (54) • *Schaltungsanordnung zum Antreiben einer spannungsseitigen Halbleiterschaltung*  
• *Circuit arrangement for driving a high-side semiconductor switch*  
• *Circuit pour commander un commutateur semiconducteur de puissance du côté de l'alimentation*
- (73) Helvar Oy Ab, Yrittäjätie 23, 03600 Karkkila, FI
- (72) Vihinen, Hannu, FI-03600 Karkkila, FI
- (74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

- (51) **H02M 1/08** (11) **2 764 594 B1**  
**H02M 7/5387** **H02P 6/14**  
**H03K 17/082** **H02M 1/00**  
**H02M 1/36** **H02M 1/32**

- (25) De (26) De  
(21) 12748421.0 (22) 10.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.08.2014  
(86) EP 2012/065694 10.08.2012  
(87) WO 2013/050196 2013/15 11.04.2013  
(30) 04.10.2011 DE 102011083945
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ENTLADEN EINES KONDENSATORS EINER WECHSELRICHTERS*  
• *METHOD AND DEVICE FOR DISCHARGING AN INVERTER CAPACITOR*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR DÉCHARGER UN CONDENSATEUR D'UN ONDULEUR*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) SCHOENKNECHT, Andreas, 71272 Rellingen, DE

**H02M 1/12** → (51) **H02M 5/458**

**H02M 1/15** → (51) **H02M 5/458**

- (51) **H02M 1/32** (11) **2 646 841 B1**  
**G01R 31/02**
- (25) De (26) De  
(21) 12715366.6 (22) 12.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.10.2013  
(86) EP 2012/056694 12.04.2012  
(87) WO 2012/140149 2012/42 18.10.2012  
(30) 12.04.2011 DE 102011007222
- (54) • *ISOLATIONSÜBERWACHUNG IN EINEM PHOTOVOLTAIKWECHSELRICHTER*  
• *ISOLATION MONITORING IN A PHOTOVOLTAIC INVERTER CIRCUIT*  
• *SURVEILLANCE DE L'ISOLEMENT DANS UN ONDULEUR PHOTOVOLTAÏQUE*
- (73) KACO new energy GmbH, Carl-Zeiss-Straße 1, 74172 Neckarsulm, DE
- (72) SCHAUPP, Thomas, 74821 Mosbach, DE  
DWORSKY, Matthias, 76275 Ettlingen, DE  
SCHOOR, Michael, 70195 Stuttgart, DE  
SINNER, Joachim, 76698 Ubstadt Weiher, DE  
RÖSSER, Gerd, 34121 Kassel, DE
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

**H02M 1/32** → (51) **H02M 1/08**

**H02M 1/36** → (51) **H02M 1/08**

- (51) **H02M 3/22** (11) **2 517 345 B1**  
**H02M 3/335**
- (25) En (26) En

- (21) 10795723.5 (22) 22.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.10.2012  
(86) EP 2010/070494 22.12.2010  
(87) WO 2011/076849 2011/26 30.06.2011
- (30) 23.12.2009 EP 09180557
- (54) • *ERDBARER GLEICHSTROM-GLEICHSTROM-UMRICHTER*  
• *GROUNDABLE DC/DC CONVERTER*  
• *Convertisseur CC/CC pouvant être relié à la terre*
- (73) SMA Solar Technology AG, Sonnenallee 1, 34266 Niestetal, DE
- (72) RIGBERS, Klaus, 34121 Kassel, DE  
PAPENFUß, Frank, 34329 Nieste, DE  
ALTHOF, Carsten, 20535 Hamburg, DE
- (74) Lahnor, Peter, SMA Solar Technology AG Corporate Intellectual Property Management Sonnenallee 1, 34266 Niestetal, DE

**H02M 3/28** → (51) **H02J 7/34**

**H02M 3/335** → (51) **H02M 3/22**

- (51) **H02M 3/337** (11) **1 571 752 B1**  
**B23K 9/10**
- (25) En (26) En  
(21) 05251208.4 (22) 01.03.2005
- (84) AT DE FR GB IT
- (43) 07.09.2005  
(30) 01.03.2004 JP 2004055909  
01.10.2004 JP 2004289719
- (54) • *Sanftkommutierendes Halbbrückenwechselrichter-Stromversorgungssystem*  
• *Soft-switching half-bridge inverter power supply system*  
• *Système d'alimentation de puissance du type onduleur demi-pont à commutation douce*
- (73) Daihen Corporation, 2-1-11, Tagawa, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-8512, JP
- (72) Keiki, Morimoto, Osaka-shi Osaka 532-8512, JP  
Toshimitsu, Doi, Osaka-shi Osaka 532-8512, JP  
Kazuhiro, Tanaka, Osaka-shi Osaka 532-8512, JP  
Hirokazu, Ioroi, Osaka-shi Osaka 532-8512, JP  
Haruhiko, Manabe, Osaka-shi Osaka 532-8512, JP
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**H02M 5/45** (11) **2 160 828 B1**  
**H02M 7/487**

- (25) En (26) En  
(21) 08756627.9 (22) 02.06.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.03.2010  
(86) US 2008/065558 02.06.2008  
(87) WO 2008/151145 2008/50 11.12.2008  
(30) 01.06.2007 US 941464 P
- (54) • *VIERPOLNEUTRALPUNKTGEKLEMMTER DREIPHASENUMRICHTER MIT NULL-GLEICHTAKTSPANNUNGS-AUSGANG*  
• *FOUR POLE NEUTRAL-POINT CLAMPED THREE PHASE CONVERTER WITH ZERO COMMON MODE VOLTAGE OUTPUT*  
• *CONDUCTEUR TRIPHASÉ EFFECTIF SOUS CONTRAINTE À QUATRE PÔLES À POINT NEUTRE AVEC SORTIE DE TENSION EN MODE COMMUN NULLE*



- (73) DRS Power & Control Technologies, Inc.,  
4265 North 30th Street, Milwaukee, WI  
53216, US  
(72) BENDRE, Ashish, R., Shorewood, WI 53211,  
US  
VANDER MEER, James, C., Brookfield, WI  
53045, US  
CUZNER, Robert, M., Waukesha, WI 53186,  
US  
GOSHAW, Craig, Milwaukee, WI 53225, US  
(74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30  
Stockholm, SE

(51) **H02M 5/458** (11) **1 833 153 B1**  
**H02M 1/15** **H02M 1/12**  
H02P 9/14 H02P 21/06

- (25) En (26) En  
(21) 07250906.0 (22) 05.03.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR  
(43) 12.09.2007  
(30) 07.03.2006 US 369676

- (54) • *Elektrisches Motorenstartsystem mit akti-  
vem Gleichrichter*  
• *Electric engine start system with active  
rectifier*  
• *Système de démarrage de moteur élec-  
trique avec redresseur actif*

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, One  
Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-  
1010, US

(72) Rozman, Gregory I., Rockford, IL 61114, US

Duclos, Thomas A., Suffield, CT 06078, US

(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's  
House 10 Salisbury Square, London EC4Y  
8JD, GB

**H02M 7/00** → (51) **H01G 4/224**

**H02M 7/00** → (51) **H05K 1/18**

**H02M 7/00** → (51) **H05K 7/20**

(51) **H02M 7/06** (11) **2 462 688 B1**  
**H01L 29/872**

- (25) De (26) De  
(21) 10722372.9 (22) 09.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 13.06.2012  
(86) EP 2010/058081 09.06.2010  
(87) WO 2011/015396 2011/06 10.02.2011  
(30) 05.08.2009 DE 102009028246

- (54) • *GLEICHRICHTERANORDNUNG*  
• *RECTIFIER ARRANGEMENT*  
• *ENSEMBLE REDRESSEUR*

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,  
70442 Stuttgart, DE

(72) WOHLFARTH, Michael, 70839 Gerlingen, DE  
GOERLACH, Alfred, 72127 Kusterdingen, DE

**H02M 7/48** → (51) **H01G 4/224**

**H02M 7/48** → (51) **H05K 1/18**

**H02M 7/487** → (51) **H02M 5/45**

**H02M 7/493** → (51) **H02P 27/06**

**H02M 7/537** → (51) **H01G 4/224**

**H02M 7/5387** → (51) **H02M 1/08**

**H02M 7/5387** → (51) **H05K 1/18**

(51) **H02N 2/18** (11) **2 856 628 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 13734854.6 (22) 24.05.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 08.04.2015  
(86) IB 2013/054314 24.05.2013  
(87) WO 2013/175449 2013/48 28.11.2013  
(30) 25.05.2012 US 201261651867 P  
28.09.2012 US 201261707436 P

- (54) • *ENERGIEGEGWINNUNGSVORRICHTUNG  
UND -VERFAHREN*  
• *ENERGY-HARVESTING APPARATUS AND  
METHOD*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRA-  
TION D'ÉNERGIE*

(73) Cambridge Enterprise Limited, The Old  
Schools, Trinity Lane Cambridge Cambrid-  
geshire CB2 1TN, GB

(72) JIA, Yu, Cambridge, Cambridgeshire CB5  
8HQ, GB

YAN, Jize, Cambridge, Cambridgeshire CB2  
9JL, GB

SESHIA, Ashwin Arunkumar, Cambridge,  
Cambridgeshire CB3 9JJ, GB

SOGA, Kenichi, Cambridge, Cambridgeshire  
CB3 9JF, GB

(74) Shaw, Daniel John, Reddie & Grosse LLP 16  
Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

**H02N 2/18** → (51) **A61N 1/378**

**H02N 2/18** → (51) **F03B 17/06**

**H02N 2/18** → (51) **G01M 5/00**

**H02N 11/00** → (51) **A61N 1/378**

**H02N 11/00** → (51) **H01L 35/34**

**H02P 1/02** → (51) **G01D 5/56**

(51) **H02P 3/18** (11) **2 315 349 B1**  
**H02P 27/06** **F04B 49/06**  
**F04D 19/04** **F04D 25/06**  
**F04D 27/00** **H02P 27/08**

- (25) Ja (26) En  
(21) 09804663.4 (22) 01.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 27.04.2011  
(86) JP 2009/002442 01.06.2009  
(87) WO 2010/016176 2010/06 11.02.2010  
(30) 05.08.2008 JP 2008202344

- (54) • *MOTORTREIBERSCHALTUNG UND MIT  
DER MOTORTREIBERSCHALTUNG AUS-  
GESTATTETE VAKUUMPUMPE*  
• *MOTOR DRIVER CIRCUIT AND VACUUM  
PUMP EQUIPPED WITH MOTOR DRIVER  
CIRCUIT*  
• *CIRCUIT D'ENTRAÎNEMENT DE MOTEUR  
ET POMPE À VIDE ÉQUIPÉE DU CIRCUIT  
D'ENTRAÎNEMENT DE MOTEUR*

(73) Edwards Japan Limited, 1078-1 Yoshihashi,  
Yachiyo-shi Chiba 276-8523, JP  
Société de Mécanique Magnétique, Z.I. de  
Vernon Saint-Marcel 2 Rue des Champs,  
27950 Saint Marcel, FR

(72) NOMURA, Shinichi, Yachiyo-shi Chiba 276-  
8523, JP

SCHRODER, Ulrich, F-27950 Saint Marcel,  
FR

(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London  
WC1N 2ES, GB

(51) **H02P 6/00** (11) **1 673 853 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 04784295.0 (22) 16.09.2004

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI  
SK TR

- (43) 28.06.2006  
(86) US 2004/030393 16.09.2004  
(87) WO 2005/041398 2005/18 06.05.2005  
(30) 16.10.2003 US 686840

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
EINBETTUNG VON MOTORFEHLERPARA-  
METERN IN EINEM ANTRIEBMOTOR VON  
EINEM ANGETRIEBENEN ROLLSTUHL*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR  
EMBEDDING MOTOR ERROR  
PARAMETER DATA IN A DRIVE MOTOR  
OF A POWER DRIVEN WHEELCHAIR*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT  
D'INSÉRER DES DONNÉES DE PARA-  
MÈTRE D'ERREUR D'UN MOTEUR D'EN-  
TRAÎNEMENT D'UN FAUTEUIL ROULANT  
MOTORISÉ*

(73) INVACARE CORPORATION, One Invacare  
Way, Elyria, OH 44036-2125, US

(72) WAKEFIELD II, Theodore D., Vermilion, OH  
44089, US

STROTHMANN, Thomas, 49565 Bramsche,  
DE

CURRAN, Neal Joseph, Lakewood, OH  
44107, US

(74) Ganguillet, Cyril, et al, ABREMA Agence Bre-  
vets & Marques Ganguillet Avenue du  
Théâtre 16 P.O. Box 5027, 1002 Lausanne,  
CH

(60) 10184416.5 / 2 306 632

(51) **H02P 6/00** (11) **2 306 632 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 10184416.5 (22) 16.09.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI  
SK TR

- (43) 06.04.2011  
(30) 16.10.2003 US 686840

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
EINBETTUNG VON MOTORFEHLERPARA-  
METERN IN EINEM ANTRIEBMOTOR VON  
EINEM ANGETRIEBENEN ROLLSTUHL*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR  
EMBEDDING MOTOR ERROR  
PARAMETER DATA IN A DRIVE MOTOR  
OF A POWER DRIVEN WHEELCHAIR*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR INTÉGRER  
DES DONNÉES DE PARAMÈTRES D'ER-  
REUR DE MOTEUR DANS UN MOTEUR  
D'ENTRAÎNEMENT D'UN FAUTEUIL  
ROULANT ÉLECTRIQUE*

(73) INVACARE CORPORATION, One Invacare  
Way, Elyria, OH 44036-2125, US

(72) Wakefield II, Theodore, D., Vermilion, OH  
44089, US

Strothmann, Thomas, 49565, Bramsche, DE  
Curran, Neal, Joseph, Lakewood, OH 44107,  
US

(74) Ganguillet, Cyril, et al, ABREMA Agence Bre-  
vets & Marques Ganguillet Avenue du  
Théâtre 16 P.O. Box 5027, 1002 Lausanne,  
CH

(62) 04784295.0 / 1 673 853

(51) **H02P 6/00** (11) **2 587 662 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 12186812.9 (22) 01.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 01.05.2013  
(30) 14.10.2011 US 201113273376

- (54) • *Verfahren und System zum Schätzen ei-  
nes Rotorwinkels einer elektrischen Ma-  
schine*  
• *Method and system for estimating a rotor  
angle of an electric machine*  
• *Procédé et système pour estimer un angle  
de rotor d'une machine électrique*



- (73) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US  
(72) Thyagarajan, Lav, West Fargo, ND 58078, US  
(74) Holst, Sönke, John Deere GmbH & Co. KG Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

(51) **H02P 6/00** (11) **2 795 787 B1**  
**C23F 13/04** **C23F 13/06**  
**H02K 3/44**

- (25) De (26) De  
(21) 12816025.6 (22) 11.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 29.10.2014  
(86) EP 2012/075063 11.12.2012  
(87) WO 2013/092295 2013/26 27.06.2013  
(30) 21.12.2011 DE 102011089492

- (54) • **REDUKTION VON ELEKTROLYTISCHER KORROSION IN EINEM BÜRSTENLOSEN GLEICHSTROMMOTOR**  
• **REDUCTION OF ELECTROLYTIC CORROSION IN A BRUSHLESS DIRECT-CURRENT MOTOR**  
• **RÉDUCTION DE LA CORROSION ÉLECTROLYTIQUE DANS UN MOTEUR À COURANT CONTINU SANS BALAI**  
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) IMMENDOERFER, Ingo, 71732 Tamm, DE  
RUEDINGER, Stefan, 70563 Stuttgart, DE  
MATZKE, Markus, 70184 Stuttgart, DE

**H02P 6/14** → (51) **H02M 1/08**

**H02P 9/04** → (51) **H02H 7/06**

**H02P 21/05** → (51) **B60L 15/20**

**H02P 23/04** → (51) **B60L 15/20**

**H02P 23/12** → (51) **G01D 1/16**

**H02P 27/00** → (51) **B66B 1/30**

(51) **H02P 27/06** (11) **1 990 910 B1**  
**B60L 11/14** **B60W 10/08**  
**B60W 20/00** **H02P 29/02**  
**B60L 11/02** **B60L 11/18**  
**H02M 7/493**

- (25) Ja (26) En  
(21) 07707369.0 (22) 18.01.2007  
(84) DE FR GB  
(43) 12.11.2008  
(86) JP 2007/051122 18.01.2007  
(87) WO 2007/091428 2007/33 16.08.2007  
(30) 06.02.2006 JP 2006028120  
23.02.2006 JP 2006046940

- (54) • **MOTORANTRIEBSVORRICHTUNG, DIESE VERWENDENDEN HYBRIDFAHRZEUG UND STOPP-/STEUERVERFAHREN FÜR EINE VORRICHTUNG ZUR UMWANDLUNG ELEKTRISCHER LEISTUNG**  
• **MOTOR DRIVE DEVICE, HYBRID VEHICLE USING THE SAME, AND ELECTRIC POWER CONVERSION DEVICE STOP/CONTROL METHOD**  
• **DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT DE MOTEUR, VÉHICULE HYBRIDE L'UTILISANT ET PROCÉDE DE COUPURE/COMMANDE DE DISPOSITIF CONVERTISSEUR DE COURANT ELECTRIQUE**  
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
(72) KITANO, Eiji, Toyota-shi, Aichi 4718571, JP  
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**H02P 27/06** → (51) **B66B 1/30**

**H02P 27/06** → (51) **H02P 3/18**

**H02P 27/08** → (51) **H02P 3/18**

**H02P 27/08** → (51) **H05K 1/18**

**H02P 29/02** → (51) **H02P 27/06**

**H02S 30/10** → (51) **H01L 31/18**

**H02S 30/20** → (51) **H02S 40/44**

(51) **H02S 40/44** (11) **2 321 587 B1**  
**H01L 31/054** **F24J 2/10**  
**F24J 2/14** **F24J 2/26**  
**F24J 2/54** **F24J 2/04**  
**H02S 30/20**

- (25) En (26) En  
(21) 09805585.8 (22) 06.08.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 18.05.2011  
(86) US 2009/053054 06.08.2009  
(87) WO 2010/017422 2010/06 11.02.2010  
(30) 06.08.2008 US 86618 P

- (54) • **UMWANDLUNG VON SONNENENERGIE**  
• **SOLAR ENERGY CONVERSION**  
• **CONVERSION DE L'ÉNERGIE SOLAIRE**  
(73) MBC Ventures, Inc., 3221 Frederick Avenue, Baltimore, MD 21229, US  
(72) FRAZIER, Scott, Golden CO 80401, US  
DEATON, Rik, New South Wales 2108, AU  
(74) Brophy, David Timothy, et al, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

**H02S 50/10** → (51) **G01R 31/26**

(51) **H03D 3/00** (11) **1 517 436 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 04020115.4 (22) 06.10.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- (43) 23.03.2005  
(30) 07.10.1999 US 158047 P  
21.12.1999 US 171349 P  
22.12.1999 US 171502 P  
22.12.1999 US 171496 P  
24.01.2000 US 177705 P  
24.01.2000 US 177702 P  
07.02.2000 US 180667 P  
14.03.2000 US 526041

- (54) • **FREQUENZUMSETZER UNTER VERWENDUNG VON UNTERABTASTUNG**  
• **DOWN CONVERTER USING SUBSAMPLING**  
• **CONVERTISSEUR DE FRÉQUENCE UTILISANT LE SOUS-ÉCHANTILLONAGE**

- (73) Parkervision, Inc., 8493 Baymeadows Way, Jacksonville, FL 32256, US  
(72) Sorrells, David F., Middleburg Florida 32068, US  
Bultman, Michael J., Jacksonville Florida 32246, US  
Cook, Robert W., Switzerland Florida 32259, US  
Jensen, Jonathan S., Pocatello, ID 83207, US

- Johnson, Martin R., Salt Lake City Utah 84115, US  
Looke, Richard C., Jacksonville Florida 32257, US  
Moses, Charly D., Jr., DeBary, Florida 32713, US  
Rawlins, Gregory S., Heathrow, Florida 32746-6973, US

- Rawlins, Michael W., Lake Mary Florida 32746, US  
Short, Robert T., Salt Lake City Utah 84121, US  
Young, Jamison L., Woods Cross Utah 84087, US

- (74) Cross, James Peter Archibald, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB  
(62) 00968764.1 / 1 222 733

**H03F 3/217** → (51) **H03M 1/80**

**H03H 9/70** → (51) **H01P 1/213**

**H03K 3/313** → (51) **H01L 31/107**

**H03K 17/041** → (51) **G11C 27/02**

**H03K 17/0814** → (51) **H02H 3/087**

**H03K 17/082** → (51) **H02M 1/08**

**H03K 17/16** → (51) **H02M 1/08**

**H03K 17/60** → (51) **H01P 1/15**

**H03K 17/687** → (51) **H02M 1/08**

(51) **H03K 17/965** (11) **2 664 065 B1**  
**B60K 37/06**

- (25) De (26) De  
(21) 12700806.8 (22) 12.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 20.11.2013  
(86) EP 2012/050452 12.01.2012  
(87) WO 2012/095496 2012/29 19.07.2012  
(30) 13.01.2011 DE 102011008509

- (54) • **BEDIENEINHEIT FÜR EINE FAHRZEUG-KOMPONENTE**  
• **CONTROL DEVICE FOR A VEHICLE MODULE**  
• **UNITÉ DE COMMANDE POUR UN APPAREIL DE VÉHICULE**  
(73) Behr-Hella Thermocontrol GmbH, Mauserstrasse 3, 70190 Stuttgart, DE  
(72) LAMMINGER, Egbert, 59494 Soest, DE  
(74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

**H03K 19/003** → (51) **G06F 17/50**

**H03K 19/0185** → (51) **H02M 1/08**

**H03K 19/177** → (51) **G06F 17/50**

**H03M 1/06** → (51) **H03M 1/80**

**H03M 1/08** → (51) **G11C 27/02**

**H03M 1/12** → (51) **G11C 27/02**

**H03M 1/60** → (51) **H03M 1/80**

(51) **H03M 1/80** (11) **1 971 025 B1**  
**H03M 1/60** **H03F 3/217**  
**H03M 1/06**

- (25) En (26) En  
(21) 08004829.1 (22) 14.03.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 17.09.2008  
(30) 16.03.2007 JP 2007068796  
(54) • **Klasse-D Verstärker mit digitalem Eingang**  
• **Digital input class-D amplifier**

- *Amplificateur de classe D à entrées numériques*
- (73) YAMAHA CORPORATION, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku, Hamamatsu-shi Shizuoka-ken, JP
- (72) Tsuji, Nobuaki, Hamamatsu-shi Shizuoka-ken, JP  
Kawai, Hirotaka, Hamamatsu-shi Shizuoka, JP  
Morishima, Morito, Hamamatsu-shi Shizuoka-ken, JP
- (74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

**H03M 3/00** → (51) **G01R 27/26**

**H03M 7/24** → (51) **G10L 19/032**

**H03M 13/09** → (51) **H04L 12/40**

- (51) **H04B 1/00** (11) **2 820 761 B1**  
**H04B 7/04**
- (25) En (26) En  
(21) 13714048.9 (22) 01.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.01.2015  
(86) US 2013/028742 01.03.2013  
(87) WO 2013/131051 2013/36 06.09.2013  
(80) 02.03.2012 US 201213411444
- (54) • *SINGLE-CHIP-EMPFÄNGERARCHITEKTUR FÜR EINE SIGNALVERZWEIGUNGSTRÄGERAGGREGATION*  
• *SINGLE-CHIP SIGNAL SPLITTING CARRIER AGGREGATION RECEIVER ARCHITECTURE*  
• *ARCHITECTURE DE RÉCEPTEUR À AGRÉGATION DE PORTEUSES À SÉPARATION DE SIGNAL MONOPUCE*
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) GUEDEM, Prasad Srinivasa Siva, San Diego, California 92121, US  
SAHOTA, Gurkanwal Singh, San Diego, California 92121, US  
CHANG, Li-Chung, San Diego, California 92121, US  
HOLENSTEIN, Christian, San Diego, California 92121, US  
BOSSU, Frederic, San Diego, California 92121, US
- (74) Wimmer, Hubert, WAGNER & GEYER Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **H04B 1/04** (11) **2 800 278 B1**  
**H04B 1/40**
- (25) En (26) En  
(21) 14177596.5 (22) 20.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.11.2014

- (54) • *Sender, Sender-Empfänger, Kommunikationsvorrichtung, Verfahren und Computerprogramm*  
• *Transmitter, transceiver, communication device, method and computer program*  
• *Transmetteur, émetteur/récepteur, dispositif de communication, procédé et programme informatique*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) Lindoff, Bengt, 237 35 Bjärred, SE  
Mu, Fenghao, 245 63 Hjärup, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
- (62) 11194588.7 / 2 608 415

**H04B 1/08** → (51) **H04H 40/00**

**H04B 1/38** → (51) **G08C 17/02**

**H04B 1/40** → (51) **H04B 1/04**

**H04B 1/54** → (51) **H04J 11/00**

**H04B 1/59** → (51) **G08C 17/02**

- (51) **H04B 1/707** (11) **2 206 292 B1**  
**H04L 12/28** **H04L 25/00**  
**H04W 72/12**
- (25) En (26) En  
(21) 08847791.4 (22) 23.09.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.07.2010  
(86) US 2008/077373 23.09.2008  
(87) WO 2009/061559 2009/20 14.05.2009  
(30) 05.11.2007 US 935156
- (54) • *HOCHGESCHWINDIGKEITSÜBERLAGE-RUNGSMODUS FÜR BURSDATEN- UND ECHTZEIT-STREAMING-ANWENDUNGEN (AUDIO)*  
• *HIGH SPEED OVERLAY MODE FOR BURST DATA AND REAL TIME STREAMING (AUDIO) APPLICATIONS*  
• *MODE DE RECOUVREMENT À GRANDE VITESSE POUR DONNÉES EN RAFALES ET APPLICATIONS DE TRANSMISSION EN CONTINU (AUDIO) EN TEMPS RÉEL*
- (73) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
- (72) POWELL, Clinton, C., Chandler Arizona 85248, US  
CHANG, Kuor-Hsin, Sunnyvale California 94087, US  
XU, Bing, Gilbert Arizona 85234, US
- (74) Lang, Johannes, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

- (51) **H04B 1/707** (11) **2 391 162 B1**  
**H04B 1/7115** **H04W 48/16**  
**H04B 1/7083** **H04B 7/02**
- (25) Ja (26) En  
(21) 10733481.5 (22) 20.01.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 30.11.2011  
(86) JP 2010/050614 20.01.2010  
(87) WO 2010/084874 2010/30 29.07.2010  
(30) 20.01.2009 JP 2009010300
- (54) • *DRAHTLOSE BASISSTATION UND MOBILSTATION*  
• *WIRELESS BASE STATION AND MOBILE STATION*  
• *STATION DE BASE SANS FIL ET STATION MOBILE*
- (73) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
- (72) ZUKAWA, Hiroki, Tokyo 100-6150, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **H04B 1/707** (11) **2 526 629 B1**  
**H04L 25/02** **H04L 27/26**  
**H04L 5/00** **H04W 52/02**
- (25) En (26) En  
(21) 11700173.5 (22) 13.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.11.2012  
(86) EP 2011/050383 13.01.2011  
(87) WO 2011/089056 2011/30 28.07.2011  
(30) 08.03.2010 US 719359

- 21.01.2010 US 296977 P
- (54) • *MIKROCHLAFTECHNIKEN IN LTE-EMP-FÄNGERN*  
• *MICRO-SLEEP TECHNIQUES IN LTE RECEIVERS*  
• *TECHNIQUES DE MICRO-SOMMEIL DANS LES RÉCEPTEURS LTE*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) BERNHARDSSON, Bo, S-224 75 Lund, SE  
LINDOFF, Bengt, S-237 35 Bjärred, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

**H04B 1/707** → (51) **H04L 1/00**

**H04B 1/7083** → (51) **H04B 1/707**

**H04B 1/7103** → (51) **H04J 11/00**

**H04B 1/7115** → (51) **H04B 1/707**

- (51) **H04B 1/712** (11) **2 141 822 B1**  
**H04L 25/02** **H04L 25/03**
- (25) Ja (26) En  
(21) 07742093.3 (22) 20.04.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.01.2010  
(86) JP 2007/058658 20.04.2007  
(87) WO 2008/136079 2008/46 13.11.2008
- (54) • *ENTZERRERSTEUERVORRICHTUNG, ENTZERRERSTEUERFAHREN UND DRAHTLOSES ENDGERÄT MIT DIESER STEUERVORRICHTUNG*  
• *EQUALIZER CONTROL APPARATUS, EQUALIZER CONTROL METHOD, AND WIRELESS TERMINAL HAVING THAT CONTROL APPARATUS*  
• *APPAREIL DE CONTRÔLE D'ÉGALISATION, PROCÉDÉ DE CONTRÔLE D'ÉGALISATION, ET TERMINAL SANS FIL COMPORTANT CET APPAREIL DE CONTRÔLE*
- (73) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) ITO, Akira, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP  
HASEGAWA, Tsuyoshi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

- (51) **H04B 1/713** (11) **2 736 176 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 12193661.1 (22) 21.11.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.05.2014
- (54) • *Frequenz-Hopping für intelligente Luftfedern*  
• *Frequency hopping for smart air springs*  
• *Saut de fréquence pour ressorts pneumatiques intelligents*
- (73) Veyance Technologies, Inc., 703 S. Cleveland Massillon Road, Fairlawn, Ohio 44333, US
- (72) May, Lutz, 82335 Berg, DE
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

**H04B 1/74** → (51) **H04J 14/02**

**H04B 3/32** → (51) **H04B 3/54**



- (51) **H04B 3/46** (11) **2 383 900 B1**  
**H04B 3/487** **H04M 3/30**  
**G01R 31/08**
- (25) En (26) En  
(21) 10306190.9 (22) 29.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.11.2011  
(30) 28.04.2010 EP 10305447
- (54) • *Bindertopologieidentifizierung für ein Telekommunikationsnetzwerk*  
• *Impairments identification module and method*  
• *Identification de la topologie de la liaison dans un réseau de télécommunications*
- (73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) Drooghaag, Benoît, Belgium, Ophain-Bois-Seigneur-Isaac, BE
- (74) ALU Antw Patent Attorneys, Intellectual Property and Standards Copernicuslaan 50, 2018 Antwerp, BE

**H04B 3/487** → (51) **H04B 3/46**

- (51) **H04B 3/54** (11) **2 028 769 B1**  
**H04L 1/06** **H04B 3/32**  
**H04L 1/00** **H04L 5/00**
- (25) En (26) En  
(21) 07016489.2 (22) 22.08.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.02.2009
- (54) • *Verfahren zur Übertragung eines Signals über ein Stromleitungsnetzwerk, Sender, Empfänger, Stromleitungskommunikationsmodem und Stromleitungskommunikationssystem*  
• *Method for transmitting a signal via a power line network, transmitter, receiver, power line communication modem and power line communication system*  
• *Procédé pour la transmission d'un signal via un réseau électrique, transmetteur et récepteur, modem de communications de réseau électrique et système de communications de réseau électrique*
- (73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) Stadelmeier, Lothar, 70327 Stuttgart, DE  
Schwager, Andreas, 70327 Stuttgart, DE  
Schneider, Daniel, 70327 Stuttgart, DE
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE
- (60) 11007114.9 / 2 393 214  
16161629.7

**H04B 3/54** → (51) **G06K 19/07**

**H04B 5/00** → (51) **H04B 7/06**

- (51) **H04B 7/005** (11) **1 944 879 B1**  
**H04W 52/08** **H04W 52/14**  
**H04W 52/28** **H04W 52/24**  
**H04W 52/36**
- (25) Zh (26) En  
(21) 06805130.9 (22) 01.11.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR
- (43) 16.07.2008  
(86) CN 2006/002929 01.11.2006  
(87) WO 2007/051412 2007/19 10.05.2007  
(30) 02.11.2005 CN 200510117337
- (54) • *IMPLEMENT-VERFAHREN ZUR LEISTUNGSREGELUNG DES SCHNELLEN GEMEINSAM BENUTZTEN STEUERKANALS*

- UND DES SCHNELLEN GEMEINSAM BENUTZTEN INFORMATIONSKANALS*
- *IMPLEMENT METHOD FOR POWER CONTROL OF THE HIGH SPEED SHARED CONTROL CHANNEL AND THE HIGH SPEED SHARED INFORMATION CHANNEL*
- *PROCEDE DE MISE EN OEUVRE DE COMMANDE DE PUISSANCE DU CANAL DE COMMANDE PARTAGE A HAUT DEBIT ET CANAL D INFORMATIONS PARTAGE A HAUT DEBIT*
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, 518057 Shenzhen City, Guangdong Province, CN
- (72) MA, Zijiang, Shenzhen City, Guangdong Province 518057, CN  
MA, Zhifeng, Shenzhen City, Guangdong Province 518057, CN  
ZHANG, Yincheng, Shenzhen City, Guangdong Province 518057, CN
- (74) Schröer, Gernot H., et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

(51) **H04B 7/005** (11) **2 672 633 B1**

- (25) Ja (26) En  
(21) 12754784.2 (22) 02.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.12.2013  
(86) JP 2012/055403 02.03.2012  
(87) WO 2012/121151 2012/37 13.09.2012  
(30) 10.03.2011 JP 2011053312
- (54) • *SOFORTIGE KOMPENSATION DER ABTASTFREQUENZ UND DER PHASENVERSCHIEBUNGEN IN EINEM EMPFÄNGER ZUR DURCHFÜHRUNG EINER DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION MIT ULTRAHOHER GESCHWINDIGKEIT*  
• *ON-THE-FLY COMPENSATION OF SAMPLING FREQUENCY AND PHASE OFFSET AT SIDE OF RECEIVER EXECUTING ULTRA HIGH-SPEED WIRELESS COMMUNICATION*  
• *COMPENSATION À LA VOLÉE D'UN DÉCALAGE DE PHASE ET DE FRÉQUENCE D'ÉCHANTILLONNAGE CÔTÉ RÉCEPTEUR QUI EXÉCUTE UNE COMMUNICATION SANS FIL À ULTRA HAUT DÉBIT*
- (73) International Business Machines Corp., New Orchard Road, Armonk, New York 10504, US
- (72) NAKANO Daiju, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB  
KATAYAMA Yasunao, Winchester, Hampshire SO21 2JN, JP  
KOHDA Yasuteru, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB
- (74) Litherland, David Peter, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Department Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

(51) **H04B 7/02** (11) **2 524 446 B1**

- H04L 1/06**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 11705017.9 (22) 13.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.11.2012  
(86) FR 2011/050065 13.01.2011  
(87) WO 2011/086332 2011/29 21.07.2011  
(30) 13.01.2010 FR 1050200
- (54) • *VERFAHREN ZUR DIGITALSIGNALÜBERTRAGUNG FÜR EIN VERTEILTES SYSTEM, SOWIE ENTSPRECHENDE PRO-*

- GRAMMIERBARE ANORDNUNG UND RELAY.*
- *METHOD FOR TRANSMITTING A DIGITAL SIGNAL FOR A DISTRIBUTED SYSTEM ANN CORRESPONDING PROGRAMMABLE PRODUCT AND RELAY APPARATUS*
- *PROCEDE DE TRANSMISSION D'UN SIGNAL NUMERIQUE POUR UN SYSTEME DISTRIBUE, PRODUIT PROGRAMME ET DISPOSITIF RELAIS CORRESPONDANTS*
- (73) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
- (72) SAADANI, Ahmed, F-92130 Issy Les Moulineaux, FR  
NAHAS, Michel, F-75012 Paris, FR  
REKAYA, Ghaya, F-92160 Antony, FR
- (74) Jeune, Pascale, Orange FT/OLNC/OLPS/IPL/PAT 38-40, rue du Général Leclerc, 92794 Issy-Les-Moulineaux Cedex 9, FR

**H04B 7/02** → (51) **H04B 1/707**

**H04B 7/02** → (51) **H04W 56/00**

**H04B 7/02** → (51) **H04W 76/00**

- (51) **H04B 7/04** (11) **1 941 633 B1**  
**H04B 7/08** **H04B 7/06**
- (25) En (26) En  
(21) 06826843.2 (22) 27.10.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR
- (43) 09.07.2008  
(86) US 2006/041948 27.10.2006  
(87) WO 2007/050860 2007/18 03.05.2007  
(30) 27.10.2005 US 731027 P
- (54) • *LINEARE VORKODIERUNG FÜR EIN ZEITTEILUNGS-DUPLEXSYSTEM*  
• *LINEAR PRECODING FOR TIME DIVISION DUPLEX SYSTEM*  
• *PRECODAGE LINEAIRE POUR SYSTEME DUPLEX A REPARTITION DANS LE TEMPS*
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) WANG, Jibing Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121, US  
KADOUS, Tamer Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121, US  
BARRIAC, Gwendolyn D. Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121, US
- (74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

(51) **H04B 7/04** (11) **2 506 451 B1**

- H04L 1/16** **H04L 1/18**
- (25) Ko (26) En  
(21) 10833558.9 (22) 24.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.10.2012  
(86) KR 2010/008355 24.11.2010  
(87) WO 2011/065746 2011/22 03.06.2011  
(30) 24.11.2009 KR 20090113869  
16.03.2010 KR 20100023423  
17.05.2010 KR 20100046119
- (54) • *Verfahren zur Übertragung von Mehrfachrahmen unter Verwendung der Gruppensteuerungsinformation in einem MU-MIMO basierenden drahtlosen Kommunikationssystem*  
• *Method for transmitting multiple frames using group control information in a mimo based wireless communication system*



- Procédé de transmission de trames multiples au moyen d'informations de commande de groupe MU-MIMO dans un système de communication sans fil
- (73) Electronics and Telecommunications Research Institute, 161 Gajeong-dong Yuseong-gu, Daejeon-city 305-350, KR
- (72) KIM, Yun-Joo, Suwon-si Gyeonggi-do 443-777, KR  
LEE, Jae-Seung, Daejeon 302-777, KR  
LEE, Sok-Kyu, Daejeon 305-762, KR
- (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

**H04B 7/04** → (51) **H04B 1/00**

**H04B 7/04** → (51) **H04B 7/08**

- (51) **H04B 7/06** (11) **2 127 121 B1**  
**H04B 5/00** **G06K 7/00**  
**G07G 1/00** **G06K 17/00**
- (25) En (26) En  
(21) 08725132.8 (22) 02.02.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.12.2009  
(86) US 2008/001453 02.02.2008  
(87) WO 2008/097509 2008/33 14.08.2008  
(30) 02.02.2007 US 701714
- (54) • ELEMENTSTUFENBESTAND MIT EINEM RFID-SYSTEM  
• ITEM LEVEL INVENTORY WITH A RADIO FREQUENCY IDENTIFICATION (RFID) SYSTEM  
• INVENTAIRE AU NIVEAU DES ARTICLES AVEC SYSTÈME DE RADIO-IDENTIFICATION (RFID)
- (73) Tyco Fire & Security GmbH, Victor von Bruns-Strasse 21, 8212 Neuhausen am Rheinflall, CH
- (72) ALEXIS, Mark, Wellington, FL 33414, US  
SHAFER, Gary, Mark, Charlotte, NC 28277, US
- (74) Hafner, Dieter, Hafner & Partner Patent-/Rechtsanwaltskanzlei Schleiermacherstrasse 25, 90491 Nürnberg, DE

**H04B 7/06** → (51) **H04B 7/04**

**H04B 7/06** → (51) **H04B 7/08**

- (51) **H04B 7/08** (11) **2 238 694 B1**  
**H04L 27/26** **H04L 25/02**  
**H04W 52/42** **H04B 7/04**  
**H04B 7/06**
- (25) En (26) En  
(21) 09709317.3 (22) 30.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.10.2010  
(86) US 2009/032659 30.01.2009  
(87) WO 2009/099949 2009/33 13.08.2009  
(30) 01.02.2008 US 25519 P
- (54) • VERFAHREN, SENDEGERÄT UND EMPFANGSGERÄT FÜR KANALMESSUNG UND KANALSCHÄTZUNG ZUR ANTENNENAUSWAHL IN MIMO SYSTEME  
• METHODS, TRANSMITTER AND RECEIVER FOR CHANNEL SOUNDING AND ESTIMATION FOR ANTENNA SELECTION IN MIMO SYSTEMS  
• STRATÉGIES DE SONDAGE ET D ESTIMATION DE CANAL POUR LA SÉLECTION DE L ANTENNE DANS LES SYSTÈMES MIMO
- (73) Marvell World Trade Ltd., L'Horizon Gunsite Road Brittons Hill, St. Michael 14027, BB

- (72) ZHANG, Hongyuan, Sunnyvale, CA 94085, US  
NABAR, Rohit, U., Sunnyvale, CA 94086, US  
LOC, Peter, Cupertino, CA 95014, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**H04B 7/08** → (51) **H01Q 25/02**

**H04B 7/08** → (51) **H04B 7/04**

**H04B 7/08** → (51) **H04W 76/00**

**H04B 7/10** → (51) **H04J 11/00**

**H04B 7/14** → (51) **H04W 76/00**

**H04B 7/15** → (51) **H04W 40/00**

- (51) **H04B 7/155** (11) **2 241 025 B1**  
**H04B 7/26**
- (25) En (26) En  
(21) 07866285.5 (22) 14.12.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.10.2010  
(86) EP 2007/063942 14.12.2007  
(87) WO 2009/076995 2009/26 25.06.2009
- (54) • ADAPTIVE FUNK-REPEATER  
• ADAPTIVE RADIO REPEATERS  
• RÉPÉTEURS RADIOÉLECTRIQUES ADAPTATIFS
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) ALMGREN, Magnus, S-191 43 Sollentuna, SE  
SKILLERMARK, Per, S-120 54 Arsta, SE
- (74) Stenborg, Anders Vilhelm, et al, Aros Patent AB P.O. Box 1544, 751 45 Uppsala, SE

(51) **H04B 7/26** (11) **2 034 631 B1**  
**H04J 11/00** **H04W 16/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 07745202.7 (22) 13.06.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.03.2009  
(86) JP 2007/061935 13.06.2007  
(87) WO 2007/148586 2007/52 27.12.2007  
(30) 19.06.2006 JP 2006169453  
09.01.2007 JP 2007001859  
05.02.2007 JP 2007026182
- (54) • MOBILSTATIONSEINRICHTUNG, BASISSTATIONSEINRICHTUNG UND AUFWÄRTSSTRECKEN-ABLAUFPLANUNGSANFORDERUNGSÜBERTRAGUNGSVERFAHREN  
• MOBILE STATION DEVICE, BASE STATION DEVICE, AND UPLINK SCHEDULING REQUEST TRANSMISSION METHOD  
• DISPOSITIF DE STATION MOBILE, DISPOSITIF DE STATION DE BASE, ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION D'UNE REQUÊTE DE PROGRAMMATION DE LIAISON MONTANTE
- (73) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
- (72) KISHIYAMA, Yoshihisa, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP  
HIGUCHI, Kenichi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP  
SAWAHASHI, Mamoru, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **H04B 7/26** (11) **2 290 850 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 10011450.3 (22) 03.07.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 02.03.2011

(30) 19.07.2000 US 619431

- (54) • VERFAHREN FÜR PUNKT ZUM MEHRPUNKTKOMMUNIKATION DURCH BENUTZUNG VON DIGITALER FUNKFREQUENZÜBERTRAGUNG  
• A METHOD FOR POINT-TO-MULTIPOINT COMMUNICATION USING DIGITAL RADIO FREQUENCY TRANSPORT  
• Procédé de communication de point-multipoint à l'aide d'un transport de fréquence radio numérique

- (73) ADC Telecommunications, Inc., 12501 Whitewater Drive, Minnetonka, MN 55343, US
- (72) Wala, Philip M., Savage MN 55378, US
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, Beresford Crump LLP 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB
- (60) 15020262.0  
(62) 01950794.6 / 1 303 929

**H04B 7/26** → (51) **H04B 7/155**

**H04B 7/26** → (51) **H04L 12/801**

**H04B 7/26** → (51) **H04W 76/00**

**H04B 10/2513** → (51) **H04B 10/564**

(51) **H04B 10/2531** (11) **2 875 598 B1**  
**H04B 10/255** **H04B 10/257**  
**H04B 10/64**

- (25) En (26) En  
(21) 12738106.9 (22) 19.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.05.2015  
(86) EP 2012/064210 19.07.2012  
(87) WO 2014/012592 2014/04 23.01.2014

- (54) • ELEKTROOPTISCHE IMPLEMENTIERUNG EINES OPTISCHEN SPEKTRUMSWANDELS  
• ELECTRO-OPTICAL IMPLEMENTATION OF AN OPTICAL SPECTRUM INVERTER  
• MISE EN UVRE ÉLECTRO-OPTIQUE D'UN INVERSEUR DE SPECTRE OPTIQUE
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) OLSSON, Bengt-Erik, S-436 55 Hovås, SE  
LARSSON, Christina, S-431 59 Mölndal, SE
- (74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

**H04B 10/255** → (51) **H04B 10/2531**

**H04B 10/2557** → (51) **H04B 10/2531**

(51) **H04B 10/50** (11) **2 634 934 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 12305035.3 (22) 10.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.09.2013

- (54) • Optischer Sender  
• Optical transmitter  
• Transmetteur optique
- (73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) Buchali, Fred, 71336 Waiblingen, DE  
Schuh, Karsten, 70188 Stuttgart, DE

(74) Wetzel, Emmanuelle, Alcatel Lucent Intellectual Property & Standards, 70430 Stuttgart, DE

**H04B 10/50** → (51) **H04B 10/564**

**H04B 10/556** → (51) **H04B 10/564**

(51) **H04B 10/564** (11) **2 849 361 B1**  
**H04B 10/50** **H04B 10/2513**  
**H04B 10/556**

(25) Zh (26) En  
(21) 14183479.6 (22) 04.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 18.03.2015  
(30) 12.09.2013 CN 201310416618

(54) • *Methode und Apparat zur Bestimmung des QPSK-Signal Konjugationszustandes und Methode und System zur Dispersationskompensation*  
• *Method and apparatus for determining the conjugate relationship of a QPSK signal and method and apparatus for dispersion compensation*  
• *Méthode et appareil pour déterminer le mode conjugué d'un signal QPSK et méthode et appareil pour compenser la dispersion*

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) Zeng, Jiahong, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

**H04B 10/64** → (51) **H04B 10/2531**

**H04B 17/336** → (51) **H04J 11/00**

**H04B 17/382** → (51) **H04J 11/00**

(51) **H04H 40/00** (11) **2 541 814 B1**  
**H04B 1/08**

(25) En (26) En  
(21) 12173828.0 (22) 27.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 02.01.2013  
(30) 30.06.2011 JP 2011145360

(54) • *Tragbare Radiogeräte*  
• *Portable radio sets*  
• *Ensembles de radio portable*

(73) Makita Corporation, 3-11-8, Sumiyoshi-cho, Anjo, Aichi 446-8502, JP

(72) Tsuge, Kazunori, Anjo, Aichi 446-8502, JP  
Matsuura, Yuuta, Anjo, Aichi 446-8502, JP

(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

**H04J 1/00** → (51) **H04W 72/04**

(51) **H04J 3/06** (11) **2 380 295 B1**  
(25) En (26) En

(21) 10700283.4 (22) 06.01.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 26.10.2011  
(86) US 2010/020262 06.01.2010  
(87) WO 2010/080837 2010/28 15.07.2010  
(30) 06.01.2009 US 142797 P  
(54) • *FELDKARTIERUNG MIT INTEGRATION ZUSÄTZLICHER INFORMATIONEN*

• *FIELD FRAMING WITH BUILT-IN INFORMATION*  
• *MISE EN TRAME DE ZONES AVEC INFORMATION INTÉGRÉE*

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Building B1-3-A Huawei Industrial Base Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

Luo, Yuanqiu, 14 Bodine Drive, Cranbury, New Jersey 08512, US

Effenberger, Frank J., 147 Pleasant Knoll Way, Freehold, New Jersey 07728, US

(72) LUO, Yuanqiu, New Jersey 08512, US  
EFFENBERGER, Frank J., New Jersey 07728, US

(74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

(60) 16158619.3

**H04J 3/12** → (51) **G06K 19/07**

(51) **H04J 11/00** (11) **2 728 776 B1**  
**H04B 1/54** **H04B 7/10**  
**H04L 1/00** **H04L 27/00**  
**H04W 52/42** **H04B 17/336**  
**H04B 17/382** **H04L 5/04**  
H04L 25/08

(25) Ja (26) En

(21) 12808042.1 (22) 22.06.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.05.2014

(86) JP 2012/066017 22.06.2012

(87) WO 2013/005585 2013/02 10.01.2013

(30) 01.07.2011 JP 2011146979

(54) • *SYSTEM FÜR TRANSPOLARE INTERFERENZUNTERDRÜCKUNG, DRAHTLOSE STATIONSVORRICHTUNG UND DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSVERFAHREN*  
• *CROSS-POLAR INTERFERENCE CANCELLATION SYSTEM, WIRELESS STATION DEVICE, WIRELESS COMMUNICATION METHOD*  
• *SYSTÈME D'ANNULATION D'INTERFÉRENCE DE POLARISATIONS CROISÉES, DISPOSITIF DE STATION SANS FIL, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL*

(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(72) ICHIKAWA Masaki, Tokyo 108-8001, JP

(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **H04J 11/00** (11) **2 862 302 B1**  
**H04B 1/7103** **H04L 27/26**  
**H04L 5/00**

(25) En (26) En

(21) 12768788.7 (22) 28.09.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.04.2015

(86) EP 2012/069242 28.09.2012

(87) WO 2013/185854 2013/51 19.12.2013

(30) 14.06.2012 US 201261659745 P

(54) • *INTERFERENZUNTERDRÜCKUNG IN DRAHTLOSEN NETZWERKEN*  
• *INTERFERENCE CANCELLATION IN WIRELESS NETWORKS*  
• *SUPPRESSION D'INTERFÉRENCES DANS DES RÉSEAUX SANS FIL*

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) LINDOFF, Bengt, 237 35 Bjärred, SE  
ANDGART, Niklas, 247 33 Södra Sandby, SE  
NORDSTRÖM, Fredrik, 223 53 Lund, SE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

**H04J 11/00** → (51) **H04B 7/26**

**H04J 11/00** → (51) **H04L 12/801**

**H04J 11/00** → (51) **H04L 25/03**

**H04J 11/00** → (51) **H04W 72/04**

(51) **H04J 14/02** (11) **1 993 223 B1**  
**H04B 1/74**

(25) Zh (26) En

(21) 07800979.2 (22) 16.08.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 19.11.2008

(86) CN 2007/070503 16.08.2007

(87) WO 2008/061461 2008/22 29.05.2008

(30) 21.11.2006 CN 200610145781

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SICHERUNG VON GRUPPENRUNDTRUF IN EINEM OPTISCHEN WDM NETZWERK*  
• *METHOD AND DEVICE OF GROUP BROADCAST PROTECTION IN WDM OPTICAL NETWORK*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PROTECTION DE DIFFUSION DE GROUPE DANS UN RÉSEAU OPTIQUE À MULTIPLEXAGE PAR DIVISION DE LONGUEUR D'ONDE*

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
University Of Electronic Science And Technology Of China, No. 4 Section 2 North Jianshe Road Chengdu, Sichuan 610054, CN

(72) LU, Cai, Chengdu Sichuan 610054, CN  
LI, Leming, Chengdu Sichuan 610054, CN

XU, Huiying, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
YU, Hongfang, Chengdu Sichuan 610054, CN

LUO, Hongbin, Shenzhen 518129 Kina, CN

(74) Thun, Clemens, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **H04J 14/02** (11) **2 525 517 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11401524.1 (22) 20.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.11.2012

(54) • *Optisches Wellenlängenmultiplex-Übertragungssystem, besonders ein passives optisches Wellenlängenmultiplexnetzwerk*  
• *An optical wavelength division multiplex (WDM) transmission system, especially a WDM passive optical network*  
• *Système de transmission en multiplexe de division de longueur d'onde optique, en particulier réseau optique passif WDM*

(73) ADVA Optical Networking SE, Campus Martinsried Fraunhoferstrasse 9 a, 82152 Martinsried / München, DE

(72) Elbers, Jörg-Peter, 82256 Fürstenfeldbruck, DE  
Eiselt, Michael, 99334 Kirchheim, DE  
Roppelt, Markus, 76133 Karlsruhe, DE  
Grobe, Klaus, 82152 Planegg, DE

(74) Eder, Thomas, Eder Schieschke & Partner mbB Patentanwälte Elisabethstrasse 34/II, 80796 München, DE

(51) **H04K 1/00** (11) **2 661 834 B1**  
**G06F 7/38**

(25) En (26) En



(21) 12742319.2 (22) 03.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.11.2013  
(86) CN 2012/070869 03.02.2012  
(87) WO 2012/103816 2012/32 09.08.2012  
(30) 03.02.2011 US 2011161439234 P  
17.01.2012 US 201213351704

(54) • *ENTWURF EINER HASH-FUNKTION MIT  
BEGRENZTEN RESSOURCEN UND GU-  
TEM ALLGEMEINEM ZWECK*  
• *A DESIGN OF A GOOD GENERAL-  
PURPOSE HASH FUNCTION WITH  
LIMITED RESOURCES*  
• *CONCEPTION D'UNE BONNE FONCTION  
DE HACHAGE POLYVALENTE AVEC DES  
RESSOURCES LIMITEES*

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei  
Administration Building Bantian, Longgang  
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) HUA, Nan, Atlanta, Georgia 30332, US  
NORIGE, Eric, Santa Clara, California 95051,  
US  
KUMAR, Sailesh, San Jose, California  
95059, US  
LYNCH, William Lee, Los Altos, California  
94022, US

(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Pa-  
tent- und Rechtsanwältin Sonnenstraße 33,  
80331 München, DE

(51) **H04L 1/00** (11) **2 169 865 B1**  
**H04B 1/707** **H04W 48/12**  
H04L 1/08 H04L 5/00

(25) Ja (26) En  
(21) 08777241.4 (22) 16.06.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 31.03.2010  
(86) JP 2008/061003 16.06.2008  
(87) WO 2008/156066 2008/52 24.12.2008  
(30) 19.06.2007 JP 2007161947  
14.08.2007 JP 2007211599

(54) • *BASISSTATIONSVORRICHTUNG UND  
VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON  
RUNDFUNKANÄLEN*  
• *BASE STATION DEVICE AND BROADCAST  
CHANNEL TRANSMITTING METHOD*  
• *DISPOSITIF DE POSTE DE BASE ET  
PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE CANAL  
DE DIFFUSION*

(73) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-  
chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP  
(72) TANNO, Motohiro, Tokyo 100-6150, JP  
KISHIYAMA, Yoshihisa, Tokyo 100-6150, JP  
HIGUCHI, Kenichi, Tokyo 100-6150, JP  
SAWAHASHI, Mamoru, Tokyo 100-6150, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE

(51) **H04L 1/00** (11) **2 640 148 B1**  
**H04L 5/00** **H04L 5/14**  
**H04W 48/16** **H04W 72/14**  
**H04W 72/04**

(25) En (26) En  
(21) 13159721.3 (22) 18.11.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI  
SK TR  
(43) 18.09.2013  
(30) 18.11.2003 US 523049 P  
29.07.2004 US 902740  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
BEREITSTELLUNG VON KANALZUWEI-  
SUNGSGENAUIGKEITEN ZUR UNTER-  
STÜTZUNG VON UPLINK- UND  
DOWNLINK-KANÄLEN*

• *METHOD AND APPARATUS FOR  
PROVIDING CHANNEL ASSIGNMENT  
INFORMATION USED TO SUPPORT  
UPLINK AND DOWNLINK CHANNELS*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR FOURNIR  
DES INFORMATIONS D'ATTRIBUTION DE  
VOIES POUR DES CANAUX DE LIAISON  
MONTANTE ET DE LIAISON DESCEN-  
DANTE DE SUPPORT*

(73) InterDigital Technology Corporation, 200  
Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE  
19809, US  
(72) Rudolf, Marian, Montreal, Québec H3C 4L3,  
CA  
Dick, Stephen G., Nesconset, NY New York  
11767, US  
Pietraski, Philip J, Huntington Station, NY  
New York 11746, US  
(74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30  
Stockholm, SE  
(62) 12166731.5 / 2 487 927  
04811400.3 / 1 685 720

(51) **H04L 1/00** (11) **2 723 010 B1**  
**H04L 1/16** **H04L 1/18**

(25) En (26) En  
(21) 12189440.6 (22) 22.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 23.04.2014

(54) • *Sender und Verfahren zum Senden von  
Blöcken von Benutzerdaten über einen  
Kanal mit variabler Kapazität*  
• *Transmitter and method for transmitting  
blocks of user data through a channel of  
variable capacity*  
• *Transmetteur et procédé de transmission  
de blocs de données utilisateur à travers  
un canal de capacité variable*

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der  
angewandten Forschung e.V., Hansastrasse  
27c, 80686 München, DE  
(72) Gamm, Eberhard, 91052 Erlangen, DE  
Koch, Robert, 91052 Erlangen, DE  
Kilian, Gerd, 91056 Erlangen, DE  
(74) Stöckeler, Ferdinand, Schoppe, Zimmer-  
mann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner  
mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2,  
81373 München, DE

**H04L 1/00** → (51) **H04B 3/54**

**H04L 1/00** → (51) **H04J 11/00**

**H04L 1/00** → (51) **H04L 12/40**

**H04L 1/00** → (51) **H04L 25/03**

**H04L 1/00** → (51) **H04W 76/00**

(51) **H04L 1/06** (11) **2 030 358 B1**  
H04L 27/26

(25) En (26) En  
(21) 07736046.9 (22) 30.05.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR  
(43) 04.03.2009  
(86) IB 2007/052027 30.05.2007  
(87) WO 2007/141710 2007/50 13.12.2007  
(30) 08.06.2006 CN 200610091712

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
RAUM-ZEIT-FREQUENZCODIERUNG*  
• *METHOD AND APPARATUS OF SPACE-  
TIME-FREQUENCY CODING*  
• *PROCEDE ET APPAREIL DE CODAGE DE  
FREQUENCE D'ESPACE-TEMPS*

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus  
5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) WU, Gang, Shanghai 200070, CN

ZHOU, Qi, Shanghai 200070, CN  
MA, Ni, Shanghai 200070, CN  
ZHANG, Xiaobo, Shanghai 200070, CN  
(74) van Velzen, Maaike Mathilde, Philips Intel-  
lectual Property & Standards High Tech  
Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

**H04L 1/06** → (51) **H04B 3/54**

**H04L 1/06** → (51) **H04B 7/02**

**H04L 1/06** → (51) **H04B 7/04**

**H04L 1/06** → (51) **H04W 76/00**

**H04L 1/08** → (51) **H04L 1/18**

**H04L 1/16** → (51) **H04B 7/04**

**H04L 1/16** → (51) **H04L 1/00**

**H04L 1/16** → (51) **H04W 36/02**

(51) **H04L 1/18** (11) **2 068 484 B1**  
**H04W 76/04**

(25) En (26) En  
(21) 08021009.9 (22) 03.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 10.06.2009  
(30) 05.12.2007 US 992672 P

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Verbes-  
serung des unterbrochenen Empfangs für  
ein drahtloses Kommunikationssystem*  
• *Method and apparatus for improving  
discontinuous reception for a wireless  
communication system*  
• *Procédé et appareil pour améliorer la  
réception discontinue dans un système de  
communication sans fil*  
(73) Innovative Sonic Limited, 2nd Floor, The  
Axis 26 Cybercity, Ebene 72201, MU  
(72) Tseng, Li-Chih, Peitou Taipei City, TW  
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pil-  
gersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **H04L 1/18** (11) **2 074 734 B1**  
**H04L 1/08**

(25) En (26) En  
(21) 07835306.7 (22) 09.10.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR  
(43) 01.07.2009  
(86) SE 2007/050721 09.10.2007  
(87) WO 2008/044993 2008/16 17.04.2008  
(30) 09.10.2006 SE 0602182

(54) • *VERBESSERTE PROTOKOLLSYNCHRONI-  
SATION FÜR HARQ*  
• *IMPROVED PROTOCOL SYNCHRONI-  
ZATION FOR HARQ*  
• *MEILLEURE SYNCHRONISATION DU  
PROTOCOLE HARQ*  
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164  
83 Stockholm, SE  
(72) PEISA, Janne, FI-02130 Espoo, FI  
MEYER, Michael, 52080 Aachen, DE  
TORSNER, Johan, FI-02430 Masaby, FI  
PARKVALL, Stefan, S-113 25 Stockholm, SE  
LINDSTRÖM, Magnus, S-163 41 Spånga, SE  
SÅGFORS, Mats, FI-02400 Kyrklätt, FI

(74) Kargl, Verena Sabine, Ericsson GmbH Patent  
Department Ericsson Allee 1, 52134 Her-  
zogenrath, DE  
(60) 14170083.1 / 2 782 285

**H04L 1/18** → (51) **H04B 7/04**



<b>H04L 1/18</b> → (51) <b>H04L 1/00</b>	
(51) <b>H04L 1/20</b> <b>H04L 12/26</b>	(11) <b>2 719 104 B1</b>
(25) En	(26) En
(21) 12797605.8	(22) 08.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 16.04.2014	
(86) US 2012/041776	08.06.2012
(87) WO 2012/170968	2012/50 13.12.2012
(30) 08.06.2011 US 201161494863 P	
(54) • <b>VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG EINES SCHICHTGETRIEBES ZUR ANALYSE UND VERWALTUNG DER ECHTZEITNETZWERKQUALITÄT EINER DIENSTÜBERTRAGUNG FÜR MOBILE VORRICHTUNGEN AUF ÖFFENTLICHEN NETZWERKEN</b>	
• <b>METHODS AND APPARATUS FOR USING A LAYERED GEAR TO ANALYZE AND MANAGE REAL-TIME NETWORK QUALITY OF SERVICE TRANSMISSION FOR MOBILE DEVICES ON PUBLIC NETWORKS</b>	
• <b>PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR UTILISER UN ENGRENAGE À COUCHES POUR ANALYSER ET GÉRER UNE TRANSMISSION DE QUALITÉ DE SERVICE DE RÉSEAU EN TEMPS RÉEL POUR DES DISPOSITIFS MOBILES SUR DES RÉSEAUX PUBLICS</b>	
(73) Citrix Systems, Inc., 851 West Cypress Creek Road, Fort Lauderdale, FL 33309, US	
(72) VILKE, Stephen, D, Danville, CA 94526, US WILLIS, Rudy, Clayton, CA 94517, US SELVIDGE, James, Berkeley, CA 94703, US HINKS, Paul, Larkspur, CA 94939, US	
(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB	
<b>H04L 5/00</b> → (51) <b>H04B 1/707</b>	
<b>H04L 5/00</b> → (51) <b>H04B 3/54</b>	
<b>H04L 5/00</b> → (51) <b>H04J 11/00</b>	
<b>H04L 5/00</b> → (51) <b>H04L 1/00</b>	
<b>H04L 5/00</b> → (51) <b>H04L 12/801</b>	
<b>H04L 5/00</b> → (51) <b>H04L 25/02</b>	
<b>H04L 5/00</b> → (51) <b>H04W 16/14</b>	
<b>H04L 5/00</b> → (51) <b>H04W 28/08</b>	
<b>H04L 5/00</b> → (51) <b>H04W 72/12</b>	
<b>H04L 5/14</b> → (51) <b>H04L 1/00</b>	
(51) <b>H04L 7/04</b> <b>G06F 17/15</b>	(11) <b>2 280 510 B1</b> H04J 3/06
(25) En	(26) En
(21) 10168409.0	(22) 05.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 02.02.2011	
(30) 09.07.2009 IT VA20090047	
(54) • <b>Verfahren zum Bestimmen eines Rahmen-synchronisierungsmusters oder eines Einzelwortes in einem empfangenen digitalen Signal</b>	
• <b>Method of detecting a frame synchronization pattern or a unique word in a received digital signal</b>	

• <b>Procédé de détection d'un motif de synchronisation de cadre ou d'un mot unique dans un signal numérique reçu</b>	
(73) STMicroelectronics S.r.l., Via Olivetti 2, 20864 Agrate Brianza (MB), IT	
(72) Guerrieri, Lorenzo, 11100, Aosta, IT Dell'Amico, Gabriele, 11020, Charvensod, IT Concolato, Mara, 11020, Emarese, IT García Valverde, Williams Richard, 10144, Torino, IT	
(74) Bosotti, Luciano, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.r.l. Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT	
<b>H04L 9/00</b> → (51) <b>H04L 9/28</b>	
<b>H04L 9/10</b> → (51) <b>G06F 12/14</b>	
(51) <b>H04L 9/28</b> <b>G06F 7/72</b> <b>H04L 9/00</b>	(11) <b>2 274 869 B1</b> <b>G06F 21/00</b>
(25) Fr	(26) Fr
(21) 09727941.8	(22) 18.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 19.01.2011	
(86) FR 2009/050450	18.03.2009
(87) WO 2009/122095	2009/41 08.10.2009
(30) 21.03.2008 FR 0851884	
(54) • <b>WHITE-BOX-SCHUTZ EINES KRYPTOGRAPHISCHER ALGORITHMEN, DIE DIE BERECHNUNG EINER QUADRATISCHEN FORM BEINHALTEN</b>	
• <b>WHITE-BOX PROTECTION OF CRYPTOGRAPHICAL ALGORITHMS COMPRISING A CALCULATION IN QUADRATIC FORM</b>	
• <b>PROTECTION EN BOÎTE-BLANCHE D'ALGORITHMES CRYPTOGRAPHIQUES COMPRENANT LE CALCUL D'UNE FORME QUADRATIQUE</b>	
(73) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR	
(72) BILLET, Olivier, F-06140 Tourrettes sur Loup, FR FRANCFORT, Stanislas, F-14210 Evrecy, FR BENADJILA, Ryad, F-75020 Paris, FR	
(51) <b>H04L 9/32</b> <b>G06F 21/44</b>	(11) <b>2 153 576 B1</b> <b>G06F 21/73</b>
(25) En	(26) En
(21) 08753357.6	(22) 07.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 17.02.2010	
(86) KR 2008/002560	07.05.2008
(87) WO 2008/136638	2008/46 13.11.2008
(30) 07.05.2007 IN CH09642007	
23.11.2007 KR 20070120441	
(54) • <b>VERFAHREN ZUR AUTHENTIFIZIERUNG ENTFERNBARER ELEMENTE IN EINEM EINGEBETTETEN SYSTEM</b>	
• <b>METHOD FOR REMOVABLE ELEMENT AUTHENTICATION IN AN EMBEDDED SYSTEM</b>	
• <b>PROCÉDÉ D'AUTHENTIFICATION D'UN ÉLÉMENT AMOVIBLE DANS UN SYSTÈME ENFOUI</b>	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR	
(72) NANIYAT, Arun, Karnataka 560052, IN ARUNAN, Thenmozhi, Karnataka 560052, IN	
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	
(51) <b>H04L 9/32</b> <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 713 546 B1</b>
(25) Zh	(26) En

(21) 12807407.7	(22) 28.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 02.04.2014	
(86) CN 2012/076164	28.05.2012
(87) WO 2013/004112	2013/02 10.01.2013
(30) 05.07.2011 CN 201110187072	
(54) • <b>VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM AUFBAU EINER DATENÜBERTRAGUNG VIA SIP</b>	
• <b>METHOD AND APPARATUSES FOR ESTABLISHING A DATA TRANSMISSION VIA SIP</b>	
• <b>PROCÉDÉ ET DISPOSITIFS POUR ÉTABLIR UNE CONNEXION DE TRANSMISSION DE DONNÉES AU MOYEN DU PROTOCOLE SIP</b>	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN	
(72) ZHOU, Xueyi, Shenzhen Guangdong 518129, CN YANG, Jun, Shenzhen Guangdong 518129, CN ZHANG, Kai, Shenzhen Guangdong 518129, CN CAO, Hongtao, Shenzhen Guangdong 518129, CN	
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE	
<b>H04L 12/14</b> → (51) <b>H04L 29/06</b>	
<b>H04L 12/14</b> → (51) <b>H04W 8/02</b>	
<b>H04L 12/18</b> → (51) <b>H04N 19/30</b>	
(51) <b>H04L 12/24</b>	(11) <b>2 005 649 B1</b>
(25) Fr	(26) Fr
(21) 07731182.7	(22) 23.03.2007
(84) DE ES FR GB IT	
(43) 24.12.2008	
(86) FR 2007/000493	23.03.2007
(87) WO 2007/118957	2007/43 25.10.2007
(30) 31.03.2006 FR 0602850	
(54) • <b>VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AKTUALISIERUNG VON TOPOLOGIEÄNDERUNGEN EINES COMPUTERNETZES</b>	
• <b>METHOD AND SYSTEM FOR UPDATING TOPOLOGY CHANGES OF A COMPUTER NETWORK</b>	
• <b>PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR METTRE A JOUR DES CHANGEMENTS DE TOPOLOGIE D'UN RESEAU INFORMATIQUE</b>	
(73) InfoVista SAS, 6, rue de la Terre de Feu, 91940 Les Ulis, FR	
(72) CAU, Stéphane, F-78120 Rambouillet, FR MASSIOT, Julien, F-75013 Paris, FR	
(74) Pontet Allano & Associes, Parc Les Algorithmes, Bâtiment Platon CS 70003 Saint-Aubin, 91192 Gif-sur-Yvette Cedex, FR	
(51) <b>H04L 12/24</b> H04L 29/06	(11) <b>2 920 917 B1</b>
(25) En	(26) En
(21) 13802771.9	(22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 23.09.2015	
(86) US 2013/070188	14.11.2013
(87) WO 2014/078592	2014/21 22.05.2014
(30) 15.11.2012 US 201213677302	
(54) • <b>CHARAKTERISIERUNG VON DIENSTEBENEN AUF EINEM ELEKTRONISCHEN NETZWERK</b>	
• <b>CHARACTERIZING SERVICE LEVELS ON AN ELECTRONIC NETWORK</b>	

- *CARACTÉRISATION DE NIVEAUX DE SERVICES SUR UN RÉSEAU ÉLECTRONIQUE*
- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US  
(72) JAIN, Navendu, Redmond, Washington 98052-6399, US  
POTHARAJU, Rahul, Redmond, Washington 98052-6399, US  
(74) Free, Rachel Alder, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

**H04L 12/24** → (51) **H04L 12/26**

**H04L 12/24** → (51) **H04L 12/28**

**H04L 12/24** → (51) **H04L 12/66**

**H04L 12/24** → (51) **H04L 12/70**

**H04L 12/24** → (51) **H04L 29/06**

**H04L 12/24** → (51) **H04L 29/08**

- (51) **H04L 12/26** (11) **2 226 976 B1**  
**H04L 12/801** **H04L 12/851**  
**H04L 12/861**
- (25) En (26) En  
(21) 09174230.4 (22) 27.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 08.09.2010  
(30) 05.03.2009 US 398571  
(54) • *Überwachung fragmentierter Datenflüsse*  
• *Monitoring fragmented data flows*  
• *Suivi de flux de données fragmentées*
- (73) Juniper Networks, Inc., 1194 North Mathilda Avenue, Sunnyvale, CA 94089-1206, US  
(72) Rowell, David, Mountain View, CA 94041, US  
Kohn, Jack, Mountain View, CA 94040, US  
Aybay, Gunes, Los Altos, CA 94024, US  
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB  
(60) 16158758.9

(51) **H04L 12/26** (11) **2 863 585 B1**  
**H04L 12/24** **H04L 12/939**

- (25) En (26) En  
(21) 14200729.3 (22) 04.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 22.04.2015  
(30) 08.07.2011 US 201161505617 P  
21.10.2011 US 201113279018  
(54) • *Steuerungsgetriebene OAM für einen offenen Fluss*  
• *Controller driven OAM for openflow*  
• *OAM à contrôleur pour openflow*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) Jocha, Dávid, 1025 Budapest, HU  
Kern, András, 1118 Budapest, HU  
(74) Claydon, Michelle Leonie, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB  
(62) 12743229.2 / 2 730 059

(51) **H04L 12/26** (11) **2 887 585 B1**  
(25) Fr (26) Fr

- (21) 14194322.5 (22) 21.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 24.06.2015  
(30) 20.12.2013 FR 1363168

- (54) • *Verfahren zur Überwachung einer Kommunikation zwischen einem Sende- und einem Empfangsgerät*  
• *Method for monitoring a communication between a transmitter entity and a receiver entity*  
• *Procédé de surveillance d'une communication entre un équipement émetteur et un équipement récepteur*
- (73) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR  
(72) Roger, Mireille, 16600 Ruelle-sur-Touvre, FR  
Tardivon, Alain, 16170 Gourville, FR  
(74) Dufresne, Thierry, et al, Schneider Electric Industries SAS Service Propriété Industrielle 35 rue Joseph Monier - CS 30323, 92506 Rueil-Malmaison Cedex, FR

**H04L 12/26** → (51) **H04L 1/20**

**H04L 12/26** → (51) **H04L 12/66**

**H04L 12/26** → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04L 12/28** (11) **2 504 957 B1**  
**H04L 29/06**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 10805262.2 (22) 24.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 03.10.2012  
(86) FR 2010/052496 24.11.2010  
(87) WO 2011/064497 2011/22 03.06.2011  
(30) 26.11.2009 FR 0958408  
(54) • *ZUGRIFF AUF REFERENZIERUNGSINHALTEN MIT EINEM INHALTSSERVER*  
• *REFERENCED CONTENT ACCESS FROM A CONTENT SERVER*  
• *ACCES A UN CONTENU REFERENCE PAR UN SERVEUR DE CONTENU*
- (73) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR  
(72) AGRO, Roberto, F-92340 Bourg la Reine, FR  
BENDIABDALLAH, Halim, F-92430 Marnes La Coquette, FR  
(74) Millet, Sandrine, et al, Orange OLPS/IPL/PAT 38-40, rue du Général Leclerc, 92794 Issy-les-Moulineaux Cedex 09, FR

(51) **H04L 12/28** (11) **2 529 512 B1**  
**H04L 12/70** **H04L 12/46**  
**H04L 12/24** **H04L 12/753**

- (25) En (26) En  
(21) 10844883.8 (22) 29.01.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 05.12.2012  
(86) US 2010/022613 29.01.2010  
(87) WO 2011/093882 2011/31 04.08.2011  
(54) • *KONFIGURATION VON NETZWERKVERKNÜPFUNGEN IN EINER VIRTUELLEN VERBINDUNGSUMGEBUNG*  
• *CONFIGURATION OF NETWORK LINKS IN A VIRTUAL CONNECTION ENVIRONMENT*  
• *CONFIGURATION DE LIAISONS DE RÉSEAU DANS ENVIRONNEMENT DE CONNEXION VIRTUELLE*
- (73) Hewlett Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US  
(72) CHUANG, Mike, Austin, TX 78728, US  
(74) Hufton, David Alan, et al, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **H04L 12/28** (11) **2 795 845 B1**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 12819078.2 (22) 14.12.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 29.10.2014  
(86) FR 2012/052948 14.12.2012  
(87) WO 2013/093310 2013/26 27.06.2013  
(30) 23.12.2011 FR 1162444  
(54) • *STEUERSYSTEM ZUR WIEDERGABE EINER DATENSTROMS AUF EINER EMPFANGSVORRICHTUNG*  
• *CONTROL SYSTEM FOR PLAYING A DATA STREAM ON A RECEIVING DEVICE*  
• *SYSTEME DE CONTROLE POUR JOUER UN FLUX DE DONNEES SUR UN DISPOSITIF RECEPTEUR*
- (73) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR  
(72) CAZOULAT, Renaud, 35760 Saint Grégoire, FR  
CONAN, Martin, F-35510 Cesson Sevigne, FR  
CAPDEVIELLE, Marc, F-35510 Cesson Sevigne, FR  
(60) 16161246.0

(51) **H04L 12/28** (11) **2 814 209 B1**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14172070.6 (22) 12.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 17.12.2014  
(30) 12.06.2013 FR 1355449  
(54) • *Vorrichtung für Internetzugang über ein mobiles Kommunikationsnetz*  
• *Device for accessing the internet via a mobile communication network*  
• *Dispositif pour l'accès à Internet via un réseau de communication mobile*
- (73) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR  
(72) Laurenziani, Clément, 92140 Clamart, FR  
Augui, Jérôme, 92190 Meudon, FR  
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

**H04L 12/28** → (51) **G06F 3/0481**

**H04L 12/28** → (51) **H04B 1/707**

(51) **H04L 12/40** (11) **2 145 430 B1**  
**H04L 12/417** **H04L 1/00**  
**H03M 13/09**

- (25) De (26) De  
(21) 08716670.8 (22) 22.03.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 20.01.2010  
(86) EP 2008/002303 22.03.2008  
(87) WO 2008/122355 2008/42 16.10.2008  
(30) 05.04.2007 DE 102007016917  
(54) • *VERFAHREN SOWIE SYSTEM ZUR SICHEREN ÜBERTRAGUNG VON ZYKLISCHEN ÜBERTRAGENDEN PROZESS-DATEN*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR THE SECURE TRANSMISSION OF PROCESS DATA TO BE CYCLICALLY TRANSMITTED*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TRANSMISSION CYCLIQUE FIABLE DE DONNÉES DE PROCESSUS*
- (73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachsmarktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE  
(72) KORREK, Andre, 37696 Marienmünster, DE  
(74) Bill, Burkart Hartmut, Blumbach - Zinngrebe Patentanwälte Elisabethenstrasse 11, 64283 Darmstadt, DE

**H04L 12/40** → (51) **H04L 29/06**



**H04L 12/417** → (51) **H04L 12/40**

---

**H04L 12/46** → (51) **H04L 12/28**

---

**H04L 12/46** → (51) **H04L 29/06**

---

**H04L 12/54** → (51) **H04W 76/00**

---

(51) **H04L 12/58** (11) **2 633 423 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 11838404.9 (22) 27.09.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 04.09.2013  
 (86) US 2011/053529 27.09.2011  
 (87) WO 2012/060945 2012/19 10.05.2012  
 (30) 23.12.2010 US 978336  
 25.10.2010 US 406567 P  
 (54) • **KONSISTENTE NACHRICHTENÜBERMITTLUNG MIT REPLIKATION**  
 • **CONSISTENT MESSAGING WITH REPLICATION**  
 • **MESSAGERIE COHÉRENTE AVEC RÉPLICATION**  
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US  
 (72) KRISHNAPRASAD, Muralidhar, Redmond, WA 98052-6399, US  
 PARAMASIVAM, Kartik, Redmond, WA 98052-6399, US  
 KATTI, Jayteerth, Redmond, WA 98052-6399, US  
 NORI, Anil, Redmond, WA 98052-6399, US  
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) **H04L 12/58** (11) **2 847 945 B1**  
**H04W 4/14**  
 (25) En (26) En  
 (21) 13725517.0 (22) 10.05.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 18.03.2015  
 (86) US 2013/040491 10.05.2013  
 (87) WO 2013/170120 2013/46 14.11.2013  
 (30) 11.05.2012 US 201261645834 P  
 (54) • **KURZNACHRICHTEN (SMS)-SYSTEME UND -VERFAHREN ÜBER DIENSTFÄHIGKEITS-SERVER (SCS)**  
 • **SERVICE CAPABILITY SERVER (SCS) TERMINATED SHORT MESSAGE SERVICE (SMS) SYSTEMS AND METHODS**  
 • **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR L'EXÉCUTION DE SERVICE DE MESSAGES COURTS (SMS) SE TERMINANT À UN SERVEUR DE CAPACITÉ DE SERVICE (SCS)**  
 (73) Interdigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway, Suite 300, Wilmington, DE 19809, US  
 (72) STARSINIC, Michael, F., Newtown, PA 18940, US  
 SHAHEEN, Kamel, M., King of Prussia, PA 19406, US  
 SEED, Dale, N., Allentown, PA 18104, US  
 AGHILLI, Behrouz, Commack, NY 11725, US  
 OLVERA-HERNANDEZ, Ulises, Kirkland, QC H9J 4A5, CA  
 WANG, Peter, S., East Setauket, NY 11733, US  
 GELLERT, Dorothy, Mountain View, CA 94043, US  
 MAJUMDER, Debjani, Bangalore Karnataka 560075, IN  
 (74) Heinze, Ekkehard, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

**H04L 12/58** → (51) **G06F 13/00**

---

**H04L 12/58** → (51) **G06F 15/16**

---

(51) **H04L 12/64** (11) **1 673 908 B1**  
**H04M 7/12** **H04W 76/02**  
**H04W 80/04** **H04L 29/06**  
 (25) En (26) En  
 (21) 04769240.5 (22) 30.08.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 28.06.2006  
 (86) IB 2004/002831 30.08.2004  
 (87) WO 2005/039132 2005/17 28.04.2005  
 (30) 17.10.2003 US 688203  
 (54) • **SYSTEM, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LEITUNGSVERMITTELTEN KOMMUNIKATION ÜBER PAKETVERMITTELTE NETZWERKZEICHENGABE**  
 • **SYSTEM, APPARATUS, AND METHOD FOR ESTABLISHING CIRCUIT-SWITCHED COMMUNICATIONS VIA PACKET SWITCHED NETWORK SIGNALING**  
 • **SYSTEME, APPAREIL ET PROCÉDE POUR ETABLIR DES TRANSMISSIONS A COMMUTATION DE CIRCUITS PAR TRANSMISSION DANS DES RESEAUX A COMMUTATION DE PAQUETS**  
 (73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI  
 (72) KUUSINEN, Jarmo, FIN-40520 Jyväskylä, FI  
 TURUNEN, Matti, Fin-33700 Tampere, FI  
 MUTIKAINEN, Jari, FIN-01830 Lepsama, FI  
 (74) Style, Kelda Camilla Karen, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London, WC1N 2BF, GB

---

(51) **H04L 12/66** (11) **2 248 312 B1**  
**H04L 12/26** **H04W 88/16**  
**H04L 29/08** **H04L 12/24**  
 (25) En (26) En  
 (21) 09708055.0 (22) 23.01.2009  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 10.11.2010  
 (86) US 2009/031767 23.01.2009  
 (87) WO 2009/099774 2009/33 13.08.2009  
 (30) 01.02.2008 US 24702  
 (54) • **GATEWAY-CACHE FÜR EIN FUNKSYSTEM**  
 • **WIRELESS SYSTEM GATEWAY CACHE**  
 • **ANTÉMÉMOIRE POUR PASSERELLE DE SYSTÈME SANS FIL**  
 (73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US  
 (72) PULINI, Christopher F., Conshohocken Pennsylvania 19428, US  
 CHERNOGUZOV, Alexander, Warrington Pennsylvania 18976, US  
 (74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

---

**H04L 12/66** → (51) **G06F 3/12**

---

**H04L 12/66** → (51) **H04M 3/42**

---

(51) **H04L 12/70** (11) **1 992 109 B1**  
**H04L 12/24** **H04W 40/32**  
**H04L 12/715**  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 07731679.2 (22) 01.03.2007  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 19.11.2008  
 (86) FR 2007/050862 01.03.2007  
 (87) WO 2007/099264 2007/36 07.09.2007

(30) 03.03.2006 FR 0601927

(54) • **VERFAHREN ZUR EINTEILUNG VON KNOTEN EINES NETZWERKES IN KNOTENGRUPPEN, COMPUTERPROGRAMM ZUR UMSETZUNG EINES DERARTIGEN VERFAHRENS UND KNOTEN EINES KNOTENNETZWERKES BILDENDE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG**  
 • **METHOD OF ORGANIZING NODES OF A NETWORK INTO GROUPINGS OF NODES, COMPUTER PROGRAM FOR IMPLEMENTING SUCH A METHOD AND COMMUNICATION DEVICE FORMING A NODE OF A NETWORK OF NODES**  
 • **PROCÉDÉ D'ORGANISATION DE NOEUDS D'UN RÉSEAU EN GROUPEMENTS DE NOEUDS, PROGRAMME D'ORDINATEUR POUR LA MISE EN OEUVRE D'UN TEL PROCÉDÉ, ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION FORMANT NOEUD D'UN RÉSEAU DE NOEUDS**  
 (73) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR  
 (72) MOHAMED-RASHEED, Tinku Create-Net Research, I-38100 Trento, IT  
 GOURHANT, Yvon, F-22300 Lannion, FR  
 REYNAUD, Laurent, F-22660 Treveu-Treguignec, FR

---

(51) **H04L 12/70** (11) **2 413 545 B1**  
**H04L 12/707** **H04L 12/703**  
**H04L 12/725** **H04L 12/701**  
**H04L 12/729** **H04L 12/723**  
**H04W 40/12**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 10755697.9 (22) 26.03.2010  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 (43) 01.02.2012  
 (86) JP 2010/002157 26.03.2010  
 (87) WO 2010/109895 2010/39 30.09.2010  
 (30) 27.03.2009 JP 2009079972  
 (54) • **ROUTING-VORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND ROUTING-VERFAHREN**  
 • **ROUTING DEVICE, COMMUNICATIONS SYSTEM, AND ROUTING METHOD**  
 • **DISPOSITIF DE ROUTAGE, SYSTÈME DE COMMUNICATION ET PROCÉDÉ DE ROUTAGE**  
 (73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP  
 (72) NAKATA, Tsuneo, Tokyo 108-8001, JP  
 (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

---

(51) **H04L 12/70** (11) **2 606 620 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 11818429.0 (22) 19.08.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 26.06.2013  
 (86) KR 2011/006124 19.08.2011  
 (87) WO 2012/023829 2012/08 23.02.2012  
 (30) 20.07.2011 KR 20110072080  
 20.08.2010 US 375379 P  
 (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON DATEN AUF GRUNDLAGE EINER GESICHERTEN PFAD-BANDBREITE IN EINEM DURCH VERWENDUNG EINER AUDIO/VIDEO-SCHNITTSTELLE HERGESTELLTEN NETZWERK**  
 • **METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING AND RECEIVING DATA BASED ON SECURED PATH BANDWIDTH IN NETWORK ESTABLISHED BY USING AUDIO/VIDEO INTERFACE**



- *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ÉMISSION ET DE RÉCEPTION DE DONNÉES EN FONCTION D'UNE LARGEUR DE BANDE DE TRAJET SÉCURISÉ DANS UN RÉSEAU ÉTABLI AU MOYEN D'UNE INTERFACE AUDIO/VIDÉO*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR  
 (72) LEE, Jae-Min, Suwon-si Gyeonggi-do 442-070, KR  
 NA, Il-Ju, Yongin-si Gyeonggi-do 446-756, KR  
 KIM, Seung-Hwan, Seoul 122-042, KR  
 PARK, Seung-Kwon, Yongin-si Gyeonggi-do 448-161, KR  
 CHO, Bong-Hwan, Suwon-si Gyeonggi-do 443-751, KR  
 SINGH, Harkirat, California 95050, US  
 (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

**H04L 12/70** → (51) **H04L 12/28**

**H04L 12/701** → (51) **H04L 12/70**

**H04L 12/701** → (51) **H04L 29/06**

**H04L 12/703** → (51) **H04L 12/70**

**H04L 12/707** → (51) **H04L 12/70**

- (51) **H04L 12/715** (11) **2 093 939 B1**  
 (25) Zh (26) En  
 (21) 08757831.6 (22) 24.06.2008  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 26.08.2009  
 (86) CN 2008/071422 24.06.2008  
 (87) WO 2009/006817 2009/03 15.01.2009  
 (30) 05.07.2007 CN 200710029040  
 (54) • *INFORMATIONSWeiterLEITUNGSVERFAHREN UND INFORMATIONSWeiterLEITUNGSVORRICHTUNG*  
 • *INFORMATION FORWARDING METHOD AND INFORMATION FORWARDING APPARATUS*  
 • *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSFERT D'INFORMATIONS*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
 (72) XU, Xiaohu, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
 GUO, Dayong, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
 (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

- (51) **H04L 12/715** (11) **2 813 034 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 13713971.3 (22) 04.02.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 17.12.2014  
 (86) IB 2013/050946 04.02.2013  
 (87) WO 2013/118049 2013/33 15.08.2013  
 (30) 09.02.2012 US 201213369993  
 (54) • *VERFAHREN ZUM UMLENKEN VON NETZWERKWEITERLEITUNGSELEMENTEN SOWIE ENTSPRECHENDE WEITERLEITUNGSELEMENTE UND STEUERUNGEN*  
 • *METHODS OF REDIRECTING NETWORK FORWARDING ELEMENTS AND RELATED FORWARDING ELEMENTS AND CONTROLLERS*

- *PROCÉDÉS DE REDIRECTION D'ÉLÉMENTS D'ACHEMINEMENT DE RÉSEAU ET ÉLÉMENTS D'ACHEMINEMENT ET CONTRÔLEURS ASSOCIÉS*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
 (72) MANGHIRMALANI, Ravi, Fremont, California 94539, US  
 SUBRAHMANYAM, Ramesh, San Jose, California 95134, US  
 (74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

**H04L 12/715** → (51) **H04L 12/70**

**H04L 12/721** → (51) **H04W 40/02**

**H04L 12/723** → (51) **H04L 12/70**

**H04L 12/725** → (51) **H04L 12/70**

**H04L 12/729** → (51) **H04L 12/70**

**H04L 12/741** → (51) **H04W 40/02**

**H04L 12/751** → (51) **H04W 40/02**

**H04L 12/753** → (51) **H04L 12/28**

- (51) **H04L 12/801** (11) **2 206 299 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 07826833.1 (22) 23.10.2007  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 14.07.2010  
 (86) IB 2007/054302 23.10.2007  
 (87) WO 2009/053774 2009/18 30.04.2009  
 (54) • *VERFAHREN, INTEGRIERTE SCHALTUNG UND KOMMUNIKATIONSEINHEIT ZUM SCHEDULING EINER VERARBEITUNG VON PAKETSTROMKANÄLEN*  
 • *METHOD, INTEGRATED CIRCUIT, AND COMMUNICATION UNIT FOR SCHEDULING A PROCESSING OF PACKET STREAM CHANNELS*  
 • *PROCÉDÉ, CIRCUIT INTÉGRÉ, ET UNITÉ DE COMMUNICATION POUR PROGRAMMER UN TRAITEMENT DE CANAUX DE FLUX DE PAQUETS*
- (73) North Star Innovations Inc., 600 Anton Blvd., Suite 1350, Costa Mesa, CA 92626, US  
 (72) STOICA, Florin-Laurentiu, R-550360 Sibiu, RO  
 (74) Ferro, Frodo Nunes, et al, Freescale Semiconductor, Inc. c/o Optimus Patents Limited Grove House Lutyens Close Chineham Court, Basingstoke, Hampshire RG24 8AG, GB

(51) **H04L 12/801** (11) **2 589 172 B1**  
**H04J 11/00** **H04B 7/26**  
**H04W 74/08** **H04L 5/00**

- (25) En (26) En  
 (21) 11804098.9 (22) 27.06.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 08.05.2013  
 (86) US 2011/042052 27.06.2011  
 (87) WO 2012/006035 2012/02 12.01.2012  
 (30) 29.06.2010 US 825843  
 (54) • *MEHRKANAL-KOMMUNIKATIONSSTATION ZUR ÜBERMITTLUNG EINER MEHRKANAL-PPDU SOWIE VERFAHREN ZUR KOLLISIONSREDUZIERUNG AUF SEKUNDÄRKANÄLEN IN DRAHTLOSEN MEHRKANAL-NETZWERKEN*  
 • *MULTI-CHANNEL COMMUNICATION STATION FOR COMMUNICATING A MULTI-CHANNEL PPDU AND METHODS*

- *OF REDUCING COLLISIONS ON SECONDARY CHANNELS IN MULTI-CHANNEL WIRELESS NETWORKS*
  - *STATION DE COMMUNICATION MULTIVOIE DESTINÉE À TRANSMETTRE UNE PPDU MULTIVOIE ET PROCÉDÉS DE LIMITATION DES COLLISIONS SUR LES VOIES AUXILIAIRES DANS LES RÉSEAUX SANS FIL MULTIVOIES*
- (73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US  
 (72) PARK, Minyoung, Portland Oregon 97229, US  
 STACEY, Robert, J., Portland Oregon 97214, US  
 (74) Hufton, David Alan, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB  
 (60) 15185412.2 / 2 983 436

**H04L 12/801** → (51) **H04L 12/26**

**H04L 12/801** → (51) **H04L 29/06**

**H04L 12/851** → (51) **H04L 12/26**

**H04L 12/861** → (51) **H04L 12/26**

**H04L 12/939** → (51) **H04L 12/26**

**H04L 25/00** → (51) **H04B 1/707**

- (51) **H04L 25/02** (11) **2 862 325 B1**  
**H04L 25/03** **H04L 5/00**  
 (25) En (26) En  
 (21) 13728745.4 (22) 13.06.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 22.04.2015  
 (86) EP 2013/062286 13.06.2013  
 (87) WO 2013/189833 2013/52 27.12.2013  
 (30) 19.06.2012 US 201213527197  
 (54) • *ADAPTIVE VORCODIERUNG AUF BASIS DER ZUVERLÄSSIGKEIT VON KANAL-STATUSINFORMATIONEN*  
 • *ADAPTIVE PRECODING BASED ON CHANNEL STATE INFORMATION RELIABILITY*  
 • *PRÉCODAGE ADAPTATIF FONDÉ SUR LA FIABILITÉ D'INFORMATIONS D'ÉTAT DE CANAL*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
 (72) LINDOFF, Bengt, S-237 35 Bjärred, SE  
 NORDSTRÖM, Fredrik, S-223 53 Lund, SE  
 (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

**H04L 25/02** → (51) **H04B 1/707**

**H04L 25/02** → (51) **H04B 1/712**

**H04L 25/02** → (51) **H04B 7/08**

- (51) **H04L 25/03** (11) **2 656 565 B1**  
**H04L 25/06** **H04L 27/26**  
**H04J 11/00** **H04L 1/00**  
 (25) De (26) De  
 (21) 11793798.7 (22) 09.12.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 30.10.2013  
 (86) EP 2011/072297 09.12.2011  
 (87) WO 2012/084551 2012/26 28.06.2012  
 (30) 23.12.2010 DE 102010056087  
 (54) • *VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG DER STÖREINFLÜSSE VON PULSFÖRMIGEN STÖRSIGNALEN BEI EINER OFDM-BASIERTEN DATENÜBERTRAGUNG*

- *METHOD FOR REDUCING THE INTERFERING INFLUENCES OF PULSE-SHAPED INTERFERENCE SIGNALS IN OFDM-BASED DATA TRANSMISSION*
  - *PROCÉDÉ DESTINÉ À RÉDUIRE LES INFLUENCES PERTURBATRICES DE SIGNAUX PERTURBATEURS PULSÉS DANS UNE TRANSMISSION DE DONNÉES UTILISANT L'OFDM*
- (73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., Linder Höhe, 51147 Köln, DE  
 (72) GLIGOREVIC, Snjezana, 82205 Gilching, DE  
 SCHNELL, Michael, 82205 Gilching, DE  
 (74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwältinnen mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **H04L 25/03** (11) **2 774 335 B1**  
**H04J 11/00** **H04L 1/00**  
 (25) En (26) En  
 (21) 12788012.8 (22) 02.11.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 10.09.2014  
 (86) US 2012/063162 02.11.2012  
 (87) WO 2013/067253 2013/19 10.05.2013  
 (30) 04.11.2011 US 201161556132 P  
 01.11.2012 US 201213666325

- *HYBRIDES VERFAHREN FÜR PDSCH-UNTERDRÜCKUNG*
  - *HYBRID APPROACH FOR PHYSICAL DOWNLINK SHARED CHANNEL CANCELLATION*
  - *APPROCHE HYBRIDE POUR UNE ANNULATION DE CANAL PARTAGÉ DE LIAISON DESCENDANTE*
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
 (72) YOO, Taesang, San Diego, California 92121, US  
 LUO, Tao, San Diego, California 92121, US  
 SCHOENEICH, Hendrik, San Diego, California 92121, US  
 RAJH, Myriam, San Diego, California 92121, US  
 ZHAO, Lu, San Diego, California 92121, US  
 (74) Dunlop, Hugh Christopher, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

**H04L 25/03** → (51) **H04B 1/712**

**H04L 25/03** → (51) **H04L 25/02**

**H04L 25/03** → (51) **H04W 28/08**

**H04L 25/06** → (51) **H04L 25/03**

**H04L 27/00** → (51) **H04J 11/00**

**H04L 27/00** → (51) **H04W 28/08**

- (51) **H04L 27/26** (11) **2 232 806 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 08780396.1 (22) 31.01.2008  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 29.09.2010  
 (86) US 2008/052720 31.01.2008  
 (87) WO 2009/075898 2009/25 18.06.2009  
 (30) 12.12.2007 US 955062  
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM IDENTIFIZIEREN EINER PRÄAMBELSEQUENZ UND ZUM SCHÄTZEN EINES GANZZAHLIGEN TRÄGERFREQUENZOFFSETS*

- *METHODS AND APPARATUS FOR IDENTIFYING A PREAMBLE SEQUENCE AND FOR ESTIMATING AN INTEGER CARRIER FREQUENCY OFFSET*
  - *PROCÉDÉS ET APPAREIL PERMETTANT D'IDENTIFIER UNE SÉQUENCE DE PRÉAMBULE ET D'ESTIMER UN DÉCALAGE FRÉQUENTIEL DE PORTEUSE ENTIER*
- (73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US  
 (72) PARK, Jong Hyeon, San Diego California 92121, US  
 PARK, Ju Won, San Diego California 92121, US  
 KIM, Je Woo, San Diego California 92121, US  
 (74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 Munich, DE

**H04L 27/26** → (51) **H04B 1/707**

**H04L 27/26** → (51) **H04B 7/08**

**H04L 27/26** → (51) **H04J 11/00**

**H04L 27/26** → (51) **H04L 25/03**

**H04L 27/30** → (51) **H04Q 1/45**

- (51) **H04L 29/06** (11) **1 760 986 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 06119909.7 (22) 31.08.2006  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 07.03.2007  
 (30) 02.09.2005 CN 200510098546  
 (54) • *Kommunikationsverfahren und -vorrichtung zur Verhinderung der Umleitung von Medienströmen*  
 • *Communication method and device for preventing media stream circuitry (tromboning)*  
 • *Procedé de communication et dispositif pour prévenir le rétrobouclage d'un flux média*
- (73) Inventery, Inc., 19925 Stevens Creek Boulevard, Suite 100, Cupertino, CA 95014, US  
 (72) Yan, Jun, Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong Province 518129, CN  
 (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 964 363 B1**  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 06842173.4 (22) 14.12.2006

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 03.09.2008  
 (86) FR 2006/051363 14.12.2006  
 (87) WO 2007/071873 2007/26 28.06.2007  
 (30) 16.12.2005 FR 0553922  
 (54) • *VERFAHREN ZUM TRANSFERIEREN VON KOMMUNIKATIONSSTRÖMEN*  
 • *METHOD OF TRANSFERRING COMMUNICATION STREAMS*  
 • *PROCÉDÉ DE TRANSFERT DE FLUX DE COMMUNICATION*
- (73) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR  
 (72) PROVOST, Hervé, F-38170 Seyssinet-Pariset, FR  
 BERENQUER, Marc, F-38420 Revel, FR  
 VIROULAUD, Laurent, F-38000 Grenoble, FR

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 018 021 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 08160461.3 (22) 15.07.2008  
 (84) DE FR GB  
 (43) 21.01.2009  
 (30) 18.07.2007 KR 20070071535  
 (54) • *Verfahren zur Auswahl einer Dienstqualität in einem tragbaren Kommunikationssystem*  
 • *Method for selecting a QoS in a portable communication system*  
 • *Procédé de sélection de QoS dans un système de communication portable*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR  
 (72) Park, Sung-ik, Jung-dong, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR  
 Choi, Woo-Young, Incheon, KR  
 (74) Jenkins, Richard Gavin, et al, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **2 095 603 B1**  
**H04L 12/801**  
 (25) En (26) En  
 (21) 07867263.1 (22) 23.10.2007

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 02.09.2009  
 (86) US 2007/022446 23.10.2007  
 (87) WO 2008/063344 2008/22 29.05.2008  
 (30) 03.11.2006 US 592726  
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON KONTROLLMELDUNGEN WÄHREND EINES BÖSARTIGEN ANGRIFFS IN EINEM ODER MEHREREN PAKETNETZEN*  
 • *METHODS AND APPARATUS FOR DELIVERING CONTROL MESSAGES DURING A MALICIOUS ATTACK IN ONE OR MORE PACKET NETWORKS*  
 • *PROCÉDÉS ET DISPOSITIF DE FOURNITURE DE MESSAGES DE COMMANDE PENDANT UNE ATTAQUE MALVEILLANTE DANS UN OU PLUSIEURS RÉSEAUX À COMMUTATION DE PAQUETS*
- (73) Alcatel Lucent, 148/152 Route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
 (72) GREENWALD, Michael Barry, West Orange, NJ 07052, US  
 GROSSE, Eric Henry, Berkeley Heights, NJ 07922, US  
 (74) Wetzel, Emmanuelle, et al, Alcatel Lucent Intellectual Property Business Group, 70430 Stuttgart, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 124 410 B1**  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 09290376.4 (22) 20.05.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 25.11.2009  
 (30) 20.05.2008 FR 0802701  
 (54) • *SYSTEM, VERFAHREN, ANWENDUNGS-SERVER UND HSS (HOME SUBSCRIBER SERVER) FÜR DIE SELBSTVERSORGUNG MIT MINDESTENS EINEM DIENST IN MINDESTENS EINEM ANWENDUNGS-SERVER EINER IMS-ARCHITEKTUR*  
 • *SYSTEM, METHOD, APPLICATION SERVER AND HSS FOR SELF-PROVISIONING OF AT LEAST ONE SERVICE IN AT LEAST ONE APPLICATION SERVER OF AN IMS ARCHITECTURE*  
 • *SYSTÈME, PROCÉDÉ, SERVEUR D'APPLICATION ET HSS POUR L'AUTOPROVISIONNEMENT D'AU MOINS UN SERVICE*



*DANS AU MOINS UN SERVEUR D'APPLI-  
CATION D'UNE ARCHITECTURE IMS*  
(73) Société Française du Radiotéléphone, 42,  
Avenue de Friedland, 75008 Paris, FR  
(72) Carton, François, 77590 Chartrettes, FR  
(74) Debay, Yves, Cabinet Debay 126 Elysée 2,  
78170 La Celle Saint Cloud, FR

(51) **H04L 29/06** (11) **2 211 523 B1**  
**H04L 12/40** **H04L 12/46**  
(25) De (26) De  
(21) 09151221.0 (22) 23.01.2009

(84) DE FR GB IT  
(43) 28.07.2010  
(54) • *Kommunikationsnetzwerk und Umsetzer-  
modul*  
• *Communication network and conversion  
module*  
• *Réseau de communication et module de  
convertisseur*  
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-  
platz 2, 80333 München, DE  
(72) Beyer, Stefan, 92263 Ebermannsdorf, DE  
Gebuhr, Harald, 90409 Nürnberg, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 315 409 B1**  
**H04L 29/12**

(25) Zh (26) En  
(21) 09806333.2 (22) 09.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 27.04.2011  
(86) CN 2009/072704 09.07.2009  
(87) WO 2010/017730 2010/07 18.02.2010  
(30) 15.08.2008 CN 200810213233

(54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICH-  
TUNG ZUR IMPLEMENTIERUNG EINES  
REGISTERMECHANISMUS IN EINEM IP-  
MULTIMEDIA-SUBSYSTEM*  
• *REALIZING METHOD, SYSTEM AND  
APPARATUS OF REGISTER MECHANISM  
IN IP MULTIMEDIA SUBSYSTEM*  
• *PROCÉDÉ DE RÉALISATION, SYSTÈME  
ET APPAREIL DE MÉCANISME D'ENRE-  
GISTREMENT DANS UN SOUS-SYSTÈME  
MULTIMÉDIA IP*

(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South  
Hi-Tech Industrial Park Nanshan District,  
Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
(72) HAO, Zhenwu, Guangdong 518057, CN  
XIE, Baoguo, Guangdong 518057, CN  
YOU, Shilin, Guangdong 518057, CN  
LI, Zhendong, Guangdong 518057, CN  
ZOU, Changle, Guangdong 518057, CN  
(74) Virdee-Crofts, Kulwinder Kaur, et al, FreshIP  
St. John's Innovation Centre Cowley Road,  
Cambridge CB4 0WS, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **2 476 229 B1**  
**H04L 12/14** **H04M 15/00**  
**H04M 17/02** **H04M 17/00**

(25) En (26) En  
(21) 09849113.7 (22) 11.09.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 18.07.2012  
(86) CN 2009/073884 11.09.2009  
(87) WO 2011/029237 2011/11 17.03.2011

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBER-  
TRAGUNG VON DATEN IM ZUSAMMEN-  
HANG MIT EINER TELEFONKARTEN-  
FUNKTION ÜBER EINE PAKETVERMIT-  
TELTE VERBINDUNG*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR TRANS-  
FERRING DATA RELATED TO A CALLING  
CARD FUNCTION VIA A PACKET  
SWITCHED LINK*

• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT DE  
TRANSFÉRER DES DONNÉES RELATIVES  
À UNE FONCTION DE CARTE D'APPEL  
VIA UNE LIAISON À COMMUTATION DE  
PAQUETS*

(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la  
Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) LI, Xiangyang, Beijing 100193, CN  
CAI, Yigang, Illinois 60564, US

(74) Berthier, Karine, et al, Alcatel-Lucent Inter-  
national 148/152, route de la Reine, 92100  
Boulogne-Billancourt, FR

(51) **H04L 29/06** (11) **2 577 934 B1**  
**H04W 36/00** **H04W 80/04**

(25) En (26) En  
(21) 11725589.3 (22) 03.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 10.04.2013  
(86) US 2011/039035 03.06.2011  
(87) WO 2011/153413 2011/49 08.12.2011  
(30) 14.04.2011 US 201161475389 P  
04.06.2010 US 351344 P

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR  
DEN GERÄTETRANSFER ZWISCHEN BE-  
NUTZERN IN EINER NETZWERKBASIER-  
TEN MOBILITÄTSDOMÄNE*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR INTER-  
USER DEVICE TRANSFER (IUT) IN A  
NETWORK BASED MOBILITY DOMAIN*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSFERT  
INTER-DISPOSITIFS UTILISATEURS (IUT)  
DANS UN DOMAINE DE MOBILITÉ BASÉ  
SUR UN RÉSEAU*

(73) InterDigital Patent Holdings, Inc., 200  
Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE  
19809, US

(72) PERRAS, Michelle, Montreal, Québec H2J  
3G5, CA  
DEFOY, Xavier, Kirkland, Québec H9H 5K5,  
CA  
SHAHEEN, Kamel M., King of Prussia, Penn-  
sylvania 19406, US

(74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71  
Malmö, SE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 782 309 B1**  
**H04L 29/08** **H04L 29/14**  
**H04L 12/26**

(25) Zh (26) En  
(21) 12888564.7 (22) 13.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 24.09.2014  
(86) CN 2012/084513 13.11.2012  
(87) WO 2014/075213 2014/21 22.05.2014

(54) • *SITZUNGSVERHANDLUNGSVERFAHREN,  
-VORRICHTUNG UND -SYSTEM MIT BI-  
DIREKTIONALER WEITERLEITUNGS-  
DETEKTION*  
• *BIDIRECTIONAL FORWARDING  
DETECTION (BFD) SESSION NEGO-  
TIATION METHOD, DEVICE AND SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE  
NÉGOCIATION DE SESSION POUR LA  
 DÉTECTION DE TRANSMISSION BIDI-  
RECTIONNELLE (BFD)*

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei  
Administration Building Bantian, Longgang  
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) LI, Jingtang, Shenzhen Guangdong 518129,  
CN  
XIONG, Yu, Shenzhen Guangdong 518129,  
CN

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert  
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte

Rechtsanwälte Pettenkofersstrasse 20-22,  
80336 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 793 442 B1**  
**H04W 36/00** **H04W 48/18**  
**H04W 76/04**

(25) En (26) En  
(21) 14020061.9 (22) 05.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 22.10.2014  
(30) 05.05.2010 US 331392 P  
03.05.2011 US 201113100293

(54) • *Verfahren zur Steuerung einer Paketver-  
mittlungsübertragung und zugehörige  
Kommunikationsvorrichtung*  
• *Method of controlling packet switched  
data transmission and related communi-  
cation device*  
• *Procédé de contrôle de transmission de  
données commutées en paquet et dispo-  
sitif de communication associé*  
(73) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road  
Taoyuan District, Taoyuan City 330, TW  
(72) Wu, Chih-Hsiang, 330 Taoyuan City, TW  
(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühl-  
strasse 5, 80538 München, DE  
(62) 11003711.6 / 2 385 677

(51) **H04L 29/06** (11) **2 805 464 B1**  
**H04N 21/2343** **H04N 21/2662**  
**G10L 19/24** **G10L 19/008**  
**H04R 25/00** **G10L 19/04**  
**H04B 1/713**

(25) En (26) En  
(21) 12700971.0 (22) 20.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.11.2014  
(86) EP 2012/050847 20.01.2012  
(87) WO 2013/107516 2013/30 25.07.2013  
(54) • *DRAHTLOSEN TONÜBERTRAGUNG UND  
VERFAHREN*  
• *WIRELESS SOUND TRANSMISSION AND  
METHOD*  
• *TRANSMISSION DU SON SANS FIL ET  
PROCÉDÉ*

(73) Sonova AG, Laubisrütistrasse 28, 8712  
Stäfa, CH  
(72) SECALL, Marc, CH-1587 Constantine, CH  
JOST, Timothée, CH-2012 Auvemier, CH  
EL-HOYDI, Amre, CH-2000 Neuchâtel, CH  
(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patent-  
anwälte Bauerstrasse 22, 80796 München,  
DE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 819 374 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14173703.1 (22) 24.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 31.12.2014  
(30) 25.06.2013 FR 1356078

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Herstellung  
einer Kommunikation die für eine gemein-  
same öffentliche Identität bestimmt ist*  
• *Device and method for establishing  
communication intended for a shared  
public identity*  
• *Dispositif et un procédé d'établissement  
d'une communication destinée a une  
identité publique partagée*

(73) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015  
Paris, FR  
(72) Petesch, Fabrice, 22300 Rospez, FR  
Bouvet, Bertrand, 22700 Perros-Guirec, FR



- (51) **H04L 29/06** (11) **2 874 368 B1**  
**H04L 12/24** **H04L 12/701**  
(25) Zh (26) En  
(21) 13819319.8 (22) 04.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 20.05.2015  
(86) CN 2013/076677 04.06.2013  
(87) WO 2014/012400 2014/04 23.01.2014  
(80) 16.07.2012 CN 201210245654  
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
ERZEUGUNG EINER AGGREGATSCHICHT-  
NETZWERKKARTE UND EINER AGGRE-  
GATSCHICHT-KOSTENKARTE**  
• **METHOD AND DEVICE FOR GENERATING  
AGGREGATE LAYER NETWORKMAP AND  
AGGREGATE LAYER COSTMAP**  
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR  
GÉNÉRER UNE CARTE DE RÉSEAU DE  
COUCHES AGRÉGÉES ET UNE CARTE DE  
CÔÛT DE COUCHES AGRÉGÉES**  
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei  
Administration Building Bantian, Longgang  
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) CAI, Yunfei, Shenzhen Guangdong 518129,  
CN  
WU, Xingfen, Shenzhen Guangdong 518129,  
CN  
WANG, Yang, Shenzhen Guangdong  
518129, CN  
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate  
Tower 20 Primrose Street, London EC2A  
2ES, GB

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 890 072 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 13199823.9 (22) 30.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 01.07.2015  
(54) • **Verfahren zum Erkennen eines Denial-of-  
Service Angriffs in einem Kommunikati-  
onsnetzwerk**  
• **Method for detecting a denial of service  
attack in a communication network**  
• **Procédé de détection d'une attaque par  
dénî de service dans un réseau de  
communication**  
(73) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee  
140, 53113 Bonn, DE  
(72) Eggert, Markus, 53773 Hennef, DE  
(74) Patentanwaltsfirma mbH,  
Elsenheimerstraße 65, 80687 München, DE

**H04L 29/06** → (51) **G06F 3/12**

**H04L 29/06** → (51) **G06F 15/16**

**H04L 29/06** → (51) **G06F 21/10**

**H04L 29/06** → (51) **G06F 21/55**

**H04L 29/06** → (51) **H04L 9/32**

**H04L 29/06** → (51) **H04L 12/28**

**H04L 29/06** → (51) **H04L 12/64**

**H04L 29/06** → (51) **H04L 29/08**

**H04L 29/06** → (51) **H04L 29/12**

**H04L 29/06** → (51) **H04M 3/56**

**H04L 29/06** → (51) **H04N 19/30**

**H04L 29/06** → (51) **H04W 12/06**

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 166 732 B1**  
**H04W 8/18**  
(25) En (26) En  
(21) 09252232.5 (22) 18.09.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 24.03.2010  
(30) 22.09.2008 JP 2008242443  
(54) • **Informationsverarbeitungsvorrichtung und  
-verfahren**  
• **Information processing device and  
method**  
• **Dispositif et procédé de traitement d'in-  
formations**  
(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,  
Tokyo, JP  
(72) Yoneda, Yoshihiro, Tokyo, JP  
Miyabayashi, Naoki, Tokyo, JP  
Soma, Isao, Tokyo, JP  
Ishikawa, Yasuharu, Tokyo, JP  
Takada, Kazuo, Tokyo, JP  
Kuroda, Seiji, Tokyo, JP  
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London  
EC1N 2DY, GB  
(60) 16161183.5

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 179 569 B1**  
**H04L 29/06**  
(25) En (26) En  
(21) 07768928.9 (22) 11.07.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR  
(43) 28.04.2010  
(86) NL 2007/050346 11.07.2007  
(87) WO 2009/008704 2009/03 15.01.2009  
(54) • **STEUERENTITÄT UND VERFAHREN ZUM  
AUFBAUEN EINER SITZUNG IN EINEM  
KOMMUNIKATIONSNETZ, TEILNEHMER-  
DATENBANK UND KOMMUNIKATIONS-  
NETZ**  
• **CONTROL ENTITY AND METHOD FOR  
SETTING UP A SESSION IN A COMMU-  
NICATIONS NETWORK, SUBSCRIBER  
DATABASE AND COMMUNICATIONS  
NETWORK**  
• **ENTITÉ DE COMMANDE ET PROCÉDÉ  
POUR ÉTABLIR UNE SESSION DANS UN  
RÉSEAU DE COMMUNICATION, BASE DE  
DONNÉES D'ABONNÉS ET RÉSEAU DE  
COMMUNICATION**  
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164  
83 Stockholm, SE  
(72) VAN ELBURG, Johannes, NL-4907 DM Oos-  
terhout, NL  
TERRILL, Stephen, E-28691 Villanueva de la  
Cañada (Madrid), ES  
ASTRÖM, Bo, S-117 59 Stockholm, SE  
(74) Neuberger, Gerhard, et al, Ericsson GmbH  
Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 257 905 B1**  
**G06F 21/56** **H04L 29/06**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 09728294.1 (22) 19.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 08.12.2010  
(86) FR 2009/050466 19.03.2009  
(87) WO 2009/122110 2009/41 08.10.2009  
(30) 27.03.2008 FR 0851961  
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR  
PASSIVE WURMERKENNUNG IN EINEM  
PEER-TO-PEER-NETZWERK**  
• **METHOD AND DEVICE FOR PASSIVE  
WORM DETECTION IN A PEER-TO-PEER  
NETWORK**

- **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTECTION  
DE VERS PASSIFS DANS UN RÉSEAU DE  
PAIRS**  
(73) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015  
Paris, FR  
(72) CARLINET, Yannick, F-92130 Issy Les  
Moulineaux, FR  
KHIAT, Nassima, F- 75013 Paris, FR  
(74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau  
de Loménie 158, rue de l'Université, 75340  
Paris Cedex 07, FR

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 869 537 B1**  
**H04L 12/24**  
(25) En (26) En  
(21) 14188708.3 (22) 13.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 06.05.2015  
(30) 30.10.2013 US 201314067586  
(54) • **EINSATZ VON INTERESSENMITTEILUN-  
GEN MIT NUTZDATEN ZUM KONFIGU-  
RIEREN VON NETZKNOTEN IN NETZ-  
WERKEN MIT BENANNTEN DATEN**  
• **USING INTEREST MESSAGES WITH  
PAYLOAD TO CONFIGURE NETWORK  
NODES IN NAMED DATA NETWORKS**  
• **UTILISATION DE MESSAGES D'INTÉRÊT  
AVEC UNE CHARGE UTILE POUR CONFI-  
GURER DES NOEUDS EN RÉSEAU DES  
DONNÉES IDENTIFIÉES**  
(73) Palo Alto Research Center Incorporated,  
3333 Coyote Hill Road, Palo Alto, California  
94304, US  
(72) Scott, Glenn C., Los Altos, CA 94024, US  
Mahadevan, Priya, Sunnyvale, CA 94089, US  
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate  
Tower 20 Primrose Street, London EC2A  
2ES, GB

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 936 780 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 13795779.1 (22) 27.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 28.10.2015  
(86) EP 2013/074817 27.11.2013  
(87) WO 2014/095273 2014/26 26.06.2014  
(30) 19.12.2012 SE 1251455  
19.12.2012 US 201213720254  
(54) • **ANFRAGENRICHTLINIE FÜR DOWNLO-  
ADS MIT HÖCHSTER BANDBREITE IN EI-  
NEM LIVE-STREAMING-P2P-NETZWERK**  
• **HIGHEST BANDWIDTH DOWNLOAD  
REQUEST POLICY IN A LIVE STREAMING  
P2P NETWORK**  
• **POLITIQUE DE DEMANDE DE TÉLÉCHAR-  
GEMENT VERS L'AVAIL BASÉE SUR UNE  
BANDE PASSANTE LA PLUS ÉLEVÉE  
DANS UN RÉSEAU P2P DE DIFFUSION EN  
CONTINU ET EN DIRECT**  
(73) Hive Streaming AB, Karlavägen 40, 114 49  
Stockholm, SE  
(72) EL-BELTAGY, Mohammed, S-102 45 Stock-  
holm, SE  
NAIEM, Amgad, S-102 45 Stockholm, SE  
ESSAYADI, Fouad, S-102 45 Stockholm, SE  
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834,  
115 93 Stockholm, SE

**H04L 29/08** → (51) **G06F 3/0481**

**H04L 29/08** → (51) **G06F 15/16**

**H04L 29/08** → (51) **G06F 21/53**

**H04L 29/08** → (51) **H04L 12/66**

<b>H04L 29/08</b> → (51) <b>H04L 29/06</b>	
<b>H04L 29/08</b> → (51) <b>H04L 29/12</b>	
<b>H04L 29/08</b> → (51) <b>H04M 3/53</b>	
<b>H04L 29/08</b> → (51) <b>H04W 4/20</b>	
(51) <b>H04L 29/12</b> (11) <b>1 966 977 B1</b> <b>H04L 29/06</b> <b>H04L 29/08</b>	
(25) En (26) En	
(21) 05820959.4 (22) 30.12.2005	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 10.09.2008	
(86) EP 2005/014141 30.12.2005	
(87) WO 2007/076883 2007/28 12.07.2007	
(54) • <b>VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SICHEREN KOMMUNIKATION ZWISCHEN EINEM ÖFFENTLICHEN NETZWERK UND EINEM LOKALEN NETZWERK</b> • <b>METHOD AND SYSTEM FOR SECURE COMMUNICATION BETWEEN A PUBLIC NETWORK AND A LOCAL NETWORK</b> • <b>PROCEDE ET SYSTEME POUR ASSURER LA COMMUNICATION SECURISEE ENTRE UN RESEAU PUBLIC ET UN RESEAU LOCAL</b>	
(73) Telecom Italia S.p.A., Via Gaetano Negri, 1, 20123 Milano, IT	
(72) BRAGAGNINI, Andrea, 10148 Torino, IT BUFFA, Diego, 10148 Torino, IT PELLEGRINO, Paolo, I-10148 Torino, IT SCEVOLA, Luca, I-10148 Torino, IT SHOHAT, Drory, Ramat-Gan, IL SADAN, Zac, Givat-Shmuel, IL GILBOA, Niv, Tel Aviv, IL	
(74) Battipede, Francesco, Telecom Italia S.p.A. Piazza L. Einaudi, 8, 20124 Milano, IT	
<b>H04L 29/12</b> → (51) <b>G01R 31/36</b>	
<b>H04L 29/12</b> → (51) <b>H04L 29/06</b>	
<b>H04L 29/14</b> → (51) <b>H04L 29/06</b>	
(51) <b>H04M 1/00</b> (11) <b>2 223 510 B1</b> <b>G06K 17/00</b> <b>H04W 64/00</b> <b>H04W 92/08</b>	
(25) En (26) En	
(21) 08859652.3 (22) 12.12.2008	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 01.09.2010	
(86) JP 2008/073138 12.12.2008	
(87) WO 2009/075390 2009/25 18.06.2009	
(30) 13.12.2007 GB 0724317	
(54) • <b>FUNKÜBERTRAGUNGSGERÄT, UNIVERSELLE INTEGRIERTE SCHALTUNGSPLATTE UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN UND ÜBERTRAGUNGSGERÄT</b> • <b>RADIO COMMUNICATIONS DEVICE, UNIVERSAL INTEGRATED CIRCUIT CARD AND RELATED METHOD AND COMMUNICATIONS DEVICE</b> • <b>DISPOSITIF DE RADIOCOMMUNICATIONS, CARTE DE CIRCUIT INTÉGRÉ UNIVERSELLE, ET PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMUNICATIONS ASSOCIÉS</b>	
(73) Lenovo Innovations Limited (Hong Kong), 23rd Floor, Lincoln House Taikoo Place 979 King's Road, Quarry Bay, Hong Kong, HK	
(72) DONG, Olivier, Tokyo 108-8001, JP	
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB	

(51) <b>H04M 1/02</b> (11) <b>2 739 017 B1</b> <b>F16C 29/00</b>	
(25) Zh (26) En	
(21) 12819657.3 (22) 15.03.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 04.06.2014	
(86) CN 2012/072359 15.03.2012	
(87) WO 2013/016954 2013/06 07.02.2013	
(30) 29.07.2011 CN 201120273578 U	
(54) • <b>GLEITPLATTENSCHARNIER FÜR EIN TRAGBARES ELEKTRONISCHES ENDGERÄT</b> • <b>SLIDING PLATE HINGE OF PORTABLE ELECTRONIC DEVICE TERMINAL</b> • <b>CHARNIÈRE DE PLAQUE COULISSANTE DE TERMINAL FORMANT DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE PORTABLE</b>	
(73) Hangzhou Amphenol Phoenix Telecom Parts Co., Ltd., No.98-5 (South), Road 19 Hangzhou Economic and Technological Development Zone Hangzhou, Zhejiang 310018, CN	
(72) CHENG, Guanlun, Hangzhou Zhejiang 310018, CN	
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE	
<b>H04M 1/02</b> → (51) <b>A63F 13/00</b>	
(51) <b>H04M 1/247</b> (11) <b>2 009 885 B1</b> <b>H04M 1/725</b>	
(25) En (26) En	
(21) 08102733.6 (22) 18.03.2008	
(84) DE FR GB	
(43) 31.12.2008	
(30) 28.06.2007 US 770435	
(54) • <b>Gerätekonfiguration</b> • <b>Device configuration</b> • <b>Configuration de dispositif</b>	
(73) Mitel Networks Corporation, 350 Leggett Drive P.O. Box 13089, Ottawa, Ontario K2K 2W7, CA	
(72) Erb, Paul Andrew, Ottawa Ontario K1N 6M5, CA	
(74) Derry, Paul Stefan, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB	
<b>H04M 1/247</b> → (51) <b>G06F 13/00</b>	
<b>H04M 1/50</b> → (51) <b>H04Q 1/45</b>	
<b>H04M 1/725</b> → (51) <b>G06F 3/0481</b>	
<b>H04M 1/725</b> → (51) <b>G06F 13/00</b>	
<b>H04M 1/725</b> → (51) <b>H04M 1/247</b>	
<b>H04M 1/73</b> → (51) <b>G02F 1/13357</b>	
<b>H04M 3/30</b> → (51) <b>H04B 3/46</b>	
<b>H04M 3/36</b> → (51) <b>H04M 3/56</b>	
(51) <b>H04M 3/42</b> (11) <b>2 129 093 B1</b> <b>H04W 84/00</b> <b>H04L 12/66</b>	
(25) Zh (26) En	
(21) 08715181.7 (22) 07.03.2008	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 02.12.2009	
(86) CN 2008/070445 07.03.2008	
(87) WO 2008/113282 2008/39 25.09.2008	
(30) 22.03.2007 CN 200710073628	
(54) • <b>RÜCKRUFTON-WIEDERGABEVERFAHREN UND SYSTEM, HEIMATREGISTER UND MOBILVERMITTLUNGSSTELLE</b>	

• <b>A RING BACK TONE PLAYING METHOD AND SYSTEM, A HOME LOCATION REGISTER AND A MOBILE SWITCHING CENTER</b>	
• <b>PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE REPRODUCTION D'UNE TONALITÉ DE RAPPEL, REGISTRE DES ABONNÉS LOCAUX ET CENTRE DE COMMUTATION MOBILE</b>	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN	
(72) WANG, Ping, Guangdong 518129, CN SUN, Jitang, Guangdong 518129, CN	
(74) Körber, Martin Hans, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE	
<b>H04M 3/42</b> → (51) <b>H04M 3/53</b>	
<b>H04M 3/42</b> → (51) <b>H04Q 1/45</b>	
(51) <b>H04M 3/53</b> (11) <b>1 833 267 B1</b> <b>H04Q 3/00</b> <b>H04N 5/00</b> <b>H04M 3/42</b> <b>H04N 21/231</b> <b>H04N 21/239</b> <b>H04L 29/08</b>	
(25) Zh (26) En	
(21) 04802492.1 (22) 21.12.2004	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 12.09.2007	
(86) CN 2004/001479 21.12.2004	
(87) WO 2006/066443 2006/26 29.06.2006	
(54) • <b>VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZENTRALISIERTEN SPEICHERUNG VON MULTIMEDIA-DATEN</b> • <b>A METHOD AND AN APPARATUS OF CENTRALIZED STORING MULTIMEDIA DATA</b> • <b>PROCEDE ET APPAREIL DE STOCKAGE CENTRALISE DE DONNEES MULTIMEDIA</b>	
(73) ZTE Corporation, Xue, Jilin ZTE Plaza Keji Rd. South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN	
(72) WANG, Yuan XUE, Xianghui ZTE Plaza, Shenzhen, Guangdong 518057, CN ZHANG, Wei XUE, Xianghui ZTE Plaza, Shenzhen, Guangdong 518057, CN WANG, Jingping XUE, Xianghui ZTE Plaza, Shenzhen, Guangdong 518057, CN	
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	
(51) <b>H04M 3/56</b> (11) <b>2 183 906 B1</b> <b>H04M 3/36</b> <b>H04L 29/06</b> <b>H04L 29/06</b>	
(25) En (26) En	
(21) 08827305.7 (22) 01.08.2008	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 12.05.2010	
(86) US 2008/071861 01.08.2008	
(87) WO 2009/023446 2009/08 19.02.2009	
(30) 01.08.2007 US 831982	
(54) • <b>TELEKONFERENZSYSTEME UND -VERFAHREN</b> • <b>TELECONFERENCING SYSTEMS AND METHODS</b> • <b>SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE TÉLÉCONFÉRENCE</b>	
(73) American Teleconferencing Services, Ltd., 3280 Peachtree Road N.W., Suite 1000, Atlanta, GA 30305, US	
(72) LEIGH, Randolph, J., Monument, CO 80132, US MILLER, Thomas, Ray, Colorado Springs, CO 80922, US MARTIN, J., Douglas, Manitou Springs, CO 80829, US	



(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

**H04M 3/56** → (51) **H04N 19/30**

**H04M 7/00** → (51) **H04M 3/56**

**H04M 7/12** → (51) **H04L 12/64**

(51) **H04M 15/00** (11) **1 771 030 B1**  
**H04M 17/00** **H04W 4/24**

(25) En (26) En  
(21) 06076820.7 (22) 20.12.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 04.04.2007  
(30) 20.12.2000 GB 0031459

(54) • VERGEBÜHRUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM  
• CHARGING IN A COMMUNICATION SYSTEM  
• FACTURATION DANS UNS SYSTÈME DE COMMUNICATION

(73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(72) Koskinen, Juha-Pekka, 13210 Hameenlinna, Vallinen, Juha, 37130 Nokia, FI

(74) Style, Kelda Camilla Karen, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London, WC1N 2BF, GB

(62) 01985456.1 / 1 344 422

**H04M 15/00** → (51) **H04L 29/06**

**H04M 15/00** → (51) **H04W 4/24**

**H04M 15/00** → (51) **H04W 8/02**

**H04M 17/00** → (51) **H04L 29/06**

**H04M 17/00** → (51) **H04M 15/00**

**H04M 17/00** → (51) **H04W 8/02**

**H04M 17/02** → (51) **H04L 29/06**

**H04M 19/02** → (51) **H04Q 1/45**

(51) **H04N 1/00** (11) **1 175 080 B1**

(25) En (26) En  
(21) 01306113.0 (22) 17.07.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 23.01.2002

(30) 18.07.2000 JP 2000217843

(54) • Bildkommunikationsgerät drahtlos verbindbar mit anderen Geräten, System mit einem Bildkommunikationsgerät und Verfahren zur Kontrolle desselben

• Image communication apparatus wirelessly connectable to other apparatuses, system having the image communication apparatus and method for controlling the same

• Appareil de transmission d'images connectable-sans fil à d'autres appareils, système comportant l'appareil de transmission d'images et sa méthode de commande

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP

(72) Mikuni, Makoto, Ohta-ku, Tokyo, JP  
Izumi, Michihiro, Ohta-ku, Tokyo, JP

Hirai, Yoshiyuki, Ohta-ku, Tokyo, JP

(74) Hitching, Peter Matthew, et al, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The

Square Stockley Park, Uxbridge Middlesex UB11 1ET, GB

(60) 06076998.1 / 1 758 361

(51) **H04N 1/00** (11) **2 086 212 B1**  
**H04N 1/21** **H04N 1/32**

(25) En (26) En  
(21) 09001109.9 (22) 27.01.2009

(84) DE FR GB

(43) 05.08.2009

(30) 31.01.2008 JP 2008020806

(54) • Bildlesevorrichtung und Bildleseverfahren  
• Image reading device and image reading method  
• Dispositif de lecture d'images et procédé de lecture d'images

(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP

(72) Arai, Tomomi, Nagoya-shi Aichi-ken 467-8562, JP

(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

**H04N 1/00** → (51) **G06F 21/62**

(51) **H04N 1/107** (11) **2 254 325 B1**  
**H04N 1/195** **H04N 1/387**

(25) En (26) En  
(21) 10163475.6 (22) 20.05.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 24.11.2010

(30) 20.05.2009 EP 09160848

20.05.2009 EP 09160849

20.05.2009 EP 09160850

20.05.2009 EP 09160851

20.05.2009 EP 09160852

20.05.2009 EP 09160853

20.05.2009 EP 09160854

20.05.2009 EP 09160855

(54) • Bildverarbeitung für tragbaren Scanner  
• Image processing for handheld scanner  
• Traitement d'images pour scanner portable

(73) Dacuda AG, Turnerstrasse 1, 8092 Zürich, CH

(72) Zahnert, Martin, 8037 Zürich, CH

Fonseka, Erik, 8057 Zürich, CH

Ilic, Alexander, 8057 Zürich, CH

Meier, Simon, 6300 Zug, CH

Breitenmoser, Andreas, 8934 Knonau, CH

(74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

**H04N 1/195** → (51) **H04N 1/107**

**H04N 1/21** → (51) **H04N 1/00**

**H04N 1/32** → (51) **G06K 15/02**

**H04N 1/32** → (51) **H04N 1/00**

(51) **H04N 1/387** (11) **2 093 994 B1**

(25) En (26) En  
(21) 09152544.4 (22) 11.02.2009

(84) DE ES FR GB IT NL

(43) 26.08.2009

(30) 19.02.2008 JP 2008037774

(54) • Vorrichtung und Verfahren zur Produktion eines elektronisches Dokument, und Speichermedium

• Electronic document producing device, electronic document producing method and storage medium

• Dispositif et procédé de production d'un document électronique, et support de stockage

(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko

3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

(72) Umeda, Ichiro, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP  
Tanaka, Tetsuomi, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**H04N 1/387** → (51) **H04N 1/107**

(51) **H04N 1/407** (11) **2 321 956 B1**

(25) En (26) En  
(21) 09792309.8 (22) 08.09.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 18.05.2011

(86) US 2009/056192 08.09.2009

(87) WO 2010/028345 2010/10 11.03.2010

(30) 08.09.2008 US 191414 P

(54) • VERFAHREN FÜR DIE ZUWEISUNG VON VORDRUCKKURVEN

• METHOD FOR ASSIGNING PRE-PRESS CURVES

• PROCÉDÉ D'AFFECTATION DE COURBES PRÉPRESSÉES

(73) ESKO SOFTWARE BVBA, Kortrijksesteenweg 1095, 9051 Gent, BE

(72) SAMWORTH, Mark, Wilmington DE 19803, US

(74) Office Kirkpatrick, Avenue Wolfers, 32, 1310 La Hulpe, BE

**H04N 5/00** → (51) **H04M 3/53**

**H04N 5/00** → (51) **H04N 7/173**

(51) **H04N 5/04** (11) **2 082 571 B1**

**H04N 5/50** **H04N 21/2343**  
**H04N 21/43** **H04N 21/438**  
**H04N 21/44** **H04N 21/6405**

(25) En (26) En

(21) 06845371.1 (22) 13.12.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 29.07.2009

(86) US 2006/047633 13.12.2006

(87) WO 2008/057110 2008/20 15.05.2008

(30) 07.11.2006 US 857371 P

(54) • VERFAHREN ZUR VERINGERUNG VON KANALWECHSELZEITEN UND ZUM SYNCHRONISIEREN VON AUDIO/VIDEO-INHALT WÄHREND DES KANALWECHSELS

• METHOD FOR REDUCING CHANNEL CHANGE TIMES AND SYNCHRONIZING AUDIO/VIDEO CONTENT DURING CHANNEL CHANGE

• PROCEDE PERMETTANT DE REDUIRE LES TEMPS DE CHANGEMENT DE CANAL ET DE SYNCHRONISER LES CONTENUS AUDIO/VIDEO AU COURS D'UN CHANGEMENT DE CANAL

(73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) DAI, Jiwang, Princeton Junction, New Jersey 08550, US  
STEIN, Alan Jay, Princeton Junction, New Jersey 08550, US

(74) Huchet, Anne, et al, Technicolor 1, rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux Cedex, FR

(51) **H04N 5/225** (11) **2 228 982 B1**

**G03B 17/02** **G02B 27/00**

(25) En (26) En

(21) 10002421.5 (22) 09.03.2010



(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 15.09.2010

(30) 11.03.2009 JP 2009058096  
19.11.2009 JP 2009263999

- (54) • *Vibrationsvorrichtung und Bildgerät damit*
- *Vibrating device and image equipment having the same*
- *Dispositif vibrant et équipement d'image l'utilisant*

(73) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo, JP

(72) Kawai, Sumio, Hachioji-shi, Tokyo 192-8512, JP

(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **H04N 5/225** (11) **2 605 505 B1**  
**H04N 5/232**

(25) En (26) En

(21) 11193739.7 (22) 15.12.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.06.2013

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Steuerung einer Kamera und Infrarotlampe in einer elektronischen Vorrichtung*
- *Apparatus and method for controlling a camera and infrared illuminator in an electronic device*
- *Appareil et procédé de contrôle d'une caméra et illuminateur à infrarouges dans un dispositif électronique*

(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA

(72) Wood, Christopher William, Ottawa, Ontario K2K 3K1, CA

(74) Greenaway, Martin William, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**H04N 5/225** → (51) **A63F 13/00**

**H04N 5/225** → (51) **G06T 3/40**

**H04N 5/232** → (51) **H04N 5/225**

**H04N 5/32** → (51) **H04N 5/359**

(51) **H04N 5/359** (11) **2 190 186 B1**  
**H04N 5/367** **H04N 5/32**

(25) Ja (26) En

(21) 08829510.0 (22) 03.09.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 26.05.2010

(86) JP 2008/065893 03.09.2008

(87) WO 2009/031585 2009/11 12.03.2009

(30) 05.09.2007 JP 2007230538

- (54) • *FESTKÖRPERABBILDUNGSVORRICHTUNG*
- *SOLID-STATE IMAGING DEVICE*
- *DISPOSITIF D'IMAGERIE À SEMI-CONDUCTEUR*

(73) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichinocho Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP

(72) KYUSHIMA, Ryuji, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP

MORI, Harumichi, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP

SAWADA, Junichi, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP

FUJITA, Kazuki, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP

HONDA, Masahiko, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H04N 5/359** (11) **2 315 434 B1**  
**H04N 5/367** **H04N 5/32**

(25) Ja (26) En

(21) 09704129.7 (22) 22.01.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 27.04.2011

(86) JP 2009/050979 22.01.2009

(87) WO 2009/093658 2009/31 30.07.2009

(30) 24.01.2008 JP 2008014017

- (54) • *FESTKÖRPER-BILDGEBER UND EINZEL-BILDDATENKORREKTURVERFAHREN*
- *SOLID-STATE IMAGING DEVICE AND FRAME DATA CORRECTING METHOD*
- *DISPOSITIF D'IMAGERIE À SEMI-CONDUCTEURS ET PROCÉDÉ DE CORRECTION DE DONNÉES DE TRAME*

(73) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichinocho Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP

(72) KYUSHIMA, Ryuji, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP

MORI, Harumichi, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP

SAWADA, Junichi, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP

FUJITA, Kazuki, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP

HONDA, Masahiko, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**H04N 5/367** → (51) **H04N 5/359**

(51) **H04N 5/38** (11) **2 200 013 B1**  
**H04N 21/436** **H04N 21/4367**  
**G09G 5/00**

(25) En (26) En

(21) 09252739.9 (22) 04.12.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 23.06.2010

(30) 19.12.2008 JP 2008323878

- (54) • *Datenleseverfahren und Videosender und Videoempfänger, die dieses Verfahren anwenden*
- *A data reading method, and a video transmitter and a video receiver using the same*
- *Procédé de lecture de données, et transmetteur vidéo et récepteur vidéo l'utilisant*

(73) Hitachi Consumer Electronics Co., Ltd., 2-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP

Toshiba Corporation, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP

(72) Kabuto, Nobuaki, Tokyo 100-8280, JP

Doi, Takashi, Tokyo 105-8001, JP

Ohkita, Hideki, Tokyo 105-8001, JP

Mawatari, Masahiko, Tokyo 105-8001, JP

(74) Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(60) 15159101.3 / 2 908 310

(51) **H04N 5/44** (11) **1 911 280 B1**  
**H04N 5/50** **H04N 21/431**  
**H04N 21/442** **H04N 21/482**

(25) En (26) En

(21) 06780112.6 (22) 18.07.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 16.04.2008

(86) IB 2006/052446 18.07.2006

(87) WO 2007/010477 2007/04 25.01.2007

(30) 19.07.2005 EP 05106598

- (54) • *VIDEOSYSTEM, DAS DEN URSPRÜNGLICHEN KANAL BEIM ZAPPEN AUF EINEM FERNSEHER ANZEIGT.*
- *VIDEO SYSTEM SHOWING ORIGINAL CHANNEL DURING ZAPPING ON A TV*
- *SYSTEME VIDEO AFFICHANT UNE CHAÎNE INITIALE DURANT LE ZAPPING SUR UNE TELEVISION*

(73) TP Vision Holding B.V., Prins Bernhardplein 200, 1097 JB Amsterdam, NL

(72) DEKKERS, Cees, I., A., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

**H04N 5/44** → (51) **H04N 21/422**

**H04N 5/445** → (51) **G06F 17/30**

**H04N 5/50** → (51) **G05B 15/02**

**H04N 5/50** → (51) **H04N 5/04**

**H04N 5/50** → (51) **H04N 5/44**

(51) **H04N 5/74** (11) **1 745 329 B1**  
**G03B 21/28** **G03B 21/10**

(25) Fr (26) Fr

(21) 05717161.3 (22) 30.03.2005

(84) DE FR GB

(43) 24.01.2007

(86) EP 2005/051432 30.03.2005

(87) WO 2005/096094 2005/41 13.10.2005

(30) 30.03.2004 FR 0403335

03.12.2004 FR 0412904

- (54) • *PROJEKTIONSMODUL UND DIESES ENTHALTENDER PROJEKTOR*
- *PROJECTION MODULE AND PROJECTOR INCORPORATING SAME*
- *MODULE DE PROJECTION ET PROJECTEUR L'INCORPORANT*

(73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) SACRE, Jean-Jacques, F-35410 CHATEAUGIRON, FR

BENOIT, Pascal, F-35340 LIFFRE, FR

(74) Novagraaf Technologies, 12 Place des Halles Saint Louis, 56100 Lorient, FR

(51) **H04N 5/765** (11) **2 302 921 B1**  
**G11B 33/10** **H04N 5/85**  
**H04N 5/93** **H04N 7/173**

(25) Ja (26) En

(21) 09797683.1 (22) 13.07.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 30.03.2011

(86) JP 2009/003266 13.07.2009

(87) WO 2010/007754 2010/03 21.01.2010

(30) 14.07.2008 JP 2008183239

- (54) • *VIDEO-AUDIO-WIEDERGABEVORRICHTUNG UND VIDEO-AUDIO-WIEDERGABEVERFAHREN*
- *VIDEO/AUDIO REPRODUCTION DEVICE AND VIDEO/AUDIO REPRODUCTION METHOD*
- *DISPOSITIF DE REPRODUCTION VIDÉO/AUDIO ET PROCÉDÉ DE REPRODUCTION VIDÉO/AUDIO*

(73) Socionext Inc., 10-23, Shinyokohama 2-chome, Kohoku-ku Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, JP

- (72) YANASE, Kazuhide, Chuo-ku Osaka-shi  
Osaka 640-6207, JP  
MATSUI, Takayuki, Chuo-ku Osaka-shi  
Osaka 640-6207, JP  
MORIYAMA, Eiichi, Chuo-ku Osaka-shi  
Osaka 640-6207, JP  
NAKAHIRA, Masahiro, Chuo-ku Osaka-shi  
Osaka 640-6207, JP  
KUBO, Yoko, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 640-  
6207, JP
- (74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf Internatio-  
nal SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH

**H04N 5/85** → (51) **H04N 5/765**

- (51) **H04N 5/913** (11) **1 602 228 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 04719239.8 (22) 10.03.2004  
(84) DE FR GB IT  
(43) 07.12.2005  
(86) US 2004/007276 10.03.2004  
(87) WO 2004/081744 2004/39 23.09.2004  
(30) 11.03.2003 US 453764 P  
11.03.2003 US 453662 P
- (54) • *INHALTSSCHUTZ FÜR DIGITALE AUF-  
NAHME*  
• *CONTENT PROTECTION FOR DIGITAL  
RECORDING*  
• *PROTECTION D'UN CONTENU POUR  
ENREGISTREMENT NUMERIQUE*
- (73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc,  
92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) LANKFORD, Douglas, Edward, Carmel, IN  
46033, US  
WEHMEYER, Keith, Reynolds, Fishers, IN  
46038, US  
DERRENBARGER, Mike, Arthur, 01748  
Hopkinton, Massachusetts, US  
BRIDGEWATER, Kevin, Elliott, Indianapolis,  
IN 46229, US  
HORLANDER, Thomas, Edward, India-  
napolis, IN 46220, US  
PERKINS, Russell, W., Carmel, IN 46033-  
4628, US
- (74) Huchet, Anne, et al, Technicolor European  
Patent Operation 1-5, rue Jeanne d'Arc,  
92443 Issy-les-Moulineaux cedex, FR

**H04N 5/93** → (51) **H04N 5/765**

**H04N 7/01** → (51) **H04N 13/00**

- (51) **H04N 7/08** (11) **2 177 023 B1**  
**G11B 27/32** **G06F 17/30**  
**G11B 20/12**  
(25) En (26) En  
(21) 08723404.3 (22) 11.03.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 21.04.2010  
(86) KR 2008/001367 11.03.2008  
(87) WO 2009/022782 2009/08 19.02.2009  
(30) 13.08.2007 KR 20070081439
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM  
ERZEUGEN VON UND ZUGREIFEN AUF  
METADATEN IM MEDIENDATEIFORMAT*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR  
GENERATING AND ACCESSING  
METADATA IN MEDIA FILE FORMAT*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR GÉNÉRER  
ET ACCÉDER À DES MÉTADONNÉES  
DANS UN FORMAT DE FICHER MULTI-  
MÉDIA*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,  
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,  
Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) CHO, Kyung-Sun, Gwangjin-gu Seoul 143-  
760, KR

- PARK, Jeong-Hoon, Gwanak-gu Seoul 151-  
762, KR  
YOUM, Sun-Hee, Songpa-gu Seoul 138-705,  
KR
- (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road,  
Halifax HX1 2HY, GB

- (51) **H04N 7/15** (11) **2 528 326 B1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 10842877.2 (22) 09.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 28.11.2012  
(86) CN 2010/076770 09.09.2010  
(87) WO 2011/085594 2011/29 21.07.2011  
(30) 18.01.2010 CN 201010002289
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM  
UMSCHALTEN VON VIDEOBILDERN*  
• *METHOD AND DEVICE FOR SWITCHING  
VIDEO PICTURES*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR  
COMMUTATION D'IMAGES VIDÉO*
- (73) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei  
Industrial Base Bantian, Longgang District  
Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (72) ZHAO, Yunxuan, Shenzhen, Guangdong  
518129, CN  
YAN, Xiangbin, Shenzhen, Guangdong  
518129, CN
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalt-  
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,  
80639 München, DE

- (51) **H04N 7/15** (11) **2 574 051 B1**  
H04M 3/56  
(25) Zh (26) En  
(21) 11851966.9 (22) 12.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.03.2013  
(86) CN 2011/083806 12.12.2011  
(87) WO 2012/083799 2012/26 28.06.2012  
(30) 24.12.2010 CN 201010605183
- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYS-  
TEM ZUR VERARBEITUNG VON KASKA-  
DENKONFERENZSTANDORTEN IN EINER  
KASKADENKONFERENZ*  
• *METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR  
PROCESSING CASCADE CONFERENCE  
SITES IN CASCADE CONFERENCE*  
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME  
POUR TRAITER DES SITES DE CONFÉ-  
RENCE EN CASCADE DANS UNE CONFÉ-  
RENCE EN CASCADE*
- (73) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei  
Industrial Base Bantian Longgang District,  
Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) LIANG, Liyan, Shenzhen Guangdong  
518129, CN
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Eli-  
senstrasse 3, 80335 München, DE

**H04N 7/15** → (51) **H04N 19/30**

- (51) **H04N 7/173** (11) **2 337 354 B1**  
**H04N 5/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 09820496.9 (22) 03.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 22.06.2011  
(86) JP 2009/065412 03.09.2009  
(87) WO 2010/044318 2010/16 22.04.2010  
(30) 16.10.2008 JP 2008267896  
09.01.2009 JP 2009003124
- (54) • *INFORMATIONSVARBEITUNGSSYS-  
TEM, ANZEIGEVORRICHTUNG, AUS-*

- GABEVORRICHTUNG, INFORMATION-  
AUSGABEVORRICHTUNG, VERFAHREN  
ZUR ERFASSUNG VON IDENTIFIKATI-  
ONSINFORMATIONEN SOWIE VERFAH-  
REN ZUR AUSGABE VON IDENTIFIKATI-  
ONSINFORMATIONEN*
- *INFORMATION PROCESSING SYSTEM,  
DISPLAY DEVICE, OUTPUT DEVICE,  
INFORMATION PROCESSING DEVICE,  
IDENTIFICATION INFORMATION ACQUI-  
SITION METHOD AND IDENTIFICATION  
INFORMATION SUPPLY METHOD*
- *SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMA-  
TIONS, DISPOSITIF D'AFFICHAGE,  
DISPOSITIF DE SORTIE, DISPOSITIF DE  
TRAITEMENT D'INFORMATIONS,  
PROCÉDÉ D'ACQUISITION D'INFORMA-  
TIONS D'IDENTIFICATION ET PROCÉDÉ  
DE FOURNITURE D'INFORMATIONS  
D'IDENTIFICATION*
- (73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,  
Tokyo 108-0075, JP
- (72) TOBA, Kazuaki, Tokyo 108-0075, JP
- (74) Desormiere, Pierre-Louis, et al, Cabinet Beau  
de Loménie 158, rue de l'Université, 75340  
Paris Cedex 07, FR

**H04N 7/173** → (51) **H04N 5/765**

- (51) **H04N 7/18** (11) **2 092 746 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 07815619.7 (22) 27.11.2007  
(84) DE FR GB  
(43) 26.08.2009  
(86) AU 2007/001818 27.11.2007  
(87) WO 2008/074053 2008/26 26.06.2008  
(30) 18.12.2006 AU 2006252090
- (54) • *DYNAMISCHE LAYOUTS*  
• *DYNAMIC LAYOUTS*  
• *DISPOSITIONS DYNAMIQUES*
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimo-  
maruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146, JP
- (72) FLEMING, Hayden Graham, Ryde, NSW  
2112, AU  
CALISA, Rajanish, Artarmon, NSW 2064, AU  
REEVE, Rupert William Galloway, Dundas,  
NSW 2117, AU  
LO, Andrew James, Balmain, NSW 2041, AU
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE  
(60) 16161861.6

**H04N 9/31** → (51) **G02B 27/28**

- (51) **H04N 13/00** (11) **2 421 271 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11177928.6 (22) 18.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.02.2012  
(30) 19.08.2010 KR 20100080387
- (54) • *Anzeigevorrichtung und Verfahren zur An-  
wendung auf der Bildschirmanzeige davon*  
• *Display apparatus and method for  
applying on screen display (OSD) thereto*  
• *Appareil d'affichage et procédé pour y  
appliquer un affichage sur écran*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,  
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,  
Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) Kwon, Oh-jae, Gyeonggi-do, KR  
Sohn, Young-wook, Gyeonggi-do, KR  
Zhang, Lei, Gyeonggi-do, KR
- (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road,  
Halifax HX1 2HY, GB  
(60) 14162888.3 / 2 757 787

- (51) **H04N 13/00** (11) **2 422 526 B1**  
**G06T 17/00** **H04N 7/01**  
(25) En (26) En



(21) 10792331.0 (22) 23.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 29.02.2012  
(86) KR 2010/004079 23.06.2010  
(87) WO 2010/151049 2010/52 29.12.2010  
(30) 23.06.2009 US 219438 P  
25.08.2009 KR 20090078841

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
AUTOMATISCHEN TRANSFORMATION  
DREIDIMENSIONALER VIDEODATEN  
• METHOD AND APPARATUS FOR  
AUTOMATIC TRANSFORMATION OF  
THREE-DIMENSIONAL VIDEO  
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSFOR-  
MATION AUTOMATIQUE DE VIDÉO  
TRIDIMENSIONNELLE

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,  
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,  
Gyeonggi-do 16677, KR  
(72) KIM, Yong-Tae, Seoul 137-853, KR  
KIM, Sang-Hyoun, Seoul 151-050, KR  
KIM, Dae-Sik, Hwaseong-si Gyeonggi-do  
445-754, KR  
MIN, Jong-Sul, Suwon-si Gyeonggi-do 442-  
703, KR  
(74) Walaski, Jan Filip, Venner Shipley LLP 200  
Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **H04N 13/02** (11) **2 055 111 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 07799818.5 (22) 25.07.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR  
(43) 06.05.2009  
(86) US 2007/074364 25.07.2007  
(87) WO 2008/014350 2008/05 31.01.2008  
(30) 25.07.2006 US 493434

(54) • STEREO BILD- UND VIDEO-AUFNAHME-  
VORRICHTUNG MIT ZWEI DIGITALEN  
SENSOREN UND BENUTZUNGSVERFAH-  
REN DAFÜR  
• STEREO IMAGE AND VIDEO CAPTURING  
DEVICE WITH DUAL DIGITAL SENSORS  
AND METHODS OF USING THE SAME  
• DISPOSITIF DE CAPTURE D'IMAGES  
STÉRÉO ET DE VIDÉO AVEC DES  
CAPTEURS NUMÉRIQUES DOUBLES ET  
PROCÉDÉS D'UTILISATION DE CEUX-CI

(73) QUALCOMM Incorporated, Attn: Interna-  
tional IP Administration 5775 Morehouse  
Drive, San Diego, CA 92121, US  
(72) LI, Hsiang-Tsun, San Diego, California  
92126, US  
KATIBIAN, Benny, Irvine, CA 92126, US  
WANG, Haohong, San Diego, California  
92121, US  
MANJUNATH, Sharath, Vijayanagar  
Bangalore 560040, IN  
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer  
Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

**H04N 13/02** → (51) **G06T 3/40**

**H04N 13/04** → (51) **G03B 35/18**

**H04N 19/105** → (51) **H04N 19/56**

**H04N 19/124** → (51) **H04N 19/60**

**H04N 19/154** → (51) **H04N 19/60**

**H04N 19/157** → (51) **H04N 19/56**

**H04N 19/17** → (51) **H04N 19/60**

**H04N 19/176** → (51) **H04N 19/56**

**H04N 19/179** → (51) **H04N 19/60**

**H04N 19/187** → (51) **H04N 19/30**

**H04N 19/19** → (51) **H04N 19/56**

**H04N 19/192** → (51) **H04N 19/60**

**H04N 19/196** → (51) **H04N 19/56**

(51) **H04N 19/30** (11) **1 966 917 B1**  
**H04N 19/187** **H04N 7/15**  
**H04M 3/56** **H04L 29/06**  
**H04L 12/18**

(25) En (26) En  
(21) 06788107.8 (22) 21.07.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR  
(43) 10.09.2008  
(86) US 2006/028366 21.07.2006  
(87) WO 2008/082375 2008/28 10.07.2008  
(30) 07.09.2005 US 714741 P  
07.09.2005 US 714600 P  
04.10.2005 US 723348 P  
04.10.2005 US 723347 P

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EINE  
KONFERENZSERVERARCHITEKTUR FÜR  
VERZÖGERUNGSARME UND VERTEILTE  
KONFERENZANWENDUNGEN  
• SYSTEM AND METHOD FOR A  
CONFERENCE SERVER ARCHITECTURE  
FOR LOW DELAY AND DISTRIBUTED  
CONFERENCING APPLICATIONS  
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR UNE  
ARCHITECTURE DE SERVEUR DE  
CONFÉRENCE POUR DES APPLICATIONS  
DE CONFÉRENCE DISTRIBUÉE ET À  
FAIBLE RETARD

(73) Vidyo, Inc., 433 Hackensack Avenue 6th  
Floor, Hackensack, NJ 07601, US  
(72) CIVANLAR, Reha, 34464 Istanbul, TR  
ELEFTHERIADIS, Alexandros, Tenafly, NJ  
07670, US  
SHAPIRO, Ofer, Fair Lawn, NJ 07410, US  
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100  
Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16  
8QQ, GB

**H04N 19/51** → (51) **H04N 19/56**

**H04N 19/53** → (51) **H04N 19/56**

**H04N 19/533** → (51) **H04N 19/56**

(51) **H04N 19/56** (11) **2 213 006 B1**  
**H04N 19/196** **H04N 19/105**  
**H04N 19/176** **H04N 19/51**  
**H04N 19/157** **H04N 19/19**  
**H04N 19/53** **H04N 19/533**  
**H04N 19/567** **H04N 19/57**

(25) En (26) En  
(21) 08848745.9 (22) 29.10.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 04.08.2010  
(86) US 2008/081512 29.10.2008  
(87) WO 2009/064615 2009/21 22.05.2009  
(30) 15.11.2007 US 940761

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
DURCHFÜHRUNG VON BEWEGUNGS-  
SCHÄTZUNGEN  
• METHOD AND APPARATUS FOR  
PERFORMING MOTION ESTIMATION  
• PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT  
D'EFFECTUER UNE ESTIMATION DE  
MOUVEMENT

(73) Arris Enterprises, Inc., 3871 Lakefield Drive,  
Suwanee, Georgia 30024, US

(72) PANUSOPONE, Krit, San Diego California  
92128, US  
CHATTERJEE, Chanchal, Encinitas California  
92024, US  
EIFRIG, Robert O., San Diego California  
92126, US  
LUTHRA, Ajay K., San Diego California  
92130, US  
WANG, Limin, San Diego California 92128,  
US  
(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham,  
Surrey GU9 7HR, GB

**H04N 19/567** → (51) **H04N 19/56**

**H04N 19/57** → (51) **H04N 19/56**

(51) **H04N 19/60** (11) **1 867 174 B1**  
**H04N 19/124** **H04N 19/154**  
**H04N 19/17** **H04N 19/179**  
**H04N 19/192**

(25) En (26) En  
(21) 06708786.6 (22) 16.03.2006

(84) DE FR GB  
(43) 19.12.2007  
(86) EP 2006/060799 16.03.2006  
(87) WO 2006/106030 2006/41 12.10.2006  
(30) 04.04.2005 FR 0550880  
(54) • VERFAHREN ZUR LOKALEN JUSTIERUNG  
EINES QUANTISIERUNGSSCHRITTS  
• METHOD FOR LOCALLY ADJUSTING A  
QUANTIZATION STEP  
• PROCEDE POUR L'AJUSTEMENT LOCAL  
D'UN PAS DE QUANTIFICATION

(73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc,  
92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) HUGUENEL, Lila, F-35700 Rennes, FR  
THOREAU, Dominique, F-35510 Cesson-  
sévigé, FR  
LE MEUR, Olivier, F-35160 Talensac, FR  
(74) Desvignes, Agnès, et al, Marks & Clerk  
France Immeuble Visium 22, avenue Aristide  
Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

**H04N 21/231** → (51) **H04M 3/53**

**H04N 21/2343** → (51) **H04L 29/06**

**H04N 21/2343** → (51) **H04N 5/04**

**H04N 21/2343** → (51) **H04N 21/438**

**H04N 21/239** → (51) **H04M 3/53**

(51) **H04N 21/24** (11) **1 922 877 B1**  
**H04N 21/258** **H04N 21/6373**

(25) En (26) En  
(21) 06802683.0 (22) 31.08.2006

(84) DE FR GB  
(43) 21.05.2008  
(86) US 2006/033965 31.08.2006  
(87) WO 2007/030370 2007/11 15.03.2007  
(30) 07.09.2005 US 162345  
(54) • OPTIMIERUNG VON DATARATEN FÜR VI-  
DEOANWENDUNGEN  
• OPTIMIZING DATA RATE FOR VIDEO  
SERVICES  
• OPTIMISATION DE DEBITS DE DONNEES  
POUR SERVICES VIDEO

(73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman  
Drive, San Jose, CA 95134, US

(72) MCDONALD, James, F., Atlanta, GA 30319,  
US  
RODRIGUEZ, Arturo, A., Norcross, GA  
30092, US  
AVILA, Luis, Suwanee, GA 30024, US  
WALL, William, E., Atlanta, GA 30307, US  
(74) Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London  
Bridge Street, London SE1 9SG, GB



**H04N 21/258** → (51) **H04N 21/24**  
**H04N 21/2662** → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04N 21/418** (11) **1 920 601 B1**  
**H04N 21/4367** H04N 21/4385  
(25) En (26) En  
(21) 06802685.5 (22) 31.08.2006  
(84) DE GB  
(43) 14.05.2008  
(86) US 2006/033967 31.08.2006  
(87) WO 2007/027848 2007/10 08.03.2007  
(30) 02.09.2005 US 162232  
(54) • MEHR ZIMMER POD MODUL  
• MULTIROOM POINT OF DEPLOYMENT  
MODULE  
• POINT MULTIPIECE DE MODULE DE  
DEPLOIEMENT  
(73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman  
Drive, San Jose, CA 95134, US  
(72) WALL, William E., Atlanta, GA 30307, US  
RUSS, Samuel H., Lawrenceville, GA 30043,  
US  
(74) Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London  
Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **H04N 21/422** (11) **2 472 892 B1**  
**H04N 5/44** **G08C 17/00**  
(25) En (26) En  
(21) 11184509.5 (22) 10.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.07.2012  
(30) 31.12.2010 KR 20100140240  
(54) • *Steuervorrichtung und Verfahren zum*  
*Steuern eines Rundfunkempfängers*  
• *Control device and method for control of*  
*broadcast receiver*  
• *Dispositif de contrôle et procédé de*  
*contrôle pour récepteur de diffusion*  
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,  
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,  
Gyeonggi-do, 443-742, KR  
(72) Kim, Joo-youn, Seoul, KR  
Kwon, Yong-hwan, Gyeonggi-do, KR  
Kim, Jung-a, Gyeonggi-do, KR  
Lee, Bum-jin, Gyeonggi-do, KR  
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road,  
Halifax HX1 2HY, GB  
(60) 15175510.5 / 2 945 391

(51) **H04N 21/43** (11) **1 383 336 B1**  
**H04N 21/44**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03364015.2 (22) 07.07.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK  
TR  
(43) 21.01.2004  
(30) 08.07.2002 FR 0208587  
(54) • *Dekompressions und Wiedergabemethode*  
*für objektbasierte Multimediadatenströme;*  
*entsprechender Apparat und entsprechen-*  
*des System sowie Signal*  
• *Decompression and rendering method for*  
*object-based multimedia datastreams.*  
*Corresponding apparatus, system and*  
*signal*  
• *Procédé de décompression et de restitu-*  
*tion d'un flux de données multimédia*  
*numériques compressées comprenant*  
*une pluralité d'entités encodées. Dispo-*  
*sitif, système et signal correspondants*  
(73) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015  
Paris, FR  
(72) Gegout, Cédric, 35000 Rennes, FR  
Picaud, Michael, 35830 Betton, FR

(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de  
Jouanet BP 90333, 35703 Rennes Cedex 7,  
FR

**H04N 21/43** → (51) **H04N 5/04**  
**H04N 21/43** → (51) **H04R 5/033**  
**H04N 21/431** → (51) **H04N 5/44**  
**H04N 21/436** → (51) **H04N 5/38**  
**H04N 21/4367** → (51) **H04N 5/38**  
**H04N 21/4367** → (51) **H04N 21/418**

(51) **H04N 21/438** (11) **2 664 157 B1**  
**H04N 21/2343** **H04N 21/643**  
**H04N 21/6405**  
(25) En (26) En  
(21) 12700639.3 (22) 10.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 20.11.2013  
(86) EP 2012/050316 10.01.2012  
(87) WO 2012/095427 2012/29 19.07.2012  
(30) 11.01.2011 GB 201100397  
(54) • SCHNELLE KANALUMSCHALTUNG  
• FAST CHANNEL SWITCHING  
• COMMUTATION DE CANAL RAPIDE  
(73) Universiteit Gent, Sint-Pietersnieuwstraat 25,  
9000 Gent, BE  
ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la  
Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
(72) VAN WALLENDIAEL, Glenn, 9000 Gent, BE  
MACQ, Jean-François, 1083 Ganshoren, BE  
VAN LANCKER, Wim, 9940 Sleidinge, BE  
LAMBERT, Peter, 8755 Ruiselede, BE  
VAN DE WALLE, Rik, 9880 Aalter, BE  
(74) Wauters, Davy Erik Angelo, DenK iP bvba  
Leuvensesteenweg 203, 3190 Boort-  
meerbeek, BE

**H04N 21/438** → (51) **H04N 5/04**  
**H04N 21/439** → (51) **H04R 5/033**  
**H04N 21/44** → (51) **H04N 5/04**  
**H04N 21/44** → (51) **H04N 21/43**  
**H04N 21/44** → (51) **H04R 5/033**  
**H04N 21/442** → (51) **H04N 5/44**  
**H04N 21/466** → (51) **G06F 17/30**  
**H04N 21/482** → (51) **H04N 5/44**  
**H04N 21/6373** → (51) **H04N 21/24**  
**H04N 21/6405** → (51) **H04N 5/04**  
**H04N 21/6405** → (51) **H04N 21/438**  
**H04N 21/643** → (51) **H04N 21/438**

(51) **H04Q 1/14** (11) **2 119 250 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08713870.7 (22) 21.01.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 18.11.2009  
(86) US 2008/051559 21.01.2008  
(87) WO 2008/112340 2008/38 18.09.2008  
(30) 09.03.2007 US 716392

(54) • TELEKOMMUNIKATIONS-RACKEINHEIT-  
LADE  
• TELECOMMUNICATION RACK UNIT TRAY  
• PATEAU D'UNITÉ SUPPORT DE TÉLÉ-  
COMMUNICATION  
(73) ADC Telecommunications, Inc., 13625  
Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344-  
2252, US  
(72) SMITH, Trevor, D., Eden Prairie, MN 55347,  
US  
LEBLANC, Thomas, Westminster, MA  
01473, US  
BRAN DE LEON, Oscar, Fernando, Belle  
Plaine, MN 56011, US  
(74) Bohnenberger, Johannes, et al, Meissner,  
Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24,  
81633 München, DE

(51) **H04Q 1/45** (11) **2 355 536 B1**  
**H04M 1/50** **H04L 27/30**  
**H04M 3/42** **H04M 19/02**  
(25) En (26) En  
(21) 10151558.3 (22) 25.01.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 10.08.2011  
(54) • *System und Verfahren zur synchronen*  
*Übertragung von Tonsequenzen*  
• *System and method for the synchronized*  
*transmission of tone sequences*  
• *Système et procédé pour la transmission*  
*synchronisée de séquences de tonalité*  
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue  
East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA  
(72) Lim, Miranda Bing Ying, Kanata Ontario K2K  
3K2, CA  
Siddique, Gibran, Mississauga Ontario L4W  
0B5, CA  
Oliver, Brian Alexander, Waterloo Ontario  
N2L 5Z5, CA  
Kramarenko, Valentina Igorevna,  
Mississauga Ontario L4W 0B5, CA  
(74) Noble, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP  
20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**H04Q 3/00** → (51) **H04M 3/53**  
**H04Q 9/00** → (51) **G08C 17/02**  
**H04Q 9/00** → (51) **H02J 7/00**  
**H04Q 9/08** → (51) **G06K 19/07**  
**H04R 1/24** → (51) **H04R 1/32**

(51) **H04R 1/32** (11) **2 321 976 B1**  
**H04R 1/24**  
(25) En (26) En  
(21) 08787717.1 (22) 24.07.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 18.05.2011  
(86) FI 2008/050444 24.07.2008  
(87) WO 2010/010225 2010/04 28.01.2010  
(54) • VERNESTETE ZUSAMMENGESETZTE  
LAUTSPRECHERANTRIEBSEINHEIT  
• NESTED COMPOUND LOUDSPEAKER  
DRIVE UNIT  
• UNITÉ DE COMMANDE DE HAUT-  
PARLEUR À VOIES MULTIPLES EMBOÎTÉ  
(73) Genelec OY, Olivitie 5, 74100 Iisalmi, FI  
(72) MARTIKAINEN, Ilpo, FI-73110 Mäntylähti, FI  
(74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180  
Helsinki, FI

**H04R 3/00** → (51) **G10L 21/02**

(51) <b>H04R 5/033</b>	(11) <b>2 063 662 B1</b>
<b>H04R 5/04</b>	<b>H04N 21/43</b>
<b>H04N 21/439</b>	<b>H04N 21/44</b>
(25) En	(26) En
(21) 08164215.9	(22) 12.09.2008
(84) DE FR GB IT NL	
(43) 27.05.2009	
(30) 22.11.2007 KR 20070119817	
(54) • <i>Multimediasgerät und entsprechendes Synchronisationsverfahren</i>	
• <i>Multimedia apparatus and synchronization method thereof</i>	
• <i>Appareil multimédia et son procédé de synchronisation</i>	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR	
(72) Gha, Hwang-hyeon, Gyeonggi-do, KR	
(74) Ha, Byeong-woon, Gyeonggi-do, KR	
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB	
<hr/>	
<b>H04R 5/04</b>	→ (51) <b>H04R 5/033</b>
<hr/>	
<b>H04R 7/12</b>	→ (51) <b>H04R 7/20</b>
<hr/>	
(51) <b>H04R 7/20</b>	(11) <b>2 866 467 B1</b>
<b>H04R 7/12</b>	H04R 9/04
H04R 17/00	
(25) En	(26) En
(21) 14189883.3	(22) 22.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 29.04.2015	
(30) 22.10.2013 JP 2013219607	
18.11.2013 JP 2013237777	
30.09.2014 JP 2014200339	
(54) • <i>Elektroakustikwandler</i>	
• <i>Electroacoustic transducer</i>	
• <i>Transducteur électroacoustique</i>	
(73) YAMAHA CORPORATION, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku, Hamamatsu-shi Shizuoka-ken 430-8650, JP	
(72) Noro, Masao, Shizuoka-ken, 430-8650, JP	
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	
(60) 16156088.3	
<hr/>	
<b>H04R 19/00</b>	→ (51) <b>B81C 1/00</b>
<hr/>	
<b>H04R 19/01</b>	→ (51) <b>B32B 7/02</b>
<hr/>	
<b>H04R 19/04</b>	→ (51) <b>B81C 1/00</b>
<hr/>	
(51) <b>H04R 25/00</b>	(11) <b>2 071 874 B1</b>
(25) En	(26) En
(21) 07123203.7	(22) 14.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 17.06.2009	
(54) • <i>Hörgerät, Hörgerätesystem und Verfahren zum Steuern des Hörgerätesystems</i>	
• <i>Hearing device, hearing device system and method of controlling the hearing device system</i>	
• <i>Dispositif auditif, système de dispositif auditif et procédure pour contrôler le système de dispositif auditif</i>	
(73) Oticon A/S, Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK	
(72) Rasmussen, Karsten Bo, 2765 Smørum, DK	
(74) Nielsen, Hans Jørgen Vind, Oticon A/S IP Management Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK	
<hr/>	
(51) <b>H04R 25/00</b>	(11) <b>2 816 822 B1</b>
A61B 5/00	

(25) En	(26) En
(21) 13172994.9	(22) 20.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 24.12.2014	
(54) • <i>Ohrgerät für ein Sondenrohr</i>	
• <i>Ear strap for a probe tube</i>	
• <i>Sangle d'oreille pour tube de sonde</i>	
(73) Oticon A/S, Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK	
(72) Petersen, Svend Oscar, DK-2765 Smørum, DK	
Severin, Bent, DK-2765 Smørum, DK	
<hr/>	
<b>H04R 25/00</b>	→ (51) <b>H04L 29/06</b>
<hr/>	
<b>H04R 31/00</b>	→ (51) <b>B81C 1/00</b>
<hr/>	
<b>H04W 4/00</b>	→ (51) <b>H04W 12/04</b>
<hr/>	
<b>H04W 4/02</b>	→ (51) <b>H04W 64/00</b>
<hr/>	
<b>H04W 4/10</b>	→ (51) <b>H04W 76/00</b>
<hr/>	
<b>H04W 4/12</b>	→ (51) <b>H04W 12/06</b>
<hr/>	
<b>H04W 4/14</b>	→ (51) <b>H04L 12/58</b>
<hr/>	
<b>H04W 4/14</b>	→ (51) <b>H04W 8/02</b>
<hr/>	
(51) <b>H04W 4/20</b>	(11) <b>2 699 031 B1</b>
<b>H04L 29/08</b>	
(25) En	(26) En
(21) 12180346.4	(22) 13.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 19.02.2014	
(54) • <i>Streaming-Banner mit gezieltem Inhalt</i>	
• <i>TARGETED CONTENT STREAMING BANNERS</i>	
• <i>Bannières de diffusion en continu de contenu ciblé</i>	
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA	
(72) Radar, Olivier, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA	
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House, 25/26 Earlsfort Terrace Dublin 2, D02 PX51, IE	
<hr/>	
<b>H04W 4/20</b>	→ (51) <b>H04W 64/00</b>
<hr/>	
(51) <b>H04W 4/24</b>	(11) <b>2 357 857 B1</b>
<b>H04M 15/00</b>	
(25) Zh	(26) En
(21) 09828578.6	(22) 14.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 17.08.2011	
(86) CN 2009/073914 14.09.2009	
(87) WO 2010/060317 2010/22 03.06.2010	
(30) 28.11.2008 CN 200810179339	
(54) • <i>VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERSTELLUNG EINER TELEFONRECHNUNG</i>	
• <i>METHOD AND APPARATUS FOR GENERATING PHONE BILL</i>	
• <i>PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR GENERER LES FACTURES DE TÉLÉPHONE</i>	
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen City, Guangdong Province 518057, CN	
(72) RAO, Zhengguo, Shenzhen Guangdong 518057, CN	
(74) Bongiovanni, Simone, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT	

<b>H04W 4/24</b>	→ (51) <b>H04M 15/00</b>
<hr/>	
<b>H04W 4/24</b>	→ (51) <b>H04W 8/02</b>
<hr/>	
(51) <b>H04W 8/02</b>	(11) <b>2 345 266 B1</b>
<b>H04W 24/00</b>	<b>H04W 4/14</b>
<b>H04W 88/02</b>	<b>H04L 12/14</b>
<b>H04M 15/00</b>	<b>H04M 17/00</b>
<b>H04W 4/24</b>	
(25) En	(26) En
(21) 08800423.9	(22) 03.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 20.07.2011	
(86) CA 2008/001759 03.10.2008	
(87) WO 2010/037203 2010/14 08.04.2010	
(54) • <i>SYSTEM UND VERFAHREN ZUM UNTERHALTEN UND AKTUALISIEREN VON MIT MOBILEN ELEKTRONISCHEN GERÄTEN ASSOZIIERTEN DATENOBJEKTEN</i>	
• <i>SYSTEM AND METHOD FOR MAINTAINING AND UPDATING DATA OBJECTS ASSOCIATED WITH MOBILE ELECTRONIC DEVICES</i>	
• <i>SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CONSERVATION ET DE MISE À JOUR D'OBJETS DE DONNÉES ASSOCIÉS À DES DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES MOBILES</i>	
(73) Redknee Inc., 2560 Matheson Boulevard East Suite 500, Mississauga, ON L4W 4Y9, CA	
(72) WONG, Vincent Chi Chiu, L4W 4Y9-Mississauga-Ontario, CA	
NAZARALI, Shaffin, Markham Ontario L6E 1V3, CA	
KUMAR, Vinay, Brampton Ontario L6R 1G3, CA	
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES	
<hr/>	
(51) <b>H04W 8/18</b>	(11) <b>1 737 259 B1</b>
<b>H04W 4/02</b>	<b>H04W 84/04</b>
<b>H04W 88/02</b>	
(25) De	(26) De
(21) 06010485.8	(22) 22.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 27.12.2006	
(30) 10.06.2005 DE 102005027965	
(54) • <i>Nutzungssteuerung von Diensten in Kommunikationsnetzen</i>	
• <i>Usage control of services in communication networks</i>	
• <i>Gestion d'utilisation de services dans des réseaux de communication</i>	
(73) Vodafone Holding GmbH, Mannesmannufer 2, 40213 Düsseldorf, DE	
(72) McConner, Pierre, 47506 Neukirchen-Vluyn, DE	
Gerhardt, Manja, 40547 Düsseldorf, DE	
Famulla, Frank, 40589 Düsseldorf, DE	
(74) Weisbrodt, Bernd, et al, Ring & Weisbrodt Patentanwalts-gesellschaft mbH Hohe Strasse 33, 40213 Düsseldorf, DE	
<hr/>	
<b>H04W 8/18</b>	→ (51) <b>H04L 29/08</b>
<hr/>	
(51) <b>H04W 8/24</b>	(11) <b>1 714 508 B1</b>
<b>H04W 80/00</b>	
(25) En	(26) En
(21) 04711313.9	(22) 14.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
(43) 25.10.2006	
(86) IB 2004/000811 14.02.2004	
(87) WO 2005/086511 2005/37 15.09.2005	



- (54) • VERFAHREN ZUM KONFIGURIEREN EINER ELEKTRONISCHEN EINRICHTUNG  
• A METHOD FOR CONFIGURING AN ELECTRONIC DEVICE  
• PROCÉDE DE CONFIGURATION D'UN DISPOSITIF ELECTRONIQUE
- (73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) PEDERSEN, Claus, DK-2625 Vallensbæk, DK  
HANSEN, Jacob, DK-4700 Næstved, DK
- (74) Higgin, Paul, Swindell & Pearson Limited 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

**H04W 8/26** → (51) **H04W 12/04**

- (51) **H04W 12/04** (11) **2 404 458 B1**  
**H04W 4/00** **H04W 12/06**  
**H04W 88/18** **H04W 8/26**
- (25) En (26) En  
(21) 10709607.5 (22) 05.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 11.01.2012  
(86) US 2010/026404 05.03.2010  
(87) WO 2010/102236 2010/36 10.09.2010  
(30) 05.03.2009 US 157796 P
- (54) • SICHERE FERNSUBSKRIPTIONSVERWALTUNG  
• SECURE REMOTE SUBSCRIPTION MANAGEMENT  
• GESTION D'ABONNEMENT À DISTANCE SÉCURISÉE
- (73) InterDigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
- (72) MEYERSTEIN, Michael, V., Martlesham Heath Ipswich IP5 3TU, GB  
CHA, Inhyok, Yardley, Pennsylvania 19067, US  
LEICHER, Andreas, 60488 Frankfurt am Main, DE  
SCHMIDT, Andreas, U., 65929 Frankfurt am Main, DE  
SHAH, Yogendra, C., Exton, Pennsylvania 19341, US
- (74) Awapatent AB, P.O. Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE
- (60) 16161380.7

- (51) **H04W 12/06** (11) **2 820 875 B1**  
**H04L 29/06** **H04W 4/12**  
**G06Q 30/02**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 13711085.4 (22) 28.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.01.2015  
(86) FR 2013/050432 28.02.2013  
(87) WO 2013/128139 2013/36 06.09.2013  
(30) 29.02.2012 FR 1251850  
10.05.2012 FR 1254285

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG EINES KOMMUNIZIERENDEN MOBILEN ENDGERÄTS  
• METHOD AND DEVICE FOR RECOGNIZING A COMMUNICATING MOBILE TERMINAL  
• PROCÉDE ET DISPOSITIF DE RECONNAISSANCE D'UN TERMINAL MOBILE COMMUNICANT
- (73) Mobi Rider, 425 rue Jean Rostand, F-31670 Labège, FR
- (72) PHAN, Nghia, F-31590 Verfeil, FR
- (74) Ipside, 6, Impasse Michel Labrousse, 31100 Toulouse, FR

**H04W 12/06** → (51) **H04W 12/04**

**H04W 16/00** → (51) **H04B 7/26**

- (51) **H04W 16/06** (11) **2 157 811 B1**  
**H04L 5/00** **H04W 88/08**
- (25) Ja (26) En  
(21) 07737258.9 (22) 04.06.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.02.2010  
(86) JP 2007/000602 04.06.2007  
(87) WO 2008/149403 2008/50 11.12.2008
- (54) • FUNKBASISSTATIONSEINRICHTUNG UND FUNKBETRIEBSMITTEL-VERBINDUNGS-UMSCHALTVERFAHREN  
• RADIO BASE STATION DEVICE AND RADIO RESOURCE CONNECTION SWITCHING METHOD  
• DISPOSITIF RADIO DE STATION DE BASE ET PROCÉDE DE COMMUTATION DE CONNEXION DE RESSOURCE RADIO
- (73) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) WATANABE, Hiroaki, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Fenlon, Christine Lesley, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

- (51) **H04W 16/14** (11) **1 692 624 B1**  
**H04L 5/00** **H04W 8/00**  
**H04W 28/16** **H04W 48/08**  
**H04W 74/08** **H04L 12/28**
- (25) En (26) En  
(21) 04800755.3 (22) 05.11.2004  
(84) DE ES FR GB  
(43) 23.08.2006  
(86) US 2004/036799 05.11.2004  
(87) WO 2005/048047 2005/21 26.05.2005  
(30) 07.11.2003 US 518036 P  
07.11.2003 US 518224 P  
07.11.2003 US 518237 P  
07.11.2003 US 518574 P  
19.01.2004 US 537492 P  
21.05.2004 US 573353 P

- (54) • VERFAHREN ZUR NETZWERK-KOORDINATION MIT BEGRENZTEM EXPLIZITEM NACHRICHTENAUSTAUSCH  
• METHOD FOR NETWORK COORDINATION WITH LIMITED EXPLICIT MESSAGE EXCHANGE  
• PROCÉDE POUR COORDINATION DE DISPOSITIFS RESEAU AVEC ECHANGES DE MESSAGES EXPLICITES LIMITES
- (73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
- (72) AYYAGARI, Deepak, Vancouver, WA 98684, US  
CHAN, Wai-Chung, Vancouver, WA 98683, US
- (74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

**H04W 24/00** → (51) **H04W 8/02**

- (51) **H04W 24/02** (11) **2 278 835 B1**  
**H04W 8/26** **H04W 76/02**  
**H04W 88/08**
- (25) Zh (26) En  
(21) 08783987.4 (22) 14.08.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.01.2011  
(86) CN 2008/071996 14.08.2008  
(87) WO 2009/135364 2009/46 12.11.2009  
(30) 04.05.2008 CN 200810094718

- (54) • VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUM EINSATZ VON ENODEBS  
• METHOD AND DEVICE FOR DEPLOYING ENODEBS  
• PROCÉDE ET DISPOSITIF DE DÉPLOIEMENT DE ENODEBS
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) YE, Minya, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
DING, Yanjing, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
LIU, Lin, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Vogel, Andreas, et al, Bals & Vogel Universitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE

- (51) **H04W 28/08** (11) **2 597 907 B1**  
**H04L 5/00** **H04L 25/03**  
**H04L 27/00** **H04W 48/08**  
**H04W 72/00**
- (25) Zh (26) En  
(21) 11786151.8 (22) 07.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.05.2013  
(86) CN 2011/075406 07.06.2011  
(87) WO 2011/147379 2011/48 01.12.2011  
(30) 20.07.2010 CN 201010234975

- (54) • DATENMODULATIONS- UND -DEMODULATIONSVERFAHREN SOWIE VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR FREQUENZSPEKTRENVERWALTUNG  
• METHOD FOR DATA MODULATION, DEMODULATION AND METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR FREQUENCY SPECTRUM MANAGEMENT  
• PROCÉDE PERMETTANT UNE MODULATION/DÉMODULATION DE DONNÉES ET PROCÉDE, DISPOSITIF ET SYSTÈME PERMETTANT UNE GESTION DU SPECTRE DE FRÉQUENCES
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) SUN, Guolin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
JAAP, Van de Beek, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

- (51) **H04W 28/18** (11) **2 677 806 B1**  
**H04W 52/18** **H04W 88/06**  
**H04W 52/36**
- (25) Ja (26) En  
(21) 12747391.6 (22) 14.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.12.2013  
(86) JP 2012/053430 14.02.2012  
(87) WO 2012/111676 2012/34 23.08.2012  
(30) 14.02.2011 JP 2011029235

- (54) • MOBILSTATION  
• MOBILE STATION  
• STATION MOBILE
- (73) NTT DOCOMO, INC., 11-1 Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
- (72) UCHINO, Tooru, Tokyo 100-6150, JP  
UMESH, Anil, Tokyo 100-6150, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **H04W 36/00** (11) **2 114 100 B1**  
**H04W 28/12**
- (25) En (26) En



- (21) 09167630.4 (22) 16.10.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PT SE SK TR  
(43) 04.11.2009  
(30) 17.10.2001 GB 0124958  
21.11.2001 GB 0127926  
(54) • *Übergabeverfahren*  
• *A handover method*  
• *Procédé de transfert*  
(73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI  
(72) Rajala, Jussi, 02340 Espoo, FI  
Forssell, Mika, 02150 Espoo, FI  
Parantainen, Janne, 02150 Espoo, FI  
(74) Style, Kelda Camilla Karen, Page White & Farrer Bedford House John Street, London, WC1N 2BF, GB  
(62) 02801462.9 / 1 493 291

- (51) **H04W 36/00** (11) **2 187 672 B1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 08827453.5 (22) 15.08.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 19.05.2010  
(86) JP 2008/064622 15.08.2008  
(87) WO 2009/022735 2009/08 19.02.2009  
(30) 16.08.2007 JP 2007212506  
(54) • *HANDOVER-STEUERVERFAHREN, DRAHTLOSE BASISSTATION UND MOBILSTATION*  
• *HANDOVER CONTROL METHOD, WIRELESS BASE STATION, AND MOBILE STATION*  
• *PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE TRANSFERT, STATION DE BASE SANS FIL, ET STATION MOBILE*  
(73) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP  
(72) ISHII, Minami, Tokyo 100-6150, JP  
NAKAMURA, Tekehiro, 100-6150 Tokyo, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **H04W 36/00** (11) **2 273 804 B1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 08773199.8 (22) 16.07.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 12.01.2011  
(86) CN 2008/071661 16.07.2008  
(87) WO 2009/111931 2009/38 17.09.2009  
(30) 12.03.2008 CN 200810007378  
(54) • *TRÄGERHERSTELLUNGSVERFAHREN UND SYSTEM AUF DER BASIS VON HANDOVER*  
• *BEARER ESTABLISHMENT METHOD AND SYSTEM BASED ON HANDOVER*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ÉTABLISSEMENT DE SUPPORT BASÉS SUR UN TRANSFERT*  
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
(72) LIU, Lin, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

- (51) **H04W 36/00** (11) **2 468 037 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10735406.0 (22) 20.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 27.06.2012  
(86) US 2010/042560 20.07.2010

- (87) WO 2011/022148 2011/08 24.02.2011  
(30) 17.08.2009 US 542314  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR WIEDERHERSTELLUNG VON FEHLGESCHLAGENEN FUNKVERBINDUNGEN*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR RADIO LINK FAILURE RECOVERY*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR UNE REPRISE APRÈS DÉFAILLANCE DE LIAISON RADIO*  
(73) Motorola Mobility LLC, 600 North US Highway 45, Libertyville, IL 60048, US  
(72) NARASIMHA, Murali, Lake Zurich Illinois 60047, US  
KUCHIBHOTLA, Ravi, Gurnee Illinois 60031, US  
(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

**H04W 36/00** → (51) **H04L 29/06**

**H04W 36/00** → (51) **H04W 36/02**

**H04W 36/00** → (51) **H04W 36/30**

- (51) **H04W 36/02** (11) **2 326 121 B1**  
**H04L 1/16** **H04W 36/00**  
H04L 1/18  
(25) En (26) En  
(21) 11154714.7 (22) 21.08.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 25.05.2011  
(30) 22.08.2006 GB 0616682  
03.10.2006 GB 0619524  
(54) • *PACKETSPEICHERUNG FÜR EIN HANDOVER OHNE DATENVERLUST*  
• *BUFFERING OF PACKETS FOR A LOSSLESS HANDOVER*  
• *MISE EN MEMOIRE TAMPON DE PAQUETS POUR UN CHANGEMENT DE CELLULE POUR EVITER LES PERTES DE DONNEES*  
(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP  
(72) Ahluwalia, Jagdeep, Tokyo Tokyo 108-8001, JP  
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB  
(60) 16161284.1  
(62) 07806085.2 / 2 055 133

- (51) **H04W 36/08** (11) **2 148 537 B1**  
H04W 16/16 H04W 76/04  
H04W 92/20 H04W 92/04  
H04W 88/08  
(25) En (26) En  
(21) 08160915.8 (22) 22.07.2008  
(84) DE FR GB  
(43) 27.01.2010  
(54) • *Rufweitergaben in drahtlosen Kommunikationssystemen*  
• *Handovers in wireless communication systems*  
• *Transferts d'appel dans des systèmes de communication sans fil*  
(73) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
(72) Li, Zhaojun, Guildford, Surrey GU3 2DJ, GB  
(74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

- (51) **H04W 36/08** (11) **2 382 819 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09799225.9 (22) 23.12.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 02.11.2011  
(86) US 2009/069494 23.12.2009  
(87) WO 2010/078208 2010/27 08.07.2010  
(30) 29.12.2008 US 141037 P  
21.12.2009 US 643915  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SYNCHRONISIEREN WÄHREND EINES HANDOVER-FEHLSCHLAGS IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR SYNCHRONIZATION DURING A HANDOVER FAILURE IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SYNCHRONISATION DURANT UN ÉCHEC DE TRANSFERT DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*  
(73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US  
(72) HSU, Liangchi, San Diego CA 92121, US  
GHOLMIEH, Aziz, San Diego CA92121, US  
PATIL, Kiran, KishanRao, San Diego CA 92121, US  
VASUDEVAN, Guruvayurappan, San Diego CA 92121, US  
(74) Richardson, Julie Kate, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

- (51) **H04W 36/14** (11) **2 523 502 B1**  
H04W 92/22 H04W 92/14  
(25) Zh (26) En  
(21) 10841995.3 (22) 31.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 14.11.2012  
(86) CN 2010/080588 31.12.2010  
(87) WO 2011/082652 2011/28 14.07.2011  
(30) 08.01.2010 CN 201010042717  
(54) • *VERFAHREN ZUR MIGRATION EINER BENUTZERSCHNITTSTELLE VON BENUTZERSCHNITTSTELLE IUR-G ZU BENUTZERSCHNITTSTELLE A UND AUSTRÜTUNG DAFÜR*  
• *METHOD FOR MIGRATING USER INTERFACE FROM INTERFACE IUR-G TO INTERFACE A, AND EQUIPMENT THEREOF*  
• *PROCÉDÉ POUR LA MIGRATION D'UNE INTERFACE UTILISATEUR D'UNE INTERFACE IUR-G À UNE INTERFACE A, ET EQUIPEMENT ASSOCIÉ*  
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) SHANG, Lei, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
JIANG, Bei, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

**H04W 36/14** → (51) **H04W 36/36**

- (51) **H04W 36/18** (11) **1 867 199 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 06737398.5 (22) 07.03.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 19.12.2007  
(86) US 2006/008222 07.03.2006  
(87) WO 2006/096764 2006/37 14.09.2006  
(30) 08.03.2005 US 659856 P  
17.06.2005 US 156202

- (54) • *PILOT-GRUPPIERUNG UND PILOTGRUPPEN-VERWALTUNG IN MEHRTRÄGER-KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN*  
• *PILOT GROUPING AND SET MANAGEMENT IN MULTI-CARRIER COMMUNICATION SYSTEMS*  
• *GROUPEMENT DE SIGNAUX PILOTES ET GESTION D'ENSEMBLES DANS DES SYSTEMES DE COMMUNICATION MULTIPORTEUSES*
- (73) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US  
(72) REZAIFAR, Ramin, San Diego, California 92131, US  
AGASHE, Parag Arun, San Diego, California 92128, US  
(74) Heselberger, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE  
(60) 10163287.5 / 2 219 404  
10163288.3 / 2 222 118

- (51) **H04W 36/22** (11) **2 759 170 B1**  
H04W 36/04
- (25) En (26) En  
(21) 12784689.7 (22) 19.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 30.07.2014  
(86) IB 2012/054975 19.09.2012  
(87) WO 2013/042057 2013/13 28.03.2013  
(30) 23.09.2011 US 201113242852  
(54) • *VERFAHREN UND BASISSTATION ZUR STEUERUNG DER ZELLENAUSWAHL IN EINEM HETEROGENEN ZELLULAREN NETZWERK AUF BASIS DER PRIMÄREN RICHTUNG EINES VERKEHRSTROMS*  
• *METHOD AND BASE STATION FOR CONTROLLING CELL SELECTION IN A HETEROGENEOUS CELLULAR NETWORK BASED ON PRIMARY DIRECTION OF TRAFFIC FLOW*  
• *PROCÉDÉ ET STATION DE BASE POUR COMMANDER UNE SÉLECTION DE CELLULE DANS UN RÉSEAU CELLULAIRE HÉTÉROGÈNE SUR LA BASE D'UN SENS PRINCIPAL DE FLUX DE TRAFIC*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) DIMOU, Konstantinos, San Francisco, CA 94123, US  
BOUDREAU, Gary, David, Kanata, Ontario K2K 2K9, CA  
(74) Röttinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **H04W 36/30** (11) **1 935 205 B1**  
H04L 5/00 H04L 12/54  
H04M 15/00 H04W 36/14  
H04W 36/18 H04W 36/36  
H04W 88/06 H04W 40/20  
H04W 48/06
- (25) En (26) En  
(21) 06816916.8 (22) 12.10.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 25.06.2008  
(86) US 2006/040164 12.10.2006  
(87) WO 2007/047477 2007/17 26.04.2007  
(30) 12.10.2005 US 249984  
(54) • *VON EINEM BENUTZERENDGERÄT INITIIERTE, HARTE ÜBERGABE VON EINEM WLAN ZU EINEM MOBILFUNKNETZ*  
• *USER TERMINAL-INITIATED HARD HANDOFF FROM A WIRELESS LOCAL AREA NETWORK TO A CELLULAR NETWORK*

- *TRANSFERT A DISCONTINUEE ( HARD ) A L'INITIATIVE D'UN TERMINAL UTILISATEUR DEPUIS UN RESEAU LOCAL SANS FIL VERS UN RESEAU CELLULAIRE*
- (73) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US  
(72) RIMONI, Yoram, 34990 Haifa, IL  
YACOBI, Eitan, 30900 Zichron-ya'akov, IL  
(74) Catesby, Olivia Joanne, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

- (51) **H04W 36/30** (11) **1 998 576 B1**  
**H04W 36/00** H04W 36/08  
H04W 84/12 H04W 88/02
- (25) Ja (26) En  
(21) 07737576.4 (22) 01.03.2007  
(84) DE FR GB IT  
(43) 03.12.2008  
(86) JP 2007/053880 01.03.2007  
(87) WO 2007/100031 2007/36 07.09.2007  
(30) 01.03.2006 JP 2006055300  
(54) • *KOMMUNIKATIONSENDGERÄT, ZUGANGSPUNKT-UMSCHALTVERFAHREN UND AKTIVPUNKT-UMSCHALTSTEUERPROGRAMM*  
• *COMMUNICATION TERMINAL, ACCESS POINT SWITCHING METHOD, AND ACTIVE POINT SWITCHING CONTROL PROGRAM*  
• *TERMINAL DE COMMUNICATION, PROCEDE DE COMMUTATION DE POINT D'ACCES ET PROGRAMME DE COMMANDE DE COMMUTATION DE POINT D'ACCES*
- (73) Lenovo Innovations Limited (Hong Kong), 23rd Floor, Lincoln House Taikoo Place 979 King's Road, Quarry Bay, Hong Kong, HK  
(72) NISHIMURA, Yasunori, c/o NEC Corporation, Tokyo 108-0014, JP  
MORIMOTO, Shinichi, c/o NEC Corporation, Tokyo 108-0014, JP  
OOMORI, Youko, c/o NEC Corporation, Tokyo 108-0014, JP  
(74) Stork Bamberger, Patentanwälte Postfach 73 04 66, 22124 Hamburg, DE

- (51) **H04W 36/36** (11) **2 852 218 B1**  
**H04W 36/14** H04W 36/24
- (25) En (26) En  
(21) 14173608.2 (22) 24.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.03.2015  
(30) 09.08.2013 KR 20130094682  
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Behandlung des Ping-Pong-Effekts im IRAT-Wechsels*  
• *Apparatus and method to handle ping-pong effect in IRAT Hand Over*  
• *Appareil et procédé de traitement de l'effet ping-pong dans des transferts d'appelle IRAT*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR  
(72) Kang, In-Shik, 443-742 Gyeonggi-do, KR  
(74) Jenkins, Richard Gavin, et al, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

- (51) **H04W 40/00** (11) **2 175 680 B1**  
**H04B 7/15**
- (25) En (26) En  
(21) 09156687.7 (22) 14.09.2007  
(84) DE FR GB  
(43) 14.04.2010  
(30) 15.09.2006 US 845056 P  
20.09.2006 US 845994 P

- (54) • *Mechanismus zur Leitung einer Abwärtsverbindung*  
• *Downlink routing mechanism*  
• *Mécanisme de routage en liaison descendante*
- (73) Itron, Inc., 2111 N. Molter Road, Liberty Lake, WA 99019, US  
(72) Clave, Arnaud, 75012 Paris, FR  
Monier, Fabrice, 94470 Boissy Saint Leger, FR  
(74) Schlieff, Thomas P., Canzler & Bergmeier Patentanwälte Partnerschaft mbB Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE  
(62) 07838257.9 / 2 059 911

- (51) **H04W 40/02** (11) **2 464 060 B1**  
**H04L 12/721** **H04L 12/751**  
**H04L 12/741**
- (25) Ja (26) En  
(21) 09847760.7 (22) 27.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 13.06.2012  
(86) JP 2009/003537 27.07.2009  
(87) WO 2011/013165 2011/05 03.02.2011  
(54) • *KNOTENVORRICHTUNG, SPEICHERMEDIUM UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON FRAMES*  
• *NODE DEVICE, STORAGE MEDIUM, AND METHOD FOR TRANSMITTING FRAME*  
• *DISPOSITIF DE N UD, SUPPORT DE STOCKAGE ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE TRAME*
- (73) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
(72) IWAO, Tadashige, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP  
TAKAHASHI, Yuji, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP  
KOGA, Syunsuke, Fukuoka-shi Fukuoka 814-8588, JP  
NOGUCHI, Yuri, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP  
(74) Stebbing, Timothy Charles, et al, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB  
(60) 16162071.1

**H04W 40/12** → (51) **H04L 12/70**

**H04W 40/32** → (51) **H04L 12/70**

**H04W 48/08** → (51) **H04W 28/08**

**H04W 48/12** → (51) **H04L 1/00**

**H04W 48/16** → (51) **H04B 1/707**

**H04W 48/16** → (51) **H04L 1/00**

**H04W 48/18** → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04W 52/02** (11) **1 804 531 B1**  
H04W 52/04
- (25) En (26) En  
(21) 06025435.6 (22) 08.12.2006  
(84) DE FR GB  
(43) 04.07.2007  
(30) 28.12.2005 JP 2005380171  
(54) • *KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER ELEKTRISCHEN LEISTUNG*  
• *COMMUNICATION APPARATUS AND ELECTRIC POWER CONTROL METHOD*  
• *APPAREIL DE COMMUNICATION ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE L'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE*



- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaru-ku 3-chome Ohta-ku, Tokyo, JP  
(72) Yamamoto, Tetsuya, Tokyo, JP  
(74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE

**H04W 52/02** → (51) **H04B 1/707**

**H04W 52/08** → (51) **H04B 7/005**

**H04W 52/12** → (51) **H04W 52/32**

- (51) **H04W 52/14** (11) **2 503 829 B1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 10831156.4 (22) 22.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 26.09.2012  
(86) CN 2010/078940 22.11.2010  
(87) WO 2011/060741 2011/21 26.05.2011  
(30) 20.11.2009 CN 200910221548  
(54) • *VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON UPLINK-ÜBERTRAGUNGSLEISTUNGS-STEUERPARAMETERN*  
• *METHOD FOR OBTAINING UPLINK TRANSMISSION POWER CONTROL PARAMETERS*  
• *PROCÉDÉ D'OBTENTION DE PARAMÈTRES DE COMMANDE DE PUISSANCE D'ÉMISSION EN LIAISON MONTANTE*  
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) XIAO, Dengkun, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
DING, Yi, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
LI, Anjian, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

**H04W 52/14** → (51) **H04B 7/005**

**H04W 52/14** → (51) **H04W 52/36**

- (51) **H04W 52/16** (11) **1 871 014 B1**  
**H04W 52/32** **H04W 52/40**  
(25) En (26) En  
(21) 07019923.7 (22) 24.08.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 26.12.2007  
(30) 24.08.2005 JP 2005274650  
(54) • *Verfahren zur Steuerung einer Übertragungsleistung und mobiles Kommunikationssystem*  
• *Transmission power control method, and mobile communication system*  
• *Procédé de contrôle de la puissance de transmission, et système de communication mobile*  
(73) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP  
(72) Usuda, Masafumi, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP  
Umesh, Anil, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE  
(62) 06017689.8 / 1 758 264

**H04W 52/18** → (51) **H04W 28/18**

**H04W 52/24** → (51) **H04B 7/005**

**H04W 52/24** → (51) **H04W 52/36**

**H04W 52/28** → (51) **H04B 7/005**

- (51) **H04W 52/32** (11) **2 638 747 B1**  
**H04W 52/12** **H04W 52/34**  
**H04W 52/14** **H04W 52/08**  
(25) En (26) En  
(21) 11726188.3 (22) 18.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 18.09.2013  
(86) IB 2011/052187 18.05.2011  
(87) WO 2012/063138 2012/20 18.05.2012  
(30) 01.04.2011 US 201113078212  
10.11.2010 US 412068 P  
09.11.2010 US 411527 P  
(54) • *LEISTUNGSREGELUNG FÜR ACK/NACK-FORMATE*  
• *POWER CONTROL FOR ACK/NACK FORMATS*  
• *RÉGULATION DE PUISSANCE POUR FORMATS D'ADMISSION/NON-ADMISSION (ACK/NACK)*  
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) BALDEMAIR, Robert, S-171 70 Solna, SE  
CHENG, Jung-Fu, Fremont California 94539, US  
GERSTENBERGER, Dirk, S-113 56 Stockholm, SE  
LARSSON, Daniel, S-186 53 Vallentuna, SE  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**H04W 52/32** → (51) **H04W 52/16**

- (51) **H04W 52/36** (11) **2 324 672 B1**  
**H04W 52/24** **H04W 52/14**  
**H04W 52/50**  
(25) En (26) En  
(21) 09785422.8 (22) 31.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 25.05.2011  
(86) GB 2009/050948 31.07.2009  
(87) WO 2010/013055 2010/05 04.02.2010  
(30) 01.08.2008 GB 0814017  
(54) • *STÖRUNGSMINDERUNG IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSNETZ*  
• *INTERFERENCE MITIGATION IN A MOBILE TELECOMMUNICATIONS NETWORK*  
• *RÉDUCTION DE BROUILLAGE DANS UN RÉSEAU DE TÉLÉCOMMUNICATIONS MOBILE*  
(73) Vodafone Group plc, The Connection, Newbury, Berkshire RG14 2FN, GB  
Chami, Youssef, Vodafone Group Services Limited The Connection Newbury, Berkshire RG14 2FN, GB  
(72) CHAMI, Youssef, Berkshire RG14 2FN, GB  
LISTER, David, Berkshire RG14 2FN, GB  
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**H04W 52/36** → (51) **H04B 7/005**

**H04W 52/36** → (51) **H04W 28/18**

**H04W 52/40** → (51) **H04W 52/16**

**H04W 52/42** → (51) **H04B 7/08**

**H04W 52/42** → (51) **H04J 11/00**

**H04W 52/50** → (51) **H04W 52/36**

(51) **H04W 56/00** (11) **2 346 290 B1**  
**H04B 7/02**

- (25) Zh (26) En  
(21) 09824427.0 (22) 06.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 20.07.2011  
(86) CN 2009/074849 06.11.2009  
(87) WO 2010/051772 2010/19 14.05.2010  
(30) 06.11.2008 CN 200810176042  
(54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND GERÄT ZUR ZEITGENAUEN ABSTIMMUNG*  
• *METHOD, SYSTEM AND APPARATUS FOR TIMING ADJUSTMENT*  
• *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET APPAREIL DE RÉGLAGE D'UNE BASE DE TEMPS*  
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) WAN, Lei, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
ZHOU, Mingyu, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
MA, Sha, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
REN, Xiaotao, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
XIA, Yuan, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
SUN, Jingyuan, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
ZHAO, Yajun, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Thun, Clemens, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **H04W 56/00** (11) **2 848 054 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 13727495.7 (22) 24.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 18.03.2015  
(86) US 2013/042736 24.05.2013  
(87) WO 2013/181112 2013/49 05.12.2013  
(30) 30.05.2012 US 201261653350 P  
19.10.2012 US 201213656489  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR OPTIMIERTE ZELLNEUERFASSUNGEN*  
• *METHODS AND DEVICES FOR OPTIMIZING CELL RE-ACQUISITIONS*  
• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS POUR OPTIMISER DES RÉ-ACQUISITIONS DE CELLULE*  
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) SIKRI, Divaydeep, San Diego, California 92121-1714, US  
RASHID, Farrukh, San Diego, California 92121-1714, US  
MOHSENI, Jafar, San Diego, California 92121-1714, US  
FAN, Zhong, San Diego, California 92121-1714, US  
(74) Catesby, Olivia Joanne, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) **H04W 64/00** (11) **2 592 885 B1**  
**H04W 4/02** **G01S 19/09**  
**G01S 19/14** **G01S 19/42**  
**G06Q 30/02** **G06F 17/30**  
**G06F 17/30**

- (25) Zh (26) En  
(21) 10854338.0 (22) 20.10.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 15.05.2013



- (86) CN 2010/077910 20.10.2010  
(87) WO 2012/003679 2012/02 12.01.2012  
(30) 09.07.2010 CN 201010225137  
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ERHALTEN VON STATISTIKEN AUS NAVIGATIONSSINFORMATIONEN**  
• **SYSTEM AND METHOD FOR ACQUIRING STATISTICS OF NAVIGATION INFORMATION**  
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ACQUISITION DE STATISTIQUES D'INFORMATIONS DE NAVIGATION**
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
(72) LIU, Jia, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
WANG, Haowen, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
ZHANG, Zhiping, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
(74) Pronovem, Pronovem Luxembourg 12, avenue du Rock n° Roll BP 327, 4004 Esch sur Alzette, LU

**H04W 64/00** → (51) **H04M 1/00**

- (51) **H04W 72/00** (11) **2 413 617 B1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 09842163.9 (22) 27.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 01.02.2012  
(86) JP 2009/001422 27.03.2009  
(87) WO 2010/109547 2010/39 30.09.2010  
(54) • **MULTICAST-DATENKOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM**  
• **MULTICAST DATA COMMUNICATION METHOD AND COMMUNICATION SYSTEM**  
• **PROCÉDÉ DE COMMUNICATION DE DONNÉES EN MULTIDIFFUSION ET SYSTÈME DE COMMUNICATION**
- (73) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
(72) SHIMIZU, Masatsugu, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP  
(74) Wilding, Frances Ward, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

**H04W 72/00** → (51) **H04W 28/08**

- (51) **H04W 72/04** (11) **1 886 529 B1**  
H04W 8/18 H04W 76/02  
(25) En (26) En  
(21) 06770179.7 (22) 10.05.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 13.02.2008  
(86) US 2006/018101 10.05.2006  
(87) WO 2006/130318 2006/49 07.12.2006  
(30) 01.06.2005 US 142641  
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEME ZUR SELEKTIVEN VERWENDUNG EINER BREITBAND-VORWÄRTSVERBINDUNG**  
• **METHOD AND SYSTEM FOR SELECTIVE USAGE OF BROADBAND FORWARD LINK**  
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'UTILISATION SELECTIVE D'UNE LIAISON AVANT A BANDE LARGE**
- (73) Sprint Spectrum L.P., 6450 Sprint Parkway, Overland Park, KS 66251, US  
(72) JOHNSON, Harold, W., Roach, MO 65787, US  
YARKOSKY, Mark, L., Overland Park, KS 66224, US

- SATAPATHY, Durga, Prasad, Olathe, KS 66062, US  
(74) Butler, Michael John, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **H04W 72/04** (11) **2 268 092 B1**  
**H04J 1/00** **H04J 11/00**  
**H04W 72/08** **H04W 72/10**  
(25) Ja (26) En  
(21) 09721502.4 (22) 16.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 29.12.2010  
(86) JP 2009/055069 16.03.2009  
(87) WO 2009/116497 2009/39 24.09.2009  
(30) 19.03.2008 JP 2008071637  
(54) • **BASISSTATIONSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN**  
• **BASE STATION DEVICE AND COMMUNICATION CONTROL METHOD**  
• **DISPOSITIF DE STATION DE BASE ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE COMMUNICATION**
- (73) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP  
(72) ISHII, Hiroyuki, Tokyo 100-6150, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **H04W 72/04** (11) **2 293 633 B1**  
H04W 48/08 H04W 68/00  
H04W 72/00  
(25) Zh (26) En  
(21) 09768766.9 (22) 19.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 09.03.2011  
(86) CN 2009/072365 19.06.2009  
(87) WO 2009/155841 2009/53 30.12.2009  
(30) 24.06.2008 CN 200810068040  
(54) • **VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG FÜR RESSOURCENZUWEISUNG**  
• **RESOURCE ALLOCATION METHOD, SYSTEM AND DEVICE**  
• **PROCÉDÉ, SYSTÈME ET DISPOSITIF D'ATTRIBUTION DE RESSOURCE**
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) QU, Bingyu, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
XUE, Lixia, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
LIU, Deping, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

**H04W 72/04** → (51) **H04L 1/00**

**H04W 72/04** → (51) **H04W 72/08**

- (51) **H04W 72/08** (11) **2 468 055 B1**  
**H04W 72/04** H04L 1/00  
(25) En (26) En  
(21) 10748003.0 (22) 17.08.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 27.06.2012  
(86) US 2010/045779 17.08.2010  
(87) WO 2011/022415 2011/08 24.02.2011  
(30) 18.08.2009 US 234878 P  
16.08.2010 US 857112

- (54) • **PLANUNG FÜR MULTI-USER-MIMO IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSNETZ**  
• **SCHEDULING FOR MULTI-USER MIMO IN A WIRELESS COMMUNICATION NETWORK**  
• **PROGRAMMATION DE TRANSMISSION MIMO MULTI-UTILISATEUR DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION SANS FIL**
- (73) Qualcomm Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US  
(72) GEIRHOFER, Stefan, San Diego California 92121, US  
FARAJIDANA, Amir, San Diego California 92121, US  
JI, Tingfang, San Diego California 92121, US  
GOROKHOV, Alexei Yurievitch, San Diego California 92121, US  
STAMOULIS, Anastasios, San Diego California 92121, US  
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

(51) **H04W 72/08** (11) **2 709 414 B1**  
**H04W 72/10**

- (25) En (26) En  
(21) 13184312.0 (22) 13.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 19.03.2014  
(30) 13.09.2012 GB 201216393  
(54) • **Koordinierung und QoS-Planung**  
• **Coordination and QoS scheduling**  
• **Coordination et planification QoS**
- (73) Vodafone IP Licensing Limited, The Connection Newbury Berkshire RG14 2FN, GB  
(72) Lioulis, Nikolaos, Newbury, Berkshire RG14 2FN, GB  
Law, Alan, Newbury, Berkshire RG14 2FN, GB  
Dunkin, Andrew, Newbury, Berkshire RG14 2FN, GB  
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **H04W 72/08** (11) **2 798 895 B1**  
**H04W 72/04**

- (25) En (26) En  
(21) 12813689.2 (22) 21.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.11.2014  
(86) US 2012/071150 21.12.2012  
(87) WO 2013/101705 2013/27 04.07.2013  
(30) 29.12.2011 US 201113339518  
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PLANUNG VERSCHIEDENER ARTEN VON PEER-TO-PEER KOMMUNIKATIONSSVERBINDUNGEN**  
• **METHOD AND APPARATUS FOR SCHEDULING VARIOUS TYPES OF PEER-TO-PEER COMMUNICATION LINKS**  
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PLANIFICATION DE DIVERS TYPES DE LIAISONS DE COMMUNICATION POSTE-À-POSTE**
- (73) Motorola Solutions, Inc., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US  
(72) BAKER, Michael, H., Elmhurst, IL 60126, US  
BONTA, Jeffrey, D., Arlington Heights, IL 60004, US  
CALCEV, George, Hoffman Estates, IL 60192, US  
MANGALVEDHE, Nitin, R., Hoffman Estates, IL 60010, US  
MICHELS, James, P., Lake Zurich, IL 60047, US  
SMITH, Nathan, J., Savoy, IL 61874, US

(74) Optimus Patents Ltd, Grove House, Lutyens Close Chineham Court, Basingstoke Hampshire RG24 8AG, GB

**H04W 72/08** → (51) **H04W 72/04**

**H04W 72/10** → (51) **H04W 72/04**

**H04W 72/10** → (51) **H04W 72/08**

(51) **H04W 72/12** (11) **2 221 986 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10163975.5 (22) 20.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 25.08.2010  
(30) 22.08.2005 US 208512

(54) • Uplink-Resourcenzuweisung zur Steuerung der Interferenz zwischen Zellen in einem drahtlosen Kommunikationssystem  
• Uplink resource allocation to control intercell interference in a wireless communication system  
• Allocation de ressources de liaison montante visant à réduire l'interférence intercellulaire dans un système de télécommunication sans fil

(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) Anderson, Nicholas William, Bristol, Avon BS30 5JL, GB

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(62) 06792531.3 / 1 917 727

(51) **H04W 72/12** (11) **2 330 841 B1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 09817186.1 (22) 28.09.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 08.06.2011  
(86) CN 2009/001101 28.09.2009  
(87) WO 2010/037272 2010/14 08.04.2010  
(30) 28.09.2008 CN 200810223287

(54) • VERFAHREN FÜR UPLINK-BENUTZER-DATENPLANUNG UND BENUTZERAUSRÜSTUNG DAFÜR  
• METHOD FOR USER UPLINK DATA SCHEDULING AND USER EQUIPMENT  
• PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION DES DONNÉES EN LIAISON ASCENDANTE ET ÉQUIPEMENT UTILISATEUR ASSOCIÉ

(73) China Mobile Communications Corporation, 29, Jinrong Ave. Xicheng District, Beijing 100032, CN

(72) HU, Zhenping, Beijing 100032, CN

JIANG, Dajie, Beijing 100032, CN

(74) Dennemeyer & Associates S.A., et al, Poccistrasse 11, 80336 München, DE

(51) **H04W 72/12** (11) **2 667 673 B1**  
**H04L 5/00** H04W 72/04

(25) Zh (26) En  
(21) 11867278.1 (22) 17.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.11.2013  
(86) CN 2011/082353 17.11.2011  
(87) WO 2012/167563 2012/50 13.12.2012

(54) • VORRICHTUNG FÜR TRÄGERAGGREGATIONSPLANUNG, TRÄGERAGGREGATIONSPLANUNGSVERFAHREN UND BASISSTATION  
• CARRIER AGGREGATION SCHEDULING DEVICE, CARRIER AGGREGATION SCHEDULING METHOD, AND BASE STATION  
• APPAREIL D'ORDONNANCEMENT POUR L'AGRÉGATION DE PORTEUSES,

*PROCÉDÉ D'ORDONNANCEMENT POUR L'AGRÉGATION DE PORTEUSES ET STATION DE BASE*

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) LV, Xinyan, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

(60) 15180460.6 / 2 975 900

**H04W 72/12** → (51) **H04B 1/707**

**H04W 72/12** → (51) **H04W 76/00**

**H04W 72/14** → (51) **H04L 1/00**

(51) **H04W 74/00** (11) **2 429 252 B1**  
H04W 74/08 H04W 84/04  
H04B 7/26

(25) Zh (26) En  
(21) 09844272.6 (22) 27.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 14.03.2012  
(86) CN 2009/072936 27.07.2009

(87) WO 2010/127520 2010/45 11.11.2010

(30) 05.05.2009 CN 200910137298

(54) • VERFAHREN ZUM DIREKTZUGRIFF UND BASISSTATION  
• METHOD OF RANDOM ACCESS AND BASE STATION  
• PROCÉDÉ D'ACCÈS ALÉATOIRE ET STATION DE BASE

(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) SHEN, Xiaoqin, Guangdong 518057, CN

MA, Rui, Guangdong 518057, CN

DU, Zhongda, Guangdong 518057, CN

(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

**H04W 74/00** → (51) **H04W 74/08**

(51) **H04W 74/08** (11) **2 725 866 B1**  
**H04W 74/00**

(25) Zh (26) En  
(21) 12811200.0 (22) 12.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.04.2014

(86) CN 2012/078565 12.07.2012

(87) WO 2013/007205 2013/03 17.01.2013

(30) 12.07.2011 CN 201110194549

(54) • VERFAHREN, BENUTZERGERÄT, BASISSTATION UND SYSTEM ZUM EMPFANGEN UND SENDEN VON DIREKT-ZUGRIFFSANTWORTEN  
• METHOD, USER EQUIPMENT, BASE STATION AND SYSTEM FOR RECEIVING AND SENDING RANDOM ACCESS RESPONSE  
• PROCÉDÉ, ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR, STATION DE BASE ET SYSTÈME POUR RECEVOIR ET POUR ENVOYER UNE RÉPONSE D'ACCÈS ALÉATOIRE

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) QUAN, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, CN

CHEN, Yuhua, Shenzhen Guangdong 518129, CN

ZHANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, CN

CHANG, Junren, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

**H04W 74/08** → (51) **H04L 12/801**

(51) **H04W 76/00** (11) **1 714 507 B1**  
**H04W 88/06** **H04L 12/54**  
**H04W 4/10** H04W 76/02

(25) De (26) De

(21) 05701580.2 (22) 21.01.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 25.10.2006

(86) EP 2005/050257 21.01.2005

(87) WO 2005/079088 2005/34 25.08.2005

(30) 13.02.2004 DE 102004007216

(54) • VERFAHREN ZUM WECHSEL ZWISCHEN EINER PAKETORIENTIERTEN PTT-SITZUNG UND EINER LEITUNGSORIENTIERTEN TELEFONVERBINDUNG ZWISCHEN MINDESTENS ZWEI FUNKKOMMUNIKATIONSSENDGERÄTEN

• METHOD FOR SWITCHING BETWEEN A PACKET-ORIENTED PTT SESSION AND A LINE-ORIENTED TELEPHONE CONNECTION AMONG AT LEAST TWO RADIO COMMUNICATION TERMINALS  
• PROCEDE DE COMMUTATION ENTRE UNE SESSION EN ALTERNAT (PTT) ORIENTEE PAQUETS ET UNE CONNEXION TELEPHONIQUE ORIENTEE LIGNE ENTRE AU MOINS DEUX TERMINAUX DE COMMUNICATION RADIO

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) SCHWAGMANN, Norbert, 38102 Braunschweig, DE

KAUTZ, Olaf, 10179 Berlin, DE

LAUMEN, Josef, 81541 München, DE

(51) **H04W 76/00** (11) **1 929 661 B1**  
**H04W 84/04** **H04W 88/04**  
**H04B 7/02** **H04B 7/14**  
**H04L 1/06** **H04B 7/26**  
**H04B 7/08** **H04L 1/00**  
**H04W 72/12**

(25) En (26) En

(21) 06798982.2 (22) 28.09.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 11.06.2008

(86) KR 2006/003899 28.09.2006

(87) WO 2007/037638 2007/14 05.04.2007

(30) 28.09.2005 US 722006 P

(54) • VERFAHREN ZUR DATENÜBERTRAGUNG IN MOBILFUNKNETZEN ANHAND VON KOOPERATIVER WEITERGABE  
• A METHOD OF TRANSMITTING DATA IN CELLULAR NETWORKS USING COOPERATIVE RELAYING  
• PROCEDE DE TRANSMISSION DE DONNEES DANS DES RESEAUX CELLULAIRES UTILISANT DES RELAIS EN COOPERATION

(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) YOON, Young Cheul, San Diego, CA 92122, US

WANG, Shu, San Diego, CA 92130, US

KIM, Sang Gook, San Diego, CA 92128, US

SUN, Li-Hsiang, San Diego, CA 92126, US

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-anwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE



(51) **H04W 76/02** (11) **2 482 567 B1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 09846059.5 (22) 21.12.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 01.08.2012  
(86) CN 2009/075770 21.12.2009  
(87) WO 2010/145145 2010/51 23.12.2010  
(30) 27.09.2009 CN 200910178822

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR  
ZUSTANDSÜBERGANG  
• METHOD AND APPARATUS FOR STATUS  
TRANSITION  
• PROCEDE ET APPAREIL POUR LA TRAN-  
SITION DE STATUT

(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South  
Hi-Tech Industrial Park Nanshan District,  
Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) ZHOU, Na, Shenzhen Guangdong 518057,  
CN  
LIANG, Shuang, Shenzhen Guangdong  
518057, CN  
WANG, Jing, Shenzhen Guangdong 518057,  
CN  
HUO, Yuzhen, Shenzhen Guangdong  
518057, CN  
ZONG, Zaifeng, Shenzhen Guangdong  
518057, CN

(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag,  
NL

**H04W 76/02** → (51) **H04L 12/64**

**H04W 76/04** → (51) **H04L 1/18**

**H04W 76/04** → (51) **H04L 29/06**

**H04W 80/04** → (51) **H04L 12/64**

**H04W 80/04** → (51) **H04L 29/06**

**H04W 84/00** → (51) **H04M 3/42**

**H04W 84/04** → (51) **H04W 76/00**

**H04W 88/02** → (51) **H04W 8/02**

**H04W 88/04** → (51) **H04W 76/00**

**H04W 88/06** → (51) **H04W 28/18**

**H04W 88/06** → (51) **H04W 76/00**

**H04W 88/16** → (51) **H04L 12/66**

**H04W 88/18** → (51) **H04W 12/04**

(51) **H04W 92/02** (11) **2 377 363 B1**  
H04W 80/04 H04W 88/18

(25) En (26) En  
(21) 09778956.4 (22) 15.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 19.10.2011  
(86) EP 2009/050456 15.01.2009  
(87) WO 2010/081554 2010/29 22.07.2010

(54) • PROXY-MOBILE-IPV6-UNTERSTÜTZUNG  
IN HEIMNETZEN  
• PROXY MOBILE IPV6 SUPPORT IN RESI-  
DENTIAL NETWORKS  
• SUPPORT DE PROXY MOBILE IPV6 DANS  
DES RÉSEAU RÉSIDENTIELS

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164  
83 Stockholm, SE

(72) KATO, Ryoji, Yokosuka Kanagawa 239-0829,  
JP  
SUGIMOTO, Shinta, Kawasaki-shi Kanagawa  
211-0012, JP

(74) Lind, Robert, Marks & Clerk LLP Fletcher  
House Heatley Road The Oxford Science  
Park, Oxford OX4 4GE, GB

**H04W 92/08** → (51) **H04M 1/00**

(51) **H05B 3/00** (11) **2 503 841 B1**  
**B29C 35/08** **B29B 13/02**

(25) Es (26) En  
(21) 12160538.0 (22) 21.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.09.2012  
(30) 21.03.2011 ES 201100316

(54) • Heizvorrichtung zur Thermoformung von  
Abdeckfolien  
• Heater for thermofforming covering sheets  
• Élément chauffant pour le thermofmage  
de feuilles de couverture

(73) BARBERAN LATORRE, Jesus Francisco,  
Avenida 301 No 112, 08860 Castelldefels  
Barcelona, ES

(72) BARBERAN LATORRE, Jesus Francisco,  
08860 Castelldefels Barcelona, ES

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet  
Beau de Loménie 158, rue de l'Université,  
75340 Paris Cedex 07, FR

**H05B 3/06** → (51) **F24H 9/18**

**H05B 3/50** → (51) **F24H 9/18**

(51) **H05B 3/68** (11) **2 190 259 B1**  
**A47J 36/02**

(25) De (26) De  
(21) 09176547.9 (22) 19.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 26.05.2010  
(30) 19.11.2008 FR 0806466

(54) • Gargerät mit Mehrschichtmaterial-Wan-  
dung  
• Cooking appliance with wall from multi-  
layered material  
• Ustensile de cuisine avec paroi en matériel  
multi-couches

(73) FRIMA International AG, Heinrich-Wild-  
strasse 202, 9435 Heerbrugg, CH  
Rational AG, Iglinger Strasse 62, 86899  
Landsberg/Lech, DE

(72) Lingenheil, Markus, 79206, Breisach/Ober-  
rimsingen, DE

Waßmus, Reinhard, 79395, Neuenburg am  
Rhein, DE  
Wiedemann, Peter, 86836 Klosterlechfeld,  
DE

(74) Weber-Bruls, Dorothée, et al, Jones Day  
Nextower Thurn-und-Taxis-Platz 6, 60313  
Frankfurt am Main, DE

**H05B 6/00** → (51) **H01F 7/02**

(51) **H05B 6/06** (11) **2 897 443 B1**  
**D21G 1/02** **G03G 15/20**  
**H05B 6/14**

(25) En (26) En  
(21) 15150933.8 (22) 13.01.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.07.2015  
(30) 15.01.2014 JP 2014005409  
02.05.2014 JP 2014095498

(54) • Induktionsbeheizte Walzvorrichtung  
• Induction-heated roller apparatus  
• Appareil de rouleau chauffé par induction

(73) Tokuden Co., Ltd., 40, Rikyū-cho Nishino,  
Yamashina-ku, Kyoto-shi Kyoto 607-8345,  
JP

(72) Tonomura, Toru, Kyoto-shi, Kyoto 607-  
8345, JP

Fujimoto, Yasuhiro, Kyoto-shi, Kyoto 607-  
8345, JP

Kimura, Masayoshi, Kyoto-shi, Kyoto 607-  
8345, JP

(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte  
PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339  
München, DE

**H05B 6/14** → (51) **H05B 6/06**

**H05B 6/44** → (51) **E21B 43/24**

(51) **H05B 6/64** (11) **2 293 649 B1**  
**H05B 6/80**

(25) De (26) De  
(21) 10173772.4 (22) 24.08.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 09.03.2011  
(30) 08.09.2009 DE 102009029254

(54) • Mikrowellen-Gargerät mit Sprühvorrich-  
tung und Verfahren zum Betreiben eines  
Mikrowellen-Gargeräts mit Sprühnebel  
• Microwave cooker with spray device and  
method for operating the spray device  
• Appareil de cuisson à microondes doté  
d'un dispositif à nuage de pulvérisation et  
procédé de fonctionnement d'un appareil  
de cuisson à microondes à nuage de  
pulvérisation

(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse  
34, 81739 München, DE

(72) Feldmann, Kerstin, 75015 Bretten, DE  
Füchsel, Markus, 27574 Bremerhaven, DE  
Horn, Katrin, 83301 Traunreut, DE  
Lösche, Klaus, 27580 Bremerhaven, DE  
Macias Cama, Marta, 09400 Aranda de  
Duero (Burgos), ES  
Theine, Markus, 83355 Grabenstätt, DE  
Ziegler, Felicitas, 83371 Stein a.d. Traun, DE

**H05B 6/64** → (51) **F24C 7/02**

**H05B 6/64** → (51) **H05B 6/72**

**H05B 6/70** → (51) **H05B 6/72**

(51) **H05B 6/72** (11) **2 234 456 B1**  
**F24C 7/02** **H05B 6/64**  
**H05B 6/70**

(25) Ja (26) En  
(21) 08860461.6 (22) 08.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 29.09.2010  
(86) JP 2008/003649 08.12.2008  
(87) WO 2009/075090 2009/25 18.06.2009

(30) 13.12.2007 JP 2007322044  
(54) • KOCHVORRICHTUNG  
• COOKING DEVICE  
• DISPOSITIF DE CUISSON

(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma,  
Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP

(72) UCHIYAMA, Satomi, Osaka 540-6207, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältte PartG  
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**H05B 6/80** → (51) **H05B 6/64**

**H05B 33/02** → (51) **B32B 27/00**

**H05B 33/04** → (51) **C03C 3/21**



(51) **H05B 33/08** (11) **2 434 839 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11182799.4 (22) 26.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 28.03.2012  
(30) 27.09.2010 TW 099132666  
(54) • *Treiberschaltung für lichtemittierende Elemente*  
• *Driving circuit for light emitting elements*  
• *Circuit de commande pour éléments électroluminescents*

(73) Advanced Connectek Inc., 1F, No. 2 Alley 9,  
Lane 45 Pao-Hsin Rd., Hsin-Tien City Taipei  
Hsien, TW  
(72) Cheng, Ching-Chi, Taipei, TW  
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-  
und Rechtsanwälte, Postfach 221443, 80504  
München, DE

**H05B 33/08** → (51) **F21S 4/00**

**H05B 33/14** → (51) **B32B 27/00**

**H05B 33/14** → (51) **C09K 11/06**

**H05B 37/02** → (51) **F21S 4/00**

(51) **H05G 2/00** (11) **2 488 002 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12158455.1 (22) 27.06.2006  
(84) DE FR NL  
(43) 15.08.2012  
(30) 29.06.2005 US 174299  
31.08.2005 US 217161

(54) • *LPP-EUV-LICHTQUELLENANTRIEBS-  
LASERSYSTEM*  
• *LPP EUV LIGHT SOURCE DRIVE LASER  
SYSTEM*  
• *SYSTÈME LASER DE COMMANDE DE  
SOURCE LUMINEUSE EUV LPP*  
(73) ASML Netherlands B.V., De Run 6501, 5504  
DR Veldhoven, NL  
(72) Khodykin, Oleh, San Diego, CA 92127, US  
Bykanov, Alexander, N., San Diego, CA  
92128, US  
Fomenkov, Igor, V., San Diego, CA 92129,  
US  
Ershov, Alexander, I., San Diego, CA 92127,  
US  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG  
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE  
(62) 06774094.4 / 1 907 804

(51) **H05H 1/34** (11) **1 989 928 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 07751126.9 (22) 20.02.2007  
(84) DE FR  
(43) 12.11.2008  
(86) US 2007/004344 20.02.2007  
(87) WO 2007/098145 2007/35 30.08.2007  
(30) 17.02.2006 US 774451 P

(54) • *ELEKTRODE FÜR EINEN KONTAKT-  
START-LICHTBOGENPLASMA-BRENNER  
UND KONTAKTSTART-LICHTBOGEN-  
PLASMA-BRENNER MIT DERARTIGEN  
ELEKTRODEN*  
• *ELECTRODE FOR A CONTACT START  
PLASMA ARC TORCH AND CONTACT  
START PLASMA ARC TORCH  
EMPLOYING SUCH ELECTRODES*  
• *ELECTRODE POUR UNE TORCHE A  
PLASMA D'ARC A DEMARRAGE PAR  
CONTACT ET TORCHE A PLASMA D'ARC  
A DEMARRAGE PAR CONTACT  
EMPLOYANT DE TELLES ELECTRODES*  
(73) Hypertherm, Inc., Etna Road P.O. Box 5010,  
Hanover, NH 03755, US

(72) TWAROG, Peter, John, West Lebanon, NH  
03784, US  
MATHER, Jon, Cornish Flat, NH 03746, US  
EICKHOFF, Stephen, T., Hanover, NH 03755,  
US  
ROBERTS, Jesse, Cornish, NH 03745, US  
(74) Johnson, Yvonne Catherine, Barker Brettell  
LLP 100 Hagley Road, Edgbaston  
Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **H05K 1/02** (11) **2 668 833 B1**  
**H05K 1/11** **H05K 1/16**  
**H01H 13/79** **H05K 1/03**  
**H05K 1/09**

(25) En (26) En  
(21) 12703144.1 (22) 27.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.12.2013  
(86) GB 2012/050169 27.01.2012  
(87) WO 2012/101446 2012/31 02.08.2012  
(30) 28.01.2011 GB 201101506

(54) • *ELEKTRONISCHES BAUTEIL*  
• *ELECTRONIC COMPONENT*  
• *COMPOSANT ÉLECTRONIQUE*  
(73) Novalia Ltd, The Quorum Barnwell Road,  
Cambridge CB5 8RE, GB  
(72) STONE, Kate, Cambridge Cambridgeshire  
CB4 2HA, GB  
(74) Piotrowicz, Pawel Jan Andrzej, et al, Venner  
Shiple LLP Byron House Cambridge  
Business Park Cowley Road, Cambridge CB4  
0WZ, GB

**H05K 1/02** → (51) **H05K 1/18**

**H05K 1/11** → (51) **H05K 1/02**

**H05K 1/11** → (51) **H05K 5/00**

(51) **H05K 1/16** (11) **2 474 056 B1**  
**H01M 6/40** **H01M 10/04**  
**H01M 10/42**

(25) En (26) En  
(21) 10814442.9 (22) 01.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 11.07.2012  
(86) US 2010/047562 01.09.2010  
(87) WO 2011/028825 2011/10 10.03.2011  
(30) 01.09.2009 US 238889 P

(54) • *BESTÜCKTE LEITERPLATTE MIT INTE-  
GRIERTER DÜNNSCHICHTBATTERIE*  
• *PRINTED CIRCUIT BOARD WITH INTE-  
GRATED THIN FILM BATTERY*  
• *CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ AVEC UNE  
BATTERIE À FILM MINCE INTÉGRÉE*  
(73) Sapurast Research LLC, 1209 Orange Street  
Corporation Trust Center, Wilmington, DE  
19801, US  
(72) NEUDECKER, Bernd J., Littleton Colorado  
80127, US  
KEATING, Joseph A., Broomfield Colorado  
80020, US  
(74) Barnfather, Karl Jon, et al, Withers & Rogers  
LLP 4 More London Riverside, London SE1  
2AU, GB

**H05K 1/16** → (51) **H05K 1/02**

(51) **H05K 1/18** (11) **2 337 210 B1**  
**H05K 1/02** **H05K 7/20**  
**H02M 7/48** **H02M 7/5387**  
**H02P 27/08** **H02M 7/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 09817578.9 (22) 30.07.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 22.06.2011  
(86) JP 2009/063596 30.07.2009  
(87) WO 2010/038541 2010/14 08.04.2010  
(30) 30.09.2008 JP 2008253660  
(54) • *STROMWANDLER*  
• *POWER CONVERTER*  
• *CONVERTISSEUR DE PUISSANCE*

(73) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520,  
Takaba, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503,  
JP  
(72) YAHATA, Koichi, Hitachinaka-shi Ibaraki  
312-8503, JP  
TSUJI, Masashige, Hitachinaka-shi Ibaraki  
312-8503, JP  
AKAISHI, Yoshio, Hitachinaka-shi Ibaraki  
312-8503, JP  
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Pa-  
tentanwälte PartG mbB, Paul-Heys-Strasse  
29, 80336 München, DE

(51) **H05K 1/18** (11) **2 471 351 B1**  
**H01L 23/66** **H01L 23/36**

(25) En (26) En  
(21) 10840530.9 (22) 23.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.07.2012  
(86) CN 2010/080155 23.12.2010  
(87) WO 2011/079741 2011/27 07.07.2011  
(30) 31.12.2009 PCT/SE2009/000545

(54) • *MIKROWELLENEINHEIT UND VERFAH-  
REN DAFÜR*  
• *A MICROWAVE UNIT AND METHOD  
THEREFORE*  
• *UNITÉ À MICRO-ONDES ET PROCÉDÉ  
POUR CELLE-CI*

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei  
Administration Building Bantian, Longgang  
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) BERGSTEDT, Leif, S-432 52 Varberg, SE  
MADEBERG, Bengt, S-164 40 Kista, SE  
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Pa-  
tent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33,  
80331 München, DE

**H05K 3/00** → (51) **G03F 7/09**

(51) **H05K 3/02** (11) **2 383 113 B1**  
**H05K 3/46**

(25) Ja (26) En  
(21) 09834550.7 (22) 10.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 02.11.2011  
(86) JP 2009/054481 10.03.2009  
(87) WO 2010/073744 2010/26 01.07.2010  
(30) 24.12.2008 JP 2008327448  
(54) • *METALLFOLIE MIT TRÄGER*  
• *METAL FOIL WITH CARRIER*  
• *FEUILLE MÉTALLIQUE AVEC SUPPORT*

(73) JX Nippon Mining & Metals Corporation, 6-  
3, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo  
100-8164, JP  
(72) TAKAMORI, Masayuki, Tokyo 100-8164, JP  
(74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, et al, For-  
resters Skygardener Erika-Mann-Strasse 11,  
80636 München, DE

**H05K 3/10** → (51) **C23C 24/04**

**H05K 3/14** → (51) **C23C 24/04**

**H05K 3/34** → (51) **H01L 23/00**

- (51) **H05K 5/00** (11) **2 586 280 B1**  
**B60R 16/023** **H01R 12/72**  
**H05K 1/11** **H01R 13/639**  
**H01R 13/516** **H05K 5/06**  
**H05K 7/00** **H05K 13/04**
- (25) De (26) De  
(21) 11767898.7 (22) 22.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.05.2013  
(86) DE 2011/001450 22.06.2011  
(87) WO 2012/010152 2012/04 26.01.2012  
(30) 25.06.2010 DE 102010025086
- (54) • **ELEKTRISCHE BAUGRUPPE FÜR EIN  
KRAFTFAHRZEUG GEEIGNET ZUR KON-  
TAKTIERUNG MIT EINEM STECKER**  
• **ELECTRICAL ASSEMBLY FOR A MOTOR  
VEHICLE THAT IS SUITABLE FOR  
CONTACTING WITH A CONNECTOR**  
• **ENSEMBLE ÉLECTRIQUE POUR UN VÉHI-  
CULE AUTOMOBILE, APPROPRIÉ POUR  
LA CONNEXION AVEC UN CONNECTEUR**
- (73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwal-  
der Strasse 9, 30165 Hannover, DE  
(72) CHRISTOPH, Markus, 93055 Regensburg,  
DE  
PLANKL, Christian, 93055 Regensburg, DE  
WÖRLE, Engelbert, 86556 Kühbach, DE  
BAUMGARTNER, Joachim, 93173 Wenzen-  
bach, DE  
(74) Büchner, Jörg, Conti Temic microelectronic  
GmbH Sieboldstr. 19, 90411 Nürnberg, DE

**H05K 5/06** → (51) **H05K 5/00**

**H05K 7/00** → (51) **H05K 5/00**

**H05K 7/14** → (51) **A47B 88/04**

**H05K 7/14** → (51) **H05K 7/20**

- (51) **H05K 7/20** (11) **2 150 098 B1**  
**H05K 7/14** **H02M 7/00**  
**B60K 6/26** **B60K 6/405**
- (25) En (26) En  
(21) 09161463.6 (22) 29.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.02.2010  
(30) 29.07.2008 JP 2008195340
- (54) • **Leistungsumwandlungsvorrichtung und  
Leistungsmodul**  
• **Power conversion apparatus and power  
module**  
• **Appareil de conversion d'alimentation et  
module d'alimentation**
- (73) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome,  
Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP  
(72) Suzuki, Hideyo, Tokyo 100-8220, JP  
Horiuchi, Keisuke, Tokyo 100-8220, JP  
Nishikimi, Fusanori, Tokyo 100-8220, JP  
Yukita, Atsushi, Tokyo 100-8220, JP  
(74) Erny, Tobias, MERH-IP Matias Erny Reichl  
Hoffmann Patentanwälte PartG mbB Paul-  
Heyse-Straße 29, 80336 München, DE

**H05K 7/20** → (51) **H05K 1/18**

- (51) **H05K 9/00** (11) **1 951 022 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 08150275.9 (22) 15.01.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.07.2008  
(30) 23.01.2007 JP 2007012193  
28.06.2007 JP 2007170201

- 19.09.2007 JP 2007241938
- (54) • **Elektromagnetische Abschirmdichtung  
und damit ausgerüstetes Elektrogerät**  
• **Electromagnetic shielding gasket and  
electronic device provided therewith**  
• **Joint de protection électromagnétique et  
dispositif électronique doté de celui-ci**
- (73) Uber Co., Ltd., 4-8-1, Yaogi-kita, Yao-shi,  
Osaka 581-0016, JP
- (84) DE FR GB  
(72) Awaji, Teizou, Yao-shi Osaka 581-0016, JP  
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwältin Beh-  
nisch Barth Charles Hassa Peckmann &  
Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750  
München, DE

**H05K 9/00** → (51) **H01R 13/658**

**H05K 13/04** → (51) **H05K 5/00**

## II.1(2)

- **Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**
- **Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification**
- **Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets**

**A23L 3/3472** → (51) **A61K 31/045**

**A23L 3/3481** → (51) **A61K 31/045**

**A23L 3/349** → (51) **A61K 31/045**

**A23L 3/3499** → (51) **A61K 31/045**

**A23L 3/3508** → (51) **A61K 31/045**

- (51) **A61B 18/14** (11) **2 286 752 B2**
- (25) En (26) En  
(21) 10185386.9 (22) 24.01.2007
- (84) DE ES FR GB IE IT  
(43) 23.02.2011  
(45) 29.08.2012 B1  
(30) 24.01.2006 US 761442 P  
09.11.2006 US 595194
- (54) • **Gefäßversiegelungs- und trennungsvor-  
richtung für große Gewebe-Strukturen**  
• **Vessel sealer and divider for large tissue  
structures**  
• **Dispositif de suture et diviseur de vais-  
seaux pour grandes structures de tissu**
- (73) Covidien AG, Victor von Bruns-Strasse 19,  
8212 Neuhausen am Rheinfall, CH  
(72) Hixson, David, Longmont CO 80504, US  
Allen, James D. IV, Broomfield CO 80020,  
US  
James, Jeremy S., Westminster CO 80031,  
US  
Olson, Jessica, Frederick CO 80504, US  
Romero, Paul R., Loveland CO 80537, US  
Shields, Chelsea, Portland OR 97209, US  
Unger, Jeff, Longmont CO 80503, US  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE  
(62) 09005051.9 / 2 085 043  
07001488.1 / 1 810 625

**A61K 8/33** → (51) **A61K 31/045**

**A61K 8/34** → (51) **A61K 31/045**

**A61K 8/35** → (51) **A61K 31/045**

- (51) **A61K 31/045** (11) **1 543 829 B2**  
**A61K 31/11** **A61K 31/122**  
**A61K 31/047** **A61K 47/08**  
**A61K 47/10** **A61P 31/04**  
**A61P 17/00** **A23L 3/349**  
**A23L 3/3499** **A61Q 13/00**  
**A61Q 17/00** **A61K 8/33**  
**A61K 8/34** **A61K 8/35**  
**A23L 3/3472** **A23L 3/3481**  
**A23L 3/3508**
- (25) Ja (26) En  
(21) 03753951.7 (22) 25.09.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK  
TR  
(43) 22.06.2005  
(45) 21.03.2012 B1  
(86) JP 2003/012287 25.09.2003  
(87) WO 2004/028519 2004/15 08.04.2004  
(30) 26.09.2002 JP 2002281677
- (54) • **1,2-ALKANEDIOL UND AROMATISCHE  
VERBINDUNG(EN) ENTHALTENDE ANTI-  
SEPTISCHE BAKTERIZIDE UND DIE ANTI-  
SEPTISCHEN BAKTERIZIDE ENTHAL-  
TENDE KOSMETIKA, ARZNEISTOFFE UND  
LEBENSMITTEL**  
• **ANTISEPTIC BACTERICIDES CONTAINING  
AN 1,2-ALKANEDIOL AND AROMATIC  
COMPOUND(S) AND COSMETICS,  
DRUGS AND FOODS CONTAINING THE  
ANTISEPTIC BACTERICIDES**  
• **BACTÉRICIDES ANTISEPTIQUES CONTE-  
NANT UN 1,2-ALCANEDIOL ET UN(DES)  
COMPOSÉ(S) AROMATIQUE(S) ET  
COSMÉTIQUES, MÉDICAMENTS ET  
PRODUITS ALIMENTAIRES CONTENANT  
CES BACTÉRICIDES ANTISEPTIQUES**
- (73) Mandom Corporation, 5-12, Juniken-cho,  
Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8530, JP  
(72) KOBAYASHI, Aki, Soraku-gun, Kyoto 619-  
0232, JP  
OKAMOTO, Hiroya, Central Research  
Laboratories, Osaka-shi, Osaka 540-8530,  
JP  
OKADA, Fumihito, 2Central Research Labora-  
tories, Osaka-shi, Osaka 540-8530, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**A61K 31/047** → (51) **A61K 31/045**

**A61K 31/11** → (51) **A61K 31/045**

**A61K 31/122** → (51) **A61K 31/045**

**A61K 47/08** → (51) **A61K 31/045**

**A61K 47/10** → (51) **A61K 31/045**

**A61P 17/00** → (51) **A61K 31/045**

**A61P 31/04** → (51) **A61K 31/045**

**A61Q 13/00** → (51) **A61K 31/045**

**A61Q 17/00** → (51) **A61K 31/045**

- (51) **B01J 29/04** (11) **1 035 914 B2**  
**B01J 37/00** **C07D 301/12**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 98962385.5 (22) 18.11.1998
- (84) AT BE CH CY DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE  
(43) 20.09.2000  
(45) 09.01.2013 B1  
(86) EP 1998/007527 18.11.1998  
(87) WO 1999/028029 1999/23 10.06.1999



- (30) 27.11.1997 BE 9700962  
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES EP-  
OXIDIERUNGSKATALYSATORS*  
• *PRODUCTION OF AN EPOXIDATION  
CATALYST*  
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN CATA-  
LYSEUR D'EPOXYDATION*  
(73) SOLVAY SA, Rue de Ransbeek, 310, 1120  
Bruxelles, BE  
(72) STREBELLE, Michel, B-1150 Bruxelles, BE  
CATINAT, Jean-Pierre, B-7131 Waudrez, BE  
(74) Vande Gucht, Anne, et al, Solvay S.A.  
Département de la Propriété Industrielle Rue  
de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

**B01J 37/00** → (51) **B01J 29/04**

- (51) **B41F 31/30** (11) **1 497 129 B2**  
(25) De (26) De  
(21) 03724965.3 (22) 05.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK  
TR  
(43) 19.01.2005  
(45) 06.01.2010 B1  
(86) EP 2003/003564 05.04.2003  
(87) WO 2003/084755 2003/42 16.10.2003  
(30) 09.04.2002 DE 10215615  
(54) • *FARBWERK FÜR DRUCKWERKE VON  
ROTATIONS-DRUCKMASCHINEN*  
• *INKING DEVICE FOR PRINTING UNITS OF  
ROTARY PRINTING MACHINES*  
• *DISPOSITIF D'ENCRAGE POUR  
ELEMENTS D'IMPRESSION DE  
MACHINES A IMPRIMER ROTATIVES*  
(73) manroland web systems GmbH, Alois-Sene-  
felder-Allee 1, 86153 Augsburg, DE  
(72) BACHMEIR, Xaver, 86444 Haunschwies, DE  
KONRAD, Robert, 86153 Augsburg, DE  
LESTI, Harald, 86169 Augsburg, DE

- (51) **B60J 7/00** (11) **2 272 699 B2**  
(25) En (26) En  
(21) 10167526.2 (22) 28.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 12.01.2011  
(45) 25.01.2012 B1  
(30) 29.06.2009 JP 2009153235  
(54) • *Rollblendenvorrichtung für Fahrzeug*  
• *Roller shade apparatus for vehicle*  
• *Appareil de store à enroulement pour  
véhicule*  
(73) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahi-  
machi, 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650,  
JP  
(72) Kitani, Takashi c/o AISIN SEIKI KABUSHIKI  
KAISHA, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP  
Nakamura, Yoshitaka c/o AISIN SEIKI  
KABUSHIKI KAISHA, Kariya-shi, Aichi 448-  
8650, JP  
Ninomiya, Takanori c/o AISIN SEIKI  
KABUSHIKI KAISHA, Kariya-shi, Aichi 448-  
8650, JP  
Kamioku, Naoto c/o OKAZAKI Planning Co.,  
Ltd., Anjo-shi, Aichi 446-0054, JP  
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kai-  
ser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und  
Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336  
München, DE

**C04B 24/26** → (51) **C04B 26/02**

**C04B 24/42** → (51) **C04B 26/02**

- (51) **C04B 26/02** (11) **1 303 463 B2**  
**C04B 24/26** **C04B 24/42**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 01955413.8 (22) 12.07.2001

- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
RO  
(43) 23.04.2003  
(45) 05.12.2007 B1  
(86) FR 2001/002269 12.07.2001  
(87) WO 2002/006183 2002/04 24.01.2002  
(30) 18.07.2000 FR 0009393  
(54) • *FUGENMÖRTEL FÜR BAUELEMENTE,  
SEIN HERSTELLUNGSVERFAHREN UND  
VERFAHREN ZUR REALISIERUNG EINES  
BAUOBJEKTES*  
• *POINTING COMPOUND FOR  
STRUCTURAL ELEMENT, METHOD FOR  
PREPARING SAME AND METHOD FOR  
PRODUCING A STRUCTURE*  
• *ENDUIT DE JOINTOIEMENT POUR  
ELEMENTS DE CONSTRUCTION, SON  
PROCEDE DE PREPARATION ET  
PROCEDE DE REALISATION D'UN  
OUVRAGE*  
(73) LAFARGE PLATRES, 500, rue Marcel  
Demonque, Zone du Pôle Technologique-  
Agroparc, 84915 Avignon Cedex, FR  
(72) BONETTO, Christian, F-84300 Cavaillon, FR  
BOURNE-CHASTEL, Pascal, F-84210 Saint-  
Didier, FR  
PETIT, Alain, F-84800 Isle sur Sorgue, FR  
(74) Pochart, François, August & Debouzy  
Avocats 6/8 Avenue de Messine, 75008  
Paris, FR

**C07D 301/12** → (51) **B01J 29/04**

**C10M 115/08** → (51) **C10M 169/06**

**C10M 125/22** → (51) **C10M 169/06**

**C10M 129/10** → (51) **C10M 169/06**

**C10M 135/00** → (51) **C10M 169/06**

**C10M 135/10** → (51) **C10M 169/06**

**C10M 135/18** → (51) **C10M 169/06**

**C10M 159/22** → (51) **C10M 169/06**

**C10M 159/24** → (51) **C10M 169/06**

- (51) **C10M 169/06** (11) **1 770 156 B2**  
**F16D 3/20** **C10M 115/08**  
**C10M 125/22** **C10M 129/10**  
**C10M 135/00** **C10M 135/10**  
**C10M 135/18** **C10M 159/22**  
**C10M 159/24** **C10M 10/04**  
**C10M 10/12** **C10M 30/06**  
**C10M 40/04** **C10M 50/10**

- (25) Ja (26) En  
(21) 05755140.0 (22) 01.07.2005  
(84) DE FR GB  
(43) 04.04.2007  
(45) 02.11.2011 B1  
(86) JP 2005/012192 01.07.2005  
(87) WO 2006/004035 2006/02 12.01.2006  
(30) 01.07.2004 JP 2004195340  
(54) • *SCHMIERFETTZUSAMMENSETZUNG FÜR  
DOPPELGELENKE UND DAMIT VOR-  
GESCHMIERTE DOPPELGELENKE*  
• *GREASE COMPOSITION FOR CONSTANT  
VELOCITY JOINTS AND CONSTANT  
VELOCITY JOINTS PRELUBRICATED  
WITH THE SAME*  
• *COMPOSITION DE GRAISSE POUR DES  
JOINTS HOMOCINÉTIQUES ET JOINTS  
HOMOCINÉTIQUES PRÉLUBRIFIÉS AVEC  
CELLE-CI*  
(73) Kyodo Yushi Co., Ltd., 16-7, Ginza 2-chome,  
Chuo-ku, Tokyo 104-0061, JP

- NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-  
chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-  
0003, JP  
(72) KAKIZAKI, Mitsuhiro, c/o KYODO YUSHI  
CO., LTD., Fujisawa-shi, Kanagawa 2518588,  
JP  
OKANIWA, Takashi, c/o KYODO YUSHI CO.,  
LTD., Fujisawa-shi, Kanagawa 2518588, JP  
ISHIJIMA, Minoru, c/o NTN CORPORATION,  
Iwata-shi, Shizuoka 4388510, JP  
TAKABE, Shinichi, c/o NTN CORPORATION,  
Iwata-shi, Shizuoka 4388510, JP  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-  
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-  
chen, DE

**C10N 10/04** → (51) **C10M 169/06**

**C10N 10/12** → (51) **C10M 169/06**

**C10N 30/06** → (51) **C10M 169/06**

**C10N 40/04** → (51) **C10M 169/06**

**C10N 50/10** → (51) **C10M 169/06**

**C22C 9/04** → (51) **C22C 9/10**

- (51) **C22C 9/10** (11) **1 798 298 B2**  
**C22C 9/04**  
(25) De (26) De  
(21) 05027341.6 (22) 14.12.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR  
(43) 20.06.2007  
(45) 05.12.2007 B1  
(54) • *Verwendung einer migrationsarmen Kup-  
ferlegierung sowie Bauteile aus dieser Leg-  
ierung*  
• *Use of a low-migration copper alloy and  
parts made of such alloy*  
• *Utilisation d'un alliage de cuivre à faible  
migration et pièces en cet alliage*  
(73) Gebr. Kemper GmbH + Co. KG Metallwerke,  
Harkortstrasse 5, 57462 Olpe, DE  
JRG Gunzenhauser AG, Hauptstrasse 130,  
4450 Sissach, CH  
R. Nussbaum AG Metallgiesserei und Arma-  
turenfabrik, Martin-Disteli-Strasse 26, 4601  
Olten, CH  
VIEGA GmbH & Co. KG, Ennester Weg 9,  
57439 Attendorn, DE  
(72) Müller, Katrin, Dr.-Ing., 12107 Berlin, DE  
Zeiter, Patrik, 4853 Riken, CH  
Leistriz, Frank, 57489 Drolshagen, DE  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG  
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **F03D 1/00** (11) **1 508 692 B2**  
**F03D 80/00**

- (25) De (26) De  
(21) 04018803.9 (22) 07.08.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI  
SK TR  
(43) 23.02.2005  
(45) 27.09.2006 B1  
(30) 14.08.2003 DE 10337534  
18.02.2004 DE 102004007763  
06.03.2004 DE 202004003522 U  
(54) • *Windenergiekonverter mit einer einen In-  
nenraum aufweisenden Rotornabe*  
• *Wind energy converter with a hub having  
an internal compartment*  
• *Convertisseur d'énergie éolienne avec un  
moyeu de rotor comportant un comparti-  
ment interne*  
(73) W2E Wind to Energy GmbH, Strandstr. 96,  
18055 Rostock, DE



- (72) Konrad Grever, 49326 Melle, DE  
Reinhard Grever, 49326 Melle, DE
- (74) Siekmann, Gunnar, et al, Jabbusch Siekmann & Wasiljeff Patentanwälte Hauptstrasse 85, 26131 Oldenburg, DE

**F03D 80/00** → (51) **F03D 1/00**

**F16D 3/20** → (51) **C10M 169/06**

**H04L 12/58** → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 264 970 B2**  
**H04L 12/58**
- (25) En (26) En  
(21) 10011653.2 (22) 03.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.12.2010  
(45) 11.09.2013 B1  
(30) 21.05.2003 US 442380  
20.11.2002 US 428153 P

- (54) • *System und Verfahren zur Benutzung von paketierte und komprimierte Puffern für Client-Server Kommunikationen*  
• *Method for using packed compressed buffers for email client server communications*  
• *Système et procédé pour l'utilisation de memoires tampon paquetisées et comprimées pour communications client-serveur*

- (73) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
- (72) Warren, Joseph R., Renton, Washington 98059, US  
Froelich, Karl, Shoreline, Washington 98155, US  
Bonilla, Nicole A., Redmond, Washington 98052, US  
Lemarchand, Remi A., Redmond, Washington 98052, US  
Gray, Ronald E., Redmond, Washington 98052, US  
Dun, Alec, Redmond, Washington 98052, US  
Hartwell, Aaron, Place Duvall, Washington 98019, US  
Goddard, Steven F., Seattle, Washington 98109, US  
Curtis, Brent, Seattle, Washington 98109, US  
Power, Brendan, Seattle, Washington 98105, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- (62) 03025317.3 / 1 453 270

**II.1(3)**

- **Geänderte europäischen Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**
- **Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged in accordance with the international patent classification**
- **Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon la classification internationale des brevets**

- (51) **B60P 1/02** (11) **2 580 091 B3**  
**B60P 1/44**
- (25) En (26) En  
(21) 11725054.8 (22) 07.06.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.04.2013  
(45) 08.07.2015 B1  
(86) EP 2011/059404 07.06.2011  
(87) WO 2011/154410 2011/50 15.12.2011  
(30) 10.06.2010 EP 10165478  
08.06.2010 GB 201009572
- (54) • *Lasthandhabungsvorrichtung zur Handhabung von Waren in einem Fahrzeug*  
• *Load handling apparatus for handling goods in vehicle*  
• *Appareil de manipulation de charge pour manipuler des marchandises dans un véhicule*
- (73) Middlegate Marketing Limited, Progress House, Progress Park, Cupola Way, Off Normanby Road Scunthorpe, Lincolnshire DN15 9YJ, GB
- (72) DIBDIN, Thomas Peter, Off Normanby Road Scunthorpe Lincolnshire DN15 9YJ, GB
- (74) Vinsome, Rex Martin, Urquhart-Dykes & Lord LLP 12th Floor Cale Cross House 156 Pilgrim Street, Newcastle-upon-Tyne NE1 6SU, GB

**B60P 1/44** → (51) **B60P 1/02**

**II.2(1)**

- **Europäische Patente (B1), geordnet nach Veröffentlichungsnummern**
- **European patents (B1), arranged by publication number**
- **Brevets européens (B1), classés selon les numéros de publication**

- (11) **1 175 080** (51) **H04N 1/00**
- (11) **1 191 310** (51) **G01F 1/115**
- (11) **1 207 414** (51) **G02B 21/00**
- (11) **1 215 722** (51) **H01L 21/68**
- (11) **1 279 750** (51) **C23C 18/18**  
(87) WO 2001/081652
- (11) **1 306 729** (51) **G03G 15/04**
- (11) **1 370 962** (51) **G06F 15/16**  
(87) WO 2002/073332
- (11) **1 383 336** (51) **H04N 21/43**
- (11) **1 403 294** (51) **C08F 10/00**
- (11) **1 405 189** (51) **G06F 11/14**  
(87) WO 2003/005245
- (11) **1 433 643** (51) **B60K 6/26**
- (11) **1 435 345** (51) **C04B 35/19**
- (11) **1 458 337** (51) **A61K 8/42**  
(87) WO 2003/055456
- (11) **1 464 032** (51) **G06T 17/20**  
(87) WO 2003/050766
- (11) **1 470 162** (51) **C08B 15/06**  
(87) WO 2003/064476
- (11) **1 507 064** (51) **F01D 5/14**
- (11) **1 517 436** (51) **H03D 3/00**
- (11) **1 527 311** (51) **F28F 1/12**  
(87) WO 2004/013559

- (11) **1 547 005** (51) **G06K 19/07**  
(87) WO 2004/032042
- (11) **1 548 522** (51) **G03G 15/20**
- (11) **1 551 507** (51) **G06T 7/00**  
(87) WO 2004/035135
- (11) **1 554 439** (51) **E03C 1/086**  
(87) WO 2004/038113
- (11) **1 559 539** (51) **B32B 5/02**
- (11) **1 569 580** (51) **A61F 2/06**  
(87) WO 2004/047613
- (11) **1 571 752** (51) **H02M 3/337**
- (11) **1 587 699** (51) **B60C 23/06**  
(87) WO 2004/058519
- (11) **1 588 198** (51) **G02B 5/28**  
(87) WO 2004/061491
- (11) **1 593 910** (51) **F23N 5/08**
- (11) **1 602 228** (51) **H04N 5/913**  
(87) WO 2004/081744
- (11) **1 603 044** (51) **G06F 12/14**  
(87) WO 2004/070612
- (11) **1 603 740** (51) **B31D 3/00**  
(87) WO 2004/043685
- (11) **1 614 579** (51) **B60L 3/00**
- (11) **1 616 128** (51) **F23D 14/14**  
(87) WO 2004/092647
- (11) **1 617 751** (51) **G01J 1/00**  
(87) WO 2004/093663
- (11) **1 620 590** (51) **D04B 9/38**  
(87) WO 2004/097092
- (11) **1 633 193** (51) **A01N 65/00**  
(87) WO 2004/110153
- (11) **1 648 385** (51) **A61B 18/18**  
(87) WO 2005/011606
- (11) **1 648 595** (51) **H01J 49/04**  
(87) WO 2005/001869
- (11) **1 655 417** (51) **E02F 3/30**
- (11) **1 656 633** (51) **G06K 15/02**  
(87) WO 2005/001754
- (11) **1 668 980** (51) **A01J 5/04**
- (11) **1 671 900** (51) **B65F 1/16**
- (11) **1 673 853** (51) **H02P 6/00**  
(87) WO 2005/041398
- (11) **1 673 908** (51) **H04L 12/64**  
(87) WO 2005/039132
- (11) **1 674 970** (51) **G06F 1/16**
- (11) **1 679 980** (51) **A23L 33/00**  
(87) WO 2005/110121
- (11) **1 683 813** (51) **C08F 2/00**
- (11) **1 691 064** (51) **F02K 1/00**
- (11) **1 692 624** (51) **H04W 16/14**  
(87) WO 2005/048047

(11) <b>1 693 068</b>	(51) <i>A61K 39/39</i>	(11) <b>1 744 649</b>	(51) <i>A46B 3/20</i>	(11) <b>1 802 273</b>	(51) <i>A61K 8/97</i>
(87) WO 2005/050718		(87) WO 2005/084486		(87) WO 2006/036766	
(11) <b>1 693 185</b>	(51) <i>B31B 19/88</i>	(11) <b>1 745 329</b>	(51) <i>H04N 5/74</i>	(11) <b>1 803 197</b>	(51) <i>H01R 24/38</i>
(87) WO 2005/061032		(87) WO 2005/096094		(87) WO 2006/013027	
(11) <b>1 693 885</b>	(51) <i>H01L 21/027</i>	(11) <b>1 747 905</b>	(51) <i>B42D 15/00</i>	(11) <b>1 804 162</b>	(51) <i>G06F 9/44</i>
(87) WO 2005/061032		(11) <b>1 755 002</b>	(51) <i>G03F 7/30</i>	(11) <b>1 804 531</b>	(51) <i>H04W 52/02</i>
(11) <b>1 694 391</b>	(51) <i>A61M 5/50</i>	(11) <b>1 756 290</b>	(51) <i>C12P 1/04</i>	(11) <b>1 804 937</b>	(51) <i>A63F 1/14</i>
(87) WO 2005/061032		(87) WO 2005/098011		(87) WO 2006/039308	
(11) <b>1 698 837</b>	(51) <i>F24F 12/00</i>	(11) <b>1 758 175</b>	(51) <i>H01L 31/0224</i>	(11) <b>1 806 218</b>	(51) <i>B29C 45/27</i>
(87) WO 2005/061032		(87) WO 2005/114751		(11) <b>1 808 398</b>	(51) <i>B66B 5/18</i>
(11) <b>1 705 361</b>	(51) <i>F02K 1/28</i>	(11) <b>1 759 339</b>	(51) <i>G06K 19/077</i>	(11) <b>1 809 889</b>	(51) <i>F02K 1/38</i>
(87) WO 2005/061032		(87) WO 2005/122072		(87) WO 2006/107341	
(11) <b>1 705 671</b>	(51) <i>H01F 41/02</i>	(11) <b>1 760 986</b>	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) <b>1 809 890</b>	(51) <i>F02K 1/38</i>
(87) WO 2005/061032		(11) <b>1 762 538</b>	(51) <i>B67C 3/00</i>	(87) WO 2006/110184	
(11) <b>1 705 714</b>	(51) <i>H01L 21/335</i>	(11) <b>1 764 886</b>	(51) <i>H01S 3/06</i>	(11) <b>1 811 565</b>	(51) <i>H01L 23/00</i>
(87) WO 2005/061032		(11) <b>1 765 214</b>	(51) <i>A61C 8/00</i>	(11) <b>1 811 859</b>	(51) <i>A23L 29/238</i>
(11) <b>1 707 180</b>	(51) <i>A61Q 5/04</i>	(87) WO 2006/012236		(87) WO 2006/053761	
(87) WO 2005/061032		(11) <b>1 765 520</b>	(51) <i>B82Y 30/00</i>	(11) <b>1 813 198</b>	(51) <i>A61B 17/072</i>
(11) <b>1 707 239</b>	(51) <i>A61Q 5/02</i>	(87) WO 2005/123273		(11) <b>1 817 203</b>	(51) <i>B60N 3/02</i>
(87) WO 2005/061032		(11) <b>1 766 646</b>	(51) <i>H01H 33/664</i>	(87) WO 2006/052038	
(11) <b>1 708 315</b>	(51) <i>H01R 13/58</i>	(87) WO 2006/002560		(11) <b>1 818 131</b>	(51) <i>B23K 35/30</i>
(87) WO 2005/061032		(11) <b>1 769 837</b>	(51) <i>B01D 39/20</i>	(11) <b>1 820 543</b>	(51) <i>A63B 71/00</i>
(11) <b>1 708 616</b>	(51) <i>A61N 1/05</i>	(87) WO 2006/082938		(11) <b>1 830 254</b>	(51) <i>G06F 9/445</i>
(87) WO 2005/079667		(11) <b>1 770 069</b>	(51) <i>C02F 9/00</i>	(11) <b>1 832 332</b>	(51) <i>B01D 53/94</i>
(11) <b>1 708 725</b>	(51) <i>A61K 36/28</i>	(87) WO 2005/110926		(11) <b>1 833 153</b>	(51) <i>H02M 5/458</i>
(87) WO 2005/063266		(11) <b>1 770 127</b>	(51) <i>C08L 83/04</i>	(11) <b>1 833 267</b>	(51) <i>H04M 3/53</i>
(11) <b>1 708 738</b>	(51) <i>A61K 38/28</i>	(11) <b>1 770 184</b>	(51) <i>C22C 38/48</i>	(87) WO 2006/066443	
(87) WO 2005/067964		(11) <b>1 771 030</b>	(51) <i>H04M 15/00</i>	(11) <b>1 835 255</b>	(51) <i>G01B 5/12</i>
(11) <b>1 712 856</b>	(51) <i>F25D 23/02</i>	(11) <b>1 773 368</b>	(51) <i>A61K 38/00</i>	(11) <b>1 835 929</b>	(51) <i>A61K 38/20</i>
(87) WO 2005/067964		(87) WO 2006/004633		(87) WO 2006/072625	
(11) <b>1 713 115</b>	(51) <i>H01L 21/027</i>	(11) <b>1 774 485</b>	(51) <i>G07F 17/00</i>	(11) <b>1 835 960</b>	(51) <i>A61B 5/06</i>
(87) WO 2005/076324		(87) WO 2006/025949		(87) WO 2006/076214	
(11) <b>1 714 507</b>	(51) <i>H04W 76/00</i>	(11) <b>1 775 426</b>	(51) <i>F01D 11/24</i>	(11) <b>1 837 604</b>	(51) <i>F24D 19/02</i>
(87) WO 2005/079088		(11) <b>1 777 268</b>	(51) <i>A61K 38/00</i>	(11) <b>1 839 977</b>	(51) <i>B60T 8/17</i>
(11) <b>1 714 508</b>	(51) <i>H04W 8/24</i>	(87) WO 2006/012394		(11) <b>1 840 034</b>	(51) <i>B65B 55/10</i>
(87) WO 2005/086511		(11) <b>1 780 863</b>	(51) <i>H02J 5/00</i>	(11) <b>1 842 840</b>	(51) <i>C07C 5/25</i>
(11) <b>1 718 360</b>	(51) <i>A61N 1/30</i>	(11) <b>1 788 067</b>	(51) <i>C10M 159/18</i>	(87) WO 2006/075526	
(87) WO 2005/087308		(11) <b>1 788 131</b>	(51) <i>D04B 15/56</i>	(11) <b>1 844 181</b>	(51) <i>C23C 24/04</i>
(11) <b>1 718 903</b>	(51) <i>F24H 1/10</i>	(11) <b>1 789 250</b>	(51) <i>B32B 5/20</i>	(87) WO 2006/082170	
(87) WO 2005/078355		(87) WO 2006/132641		(11) <b>1 846 319</b>	(51) <i>B81C 1/00</i>
(11) <b>1 719 527</b>	(51) <i>A61K 47/04</i>	(11) <b>1 790 047</b>	(51) <i>H01R 12/70</i>	(11) <b>1 851 062</b>	(51) <i>B41M 3/00</i>
(87) WO 2005/074991		(87) WO 2006/023202		(87) WO 2006/087583	
(11) <b>1 725 307</b>	(51) <i>A63B 23/12</i>	(11) <b>1 794 192</b>	(51) <i>C08B 37/00</i>	(11) <b>1 851 396</b>	(51) <i>C04B 28/02</i>
(87) WO 2005/089881		(87) WO 2006/030965		(87) WO 2006/091882	
(11) <b>1 726 408</b>	(51) <i>B25D 17/04</i>	(11) <b>1 795 582</b>	(51) <i>C10M 163/00</i>	(11) <b>1 852 605</b>	(51) <i>F03D 7/02</i>
(87) WO 2005/090235		(11) <b>1 798 866</b>	(51) <i>G01C 21/20</i>	(11) <b>1 854 065</b>	(51) <i>G06T 3/00</i>
(11) <b>1 727 769</b>	(51) <i>C01G 23/053</i>	(87) WO 2006/009044		(87) WO 2006/084759	
(87) WO 2005/090235		(11) <b>1 797 765</b>	(51) <i>A23C 19/09</i>	(11) <b>1 854 714</b>	(51) <i>B63B 19/14</i>
(11) <b>1 728 444</b>	(51) <i>A43B 7/08</i>				
(87) WO 2005/086781					
(11) <b>1 730 260</b>	(51) <i>C12N 5/00</i>				
(87) WO 2005/086781					
(11) <b>1 730 309</b>	(51) <i>C12Q 1/68</i>				
(87) WO 2005/089268					
(11) <b>1 732 697</b>	(51) <i>B04B 1/20</i>				
(87) WO 2005/097336					
(11) <b>1 737 259</b>	(51) <i>H04W 8/18</i>				
(87) WO 2005/094468					
(11) <b>1 737 402</b>	(51) <i>A61F 9/008</i>				
(87) WO 2005/094468					
(11) <b>1 738 678</b>	(51) <i>A61B 1/00</i>				
(87) WO 2005/087081					
(11) <b>1 739 299</b>	(51) <i>F02K 1/76</i>				
(87) WO 2005/087081					

(11) <b>1 854 796</b> (87) WO 2006/093269	(51) <b>C07D 487/10</b>	(11) <b>1 907 337</b> (87) WO 2007/000608	(51) <b>A61L 27/12</b>	(11) <b>1 936 443</b> (11) <b>1 936 600</b>	(51) <b>G03G 15/01</b> (51) <b>G09G 3/34</b>
(11) <b>1 856 215</b> (87) WO 2006/096128	(51) <b>C09D 5/16</b>	(11) <b>1 908 384</b> (87) WO 2007/013142	(51) <b>A47K 10/48</b>	(11) <b>1 937 114</b> (87) WO 2007/046762	(51) <b>A47J 27/62</b>
(11) <b>1 856 247</b> (87) WO 2006/078774	(51) <b>A61K 31/00</b>	(11) <b>1 908 407</b> (11) <b>1 911 280</b> (87) WO 2007/010477	(51) <b>A61B 17/00</b> (51) <b>H04N 5/44</b>	(11) <b>1 937 538</b> (87) WO 2007/041583	(51) <b>B62D 65/00</b>
(11) <b>1 856 512</b> (87) WO 2006/095013	(51) <b>G01T 3/00</b>	(11) <b>1 913 667</b> (87) WO 2007/017006	(51) <b>H02G 3/14</b>	(11) <b>1 940 524</b> (87) WO 2007/031714	(51) <b>A63F 5/00</b>
(11) <b>1 857 682</b> (11) <b>1 858 577</b> (87) WO 2006/090148	(51) <b>F04C 29/06</b> (51) <b>A61M 31/00</b>	(11) <b>1 913 862</b> (87) WO 2006/137255	(51) <b>A61B 1/00</b>	(11) <b>1 941 633</b> (87) WO 2007/050860	(51) <b>H04B 7/04</b>
(11) <b>1 859 247</b> (87) WO 2006/089075	(51) <b>G01M 3/02</b>	(11) <b>1 914 545</b> (11) <b>1 914 701</b>	(51) <b>G01N 33/00</b> (51) <b>G08G 1/16</b>	(11) <b>1 944 656</b> (87) WO 2007/052725	(51) <b>G03G 9/087</b>
(11) <b>1 867 174</b> (87) WO 2006/106030	(51) <b>H04N 19/60</b>	(11) <b>1 915 922</b> (11) <b>1 920 601</b> (87) WO 2007/027848	(51) <b>A47B 13/06</b> (51) <b>H04N 21/418</b>	(11) <b>1 944 879</b> (87) WO 2007/051412	(51) <b>H04B 7/005</b>
(11) <b>1 867 199</b> (87) WO 2006/096764	(51) <b>H04W 36/18</b>	(11) <b>1 922 877</b> (87) WO 2007/030370	(51) <b>H04N 21/24</b>	(11) <b>1 945 244</b> (87) WO 2007/046087	(51) <b>A61K 38/48</b>
(11) <b>1 868 073</b> (11) <b>1 868 559</b> (87) WO 2006/107912	(51) <b>G06F 3/0481</b> (51) <b>A61K 36/185</b>	(11) <b>1 924 749</b> (87) WO 2007/031287	(51) <b>E04B 1/24</b>	(11) <b>1 946 337</b> (87) WO 2007/045929	(51) <b>H01F 6/00</b>
(11) <b>1 871 014</b> (11) <b>1 872 144</b> (87) WO 2006/125639	(51) <b>H04W 52/16</b> (51) <b>G01R 27/26</b>	(11) <b>1 925 031</b> (87) WO 2007/024582	(51) <b>H01L 27/146</b>	(11) <b>1 947 417</b> (87) WO 2007/052360	(51) <b>G01B 11/00</b>
(11) <b>1 873 531</b> (11) <b>1 880 681</b> (11) <b>1 884 179</b> (11) <b>1 885 934</b> (87) WO 2006/126799	(51) <b>G01N 35/02</b> (51) <b>A61B 17/04</b> (51) <b>A47J 27/08</b>	(11) <b>1 925 497</b> (11) <b>1 926 198</b> (11) <b>1 926 697</b> (87) WO 2007/026017	(51) <b>B60Q 1/076</b> (51) <b>H02M 1/08</b> (51) <b>C07C 31/30</b>	(11) <b>1 949 966</b> (11) <b>1 950 016</b> (11) <b>1 950 342</b> (11) <b>1 951 022</b> (11) <b>1 955 952</b> (11) <b>1 956 196</b> (11) <b>1 957 142</b> (87) WO 2007/067255	(51) <b>B04B 1/20</b> (51) <b>B27M 3/00</b> (51) <b>D21H 17/07</b> (51) <b>H05K 9/00</b> (51) <b>B65C 9/00</b> (51) <b>F01D 11/00</b>
(11) <b>1 886 335</b> (87) WO 2006/129068	(51) <b>D06F 39/00</b> (51) <b>H01J 49/04</b>	(11) <b>1 926 721</b> (87) WO 2007/029035	(51) <b>C07D 333/38</b>	(11) <b>1 957 142</b> (87) WO 2007/067255	(51) <b>A61M 25/00</b>
(11) <b>1 886 529</b> (87) WO 2006/130318	(51) <b>H04W 72/04</b>	(11) <b>1 926 785</b> (87) WO 2007/023987	(51) <b>C09D 11/00</b>	(11) <b>1 959 290</b> (11) <b>1 960 899</b> (87) WO 2007/075235	(51) <b>G02B 21/00</b> (51) <b>G06F 17/00</b>
(11) <b>1 886 883</b> (87) WO 2006/123750	(51) <b>B60R 22/46</b>	(11) <b>1 927 816</b> (11) <b>1 928 346</b> (87) WO 2007/027794	(51) <b>F25B 1/10</b> (51) <b>A61C 8/00</b>	(11) <b>1 961 626</b> (11) <b>1 963 536</b> (87) WO 2007/076057	(51) <b>B60R 21/213</b> (51) <b>C12Q 1/68</b>
(11) <b>1 888 839</b> (87) WO 2006/124665	(51) <b>D21G 9/00</b>	(11) <b>1 929 499</b> (87) WO 2007/036534	(51) <b>H01H 50/54</b>	(11) <b>1 964 363</b> (87) WO 2007/071873	(51) <b>H04L 29/06</b>
(11) <b>1 890 010</b> (11) <b>1 891 863</b> (11) <b>1 899 574</b> (87) WO 2007/004891	(51) <b>F01D 11/08</b> (51) <b>A23G 9/34</b> (51) <b>E21B 41/00</b>	(11) <b>1 929 661</b> (87) WO 2007/037638	(51) <b>H04W 76/00</b>	(11) <b>1 966 567</b> (87) WO 2007/073876	(51) <b>G01D 11/24</b>
(11) <b>1 900 845</b> (11) <b>1 901 234</b> (11) <b>1 901 920</b> (87) WO 2007/104344	(51) <b>C23C 14/58</b> (51) <b>G06T 15/40</b> (51) <b>B32B 27/18</b>	(11) <b>1 931 744</b> (87) WO 2007/029936	(51) <b>C09J 133/06</b>	(11) <b>1 966 811</b> (87) WO 2007/009744	(51) <b>G05G 5/03</b>
(11) <b>1 903 556</b> (11) <b>1 904 656</b> (87) WO 2007/015178	(51) <b>G10H 7/10</b> (51) <b>C07K 14/39</b>	(11) <b>1 931 789</b> (87) WO 2007/039454	(51) <b>C12N 15/82</b>	(11) <b>1 966 917</b> (87) WO 2008/082375	(51) <b>H04N 19/30</b>
(11) <b>1 905 045</b> (87) WO 2007/011350	(51) <b>H01B 9/02</b>	(11) <b>1 932 932</b> (87) WO 2007/043168	(51) <b>C21D 8/02</b>	(11) <b>1 966 977</b> (87) WO 2007/076883	(51) <b>H04L 29/12</b>
(11) <b>1 905 689</b> (11) <b>1 905 045</b> (87) WO 2007/011350	(51) <b>B64D 27/26</b> (51) <b>H01B 9/02</b>	(11) <b>1 933 658</b> (87) WO 2007/030818	(51) <b>A43B 7/14</b>	(11) <b>1 970 390</b> (11) <b>1 971 025</b> (11) <b>1 971 558</b> (87) WO 2007/067402	(51) <b>C08G 18/08</b> (51) <b>H03M 1/80</b> (51) <b>C03C 3/21</b>
(11) <b>1 905 689</b> (11) <b>1 905 045</b> (87) WO 2007/011350	(51) <b>B64D 27/26</b> (51) <b>H01B 9/02</b>	(11) <b>1 934 942</b> (87) WO 2007/034342	(51) <b>G06T 11/00</b>	(11) <b>1 971 713</b> (87) WO 2007/080134	(51) <b>D06B 3/18</b>
(11) <b>1 905 689</b> (11) <b>1 905 045</b> (87) WO 2007/011350	(51) <b>B64D 27/26</b> (51) <b>H01B 9/02</b>	(11) <b>1 934 943</b> (87) WO 2007/039841	(51) <b>G06T 11/00</b>	(11) <b>1 972 357</b> (11) <b>1 972 357</b>	(51) <b>A61M 16/06</b>



(11) <b>1 972 399</b> (87) WO 2007/082118	(51) <b>B23C 5/10</b>	(11) <b>2 007 682</b> (87) WO 2007/107546	(51) <b>B01J 37/03</b>	(11) <b>2 040 127</b> (87) WO 2008/006661	(51) <b>G03G 9/08</b>
(11) <b>1 973 993</b> (87) WO 2007/082118	(51) <b>C10G 47/26</b>	(11) <b>2 008 613</b>	(51) <b>A61C 8/00</b>	(11) <b>2 041 098</b> (87) WO 2008/006661	(51) <b>C07D 251/34</b>
(11) <b>1 975 216</b>	(51) <b>C09J 5/06</b>	(11) <b>2 009 270</b>	(51) <b>F02K 3/077</b>	(11) <b>2 041 388</b> (87) WO 2008/003281	(51) <b>E06B 9/24</b>
(11) <b>1 975 647</b>	(51) <b>G01V 3/08</b>	(11) <b>2 009 671</b>	(51) <b>H01L 21/67</b>	(11) <b>2 041 795</b> (87) WO 2008/002521	(51) <b>H01L 29/24</b>
(11) <b>1 976 456</b> (87) WO 2007/087641	(51) <b>A61F 2/16</b>	(11) <b>2 009 885</b>	(51) <b>H04M 1/247</b>	(11) <b>2 042 850</b>	(51) <b>G01N 9/36</b>
(11) <b>1 981 599</b> (87) WO 2007/092199	(51) <b>A62B 9/06</b>	(11) <b>2 010 133</b> (87) WO 2008/007224	(51) <b>A61K 31/192</b>	(11) <b>2 043 204</b> (87) WO 2008/010416	(51) <b>H01S 3/10</b>
(11) <b>1 982 086</b> (87) WO 2007/085439	(51) <b>F16D 55/02</b>	(11) <b>2 011 480</b>	(51) <b>A61K 8/46</b>	(11) <b>2 043 454</b> (87) WO 2008/006881	(51) <b>A23K 10/30</b>
(11) <b>1 982 149</b> (87) WO 2007/089651	(51) <b>G01D 5/56</b>	(11) <b>2 015 337</b>	(51) <b>H01H 71/04</b>	(11) <b>2 043 511</b> (87) WO 2008/013881	(51) <b>A61B 5/00</b>
(11) <b>1 983 139</b>	(51) <b>E06B 3/667</b>	(11) <b>2 016 818</b>	(51) <b>A01B 63/10</b>	(11) <b>2 043 792</b> (87) WO 2008/012597	(51) <b>B08B 3/02</b>
(11) <b>1 983 140</b>	(51) <b>E06B 3/667</b>	(11) <b>2 017 103</b>	(51) <b>F24H 9/18</b>	(11) <b>2 043 878</b> (87) WO 2008/013727	(51) <b>B42F 1/00</b>
(11) <b>1 984 212</b> (87) WO 2007/093890	(51) <b>B60R 19/18</b>	(11) <b>2 018 021</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 045 424</b>	(51) <b>E05D 15/38</b>
(11) <b>1 985 195</b> (87) WO 2007/091599	(51) <b>A43B 13/14</b>	(11) <b>2 018 419</b> (87) WO 2007/132962	(51) <b>C12N 5/00</b>	(11) <b>2 045 774</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>
(11) <b>1 989 036</b> (87) WO 2007/095145	(51) <b>B01D 46/00</b>	(11) <b>2 020 506</b>	(51) <b>F03D 7/04</b>	(11) <b>2 045 882</b>	(51) <b>H01R 13/631</b>
(11) <b>1 989 928</b> (87) WO 2007/098145	(51) <b>H05H 1/34</b>	(11) <b>2 020 612</b>	(51) <b>G02B 7/10</b>	(11) <b>2 046 966</b> (87) WO 2008/009728	(51) <b>C12P 7/22</b>
(11) <b>1 989 928</b> (87) WO 2007/098145	(51) <b>H05H 1/34</b>	(11) <b>2 022 699</b>	(51) <b>B62D 1/184</b>	(11) <b>2 049 032</b> (87) WO 2008/016312	(51) <b>A61B 17/92</b>
(11) <b>1 990 910</b> (87) WO 2007/091428	(51) <b>H02P 27/06</b>	(11) <b>2 023 179</b>	(51) <b>F41G 7/22</b>	(11) <b>2 050 509</b> (87) WO 2008/007536	(51) <b>B05C 5/00</b>
(11) <b>1 990 910</b> (87) WO 2007/091428	(51) <b>H02P 27/06</b>	(11) <b>2 023 729</b> (87) WO 2007/143705	(51) <b>C07D 487/04</b>	(11) <b>2 050 927</b>	(51) <b>F01D 5/00</b>
(11) <b>1 992 109</b> (87) WO 2007/099264	(51) <b>H04L 12/70</b>	(11) <b>2 023 729</b> (87) WO 2007/143705	(51) <b>G06T 5/00</b>	(11) <b>2 051 209</b>	(51) <b>G06T 7/20</b>
(11) <b>1 992 109</b> (87) WO 2007/099264	(51) <b>H04L 12/70</b>	(11) <b>2 024 937</b> (87) WO 2007/140638	(51) <b>G06T 5/00</b>	(11) <b>2 054 907</b> (87) WO 2008/022660	(51) <b>H01H 50/18</b>
(11) <b>1 993 223</b> (87) WO 2008/061461	(51) <b>H04J 14/02</b>	(11) <b>2 025 648</b> (87) WO 2007/125973	(51) <b>C03B 23/03</b>	(11) <b>2 054 921</b> (87) WO 2008/022929	(51) <b>H01J 61/40</b>
(11) <b>1 993 223</b> (87) WO 2008/061461	(51) <b>H04J 14/02</b>	(11) <b>2 026 188</b>	(51) <b>G06F 3/06</b>	(11) <b>2 055 111</b> (87) WO 2008/014350	(51) <b>H04N 13/02</b>
(11) <b>1 994 599</b> (87) WO 2007/094626	(51) <b>H01M 6/16</b>	(11) <b>2 026 188</b>	(51) <b>G06F 3/06</b>	(11) <b>2 055 336</b>	(51) <b>A61M 16/10</b>
(11) <b>1 996 214</b> (87) WO 2007/095287	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 028 531</b>	(51) <b>G02C 13/00</b>	(11) <b>2 055 510</b>	(51) <b>B60G 17/044</b>
(11) <b>1 996 214</b> (87) WO 2007/095287	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 028 769</b>	(51) <b>H04B 3/54</b>	(11) <b>2 055 964</b> (87) WO 2008/129953	(51) <b>F04D 29/46</b>
(11) <b>1 996 335</b> (87) WO 2007/104684	(51) <b>B04B 9/12</b>	(11) <b>2 029 465</b> (87) WO 2007/140871	(51) <b>B65H 67/08</b>	(11) <b>2 056 162</b>	(51) <b>G03F 7/004</b>
(11) <b>1 996 335</b> (87) WO 2007/104684	(51) <b>B04B 9/12</b>	(11) <b>2 030 358</b> (87) WO 2007/141710	(51) <b>H04L 1/06</b>	(11) <b>2 057 046</b> (87) WO 2008/023021	(51) <b>F01N 3/20</b>
(11) <b>1 998 576</b> (87) WO 2007/100031	(51) <b>H04W 36/30</b>	(11) <b>2 030 358</b> (87) WO 2007/141710	(51) <b>H04L 1/06</b>	(11) <b>2 057 395</b> (87) WO 2008/017866	(51) <b>F16L 11/08</b>
(11) <b>1 998 576</b> (87) WO 2007/100031	(51) <b>H04W 36/30</b>	(11) <b>2 034 631</b> (87) WO 2007/148586	(51) <b>H04B 7/26</b>	(11) <b>2 057 641</b> (87) WO 2008/027008	(51) <b>H01B 17/26</b>
(11) <b>2 002 475</b> (87) WO 2007/104443	(51) <b>H01L 21/78</b>	(11) <b>2 034 631</b> (87) WO 2007/148586	(51) <b>H04B 7/26</b>	(11) <b>2 060 769</b>	(51) <b>F02K 1/60</b>
(11) <b>2 002 475</b> (87) WO 2007/104443	(51) <b>H01L 21/78</b>	(11) <b>2 035 209</b> (87) WO 2007/128085	(51) <b>B29C 49/06</b>	(11) <b>2 060 794</b>	(51) <b>F04D 17/16</b>
(11) <b>2 003 222</b> (87) WO 2007/114490	(51) <b>C22C 38/00</b>	(11) <b>2 035 209</b> (87) WO 2007/128085	(51) <b>B29C 49/06</b>	(11) <b>2 062 548</b>	(51) <b>A61C 8/02</b>
(11) <b>2 003 222</b> (87) WO 2007/114490	(51) <b>C22C 38/00</b>	(11) <b>2 036 909</b> (87) WO 2007/147346	(51) <b>C07D 487/10</b>	(11) <b>2 062 840</b> (87) WO 2008/032446	(51) <b>B65H 3/12</b>
(11) <b>2 003 223</b> (87) WO 2007/114491	(51) <b>C22C 38/00</b>	(11) <b>2 036 909</b> (87) WO 2007/147346	(51) <b>C07D 487/10</b>		
(11) <b>2 003 223</b> (87) WO 2007/114491	(51) <b>C22C 38/00</b>	(11) <b>2 037 896</b> (87) WO 2007/147976	(51) <b>A61K 9/46</b>		
(11) <b>2 003 237</b>	(51) <b>D06F 39/02</b>	(11) <b>2 037 896</b> (87) WO 2007/147976	(51) <b>A61K 9/46</b>		
(11) <b>2 005 067</b> (87) WO 2007/106087	(51) <b>F23R 3/00</b>	(11) <b>2 038 237</b> (87) WO 2008/005249	(51) <b>C04B 35/478</b>		
(11) <b>2 005 067</b> (87) WO 2007/106087	(51) <b>F23R 3/00</b>	(11) <b>2 038 237</b> (87) WO 2008/005249	(51) <b>C04B 35/478</b>		
(11) <b>2 005 649</b> (87) WO 2007/118957	(51) <b>H04L 12/24</b>	(11) <b>2 038 618</b> (87) WO 2008/074763	(51) <b>G01D 5/347</b>		
(11) <b>2 005 649</b> (87) WO 2007/118957	(51) <b>H04L 12/24</b>	(11) <b>2 038 618</b> (87) WO 2008/074763	(51) <b>G01D 5/347</b>		
(11) <b>2 005 855</b> (87) WO 2008/099833	(51) <b>A45D 40/22</b>	(11) <b>2 039 398</b>	(51) <b>A63F 13/00</b>		
(11) <b>2 005 855</b> (87) WO 2008/099833	(51) <b>A45D 40/22</b>	(11) <b>2 039 819</b>	(51) <b>D06F 25/00</b>		
(11) <b>2 005 912</b> (87) WO 2007/102586	(51) <b>A61B 18/14</b>	(11) <b>2 039 932</b> (87) WO 2008/007534	(51) <b>F04C 23/00</b>		
(11) <b>2 005 912</b> (87) WO 2007/102586	(51) <b>A61B 18/14</b>	(11) <b>2 039 932</b> (87) WO 2008/007534	(51) <b>F04C 23/00</b>		

(11) <b>2 062 919</b> (87) WO 2008/034153	(51) <i>C07K 16/40</i>	(11) <b>2 087 460</b> (87) WO 2008/065278	(51) <i>G06K 19/077</i>	(11) <b>2 115 254</b> (87) WO 2008/088681	(51) <i>E05B 73/00</i>
(11) <b>2 063 662</b>	(51) <i>H04R 5/033</i>	(11) <b>2 090 335</b>	(51) <i>A62B 7/14</i>	(11) <b>2 116 475</b> (87) WO 2008/090655	(51) <i>B65D 1/00</i>
(11) <b>2 064 309</b> (87) WO 2008/034153	(51) <i>C12M 1/107</i>	(11) <b>2 091 424</b> (87) WO 2008/068695	(51) <i>A61B 5/0408</i>	(11) <b>2 117 034</b>	(51) <i>H01L 21/027</i>
(11) <b>2 064 756</b> (87) WO 2008/033332	(51) <i>H01L 45/00</i>	(11) <b>2 092 746</b> (87) WO 2008/074053	(51) <i>H04N 7/18</i>	(11) <b>2 118 384</b> (87) WO 2008/122733	(51) <i>E02D 17/18</i>
(11) <b>2 066 303</b> (87) WO 2008/039186	(51) <i>A61K 9/12</i>	(11) <b>2 093 810</b>	(51) <i>H01L 33/44</i>	(11) <b>2 118 408</b> (87) WO 2008/104645	(51) <i>E04H 15/46</i>
(11) <b>2 066 774</b> (87) WO 2008/013746	(51) <i>C11D 3/04</i>	(11) <b>2 093 939</b> (87) WO 2009/006817	(51) <i>H04L 12/715</i>	(11) <b>2 118 512</b> (87) WO 2008/080962	(51) <i>F16D 55/2265</i>
(11) <b>2 068 176</b>	(51) <i>G01V 3/12</i>	(11) <b>2 093 994</b>	(51) <i>H04N 1/387</i>	(11) <b>2 118 967</b> (87) WO 2008/101181	(51) <i>H01R 4/50</i>
(11) <b>2 068 484</b>	(51) <i>H04L 1/18</i>	(11) <b>2 095 139</b> (87) WO 2008/077955	(51) <i>G01R 27/16</i>	(11) <b>2 119 250</b> (87) WO 2008/112340	(51) <i>H04Q 1/14</i>
(11) <b>2 071 874</b>	(51) <i>H04R 25/00</i>	(11) <b>2 095 248</b> (87) WO 2008/060938	(51) <i>G06F 15/10</i>	(11) <b>2 120 780</b> (87) WO 2008/097874	(51) <i>A61C 13/00</i>
(11) <b>2 072 174</b>	(51) <i>B23K 20/12</i>	(11) <b>2 095 281</b> (87) WO 2008/064725	(51) <i>A61B 5/00</i>	(11) <b>2 121 300</b> (87) WO 2008/115301	(51) <i>B32B 5/26</i>
(11) <b>2 072 634</b>	(51) <i>C23C 24/04</i>	(11) <b>2 095 384</b> (87) WO 2007/068136	(51) <i>H01H 19/58</i>	(11) <b>2 121 563</b> (87) WO 2008/099370	(51) <i>C07C 68/00</i>
(11) <b>2 073 250</b>	(51) <i>H01J 37/26</i>	(11) <b>2 095 603</b> (87) WO 2008/063344	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) <b>2 122 569</b> (87) WO 2008/071442	(51) <i>G06T 1/00</i>
(11) <b>2 073 678</b> (87) WO 2008/048877	(51) <i>A47K 13/12</i>	(11) <b>2 096 703</b>	(51) <i>H01P 1/10</i>	(11) <b>2 122 705</b> (87) WO 2008/121186	(51) <i>H01L 51/00</i>
(11) <b>2 073 710</b> (87) WO 2008/042564	(51) <i>A61B 6/03</i>	(11) <b>2 097 107</b> (87) WO 2008/052145	(51) <i>A61K 47/00</i>	(11) <b>2 122 744</b> (87) WO 2008/103083	(51) <i>H01P 1/213</i>
(11) <b>2 073 746</b> (87) WO 2008/024482	(51) <i>A61C 7/08</i>	(11) <b>2 097 387</b> (87) WO 2008/103351	(51) <i>C07D 233/88</i>	(11) <b>2 123 156</b>	(51) <i>A01K 63/06</i>
(11) <b>2 074 734</b> (87) WO 2008/044993	(51) <i>H04L 1/18</i>	(11) <b>2 098 704</b>	(51) <i>F02C 9/16</i>	(11) <b>2 123 292</b>	(51) <i>A61K 38/18</i>
(11) <b>2 075 618</b>	(51) <i>G02B 26/06</i>	(11) <b>2 099 101</b>	(51) <i>H01R 13/59</i>	(11) <b>2 124 410</b>	(51) <i>H04L 29/06</i>
(11) <b>2 076 129</b> (87) WO 2008/045534	(51) <i>A01N 43/20</i>	(11) <b>2 099 312</b> (87) WO 2008/076902	(51) <i>A23G 3/00</i>	(11) <b>2 127 121</b> (87) WO 2008/097509	(51) <i>H04B 7/06</i>
(11) <b>2 076 560</b> (87) WO 2008/057643	(51) <i>C08J 3/24</i>	(11) <b>2 101 339</b>	(51) <i>H01H 13/58</i>	(11) <b>2 127 980</b>	(51) <i>B60W 10/06</i>
(11) <b>2 076 797</b> (87) WO 2008/042801	(51) <i>G01V 1/16</i>	(11) <b>2 103 516</b>	(51) <i>B64D 27/26</i>	(11) <b>2 128 600</b> (87) WO 2008/111351	(51) <i>G01N 21/3581</i>
(11) <b>2 078 089</b> (87) WO 2008/054747	(51) <i>C12N 15/82</i>	(11) <b>2 104 570</b> (87) WO 2008/071290	(51) <i>B04B 1/20</i>	(11) <b>2 129 093</b> (87) WO 2008/113282	(51) <i>H04M 3/42</i>
(11) <b>2 078 852</b>	(51) <i>F03D 1/06</i>	(11) <b>2 104 688</b> (87) WO 2008/089080	(51) <i>C08F 8/06</i>	(11) <b>2 129 819</b> (87) WO 2008/110250	(51) <i>D04B 21/16</i>
(11) <b>2 078 912</b> (87) WO 2008/050887	(51) <i>F28D 7/10</i>	(11) <b>2 104 787</b> (87) WO 2008/083787	(51) <i>F04D 17/04</i>	(11) <b>2 129 824</b> (87) WO 2008/104479	(51) <i>D06F 39/08</i>
(11) <b>2 081 038</b> (87) WO 2009/041091	(51) <i>G01R 31/36</i>	(11) <b>2 106 124</b>	(51) <i>A61B 1/00</i>	(11) <b>2 131 011</b>	(51) <i>F01D 5/18</i>
(11) <b>2 081 435</b> (87) WO 2008/039218	(51) <i>A01N 43/90</i>	(11) <b>2 107 359</b> (87) WO 2008/090932	(51) <i>G01N 33/00</i>	(11) <b>2 131 253</b>	(51) <i>G03G 15/20</i>
(11) <b>2 081 499</b> (87) WO 2008/057922	(51) <i>A23L 2/38</i>	(11) <b>2 107 977</b> (87) WO 2008/080999	(51) <i>B60N 2/225</i>	(11) <b>2 131 750</b> (87) WO 2008/109123	(51) <i>A61B 17/072</i>
(11) <b>2 082 571</b> (87) WO 2008/057110	(51) <i>H04N 5/04</i>	(11) <b>2 109 885</b> (87) WO 2008/091987	(51) <i>H01L 23/32</i>	(11) <b>2 132 674</b> (87) WO 2008/119961	(51) <i>G06F 21/53</i>
(11) <b>2 082 715</b>	(51) <i>A61G 13/00</i>	(11) <b>2 111 244</b> (87) WO 2009/102624	(51) <i>A61M 5/34</i>	(11) <b>2 133 226</b>	(51) <i>B60H 1/32</i>
(11) <b>2 082 956</b>	(51) <i>B64C 25/26</i>	(11) <b>2 114 100</b>	(51) <i>H04W 36/00</i>	(11) <b>2 133 818</b>	(51) <i>G06K 9/00</i>
(11) <b>2 082 992</b> (87) WO 2008/059776	(51) <i>C03B 5/187</i>	(11) <b>2 114 218</b> (87) WO 2008/107645	(51) <i>B65D 85/00</i>	(11) <b>2 134 224</b> (87) WO 2008/109118	(51) <i>A47K 10/36</i>
(11) <b>2 086 212</b>	(51) <i>H04N 1/00</i>	(11) <b>2 115 206</b> (87) WO 2008/086932	(51) <i>D06F 39/00</i>		

(11) <b>2 134 260</b> (87) WO 2008/109845	(51) <b>A61B 5/154</b>	(11) <b>2 157 625</b> (87) WO 2008/149403	(51) <b>H01L 35/26</b>	(11) <b>2 179 569</b> (87) WO 2009/008704	(51) <b>H04L 29/08</b>
(11) <b>2 135 616</b> (87) WO 2008/111530	(51) <b>A61K 36/45</b>	(11) <b>2 157 811</b> (87) WO 2008/144395	(51) <b>H04W 16/06</b>	(11) <b>2 179 777</b> (87) WO 2009/147463	(51) <b>B01D 53/14</b>
(11) <b>2 138 181</b> (87) WO 2008/117268	(51) <b>A61K 35/12</b>	(11) <b>2 157 914</b> (87) WO 2008/151145	(51) <b>A61B 17/00</b>	(11) <b>2 179 801</b> (87) WO 2009/022524	(51) <b>B09B 1/00</b>
(11) <b>2 139 457</b> (87) WO 2008/120863	(51) <b>A61K 31/445</b>	(11) <b>2 160 828</b> (87) WO 2008/149192	(51) <b>H02M 5/45</b>	(11) <b>2 180 582</b> (87) WO 2009/013730	(51) <b>H02K 7/116</b>
(11) <b>2 140 214</b> (87) WO 2008/113546	(51) <b>F25D 29/00</b>	(11) <b>2 161 809</b> (87) WO 2008/150841	(51) <b>H02J 7/00</b>	(11) <b>2 180 824</b> (87) WO 2009/024794	(51) <b>A61B 5/00</b>
(11) <b>2 140 466</b> (87) WO 2008/120574	(51) <b>H01H 3/20</b>	(11) <b>2 162 120</b> (87) WO 2008/145996	(51) <b>A61K 9/51</b>	(11) <b>2 180 854</b> (87) WO 2009/018058	(51) <b>A61F 5/01</b>
(11) <b>2 141 254</b> (87) WO 2008/136079	(51) <b>B22D 7/00</b>	(11) <b>2 162 145</b> (87) WO 2008/152184	(51) <b>A61K 36/58</b>	(11) <b>2 180 994</b> (87) WO 2009/026282	(51) <b>B23C 5/04</b>
(11) <b>2 141 822</b> (87) WO 2008/141932	(51) <b>H04B 1/712</b>	(11) <b>2 162 377</b> (87) WO 2008/150841	(51) <b>B66B 7/02</b>	(11) <b>2 181 287</b> (87) WO 2009/018058	(51) <b>F23D 17/00</b>
(11) <b>2 142 976</b> (87) WO 2008/141932	(51) <b>G06F 1/30</b>	(11) <b>2 164 992</b> (87) WO 2008/147062	(51) <b>C07K 16/44</b>	(11) <b>2 182 838</b> (87) WO 2009/023446	(51) <b>A61B 5/00</b>
(11) <b>2 145 430</b> (87) WO 2008/141932	(51) <b>H04L 12/40</b>	(11) <b>2 165 144</b> (87) WO 2008/142491	(51) <b>F28D 7/10</b>	(11) <b>2 182 977</b> (87) WO 2009/023446	(51) <b>A61K 38/22</b>
(11) <b>2 147 057</b> (87) WO 2008/141932	(51) <b>C09C 1/30</b>	(11) <b>2 165 392</b> (87) WO 2008/155658	(51) <b>H01R 13/7195</b>	(11) <b>2 183 906</b> (87) WO 2009/020971	(51) <b>H04M 3/56</b>
(11) <b>2 147 631</b> (87) WO 2008/141932	(51) <b>A61B 1/00</b>	(11) <b>2 165 964</b> (87) WO 2009/006161	(51) <b>B66C 23/82</b>	(11) <b>2 185 185</b> (87) WO 2009/022735	(51) <b>A61K 38/36</b>
(11) <b>2 148 537</b> (87) WO 2008/141932	(51) <b>H04W 36/08</b>	(11) <b>2 166 188</b> (87) WO 2009/029561	(51) <b>E05F 15/641</b>	(11) <b>2 185 346</b> (87) WO 2009/031585	(51) <b>B29C 70/34</b>
(11) <b>2 150 098</b> (87) WO 2008/140792	(51) <b>H05K 7/20</b>	(11) <b>2 166 579</b> (87) WO 2009/022735	(51) <b>H01L 31/107</b>	(11) <b>2 185 708</b> (87) WO 2009/023493	(51) <b>C12N 15/52</b>
(11) <b>2 152 258</b> (87) WO 2008/088494	(51) <b>A61K 31/185</b>	(11) <b>2 166 732</b> (87) WO 2009/012112	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>2 187 672</b> (87) WO 2009/022735	(51) <b>H04W 36/00</b>
(11) <b>2 152 763</b> (87) WO 2008/149213	(51) <b>C08F 4/44</b>	(11) <b>2 167 648</b> (87) WO 2008/156066	(51) <b>C12N 5/0775</b>	(11) <b>2 187 672</b> (87) WO 2009/022735	(51) <b>H04W 36/00</b>
(11) <b>2 153 035</b> (87) WO 2008/137977	(51) <b>F01N 3/08</b>	(11) <b>2 169 865</b> (87) WO 2008/102369	(51) <b>H04L 1/00</b>	(11) <b>2 188 059</b> (87) WO 2009/031585	(51) <b>B05C 5/00</b>
(11) <b>2 153 112</b> (87) WO 2008/136565	(51) <b>F21K 99/00</b>	(11) <b>2 170 844</b> (87) WO 2009/012742	(51) <b>C07D 239/94</b>	(11) <b>2 188 059</b> (87) WO 2009/029561	(51) <b>B05C 5/00</b>
(11) <b>2 153 429</b> (87) WO 2008/136638	(51) <b>G09F 13/22</b>	(11) <b>2 170 898</b> (87) WO 2009/012112	(51) <b>C07D 489/02</b>	(11) <b>2 190 186</b> (87) WO 2009/031585	(51) <b>H04N 5/359</b>
(11) <b>2 153 576</b> (87) WO 2008/143057	(51) <b>H04L 9/32</b>	(11) <b>2 172 536</b> (87) WO 2009/012112	(51) <b>C11B 1/02</b>	(11) <b>2 190 259</b> (87) WO 2009/042549	(51) <b>H05B 3/68</b>
(11) <b>2 153 731</b> (87) WO 2008/143044	(51) <b>A23J 3/16</b>	(11) <b>2 173 433</b> (87) WO 2009/012112	(51) <b>C11B 1/02</b>	(11) <b>2 190 735</b> (87) WO 2009/042549	(51) <b>B29L 31/30</b>
(11) <b>2 154 171</b> (87) WO 2008/143044	(51) <b>C08G 59/44</b>	(11) <b>2 173 467</b> (87) WO 2009/012112	(51) <b>A61M 39/18</b>	(11) <b>2 191 974</b> (87) WO 2009/031570	(51) <b>B41M 3/14</b>
(11) <b>2 154 465</b> (87) WO 2008/154313	(51) <b>F28F 9/02</b>	(11) <b>2 174 103</b> (87) WO 2009/012112	(51) <b>B01D 57/02</b>	(11) <b>2 191 974</b> (87) WO 2009/031570	(51) <b>B41M 3/14</b>
(11) <b>2 155 086</b> (87) WO 2008/149054	(51) <b>A61B 17/70</b>	(11) <b>2 174 744</b> (87) WO 2009/012112	(51) <b>G01G 21/22</b>	(11) <b>2 192 110</b> (87) WO 2009/016879	(51) <b>C07C 231/02</b>
(11) <b>2 155 402</b> (87) WO 2008/149054	(51) <b>B05B 7/00</b>	(11) <b>2 175 680</b> (87) WO 2009/019976	(51) <b>B23K 26/06</b>	(11) <b>2 192 879</b> (87) WO 2009/042220	(51) <b>A61F 7/00</b>
(11) <b>2 155 404</b> (87) WO 2008/151772	(51) <b>B05D 3/08</b>	(11) <b>2 175 961</b> (87) WO 2009/018454	(51) <b>H04W 40/00</b>	(11) <b>2 192 936</b> (87) WO 2009/026060	(51) <b>A61M 5/145</b>
(11) <b>2 155 836</b> (87) WO 2008/135939	(51) <b>C10G 2/00</b>	(11) <b>2 177 023</b> (87) WO 2009/018454	(51) <b>B01D 46/24</b>	(11) <b>2 193 718</b> (87) WO 2009/049261	(51) <b>A21C 9/08</b>
(11) <b>2 156 519</b> (87) WO 2008/148748	(51) <b>H01R 13/436</b>	(11) <b>2 177 169</b> (87) WO 2009/022782	(51) <b>H04N 7/08</b>	(11) <b>2 194 933</b> (87) WO 2009/049261	(51) <b>A61F 2/24</b>
(11) <b>2 156 774</b> (87) WO 2008/148748	(51) <b>A47L 15/00</b>	(11) <b>2 177 699</b> (87) WO 2009/010770	(51) <b>A61B 17/32</b>	(11) <b>2 195 396</b> (87) WO 2009/045703	(51) <b>C09D 11/02</b>
(11) <b>2 157 310</b> (87) WO 2009/013705	(51) <b>F23D 14/44</b>	(11) <b>2 178 500</b> (87) WO 2009/010770	(51) <b>A61K 9/00</b>	(11) <b>2 195 416</b> (87) WO 2009/046485	(51) <b>C12N 9/02</b>
		(11) <b>2 179 279</b> (87) WO 2009/013705	(51) <b>G01N 29/22</b>	(11) <b>2 196 615</b> (87) WO 2009/071758	(51) <b>E06B 9/264</b>
				(11) <b>2 197 571</b> (87) WO 2009/071758	(51) <b>B01J 8/00</b>



(11) <b>2 197 637</b> (87) WO 2009/052904	(51) <b>B26D 5/00</b>	(11) <b>2 212 105</b> (87) WO 2009/058558	(51) <b>B32B 13/08</b>	(11) <b>2 227 457</b> (87) WO 2009/068171	(51) <b>C07D 261/04</b>
(11) <b>2 197 639</b> (87) WO 2009/033628	(51) <b>B27N 3/14</b>	(11) <b>2 212 274</b> (87) WO 2009/052248	(51) <b>A61K 31/616</b>	(11) <b>2 227 546</b> (87) WO 2009/080720	(51) <b>C12N 15/79</b>
(11) <b>2 197 698</b> (87) WO 2009/053592	(51) <b>B60H 1/00</b>	(11) <b>2 213 006</b> (87) WO 2009/064615	(51) <b>H04N 19/56</b>	(11) <b>2 228 268</b> (11) <b>2 228 517</b>	(51) <b>B60R 21/34</b> (51) <b>F01D 5/18</b>
(11) <b>2 197 829</b> (87) WO 2009/050366	(51) <b>C07C 209/10</b>	(11) <b>2 213 827</b> (11) <b>2 213 845</b>	(51) <b>E06B 9/382</b> (51) <b>F01D 25/00</b>	(11) <b>2 228 814</b> (11) <b>2 228 886</b>	(51) <b>H01H 77/10</b> (51) <b>H02K 7/00</b>
(11) <b>2 198 103</b> (87) WO 2009/050032	(51) <b>E05F 1/12</b>	(11) <b>2 214 050</b> (11) <b>2 215 431</b>	(51) <b>G02F 1/13</b> (51) <b>G01D 5/245</b>	(11) <b>2 228 982</b> (11) <b>2 229 825</b>	(51) <b>H04N 5/225</b> (51) <b>A23L 23/10</b>
(11) <b>2 199 161</b> (11) <b>2 200 013</b>	(51) <b>B60T 7/04</b> (51) <b>H04N 5/38</b>	(87) WO 2009/068156 (11) <b>2 215 511</b>	(51) <b>G02B 17/08</b> (11) <b>2 215 563</b>	(11) <b>2 230 306</b> (11) <b>2 231 169</b>	(51) <b>C12N 15/12</b> (51) <b>A61K 31/74</b>
(87) WO 2009/049238 (11) <b>2 201 047</b>	(51) <b>A61K 8/00</b> (51) <b>C08F 10/00</b>	(87) WO 2009/070203 (11) <b>2 215 565</b>	(51) <b>G06F 17/30</b> (87) WO 2009/070192	(11) <b>2 231 744</b> (87) WO 2009/073215	(51) <b>C08G 63/199</b>
(87) WO 2009/045301 (11) <b>2 201 426</b>	(51) <b>G03F 1/64</b> (11) <b>2 202 329</b>	(87) WO 2009/070191 (11) <b>2 215 565</b>	(51) <b>G06F 17/30</b> (87) WO 2009/070191	(11) <b>2 231 744</b> (87) WO 2009/091512	(51) <b>C08G 63/199</b>
(87) WO 2009/043885 (11) <b>2 202 329</b>	(51) <b>C30B 23/00</b> (11) <b>2 203 558</b>	(87) WO 2009/074359 (11) <b>2 217 199</b>	(51) <b>A61K 8/35</b> (11) <b>2 217 268</b>	(11) <b>2 232 088</b> (87) WO 2009/084066	(51) <b>F16B 37/00</b>
(87) WO 2009/031276 (11) <b>2 203 558</b>	(51) <b>C12N 15/00</b> (87) WO 2009/051846	(11) <b>2 217 268</b> (87) WO 2010/055366	(51) <b>A61K 39/00</b> (11) <b>2 217 271</b>	(11) <b>2 232 806</b> (87) WO 2009/075898	(51) <b>H04L 27/26</b>
(87) WO 2009/051846 (11) <b>2 205 250</b>	(51) <b>A61K 31/716</b> (11) <b>2 205 630</b>	(87) WO 2009/061798 (11) <b>2 217 360</b>	(51) <b>A61K 39/02</b> (87) WO 2009/052967	(11) <b>2 233 814</b> (11) <b>2 234 456</b>	(51) <b>F16L 33/22</b> (51) <b>H05B 6/72</b>
(87) WO 2009/042230 (11) <b>2 205 630</b>	(51) <b>C07K 16/12</b> (87) WO 2009/050388	(11) <b>2 217 360</b> (87) WO 2009/052967	(51) <b>B01J 2/18</b> (11) <b>2 217 424</b>	(11) <b>2 234 456</b> (87) WO 2009/075090	(51) <b>H05B 6/72</b>
(87) WO 2009/050388 (11) <b>2 206 292</b>	(51) <b>H04B 1/707</b> (11) <b>2 206 299</b>	(87) WO 2009/040581 (11) <b>2 217 424</b>	(51) <b>B29C 45/14</b> (87) WO 2009/040581	(11) <b>2 234 541</b> (87) WO 2009/083848	(51) <b>A61B 6/03</b>
(87) WO 2009/061559 (11) <b>2 206 299</b>	(51) <b>H04L 12/801</b> (87) WO 2009/053774	(11) <b>2 217 424</b> (87) WO 2009/040581	(51) <b>E03D 1/38</b> (11) <b>2 217 766</b>	(11) <b>2 234 548</b> (87) WO 2009/086154	(51) <b>A61F 2/01</b>
(87) WO 2009/053774 (11) <b>2 206 543</b>	(51) <b>B01D 35/147</b> (11) <b>2 207 196</b>	(11) <b>2 217 766</b> (87) WO 2009/068261	(51) <b>E06B 9/174</b> (11) <b>2 217 786</b>	(11) <b>2 234 731</b> (87) WO 2009/089434	(51) <b>B05B 11/00</b>
(11) <b>2 207 196</b> (11) <b>2 207 698</b>	(51) <b>H01L 21/20</b> (51) <b>B60N 2/44</b>	(11) <b>2 217 786</b> (87) WO 2009/030474	(51) <b>E06B 9/174</b> (87) WO 2009/030474	(11) <b>2 234 964</b> (87) WO 2009/080689	(51) <b>C07C 251/14</b>
(87) WO 2009/059768 (11) <b>2 208 025</b>	(51) <b>G01D 1/16</b> (87) WO 2009/056421	(11) <b>2 218 988</b> (87) WO 2009/060592	(51) <b>B05B 5/057</b> (11) <b>2 219 537</b>	(11) <b>2 235 490</b> (87) WO 2009/089959	(51) <b>G01L 19/00</b>
(87) WO 2009/056421 (11) <b>2 208 950</b>	(51) <b>F25D 23/00</b> (87) WO 2009/060593	(11) <b>2 219 537</b> (87) WO 2009/052294	(51) <b>A61B 17/86</b> (11) <b>2 220 282</b>	(11) <b>2 236 879</b> (11) <b>2 237 726</b>	(51) <b>F16K 17/06</b> (51) <b>A61M 16/04</b>
(87) WO 2009/060593 (11) <b>2 209 419</b>	(51) <b>A61B 5/0215</b> (87) WO 2009/054803	(11) <b>2 220 282</b> (87) WO 2009/068496	(51) <b>D06F 39/00</b> (11) <b>2 221 986</b>	(11) <b>2 237 746</b> (87) WO 2009/086506	(51) <b>A61F 2/24</b>
(87) WO 2009/054803 (11) <b>2 209 571</b>	(51) <b>B21D 45/00</b> (87) WO 2009/063017	(11) <b>2 221 986</b> (87) WO 2009/059276	(51) <b>H04W 72/12</b> (11) <b>2 222 530</b>	(11) <b>2 237 746</b> (87) WO 2009/085206	(51) <b>A61F 2/24</b>
(87) WO 2009/063017 (11) <b>2 209 920</b>	(51) <b>C12Q 1/70</b> (87) WO 2009/057993	(11) <b>2 222 530</b> (87) WO 2009/059276	(51) <b>B62B 7/00</b> (11) <b>2 222 774</b>	(11) <b>2 238 694</b> (87) WO 2009/099949	(51) <b>H04B 7/08</b>
(87) WO 2009/057993 (11) <b>2 209 942</b>	(51) <b>D21F 7/00</b> (87) WO 2009/063132	(11) <b>2 222 774</b> (87) WO 2009/106720	(51) <b>C08K 5/00</b> (11) <b>2 223 510</b>	(11) <b>2 239 471</b> (11) <b>2 240 200</b>	(51) <b>F16B 9/02</b> (51) <b>A61K 39/00</b>
(87) WO 2009/063132 (11) <b>2 210 329</b>	(51) <b>H02K 1/14</b> (87) WO 2009/049864	(11) <b>2 223 510</b> (87) WO 2009/075390	(51) <b>H04M 1/00</b> (11) <b>2 224 892</b>	(11) <b>2 240 200</b> (87) WO 2009/093143	(51) <b>A61K 39/00</b>
(87) WO 2009/049864 (11) <b>2 211 523</b>	(51) <b>H04L 29/06</b> (11) <b>2 211 712</b>	(11) <b>2 224 892</b> (87) WO 2009/059288	(51) <b>A61H 31/00</b> (11) <b>2 224 929</b>	(11) <b>2 240 340</b> (87) WO 2009/089079	(51) <b>B60K 17/10</b>
(11) <b>2 211 712</b> (87) WO 2009/061920	(51) <b>A61B 5/0478</b> (11) <b>2 211 899</b>	(11) <b>2 224 929</b> (87) WO 2009/078999	(51) <b>C07D 473/16</b> (11) <b>2 225 933</b>	(11) <b>2 240 814</b> (87) WO 2009/094152	(51) <b>G02B 27/28</b>
(87) WO 2009/061920 (11) <b>2 211 899</b>	(51) <b>A61K 39/12</b> (87) WO 2009/059325	(11) <b>2 225 933</b> (11) <b>2 226 066</b>	(51) <b>A01G 3/04</b> (51) <b>A61K 8/49</b>	(11) <b>2 240 814</b> (87) WO 2009/094152	(51) <b>G02B 27/28</b>
(87) WO 2009/059325 (11) <b>2 211 899</b>	(51) <b>A61K 39/12</b> (87) WO 2009/059325	(11) <b>2 226 066</b> (87) WO 2009/084588	(51) <b>A61K 8/49</b> (11) <b>2 226 856</b>	(11) <b>2 240 827</b> (87) WO 2009/099924	(51) <b>G03F 7/00</b>
(87) WO 2009/059325 (11) <b>2 211 899</b>	(51) <b>A61K 39/12</b> (87) WO 2009/059325	(11) <b>2 226 856</b> (11) <b>2 226 976</b>	(51) <b>H01L 33/20</b> (51) <b>H04L 12/26</b>	(11) <b>2 240 963</b> (87) WO 2009/083920	(51) <b>H01L 27/146</b>
(87) WO 2009/059325 (11) <b>2 211 899</b>	(51) <b>A61K 39/12</b> (87) WO 2009/059325	(11) <b>2 226 976</b> (11) <b>2 226 976</b>	(51) <b>H01L 33/20</b> (51) <b>H04L 12/26</b>	(11) <b>2 241 025</b> (87) WO 2009/076995	(51) <b>H04B 7/155</b>
(87) WO 2009/059325					

(11) <b>2 241 426</b> (87) WO 2009/090048	(51) <b>B27N 3/18</b>	(11) <b>2 256 224</b> (87) WO 2009/119751	(51) <b>C22C 38/00</b>	(11) <b>2 276 656</b> (87) WO 2009/103431	(51) <b>B60T 17/08</b>
(11) <b>2 241 703</b>	(51) <b>E04H 13/00</b>	(11) <b>2 257 780</b> (87) WO 2009/111827	(51) <b>G01L 1/24</b>	(11) <b>2 277 418</b>	(51) <b>A47J 31/44</b>
(11) <b>2 242 469</b> (87) WO 2009/090048	(51) <b>A61J 1/03</b>	(11) <b>2 257 905</b> (87) WO 2009/122110	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>2 278 835</b> (87) WO 2009/135364	(51) <b>H04W 24/02</b>
(11) <b>2 242 625</b> (87) WO 2009/065769	(51) <b>B27N 3/06</b>	(11) <b>2 258 836</b>	(51) <b>C12N 9/28</b>	(11) <b>2 278 953</b> (87) WO 2009/154978	(51) <b>A61K 9/00</b>
(11) <b>2 243 537</b>	(51) <b>B01D 46/52</b>	(11) <b>2 259 235</b>	(51) <b>B65H 29/00</b>	(11) <b>2 280 510</b>	(51) <b>H04L 7/04</b>
(11) <b>2 244 655</b> (87) WO 2009/105508	(51) <b>A61C 1/00</b>	(11) <b>2 259 304</b>	(51) <b>H01L 21/822</b>	(11) <b>2 280 914</b> (87) WO 2009/144733	(51) <b>C04B 35/443</b>
(11) <b>2 244 734</b> (87) WO 2009/094717	(51) <b>A61K 39/00</b>	(11) <b>2 259 348</b>	(51) <b>H01L 33/20</b>	(11) <b>2 281 893</b> (87) WO 2009/127766	(51) <b>C12N 15/62</b>
(11) <b>2 245 124</b> (87) WO 2009/085943	(51) <b>C10M 159/20</b>	(11) <b>2 260 266</b> (87) WO 2009/122851	(51) <b>G01C 21/32</b>	(11) <b>2 281 957</b>	(51) <b>E03D 1/012</b>
(11) <b>2 245 435</b> (87) WO 2009/101246	(51) <b>G01K 13/02</b>	(11) <b>2 260 706</b>	(51) <b>A01N 25/04</b>	(11) <b>2 282 283</b>	(51) <b>G06K 7/10</b>
(11) <b>2 245 706</b> (87) WO 2009/102394	(51) <b>H01R 13/58</b>	(11) <b>2 263 099</b> (87) WO 2009/110948	(51) <b>G01S 19/24</b>	(11) <b>2 282 307</b>	(51) <b>G09G 3/32</b>
(11) <b>2 247 251</b> (87) WO 2009/106272	(51) <b>A61C 1/00</b>	(11) <b>2 263 248</b> (87) WO 2009/111149	(51) <b>H01J 37/28</b>	(11) <b>2 283 849</b> (87) WO 2009/123174	(51) <b>A61K 38/48</b>
(11) <b>2 248 312</b> (87) WO 2009/099774	(51) <b>H04L 12/66</b>	(11) <b>2 264 194</b> (87) WO 2009/118962	(51) <b>C21D 9/08</b>	(11) <b>2 285 644</b> (87) WO 2009/141525	(51) <b>B62D 12/02</b>
(11) <b>2 248 457</b> (87) WO 2009/104316	(51) <b>A61B 1/04</b>	(11) <b>2 265 300</b> (87) WO 2009/111505	(51) <b>A61M 1/00</b>	(11) <b>2 286 151</b> (87) WO 2009/152120	(51) <b>F24C 7/02</b>
(11) <b>2 249 864</b> (87) WO 2009/101206	(51) <b>A61K 39/00</b>	(11) <b>2 265 495</b> (87) WO 2009/108178	(51) <b>B64C 27/00</b>	(11) <b>2 286 497</b> (87) WO 2009/136975	(51) <b>G01D 4/00</b>
(11) <b>2 249 895</b> (87) WO 2009/099653	(51) <b>A61M 1/10</b>	(11) <b>2 266 138</b> (87) WO 2009/127300	(51) <b>H01L 25/16</b>	(11) <b>2 287 603</b>	(51) <b>G01N 27/90</b>
(11) <b>2 250 421</b> (87) WO 2009/109386	(51) <b>F16L 33/22</b>	(11) <b>2 266 712</b>	(51) <b>B06B 1/06</b>	(11) <b>2 287 933</b>	(51) <b>H01L 35/00</b>
(11) <b>2 250 563</b> (87) WO 2009/094052	(51) <b>G06F 11/10</b>	(11) <b>2 266 792</b> (87) WO 2009/119678	(51) <b>B32B 7/02</b>	(11) <b>2 287 936</b> (87) WO 2009/139339	(51) <b>B82Y 10/00</b>
(11) <b>2 251 078</b> (87) WO 2009/110056	(51) <b>B01J 2/10</b>	(11) <b>2 267 308</b> (87) WO 2009/116405	(51) <b>F04B 39/00</b>	(11) <b>2 288 284</b> (87) WO 2009/140288	(51) <b>A61B 1/005</b>
(11) <b>2 251 091</b>	(51) <b>B05B 3/04</b>	(11) <b>2 268 092</b> (87) WO 2009/116497	(51) <b>H04W 72/04</b>	(11) <b>2 288 754</b> (87) WO 2009/153502	(51) <b>E01F 7/04</b>
(11) <b>2 251 699</b>	(51) <b>B60B 27/00</b>	(11) <b>2 268 810</b> (87) WO 2009/119862	(51) <b>C12N 15/09</b>	(11) <b>2 289 380</b>	(51) <b>A47L 9/00</b>
(11) <b>2 252 760</b> (87) WO 2009/103045	(51) <b>E06B 9/262</b>	(11) <b>2 269 877</b>	(51) <b>B60R 21/20</b>	(11) <b>2 289 979</b>	(51) <b>C08G 77/50</b>
(11) <b>2 253 018</b> (87) WO 2009/099493	(51) <b>H01L 27/146</b>	(11) <b>2 269 982</b> (87) WO 2009/119395	(51) <b>C07C 319/28</b>	(11) <b>2 290 679</b>	(51) <b>H01L 21/67</b>
(11) <b>2 253 041</b> (87) WO 2009/116855	(51) <b>H01M 8/22</b>	(11) <b>2 270 486</b>	(51) <b>G01N 29/00</b>	(11) <b>2 290 850</b>	(51) <b>H04B 7/26</b>
(11) <b>2 254 325</b>	(51) <b>H04N 1/107</b>	(11) <b>2 270 602</b>	(51) <b>G03G 9/08</b>	(11) <b>2 291 232</b> (87) WO 2010/000937	(51) <b>B01D 53/78</b>
(11) <b>2 254 575</b> (87) WO 2009/103959	(51) <b>A61K 31/4172</b>	(11) <b>2 270 675</b>	(51) <b>G06F 13/40</b>	(11) <b>2 293 633</b> (87) WO 2009/155841	(51) <b>H04W 72/04</b>
(11) <b>2 254 608</b> (87) WO 2009/098698	(51) <b>A61L 27/36</b>	(11) <b>2 272 422</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	(11) <b>2 293 649</b>	(51) <b>H05B 6/64</b>
(11) <b>2 254 712</b> (87) WO 2009/109926	(51) <b>B21D 39/04</b>	(11) <b>2 272 536</b>	(51) <b>A61K 47/34</b>	(11) <b>2 293 926</b> (87) WO 2009/147174	(51) <b>B29D 11/00</b>
(11) <b>2 255 386</b> (87) WO 2009/115449	(51) <b>H01L 21/768</b>	(11) <b>2 273 309</b>	(51) <b>G02F 1/13357</b>	(11) <b>2 295 352</b>	(51) <b>B65G 47/84</b>
(11) <b>2 255 410</b> (87) WO 2009/112265	(51) <b>H01R 9/26</b>	(11) <b>2 273 804</b> (87) WO 2009/111931	(51) <b>H04W 36/00</b>	(11) <b>2 295 907</b>	(51) <b>A23L 3/36</b>
(11) <b>2 255 919</b>	(51) <b>B23K 26/066</b>	(11) <b>2 274 048</b> (87) WO 2009/139968	(51) <b>A61N 1/36</b>	(11) <b>2 296 604</b> (87) WO 2010/004487	(51) <b>A61J 11/00</b>
		(11) <b>2 274 869</b> (87) WO 2009/122095	(51) <b>H04L 9/28</b>	(11) <b>2 298 838</b> (87) WO 2009/145057	(51) <b>C09B 67/02</b>
		(11) <b>2 275 398</b> (87) WO 2009/129701	(51) <b>C07C 51/347</b>	(11) <b>2 299 458</b>	(51) <b>H01F 7/16</b>

(11) <b>2 300 579</b> (87) WO 2010/002865	(51) <b>C10M 125/00</b>	(11) <b>2 315 349</b> (87) WO 2010/016176	(51) <b>H02P 3/18</b>	(11) <b>2 322 311</b> (11) <b>2 323 837</b> (87) WO 2010/020237	(51) <b>B23K 26/02</b> (51) <b>B29C 70/48</b>
(11) <b>2 301 464</b> (11) <b>2 301 748</b> (11) <b>2 302 063</b> (11) <b>2 302 655</b> (11) <b>2 302 751</b> (11) <b>2 302 921</b> (87) WO 2010/007754	(51) <b>A61B 18/12</b> (51) <b>C08J 7/04</b> (51) <b>C12N 15/85</b> (51) <b>H01H 23/06</b> (51) <b>H02G 3/18</b> (51) <b>H04N 5/765</b>	(11) <b>2 315 409</b> (87) WO 2010/017730 (11) <b>2 315 434</b> (87) WO 2009/093658 (11) <b>2 315 607</b> (87) WO 2009/141165 (11) <b>2 315 994</b> (87) WO 2009/148822	(51) <b>H04L 29/06</b> (51) <b>H04N 5/359</b> (51) <b>A61L 27/50</b> (51) <b>F28D 7/16</b>	(11) <b>2 324 031</b> (87) WO 2010/012714 (11) <b>2 324 186</b> (87) WO 2010/019858 (11) <b>2 324 291</b> (87) WO 2010/018192 (11) <b>2 324 672</b> (87) WO 2010/013055	(51) <b>C07D 491/04</b> (51) <b>E21B 15/00</b> (51) <b>F23N 3/08</b> (51) <b>H04W 52/36</b>
(11) <b>2 304 248</b> (87) WO 2009/149092 (11) <b>2 306 253</b> (87) WO 2010/004960 (11) <b>2 306 632</b> (11) <b>2 307 487</b> (87) WO 2010/012813 (11) <b>2 307 636</b> (87) WO 2010/014329 (11) <b>2 307 740</b> (87) WO 2010/017289 (11) <b>2 307 846</b> (87) WO 2010/036413 (11) <b>2 308 450</b> (11) <b>2 308 951</b> (87) WO 2011/018920 (11) <b>2 309 072</b> (11) <b>2 309 238</b> (11) <b>2 309 527</b> (11) <b>2 310 135</b> (87) WO 2009/138196 (11) <b>2 310 497</b> (87) WO 2010/014706 (11) <b>2 310 499</b> (87) WO 2010/001363 (11) <b>2 310 847</b> (87) WO 2010/008905 (11) <b>2 311 320</b> (11) <b>2 311 766</b> (87) WO 2010/018616 (11) <b>2 312 289</b> (11) <b>2 312 710</b> (11) <b>2 313 265</b> (87) WO 2010/018076 (11) <b>2 313 747</b> (87) WO 2010/017910 (11) <b>2 313 890</b> (87) WO 2010/016817 (11) <b>2 314 593</b> (11) <b>2 314 624</b>	(51) <b>F15B 13/08</b> (51) <b>G05B 19/19</b> (51) <b>H02P 6/00</b> (51) <b>C08J 3/075</b> (51) <b>B05C 17/015</b> (51) <b>F15D 1/12</b> (51) <b>F41F 3/042</b> (51) <b>A61H 31/00</b> (51) <b>C10B 39/14</b> (51) <b>E04F 13/08</b> (51) <b>G01K 1/14</b> (51) <b>H01H 33/662</b> (51) <b>B04B 1/08</b> (51) <b>C12N 9/24</b> (51) <b>C12N 9/92</b> (51) <b>C12M 1/22</b> (51) <b>A01N 43/80</b> (51) <b>B66B 1/14</b> (51) <b>G01K 17/06</b> (51) <b>H02B 13/075</b> (51) <b>B32B 15/02</b> (51) <b>G01D 11/28</b> (51) <b>G11C 8/00</b> (51) <b>C07D 521/00</b> (51) <b>C07K 16/24</b>	(11) <b>2 316 002</b> (87) WO 2010/015265 (11) <b>2 316 149</b> (87) WO 2010/020443 (11) <b>2 317 145</b> (11) <b>2 317 590</b> (11) <b>2 317 700</b> (11) <b>2 318 256</b> (87) WO 2010/019808 (11) <b>2 318 589</b> (87) WO 2010/017843 (11) <b>2 318 661</b> (87) WO 2010/012245 (11) <b>2 318 664</b> (87) WO 2010/020487 (11) <b>2 319 336</b> (11) <b>2 319 656</b> (11) <b>2 319 669</b> (11) <b>2 319 751</b> (87) WO 2010/013386 (11) <b>2 319 768</b> (87) WO 2010/010863 (11) <b>2 319 846</b> (11) <b>2 320 723</b> (87) WO 2010/010475 (11) <b>2 320 817</b> (87) WO 2009/155715 (11) <b>2 320 952</b> (87) WO 2010/012472 (11) <b>2 321 003</b> (87) WO 2009/139909 (11) <b>2 321 255</b> (87) WO 2010/030421 (11) <b>2 321 264</b> (87) WO 2010/011296 (11) <b>2 321 587</b> (87) WO 2010/017422 (11) <b>2 321 860</b> (87) WO 2010/018976 (11) <b>2 321 956</b> (87) WO 2010/028345 (11) <b>2 321 976</b> (87) WO 2010/010225	(51) <b>G01C 21/00</b> (51) <b>H01Q 9/04</b> (51) <b>F16D 31/04</b> (51) <b>H01M 4/02</b> (51) <b>G08B 21/22</b> (51) <b>B62B 3/02</b> (51) <b>E01B 9/38</b> (51) <b>F01C 1/10</b> (51) <b>F01D 9/02</b> (51) <b>A41D 31/00</b> (51) <b>B24B 5/04</b> (51) <b>B27L 1/08</b> (51) <b>B62K 27/14</b> (51) <b>B65B 51/10</b> (51) <b>C07D 489/08</b> (51) <b>A01N 25/16</b> (51) <b>A61B 17/72</b> (51) <b>C07K 14/78</b> (51) <b>A61N 1/372</b> (51) <b>C07C 209/24</b> (51) <b>C07C 259/06</b> (51) <b>H02S 40/44</b> (51) <b>H01L 35/34</b> (51) <b>H04N 1/407</b> (51) <b>H04R 1/32</b>	(11) <b>2 326 121</b> (11) <b>2 326 163</b> (87) WO 2010/020941 (11) <b>2 326 237</b> (87) WO 2010/012573 (11) <b>2 326 712</b> (87) WO 2010/031837 (11) <b>2 326 727</b> (87) WO 2010/019960 (11) <b>2 326 759</b> (87) WO 2010/003944 (11) <b>2 326 812</b> (87) WO 2010/021587 (11) <b>2 327 545</b> (11) <b>2 327 668</b> (11) <b>2 327 681</b> (87) WO 2010/032665 (11) <b>2 327 803</b> (11) <b>2 328 648</b> (87) WO 2010/039751 (11) <b>2 329 170</b> (87) WO 2010/039100 (11) <b>2 330 295</b> (11) <b>2 330 841</b> (87) WO 2010/037272 (11) <b>2 331 856</b> (87) WO 2010/036193 (11) <b>2 332 968</b> (11) <b>2 333 198</b> (11) <b>2 333 312</b> (11) <b>2 333 659</b> (11) <b>2 333 801</b> (11) <b>2 333 926</b> (11) <b>2 334 165</b> (87) WO 2010/029231 (11) <b>2 334 253</b> (87) WO 2010/036119 (11) <b>2 334 377</b> (87) WO 2010/023572	(51) <b>A44B 19/36</b> (51) <b>H04W 36/02</b> (51) <b>A01H 5/00</b> (51) <b>A47L 15/50</b> (51) <b>C12N 7/04</b> (51) <b>G01N 33/53</b> (51) <b>D06F 35/00</b> (51) <b>F01P 3/20</b> (51) <b>B32B 27/40</b> (51) <b>C03C 17/34</b> (51) <b>B01J 37/03</b> (51) <b>C21C 5/46</b> (51) <b>A61M 25/02</b> (51) <b>F16K 7/08</b> (51) <b>F03D 3/04</b> (51) <b>H04W 72/12</b> (51) <b>F16J 15/46</b> (51) <b>C07K 14/00</b> (51) <b>E04F 21/08</b> (51) <b>F03D 1/00</b> (51) <b>G06F 9/44</b> (51) <b>H01H 33/66</b> (51) <b>H02J 3/18</b> (51) <b>A01G 9/02</b> (51) <b>A61C 17/14</b> (51) <b>A61P 3/10</b>



(11) <b>2 335 878</b> (87) WO 2010/038541	(51) <i>B25B 1/08</i>	(11) <b>2 352 021</b> (87) WO 2010/035504	(51) <i>G01N 27/62</i>	(11) <b>2 370 065</b> (87) WO 2010/060564	(51) <i>A61K 9/28</i>
(11) <b>2 336 187</b>	(51) <i>C07K 16/28</i>	(11) <b>2 352 948</b> (87) WO 2010/060534	(51) <i>F16P 3/08</i>	(11) <b>2 371 037</b> (87) WO 2010/076729	(51) <i>H01R 13/453</i>
(11) <b>2 336 698</b>	(51) <i>F28D 9/00</i>	(11) <b>2 353 663</b>	(51) <i>A63B 24/00</i>	(11) <b>2 371 268</b> (87) WO 2010/070720	(51) <i>A61B 1/06</i>
(11) <b>2 337 210</b> (87) WO 2010/038541	(51) <i>H05K 1/18</i>	(11) <b>2 354 367</b>	(51) <i>E04F 13/08</i>	(11) <b>2 371 736</b> (87) WO 2010/064418	(51) <i>B65D 65/34</i>
(11) <b>2 337 354</b> (87) WO 2010/044318	(51) <i>H04N 7/173</i>	(11) <b>2 354 472</b> (87) WO 2010/061601	(51) <i>F01D 25/24</i>	(11) <b>2 371 841</b>	(51) <i>C07K 14/195</i>
(11) <b>2 338 811</b>	(51) <i>B65F 1/16</i>	(11) <b>2 354 551</b>	(51) <i>F04C 2/16</i>	(11) <b>2 373 235</b> (87) WO 2010/051490	(51) <i>A61B 17/58</i>
(11) <b>2 339 237</b>	(51) <i>F24C 3/10</i>	(11) <b>2 355 536</b>	(51) <i>H04Q 1/45</i>	(11) <b>2 373 345</b> (87) WO 2010/078036	(51) <i>A61K 47/30</i>
(11) <b>2 339 521</b>	(51) <i>G06Q 20/00</i>	(11) <b>2 355 966</b> (87) WO 2010/055206	(51) <i>B29B 13/02</i>	(11) <b>2 374 399</b> (87) WO 2010/053336	(51) <i>A47L 15/46</i>
(11) <b>2 339 665</b>	(51) <i>H01M 2/10</i>	(11) <b>2 356 153</b> (87) WO 2010/037836	(51) <i>C07K 16/22</i>	(11) <b>2 375 033</b> (87) WO 2010/079623	(51) <i>F02D 13/02</i>
(11) <b>2 340 722</b> (87) WO 2010/035856	(51) <i>A23L 5/00</i>	(11) <b>2 357 196</b>	(51) <i>C07K 14/505</i>	(11) <b>2 375 057</b>	(51) <i>F03D 1/00</i>
(11) <b>2 341 139</b> (87) WO 2010/038802	(51) <i>C12N 9/10</i>	(11) <b>2 357 475</b> (87) WO 2010/064435	(51) <i>G01N 33/53</i>	(11) <b>2 375 996</b> (87) WO 2010/048333	(51) <i>A61B 17/06</i>
(11) <b>2 341 927</b> (87) WO 2010/037514	(51) <i>A61K 39/00</i>	(11) <b>2 357 857</b> (87) WO 2010/060317	(51) <i>H04W 4/24</i>	(11) <b>2 376 051</b> (87) WO 2010/070592	(51) <i>A61J 3/07</i>
(11) <b>2 342 790</b> (87) WO 2010/052107	(51) <i>H02H 7/085</i>	(11) <b>2 358 521</b> (87) WO 2010/058196	(51) <i>B32B 3/00</i>	(11) <b>2 376 140</b> (87) WO 2010/077962	(51) <i>A61M 1/16</i>
(11) <b>2 343 048</b>	(51) <i>A61K 9/08</i>	(11) <b>2 358 623</b> (87) WO 2010/059141	(51) <i>B66B 1/30</i>	(11) <b>2 376 530</b> (87) WO 2010/079285	(51) <i>C07K 14/47</i>
(11) <b>2 343 223</b>	(51) <i>B60S 9/12</i>	(11) <b>2 359 138</b> (87) WO 2010/064734	(51) <i>G01N 33/543</i>	(11) <b>2 376 556</b> (87) WO 2010/068219	(51) <i>C08G 59/00</i>
(11) <b>2 343 466</b>	(51) <i>F16H 61/4165</i>	(11) <b>2 359 376</b> (87) WO 2010/067110	(51) <i>H01F 7/13</i>	(11) <b>2 376 559</b> (87) WO 2010/077769	(51) <i>C08L 23/10</i>
(11) <b>2 344 749</b> (87) WO 2010/049207	(51) <i>F02M 63/00</i>	(11) <b>2 359 868</b>	(51) <i>A61K 48/00</i>	(11) <b>2 376 717</b> (87) WO 2010/066275	(51) <i>E03F 5/04</i>
(11) <b>2 344 812</b> (87) WO 2010/052415	(51) <i>F23C 99/00</i>	(11) <b>2 360 071</b> (87) WO 2010/064304	(51) <i>B60T 7/02</i>	(11) <b>2 376 797</b> (87) WO 2010/070450	(51) <i>F16C 17/06</i>
(11) <b>2 345 266</b> (87) WO 2010/037203	(51) <i>H04W 8/02</i>	(11) <b>2 361 329</b> (87) WO 2010/057827	(51) <i>D06F 39/00</i>	(11) <b>2 377 139</b> (87) WO 2010/076403	(51) <i>H01H 71/68</i>
(11) <b>2 345 893</b> (87) WO 2010/052849	(51) <i>G01N 27/416</i>	(11) <b>2 361 362</b> (87) WO 2010/019833	(51) <i>F24H 1/20</i>	(11) <b>2 377 363</b> (87) WO 2010/081554	(51) <i>H04W 92/02</i>
(11) <b>2 346 290</b> (87) WO 2010/051772	(51) <i>H04W 56/00</i>	(11) <b>2 361 932</b>	(51) <i>C07K 14/505</i>	(11) <b>2 377 958</b> (87) WO 2010/079707	(51) <i>C22C 9/06</i>
(11) <b>2 347 305</b> (87) WO 2010/060741	(51) <i>G03F 7/20</i>	(11) <b>2 362 159</b>	(51) <i>F24J 2/46</i>	(11) <b>2 378 947</b> (87) WO 2010/071810	(51) <i>A61B 1/313</i>
(11) <b>2 348 101</b> (87) WO 2010/047516	(51) <i>C12N 1/21</i>	(11) <b>2 362 405</b>	(51) <i>H01H 13/85</i>	(11) <b>2 380 218</b> (87) WO 2010/084101	(51) <i>H01L 33/62</i>
(11) <b>2 349 026</b> (87) WO 2010/019776	(51) <i>A61B 17/221</i>	(11) <b>2 363 664</b> (87) WO 2011/080802	(51) <i>F25B 1/00</i>	(11) <b>2 380 295</b> (87) WO 2010/080837	(51) <i>H04J 3/06</i>
(11) <b>2 349 129</b> (87) WO 2010/041040	(51) <i>A61F 2/91</i>	(11) <b>2 364 458</b> (87) WO 2010/056618	(51) <i>G09G 3/34</i>	(11) <b>2 381 768</b> (87) WO 2010/076183	(51) <i>A01N 25/02</i>
(11) <b>2 349 573</b> (87) WO 2010/053747	(51) <i>B02C 2/04</i>	(11) <b>2 365 212</b>	(51) <i>F03D 1/06</i>	(11) <b>2 382 027</b> (87) WO 2010/085531	(51) <i>B01D 46/24</i>
(11) <b>2 349 610</b> (87) WO 2010/034426	(51) <i>B22C 9/10</i>	(11) <b>2 366 857</b> (87) WO 2010/063444	(51) <i>C08F 210/16</i>	(11) <b>2 382 819</b> (87) WO 2010/078208	(51) <i>H04W 36/08</i>
(11) <b>2 350 491</b> (87) WO 2010/053933	(51) <i>F16F 7/10</i>	(11) <b>2 367 858</b> (87) WO 2010/075359	(51) <i>C08F 14/18</i>	(11) <b>2 382 951</b>	(51) <i>A61F 5/00</i>
(11) <b>2 351 674</b> (87) WO 2010/061029	(51) <i>B60S 3/06</i>	(11) <b>2 367 980</b> (87) WO 2010/066950	(51) <i>D21H 25/00</i>		
(11) <b>2 351 677</b> (87) WO 2010/050039	(51) <i>B60W 10/26</i>	(11) <b>2 369 031</b>	(51) <i>G23C 14/08</i>		
(11) <b>2 351 686</b> (87) WO 2010/058612	(51) <i>B63B 1/38</i>	(11) <b>2 369 709</b>	(51) <i>H02H 5/10</i>		

(11) <b>2 383 113</b> (87) WO 2010/073744	(51) <b>H05K 3/02</b>	(11) <b>2 402 542</b> (87) WO 2010/098018	(51) <b>E06B 7/21</b>	(11) <b>2 414 700</b> (87) WO 2010/112559	(51) <b>F16F 1/12</b>
(11) <b>2 383 900</b> (87) WO 2010/064942	(51) <b>H04B 3/46</b>	(11) <b>2 402 748</b> (87) WO 2010/098018	(51) <b>G01N 33/15</b>	(11) <b>2 415 389</b> (87) WO 2010/113476	(51) <b>A61B 1/04</b>
(11) <b>2 384 380</b> (87) WO 2010/064942	(51) <b>E01F 9/00</b>	(11) <b>2 403 037</b> (87) WO 2010/101532	(51) <b>H01M 4/13</b>	(11) <b>2 415 392</b> (87) WO 2010/111935	(51) <b>A61B 3/10</b>
(11) <b>2 384 489</b> (87) WO 2010/076146	(51) <b>G06Q 10/00</b>	(11) <b>2 403 601</b> (87) WO 2010/102236	(51) <b>A61N 7/00</b>	(11) <b>2 415 749</b> (87) WO 2010/116608	(51) <b>C07C 59/52</b>
(11) <b>2 384 856</b> (87) WO 2010/066671	(51) <b>B24B 41/06</b>	(11) <b>2 404 458</b> (87) WO 2010/102418	(51) <b>H04W 12/04</b>	(11) <b>2 416 236</b> (87) WO 2010/120404	(51) <b>G06F 3/06</b>
(11) <b>2 385 478</b> (87) WO 2010/079111	(51) <b>G06F 21/62</b>	(11) <b>2 404 506</b> (87) WO 2010/102986	(51) <b>A23L 7/113</b>	(11) <b>2 416 424</b> (87) WO 2010/115647	(51) <b>H01M 8/04</b>
(11) <b>2 385 893</b> (87) WO 2010/082156	(51) <b>B29C 45/28</b>	(11) <b>2 404 826</b> (87) WO 2010/103949	(51) <b>B64C 39/00</b>	(11) <b>2 417 019</b> (87) WO 2010/119102	(51) <b>B63H 5/125</b>
(11) <b>2 386 049</b> (87) WO 2010/079111	(51) <b>F25D 23/12</b>	(11) <b>2 405 103</b> (87) WO 2011/024242	(51) <b>F01D 11/08</b>	(11) <b>2 417 909</b> (87) WO 2010/116964	(51) <b>A61B 5/1455</b>
(11) <b>2 387 094</b> (87) WO 2010/082156	(51) <b>H01P 1/15</b>	(11) <b>2 405 798</b> (87) WO 2010/102156	(51) <b>A61B 3/107</b>	(11) <b>2 418 070</b> (87) WO 2010/122976	(51) <b>B29C 70/34</b>
(11) <b>2 387 384</b> (87) WO 2010/082156	(51) <b>A61H 1/02</b>	(11) <b>2 406 040</b> (87) WO 2010/102823	(51) <b>B25B 7/10</b>	(11) <b>2 418 435</b> (87) WO 2010/122976	(51) <b>F24H 1/20</b>
(11) <b>2 390 581</b> (87) WO 2010/084874	(51) <b>F24C 15/02</b>	(11) <b>2 406 187</b> (87) WO 2010/102418	(51) <b>C02F 9/00</b>	(11) <b>2 419 056</b> (87) WO 2010/119102	(51) <b>A61F 2/58</b>
(11) <b>2 390 737</b> (87) WO 2010/084874	(51) <b>G05B 19/401</b>	(11) <b>2 406 393</b> (87) WO 2010/102823	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 419 092</b> (87) WO 2010/119102	(51) <b>A61K 31/00</b>
(11) <b>2 391 162</b> (87) WO 2010/084874	(51) <b>H04B 1/707</b>	(11) <b>2 407 347</b> (87) WO 2010/103949	(51) <b>B60Q 1/26</b>	(11) <b>2 421 271</b> (87) WO 2010/121681	(51) <b>H04N 13/00</b>
(11) <b>2 392 208</b> (87) WO 2010/088993	(51) <b>A01K 67/027</b>	(11) <b>2 408 032</b> (87) WO 2010/107369	(51) <b>H01L 35/34</b>	(11) <b>2 422 165</b> (87) WO 2010/122016	(51) <b>G01D 7/00</b>
(11) <b>2 392 293</b> (87) WO 2010/088993	(51) <b>A61F 2/16</b>	(11) <b>2 408 962</b> (87) WO 2010/107369	(51) <b>D21D 5/02</b>	(11) <b>2 422 380</b> (87) WO 2010/151049	(51) <b>H01L 41/047</b>
(11) <b>2 392 587</b> (87) WO 2010/091701	(51) <b>C07K 14/16</b>	(11) <b>2 409 120</b> (87) WO 2010/106354	(51) <b>G01N 22/00</b>	(11) <b>2 422 526</b> (87) WO 2010/122976	(51) <b>H04N 13/00</b>
(11) <b>2 393 755</b> (87) WO 2010/091701	(51) <b>C02F 3/28</b>	(11) <b>2 409 140</b> (87) WO 2010/106376	(51) <b>G01N 21/65</b>	(11) <b>2 422 755</b> (87) WO 2010/122976	(51) <b>A61F 5/37</b>
(11) <b>2 393 886</b> (87) WO 2010/092587	(51) <b>C09D 5/16</b>	(11) <b>2 409 836</b> (87) WO 2010/107003	(51) <b>B32B 27/32</b>	(11) <b>2 423 087</b> (87) WO 2010/127520	(51) <b>B62J 17/00</b>
(11) <b>2 395 933</b> (87) WO 2010/092587	(51) <b>A61B 18/14</b>	(11) <b>2 410 158</b> (87) WO 2010/107094	(51) <b>F02D 41/06</b>	(11) <b>2 423 503</b> (87) WO 2010/127520	(51) <b>F03D 80/00</b>
(11) <b>2 396 125</b> (87) WO 2010/092587	(51) <b>C21D 1/74</b>	(11) <b>2 410 229</b> (87) WO 2010/109895	(51) <b>F16L 37/092</b>	(11) <b>2 423 618</b> (87) WO 2010/127520	(51) <b>F24H 1/18</b>
(11) <b>2 396 191</b> (87) WO 2010/092587	(51) <b>B60N 2/06</b>	(11) <b>2 411 817</b> (87) WO 2010/110989	(51) <b>F02D 41/06</b>	(11) <b>2 423 706</b> (87) WO 2010/127520	(51) <b>G01S 7/292</b>
(11) <b>2 396 714</b> (87) WO 2010/093570	(51) <b>G06F 3/042</b>	(11) <b>2 411 834</b> (87) WO 2010/108705	(51) <b>G01P 15/125</b>	(11) <b>2 425 716</b> (87) WO 2010/128287	(51) <b>A01N 57/20</b>
(11) <b>2 396 856</b> (87) WO 2010/094005	(51) <b>H01R 4/20</b>	(11) <b>2 412 817</b> (87) WO 2010/109920	(51) <b>G01S 7/481</b>	(11) <b>2 427 629</b> (87) WO 2010/128075	(51) <b>E21B 21/10</b>
(11) <b>2 397 193</b> (87) WO 2010/094005	(51) <b>A62C 2/06</b>	(11) <b>2 412 893</b> (87) WO 2010/109920	(51) <b>C12P 21/08</b>	(11) <b>2 427 654</b> (87) WO 2010/128075	(51) <b>F03D 1/00</b>
(11) <b>2 397 553</b> (87) WO 2010/092195	(51) <b>C12N 15/12</b>	(11) <b>2 412 917</b> (87) WO 2010/113398	(51) <b>E04F 21/00</b>	(11) <b>2 429 252</b> (87) WO 2010/127520	(51) <b>H04W 74/00</b>
(11) <b>2 397 602</b> (87) WO 2010/092195	(51) <b>D06F 58/22</b>	(11) <b>2 412 981</b> (87) WO 2010/113398	(51) <b>E21B 34/10</b>	(11) <b>2 429 557</b> (87) WO 2010/133475	(51) <b>A61K 35/76</b>
(11) <b>2 399 204</b> (87) WO 2010/096749	(51) <b>F16L 13/14</b>	(11) <b>2 413 424</b> (87) WO 2010/109895	(51) <b>F04D 15/00</b>	(11) <b>2 429 616</b> (87) WO 2010/127846	(51) <b>A61M 5/32</b>
(11) <b>2 400 018</b> (87) WO 2010/096749	(51) <b>C12N 15/11</b>	(11) <b>2 413 545</b> (87) WO 2010/109895	(51) <b>H01Q 1/24</b>	(11) <b>2 431 139</b> (87) WO 2010/133475	(51) <b>A61M 5/32</b>
(11) <b>2 400 050</b> (87) WO 2010/095695	(51) <b>D03D 47/30</b>	(11) <b>2 413 617</b> (87) WO 2010/109547	(51) <b>H04L 12/70</b>	(11) <b>2 431 205</b> (87) WO 2010/131471	(51) <b>B25J 15/08</b>
(11) <b>2 400 503</b> (87) WO 2010/095695	(51) <b>G21C 17/00</b>	(11) <b>2 413 862</b> (87) WO 2010/113398	(51) <b>H04W 72/00</b>	(11) <b>2 431 862</b> (87) WO 2010/131471	(51) <b>B60J 5/06</b>
(11) <b>2 400 873</b> (87) WO 2010/096878	(51) <b>A47F 8/00</b>				(51) <b>G06F 3/12</b>
(11) <b>2 401 096</b> (87) WO 2010/099069	(51) <b>B21D 51/26</b>				(51) <b>H02G 15/04</b>

(11) <b>2 432 948</b> (87) WO 2010/090607	(51) <b>E04C 2/292</b>	(11) <b>2 449 218</b> (87) WO 2011/001177	(51) <b>F01K 3/02</b>	(11) <b>2 464 060</b> (87) WO 2011/013165	(51) <b>H04W 40/02</b>
(11) <b>2 433 102</b> (87) WO 2010/135226	(51) <b>G01J 3/44</b>	(11) <b>2 449 244</b> (87) WO 2011/003038	(51) <b>F02G 1/04</b>	(11) <b>2 464 222</b> (87) WO 2011/020586	(51) <b>A01P 1/00</b>
(11) <b>2 433 502</b> (87) WO 2010/134568	(51) <b>A23L 27/00</b>	(11) <b>2 450 534</b> (11) <b>2 450 627</b>	(51) <b>F01K 13/02</b> (51) <b>F21V 21/04</b>	(11) <b>2 464 374</b> (87) WO 2011/019285	(51) <b>C07K 7/56</b>
(11) <b>2 433 549</b> (11) <b>2 433 725</b> (87) WO 2011/111241	(51) <b>A47L 15/50</b> (51) <b>B22C 15/24</b>	(11) <b>2 451 505</b> (87) WO 2011/004137	(51) <b>A61M 5/178</b>	(11) <b>2 464 690</b> (87) WO 2011/019557	(51) <b>C08K 5/15</b>
(11) <b>2 434 839</b> (11) <b>2 434 953</b> (87) WO 2010/136718	(51) <b>H05B 33/08</b> (51) <b>A61B 5/16</b>	(11) <b>2 451 641</b> (87) WO 2011/003564	(51) <b>B32B 27/00</b>	(11) <b>2 465 070</b> (87) WO 2011/019592	(51) <b>G06F 21/10</b>
(11) <b>2 434 998</b> (87) WO 2010/136050	(51) <b>A61F 9/01</b>	(11) <b>2 451 711</b> (87) WO 2011/003965	(51) <b>F42B 15/38</b>	(11) <b>2 465 761</b> (11) <b>2 466 221</b>	(51) <b>B62M 9/134</b> (51) <b>F24F 13/062</b>
(11) <b>2 435 459</b> (87) WO 2010/138608	(51) <b>C12N 9/96</b>	(11) <b>2 451 972</b> (87) WO 2011/006058	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 467 450</b> (87) WO 2011/021092	(51) <b>C10G 1/04</b>
(11) <b>2 435 904</b> (87) WO 2010/138432	(51) <b>G06F 7/499</b>	(11) <b>2 452 402</b> (87) WO 2011/006154	(51) <b>H01R 9/03</b>	(11) <b>2 467 729</b> (87) WO 2011/021106	(51) <b>G01R 33/48</b>
(11) <b>2 437 057</b> (11) <b>2 437 802</b> (87) WO 2010/141030	(51) <b>G01N 33/50</b> (51) <b>A61M 1/00</b>	(11) <b>2 453 288</b> (11) <b>2 453 994</b> (87) WO 2011/006542	(51) <b>G02B 23/24</b> (51) <b>A63C 9/20</b>	(11) <b>2 468 037</b> (87) WO 2011/022148	(51) <b>H04W 36/00</b>
(11) <b>2 438 551</b> (87) WO 2010/141451	(51) <b>G06K 7/00</b>	(11) <b>2 454 599</b> (87) WO 2011/006871	(51) <b>A61K 39/00</b>	(11) <b>2 468 055</b> (87) WO 2011/022415	(51) <b>H04W 72/08</b>
(11) <b>2 439 477</b> (11) <b>2 440 160</b> (87) WO 2010/144736	(51) <b>F28F 3/12</b> (51) <b>A61F 2/38</b>	(11) <b>2 455 573</b> (11) <b>2 456 910</b> (87) WO 2011/010964	(51) <b>E06B 3/46</b> (51) <b>C07K 1/13</b>	(11) <b>2 468 133</b> (11) <b>2 470 879</b> (87) WO 2011/028387	(51) <b>A47B 47/04</b> (51) <b>G01N 11/04</b>
(11) <b>2 440 236</b> (87) WO 2010/142141	(51) <b>A61K 38/18</b>	(11) <b>2 456 957</b> (87) WO 2011/009430	(51) <b>C07K 1/13</b>	(11) <b>2 471 351</b> (87) WO 2011/079741	(51) <b>H05K 1/18</b>
(11) <b>2 440 860</b> (87) WO 2010/105604	(51) <b>A61K 38/18</b>	(11) <b>2 457 017</b> (87) WO 2011/011377	(51) <b>F01D 5/00</b>	(11) <b>2 471 351</b> (87) WO 2011/079741	(51) <b>H05K 1/18</b>
(11) <b>2 441 333</b> (11) <b>2 442 726</b> (87) WO 2010/145824	(51) <b>F24J 2/52</b> (51) <b>A23G 3/48</b> (51) <b>A61B 10/00</b>	(11) <b>2 457 070</b> (87) WO 2011/009957	(51) <b>F21S 8/10</b>	(11) <b>2 472 035</b> (87) WO 2011/024627	(51) <b>B60J 5/00</b>
(11) <b>2 442 935</b> (87) WO 2010/127737	(51) <b>B23D 45/12</b>	(11) <b>2 459 024</b> (87) WO 2011/014356	(51) <b>F01D 5/00</b>	(11) <b>2 472 038</b> (11) <b>2 472 623</b> (87) WO 2011/024627	(51) <b>E05D 11/08</b> (51) <b>H01L 41/187</b>
(11) <b>2 443 397</b> (87) WO 2010/147471	(51) <b>A47J 31/54</b>	(11) <b>2 459 121</b> (87) WO 2011/012147	(51) <b>F21S 8/10</b>	(11) <b>2 472 623</b> (87) WO 2011/024627	(51) <b>H01L 41/187</b>
(11) <b>2 443 614</b> (87) WO 2010/146483	(51) <b>A47J 31/54</b>	(11) <b>2 459 702</b> (87) WO 2011/014838	(51) <b>F01D 5/00</b>	(11) <b>2 472 673</b> (87) WO 2011/083712	(51) <b>H01Q 25/02</b>
(11) <b>2 443 921</b> (11) <b>2 444 645</b> (87) WO 2010/151263	(51) <b>G06T 11/00</b> (51) <b>F16H 55/17</b> (51) <b>F02K 1/06</b>	(11) <b>2 460 902</b> (87) WO 2011/013858	(51) <b>F21S 8/10</b>	(11) <b>2 472 892</b> (11) <b>2 473 071</b> (87) WO 2011/024068	(51) <b>H04N 21/422</b> (51) <b>H04N 21/422</b>
(11) <b>2 446 847</b> (87) WO 2011/125544	(51) <b>G06T 11/00</b>	(11) <b>2 461 199</b> (11) <b>2 461 783</b> (87) WO 2011/017273	(51) <b>C12N 5/00</b>	(11) <b>2 473 071</b> (87) WO 2011/024068	(51) <b>A24D 3/02</b>
(11) <b>2 447 515</b> (87) WO 2010/150349	(51) <b>F02D 41/14</b>	(11) <b>2 461 788</b> (87) WO 2011/015417	(51) <b>C22C 38/00</b>	(11) <b>2 474 056</b> (87) WO 2011/028825	(51) <b>H05K 1/16</b>
(11) <b>2 447 989</b> (87) WO 2010/150297	(51) <b>H01L 23/00</b>	(11) <b>2 461 984</b> (87) WO 2011/017184	(51) <b>G02B 21/10</b>	(11) <b>2 474 056</b> (87) WO 2011/028825	(51) <b>H05K 1/16</b>
(11) <b>2 448 418</b> (87) WO 2011/001335	(51) <b>F16H 55/17</b>	(11) <b>2 462 063</b> (87) WO 2011/021057	(51) <b>G02B 21/10</b>	(11) <b>2 475 311</b> (87) WO 2011/029911	(51) <b>A61B 17/17</b>
(11) <b>2 448 717</b> (87) WO 2011/000655	(51) <b>F02K 1/06</b>	(11) <b>2 462 424</b> (87) WO 2011/017433	(51) <b>A61J 1/20</b>	(11) <b>2 475 577</b> (87) WO 2011/029851	(51) <b>B64C 31/036</b>
	(51) <b>B29D 30/00</b>	(11) <b>2 462 424</b> (87) WO 2011/017433	(51) <b>A61K 8/11</b>	(11) <b>2 475 591</b> (87) WO 2011/031654	(51) <b>B65D 75/30</b>
	(51) <b>B06B 1/02</b>	(11) <b>2 462 688</b> (87) WO 2011/015396	(51) <b>A61K 8/11</b>	(11) <b>2 476 229</b> (87) WO 2011/029237	(51) <b>H04L 29/06</b>
	(51) <b>F02D 41/14</b>	(11) <b>2 463 291</b> (11) <b>2 463 787</b>	(51) <b>B41M 5/34</b> (51) <b>C02F 1/02</b>	(11) <b>2 477 527</b> (87) WO 2011/035127	(51) <b>A47K 5/12</b>
	(51) <b>H01L 23/00</b>		(51) <b>C02F 1/02</b>	(11) <b>2 477 527</b> (87) WO 2011/035127	(51) <b>A47K 5/12</b>
	(51) <b>A23B 7/015</b>		(51) <b>G01N 9/00</b>	(11) <b>2 478 371</b> (87) WO 2011/033034	(51) <b>G01N 33/68</b>
	(51) <b>B25D 16/00</b>		(51) <b>H02M 7/06</b>	(11) <b>2 478 923</b> (87) WO 2011/027850	(51) <b>A61L 27/00</b>
			(51) <b>C07F 7/18</b>	(11) <b>2 479 042</b> (11) <b>2 480 797</b> (87) WO 2011/036126	(51) <b>B60B 21/02</b> (51) <b>F16D 3/06</b>
			(51) <b>G06F 17/30</b>		



(11) <b>2 481 382</b> (87) WO 2011/050942	(51) <i>A61F 5/11</i>	(11) <b>2 496 412</b> (87) WO 2011/050942	(51) <i>B32B 7/12</i>	(11) <b>2 513 698</b> (87) WO 2011/075028	(51) <i>G02B 23/10</i>
(11) <b>2 481 389</b> (87) WO 2011/050942	(51) <i>A61K 6/00</i>	(11) <b>2 497 965</b> (87) WO 2011/050942	(51) <i>F16B 37/12</i>	(11) <b>2 513 903</b> (87) WO 2011/075452	(51) <i>B82Y 10/00</i>
(11) <b>2 482 567</b> (87) WO 2010/145145	(51) <i>H04W 76/02</i>	(11) <b>2 498 270</b> (87) WO 2011/054484	(51) <i>H01H 47/00</i>	(11) <b>2 513 972</b> (87) WO 2011/075228	(51) <i>H01L 29/775</i>
(11) <b>2 482 785</b> (87) WO 2011/039306	(51) <i>A61M 5/14</i>	(11) <b>2 499 057</b> (87) WO 2011/054484	(51) <i>B65D 25/52</i>	(11) <b>2 514 410</b> (87) WO 2011/074782	(51) <i>A61K 39/09</i>
(11) <b>2 482 786</b> (87) WO 2012/016553	(51) <i>B65D 1/09</i>	(11) <b>2 499 358</b> (87) WO 2011/057633	(51) <i>F03D 7/02</i>	(11) <b>2 514 542</b> (87) WO 2011/074720	(51) <i>B22F 9/08</i>
(11) <b>2 482 795</b> (87) WO 2011/040909	(51) <i>A61K 8/92</i>	(11) <b>2 499 382</b> (87) WO 2011/058451	(51) <i>F16B 3/00</i>	(11) <b>2 514 546</b> (87) WO 2012/116477	(51) <i>B23F 1/06</i>
(11) <b>2 483 304</b> (87) WO 2011/039012	(51) <i>C07K 16/06</i>	(11) <b>2 500 466</b> (87) WO 2011/058451	(51) <i>D21C 1/02</i>	(11) <b>2 514 720</b> (87) WO 2012/116477	(51) <i>C01G 9/03</i>
(11) <b>2 483 575</b> (87) WO 2011/038941	(51) <i>F16H 47/04</i>	(11) <b>2 500 922</b> (87) WO 2011/058451	(51) <i>H01H 9/02</i>	(11) <b>2 514 783</b> (87) WO 2011/074584	(51) <i>C08G 77/452</i>
(11) <b>2 485 814</b> (87) WO 2011/043940	(51) <i>A63B 53/04</i>	(11) <b>2 501 024</b> (87) WO 2011/060910	(51) <i>H02M 1/08</i>	(11) <b>2 514 980</b> (87) WO 2011/074075	(51) <i>F16B 37/12</i>
(11) <b>2 485 965</b> (87) WO 2011/042751	(51) <i>B65D 83/14</i>	(11) <b>2 501 553</b> (87) WO 2011/060910	(51) <i>B42D 25/324</i>	(11) <b>2 515 315</b> (87) WO 2011/074075	(51) <i>H01H 13/79</i>
(11) <b>2 486 554</b> (87) WO 2011/042906	(51) <i>G01R 19/00</i>	(11) <b>2 501 563</b> (87) WO 2011/058743	(51) <i>B60C 23/00</i>	(11) <b>2 515 328</b> (87) WO 2011/074075	(51) <i>H01L 27/07</i>
(11) <b>2 487 038</b> (87) WO 2011/042906	(51) <i>B41J 2/165</i>	(11) <b>2 501 920</b> (87) WO 2011/064479	(51) <i>F02K 1/72</i>	(11) <b>2 515 979</b> (87) WO 2011/077274	(51) <i>A61M 16/00</i>
(11) <b>2 488 002</b> (87) WO 2011/047066	(51) <i>H05G 2/00</i>	(11) <b>2 503 829</b> (87) WO 2011/060741	(51) <i>H04W 52/14</i>	(11) <b>2 516 718</b> (87) WO 2011/078612	(51) <i>D06F 33/02</i>
(11) <b>2 488 244</b> (87) WO 2011/047066	(51) <i>A61M 29/00</i>	(11) <b>2 503 841</b> (87) WO 2011/060741	(51) <i>H05B 3/00</i>	(11) <b>2 517 039</b> (87) WO 2011/076480	(51) <i>G01S 3/784</i>
(11) <b>2 488 351</b> (87) WO 2011/045380	(51) <i>B05C 3/10</i>	(11) <b>2 504 215</b> (87) WO 2011/061619	(51) <i>B61B 12/02</i>	(11) <b>2 517 345</b> (87) WO 2011/076849	(51) <i>H02M 3/22</i>
(11) <b>2 488 694</b> (87) WO 2011/044646	(51) <i>D21C 5/00</i>	(11) <b>2 504 957</b> (87) WO 2011/064497	(51) <i>H04L 12/28</i>	(11) <b>2 518 536</b> (87) WO 2011/077982	(51) <i>G02B 5/08</i>
(11) <b>2 488 785</b> (87) WO 2011/045103	(51) <i>F21S 8/10</i>	(11) <b>2 505 192</b> (87) WO 2011/064497	(51) <i>A61K 9/06</i>	(11) <b>2 520 047</b> (87) WO 2011/080394	(51) <i>G06F 3/0481</i>
(11) <b>2 488 814</b> (87) WO 2011/045652	(51) <i>F28D 1/053</i>	(11) <b>2 505 463</b> (87) WO 2011/064497	(51) <i>B62H 3/10</i>	(11) <b>2 521 478</b> (87) WO 2011/083373	(51) <i>A47L 11/40</i>
(11) <b>2 489 682</b> (87) WO 2011/045902	(51) <i>A23L 29/212</i>	(11) <b>2 505 478</b> (87) WO 2011/064497	(51) <i>B62M 6/45</i>	(11) <b>2 521 678</b> (87) WO 2011/084881	(51) <i>B65D 81/05</i>
(11) <b>2 489 814</b> (87) WO 2011/045902	(51) <i>F28D 1/053</i>	(11) <b>2 505 479</b> (87) WO 2011/064497	(51) <i>B62M 6/45</i>	(11) <b>2 521 757</b> (87) WO 2011/084881	(51) <i>C09K 5/04</i>
(11) <b>2 489 682</b> (87) WO 2011/045902	(51) <i>A23L 29/212</i>	(11) <b>2 505 486</b> (87) WO 2011/064497	(51) <i>B63B 27/14</i>	(11) <b>2 522 701</b> (87) WO 2011/034929	(51) <i>C09D 11/322</i>
(11) <b>2 490 292</b> (87) WO 2011/045902	(51) <i>H01M 10/0525</i>	(11) <b>2 505 719</b> (87) WO 2011/064497	(51) <i>E02D 31/00</i>	(11) <b>2 522 721</b> (87) WO 2011/082652	(51) <i>C12N 9/10</i>
(11) <b>2 490 292</b> (87) WO 2011/045902	(51) <i>H01M 10/0525</i>	(11) <b>2 506 180</b> (87) WO 2011/064497	(51) <i>G06F 21/12</i>	(11) <b>2 523 502</b> (87) WO 2011/082652	(51) <i>H04W 36/14</i>
(11) <b>2 490 607</b> (87) WO 2011/048287	(51) <i>A61B 17/70</i>	(11) <b>2 506 451</b> (87) WO 2011/065746	(51) <i>H04B 7/04</i>	(11) <b>2 524 446</b> (87) WO 2011/086332	(51) <i>H04B 7/02</i>
(11) <b>2 491 250</b> (87) WO 2011/047665	(51) <i>F04D 25/06</i>	(11) <b>2 506 725</b> (87) WO 2011/065746	(51) <i>A23L 33/00</i>	(11) <b>2 524 648</b> (87) WO 2011/086332	(51) <i>A61B 5/04</i>
(11) <b>2 492 878</b> (87) WO 2011/047665	(51) <i>G07C 9/00</i>	(11) <b>2 506 725</b> (87) WO 2012/092089	(51) <i>A23L 33/00</i>	(11) <b>2 524 831</b> (87) WO 2011/087141	(51) <i>B60J 5/04</i>
(11) <b>2 492 878</b> (87) WO 2011/047665	(51) <i>G07C 9/00</i>	(11) <b>2 506 859</b> (87) WO 2011/068455	(51) <i>A61K 31/718</i>	(11) <b>2 524 946</b> (87) WO 2011/087141	(51) <i>C08L 69/00</i>
(11) <b>2 493 419</b> (87) WO 2011/050979	(51) <i>A61F 2/07</i>	(11) <b>2 506 859</b> (87) WO 2011/068455	(51) <i>A61K 31/718</i>	(11) <b>2 525 517</b> (87) WO 2011/089564	(51) <i>H04J 14/02</i>
(11) <b>2 493 419</b> (87) WO 2011/050979	(51) <i>A61F 2/07</i>	(11) <b>2 507 778</b> (87) WO 2011/067474	(51) <i>G08C 17/02</i>	(11) <b>2 525 726</b> (87) WO 2011/089564	(51) <i>A61B 17/17</i>
(11) <b>2 493 526</b> (87) WO 2011/053810	(51) <i>A61M 1/36</i>	(11) <b>2 507 778</b> (87) WO 2011/067474	(51) <i>G08C 17/02</i>	(11) <b>2 526 009</b> (87) WO 2011/088814	(51) <i>B62J 9/00</i>
(11) <b>2 494 638</b> (87) WO 2011/051597	(51) <i>H01M 6/18</i>	(11) <b>2 509 802</b> (87) WO 2011/070542	(51) <i>B60C 9/20</i>		
(11) <b>2 495 242</b> (87) WO 2011/053048	(51) <i>C07D 309/02</i>	(11) <b>2 509 802</b> (87) WO 2011/070542	(51) <i>B60C 9/20</i>		
(11) <b>2 495 242</b> (87) WO 2011/053048	(51) <i>C07D 309/02</i>	(11) <b>2 509 862</b> (87) WO 2011/070532	(51) <i>B64C 23/06</i>		
(11) <b>2 495 379</b> (87) WO 2011/053189	(51) <i>E05B 47/00</i>	(11) <b>2 511 492</b> (87) WO 2011/070647	(51) <i>F01N 3/08</i>		
(11) <b>2 495 379</b> (87) WO 2011/053189	(51) <i>E05B 47/00</i>	(11) <b>2 511 552</b> (87) WO 2011/070647	(51) <i>F16C 33/60</i>		
(11) <b>2 496 208</b> (87) WO 2011/054600	(51) <i>A61K 8/35</i>	(11) <b>2 513 231</b> (87) WO 2011/084202	(51) <i>C09C 3/08</i>		

(11) <b>2 526 103</b> (87) WO 2011/089509	(51) <i>C07D 487/22</i>	(11) <b>2 541 814</b> (87) WO 2011/108752	(51) <i>H04H 40/00</i>	(11) <b>2 559 402</b> (87) WO 2011/125619	(51) <i>A61F 2/07</i>
(11) <b>2 526 109</b> (87) WO 2012/050625	(51) <i>C07H 1/00</i>	(11) <b>2 542 067</b> (87) WO 2011/108754	(51) <i>A01N 37/38</i>	(11) <b>2 559 403</b> (87) WO 2011/125619	(51) <i>A61F 2/07</i>
(11) <b>2 526 525</b> (87) WO 2011/091218	(51) <i>G06T 7/00</i>	(11) <b>2 542 069</b> (87) WO 2011/108594	(51) <i>A01N 37/38</i>	(11) <b>2 559 437</b> (87) WO 2011/152342	(51) <i>A61K 33/42</i>
(11) <b>2 526 629</b> (87) WO 2011/089056	(51) <i>H04B 1/707</i>	(11) <b>2 543 510</b> (87) WO 2011/108689	(51) <i>B32B 27/36</i>	(11) <b>2 559 669</b> (87) WO 2011/138579	(51) <i>C03B 19/14</i>
(11) <b>2 527 238</b> (87) WO 2011/085594	(51) <i>B62K 23/06</i>	(11) <b>2 543 670</b> (87) WO 2011/112371	(51) <i>C07D 487/04</i>	(11) <b>2 564 698</b> (87) WO 2011/138809	(51) <i>A01N 43/40</i>
(11) <b>2 527 824</b> (87) WO 2011/085594	(51) <i>G01N 27/22</i>	(11) <b>2 544 012</b> (87) WO 2011/110918	(51) <i>G01R 22/06</i>	(11) <b>2 565 090</b> (87) WO 2011/138051	(51) <i>B60T 8/17</i>
(11) <b>2 528 326</b> (87) WO 2011/085594	(51) <i>H04N 7/15</i>	(11) <b>2 544 607</b> (87) WO 2011/110138	(51) <i>A61B 17/68</i>	(11) <b>2 565 987</b> (87) WO 2011/141908	(51) <i>H01R 4/68</i>
(11) <b>2 528 508</b> (87) WO 2011/128187	(51) <i>A61B 6/00</i>	(11) <b>2 544 698</b> (87) WO 2011/110804	(51) <i>A61K 35/74</i>	(11) <b>2 566 350</b> (87) WO 2011/138809	(51) <i>A23L 21/12</i>
(11) <b>2 529 441</b> (87) WO 2011/089521	(51) <i>H01M 8/10</i>	(11) <b>2 545 142</b> (87) WO 2011/110138	(51) <i>C10J 3/48</i>	(11) <b>2 566 810</b> (87) WO 2011/138809	(51) <i>C01B 3/38</i>
(11) <b>2 529 512</b> (87) WO 2011/093882	(51) <i>H04L 12/28</i>	(11) <b>2 545 318</b> (87) WO 2011/110138	(51) <i>F16T 1/34</i>	(11) <b>2 566 842</b> (87) WO 2011/138051	(51) <i>C07C 227/18</i>
(11) <b>2 529 645</b> (87) WO 2011/092815	(51) <i>A47G 19/22</i>	(11) <b>2 546 227</b> (87) WO 2011/113512	(51) <i>C07C 51/41</i>	(11) <b>2 569 622</b> (87) WO 2011/141908	(51) <i>A61B 5/00</i>
(11) <b>2 529 791</b> (87) WO 2011/092815	(51) <i>A61N 5/10</i>	(11) <b>2 546 280</b> (87) WO 2011/111982	(51) <i>C08G 75/14</i>	(11) <b>2 570 136</b> (87) WO 2011/144656	(51) <i>A61K 39/00</i>
(11) <b>2 530 177</b> (87) WO 2011/090205	(51) <i>C22C 38/00</i>	(11) <b>2 546 280</b> (87) WO 2011/111982	(51) <i>C08G 75/14</i>	(11) <b>2 570 176</b> (87) WO 2011/144656	(51) <i>B01D 53/52</i>
(11) <b>2 531 518</b> (87) WO 2011/092347	(51) <i>C07K 7/08</i>	(11) <b>2 547 664</b> (87) WO 2011/113512	(51) <i>C07D 239/86</i>	(11) <b>2 570 512</b> (87) WO 2011/144656	(51) <i>C23C 16/455</i>
(11) <b>2 532 364</b> (87) WO 2011/096517	(51) <i>A61K 39/395</i>	(11) <b>2 548 951</b> (87) WO 2011/117478	(51) <i>A61K 35/12</i>	(11) <b>2 570 656</b> (87) WO 2011/144623	(51) <i>F03D 1/06</i>
(11) <b>2 532 365</b> (87) WO 2011/096528	(51) <i>A61K 39/395</i>	(11) <b>2 549 224</b> (87) WO 2011/117478	(51) <i>G01B 11/02</i>	(11) <b>2 570 714</b> (87) WO 2011/144623	(51) <i>F21Y 115/10</i>
(11) <b>2 532 945</b> (87) WO 2011/096548	(51) <i>F21S 4/00</i>	(11) <b>2 550 102</b> (87) WO 2011/117478	(51) <i>B01J 38/24</i>	(11) <b>2 571 868</b> (87) WO 2011/144656	(51) <i>C07D 405/06</i>
(11) <b>2 533 372</b> (87) WO 2011/096548	(51) <i>H01R 13/504</i>	(11) <b>2 551 148</b> (87) WO 2011/123401	(51) <i>B60M 1/18</i>	(11) <b>2 572 214</b> (87) WO 2011/144623	(51) <i>G01V 1/28</i>
(11) <b>2 534 193</b> (87) WO 2011/098490	(51) <i>C08K 3/00</i>	(11) <b>2 551 364</b> (87) WO 2011/126854	(51) <i>B23K 35/02</i>	(11) <b>2 572 566</b> (87) WO 2011/149575	(51) <i>A01D 34/00</i>
(11) <b>2 534 205</b> (87) WO 2011/100665	(51) <i>C08L 33/02</i>	(11) <b>2 552 344</b> (87) WO 2011/126854	(51) <i>A61C 13/34</i>	(11) <b>2 572 684</b> (87) WO 2011/149575	(51) <i>A61F 2/95</i>
(11) <b>2 534 347</b> (87) WO 2011/100717	(51) <i>F03G 7/00</i>	(11) <b>2 552 441</b> (87) WO 2011/126854	(51) <i>A61C 13/34</i>	(11) <b>2 572 726</b> (87) WO 2011/149575	(51) <i>A61K 39/09</i>
(11) <b>2 534 537</b> (87) WO 2011/098170	(51) <i>G03F 7/20</i>	(11) <b>2 552 441</b> (87) WO 2011/123401	(51) <i>A61K 31/42</i>	(11) <b>2 573 056</b> (87) WO 2011/149575	(51) <i>C03B 37/018</i>
(11) <b>2 535 253</b> (87) WO 2011/100717	(51) <i>B62M 3/08</i>	(11) <b>2 552 568</b> (87) WO 2011/120754	(51) <i>B01D 53/14</i>	(11) <b>2 573 191</b> (87) WO 2011/149575	(51) <i>C12Q 1/00</i>
(11) <b>2 535 736</b> (87) WO 2011/101410	(51) <i>G01S 15/93</i>	(11) <b>2 552 795</b> (87) WO 2011/121178	(51) <i>B65D 19/06</i>	(11) <b>2 573 911</b> (87) WO 2011/149575	(51) <i>H04N 7/15</i>
(11) <b>2 536 554</b> (87) WO 2011/101410	(51) <i>B29D 29/06</i>	(11) <b>2 552 849</b> (87) WO 2011/121178	(51) <i>C04B 18/04</i>	(11) <b>2 574 709</b> (87) WO 2011/149575	(51) <i>E04G 5/04</i>
(11) <b>2 536 970</b> (87) WO 2011/090856	(51) <i>F16L 19/10</i>	(11) <b>2 553 198</b> (87) WO 2011/120960	(51) <i>E05F 5/00</i>	(11) <b>2 574 779</b> (87) WO 2011/149575	(51) <i>F03D 80/80</i>
(11) <b>2 539 989</b> (87) WO 2011/103987	(51) <i>H02J 7/14</i>	(11) <b>2 553 333</b> (87) WO 2011/121621	(51) <i>F21V 29/00</i>	(11) <b>2 575 456</b> (87) WO 2011/149575	(51) <i>A01N 43/04</i>
(11) <b>2 540 394</b> (87) WO 2011/103987	(51) <i>B01F 15/00</i>	(11) <b>2 553 333</b> (87) WO 2011/121183	(51) <i>F21V 29/00</i>	(11) <b>2 575 643</b> (87) WO 2011/149575	(51) <i>A61B 17/16</i>
(11) <b>2 541 069</b> (87) WO 2011/105538	(51) <i>F04D 29/44</i>	(11) <b>2 553 576</b> (87) WO 2011/121183	(51) <i>G06F 9/52</i>	(11) <b>2 575 643</b> (87) WO 2012/010366	(51) <i>A61B 17/16</i>
(11) <b>2 541 616</b> (87) WO 2011/105538	(51) <i>H01L 31/068</i>	(11) <b>2 553 576</b> (87) WO 2011/123160	(51) <i>G06F 9/52</i>	(11) <b>2 576 386</b> (87) WO 2011/149421	(51) <i>B65D 81/32</i>
		(11) <b>2 553 693</b> (87) WO 2011/121435	(51) <i>H01F 7/02</i>	(11) <b>2 576 832</b> (87) WO 2011/149421	(51) <i>C12Q 1/68</i>
		(11) <b>2 554 954</b> (87) WO 2011/121435	(51) <i>G01F 11/18</i>	(11) <b>2 576 952</b> (87) WO 2011/150075	(51) <i>E06B 9/11</i>
		(11) <b>2 556 900</b> (87) WO 2011/126074	(51) <i>B08B 3/00</i>	(11) <b>2 577 605</b> (87) WO 2011/150922	(51) <i>G06T 7/00</i>
		(11) <b>2 557 573</b> (87) WO 2011/126074	(51) <i>H01B 5/14</i>	(11) <b>2 577 934</b> (87) WO 2011/153413	(51) <i>H04L 29/06</i>
		(11) <b>2 559 401</b> (87) WO 2011/153413	(51) <i>A61F 2/07</i>		

(11) <b>2 578 575</b> (87) WO 2011/152320	(51) <b>C07D 249/14</b>	(11) <b>2 590 956</b> (87) WO 2012/004287	(51) <b>C07D 271/06</b>	(11) <b>2 608 334</b> (87) WO 2012/027641	(51) <b>E04H 17/02</b>
(11) <b>2 578 810</b> (87) WO 2011/148899	(51) <b>F01D 11/02</b>	(11) <b>2 591 026</b> (87) WO 2012/004746	(51) <b>C08F 220/30</b>	(11) <b>2 608 837</b> (87) WO 2012/026998	(51) <b>A61B 18/00</b>
(11) <b>2 580 032</b> (87) WO 2011/154113	(51) <b>B26D 3/28</b>	(11) <b>2 591 772</b> (87) WO 2012/003679	(51) <b>A61K 9/16</b>	(11) <b>2 609 022</b> (87) WO 2012/040897	(51) <b>B65G 17/06</b>
(11) <b>2 580 527</b> (87) WO 2011/154475	(51) <b>F24C 15/32</b>	(11) <b>2 592 153</b> (87) WO 2012/003865	(51) <b>C12Q 1/26</b>	(11) <b>2 609 589</b> (87) WO 2012/026443	(51) <b>G10L 19/008</b>
(11) <b>2 580 553</b> (87) WO 2011/153595	(51) <b>F24F 13/18</b>	(11) <b>2 592 885</b> (87) WO 2012/003865	(51) <b>H04W 64/00</b>	(11) <b>2 609 879</b> (87) WO 2012/028573	(51) <b>A61B 17/34</b>
(11) <b>2 580 605</b> (87) WO 2011/156549	(51) <b>G01S 1/02</b>	(11) <b>2 592 984</b> (87) WO 2012/003865	(51) <b>A47K 10/36</b>	(11) <b>2 609 943</b> (87) WO 2012/030913	(51) <b>A61M 1/16</b>
(11) <b>2 580 833</b> (87) WO 2011/154816	(51) <b>G01S 1/02</b>	(11) <b>2 593 068</b> (87) WO 2012/008931	(51) <b>A61J 11/02</b>	(11) <b>2 610 183</b> (87) WO 2012/028573	(51) <b>B65B 25/00</b>
(11) <b>2 581 184</b> (87) WO 2011/158534	(51) <b>H02J 3/14</b>	(11) <b>2 594 704</b> (87) WO 2012/010574	(51) <b>E04F 15/02</b>	(11) <b>2 610 316</b> (87) WO 2012/030670	(51) <b>C09D 5/18</b>
(11) <b>2 581 604</b> (87) WO 2011/158534	(51) <b>H02J 3/14</b>	(11) <b>2 594 704</b> (87) WO 2012/010574	(51) <b>E04F 15/02</b>	(11) <b>2 610 342</b> (87) WO 2012/030913	(51) <b>C12N 15/11</b>
(11) <b>2 581 620</b> (87) WO 2011/159648	(51) <b>B26D 3/18</b>	(11) <b>2 595 257</b> (87) WO 2012/016842	(51) <b>H01R 13/627</b>	(11) <b>2 610 945</b> (87) WO 2012/028573	(51) <b>H01M 2/26</b>
(11) <b>2 582 519</b> (87) WO 2011/159648	(51) <b>F04C 18/02</b>	(11) <b>2 595 285</b> (87) WO 2012/016842	(51) <b>B62M 6/65</b>	(11) <b>2 611 513</b> (87) WO 2012/030913	(51) <b>B01D 19/02</b>
(11) <b>2 582 732</b> (87) WO 2011/163032	(51) <b>F16D 65/12</b>	(11) <b>2 595 954</b> (87) WO 2012/016842	(51) <b>C07C 317/24</b>	(11) <b>2 611 795</b> (87) WO 2012/030913	(51) <b>C07D 403/12</b>
(11) <b>2 583 849</b> (87) WO 2011/161167	(51) <b>B32B 27/08</b>	(11) <b>2 597 676</b> (87) WO 2012/016842	(51) <b>H01L 23/473</b>	(11) <b>2 611 795</b> (87) WO 2012/030913	(51) <b>C07D 403/12</b>
(11) <b>2 583 891</b> (87) WO 2011/158534	(51) <b>C08F 110/06</b>	(11) <b>2 597 907</b> (87) WO 2011/147379	(51) <b>H04W 28/08</b>	(11) <b>2 611 801</b> (87) WO 2012/028582	(51) <b>C07D 471/04</b>
(11) <b>2 584 595</b> (87) WO 2011/158534	(51) <b>B60J 7/19</b>	(11) <b>2 599 452</b> (87) WO 2012/013020	(51) <b>A61B 17/072</b>	(11) <b>2 611 907</b> (87) WO 2012/030540	(51) <b>C12N 5/071</b>
(11) <b>2 586 057</b> (87) WO 2011/161167	(51) <b>B63B 39/00</b>	(11) <b>2 599 490</b> (87) WO 2012/013020	(51) <b>A61K 31/715</b>	(11) <b>2 612 003</b> (87) WO 2012/030278	(51) <b>F01N 3/20</b>
(11) <b>2 586 280</b> (87) WO 2012/010152	(51) <b>H01L 21/28</b>	(11) <b>2 600 005</b> (87) WO 2012/119329	(51) <b>F04D 19/04</b>	(11) <b>2 612 104</b> (87) WO 2012/030670	(51) <b>G01B 5/00</b>
(11) <b>2 587 226</b> (87) WO 2011/162317	(51) <b>H01L 23/427</b>	(11) <b>2 600 128</b> (87) WO 2012/119329	(51) <b>G01K 7/38</b>	(11) <b>2 612 104</b> (87) WO 2012/030670	(51) <b>G01B 5/00</b>
(11) <b>2 587 265</b> (87) WO 2011/162317	(51) <b>H05K 5/00</b>	(11) <b>2 601 025</b> (87) WO 2012/016842	(51) <b>B29B 9/12</b>	(11) <b>2 612 787</b> (87) WO 2012/029170	(51) <b>B60L 15/20</b>
(11) <b>2 587 662</b> (87) WO 2011/162317	(51) <b>G01D 5/38</b>	(11) <b>2 601 874</b> (87) WO 2012/016842	(51) <b>B29B 9/12</b>	(11) <b>2 612 796</b> (87) WO 2012/029100	(51) <b>B60T 8/17</b>
(11) <b>2 588 013</b> (87) WO 2012/003455	(51) <b>G01N 33/68</b>	(11) <b>2 602 252</b> (87) WO 2012/016510	(51) <b>A47K 13/12</b>	(11) <b>2 612 796</b> (87) WO 2012/029100	(51) <b>B60T 8/17</b>
(11) <b>2 588 363</b> (87) WO 2012/003200	(51) <b>G01N 33/68</b>	(11) <b>2 602 472</b> (87) WO 2012/016510	(51) <b>C07D 401/04</b>	(11) <b>2 613 326</b> (87) WO 2012/032186	(51) <b>H01B 3/48</b>
(11) <b>2 588 780</b> (87) WO 2012/001283	(51) <b>H02P 6/00</b>	(11) <b>2 602 472</b> (87) WO 2012/016510	(51) <b>F02M 37/22</b>	(11) <b>2 613 834</b> (87) WO 2012/032186	(51) <b>A61M 16/04</b>
(11) <b>2 588 782</b> (87) WO 2012/001282	(51) <b>A61B 17/64</b>	(11) <b>2 602 531</b> (87) WO 2012/021350	(51) <b>F16L 37/088</b>	(11) <b>2 613 996</b> (87) WO 2012/031679	(51) <b>H01B 3/48</b>
(11) <b>2 588 845</b> (87) WO 2012/001312	(51) <b>B62D 55/21</b>	(11) <b>2 603 150</b> (87) WO 2012/021350	(51) <b>F16L 37/088</b>	(11) <b>2 615 024</b> (87) WO 2012/032908	(51) <b>A61M 16/04</b>
(11) <b>2 589 172</b> (87) WO 2012/006035	(51) <b>F16K 1/226</b>	(11) <b>2 603 376</b> (87) WO 2012/019610	(51) <b>A61B 17/128</b>	(11) <b>2 615 118</b> (87) WO 2012/032908	(51) <b>B62D 65/18</b>
(11) <b>2 589 977</b> (87) WO 2012/001881	(51) <b>F16K 1/226</b>	(11) <b>2 605 505</b> (87) WO 2012/024039	(51) <b>B29D 99/00</b>	(11) <b>2 615 118</b> (87) WO 2012/032908	(51) <b>C08F 2/44</b>
(11) <b>2 590 028</b> (87) WO 2012/004123	(51) <b>G01N 11/10</b>	(11) <b>2 605 864</b> (87) WO 2011/161046	(51) <b>B29D 99/00</b>	(11) <b>2 616 149</b> (87) WO 2012/036558	(51) <b>C08F 2/44</b>
(11) <b>2 590 942</b> (87) WO 2012/006202	(51) <b>H04L 12/801</b>	(11) <b>2 606 266</b> (87) WO 2012/024039	(51) <b>H04N 5/225</b>	(11) <b>2 616 212</b> (87) WO 2012/052010	(51) <b>A63C 9/00</b>
	(51) <b>F16K 1/226</b>	(11) <b>2 606 269</b> (87) WO 2012/022908	(51) <b>B07B 1/16</b>	(11) <b>2 616 459</b> (87) WO 2012/034961	(51) <b>A63C 9/00</b>
	(51) <b>G01N 11/10</b>	(11) <b>2 606 289</b> (87) WO 2012/097942	(51) <b>B07B 1/16</b>	(11) <b>2 616 459</b> (87) WO 2012/034961	(51) <b>B23Q 1/00</b>
	(51) <b>G01S 3/808</b>	(11) <b>2 606 549</b> (87) WO 2012/024537	(51) <b>F16K 31/165</b>	(11) <b>2 616 936</b> (87) WO 2012/036960	(51) <b>C07D 401/12</b>
	(51) <b>G03G 15/02</b>	(11) <b>2 606 620</b> (87) WO 2012/023829	(51) <b>F16K 31/165</b>	(11) <b>2 617 087</b> (87) WO 2012/037026	(51) <b>G06F 9/50</b>
	(51) <b>A61M 39/06</b>	(11) <b>2 607 265</b> (87) WO 2012/03829	(51) <b>F16L 33/01</b>	(11) <b>2 617 459</b> (87) WO 2012/037026	(51) <b>H01M 4/04</b>
	(51) <b>C07D 207/09</b>		(51) <b>F16L 33/01</b>	(11) <b>2 618 002</b> (87) WO 2012/038704	(51) <b>A61N 1/05</b>
			(51) <b>F24J 2/07</b>	(11) <b>2 619 280</b> (87) WO 2012/038704	(51) <b>F04D 15/00</b>
			(51) <b>H02J 7/34</b>		(51) <b>C09K 8/26</b>
			(51) <b>H04L 12/70</b>		
			(51) <b>B65D 83/00</b>		



(11) <b>2 620 133</b>	(51) <i>A61G 5/02</i>	(11) <b>2 639 401</b>	(51) <i>E21B 43/26</i>	(11) <b>2 660 346</b>	(51) <i>C22C 38/00</i>
(11) <b>2 620 180</b>	(51) <i>A61N 1/375</i>	(11) <b>2 640 148</b>	(51) <i>H04L 1/00</i>	(87) WO 2012/091411	
(11) <b>2 621 970</b>	(51) <i>C08F 210/16</i>	(11) <b>2 641 788</b>	(51) <i>B60T 8/17</i>	(11) <b>2 661 834</b>	(51) <i>H04K 1/00</i>
(87) WO 2012/044293		(87) WO 2012/067196		(87) WO 2012/103816	
(11) <b>2 622 165</b>	(51) <i>E21B 7/08</i>	(11) <b>2 642 601</b>	(51) <i>H01R 43/20</i>	(11) <b>2 662 550</b>	(51) <i>F01N 3/20</i>
(87) WO 2012/061465		(87) WO 2012/066919		(11) <b>2 662 683</b>	(51) <i>G02F 1/29</i>
(11) <b>2 623 044</b>	(51) <i>A61B 17/15</i>	(11) <b>2 644 432</b>	(51) <i>B60L 5/10</i>	(87) WO 2012/093654	
(11) <b>2 623 061</b>	(51) <i>A61B 18/14</i>	(11) <b>2 644 662</b>	(51) <i>C09D 5/00</i>	(11) <b>2 664 065</b>	(51) <i>H03K 17/965</i>
(11) <b>2 623 396</b>	(51) <i>G01L 3/10</i>	(87) WO 2012/069672		(87) WO 2012/095496	
(11) <b>2 625 057</b>	(51) <i>B60K 35/00</i>	(11) <b>2 644 850</b>	(51) <i>F01K 13/00</i>	(11) <b>2 664 157</b>	(51) <i>H04N 21/438</i>
(87) WO 2012/047166		(11) <b>2 645 169</b>	(51) <i>G03G 9/087</i>	(87) WO 2012/095427	
(11) <b>2 626 388</b>	(51) <i>D21H 17/17</i>	(11) <b>2 646 251</b>	(51) <i>B41J 2/135</i>	(11) <b>2 665 719</b>	(51) <i>C07D 407/14</i>
(11) <b>2 626 562</b>	(51) <i>F04C 23/00</i>	(87) WO 2012/161671		(87) WO 2012/098217	
(11) <b>2 626 902</b>	(51) <i>H01L 45/00</i>	(11) <b>2 646 302</b>	(51) <i>B60T 17/02</i>	(11) <b>2 667 040</b>	(51) <i>F15B 15/06</i>
(87) WO 2012/046454		(87) WO 2012/072282		(11) <b>2 667 298</b>	(51) <i>G06F 3/12</i>
(11) <b>2 627 722</b>	(51) <i>C09D 167/00</i>	(11) <b>2 646 841</b>	(51) <i>H02M 1/32</i>	(11) <b>2 667 477</b>	(51) <i>H02J 3/46</i>
(87) WO 2012/048747		(87) WO 2012/140149		(87) WO 2013/088611	
(11) <b>2 627 763</b>	(51) <i>C12M 1/40</i>	(11) <b>2 646 919</b>	(51) <i>G06F 12/00</i>	(11) <b>2 667 673</b>	(51) <i>H04W 72/12</i>
(87) WO 2012/051523		(87) WO 2012/074554		(87) WO 2012/167563	
(11) <b>2 627 896</b>	(51) <i>F03B 17/06</i>	(11) <b>2 647 598</b>	(51) <i>C01B 25/455</i>	(11) <b>2 667 713</b>	(51) <i>A01N 43/40</i>
(87) WO 2012/051141		(11) <b>2 648 301</b>	(51) <i>H02H 7/06</i>	(87) WO 2012/103044	
(11) <b>2 627 978</b>	(51) <i>G01J 3/02</i>	(11) <b>2 648 972</b>	(51) <i>B63H 1/18</i>	(11) <b>2 667 924</b>	(51) <i>A61M 27/00</i>
(87) WO 2012/051363		(87) WO 2012/100978		(87) WO 2012/102905	
(11) <b>2 627 994</b>	(51) <i>G01N 21/75</i>	(11) <b>2 649 007</b>	(51) <i>B01J 4/00</i>	(11) <b>2 668 833</b>	(51) <i>H05K 1/02</i>
(87) WO 2012/051203		(87) WO 2012/078663		(87) WO 2012/101446	
(11) <b>2 628 794</b>	(51) <i>C12N 9/22</i>	(11) <b>2 650 394</b>	(51) <i>C22C 5/04</i>	(11) <b>2 669 981</b>	(51) <i>H01M 8/04</i>
(11) <b>2 629 344</b>	(51) <i>G01M 5/00</i>	(11) <b>2 650 817</b>	(51) <i>G06F 21/56</i>	(11) <b>2 670 583</b>	(51) <i>B29C 70/52</i>
(11) <b>2 629 391</b>	(51) <i>H02J 7/00</i>	(11) <b>2 651 694</b>	(51) <i>B60Q 3/00</i>	(87) WO 2012/103929	
(87) WO 2012/050275		(87) WO 2012/080595		(11) <b>2 671 038</b>	(51) <i>F28D 20/02</i>
(11) <b>2 629 938</b>	(51) <i>B25J 19/06</i>	(11) <b>2 652 747</b>	(51) <i>H01B 1/02</i>	(87) WO 2012/104060	
(87) WO 2012/052362		(87) WO 2012/080133		(11) <b>2 671 686</b>	(51) <i>A61B 34/37</i>
(11) <b>2 630 030</b>	(51) <i>B64C 1/06</i>	(11) <b>2 653 201</b>	(51) <i>A63G 31/12</i>	(87) WO 2012/115166	
(87) WO 2012/052484		(11) <b>2 654 621</b>	(51) <i>A61F 2/10</i>	(11) <b>2 671 771</b>	(51) <i>B60K 6/365</i>
(11) <b>2 631 055</b>	(51) <i>B29C 39/20</i>	(87) WO 2012/087929		(87) WO 2012/105005	
(11) <b>2 631 125</b>	(51) <i>B60R 21/0134</i>	(11) <b>2 654 729</b>	(51) <i>A61K 9/20</i>	(11) <b>2 672 633</b>	(51) <i>H04B 7/005</i>
(11) <b>2 633 423</b>	(51) <i>H04L 12/58</i>	(87) WO 2012/085249		(87) WO 2012/121151	
(87) WO 2012/060945		(11) <b>2 655 513</b>	(51) <i>C08L 67/02</i>	(11) <b>2 673 014</b>	(51) <i>A61L 31/14</i>
(11) <b>2 634 710</b>	(51) <i>G06F 17/50</i>	(87) WO 2012/084848		(87) WO 2013/081768	
(87) WO 2012/055282		(11) <b>2 656 565</b>	(51) <i>H04L 25/03</i>	(11) <b>2 673 140</b>	(51) <i>B41J 2/08</i>
(11) <b>2 634 934</b>	(51) <i>H04B 10/50</i>	(87) WO 2012/084551		(87) WO 2012/107560	
(11) <b>2 635 209</b>	(51) <i>A61B 17/3201</i>	(11) <b>2 657 113</b>	(51) <i>B62J 1/08</i>	(11) <b>2 673 633</b>	(51) <i>G01N 33/34</i>
(87) WO 2012/099641		(11) <b>2 657 175</b>	(51) <i>B66C 1/34</i>	(87) WO 2012/130618	
(11) <b>2 636 768</b>	(51) <i>C25B 1/02</i>	(11) <b>2 658 610</b>	(51) <i>A61Q 19/00</i>	(11) <b>2 673 813</b>	(51) <i>H01L 33/62</i>
(11) <b>2 637 958</b>	(51) <i>B66C 1/16</i>	(87) WO 2012/089184		(87) WO 2012/107967	
(87) WO 2012/062865		(11) <b>2 659 473</b>	(51) <i>G08G 1/16</i>	(11) <b>2 674 618</b>	(51) <i>F03D 17/00</i>
(11) <b>2 637 959</b>	(51) <i>B66D 1/72</i>	(87) WO 2012/089357		(11) <b>2 674 675</b>	(51) <i>F23J 13/02</i>
(87) WO 2012/062335		(11) <b>2 659 487</b>	(51) <i>G10L 21/02</i>	(11) <b>2 675 829</b>	(51) <i>C08G 12/12</i>
(11) <b>2 638 747</b>	(51) <i>H04W 52/32</i>	(87) WO 2012/091643		(87) WO 2012/110436	
(87) WO 2012/063138		(11) <b>2 659 917</b>	(51) <i>A61M 1/02</i>	(11) <b>2 677 372</b>	(51) <i>G04B 35/00</i>
(11) <b>2 639 142</b>	(51) <i>B62D 25/10</i>	(87) WO 2012/090834		(11) <b>2 677 433</b>	(51) <i>G06F 13/00</i>
(87) WO 2012/117653		(11) <b>2 660 125</b>	(51) <i>B62D 3/14</i>	(87) WO 2012/111058	
				(11) <b>2 677 527</b>	(51) <i>H01F 41/06</i>

(11) <b>2 677 608</b> (87) WO 2012/111676	(51) <i>H01R 13/633</i>	(11) <b>2 691 052</b> (87) WO 2012/131671	(51) <i>A61F 2/852</i>	(11) <b>2 710 719</b> (87) WO 2012/158410	(51) <i>H02K 49/10</i>
(11) <b>2 677 806</b> (87) WO 2012/111676	(51) <i>H04W 28/18</i>	(11) <b>2 691 573</b> (87) WO 2012/130907	(51) <i>D21H 21/40</i>	(11) <b>2 711 314</b> (87) WO 2012/162118	(51) <i>B67C 3/24</i>
(11) <b>2 678 248</b> (87) WO 2012/113734	(51) <i>B65D 81/32</i>	(11) <b>2 691 992</b> (87) WO 2012/134807	(51) <i>H01L 31/0687</i>	(11) <b>2 712 340</b> (87) WO 2012/162118	(51) <i>B29C 45/64</i>
(11) <b>2 678 422</b> (87) WO 2012/116230	(51) <i>C12N 1/26</i>	(11) <b>2 692 041</b> (87) WO 2012/135211	(51) <i>H01F 21/12</i>	(11) <b>2 712 561</b> (87) WO 2013/004112	(51) <i>A61B 17/70</i>
(11) <b>2 679 370</b> (87) WO 2012/114543	(51) <i>B29C 33/02</i>	(11) <b>2 692 527</b> (87) WO 2012/133235	(51) <i>B32B 27/30</i>	(11) <b>2 713 546</b> (87) WO 2013/004112	(51) <i>H04L 9/32</i>
(11) <b>2 680 079</b> (87) WO 2012/117105	(51) <i>G03G 5/06</i>	(11) <b>2 692 723</b> (87) WO 2012/130137	(51) <i>C07D 213/643</i>	(11) <b>2 713 638</b> (87) WO 2013/044782	(51) <i>G06Q 50/00</i>
(11) <b>2 680 403</b> (87) WO 2012/118508	(51) <i>H02K 1/27</i>	(11) <b>2 692 767</b> (87) WO 2012/133850	(51) <i>C08G 64/30</i>	(11) <b>2 713 924</b> (87) WO 2012/166216	(51) <i>A61B 18/14</i>
(11) <b>2 680 791</b> (87) WO 2012/118508	(51) <i>A61F 2/24</i>	(11) <b>2 692 874</b> (87) WO 2012/133795	(51) <i>C21C 7/064</i>	(11) <b>2 714 357</b> (87) WO 2012/166462	(51) <i>B29C 33/38</i>
(11) <b>2 680 985</b> (87) WO 2012/117407	(51) <i>B07B 1/46</i>	(11) <b>2 692 913</b> (87) WO 2012/132851	(51) <i>D01F 6/62</i>	(11) <b>2 715 235</b> (87) WO 2012/160261	(51) <i>F22B 37/06</i>
(11) <b>2 681 235</b> (87) WO 2012/122059	(51) <i>C07K 14/47</i>	(11) <b>2 695 035</b> (87) WO 2012/134772	(51) <i>G06F 1/30</i>	(11) <b>2 715 245</b> (87) WO 2012/160506	(51) <i>F24J 2/12</i>
(11) <b>2 681 410</b> (87) WO 2012/118611	(51) <i>E21B 33/13</i>	(11) <b>2 695 510</b> (87) WO 2012/134772	(51) <i>A01D 41/14</i>	(11) <b>2 715 299</b> (87) WO 2012/164191	(51) <i>G01L 1/14</i>
(11) <b>2 681 573</b> (87) WO 2012/117105	(51) <i>G01R 31/26</i>	(11) <b>2 695 728</b> (87) WO 2012/137317	(51) <i>B29D 30/00</i>	(11) <b>2 715 451</b> (87) WO 2012/165604	(51) <i>G03F 7/039</i>
(11) <b>2 682 208</b> (87) WO 2012/117791	(51) <i>B23B 27/04</i>	(11) <b>2 695 846</b> (87) WO 2012/137317	(51) <i>B67C 3/28</i>	(11) <b>2 715 460</b> (87) WO 2012/162543	(51) <i>G05B 15/02</i>
(11) <b>2 682 344</b> (87) WO 2012/120184	(51) <i>B65B 51/05</i>	(11) <b>2 697 030</b> (87) WO 2013/144025	(51) <i>B29L 11/00</i>	(11) <b>2 715 619</b> (87) WO 2012/163658	(51) <i>G06K 19/077</i>
(11) <b>2 683 759</b> (87) WO 2012/120184	(51) <i>C08H 7/00</i>	(11) <b>2 699 031</b> (87) WO 2013/144025	(51) <i>H04W 4/20</i>	(11) <b>2 718 290</b> (87) WO 2012/172438	(51) <i>C07D 417/04</i>
(11) <b>2 683 871</b> (87) WO 2012/144908	(51) <i>E01C 23/24</i>	(11) <b>2 700 569</b> (87) WO 2012/145768	(51) <i>B62D 49/04</i>	(11) <b>2 718 363</b> (87) WO 2012/170241	(51) <i>C08F 218/08</i>
(11) <b>2 684 054</b> (87) WO 2012/123297	(51) <i>G01N 33/68</i>	(11) <b>2 701 255</b> (87) WO 2012/145768	(51) <i>H02H 3/087</i>	(11) <b>2 718 579</b> (87) WO 2012/167946	(51) <i>F16D 23/06</i>
(11) <b>2 684 062</b> (87) WO 2012/121780	(51) <i>G01R 31/28</i>	(11) <b>2 706 249</b> (87) WO 2012/145768	(51) <i>A47B 88/04</i>	(11) <b>2 718 613</b> (87) WO 2012/167763	(51) <i>F21L 4/00</i>
(11) <b>2 684 747</b> (87) WO 2012/121780	(51) <i>B60R 21/264</i>	(11) <b>2 706 308</b> (87) WO 2012/145768	(51) <i>F16C 33/46</i>	(11) <b>2 718 622</b> (87) WO 2012/168831	(51) <i>F21V 19/00</i>
(11) <b>2 684 871</b> (87) WO 2012/121382	(51) <i>C07D 205/04</i>	(11) <b>2 706 592</b> (87) WO 2012/145768	(51) <i>F24J 3/08</i>	(11) <b>2 718 623</b> (87) WO 2012/168860	(51) <i>F21V 23/04</i>
(11) <b>2 685 177</b> (87) WO 2012/121382	(51) <i>C07D 205/04</i>	(11) <b>2 708 145</b> (87) WO 2012/145768	(51) <i>H01M 2/18</i>	(11) <b>2 718 623</b> (87) WO 2012/168860	(51) <i>F21V 23/04</i>
(11) <b>2 685 462</b> (87) WO 2012/120615	(51) <i>F24H 1/00</i>	(11) <b>2 708 324</b> (87) WO 2012/145768	(51) <i>A23L 33/00</i>	(11) <b>2 718 948</b> (87) WO 2012/168554	(51) <i>H01H 19/10</i>
(11) <b>2 685 462</b> (87) WO 2012/120615	(51) <i>A61N 5/10</i>	(11) <b>2 708 472</b> (87) WO 2012/153540	(51) <i>B24B 7/17</i>	(11) <b>2 719 104</b> (87) WO 2012/170968	(51) <i>H04L 1/20</i>
(11) <b>2 685 833</b> (87) WO 2012/127215	(51) <i>A21D 2/18</i>	(11) <b>2 708 599</b> (87) WO 2013/127146	(51) <i>B65D 41/04</i>	(11) <b>2 719 635</b> (87) WO 2012/169489	(51) <i>H01H 19/10</i>
(11) <b>2 686 090</b> (87) WO 2012/125923	(51) <i>A21D 2/18</i>	(11) <b>2 708 615</b> (87) WO 2013/121924	(51) <i>C12N 15/03</i>	(11) <b>2 720 726</b> (87) WO 2012/174211	(51) <i>H04L 1/20</i>
(11) <b>2 686 090</b> (87) WO 2012/125923	(51) <i>B01D 69/08</i>	(11) <b>2 708 761</b> (87) WO 2013/121924	(51) <i>C22C 38/00</i>	(11) <b>2 721 359</b> (87) WO 2012/171067	(51) <i>B65D 47/32</i>
(11) <b>2 686 341</b> (87) WO 2012/124822	(51) <i>B01D 69/08</i>	(11) <b>2 708 761</b> (87) WO 2013/121924	(51) <i>C22C 38/00</i>	(11) <b>2 722 295</b> (87) WO 2012/174211	(51) <i>B65G 17/08</i>
(11) <b>2 686 341</b> (87) WO 2012/124822	(51) <i>C07K 14/435</i>	(11) <b>2 709 414</b> (87) WO 2012/155980	(51) <i>F16B 5/02</i>	(11) <b>2 722 433</b> (87) WO 2012/171067	(51) <i>A61L 27/08</i>
(11) <b>2 686 517</b> (87) WO 2012/129075	(51) <i>C07K 14/435</i>	(11) <b>2 709 438</b> (87) WO 2012/155980	(51) <i>F16B 5/02</i>	(11) <b>2 722 435</b> (87) WO 2012/171067	(51) <i>F26B 23/10</i>
(11) <b>2 686 517</b> (87) WO 2012/129075	(51) <i>E21B 43/16</i>	(11) <b>2 710 605</b> (87) WO 2012/159916	(51) <i>H04W 72/00</i>	(11) <b>2 722 435</b> (87) WO 2012/171067	(51) <i>F26B 23/10</i>
(11) <b>2 688 008</b> (87) WO 2012/124115	(51) <i>E21B 43/16</i>	(11) <b>2 710 605</b> (87) WO 2012/159916	(51) <i>H04W 72/00</i>	(11) <b>2 722 435</b> (87) WO 2012/171067	(51) <i>F26B 23/10</i>
(11) <b>2 688 008</b> (87) WO 2012/124115	(51) <i>G06F 21/32</i>	(11) <b>2 709 954</b> (87) WO 2012/155931	(51) <i>A01G 27/04</i>	(11) <b>2 722 295</b> (87) WO 2012/174211	(51) <i>B65G 17/08</i>
(11) <b>2 690 484</b> (87) WO 2012/132579	(51) <i>G06F 21/32</i>	(11) <b>2 709 954</b> (87) WO 2012/155931	(51) <i>F16B 5/02</i>	(11) <b>2 722 433</b> (87) WO 2012/171067	(51) <i>D21D 1/30</i>
(11) <b>2 690 484</b> (87) WO 2012/132579	(51) <i>G02B 27/01</i>	(11) <b>2 710 605</b> (87) WO 2012/159916	(51) <i>C01F 7/02</i>	(11) <b>2 722 435</b> (87) WO 2012/171067	(51) <i>D21F 2/00</i>
(11) <b>2 691 046</b> (87) WO 2012/135652	(51) <i>G02B 27/01</i>	(11) <b>2 710 605</b> (87) WO 2012/159916	(51) <i>C01F 7/02</i>	(11) <b>2 723 010</b> (87) WO 2012/171067	(51) <i>D21F 2/00</i>
(11) <b>2 691 046</b> (87) WO 2012/135652	(51) <i>A61F 2/00</i>	(11) <b>2 710 605</b> (87) WO 2012/159916	(51) <i>G21C 3/356</i>	(11) <b>2 723 010</b> (87) WO 2012/171067	(51) <i>H04L 1/00</i>

(11) <b>2 724 026</b> (87) WO 2013/000963	(51) <b>F04B 39/02</b>	(11) <b>2 739 444</b> (87) WO 2013/017796	(51) <b>B26D 7/00</b>	(11) <b>2 752 707</b> (87) WO 2014/045371	(51) <b>G02F 1/1335</b>
(11) <b>2 725 866</b> (87) WO 2013/007205	(51) <b>H04W 74/08</b>	(11) <b>2 739 462</b> (87) WO 2013/172702	(51) <b>B29D 30/00</b>	(11) <b>2 755 814</b> (87) WO 2013/039827	(51) <b>B29C 67/00</b>
(11) <b>2 726 229</b> (87) WO 2013/003471	(51) <b>B65B 13/02</b>	(11) <b>2 739 626</b> (87) WO 2013/017678	(51) <b>C07D 471/10</b>	(11) <b>2 755 950</b> (87) WO 2013/037704	(51) <b>C07D 213/74</b>
(11) <b>2 728 776</b> (87) WO 2013/005585	(51) <b>H04J 11/00</b>	(11) <b>2 740 629</b> (87) WO 2013/018577	(51) <b>B60L 5/20</b>	(11) <b>2 757 964</b> (87) WO 2012/162552	(51) <b>A61B 17/04</b>
(11) <b>2 729 425</b> (87) WO 2013/004470	(51) <b>C03C 3/087</b>	(11) <b>2 740 816</b> (87) WO 2013/018577	(51) <b>C23C 16/18</b>	(11) <b>2 758 330</b> (87) WO 2013/041442	(51) <b>B65H 54/28</b>
(11) <b>2 729 752</b> (87) WO 2013/005161	(51) <b>F28D 7/10</b>	(11) <b>2 740 880</b> (87) WO 2013/018577	(51) <b>E06C 1/383</b>	(11) <b>2 758 599</b> (87) WO 2010/000460	(51) <b>E01B 19/00</b>
(11) <b>2 731 893</b> (87) WO 2013/008262	(51) <b>B65G 47/248</b>	(11) <b>2 741 075</b> (87) WO 2013/018577	(51) <b>G01N 23/225</b>	(11) <b>2 758 739</b> (87) WO 2013/043578	(51) <b>F41B 11/72</b>
(11) <b>2 731 994</b> (87) WO 2013/010190	(51) <b>C08L 65/00</b>	(11) <b>2 741 141</b> (87) WO 2013/018577	(51) <b>G03B 35/18</b>	(11) <b>2 759 170</b> (87) WO 2013/042057	(51) <b>H04W 36/22</b>
(11) <b>2 732 256</b> (87) WO 2013/007435	(51) <b>G01K 7/42</b>	(11) <b>2 741 363</b> (87) WO 2013/018577	(51) <b>H01M 10/42</b>	(11) <b>2 759 362</b> (87) WO 2013/042057	(51) <b>B23B 31/20</b>
(11) <b>2 733 136</b> (87) WO 2013/008637	(51) <b>C07C 29/04</b>	(11) <b>2 741 661</b> (87) WO 2013/030745	(51) <b>A61B 5/024</b>	(11) <b>2 760 541</b> (87) WO 2013/049265	(51) <b>A61N 1/375</b>
(11) <b>2 733 820</b> (87) WO 2013/010863	(51) <b>H02J 9/06</b>	(11) <b>2 741 834</b> (87) WO 2013/023156	(51) <b>B01D 11/00</b>	(11) <b>2 760 586</b> (87) WO 2013/049265	(51) <b>B02C 4/28</b>
(11) <b>2 734 047</b> (87) WO 2013/010551	(51) <b>A23B 4/06</b>	(11) <b>2 742 260</b> (87) WO 2013/021113	(51) <b>F16H 61/448</b>	(11) <b>2 760 679</b> (87) WO 2013/045354	(51) <b>B42D 15/00</b>
(11) <b>2 734 335</b> (87) WO 2013/010863	(51) <b>B25B 13/48</b>	(11) <b>2 742 337</b> (87) WO 2013/027034	(51) <b>G01N 15/14</b>	(11) <b>2 760 870</b> (87) WO 2013/045056	(51) <b>C07D 409/04</b>
(11) <b>2 734 449</b> (87) WO 2013/012735	(51) <b>B25B 3/02</b>	(11) <b>2 743 126</b> (87) WO 2013/027034	(51) <b>B60N 2/50</b>	(11) <b>2 760 870</b> (87) WO 2013/049263	(51) <b>C07D 409/04</b>
(11) <b>2 734 519</b> (87) WO 2013/016206	(51) <b>B65C 3/02</b>	(11) <b>2 743 189</b> (87) WO 2013/027034	(51) <b>B65B 5/06</b>	(11) <b>2 761 224</b> (87) WO 2013/049029	(51) <b>F21V 19/00</b>
(11) <b>2 734 560</b> (87) WO 2013/010668	(51) <b>C07D 413/06</b>	(11) <b>2 743 381</b> (87) WO 2013/024814	(51) <b>C25D 7/00</b>	(11) <b>2 761 653</b> (87) WO 2013/048620	(51) <b>H01L 23/498</b>
(11) <b>2 734 758</b> (87) WO 2013/012880	(51) <b>B29C 44/02</b>	(11) <b>2 744 420</b> (87) WO 2013/024197	(51) <b>A61B 17/00</b>	(11) <b>2 761 653</b> (87) WO 2013/048620	(51) <b>H01L 23/498</b>
(11) <b>2 734 787</b> (87) WO 2013/011039	(51) <b>F16K 51/02</b>	(11) <b>2 744 596</b> (87) WO 2013/036884	(51) <b>B02C 1/10</b>	(11) <b>2 764 594</b> (87) WO 2013/050196	(51) <b>H02M 1/08</b>
(11) <b>2 734 877</b> (87) WO 2013/011039	(51) <b>F24D 11/00</b>	(11) <b>2 745 596</b> (87) WO 2013/024197	(51) <b>A44C 5/10</b>	(11) <b>2 765 135</b> (87) WO 2013/050196	(51) <b>C07F 9/24</b>
(11) <b>2 735 402</b> (87) WO 2014/038278	(51) <b>B24B 23/04</b>	(11) <b>2 745 726</b> (87) WO 2013/024197	(51) <b>B01L 3/00</b>	(11) <b>2 765 456</b> (87) WO 2013/053370	(51) <b>G03F 7/09</b>
(11) <b>2 735 719</b> (87) WO 2014/038278	(51) <b>F01N 11/00</b>	(11) <b>2 745 937</b> (87) WO 2013/024197	(51) <b>B60K 35/00</b>	(11) <b>2 765 878</b> (87) WO 2013/053370	(51) <b>A41D 13/00</b>
(11) <b>2 736 176</b> (87) WO 2013/014049	(51) <b>H04B 1/713</b>	(11) <b>2 746 089</b> (87) WO 2013/024197	(51) <b>E05F 15/611</b>	(11) <b>2 766 347</b> (87) WO 2013/056034	(51) <b>C07D 217/26</b>
(11) <b>2 737 004</b> (87) WO 2013/014049	(51) <b>C09K 11/06</b>	(11) <b>2 746 513</b> (87) WO 2013/027707	(51) <b>F04C 25/02</b>	(11) <b>2 766 595</b> (87) WO 2013/056034	(51) <b>F02P 3/08</b>
(11) <b>2 737 922</b> (87) WO 2013/014049	(51) <b>H04B 1/713</b>	(11) <b>2 746 585</b> (87) WO 2013/027707	(51) <b>G02B 1/04</b>	(11) <b>2 766 595</b> (87) WO 2014/001011	(51) <b>F02P 3/08</b>
(11) <b>2 738 126</b> (87) WO 2013/013350	(51) <b>C09K 11/06</b>	(11) <b>2 746 823</b> (87) WO 2013/027707	(51) <b>G06K 9/00</b>	(11) <b>2 766 607</b> (87) WO 2013/054037	(51) <b>F04D 3/02</b>
(11) <b>2 738 187</b> (87) WO 2013/013350	(51) <b>A61M 25/00</b>	(11) <b>2 747 055</b> (87) WO 2013/029644	(51) <b>A61B 90/00</b>	(11) <b>2 767 722</b> (87) WO 2013/054613	(51) <b>F16C 17/02</b>
(11) <b>2 738 269</b> (87) WO 2013/013350	(51) <b>B65H 67/06</b>	(11) <b>2 747 694</b> (87) WO 2013/029644	(51) <b>B60C 13/02</b>	(11) <b>2 768 642</b> (87) WO 2013/068050	(51) <b>A23G 4/02</b>
(11) <b>2 738 403</b> (87) WO 2013/017415	(51) <b>C08F 210/16</b>	(11) <b>2 748 020</b> (87) WO 2013/038115	(51) <b>H01L 41/04</b>	(11) <b>2 768 679</b> (87) WO 2013/101664	(51) <b>B43K 5/18</b>
(11) <b>2 738 763</b> (87) WO 2013/017415	(51) <b>C22B 15/00</b>	(11) <b>2 748 875</b> (87) WO 2013/030560	(51) <b>B29C 47/06</b>	(11) <b>2 768 807</b> (87) WO 2013/057258	(51) <b>C07D 209/88</b>
(11) <b>2 739 017</b> (87) WO 2013/016954	(51) <b>F16C 33/00</b>	(11) <b>2 749 396</b> (87) WO 2013/030560	(51) <b>B62L 3/02</b>	(11) <b>2 769 745</b> (87) WO 2013/057258	(51) <b>A61M 1/02</b>
(11) <b>2 739 256</b> (87) WO 2013/017415	(51) <b>G10L 21/0232</b>	(11) <b>2 749 487</b> (87) WO 2013/030560	(51) <b>B62L 3/02</b>	(11) <b>2 769 950</b> (87) WO 2013/057258	(51) <b>B65H 45/14</b>
	(51) <b>H04M 1/02</b>	(11) <b>2 752 523</b> (87) WO 2013/039148	(51) <b>E01C 19/28</b>	(11) <b>2 770 104</b> (87) WO 2013/039148	(51) <b>D21H 13/50</b>
	(51) <b>A61J 1/06</b>		(51) <b>F04D 13/02</b>	(11) <b>2 770 113</b> (87) WO 2013/039148	(51) <b>E02F 3/36</b>



(11) <b>2 770 253</b> (87) WO 2013/058058	(51) <i>F21V 29/00</i>	(11) <b>2 781 944</b> (87) WO 2014/075213	(51) <i>G02B 21/26</i>	(11) <b>2 793 767</b> (87) WO 2013/093843	(51) <i>A61F 5/37</i>
(11) <b>2 770 574</b> (87) WO 2013/058058	(51) <i>H01M 10/06</i>	(11) <b>2 782 309</b> (87) WO 2014/075213	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) <b>2 794 185</b> (87) WO 2013/092027	(51) <i>B24B 23/02</i>
(11) <b>2 771 000</b> (87) WO 2013/062838	(51) <i>C07D 401/12</i>	(11) <b>2 782 724</b> (87) WO 2013/076477	(51) <i>B26D 1/25</i>	(11) <b>2 794 786</b> (87) WO 2013/092441	(51) <i>C09D 167/06</i>
(11) <b>2 771 142</b> (87) WO 2013/060752	(51) <i>B23B 27/16</i>	(11) <b>2 782 772</b> (87) WO 2013/076566	(51) <i>B60K 6/34</i>	(11) <b>2 795 588</b> (87) WO 2013/093808	(51) <i>G07C 9/00</i>
(11) <b>2 771 180</b> (87) WO 2013/061151	(51) <i>B31D 3/02</i>	(11) <b>2 783 148</b> (87) WO 2013/076302	(51) <i>F16L 37/088</i>	(11) <b>2 795 656</b> (87) WO 2013/092762	(51) <i>H01J 3/02</i>
(11) <b>2 771 226</b> (87) WO 2013/060898	(51) <i>B62D 6/00</i>	(11) <b>2 783 379</b> (87) WO 2013/076299	(51) <i>H01H 9/36</i>	(11) <b>2 795 787</b> (87) WO 2013/092295	(51) <i>H02P 6/00</i>
(11) <b>2 773 644</b> (87) WO 2013/064467	(51) <i>C07D 487/04</i>	(11) <b>2 783 615</b> (87) WO 2013/076299	(51) <i>A47L 1/05</i>	(11) <b>2 795 845</b> (87) WO 2013/093310	(51) <i>H04L 12/28</i>
(11) <b>2 774 335</b> (87) WO 2013/067253	(51) <i>H04L 25/03</i>	(11) <b>2 783 649</b> (87) WO 2013/076299	(51) <i>A61B 17/72</i>	(11) <b>2 797 445</b> (87) WO 2013/098395	(51) <i>A24F 47/00</i>
(11) <b>2 774 689</b> (87) WO 2013/067253	(51) <i>B05C 17/02</i>	(11) <b>2 784 178</b> (87) WO 2013/076299	(51) <i>C23C 18/12</i>	(11) <b>2 797 445</b> (87) WO 2013/098395	(51) <i>A24F 47/00</i>
(11) <b>2 775 301</b> (87) WO 2013/067253	(51) <i>G01N 33/50</i>	(11) <b>2 784 425</b> (87) WO 2013/076299	(51) <i>F28D 9/00</i>	(11) <b>2 797 763</b> (87) WO 2013/097844	(51) <i>B60G 13/14</i>
(11) <b>2 775 481</b> (87) WO 2013/067253	(51) <i>G11C 27/02</i>	(11) <b>2 784 754</b> (87) WO 2013/076299	(51) <i>G07C 9/00</i>	(11) <b>2 797 815</b> (87) WO 2013/098544	(51) <i>B31B 1/26</i>
(11) <b>2 775 576</b> (87) WO 2013/065269	(51) <i>H01T 21/02</i>	(11) <b>2 785 857</b> (87) WO 2013/079513	(51) <i>C12Q 1/04</i>	(11) <b>2 797 815</b> (87) WO 2013/098544	(51) <i>B31B 1/26</i>
(11) <b>2 775 846</b> (87) WO 2013/064798	(51) <i>A01N 59/16</i>	(11) <b>2 785 968</b> (87) WO 2013/079201	(51) <i>E21B 43/24</i>	(11) <b>2 797 946</b> (87) WO 2013/097942	(51) <i>C07H 15/04</i>
(11) <b>2 775 865</b> (87) WO 2013/068304	(51) <i>A24D 1/00</i>	(11) <b>2 787 823</b> (87) WO 2013/083581	(51) <i>A01N 31/08</i>	(11) <b>2 798 003</b> (87) WO 2013/101930	(51) <i>C08L 23/08</i>
(11) <b>2 776 317</b> (87) WO 2013/085474	(51) <i>B64D 11/06</i>	(11) <b>2 787 857</b> (87) WO 2013/084122	(51) <i>A45C 5/02</i>	(11) <b>2 798 135</b> (87) WO 2013/098122	(51) <i>E05B 1/00</i>
(11) <b>2 776 359</b> (87) WO 2013/070080	(51) <i>B66C 13/12</i>	(11) <b>2 788 074</b> (87) WO 2013/086170	(51) <i>A61B 5/02</i>	(11) <b>2 798 237</b> (87) WO 2013/098400	(51) <i>F16G 5/16</i>
(11) <b>2 776 431</b> (87) WO 2013/068948	(51) <i>C07D 413/14</i>	(11) <b>2 788 242</b> (87) WO 2013/139586	(51) <i>B61D 29/00</i>	(11) <b>2 798 237</b> (87) WO 2013/098400	(51) <i>F16G 5/16</i>
(11) <b>2 776 580</b> (87) WO 2013/068730	(51) <i>C12Q 1/68</i>	(11) <b>2 788 288</b> (87) WO 2013/083931	(51) <i>C01B 31/02</i>	(11) <b>2 798 895</b> (87) WO 2013/101705	(51) <i>H04W 72/08</i>
(11) <b>2 776 692</b> (87) WO 2013/067149	(51) <i>F02C 3/34</i>	(11) <b>2 789 043</b> (87) WO 2013/083213	(51) <i>H01M 10/42</i>	(11) <b>2 799 194</b> (87) WO 2013/101705	(51) <i>B26D 1/00</i>
(11) <b>2 777 041</b> (87) WO 2013/068634	(51) <i>G10L 19/02</i>	(11) <b>2 789 409</b> (87) WO 2013/084533	(51) <i>B21D 26/033</i>	(11) <b>2 800 278</b> (87) WO 2013/120665	(51) <i>H04B 1/04</i>
(11) <b>2 777 414</b> (87) WO 2013/068634	(51) <i>A43B 5/04</i>	(11) <b>2 789 769</b> (87) WO 2013/084533	(51) <i>E04G 19/00</i>	(11) <b>2 800 515</b> (87) WO 2013/120665	(51) <i>A61B 5/05</i>
(11) <b>2 777 417</b> (87) WO 2013/068634	(51) <i>A43B 5/16</i>	(11) <b>2 790 047</b> (87) WO 2013/084859	(51) <i>G02B 6/36</i>	(11) <b>2 800 684</b> (87) WO 2013/139587	(51) <i>B61D 17/12</i>
(11) <b>2 777 574</b> (87) WO 2013/068634	(51) <i>A61B 17/70</i>	(11) <b>2 790 551</b> (87) WO 2013/087559	(51) <i>A47C 17/48</i>	(11) <b>2 800 986</b> (87) WO 2013/122590	(51) <i>G01V 3/26</i>
(11) <b>2 777 644</b> (87) WO 2013/068634	(51) <i>A61F 2/95</i>	(11) <b>2 791 146</b> (87) WO 2013/087298	(51) <i>C07F 7/02</i>	(11) <b>2 801 493</b> (87) WO 2013/104569	(51) <i>B60J 10/70</i>
(11) <b>2 777 887</b> (87) WO 2013/068634	(51) <i>B25C 5/11</i>	(11) <b>2 791 384</b> (87) WO 2013/088451	(51) <i>C07F 7/02</i>	(11) <b>2 802 451</b> (87) WO 2013/104569	(51) <i>B32B 15/082</i>
(11) <b>2 778 319</b> (87) WO 2013/068634	(51) <i>E05B 3/06</i>	(11) <b>2 791 604</b> (87) WO 2013/088451	(51) <i>C23C 28/00</i>	(11) <b>2 802 620</b> (87) WO 2013/104528	(51) <i>C08L 77/00</i>
(11) <b>2 778 752</b> (87) WO 2013/068634	(51) <i>G02C 7/04</i>	(11) <b>2 791 604</b> (87) WO 2013/089322	(51) <i>F26B 15/24</i>	(11) <b>2 802 729</b> (87) WO 2013/106698	(51) <i>E06B 9/262</i>
(11) <b>2 779 192</b> (87) WO 2013/068634	(51) <i>H01H 9/02</i>	(11) <b>2 792 508</b> (87) WO 2013/089322	(51) <i>B60C 23/00</i>	(11) <b>2 802 752</b> (87) WO 2013/104754	(51) <i>F01N 3/20</i>
(11) <b>2 779 618</b> (87) WO 2013/069341	(51) <i>G06T 3/00</i>	(11) <b>2 792 561</b> (87) WO 2013/088509	(51) <i>B60C 23/00</i>	(11) <b>2 803 891</b> (87) WO 2013/104754	(51) <i>F16L 3/04</i>
(11) <b>2 780 426</b> (87) WO 2013/074299	(51) <i>C09D 183/08</i>	(11) <b>2 792 818</b> (87) WO 2013/088509	(51) <i>B60W 10/06</i>	(11) <b>2 804 724</b> (87) WO 2013/108207	(51) <i>B26B 29/02</i>
(11) <b>2 781 361</b> (87) WO 2013/071698	(51) <i>B41J 11/00</i>	(11) <b>2 793 274</b> (87) WO 2014/086156	(51) <i>E04H 17/12</i>	(11) <b>2 805 042</b> (87) WO 2013/107664	(51) <i>F03B 11/00</i>
(11) <b>2 781 520</b> (87) WO 2013/071698	(51) <i>C07D 471/14</i>	(11) <b>2 793 442</b> (87) WO 2014/086156	(51) <i>H01L 31/18</i>	(11) <b>2 805 464</b> (87) WO 2013/107516	(51) <i>H04L 29/06</i>

(11) <b>2 805 840</b>	(51) <i>B60H 1/00</i>	(11) <b>2 817 108</b>	(51) <i>B21B 38/00</i>	(11) <b>2 825 020</b>	(51) <i>A01G 9/10</i>
(87) WO 2013/110384		(87) WO 2013/124149		(87) WO 2013/135530	
(11) <b>2 805 905</b>	(51) <i>B65H 31/34</i>	(11) <b>2 817 526</b>	(51) <i>F16C 32/04</i>	(11) <b>2 825 356</b>	(51) <i>B29B 7/48</i>
(87) WO 2013/110384		(87) WO 2013/124259		(87) WO 2013/135978	
(11) <b>2 806 995</b>	(51) <i>B23K 26/00</i>	(11) <b>2 817 815</b>	(51) <i>H01H 33/56</i>	(11) <b>2 825 384</b>	(51) <i>B41J 2/045</i>
(87) WO 2013/110384		(87) WO 2013/126397		(87) WO 2013/135367	
(11) <b>2 808 117</b>	(51) <i>B23K 9/173</i>	(11) <b>2 818 153</b>	(51) <i>A61J 9/04</i>	(11) <b>2 825 415</b>	(51) <i>B60Q 1/08</i>
(87) WO 2013/110384		(87) WO 2013/126397		(87) WO 2013/135294	
(11) <b>2 808 438</b>	(51) <i>D06F 75/10</i>	(11) <b>2 818 361</b>	(51) <i>B60N 2/235</i>	(11) <b>2 825 440</b>	(51) <i>B62D 21/10</i>
(87) WO 2013/110384		(87) WO 2013/126397		(87) WO 2013/136271	
(11) <b>2 808 465</b>	(51) <i>E04H 4/00</i>	(11) <b>2 818 446</b>	(51) <i>B66F 9/22</i>	(11) <b>2 825 697</b>	(51) <i>D21B 1/32</i>
(87) WO 2013/114033		(87) WO 2013/172728		(87) WO 2013/135224	
(11) <b>2 809 495</b>	(51) <i>B29C 51/16</i>	(11) <b>2 818 477</b>	(51) <i>C07K 5/09</i>	(11) <b>2 825 709</b>	(51) <i>E04F 10/10</i>
(87) WO 2013/114033		(87) WO 2013/172728		(87) WO 2013/135542	
(11) <b>2 809 572</b>	(51) <i>B63B 25/02</i>	(11) <b>2 819 055</b>	(51) <i>G06F 21/56</i>	(11) <b>2 825 818</b>	(51) <i>F21S 8/12</i>
(87) WO 2013/115642		(87) WO 2013/128122		(87) WO 2013/134805	
(11) <b>2 809 994</b>	(51) <i>F23R 3/08</i>	(11) <b>2 819 374</b>	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) <b>2 825 868</b>	(51) <i>G01N 21/84</i>
(87) WO 2013/135702		(87) WO 2013/128122		(87) WO 2013/135669	
(11) <b>2 810 285</b>	(51) <i>H01F 27/02</i>	(11) <b>2 819 634</b>	(51) <i>A61J 9/00</i>	(11) <b>2 826 094</b>	(51) <i>F23L 15/04</i>
(87) WO 2013/135603		(87) WO 2013/128122		(87) WO 2013/135772	
(11) <b>2 810 289</b>	(51) <i>H01H 9/54</i>	(11) <b>2 819 816</b>	(51) <i>B31B 19/60</i>	(11) <b>2 826 374</b>	(51) <i>A21C 9/08</i>
(87) WO 2013/131580		(87) WO 2013/128259		(11) <b>2 826 457</b>	(51) <i>A61J 1/06</i>
(11) <b>2 810 290</b>	(51) <i>H01H 33/59</i>	(11) <b>2 819 845</b>	(51) <i>B32B 25/08</i>	(11) <b>2 826 721</b>	(51) <i>B65D 81/34</i>
(87) WO 2013/131581		(87) WO 2013/127685		(87) WO 2013/136104	
(11) <b>2 810 554</b>	(51) <i>A01K 31/12</i>	(11) <b>2 819 885</b>	(51) <i>B60R 11/02</i>	(11) <b>2 826 907</b>	(51) <i>D06F 37/22</i>
(87) WO 2013/131581		(87) WO 2013/127388		(11) <b>2 826 947</b>	(51) <i>E06C 7/00</i>
(11) <b>2 811 470</b>	(51) <i>G07D 7/00</i>	(11) <b>2 819 910</b>	(51) <i>B62B 5/00</i>	(11) <b>2 828 308</b>	(51) <i>C08G 18/12</i>
(87) WO 2013/117891		(87) WO 2013/128116		(87) WO 2013/142750	
(11) <b>2 811 884</b>	(51) <i>A47L 9/04</i>	(11) <b>2 820 761</b>	(51) <i>H04B 1/00</i>	(11) <b>2 828 586</b>	(51) <i>F24H 1/26</i>
(87) WO 2013/117891		(87) WO 2013/131051		(87) WO 2013/141727	
(11) <b>2 812 224</b>	(51) <i>B61G 5/04</i>	(11) <b>2 820 875</b>	(51) <i>H04W 12/06</i>	(11) <b>2 829 434</b>	(51) <i>B60N 2/70</i>
(87) WO 2013/144201		(87) WO 2013/128139		(11) <b>2 829 459</b>	(51) <i>B62D 5/093</i>
(11) <b>2 812 387</b>	(51) <i>C08K 3/10</i>	(11) <b>2 820 986</b>	(51) <i>A47J 43/06</i>	(11) <b>2 829 764</b>	(51) <i>F16D 67/04</i>
(87) WO 2013/117471		(87) WO 2013/128139		(11) <b>2 830 075</b>	(51) <i>H01G 4/224</i>
(11) <b>2 812 559</b>	(51) <i>F02M 55/00</i>	(11) <b>2 821 361</b>	(51) <i>B66F 9/22</i>	(11) <b>2 830 083</b>	(51) <i>H01J 37/317</i>
(87) WO 2013/117311		(87) WO 2013/132458		(11) <b>2 830 610</b>	(51) <i>A61K 31/19</i>
(11) <b>2 812 560</b>	(51) <i>F02M 59/10</i>	(11) <b>2 821 710</b>	(51) <i>F24C 15/20</i>	(87) WO 2013/144085	
(87) WO 2013/117485		(87) WO 2013/131051		(11) <b>2 830 612</b>	(51) <i>A61K 31/19</i>
(11) <b>2 812 626</b>	(51) <i>F21K 99/00</i>	(11) <b>2 821 759</b>	(51) <i>G01F 25/00</i>	(87) WO 2013/144083	
(87) WO 2013/118016		(87) WO 2013/131775		(11) <b>2 830 813</b>	(51) <i>B23K 15/00</i>
(11) <b>2 813 034</b>	(51) <i>H04L 12/715</i>	(11) <b>2 821 769</b>	(51) <i>G01M 13/02</i>	(87) WO 2013/143531	
(87) WO 2013/118049		(87) WO 2013/132458		(11) <b>2 831 028</b>	(51) <i>C07C 59/285</i>
(11) <b>2 813 146</b>	(51) <i>A22C 25/08</i>	(11) <b>2 822 440</b>	(51) <i>A47L 15/22</i>	(87) WO 2013/144483	
(87) WO 2013/118032		(87) WO 2013/132458		(11) <b>2 831 060</b>	(51) <i>C07D 401/14</i>
(11) <b>2 813 257</b>	(51) <i>A61M 39/10</i>	(11) <b>2 822 441</b>	(51) <i>A47L 15/22</i>	(87) WO 2013/144129	
(87) WO 2013/118032		(87) WO 2013/132459		(11) <b>2 831 470</b>	(51) <i>F16J 1/16</i>
(11) <b>2 813 316</b>	(51) <i>B23P 6/00</i>	(11) <b>2 822 518</b>	(51) <i>A61F 7/10</i>	(87) WO 2013/144429	
(87) WO 2013/118032		(87) WO 2013/131653		(11) <b>2 831 471</b>	(51) <i>F16J 1/16</i>
(11) <b>2 813 316</b>	(51) <i>B23P 6/00</i>	(11) <b>2 822 759</b>	(51) <i>B32B 15/08</i>	(87) WO 2013/144432	
(87) WO 2013/118032		(87) WO 2013/131775		(11) <b>2 832 280</b>	(51) <i>A47L 15/48</i>
(11) <b>2 813 496</b>	(51) <i>C07D 313/00</i>	(11) <b>2 822 759</b>	(51) <i>B32B 15/08</i>		
(87) WO 2013/118032		(87) WO 2013/131775			
(11) <b>2 813 713</b>	(51) <i>F16B 7/18</i>	(11) <b>2 823 102</b>	(51) <i>E01C 23/088</i>		
(87) WO 2013/118032		(87) WO 2013/131726			
(11) <b>2 813 795</b>	(51) <i>F41G 1/38</i>	(11) <b>2 823 102</b>	(51) <i>E01C 23/088</i>		
(87) WO 2013/118032		(87) WO 2013/131726			
(11) <b>2 814 209</b>	(51) <i>H04L 12/28</i>	(11) <b>2 823 111</b>	(51) <i>E04B 1/343</i>		
(87) WO 2013/118032		(87) WO 2013/132391			
(11) <b>2 815 221</b>	(51) <i>G01M 5/00</i>	(11) <b>2 823 112</b>	(51) <i>E04B 1/19</i>		
(87) WO 2013/144066		(87) WO 2013/132392			
(11) <b>2 816 540</b>	(51) <i>G08G 5/00</i>	(11) <b>2 823 199</b>	(51) <i>F16H 57/033</i>		
(87) WO 2013/144066		(87) WO 2013/156248			
(11) <b>2 816 556</b>	(51) <i>G10L 19/02</i>	(11) <b>2 823 713</b>	(51) <i>A22C 21/00</i>		
(87) WO 2013/144066		(87) WO 2013/135752			
(11) <b>2 816 822</b>	(51) <i>H04R 25/00</i>	(11) <b>2 825 018</b>	(51) <i>A01D 75/00</i>		
(87) WO 2013/144066		(87) WO 2013/135752			
(11) <b>2 817 049</b>	(51) <i>A61M 15/00</i>				
(87) WO 2013/124618					

(11) <b>2 832 539</b> (87) WO 2013/147093	(51) <b>B32B 27/00</b>	(11) <b>2 846 927</b> (87) WO 2013/168040	(51) <b>A01C 23/04</b>	(11) <b>2 856 058</b> (87) WO 2013/174720	(51) <b>F28F 9/02</b>
(11) <b>2 832 872</b>	(51) <b>C22C 19/00</b>	(11) <b>2 846 952</b> (87) WO 2014/016186	(51) <b>B23B 31/107</b>	(11) <b>2 856 577</b> (87) WO 2013/178996	(51) <b>F03B 13/26</b>
(11) <b>2 833 475</b>	(51) <b>H01Q 9/28</b>	(11) <b>2 847 093</b> (87) WO 2013/167958	(51) <b>B65D 77/20</b>	(11) <b>2 856 628</b> (87) WO 2013/175449	(51) <b>H02N 2/18</b>
(11) <b>2 833 950</b> (87) WO 2013/150129	(51) <b>A61M 11/00</b>	(11) <b>2 847 945</b> (87) WO 2013/170120	(51) <b>H04L 12/58</b>	(11) <b>2 857 065</b> (87) WO 2013/175449	(51) <b>H02N 2/18</b>
(11) <b>2 833 970</b> (87) WO 2013/149945	(51) <b>A61N 5/10</b>	(11) <b>2 848 054</b> (87) WO 2013/181112	(51) <b>H04W 56/00</b>	(11) <b>2 857 065</b> (87) WO 2013/175449	(51) <b>A61N 1/378</b>
(11) <b>2 834 150</b> (87) WO 2013/150241	(51) <b>B64D 45/02</b>	(11) <b>2 848 220</b> (87) WO 2013/181112	(51) <b>H04W 56/00</b>	(11) <b>2 857 263</b> (87) WO 2013/175449	(51) <b>B60R 13/02</b>
(11) <b>2 834 160</b> (87) WO 2013/149943	(51) <b>B65D 50/04</b>	(11) <b>2 848 862</b> (87) WO 2013/181112	(51) <b>A61B 17/34</b>	(11) <b>2 857 578</b> (87) WO 2013/175449	(51) <b>D06F 75/12</b>
(11) <b>2 834 482</b> (87) WO 2013/132153	(51) <b>F01L 9/02</b>	(11) <b>2 848 885</b> (87) WO 2013/181112	(51) <b>F22B 37/56</b>	(11) <b>2 857 859</b> (87) WO 2013/175449	(51) <b>G01S 7/40</b>
(11) <b>2 834 539</b> (87) WO 2013/149773	(51) <b>F01L 9/02</b>	(11) <b>2 849 034</b> (87) WO 2013/181112	(51) <b>F28D 1/03</b>	(11) <b>2 858 541</b> (87) WO 2013/186060	(51) <b>A47J 36/24</b>
(11) <b>2 834 539</b> (87) WO 2013/149773	(51) <b>F16H 57/04</b>	(11) <b>2 849 361</b> (87) WO 2013/181112	(51) <b>G06F 3/01</b>	(11) <b>2 858 580</b> (87) WO 2013/186205	(51) <b>A61B 17/064</b>
(11) <b>2 835 199</b> (87) WO 2013/150162	(51) <b>B23B 47/34</b>	(11) <b>2 849 361</b> (87) WO 2013/181112	(51) <b>G06F 3/01</b>	(11) <b>2 858 580</b> (87) WO 2013/186205	(51) <b>A61B 17/064</b>
(11) <b>2 835 266</b> (87) WO 2013/150162	(51) <b>B23B 47/34</b>	(11) <b>2 850 020</b> (87) WO 2013/171238	(51) <b>H04B 10/564</b>	(11) <b>2 858 742</b> (87) WO 2013/182312	(51) <b>B01J 2/00</b>
(11) <b>2 835 266</b> (87) WO 2013/150162	(51) <b>B41M 5/00</b>	(11) <b>2 850 136</b> (87) WO 2013/170936	(51) <b>H04B 10/564</b>	(11) <b>2 858 742</b> (87) WO 2013/182312	(51) <b>B01J 2/00</b>
(11) <b>2 835 362</b> (87) WO 2013/150162	(51) <b>C04B 35/46</b>	(11) <b>2 850 136</b> (87) WO 2013/170936	(51) <b>B65D 85/804</b>	(11) <b>2 858 875</b> (87) WO 2014/019886	(51) <b>B61L 1/06</b>
(11) <b>2 835 372</b> (87) WO 2014/043866	(51) <b>C07D 495/04</b>	(11) <b>2 851 300</b> (87) WO 2013/170936	(51) <b>C09C 1/36</b>	(11) <b>2 859 235</b> (87) WO 2013/182408	(51) <b>F04B 39/00</b>
(11) <b>2 835 599</b> (87) WO 2013/153520	(51) <b>F24H 1/43</b>	(11) <b>2 851 300</b> (87) WO 2013/170936	(51) <b>B64D 33/08</b>	(11) <b>2 859 235</b> (87) WO 2013/182408	(51) <b>F04B 39/00</b>
(11) <b>2 836 661</b> (87) WO 2013/153520	(51) <b>E05D 1/02</b>	(11) <b>2 851 309</b> (87) WO 2013/170936	(51) <b>B65D 5/16</b>	(11) <b>2 859 237</b> (87) WO 2014/191253	(51) <b>F04C 2/08</b>
(11) <b>2 837 569</b> (87) WO 2013/156167	(51) <b>B65B 9/20</b>	(11) <b>2 851 337</b> (87) WO 2013/170936	(51) <b>B81C 99/00</b>	(11) <b>2 859 289</b> (87) WO 2013/186126	(51) <b>F25D 23/12</b>
(11) <b>2 837 584</b> (87) WO 2013/156167	(51) <b>B65G 21/12</b>	(11) <b>2 851 655</b> (87) WO 2013/170936	(51) <b>G01D 5/20</b>	(11) <b>2 859 289</b> (87) WO 2013/186126	(51) <b>F25D 23/12</b>
(11) <b>2 837 714</b> (87) WO 2013/156167	(51) <b>C23C 14/02</b>	(11) <b>2 852 218</b> (87) WO 2013/170936	(51) <b>H04W 36/36</b>	(11) <b>2 859 428</b> (87) WO 2013/182611	(51) <b>G06F 3/01</b>
(11) <b>2 837 950</b> (87) WO 2013/156167	(51) <b>G01S 13/88</b>	(11) <b>2 852 581</b> (87) WO 2013/174508	(51) <b>H04W 36/36</b>	(11) <b>2 859 428</b> (87) WO 2013/182611	(51) <b>G06F 3/01</b>
(11) <b>2 838 698</b> (87) WO 2014/008929	(51) <b>B25J 9/16</b>	(11) <b>2 852 581</b> (87) WO 2013/174508	(51) <b>C07D 263/58</b>	(11) <b>2 860 011</b> (87) WO 2013/186126	(51) <b>B29C 45/17</b>
(11) <b>2 838 719</b> (87) WO 2013/156095	(51) <b>B30B 15/16</b>	(11) <b>2 852 775</b> (87) WO 2013/175372	(51) <b>F16F 7/06</b>	(11) <b>2 861 266</b> (87) WO 2013/189515	(51) <b>A61L 2/07</b>
(11) <b>2 838 726</b> (87) WO 2013/156167	(51) <b>B32B 15/08</b>	(11) <b>2 852 775</b> (87) WO 2013/175372	(51) <b>F16F 7/06</b>	(11) <b>2 861 492</b> (87) WO 2013/185886	(51) <b>B64D 11/00</b>
(11) <b>2 839 116</b> (87) WO 2013/156715	(51) <b>F01D 9/04</b>	(11) <b>2 852 776</b> (87) WO 2013/175363	(51) <b>F16F 7/06</b>	(11) <b>2 861 492</b> (87) WO 2013/185886	(51) <b>B64D 11/00</b>
(11) <b>2 839 411</b> (87) WO 2014/009260	(51) <b>G06K 19/07</b>	(11) <b>2 852 987</b> (87) WO 2013/174380	(51) <b>H01L 39/14</b>	(11) <b>2 861 666</b> (87) WO 2013/189676	(51) <b>C08L 77/00</b>
(11) <b>2 839 948</b> (87) WO 2013/156715	(51) <b>B29C 67/00</b>	(11) <b>2 853 199</b> (87) WO 2013/174380	(51) <b>H01L 39/14</b>	(11) <b>2 861 666</b> (87) WO 2013/189676	(51) <b>C08L 77/00</b>
(11) <b>2 840 031</b> (87) WO 2013/156715	(51) <b>B65C 3/02</b>	(11) <b>2 853 199</b> (87) WO 2013/174380	(51) <b>A61B 5/15</b>	(11) <b>2 862 000</b> (87) WO 2013/186383	(51) <b>G01R 33/028</b>
(11) <b>2 842 126</b> (87) WO 2013/162679	(51) <b>G10L 19/032</b>	(11) <b>2 853 276</b> (87) WO 2013/174380	(51) <b>A61L 26/00</b>	(11) <b>2 862 000</b> (87) WO 2013/186383	(51) <b>G01R 33/028</b>
(11) <b>2 843 348</b> (87) WO 2013/162679	(51) <b>F28F 9/26</b>	(11) <b>2 854 238</b> (87) WO 2013/174380	(51) <b>H01R 13/658</b>	(11) <b>2 862 302</b> (87) WO 2013/185854	(51) <b>H04J 11/00</b>
(11) <b>2 843 359</b> (87) WO 2013/162679	(51) <b>G01B 7/312</b>	(11) <b>2 854 265</b> (87) WO 2013/174380	(51) <b>H02K 35/02</b>	(11) <b>2 862 302</b> (87) WO 2013/185854	(51) <b>H04J 11/00</b>
(11) <b>2 845 288</b> (87) WO 2013/189526	(51) <b>H02J 3/36</b>	(11) <b>2 854 265</b> (87) WO 2013/174380	(51) <b>H02K 35/02</b>	(11) <b>2 862 325</b> (87) WO 2013/189833	(51) <b>H04L 25/02</b>
(11) <b>2 846 336</b> (87) WO 2013/168086	(51) <b>H01F 27/04</b>	(11) <b>2 854 864</b> (87) WO 2015/003747	(51) <b>A61K 47/48</b>	(11) <b>2 862 325</b> (87) WO 2013/189833	(51) <b>H04L 25/02</b>
(11) <b>2 846 756</b> (87) WO 2013/168086	(51) <b>A61J 3/07</b>	(11) <b>2 854 911</b> (87) WO 2013/178949	(51) <b>A61M 15/00</b>	(11) <b>2 862 482</b> (87) WO 2013/185886	(51) <b>A47C 3/026</b>
		(11) <b>2 854 911</b> (87) WO 2013/178949	(51) <b>A61M 15/00</b>	(11) <b>2 863 397</b> (87) WO 2013/185886	(51) <b>A47C 3/026</b>
		(11) <b>2 854 983</b> (87) WO 2013/174985	(51) <b>B01D 17/04</b>	(11) <b>2 863 397</b> (87) WO 2013/185886	(51) <b>H01B 7/04</b>
		(11) <b>2 855 066</b> (87) WO 2013/181470	(51) <b>B23K 9/10</b>	(11) <b>2 863 585</b> (87) WO 2013/185886	(51) <b>H04L 12/26</b>
		(11) <b>2 855 168</b> (87) WO 2013/174687	(51) <b>B60C 3/08</b>	(11) <b>2 863 977</b> (87) WO 2013/189763	(51) <b>H04L 12/26</b>
		(11) <b>2 855 278</b> (87) WO 2013/174746	(51) <b>B65B 7/16</b>	(11) <b>2 864 134</b> (87) WO 2013/189912	(51) <b>A61M 16/04</b>
		(11) <b>2 855 973</b> (87) WO 2013/182889	(51) <b>F16G 13/16</b>	(11) <b>2 864 192</b> (87) WO 2014/029564	(51) <b>B60C 1/00</b>
				(11) <b>2 864 192</b> (87) WO 2014/029564	(51) <b>B63G 8/08</b>
				(11) <b>2 865 660</b> (87) WO 2013/189912	(51) <b>C07C 2/66</b>
				(11) <b>2 865 867</b> (87) WO 2013/189912	(51) <b>F02C 7/22</b>
				(11) <b>2 865 901</b> (87) WO 2013/189912	(51) <b>F16B 7/02</b>



(11) <b>2 866 467</b> (87) WO 2014/001310	(51) <i>H04R 7/20</i>	(11) <b>2 882 571</b> (87) WO 2014/025055	(51) <i>B25B 1/04</i>	(11) <b>2 907 785</b>	(51) <i>B66C 19/02</i>
(11) <b>2 866 862</b> (87) WO 2014/001310	(51) <i>A61M 5/30</i>	(11) <b>2 882 631</b> (87) WO 2014/023585	(51) <i>B62D 1/16</i>	(11) <b>2 910 204</b>	(51) <i>A61B 17/30</i>
(11) <b>2 867 668</b> (87) WO 2014/001387	(51) <i>G01N 33/487</i>	(11) <b>2 882 813</b> (87) WO 2014/023695	(51) <i>C09D 5/00</i>	(11) <b>2 910 273</b>	(51) <i>A61M 25/00</i>
(11) <b>2 867 734</b> (87) WO 2014/001017	(51) <i>G04B 1/14</i>	(11) <b>2 882 860</b> (87) WO 2014/023616	(51) <i>C12P 19/58</i>	(11) <b>2 910 333</b>	(51) <i>B24B 23/04</i>
(11) <b>2 867 956</b> (87) WO 2014/001468	(51) <i>H01R 13/52</i>	(11) <b>2 883 446</b>	(51) <i>A01K 1/00</i>	(11) <b>2 910 937</b>	(51) <i>G01N 23/203</i>
(11) <b>2 868 659</b>	(51) <i>C07D 401/04</i>	(11) <b>2 883 455</b>	(51) <i>A22C 7/00</i>	(11) <b>2 913 555</b>	(51) <i>F16F 15/34</i>
(11) <b>2 868 842</b>	(51) <i>E04H 4/08</i>	(11) <b>2 883 575</b>	(51) <i>A62B 33/00</i>	(11) <b>2 914 550</b> (87) WO 2014/067771	(51) <i>C02F 1/50</i>
(11) <b>2 869 170</b>	(51) <i>G06F 3/044</i>	(11) <b>2 883 758</b>	(51) <i>B60R 22/30</i>	(11) <b>2 915 177</b> (87) WO 2015/110294	(51) <i>H01H 31/00</i>
(11) <b>2 869 537</b>	(51) <i>H04L 29/08</i>	(11) <b>2 883 827</b>	(51) <i>B66B 5/02</i>	(11) <b>2 915 622</b>	(51) <i>B23Q 1/01</i>
(11) <b>2 870 199</b> (87) WO 2014/005631	(51) <i>B32B 27/20</i>	(11) <b>2 885 232</b> (87) WO 2014/027890	(51) <i>B65G 53/24</i>	(11) <b>2 915 735</b>	(51) <i>B63B 1/38</i>
(11) <b>2 870 314</b> (87) WO 2014/006568	(51) <i>E06C 1/12</i>	(11) <b>2 885 339</b> (87) WO 2014/026906	(51) <i>C08G 77/04</i>	(11) <b>2 918 754</b>	(51) <i>E05B 7/00</i>
(11) <b>2 870 349</b> (87) WO 2014/006321	(51) <i>F16D 11/00</i>	(11) <b>2 886 503</b>	(51) <i>B66C 1/02</i>	(11) <b>2 920 213</b> (87) WO 2014/076154	(51) <i>C08F 2/22</i>
(11) <b>2 870 389</b> (87) WO 2014/006311	(51) <i>F16K 1/226</i>	(11) <b>2 886 853</b>	(51) <i>F03D 80/00</i>	(11) <b>2 920 917</b> (87) WO 2014/078592	(51) <i>H04L 12/24</i>
(11) <b>2 870 567</b> (87) WO 2014/006143	(51) <i>G06K 9/00</i>	(11) <b>2 887 310</b>	(51) <i>G06T 3/40</i>	(11) <b>2 921 421</b>	(51) <i>B65D 47/08</i>
(11) <b>2 870 597</b> (87) WO 2014/005594	(51) <i>G06Q 90/00</i>	(11) <b>2 887 363</b>	(51) <i>H01F 6/06</i>	(11) <b>2 921 425</b>	(51) <i>B65D 81/05</i>
(11) <b>2 870 684</b> (87) WO 2014/006294	(51) <i>H02K 21/04</i>	(11) <b>2 887 585</b>	(51) <i>H04L 12/26</i>	(11) <b>2 921 431</b>	(51) <i>B65G 17/18</i>
(11) <b>2 871 311</b>	(51) <i>E05B 65/52</i>	(11) <b>2 887 758</b>	(51) <i>H04L 12/26</i>	(11) <b>2 921 449</b>	(51) <i>B66F 9/07</i>
(11) <b>2 872 163</b> (87) WO 2014/044758	(51) <i>A61K 38/16</i>	(11) <b>2 890 072</b>	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) <b>2 922 265</b>	(51) <i>G06F 21/55</i>
(11) <b>2 872 382</b> (87) WO 2014/009661	(51) <i>B62J 35/00</i>	(11) <b>2 891 527</b>	(51) <i>B21D 5/04</i>	(11) <b>2 922 450</b> (87) WO 2014/079768	(51) <i>A47K 3/28</i>
(11) <b>2 872 582</b> (87) WO 2014/014491	(51) <i>C09J 123/16</i>	(11) <b>2 893 838</b>	(51) <i>A47B 88/04</i>	(11) <b>2 924 320</b>	(51) <i>F16H 57/04</i>
(11) <b>2 872 583</b> (87) WO 2014/008947	(51) <i>C09J 161/28</i>	(11) <b>2 895 357</b> (87) WO 2014/108723	(51) <i>B60R 19/18</i>	(11) <b>2 925 403</b> (87) WO 2014/083454	(51) <i>A61N 1/04</i>
(11) <b>2 873 349</b>	(51) <i>A47C 23/00</i>	(11) <b>2 896 470</b>	(51) <i>B21H 5/02</i>	(11) <b>2 926 767</b>	(51) <i>A61F 2/01</i>
(11) <b>2 873 607</b>	(51) <i>B64B 1/64</i>	(11) <b>2 896 634</b>	(51) <i>C08F 20/44</i>	(11) <b>2 927 560</b>	(51) <i>F21K 99/00</i>
(11) <b>2 874 368</b> (87) WO 2014/012400	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) <b>2 897 148</b>	(51) <i>H01H 33/664</i>	(11) <b>2 927 738</b>	(51) <i>H01J 61/26</i>
(11) <b>2 874 515</b> (87) WO 2014/013296	(51) <i>A44C 9/00</i>	(11) <b>2 897 443</b>	(51) <i>H05B 6/06</i>	(11) <b>2 930 738</b>	(51) <i>H01J 61/26</i>
(11) <b>2 874 601</b> (87) WO 2014/053262	(51) <i>A61K 9/00</i>	(11) <b>2 898 992</b>	(51) <i>B25D 17/04</i>	(11) <b>2 935 851</b> (87) WO 2014/095329	(51) <i>F02M 26/25</i>
(11) <b>2 875 598</b> (87) WO 2014/012592	(51) <i>H04B 10/2531</i>	(11) <b>2 898 992</b>	(51) <i>B25D 17/04</i>	(11) <b>2 936 780</b> (87) WO 2014/095273	(51) <i>H04L 29/08</i>
(11) <b>2 875 795</b>	(51) <i>A61F 2/32</i>	(11) <b>2 899 356</b>	(51) <i>E06B 1/62</i>	(11) <b>2 944 884</b>	(51) <i>F24D 3/10</i>
(11) <b>2 876 002</b> (87) WO 2014/013822	(51) <i>B60R 21/2338</i>	(11) <b>2 899 530</b>	(51) <i>G01N 13/02</i>	(11) <b>2 948 745</b> (87) WO 2014/114768	(51) <i>G01J 3/28</i>
(11) <b>2 876 334</b>	(51) <i>F16H 63/14</i>	(11) <b>2 899 715</b>	(51) <i>G09F 13/18</i>	(11) <b>2 949 292</b>	(51) <i>A61F 2/24</i>
(11) <b>2 881 215</b>	(51) <i>B23K 26/10</i>	(11) <b>2 900 708</b> (87) WO 2014/049252	(51) <i>C08F 20/06</i>	(11) <b>2 951 098</b> (87) WO 2014/117817	(51) <i>B65B 43/14</i>
		(11) <b>2 901 131</b> (87) WO 2014/048780	(51) <i>G01N 1/44</i>	(11) <b>2 958 725</b> (87) WO 2014/128411	(51) <i>C08L 99/00</i>
		(11) <b>2 901 888</b>	(51) <i>A47B 47/04</i>		
		(11) <b>2 901 889</b>	(51) <i>A47B 47/04</i>		
		(11) <b>2 904 303</b> (87) WO 2014/056739	(51) <i>F16M 11/32</i>		
		(11) <b>2 906 381</b> (87) WO 2014/056582	(51) <i>B23C 5/10</i>		
		(11) <b>2 907 158</b> (87) WO 2014/057386	(51) <i>H01L 21/68</i>		
		(11) <b>2 907 692</b>	(51) <i>B60N 2/28</i>		

## II.2(2)

### II.2(2)

- **Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern**
- **Amended European patents (B2), arranged by publication number**
- **Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication**

(11) <b>1 035 914</b>	(51) <b>B01J 29/04</b>
(11) <b>1 303 463</b>	(51) <b>C04B 26/02</b>
(11) <b>1 497 129</b>	(51) <b>B41F 31/30</b>
(11) <b>1 508 692</b>	(51) <b>F03D 1/00</b>
(11) <b>1 543 829</b>	(51) <b>A61K 31/045</b>
(11) <b>1 770 156</b>	(51) <b>C10M 169/06</b>
(11) <b>1 798 298</b>	(51) <b>C22C 9/10</b>
(11) <b>2 264 970</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(11) <b>2 272 699</b>	(51) <b>B60J 7/00</b>
(11) <b>2 286 752</b>	(51) <b>A61B 18/14</b>

### II.2(3)

- **Geänderte europäische Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach Veröffentlichungsnummern**
- **Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged by publication number**
- **Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon les numéros de publication**

(11) <b>2 580 091</b>	(51) <b>B60P 1/02</b>
-----------------------	-----------------------

- II.5**  
• Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143 Abs. 1 Buchstabe p)  
• Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))  
• Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)
- (11) **0 942 917** (51) **C12Q 1/68**  
(84) AT 25.02.2015 (84) ES 25.02.2015  
FI 25.02.2015 DK 25.02.2015  
GR 26.05.2015 IT 25.02.2015  
NL 25.02.2015 SE 25.02.2015  
LU 14.08.2015 MC 25.02.2015
- (11) **0 983 753** (51) **A61F 2/06**  
(84) CY 03.12.2014 (84) ES 03.12.2014  
DK 03.12.2014 FI 03.12.2014  
GR 04.03.2015 PT 03.04.2015  
SE 03.12.2014 LU 02.08.2015  
MC 03.12.2014
- (11) **1 004 179** (51) **H04W 72/12**  
(84) AT 28.01.2015 (84) ES 28.01.2015  
FI 28.01.2015 DK 28.01.2015  
GR 29.04.2015 IT 28.01.2015  
NL 28.01.2015 SE 28.01.2015  
LU 13.08.2015 MC 28.01.2015
- (11) **1 005 585** (51) **D06M 23/00**  
(84) AT 15.10.2014 (84) CY 15.10.2014  
FI 15.10.2014 GR 16.01.2015  
IT 15.10.2014 PT 16.02.2015  
SE 15.10.2014 MC 15.10.2014
- (11) **1 012 332** (51) **C12Q 1/68**  
(84) AT 07.01.2015 (84) ES 07.01.2015  
FI 07.01.2015 DK 07.01.2015  
GR 08.04.2015 IT 07.01.2015  
NL 07.01.2015 SE 07.01.2015  
LU 05.08.2015 MC 07.01.2015
- (11) **1 047 970** (51) **G02B 6/26**  
(84) AT 29.10.2014 (84) CY 29.10.2014  
DK 29.10.2014 ES 29.10.2014  
FI 29.10.2014 GR 30.01.2015  
IT 29.10.2014 NL 29.10.2014  
PT 02.03.2015 SE 29.10.2014  
MC 29.10.2014
- (11) **1 074 601** (51) **H01L 51/30**  
(84) AT 05.11.2014 (84) CY 05.11.2014  
DK 05.11.2014 ES 05.11.2014  
FI 05.11.2014 GR 06.02.2015  
IT 05.11.2014 NL 05.11.2014  
PT 05.03.2015 SE 05.11.2014  
LU 02.08.2015 MC 05.11.2014
- (11) **1 074 966** (51) **G09G 3/36**  
(84) AT 01.10.2014 (84) CY 01.10.2014  
DK 01.10.2014 ES 01.10.2014  
FI 01.10.2014 GR 02.01.2015  
IT 01.10.2014 NL 01.10.2014  
PT 02.02.2015 SE 01.10.2014  
MC 01.10.2014
- (11) **1 129 291** (51) **F04B 49/00**  
(84) AT 17.12.2014 (84) ES 17.12.2014  
DK 17.12.2014 FI 17.12.2014  
GR 18.03.2015 NL 17.12.2014  
PT 17.04.2015 SE 17.12.2014  
LU 29.08.2015 MC 17.12.2014
- (11) **1 130 025** (51) **C07F 15/00**  
(84) AT 25.02.2015 (84) ES 25.02.2015  
FI 25.02.2015 DK 25.02.2015  
GR 26.05.2015 NL 25.02.2015  
SE 25.02.2015 LU 01.08.2015  
MC 25.02.2015
- (11) **1 141 901** (51) **G07B 17/00**  
(84) AT 08.10.2014 (84) CY 08.10.2014  
DK 08.10.2014 ES 08.10.2014  
FI 08.10.2014 GR 09.01.2015  
IT 08.10.2014 NL 08.10.2014  
PT 09.02.2015 SE 08.10.2014  
MC 08.10.2014
- (11) **1 173 032** (51) **H04N 9/82**  
(84) FI 24.06.2015 (84) GR 25.09.2015  
PT 26.10.2015 ES 24.06.2015  
AT 24.06.2015 MC 24.06.2015
- (11) **1 184 656** (51) **C23F 1/26**  
(84) AT 28.01.2015 (84) ES 28.01.2015  
FI 28.01.2015 DK 28.01.2015  
GR 29.04.2015 NL 28.01.2015  
LU 27.08.2015 MC 28.01.2015
- (11) **1 200 603** (51) **C12N 15/57**  
(84) ES 24.12.2014 (84) DK 24.12.2014  
FI 24.12.2014 GR 25.03.2015  
IT 24.12.2014 NL 24.12.2014  
SE 24.12.2014 LU 07.08.2015  
MC 24.12.2014
- (11) **1 212 787** (51) **H01L 21/762**  
(84) AT 08.10.2014 (84) CY 08.10.2014  
DK 08.10.2014 ES 08.10.2014  
FI 08.10.2014 GR 09.01.2015  
IT 08.10.2014 NL 08.10.2014  
PT 09.02.2015 SE 08.10.2014  
MC 08.10.2014
- (11) **1 216 441** (51) **G06F 9/44**  
(84) FI 27.05.2015 (84) ES 27.05.2015  
GR 28.08.2015 AT 27.05.2015  
PT 28.09.2015 DK 27.05.2015  
LU 15.08.2015 MC 27.05.2015
- (11) **1 242 785** (51) **G01B 11/02**  
(84) AT 15.10.2014 (84) CY 15.10.2014  
DK 15.10.2014 ES 15.10.2014  
FI 15.10.2014 GR 16.01.2015  
IT 15.10.2014 PT 16.02.2015  
SE 15.10.2014 MC 15.10.2014
- (11) **1 246 597** (51) **A61K 39/00**  
(84) AT 14.01.2015 (84) ES 14.01.2015  
FI 14.01.2015 DK 14.01.2015  
GR 15.04.2015 IT 14.01.2015  
NL 14.01.2015 SE 14.01.2015  
LU 03.08.2015 MC 14.01.2015
- (11) **1 283 571** (51) **H01S 5/12**  
(84) ES 14.01.2015 (84) FI 14.01.2015  
DK 14.01.2015 GR 15.04.2015  
NL 14.01.2015 SE 14.01.2015  
LU 06.08.2015 MC 14.01.2015
- (11) **1 284 182** (51) **B29C 43/18**  
(84) CY 26.11.2014 (84) CZ 26.11.2014  
DK 26.11.2014 EE 26.11.2014  
FI 26.11.2014 GR 27.02.2015  
NL 26.11.2014 PT 26.03.2015  
SE 26.11.2014 SK 26.11.2014  
LU 08.08.2015 MC 26.11.2014
- (11) **1 288 277** (51) **C10G 65/12**  
(84) AT 29.10.2014 (84) CY 29.10.2014  
DK 29.10.2014 ES 29.10.2014  
FI 29.10.2014 GR 30.01.2015  
PT 02.03.2015 SE 29.10.2014  
MC 29.10.2014
- (11) **1 292 060** (51) **H04L 5/12**  
(84) AT 08.10.2014 (84) CY 08.10.2014  
CZ 08.10.2014 DK 08.10.2014  
EE 08.10.2014 ES 08.10.2014  
FI 08.10.2014 GR 09.01.2015  
IT 08.10.2014 NL 08.10.2014  
PT 09.02.2015 SE 08.10.2014  
SK 08.10.2014 MC 08.10.2014
- (11) **1 305 429** (51) **C12N 9/42**  
(84) GR 18.09.2015 (84) ES 17.06.2015  
PT 19.10.2015 AT 17.06.2015  
MC 17.06.2015
- (11) **1 313 377** (51) **A23L 1/30**  
(84) AT 21.01.2015 (84) ES 21.01.2015  
FI 21.01.2015 DK 21.01.2015  
GR 22.04.2015 IT 21.01.2015  
SE 21.01.2015 LU 21.08.2015  
MC 21.01.2015
- (11) **1 320 583** (51) **C12N 7/00**  
(84) CY 01.03.2006 (84) DK 01.06.2006  
ES 12.06.2006 FI 01.03.2006  
GR 02.06.2006 PT 01.08.2006  
SE 01.06.2006 TR 01.03.2006
- (11) **1 320 974** (51) **H04L 29/06**  
(84) CY 01.10.2014 (84) DK 01.10.2014  
ES 01.10.2014 FI 01.10.2014  
GR 02.01.2015 IT 01.10.2014  
NL 01.10.2014 PT 02.02.2015  
SE 01.10.2014 MC 01.10.2014
- (11) **1 321 974** (51) **H01L 21/02**  
(84) AT 08.10.2014 (84) CY 08.10.2014  
DK 08.10.2014 ES 08.10.2014  
FI 08.10.2014 GR 09.01.2015  
PT 09.02.2015 SE 08.10.2014  
MC 08.10.2014
- (11) **1 322 216** (51) **A61B 5/1455**  
(84) AT 28.01.2015 (84) ES 28.01.2015  
FI 28.01.2015 DK 28.01.2015  
GR 29.04.2015 IT 28.01.2015  
NL 28.01.2015 SE 28.01.2015  
LU 27.08.2015 MC 28.01.2015
- (11) **1 323 165** (51) **G06F 3/06**  
(84) AT 19.11.2014 (84) CY 19.11.2014  
DK 19.11.2014 ES 19.11.2014  
FI 19.11.2014 GR 20.02.2015  
IT 19.11.2014 NL 19.11.2014  
PT 19.03.2015 SE 19.11.2014  
MC 19.11.2014
- (11) **1 323 308** (51) **H04N 21/2343**  
(84) AT 20.08.2014 (84) DK 20.08.2014  
ES 20.08.2014 FI 20.08.2014  
GR 21.11.2014 IT 20.08.2014  
PT 22.12.2014 SE 20.08.2014  
MC 20.08.2014
- (11) **1 325 316** (51) **G01N 27/26**  
(84) AT 08.10.2014 (84) CY 08.10.2014  
DK 08.10.2014 ES 08.10.2014  
FI 08.10.2014 GR 09.01.2015  
IT 08.10.2014 NL 08.10.2014  
PT 09.02.2015 SE 08.10.2014  
MC 08.10.2014



- (11) **1 326 699** (51) **B01D 46/00** SE 21.01.2015 SK 21.01.2015 (11) **1 418 849** (51) **A61B 17/08**  
(84) AT 31.12.2014 (84) ES 31.12.2014 LU 13.08.2015 MC 21.01.2015 (84) AT 05.11.2014 (84) CY 05.11.2014  
DK 31.12.2014 FI 31.12.2014 CZ 05.11.2014 DK 05.11.2014  
GR 01.04.2015 IT 31.12.2014 EE 05.11.2014 FI 05.11.2014  
NL 31.12.2014 SE 31.12.2014 GR 06.02.2015 NL 05.11.2014  
LU 10.08.2015 MC 31.12.2014 PT 05.03.2015 SE 05.11.2014  
SK 05.11.2014 LU 01.08.2015
- (11) **1 372 523** (51) **A61C 15/00** (11) **1 391 690** (51) **G01B 11/25** (11) **1 419 046** (51) **B29D 22/00**  
(84) AT 15.10.2014 (84) CY 15.10.2014 (84) CZ 25.03.2015 (84) EE 25.03.2015  
DK 15.10.2014 FI 15.10.2014 (84) FI 25.03.2015 AT 25.03.2015  
GR 16.01.2015 NL 15.10.2014 (84) GR 26.06.2015 NL 25.03.2015  
PT 16.02.2015 SE 15.10.2014 (84) DK 25.03.2015 PT 27.07.2015  
MC 15.10.2014 (84) RO 24.12.2014 SE 24.12.2014 (84) SE 25.03.2015 SK 25.03.2015  
MC 15.10.2014 (84) SI 24.12.2014 MC 24.12.2014 LU 22.08.2015 MC 25.03.2015
- (11) **1 376 837** (51) **H02M 3/156** (11) **1 394 406** (51) **F03D 11/00** (11) **1 420 084** (51) **C25D 3/56**  
(84) AT 03.06.2015 (84) GR 04.09.2015 (84) CZ 25.03.2015 (84) ES 03.06.2015  
FI 03.06.2015 (84) PT 06.10.2015 (84) EE 25.03.2015 BG 03.09.2015  
MC 03.06.2015 (84) RO 24.12.2014 SE 24.12.2014 (84) GR 04.09.2015 AT 03.06.2015  
EE 03.06.2015
- (11) **1 386 901** (51) **C07B 53/00** (11) **1 403 614** (51) **G01B 17/02** (84) FI 03.06.2015 (84) ES 03.06.2015  
(84) FI 01.07.2015 (84) GR 02.10.2015 (84) GR 07.08.2015 BG 06.08.2015  
PT 02.11.2015 SE 01.07.2015 RO 06.05.2015 DK 06.05.2015 AT 03.06.2015  
AT 01.07.2015 MC 01.07.2015 PT 07.09.2015 EE 06.05.2015 CZ 03.06.2015  
SK 03.06.2015 MC 03.06.2015
- (11) **1 388 526** (51) **C04B 7/36** (11) **1 413 126** (51) **H04M 3/42** (11) **1 420 651** (51) **A23B 7/01**  
(84) AT 01.10.2014 (84) CY 01.10.2014 (84) BG 13.11.2014 (84) AT 25.02.2015 (84) CZ 25.02.2015  
CZ 01.10.2014 DK 01.10.2014 (84) CZ 13.08.2014 EE 25.02.2015 FI 25.02.2015  
EE 01.10.2014 ES 01.10.2014 (84) DK 13.08.2014 GR 26.05.2015 SE 25.02.2015  
FI 01.10.2014 GR 02.01.2015 EE 13.08.2014 SK 25.02.2015 LU 29.08.2015  
IT 01.10.2014 NL 01.10.2014 (84) FI 13.08.2014 IT 13.08.2014  
PT 02.02.2015 RO 01.10.2014 (84) IT 13.08.2014 PT 15.12.2014  
SE 01.10.2014 SK 01.10.2014 (84) PT 15.12.2014 SK 13.08.2014  
SI 01.10.2014 MC 01.10.2014 (84) SK 13.08.2014
- (11) **1 388 832** (51) **G09B 19/00** (11) **1 413 930** (51) **G03G 15/01** (11) **1 420 701** (51) **A61B 17/12**  
(84) FI 08.04.2015 (84) ES 08.04.2015 (84) BG 07.04.2015 (84) AT 25.02.2015 (84) CZ 14.01.2015  
AT 08.04.2015 GR 09.07.2015 (84) CZ 07.01.2015 EE 14.01.2015 DK 14.01.2015  
NL 08.04.2015 DK 08.04.2015 (84) ES 07.01.2015 EE 14.01.2015 DK 14.01.2015  
PT 10.08.2015 EE 08.04.2015 (84) DK 07.01.2015 GR 08.04.2015 NL 14.01.2015  
RO 08.04.2015 CZ 08.04.2015 (84) GR 08.04.2015 NL 07.01.2015 SK 14.01.2015  
SK 08.04.2015 LU 06.08.2015 (84) SE 07.01.2015 SI 07.01.2015 MC 14.01.2015  
MC 08.04.2015
- (11) **1 389 010** (51) **H04N 5/765** (11) **1 415 232** (51) **H04L 29/12** (11) **1 421 590** (51) **H01F 1/00**  
(84) CY 15.10.2014 (84) CZ 15.10.2014 (84) BG 14.04.2015 (84) AT 14.01.2015 (84) AT 01.10.2014 (84) CY 01.10.2014  
DK 15.10.2014 EE 15.10.2014 (84) CZ 14.01.2015 EE 14.01.2015 DK 14.01.2015 CZ 01.10.2014 DK 01.10.2014  
ES 15.10.2014 FI 15.10.2014 (84) ES 14.01.2015 NL 14.01.2015 GR 02.01.2015 ES 01.10.2014  
GR 16.01.2015 IT 15.10.2014 (84) FI 14.01.2015 GR 15.04.2015 NL 14.01.2015 NL 01.10.2014  
NL 15.10.2014 PT 16.02.2015 (84) IT 14.01.2015 NL 14.01.2015 SK 14.01.2015 SE 01.10.2014  
RO 15.10.2014 SE 15.10.2014 (84) SK 14.01.2015 MC 01.10.2014 SK 01.10.2014 SE 01.10.2014  
SK 15.10.2014 SI 15.10.2014 (84) LU 08.08.2015 MC 01.10.2014 MC 01.10.2014 LU 30.08.2015  
MC 15.10.2014
- (11) **1 389 745** (51) **G03F 7/16** (11) **1 416 902** (51) **A61K 6/087** (11) **1 421 614** (51) **H01L 21/60**  
(84) BG 28.04.2015 (84) AT 28.01.2015 (84) AT 24.09.2014 (84) CY 24.09.2014 (84) AT 25.02.2015 (84) CZ 25.02.2015  
CZ 28.01.2015 EE 28.01.2015 (84) CZ 24.09.2014 DK 24.09.2014 (84) EE 25.02.2015 ES 25.02.2015  
DK 28.01.2015 FI 28.01.2015 (84) EE 24.09.2014 ES 24.09.2014 (84) FI 25.02.2015 DK 25.02.2015  
GR 29.04.2015 NL 28.01.2015 (84) FI 24.09.2014 GR 25.12.2014 GR 26.05.2015 NL 25.02.2015  
RO 28.01.2015 SE 28.01.2015 (84) GR 25.12.2014 PT 26.01.2015 SE 25.02.2015 SK 25.02.2015  
SK 28.01.2015 SI 28.01.2015 (84) PT 26.01.2015 MC 24.09.2014 LU 02.08.2015 MC 25.02.2015  
LU 07.08.2015 MC 28.01.2015 (84) SK 24.09.2014
- (11) **1 391 249** (51) **C09D 4/00** (11) **1 417 252** (51) **C08G 77/04** (11) **1 422 767** (51) **H01M 2/02**  
(84) FI 22.04.2015 (84) GR 23.07.2015 (84) FI 01.07.2015 (84) GR 02.10.2015 (84) AT 11.02.2015 (84) CZ 11.02.2015  
NL 22.04.2015 DK 22.04.2015 (84) ES 01.07.2015 (84) PT 02.11.2015 (84) EE 11.02.2015 ES 11.02.2015  
PT 24.08.2015 EE 22.04.2015 (84) SE 01.07.2015 AT 01.07.2015 (84) FI 11.02.2015 DK 11.02.2015  
RO 22.04.2015 CZ 22.04.2015 (84) MC 01.07.2015 (84) NL 11.02.2015 IT 11.02.2015  
SK 22.04.2015 LU 08.08.2015 (84) MC 01.07.2015 (84) SK 11.02.2015 SE 11.02.2015  
MC 22.04.2015
- (11) **1 391 579** (51) **E05G 1/10** (11) **1 417 393** (51) **E06B 9/26** (11) **1 423 968** (51) **H04M 1/725**  
(84) BG 21.04.2015 (84) AT 21.01.2015 (84) FI 24.06.2015 (84) GR 25.09.2015 (84) AT 17.09.2014 (84) CY 17.09.2014  
CZ 21.01.2015 EE 21.01.2015 (84) BG 24.09.2015 (84) PT 26.10.2015 (84) EE 17.09.2014 DK 17.09.2014  
ES 21.01.2015 DK 21.01.2015 (84) EE 24.06.2015 ES 24.06.2015 (84) FI 17.09.2014 GR 18.12.2014  
FI 21.01.2015 GR 22.04.2015 (84) CZ 24.06.2015 SK 24.06.2015 (84) IT 17.09.2014 NL 17.09.2014  
IT 21.01.2015 NL 21.01.2015 (84) MC 24.06.2015 (84) SK 17.09.2014 (84) PT 19.01.2015 SE 17.09.2014  
MC 24.06.2015 (84) MC 24.06.2015 (84) SK 17.09.2014 (84) SK 17.09.2014 MC 17.09.2014

(11) <b>1 426 533</b>	(51) <b>E05D 5/02</b>	PT 19.03.2015	RO 19.11.2014	AT 10.06.2015	LU 02.08.2015
(84) CY 12.11.2014	(84) CZ 12.11.2014	SE 19.11.2014	SK 19.11.2014	MC 10.06.2015	
DK 12.11.2014	EE 12.11.2014	SI 19.11.2014	MC 19.11.2014		
ES 12.11.2014	FI 12.11.2014	(11) <b>1 462 711</b>	(51) <b>F21S 8/00</b>	(11) <b>1 508 852</b>	(51) <b>G06F 3/0484</b>
GR 13.02.2015	NL 12.11.2014	(84) AT 03.12.2014	(84) CY 03.12.2014	(84) FI 27.05.2015	(84) ES 27.05.2015
PT 12.03.2015	RO 12.11.2014	CZ 03.12.2014	EE 03.12.2014	GR 28.08.2015	BG 27.08.2015
SK 12.11.2014	SI 12.11.2014	ES 03.12.2014	DK 03.12.2014	AT 27.05.2015	PT 28.09.2015
MC 12.11.2014		FI 03.12.2014	GR 04.03.2015	DK 27.05.2015	EE 27.05.2015
(11) <b>1 428 139</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	IT 03.12.2014	NL 03.12.2014	PL 27.05.2015	RO 27.05.2015
(84) FI 03.06.2015	(84) ES 03.06.2015	PT 03.04.2015	SE 03.12.2014	CZ 27.05.2015	SK 27.05.2015
GR 04.09.2015	BG 03.09.2015	SK 03.12.2014	LU 23.08.2015	LU 04.08.2015	MC 27.05.2015
AT 03.06.2015	EE 03.06.2015	MC 03.12.2014			
CZ 03.06.2015	PT 06.10.2015	(11) <b>1 464 487</b>	(51) <b>B41C 1/10</b>	(11) <b>1 509 005</b>	(51) <b>H04L 12/403</b>
SK 03.06.2015	LU 14.08.2015	(84) LU 05.08.2015	(84) MC 06.05.2015	(84) FI 01.07.2015	(84) GR 02.10.2015
MC 03.06.2015				PL 01.07.2015	PT 02.11.2015
(11) <b>1 430 154</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>1 472 098</b>	(51) <b>B42D 15/00</b>	SE 01.07.2015	MC 01.07.2015
(84) FI 01.07.2015	(84) GR 02.10.2015	(84) BG 28.04.2015	(84) AT 28.01.2015	(11) <b>1 509 010</b>	(51) <b>H04W 76/04</b>
ES 01.07.2015	PT 02.11.2015	CZ 28.01.2015	EE 28.01.2015	(84) AT 03.12.2014	(84) CY 03.12.2014
SE 01.07.2015	AT 01.07.2015	ES 28.01.2015	DK 28.01.2015	CZ 03.12.2014	EE 03.12.2014
MC 01.07.2015		FI 28.01.2015	GR 29.04.2015	ES 03.12.2014	DK 03.12.2014
(11) <b>1 430 552</b>	(51) <b>H01L 51/00</b>	IT 28.01.2015	NL 28.01.2015	FI 03.12.2014	GR 04.03.2015
(84) AT 15.10.2014	(84) CY 15.10.2014	SE 28.01.2015	SK 28.01.2015	IT 03.12.2014	NL 03.12.2014
CZ 15.10.2014	DK 15.10.2014	LU 16.08.2015	MC 28.01.2015	PL 03.12.2014	PT 03.04.2015
EE 15.10.2014	ES 15.10.2014	(11) <b>1 494 090</b>	(51) <b>G03G 15/08</b>	RO 03.12.2014	SE 03.12.2014
FI 15.10.2014	GR 16.01.2015	(84) FI 10.06.2015	(84) ES 10.06.2015	SK 03.12.2014	SI 03.12.2014
IT 15.10.2014	NL 15.10.2014	GR 11.09.2015	BG 10.09.2015	LU 10.08.2015	MC 03.12.2014
PT 16.02.2015	SE 15.10.2014	PT 12.10.2015	IT 10.06.2015		
SK 15.10.2014	MC 15.10.2014	EE 10.06.2015	PL 10.06.2015	(11) <b>1 511 368</b>	(51) <b>B60R 16/02</b>
(11) <b>1 435 771</b>	(51) <b>A01N 59/00</b>	RO 10.06.2015	CZ 10.06.2015	(84) FI 20.05.2015	(84) ES 20.05.2015
(84) FI 01.07.2015	(84) GR 02.10.2015	SK 10.06.2015	AT 10.06.2015	GR 21.08.2015	BG 20.08.2015
ES 01.07.2015	PT 02.11.2015	MC 10.06.2015		DK 20.05.2015	PT 21.09.2015
SE 01.07.2015	AT 01.07.2015			EE 20.05.2015	PL 20.05.2015
MC 01.07.2015		(11) <b>1 495 856</b>	(51) <b>B29C 70/32</b>	RO 20.05.2015	CZ 20.05.2015
(11) <b>1 436 688</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(84) FI 10.06.2015	(84) GR 11.09.2015	SK 20.05.2015	LU 17.08.2015
(84) FI 01.07.2015	(84) GR 02.10.2015	PT 12.10.2015	AT 10.06.2015	MC 20.05.2015	
ES 01.07.2015	PT 02.11.2015	LU 24.08.2015	MC 10.06.2015		
SE 01.07.2015	AT 01.07.2015			(11) <b>1 511 580</b>	(51) <b>A61K 9/127</b>
MC 01.07.2015		(11) <b>1 505 457</b>	(51) <b>G03G 21/18</b>	(84) CZ 18.03.2015	(84) EE 18.03.2015
(11) <b>1 439 657</b>	(51) <b>G05B 9/03</b>	(84) AT 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014	FI 18.03.2015	ES 18.03.2015
(84) CZ 26.02.2014	(84) DK 26.02.2014	EE 17.12.2014	ES 17.12.2014	AT 18.03.2015	GR 19.06.2015
SI 26.02.2014	SK 26.02.2014	DK 17.12.2014	FI 17.12.2014	IT 18.03.2015	NL 18.03.2015
(11) <b>1 439 848</b>	(51) <b>A61K 38/00</b>	GR 18.03.2015	IT 17.12.2014	DK 18.03.2015	SE 18.03.2015
(84) AT 26.11.2014	(84) CY 26.11.2014	NL 17.12.2014	PL 17.12.2014	SK 18.03.2015	LU 15.08.2015
CZ 26.11.2014	DK 26.11.2014	PT 17.04.2015	RO 17.12.2014	MC 18.03.2015	
EE 26.11.2014	ES 26.11.2014	SE 17.12.2014	SK 17.12.2014		
FI 26.11.2014	GR 27.02.2015	SI 17.12.2014	LU 04.08.2015	(11) <b>1 517 098</b>	(51) <b>F24D 19/00</b>
IT 26.11.2014	NL 26.11.2014	MC 17.12.2014		(84) CY 15.10.2014	(84) DK 15.10.2014
PT 26.03.2015	SE 26.11.2014			EE 15.10.2014	ES 15.10.2014
SK 26.11.2014	MC 26.11.2014	(11) <b>1 505 655</b>	(51) <b>H01L 27/146</b>	GR 16.01.2015	NL 15.10.2014
(11) <b>1 448 617</b>	(51) <b>C08F 132/08</b>	(84) FI 27.05.2015	(84) ES 27.05.2015	PT 16.02.2015	RO 15.10.2014
(84) PT 02.11.2015	(84) FI 01.07.2015	GR 28.08.2015	BG 27.08.2015	SE 15.10.2014	SK 15.10.2014
GR 02.10.2015	ES 01.07.2015	AT 27.05.2015	PT 28.09.2015	SI 15.10.2014	MC 15.10.2014
SE 01.07.2015	AT 01.07.2015	DK 27.05.2015	EE 27.05.2015		
MC 01.07.2015		PL 27.05.2015	RO 27.05.2015	(11) <b>1 521 616</b>	(51) <b>A61N 1/365</b>
(11) <b>1 450 828</b>	(51) <b>A61K 35/14</b>	CZ 27.05.2015	SK 27.05.2015	(84) FI 01.07.2015	(84) GR 02.10.2015
(84) CZ 01.04.2015	(84) FI 01.04.2015	LU 05.08.2015	MC 27.05.2015	ES 01.07.2015	PT 02.11.2015
ES 01.04.2015	AT 01.04.2015	(11) <b>1 507 377</b>	(51) <b>H04L 27/22</b>	SE 01.07.2015	AT 01.07.2015
GR 02.07.2015	DK 01.04.2015	(84) AT 01.10.2014	(84) CY 01.10.2014	MC 01.07.2015	
PT 03.08.2015	EE 01.04.2015	CZ 01.10.2014	DK 01.10.2014	(11) <b>1 521 828</b>	(51) <b>C07D 493/18</b>
SK 01.04.2015	LU 16.08.2015	EE 01.10.2014	ES 01.10.2014	(84) FI 01.07.2015	(84) GR 02.10.2015
MC 01.04.2015		FI 01.10.2014	GR 02.01.2015	PT 02.11.2015	SE 01.07.2015
(11) <b>1 458 048</b>	(51) <b>H01M 10/052</b>	IT 01.10.2014	NL 01.10.2014	AT 01.07.2015	MC 01.07.2015
(84) AT 19.11.2014	(84) CY 19.11.2014	PL 01.10.2014	PT 02.02.2015		
CZ 19.11.2014	DK 19.11.2014	RO 01.10.2014	SE 01.10.2014	(11) <b>1 523 968</b>	(51) <b>A61F 13/56</b>
EE 19.11.2014	ES 19.11.2014	SK 01.10.2014	SI 01.10.2014	(84) AT 26.11.2014	(84) CY 26.11.2014
FI 19.11.2014	GR 20.02.2015	MC 01.10.2014		CZ 26.11.2014	DK 26.11.2014
IT 19.11.2014	NL 19.11.2014			EE 26.11.2014	ES 26.11.2014
(11) <b>1 507 384</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>1 507 384</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	FI 26.11.2014	GR 27.02.2015
(84) FI 10.06.2015	(84) ES 10.06.2015	(84) FI 10.06.2015	(84) ES 10.06.2015	NL 26.11.2014	PT 26.03.2015
GR 11.09.2015	BG 10.09.2015	GR 11.09.2015	BG 10.09.2015	RO 26.11.2014	SE 26.11.2014
EE 10.06.2015	PL 10.06.2015	EE 10.06.2015	PL 10.06.2015	SK 26.11.2014	SI 26.11.2014
RO 10.06.2015	CZ 10.06.2015	RO 10.06.2015	CZ 10.06.2015	LU 20.08.2015	MC 26.11.2014
PT 12.10.2015	SK 10.06.2015	PT 12.10.2015	SK 10.06.2015		

- (11) **1 525 081** (51) **B29C 37/00**  
(84) CY 26.11.2014 (84) CZ 26.11.2014  
DK 26.11.2014 EE 26.11.2014  
ES 26.11.2014 FI 26.11.2014  
GR 27.02.2015 IT 26.11.2014  
NL 26.11.2014 PT 26.03.2015  
RO 26.11.2014 SE 26.11.2014  
SK 26.11.2014 SI 26.11.2014  
LU 02.08.2015 MC 26.11.2014
- (11) **1 525 224** (51) **A61K 8/49**  
(84) FI 01.07.2015 (84) GR 02.10.2015  
MC 01.07.2015
- (11) **1 525 608** (51) **G06F 13/00**  
(84) AT 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014  
EE 24.12.2014 ES 24.12.2014  
DK 24.12.2014 FI 24.12.2014  
GR 25.03.2015 NL 24.12.2014  
RO 24.12.2014 SE 24.12.2014  
SK 24.12.2014 SI 24.12.2014  
LU 01.08.2015 MC 24.12.2014
- (11) **1 525 902** (51) **A61N 5/10**  
(84) FI 22.04.2015 (84) ES 22.04.2015  
GR 23.07.2015 AT 22.04.2015  
NL 22.04.2015 DK 22.04.2015  
PT 24.08.2015 LU 06.08.2015  
MC 22.04.2015
- (11) **1 527 315** (51) **G01B 3/10**  
(84) AT 28.01.2015 (84) BG 28.04.2015  
CZ 28.01.2015 EE 28.01.2015  
ES 28.01.2015 DK 28.01.2015  
FI 28.01.2015 GR 29.04.2015  
IT 28.01.2015 NL 28.01.2015  
SK 28.01.2015 LU 01.08.2015  
MC 28.01.2015
- (11) **1 527 594** (51) **H04W 74/08**  
(84) AT 07.01.2015 (84) BG 07.04.2015  
CZ 07.01.2015 EE 07.01.2015  
DK 07.01.2015 FI 07.01.2015  
GR 08.04.2015 IT 07.01.2015  
RO 07.01.2015 SK 07.01.2015  
SI 07.01.2015 LU 04.08.2015  
MC 07.01.2015
- (11) **1 529 070** (51) **C08F 293/00**  
(84) BG 07.04.2015 (84) CZ 07.01.2015  
EE 07.01.2015 DK 07.01.2015  
FI 07.01.2015 GR 08.04.2015  
NL 07.01.2015 RO 07.01.2015  
SE 07.01.2015 SK 07.01.2015  
SI 07.01.2015 LU 13.08.2015  
MC 07.01.2015
- (11) **1 531 743** (51) **A61B 17/15**  
(84) CZ 11.03.2015 (84) EE 11.03.2015  
ES 11.03.2015 FI 11.03.2015  
AT 11.03.2015 GR 12.06.2015  
IT 11.03.2015 NL 11.03.2015  
DK 11.03.2015 PT 13.07.2015  
RO 11.03.2015 SE 11.03.2015  
SK 11.03.2015 SI 11.03.2015  
LU 25.08.2015 MC 11.03.2015
- (11) **1 531 895** (51) **A61M 37/00**  
(84) AT 25.02.2015 (84) CZ 25.02.2015  
EE 25.02.2015 FI 25.02.2015  
DK 25.02.2015 GR 26.05.2015  
NL 25.02.2015 RO 25.02.2015  
SE 25.02.2015 SK 25.02.2015  
SI 25.02.2015 LU 27.08.2015  
MC 25.02.2015
- (11) **1 532 291** (51) **1 532 291**  
(84) AT 24.09.2014 (84) AT 24.09.2014  
CZ 24.09.2014 CZ 24.09.2014  
EE 24.09.2014 EE 24.09.2014  
FI 24.09.2014 FI 24.09.2014  
IT 24.09.2014 IT 24.09.2014  
PT 26.01.2015 PT 26.01.2015  
SE 24.09.2014 SE 24.09.2014  
SI 24.09.2014 SI 24.09.2014
- (11) **1 534 688** (51) **1 534 688**  
(84) AT 29.10.2014 (84) AT 29.10.2014  
CZ 29.10.2014 CZ 29.10.2014  
EE 29.10.2014 EE 29.10.2014  
FI 29.10.2014 FI 29.10.2014  
IT 29.10.2014 IT 29.10.2014  
RO 29.10.2014 RO 29.10.2014  
SK 29.10.2014 SK 29.10.2014  
MC 29.10.2014 MC 29.10.2014
- (11) **1 535 482** (51) **1 535 482**  
(84) FI 24.06.2015 (84) FI 24.06.2015  
BG 24.09.2015 BG 24.09.2015  
EE 24.06.2015 EE 24.06.2015  
CZ 24.06.2015 CZ 24.06.2015  
AT 24.06.2015 AT 24.06.2015  
MC 24.06.2015 MC 24.06.2015
- (11) **1 536 143** (51) **1 536 143**  
(84) FI 24.06.2015 (84) FI 24.06.2015  
BG 24.09.2015 BG 24.09.2015  
ES 24.06.2015 ES 24.06.2015  
CZ 24.06.2015 CZ 24.06.2015  
SK 24.06.2015 SK 24.06.2015  
MC 24.06.2015 MC 24.06.2015
- (11) **1 536 754** (51) **1 536 754**  
(84) FI 20.05.2015 (84) FI 20.05.2015  
GR 21.08.2015 GR 21.08.2015  
DK 20.05.2015 DK 20.05.2015  
EE 20.05.2015 EE 20.05.2015  
CZ 20.05.2015 CZ 20.05.2015  
LU 07.08.2015 LU 07.08.2015
- (11) **1 536 827** (51) **1 536 827**  
(84) MC 31.08.2015 (84) MC 31.08.2015
- (11) **1 537 559** (51) **1 537 559**  
(84) FI 15.04.2015 (84) FI 15.04.2015  
GR 16.07.2015 GR 16.07.2015  
NL 15.04.2015 NL 15.04.2015  
PT 17.08.2015 PT 17.08.2015  
RO 15.04.2015 RO 15.04.2015  
SK 15.04.2015 SK 15.04.2015  
MC 15.04.2015 MC 15.04.2015
- (11) **1 539 433** (51) **1 539 433**  
(84) AT 25.12.2013 (84) AT 25.12.2013  
CH 31.05.2014 CH 31.05.2014  
CZ 25.12.2013 CZ 25.12.2013  
EE 25.12.2013 EE 25.12.2013  
FI 25.12.2013 FI 25.12.2013  
IE 07.05.2014 IE 07.05.2014  
SE 08.05.2014 SE 08.05.2014  
SK 25.12.2013 SK 25.12.2013
- (11) **1 539 459** (51) **1 539 459**  
(84) AT 04.03.2015 (84) AT 04.03.2015  
EE 04.03.2015 EE 04.03.2015  
FI 04.03.2015 FI 04.03.2015  
IT 04.03.2015 IT 04.03.2015  
DK 04.03.2015 DK 04.03.2015  
RO 04.03.2015 RO 04.03.2015  
SK 04.03.2015 SK 04.03.2015  
LU 20.08.2015 LU 20.08.2015
- (11) **C23C 16/40** (51) **C23C 16/40**  
(84) CY 24.09.2014 (84) CY 24.09.2014  
DK 24.09.2014 DK 24.09.2014  
ES 24.09.2014 ES 24.09.2014  
GR 25.12.2014 GR 25.12.2014  
NL 24.09.2014 NL 24.09.2014  
RO 24.09.2014 RO 24.09.2014  
SK 24.09.2014 SK 24.09.2014  
MC 24.09.2014 MC 24.09.2014
- (11) **1 539 801** (51) **1 539 801**  
(84) CZ 25.03.2015 (84) CZ 25.03.2015  
FI 25.03.2015 FI 25.03.2015  
AT 25.03.2015 AT 25.03.2015  
NL 25.03.2015 NL 25.03.2015  
PT 27.07.2015 PT 27.07.2015  
SE 25.03.2015 SE 25.03.2015  
LU 20.08.2015 LU 20.08.2015
- (11) **1 540 275** (51) **1 540 275**  
(84) FI 15.04.2015 (84) FI 15.04.2015  
AT 15.04.2015 AT 15.04.2015  
DK 15.04.2015 DK 15.04.2015  
EE 15.04.2015 EE 15.04.2015  
CZ 15.04.2015 CZ 15.04.2015  
LU 26.08.2015 LU 26.08.2015
- (11) **1 540 616** (51) **1 540 616**  
(84) BG 21.04.2015 (84) BG 21.04.2015  
EE 21.01.2015 EE 21.01.2015  
FI 21.01.2015 FI 21.01.2015  
RO 21.01.2015 RO 21.01.2015  
SK 21.01.2015 SK 21.01.2015  
LU 27.08.2015 LU 27.08.2015
- (11) **1 542 342** (51) **1 542 342**  
(84) AT 08.10.2014 (84) AT 08.10.2014  
CZ 08.10.2014 CZ 08.10.2014  
EE 08.10.2014 EE 08.10.2014  
GR 09.01.2015 GR 09.01.2015  
PT 09.02.2015 PT 09.02.2015  
SE 08.10.2014 SE 08.10.2014  
SI 08.10.2014 SI 08.10.2014
- (11) **1 542 426** (51) **1 542 426**  
(84) AT 03.12.2014 (84) AT 03.12.2014  
CZ 03.12.2014 CZ 03.12.2014  
ES 03.12.2014 ES 03.12.2014  
FI 03.12.2014 FI 03.12.2014  
IT 03.12.2014 IT 03.12.2014  
PT 03.04.2015 PT 03.04.2015  
SE 03.12.2014 SE 03.12.2014  
SI 03.12.2014 SI 03.12.2014  
MC 03.12.2014 MC 03.12.2014
- (11) **1 542 647** (51) **1 542 647**  
(84) CY 24.09.2014 (84) CY 24.09.2014  
DK 24.09.2014 DK 24.09.2014  
ES 24.09.2014 ES 24.09.2014  
GR 25.12.2014 GR 25.12.2014  
NL 24.09.2014 NL 24.09.2014  
RO 24.09.2014 RO 24.09.2014  
SK 24.09.2014 SK 24.09.2014  
MC 24.09.2014 MC 24.09.2014
- (11) **1 542 759** (51) **1 542 759**  
(84) AT 03.12.2014 (84) AT 03.12.2014  
CZ 03.12.2014 CZ 03.12.2014  
ES 03.12.2014 ES 03.12.2014  
FI 03.12.2014 FI 03.12.2014  
NL 03.12.2014 NL 03.12.2014  
RO 03.12.2014 RO 03.12.2014  
SK 03.12.2014 SK 03.12.2014  
LU 28.08.2015 LU 28.08.2015
- (11) **1 543 203** (51) **1 543 203**  
(84) FI 27.05.2015 (84) FI 27.05.2015  
GR 28.08.2015 GR 28.08.2015  
AT 27.05.2015 AT 27.05.2015  
DK 27.05.2015 DK 27.05.2015  
RO 27.05.2015 RO 27.05.2015  
SK 27.05.2015 SK 27.05.2015  
MC 27.05.2015 MC 27.05.2015
- (11) **1 543 276** (51) **1 543 276**  
(84) CZ 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014  
FI 24.12.2014 FI 24.12.2014
- (11) **C07K 5/00** (51) **C07K 5/00**  
(84) EE 25.03.2015 (84) EE 25.03.2015  
ES 25.03.2015 ES 25.03.2015  
GR 26.06.2015 GR 26.06.2015  
DK 25.03.2015 DK 25.03.2015  
RO 25.03.2015 RO 25.03.2015  
SK 25.03.2015 SK 25.03.2015  
MC 25.03.2015 MC 25.03.2015
- (11) **G01S 7/499** (51) **G01S 7/499**  
(84) GR 16.07.2015 (84) GR 16.07.2015  
NL 15.04.2015 NL 15.04.2015  
PT 17.08.2015 PT 17.08.2015  
RO 15.04.2015 RO 15.04.2015  
SK 15.04.2015 SK 15.04.2015  
MC 15.04.2015 MC 15.04.2015
- (11) **G01V 1/00** (51) **G01V 1/00**  
(84) CZ 21.01.2015 (84) CZ 21.01.2015  
DK 21.01.2015 DK 21.01.2015  
NL 21.01.2015 NL 21.01.2015  
SE 21.01.2015 SE 21.01.2015  
SI 21.01.2015 SI 21.01.2015  
MC 21.01.2015 MC 21.01.2015
- (11) **H02K 21/24** (51) **H02K 21/24**  
(84) CY 08.10.2014 (84) CY 08.10.2014  
DK 08.10.2014 DK 08.10.2014  
FI 08.10.2014 FI 08.10.2014  
NL 08.10.2014 NL 08.10.2014  
RO 08.10.2014 RO 08.10.2014  
SK 08.10.2014 SK 08.10.2014  
MC 08.10.2014 MC 08.10.2014
- (11) **G06F 21/55** (51) **G06F 21/55**  
(84) CY 03.12.2014 (84) CY 03.12.2014  
EE 03.12.2014 EE 03.12.2014  
DK 03.12.2014 DK 03.12.2014  
GR 04.03.2015 GR 04.03.2015  
PL 03.12.2014 PL 03.12.2014  
RO 03.12.2014 RO 03.12.2014  
SK 03.12.2014 SK 03.12.2014  
LU 11.08.2015 LU 11.08.2015
- (11) **A61K 8/49** (51) **A61K 8/49**  
(84) CZ 24.09.2014 (84) CZ 24.09.2014  
EE 24.09.2014 EE 24.09.2014  
FI 24.09.2014 FI 24.09.2014  
IT 24.09.2014 IT 24.09.2014  
PT 26.01.2015 PT 26.01.2015  
SE 24.09.2014 SE 24.09.2014  
SI 24.09.2014 SI 24.09.2014
- (11) **A61M 25/00** (51) **A61M 25/00**  
(84) CY 03.12.2014 (84) CY 03.12.2014  
EE 03.12.2014 EE 03.12.2014  
DK 03.12.2014 DK 03.12.2014  
GR 04.03.2015 GR 04.03.2015  
PT 03.04.2015 PT 03.04.2015  
SE 03.12.2014 SE 03.12.2014  
SI 03.12.2014 SI 03.12.2014  
MC 03.12.2014 MC 03.12.2014
- (11) **E04D 1/00** (51) **E04D 1/00**  
(84) ES 27.05.2015 (84) ES 27.05.2015  
BG 27.08.2015 BG 27.08.2015  
PT 28.09.2015 PT 28.09.2015  
EE 27.05.2015 EE 27.05.2015  
CZ 27.05.2015 CZ 27.05.2015  
LU 29.08.2015 LU 29.08.2015
- (11) **F25D 3/11** (51) **F25D 3/11**  
(84) EE 24.12.2014 (84) EE 24.12.2014  
GR 25.03.2015 GR 25.03.2015



- IT 24.12.2014 RO 24.12.2014 (11) **1 587 670** (51) *H01Q 15/02* PL 18.02.2015 RO 18.02.2015  
SK 24.12.2014 SI 24.12.2014 (84) CZ 25.03.2015 (84) EE 25.03.2015 SE 18.02.2015 SK 18.02.2015  
LU 15.08.2015 MC 24.12.2014 FI 25.03.2015 (84) ES 25.03.2015 SI 18.02.2015 LU 02.08.2015  
GR 26.06.2015  
DK 25.03.2015  
RO 25.03.2015  
SK 25.03.2015  
MC 25.03.2015
- (11) **1 546 206** (51) *A61K 39/385* (11) **1 625 948** (51) *B44D 3/12*  
(84) AT 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014 (84) GR 09.07.2015 (84) RO 08.04.2015  
EE 17.12.2014 DK 17.12.2014 MC 08.04.2015  
FI 17.12.2014 GR 18.03.2015  
NL 17.12.2014 PT 17.04.2015  
RO 17.12.2014 SE 17.12.2014  
SK 17.12.2014 SI 17.12.2014  
LU 12.08.2015 MC 17.12.2014
- (11) **1 546 248** (51) *C08K 5/35* (11) **1 628 014** (51) *F02M 35/10*  
(84) FI 03.06.2015 (84) GR 04.09.2015 (84) AT 03.12.2014 (84) CY 03.12.2014  
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015 CZ 03.12.2014 EE 03.12.2014  
EE 03.06.2015 CZ 03.06.2015 ES 03.12.2014 DK 03.12.2014  
PT 06.10.2015 SK 03.06.2015 FI 03.12.2014 GR 04.03.2015  
LU 30.08.2015 MC 03.06.2015 IT 03.12.2014 NL 03.12.2014  
PL 03.12.2014 PT 03.04.2015  
RO 03.12.2014 SE 03.12.2014  
SK 03.12.2014 SI 03.12.2014  
LU 19.08.2015 MC 03.12.2014
- (11) **1 546 719** (51) *G01N 33/53* (11) **1 619 793** (51) *H04R 29/00* (11) **1 628 377** (51) *H02H 9/06*  
(84) CZ 01.04.2015 (84) FI 01.04.2015 (84) GR 18.09.2015 (84) AT 05.11.2014 (84) CY 05.11.2014  
AT 01.04.2015 DK 01.04.2015 EE 17.06.2015 CZ 05.11.2014 DK 05.11.2014  
RO 01.04.2015 SK 01.04.2015 ES 17.06.2015 PL 17.06.2015 EE 05.11.2014 FI 05.11.2014  
LU 06.08.2015 MC 01.04.2015 RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015 GR 06.02.2015 IS 05.03.2015  
PT 19.10.2015 SK 17.06.2015 LT 05.11.2014 LV 05.11.2014  
AT 17.06.2015 MC 17.06.2015 NL 05.11.2014 PL 05.11.2014  
RO 05.11.2014 SK 05.11.2014  
MC 05.11.2014
- (11) **1 547 537** (51) *A61B 18/14* (11) **1 621 931** (51) *G03F 7/20* (11) **1 629 811** (51) *A61F 13/06*  
(84) FI 06.05.2015 (84) BG 06.08.2015 (84) FI 03.06.2015 (84) ES 03.06.2015 (84) BG 21.04.2015 (84) LV 21.01.2015  
AT 06.05.2015 PT 07.09.2015 (84) LV 03.06.2015 (84) GR 04.09.2015 (84) CZ 21.01.2015 EE 21.01.2015  
EE 06.05.2015 RO 06.05.2015 BG 03.09.2015 AT 03.06.2015 EE 03.06.2015 DK 21.01.2015 FI 21.01.2015  
CZ 06.05.2015 SK 06.05.2015 LT 03.06.2015 IS 03.10.2015 PL 03.06.2015 GR 22.04.2015 IS 21.05.2015  
LU 20.08.2015 MC 06.05.2015 IS 03.10.2015 CZ 03.06.2015 SK 03.06.2015 LT 21.01.2015 PL 21.01.2015  
RO 21.01.2015 SE 21.01.2015  
SI 08.10.2014 MC 08.10.2014 PT 06.10.2015 SK 03.06.2015 RO 21.01.2015 SI 21.01.2015  
MC 21.01.2015
- (11) **1 547 595** (51) *A61K 31/42* (11) **1 624 051** (51) *C12M 1/107* (11) **1 630 150** (51) *C05D 9/02*  
(84) AT 08.10.2014 (84) CY 08.10.2014 (84) FI 10.06.2015 (84) ES 10.06.2015 (84) AT 25.02.2015 (84) LV 25.02.2015  
CZ 08.10.2014 DK 08.10.2014 (84) LV 10.06.2015 (84) GR 11.09.2015 (84) CZ 25.02.2015 EE 25.02.2015  
EE 08.10.2014 FI 08.10.2014 BG 10.09.2015 LT 10.06.2015 IS 10.10.2015 RO 10.06.2015 DK 25.02.2015 FI 25.02.2015  
GR 09.01.2015 NL 08.10.2014 EE 10.06.2015 IS 10.10.2015 RO 10.06.2015 GR 26.05.2015 IS 25.06.2015  
PT 09.02.2015 RO 08.10.2014 PL 10.06.2015 PT 12.10.2015 LT 25.02.2015 NL 25.02.2015  
SE 08.10.2014 SK 08.10.2014 CZ 10.06.2015 SK 10.06.2015 LU 01.08.2015 PL 25.02.2015 RO 25.02.2015  
SI 08.10.2014 MC 08.10.2014 MC 10.06.2015 (11) **1 624 052** (51) *C12N 1/20* (84) ES 27.05.2015 (84) SI 25.02.2015 LU 25.08.2015  
MC 20.05.2015
- (11) **1 548 016** (51) *C07D 495/04* (11) **1 624 470** (51) *H01F 38/38* (11) **1 630 417** (51) *B05B 11/00*  
(84) ES 20.05.2015 (84) GR 21.08.2015 (84) FI 27.05.2015 (84) ES 27.05.2015 (84) FI 24.06.2015 (84) GR 25.09.2015  
BG 20.08.2015 AT 20.05.2015 AT 27.05.2015 LT 27.05.2015 EE 25.02.2015 (84) BG 24.09.2015  
DK 20.05.2015 PT 21.09.2015 DK 27.05.2015 PT 28.09.2015 EE 24.06.2015 EE 24.06.2015  
EE 20.05.2015 RO 20.05.2015 EE 27.05.2015 PL 27.05.2015 ES 24.06.2015 RO 24.06.2015  
CZ 20.05.2015 SK 20.05.2015 RO 27.05.2015 CZ 27.05.2015 CZ 24.06.2015 PT 26.10.2015  
LU 06.08.2015 MC 20.05.2015 SK 27.05.2015 LU 02.08.2015 SK 24.06.2015 LU 19.08.2015  
MC 25.02.2015
- (11) **1 555 111** (51) *B29C 65/20* (11) **1 624 470** (51) *H01F 38/38* (11) **1 630 610** (51) *G03F 7/11*  
(84) BG 21.04.2015 (84) AT 21.01.2015 (84) LV 27.05.2015 (84) ES 27.05.2015 (84) FI 03.06.2015 (84) ES 03.06.2015  
CZ 21.01.2015 EE 21.01.2015 AT 27.05.2015 LT 27.05.2015 EE 25.02.2015 (84) LV 03.06.2015 (84) GR 04.09.2015  
DK 21.01.2015 FI 21.01.2015 DK 27.05.2015 PT 28.09.2015 EE 24.06.2015 EE 24.06.2015  
GR 22.04.2015 IT 21.01.2015 EE 27.05.2015 PL 27.05.2015 GR 26.05.2015 LT 25.02.2015 AT 03.06.2015  
RO 21.01.2015 SE 21.01.2015 RO 27.05.2015 CZ 27.05.2015 LT 25.02.2015 ES 24.06.2015 RO 24.06.2015  
SK 21.01.2015 SI 21.01.2015 SK 27.05.2015 LU 02.08.2015 IS 24.10.2015 PL 24.06.2015 RO 24.06.2015  
LU 29.08.2015 MC 21.01.2015 MC 27.05.2015 CZ 24.06.2015 PT 26.10.2015  
MC 25.02.2015
- (11) **1 558 536** (51) *B32B 17/10* (11) **1 624 470** (51) *H01F 38/38* (11) **1 630 610** (51) *G03F 7/11*  
(84) EE 18.03.2015 (84) FI 18.03.2015 (84) LV 25.02.2015 (84) ES 27.05.2015 (84) FI 03.06.2015 (84) ES 03.06.2015  
ES 18.03.2015 AT 18.03.2015 EE 25.02.2015 (84) LV 25.02.2015 (84) EE 25.02.2015 (84) GR 04.09.2015  
GR 19.06.2015 IT 18.03.2015 DK 25.02.2015 EE 25.02.2015 (84) LV 03.06.2015 (84) GR 04.09.2015  
DK 18.03.2015 PT 20.07.2015 GR 26.05.2015 LT 25.02.2015 AT 03.06.2015  
RO 18.03.2015 SE 18.03.2015 NL 25.02.2015 PL 25.02.2015 EE 03.06.2015  
SK 18.03.2015 SI 18.03.2015 RO 25.02.2015 SK 25.02.2015 PL 03.06.2015  
LU 06.08.2015 MC 18.03.2015 SI 25.02.2015 LU 04.08.2015 RO 03.06.2015 CZ 03.06.2015  
MC 25.02.2015
- (11) **1 572 943** (51) *C12N 15/02* (11) **1 625 846** (51) *A61K 9/70* (11) **1 630 673** (51) *G06F 11/14*  
(84) FI 22.04.2015 (84) ES 22.04.2015 (84) AT 18.02.2015 (84) LV 18.02.2015 (84) AT 03.12.2014 (84) CY 03.12.2014  
GR 23.07.2015 AT 22.04.2015 (84) AT 18.02.2015 (84) EE 18.02.2015 (84) LV 18.02.2015 (84) EE 03.12.2014  
NL 22.04.2015 DK 22.04.2015 ES 18.02.2015 DK 18.02.2015 EE 18.02.2015 EE 03.12.2014  
PT 24.08.2015 EE 22.04.2015 FI 18.02.2015 GR 19.05.2015 IT 18.02.2015 DK 03.12.2014  
RO 22.04.2015 CZ 22.04.2015 IS 18.06.2015 IT 18.02.2015 NL 18.02.2015 GR 04.03.2015  
SK 22.04.2015 LU 28.08.2015 LT 18.02.2015 NL 18.02.2015

- IS 03.04.2015  
LT 03.12.2014  
NL 03.12.2014  
PT 03.04.2015  
SE 03.12.2014  
SI 03.12.2014  
MC 03.12.2014
- (11) **1 632 723**  
(84) FI 17.06.2015  
GR 18.09.2015  
LT 17.06.2015  
IS 17.10.2015  
PL 17.06.2015  
CZ 17.06.2015  
SK 17.06.2015  
MC 17.06.2015
- (11) **1 632 806**  
(84) CY 19.11.2014  
DK 19.11.2014  
ES 19.11.2014  
GR 20.02.2015  
IT 19.11.2014  
LV 19.11.2014  
PL 19.11.2014  
RO 19.11.2014  
SK 19.11.2014  
MC 19.11.2014
- (11) **1 634 841**  
(84) LV 18.03.2015  
EE 18.03.2015  
GR 19.06.2015  
LT 18.03.2015  
DK 18.03.2015  
RO 18.03.2015  
SK 18.03.2015  
LU 05.08.2015
- (11) **1 635 066**  
(84) FI 03.06.2015  
GR 04.09.2015  
LT 03.06.2015  
IS 03.10.2015  
RO 03.06.2015  
PT 06.10.2015  
LU 19.08.2015
- (11) **1 641 671**  
(84) FI 24.06.2015  
BG 24.09.2015  
EE 24.06.2015  
PL 24.06.2015  
CZ 24.06.2015  
SK 24.06.2015  
MC 24.06.2015
- (11) **1 642 447**  
(84) FI 10.06.2015  
GR 11.09.2015  
IT 10.06.2015  
PL 10.06.2015  
CZ 10.06.2015  
SK 10.06.2015  
MC 10.06.2015
- (11) **1 645 146**  
(84) FI 10.06.2015  
BG 10.09.2015  
PL 10.06.2015  
CZ 10.06.2015  
SK 10.06.2015  
MC 10.06.2015
- IT 03.12.2014  
LV 03.12.2014  
PL 03.12.2014  
RO 03.12.2014  
SK 03.12.2014  
LU 19.08.2015
- (51) **F24C 15/20**  
(84) LV 17.06.2015  
BG 17.09.2015  
EE 17.06.2015  
ES 17.06.2015  
RO 17.06.2015  
PT 19.10.2015  
LU 06.08.2015
- (51) **G02B 27/54**  
(84) CZ 19.11.2014  
EE 19.11.2014  
FI 19.11.2014  
IS 19.03.2015  
LT 19.11.2014  
NL 19.11.2014  
PT 19.03.2015  
SE 19.11.2014  
SI 19.11.2014
- (51) **B66B 1/34**  
(84) CZ 18.03.2015  
FI 18.03.2015  
IS 18.07.2015  
PL 18.03.2015  
PT 20.07.2015  
SE 18.03.2015  
SI 18.03.2015  
MC 18.03.2015
- (51) **F04D 27/00**  
(84) LV 03.06.2015  
BG 03.09.2015  
EE 03.06.2015  
PL 03.06.2015  
CZ 03.06.2015  
SK 03.06.2015  
MC 03.06.2015
- (51) **H01M 8/04**  
(84) GR 25.09.2015  
IT 24.06.2015  
ES 24.06.2015  
RO 24.06.2015  
PT 26.10.2015  
AT 24.06.2015
- (51) **H04M 1/725**  
(84) ES 10.06.2015  
BG 10.09.2015  
EE 10.06.2015  
RO 10.06.2015  
PT 12.10.2015  
AT 10.06.2015
- (51) **H04W 4/16**  
(84) GR 11.09.2015  
EE 10.06.2015  
RO 10.06.2015  
PT 12.10.2015  
AT 10.06.2015
- (11) **1 645 842**  
(84) AT 17.12.2014  
FI 17.12.2014  
NL 17.12.2014  
SE 17.12.2014  
MC 17.12.2014
- (11) **1 646 332**  
(84) FI 17.06.2015  
BG 17.09.2015  
EE 17.06.2015  
PL 17.06.2015  
CZ 17.06.2015  
AT 17.06.2015
- (11) **1 648 348**  
(84) FI 17.06.2015  
BG 17.09.2015  
PL 17.06.2015  
CZ 17.06.2015  
SK 17.06.2015  
MC 17.06.2015
- (11) **1 648 774**  
(84) FI 01.07.2015  
PT 02.11.2015
- (11) **1 651 064**  
(84) AT 08.10.2014  
CZ 08.10.2014  
EE 08.10.2014  
GR 09.01.2015  
PT 09.02.2015  
SE 08.10.2014  
SI 08.10.2014
- (11) **1 651 261**  
(84) AT 08.10.2014  
CZ 08.10.2014  
EE 08.10.2014  
FI 08.10.2014  
NL 08.10.2014  
PT 09.02.2015  
SE 08.10.2014  
SI 08.10.2014
- (11) **1 651 690**  
(84) FI 01.07.2015  
ES 01.07.2015  
PT 02.11.2015  
AT 01.07.2015
- (11) **1 652 329**  
(84) FI 17.06.2015  
BG 17.09.2015  
ES 17.06.2015  
RO 17.06.2015  
PT 19.10.2015  
AT 17.06.2015
- (11) **1 652 698**  
(84) AT 22.10.2014  
CZ 22.10.2014  
EE 22.10.2014  
FI 22.10.2014  
IT 22.10.2014  
PL 22.10.2014  
RO 22.10.2014  
SK 22.10.2014  
MC 22.10.2014
- (11) **1 653 959**  
(84) FI 27.05.2015  
BG 27.08.2015  
DK 27.05.2015  
EE 27.05.2015
- (51) **A61C 9/00**  
(84) DK 17.12.2014  
GR 18.03.2015  
PT 17.04.2015  
LU 05.08.2015
- (51) **A61F 2/24**  
(84) GR 18.09.2015  
PT 19.10.2015  
ES 17.06.2015  
RO 17.06.2015  
SK 17.06.2015  
MC 17.06.2015
- (51) **A61F 2/28**  
(84) GR 18.09.2015  
EE 17.06.2015  
RO 17.06.2015  
PT 19.10.2015  
AT 17.06.2015
- (51) **B65B 3/02**  
(84) PL 01.07.2015  
MC 01.07.2015
- (51) **A23N 12/02**  
(84) CY 08.10.2014  
DK 08.10.2014  
FI 08.10.2014  
NL 08.10.2014  
RO 08.10.2014  
SK 08.10.2014  
MC 08.10.2014
- (51) **A61K 39/02**  
(84) CY 08.10.2014  
DK 08.10.2014  
ES 08.10.2014  
GR 09.01.2015  
PL 08.10.2014  
RO 08.10.2014  
SK 08.10.2014  
MC 08.10.2014
- (51) **C08F 210/06**  
(84) GR 02.10.2015  
PL 01.07.2015  
SE 01.07.2015  
MC 01.07.2015
- (51) **H04W 4/02**  
(84) GR 18.09.2015  
EE 17.06.2015  
PL 17.06.2015  
CZ 17.06.2015  
SK 17.06.2015  
MC 17.06.2015
- (51) **B60F 1/04**  
(84) CY 22.10.2014  
DK 22.10.2014  
ES 22.10.2014  
GR 23.01.2015  
NL 22.10.2014  
PT 23.02.2015  
SE 22.10.2014  
SI 22.10.2014
- (51) **C07D 471/04**  
(84) GR 28.08.2015  
AT 27.05.2015  
PT 28.09.2015  
RO 27.05.2015
- SK 27.05.2015  
MC 27.05.2015
- (11) **1 654 066**  
(84) AT 12.11.2014  
CZ 12.11.2014  
EE 12.11.2014  
FI 12.11.2014  
IT 12.11.2014  
PL 12.11.2014  
RO 12.11.2014  
SK 12.11.2014  
LU 02.08.2015
- (11) **1 654 096**  
(84) AT 19.11.2014  
CZ 19.11.2014  
EE 19.11.2014  
FI 19.11.2014  
IT 19.11.2014  
PL 19.11.2014  
RO 19.11.2014  
SK 19.11.2014  
LU 10.08.2015
- (11) **1 654 314**  
(84) CZ 25.03.2015  
FI 25.03.2015  
AT 25.03.2015  
NL 25.03.2015  
DK 25.03.2015  
RO 25.03.2015  
SK 25.03.2015  
MC 25.03.2015
- (11) **1 654 566**  
(84) AT 25.02.2015  
EE 25.02.2015  
FI 25.02.2015  
NL 25.02.2015  
RO 25.02.2015  
SK 25.02.2015  
LU 13.08.2015
- (11) **1 654 684**  
(84) BG 28.04.2015  
CZ 28.01.2015  
ES 28.01.2015  
FI 28.01.2015  
IT 28.01.2015  
RO 28.01.2015  
SK 28.01.2015  
LU 13.08.2015
- (11) **1 654 805**  
(84) FI 03.06.2015  
GR 04.09.2015  
AT 03.06.2015  
PL 03.06.2015  
CZ 03.06.2015  
SK 03.06.2015  
MC 03.06.2015
- (11) **1 654 822**  
(84) AT 03.12.2014  
CZ 03.12.2014  
DK 03.12.2014  
GR 04.03.2015  
PL 03.12.2014  
RO 03.12.2014  
SK 03.12.2014  
LU 06.08.2015
- (11) **1 654 849**  
(84) FI 22.04.2015  
AT 22.04.2015  
DK 22.04.2015
- LU 12.08.2015
- (51) **B01L 3/00**  
(84) CY 12.11.2014  
DK 12.11.2014  
ES 12.11.2014  
GR 13.02.2015  
NL 12.11.2014  
PT 12.03.2015  
SE 12.11.2014  
SI 12.11.2014  
MC 12.11.2014
- (51) **B23D 61/18**  
(84) CY 19.11.2014  
DK 19.11.2014  
ES 19.11.2014  
GR 20.02.2015  
NL 19.11.2014  
PT 19.03.2015  
SE 19.11.2014  
SI 19.11.2014  
MC 19.11.2014
- (51) **C08K 5/372**  
(84) EE 25.03.2015  
ES 25.03.2015  
GR 26.06.2015  
PL 25.03.2015  
PT 27.07.2015  
SE 25.03.2015  
LU 11.08.2015
- (51) **G02C 7/08**  
(84) CZ 25.02.2015  
DK 25.02.2015  
GR 26.05.2015  
PL 25.02.2015  
SE 25.02.2015  
SI 25.02.2015  
MC 25.02.2015
- (51) **G06F 17/30**  
(84) AT 28.01.2015  
EE 28.01.2015  
DK 28.01.2015  
GR 29.04.2015  
PL 28.01.2015  
SE 28.01.2015  
SI 28.01.2015  
MC 28.01.2015
- (51) **H03L 7/093**  
(84) ES 03.06.2015  
BG 03.09.2015  
EE 03.06.2015  
RO 03.06.2015  
PT 06.10.2015  
LU 11.08.2015
- (51) **H04J 3/24**  
(84) CY 03.12.2014  
EE 03.12.2014  
FI 03.12.2014  
NL 03.12.2014  
PT 03.04.2015  
SE 03.12.2014  
SI 03.12.2014  
MC 03.12.2014
- (51) **H04L 27/26**  
(84) GR 23.07.2015  
NL 22.04.2015  
PT 24.08.2015





- DK 25.02.2015  
GR 26.05.2015  
NL 25.02.2015  
RO 25.02.2015  
SK 25.02.2015  
LU 25.08.2015
- (11) **1 660 846**  
(84) CZ 24.12.2014  
DK 24.12.2014  
GR 25.03.2015  
PL 24.12.2014  
SE 24.12.2014  
SI 24.12.2014  
MC 24.12.2014
- (11) **1 660 924**  
(84) CY 01.10.2014  
DK 01.10.2014  
ES 01.10.2014  
GR 02.01.2015  
NL 01.10.2014  
PT 02.02.2015  
SE 01.10.2014  
SI 01.10.2014
- (11) **1 661 298**  
(84) AT 08.10.2014  
CZ 08.10.2014  
EE 08.10.2014  
FI 08.10.2014  
IT 08.10.2014  
PT 09.02.2015  
SE 08.10.2014  
SI 08.10.2014
- (11) **1 661 327**  
(84) AT 08.10.2014  
CZ 08.10.2014  
EE 08.10.2014  
FI 08.10.2014  
IT 08.10.2014  
PT 09.02.2015  
SE 08.10.2014  
SI 08.10.2014
- (11) **1 661 860**  
(84) AT 18.02.2015  
CZ 18.02.2015  
ES 18.02.2015  
FI 18.02.2015  
IS 18.06.2015  
LT 18.02.2015  
PL 18.02.2015  
SE 18.02.2015  
SI 18.02.2015  
MC 18.02.2015
- (11) **1 661 881**  
(84) AT 17.12.2014  
EE 17.12.2014  
FI 17.12.2014  
IT 17.12.2014  
PL 17.12.2014  
RO 17.12.2014  
SI 17.12.2014  
MC 17.12.2014
- (11) **1 663 033**  
(84) FI 03.06.2015  
GR 04.09.2015  
AT 03.06.2015  
PL 03.06.2015  
CZ 03.06.2015  
SK 03.06.2015  
MC 03.06.2015
- FI 25.02.2015  
IT 25.02.2015  
PL 25.02.2015  
SE 25.02.2015  
SI 25.02.2015  
MC 25.02.2015
- (51) **G01F 1/12**  
(84) EE 24.12.2014  
FI 24.12.2014  
NL 24.12.2014  
RO 24.12.2014  
SK 24.12.2014  
LU 04.08.2015
- (51) **G02B 21/00**  
(84) CZ 01.10.2014  
EE 01.10.2014  
FI 01.10.2014  
IT 01.10.2014  
PL 01.10.2014  
RO 01.10.2014  
SK 01.10.2014  
MC 01.10.2014
- (51) **G06F 21/32**  
(84) CY 08.10.2014  
DK 08.10.2014  
ES 08.10.2014  
GR 09.01.2015  
PL 08.10.2014  
RO 08.10.2014  
SK 08.10.2014  
MC 08.10.2014
- (51) **H04L 12/58**  
(84) CY 08.10.2014  
DK 08.10.2014  
ES 08.10.2014  
GR 09.01.2015  
PL 08.10.2014  
RO 08.10.2014  
SK 08.10.2014  
MC 08.10.2014
- (51) **C01C 1/04**  
(84) LV 18.02.2015  
EE 18.02.2015  
DK 18.02.2015  
GR 19.05.2015  
IT 18.02.2015  
NL 18.02.2015  
RO 18.02.2015  
SK 18.02.2015  
LU 22.08.2015
- (51) **C07C 229/14**  
(84) CZ 17.12.2014  
DK 17.12.2014  
GR 18.03.2015  
NL 17.12.2014  
PT 17.04.2015  
SK 17.12.2014  
LU 27.08.2015
- (51) **A61B 17/70**  
(84) ES 03.06.2015  
BG 03.09.2015  
EE 03.06.2015  
RO 03.06.2015  
PT 06.10.2015  
LU 12.08.2015
- (11) **1 663 255**  
(84) AT 12.11.2014  
CZ 12.11.2014  
EE 12.11.2014  
FI 12.11.2014  
IT 12.11.2014  
PL 12.11.2014  
RO 12.11.2014  
SK 12.11.2014  
MC 12.11.2014
- (11) **1 663 405**  
(84) FI 10.06.2015  
BG 10.09.2015  
PL 10.06.2015  
CZ 10.06.2015  
SK 10.06.2015  
LU 23.08.2015
- (11) **1 663 622**  
(84) AT 03.12.2014  
CZ 03.12.2014  
ES 03.12.2014  
FI 03.12.2014  
NL 03.12.2014  
PT 03.04.2015  
SE 03.12.2014  
SI 03.12.2014  
MC 03.12.2014
- (11) **1 664 296**  
(84) AT 25.02.2015  
EE 25.02.2015  
DK 25.02.2015  
GR 26.05.2015  
NL 25.02.2015  
RO 25.02.2015  
SK 25.02.2015  
LU 27.08.2015
- (11) **1 664 325**  
(84) AT 08.10.2014  
CZ 08.10.2014  
EE 08.10.2014  
GR 09.01.2015  
NL 08.10.2014  
PT 09.02.2015  
SE 08.10.2014  
SI 08.10.2014
- (11) **1 664 345**  
(84) CZ 01.04.2015  
GR 02.07.2015  
EE 01.04.2015  
RO 01.04.2015  
LU 31.08.2015
- (11) **1 666 021**  
(84) FI 01.07.2015  
ES 01.07.2015  
PT 02.11.2015  
AT 01.07.2015
- (11) **1 668 049**  
(84) AT 25.02.2015  
EE 25.02.2015  
FI 25.02.2015  
IT 25.02.2015  
PL 25.02.2015  
SE 25.02.2015  
SI 25.02.2015  
MC 25.02.2015
- (11) **1 668 358**  
(84) AT 10.12.2014  
EE 10.12.2014  
DK 10.12.2014
- (51) **A61K 31/70**  
(84) CY 12.11.2014  
DK 12.11.2014  
ES 12.11.2014  
GR 13.02.2015  
NL 12.11.2014  
PT 12.03.2015  
SE 12.11.2014  
SI 12.11.2014
- (51) **A62B 35/00**  
(84) GR 11.09.2015  
EE 10.06.2015  
RO 10.06.2015  
PT 12.10.2015  
AT 10.06.2015  
MC 10.06.2015
- (51) **B29C 67/00**  
(84) CY 03.12.2014  
EE 03.12.2014  
DK 03.12.2014  
GR 04.03.2015  
PL 03.12.2014  
RO 03.12.2014  
SK 03.12.2014  
LU 20.08.2015
- (51) **C12N 15/11**  
(84) CZ 25.02.2015  
ES 25.02.2015  
FI 25.02.2015  
IT 25.02.2015  
PL 25.02.2015  
SE 25.02.2015  
SI 25.02.2015  
MC 25.02.2015
- (51) **C12Q 1/00**  
(84) CY 08.10.2014  
DK 08.10.2014  
FI 08.10.2014  
IT 08.10.2014  
PL 08.10.2014  
RO 08.10.2014  
SK 08.10.2014  
MC 08.10.2014
- (51) **C12Q 1/68**  
(84) AT 01.04.2015  
PT 03.08.2015  
PL 01.04.2015  
SK 01.04.2015  
MC 01.04.2015
- (51) **A61K 8/31**  
(84) GR 02.10.2015  
PL 01.07.2015  
SE 01.07.2015  
MC 01.07.2015
- (51) **C08F 110/02**  
(84) CZ 25.02.2015  
DK 25.02.2015  
GR 26.05.2015  
NL 25.02.2015  
RO 25.02.2015  
SK 25.02.2015  
LU 18.08.2015
- (51) **G01N 33/53**  
(84) CZ 10.12.2014  
ES 10.12.2014  
FI 10.12.2014
- GR 11.03.2015  
NL 10.12.2014  
RO 10.12.2014  
SK 10.12.2014  
LU 05.08.2015
- (11) **1 669 179**  
(84) BE 31.12.2014  
CZ 14.05.2014  
EE 14.05.2014  
FI 14.05.2014  
IE 05.12.2014  
LI 31.12.2014  
LU 05.12.2014  
RO 14.05.2014  
SI 14.05.2014
- (11) **1 671 095**  
(84) FI 15.04.2015  
GR 16.07.2015  
NL 15.04.2015  
PT 17.08.2015  
PL 15.04.2015  
CZ 15.04.2015  
LU 25.08.2015
- (11) **1 671 449**  
(84) AT 19.11.2014  
CZ 19.11.2014  
EE 19.11.2014  
FI 19.11.2014  
PL 19.11.2014  
RO 19.11.2014  
SK 19.11.2014  
LU 20.08.2015
- (11) **1 671 976**  
(84) AT 03.12.2014  
ES 03.12.2014  
FI 03.12.2014  
IT 03.12.2014  
PT 03.04.2015  
LU 03.08.2015
- (11) **1 672 100**  
(84) AT 31.12.2014  
EE 31.12.2014  
DK 31.12.2014  
GR 01.04.2015  
NL 31.12.2014  
SE 31.12.2014  
SI 31.12.2014  
MC 31.12.2014
- (11) **1 677 988**  
(84) AT 03.12.2014  
CZ 03.12.2014  
ES 03.12.2014  
FI 03.12.2014  
NL 03.12.2014  
PT 03.04.2015  
SE 03.12.2014  
SI 03.12.2014  
MC 03.12.2014
- (11) **1 678 073**  
(84) AT 26.11.2014  
CZ 26.11.2014  
EE 26.11.2014  
GR 27.02.2015  
PL 26.11.2014  
RO 26.11.2014  
SI 26.11.2014  
MC 26.11.2014
- IT 10.12.2014  
PL 10.12.2014  
SE 10.12.2014  
SI 10.12.2014  
MC 10.12.2014
- (51) **B28B 13/02**  
(84) CY 14.05.2014  
CH 31.12.2014  
ES 14.05.2014  
GR 15.08.2014  
IS 14.09.2014  
LT 14.05.2014  
LV 14.05.2014  
SE 14.05.2014  
SK 14.05.2014
- (51) **A61B 6/00**  
(84) ES 15.04.2015  
AT 15.04.2015  
DK 15.04.2015  
EE 15.04.2015  
RO 15.04.2015  
SK 15.04.2015  
MC 15.04.2015
- (51) **H04L 9/32**  
(84) CY 19.11.2014  
DK 19.11.2014  
ES 19.11.2014  
GR 20.02.2015  
PT 19.03.2015  
SE 19.11.2014  
SI 19.11.2014  
MC 19.11.2014
- (51) **C07F 1/02**  
(84) CY 03.12.2014  
DK 03.12.2014  
GR 04.03.2015  
NL 03.12.2014  
SE 03.12.2014  
MC 03.12.2014
- (51) **C25D 5/54**  
(84) CZ 31.12.2014  
ES 31.12.2014  
FI 31.12.2014  
IT 31.12.2014  
RO 31.12.2014  
SK 31.12.2014  
LU 21.08.2015
- (51) **B41M 1/24**  
(84) CY 03.12.2014  
EE 03.12.2014  
DK 03.12.2014  
GR 04.03.2015  
PL 03.12.2014  
RO 03.12.2014  
SK 03.12.2014  
LU 20.08.2015
- (51) **B29B 7/76**  
(84) CY 26.11.2014  
DK 26.11.2014  
FI 26.11.2014  
NL 26.11.2014  
PT 26.03.2015  
SK 26.11.2014  
LU 11.08.2015

- (11) **1 687 372** (51) **C08L 23/10**  
(84) BG 21.04.2015 (84) AT 21.01.2015  
CZ 21.01.2015 EE 21.01.2015  
ES 21.01.2015 DK 21.01.2015  
FI 21.01.2015 GR 22.04.2015  
NL 21.01.2015 PL 21.01.2015  
RO 21.01.2015 SE 21.01.2015  
SK 21.01.2015 SI 21.01.2015  
LU 03.08.2015 MC 21.01.2015
- (11) **1 689 372** (51) **A61K 9/36**  
(84) FI 17.06.2015 (84) GR 18.09.2015  
BG 17.09.2015 EE 17.06.2015  
ES 17.06.2015 PL 17.06.2015  
RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015  
PT 19.10.2015 SK 17.06.2015  
AT 17.06.2015 LU 27.08.2015  
MC 17.06.2015
- (11) **1 691 893** (51) **A61K 8/891**  
(84) FI 06.05.2015 (84) GR 07.08.2015  
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015  
DK 06.05.2015 PT 07.09.2015  
EE 06.05.2015 RO 06.05.2015  
CZ 06.05.2015 SK 06.05.2015  
LU 13.08.2015 MC 06.05.2015
- (11) **1 692 164** (51) **C07K 14/47**  
(84) AT 08.10.2014 (84) CY 08.10.2014  
CZ 08.10.2014 DK 08.10.2014  
EE 08.10.2014 ES 08.10.2014  
FI 08.10.2014 GR 09.01.2015  
IT 08.10.2014 NL 08.10.2014  
PL 08.10.2014 PT 09.02.2015  
RO 08.10.2014 SE 08.10.2014  
SK 08.10.2014 SI 08.10.2014  
MC 08.10.2014
- (11) **1 703 021** (51) **E01D 19/06**  
(84) AT 01.10.2014 (84) CY 01.10.2014  
CZ 01.10.2014 EE 01.10.2014  
ES 01.10.2014 NL 01.10.2014  
PL 01.10.2014 RO 01.10.2014  
SK 01.10.2014 SI 01.10.2014  
MC 01.10.2014
- (11) **1 711 944** (51) **G11B 20/12**  
(84) AT 10.12.2014 (84) CZ 10.12.2014  
EE 10.12.2014 DK 10.12.2014  
FI 10.12.2014 GR 11.03.2015  
PL 10.12.2014 PT 10.04.2015  
RO 10.12.2014 SE 10.12.2014  
SK 10.12.2014 SI 10.12.2014  
LU 19.08.2015 MC 10.12.2014
- (11) **1 717 494** (51) **F16J 15/10**  
(84) FI 24.06.2015 (84) GR 25.09.2015  
BG 24.09.2015 EE 24.06.2015  
ES 24.06.2015 PL 24.06.2015  
RO 24.06.2015 CZ 24.06.2015  
PT 26.10.2015 SK 24.06.2015  
AT 24.06.2015 LU 31.08.2015  
MC 24.06.2015
- (11) **1 718 675** (51) **C07K 16/06**  
(84) BE 28.02.2014 (84) BG 10.07.2013  
CY 10.04.2013 CZ 10.04.2013  
DK 28.02.2014 EE 10.04.2013  
FI 10.04.2013 GR 03.09.2014  
HU 26.02.2014 IE 25.02.2014  
IS 10.08.2013 LT 10.04.2013  
LU 25.02.2014 MC 10.04.2013  
NL 01.09.2014 PL 25.02.2014  
PT 26.11.2014 RO 10.04.2013  
SI 26.02.2014 SK 10.04.2013
- (11) **1 725 367** (51) **B23K 9/10**  
(84) AT 15.10.2014 (84) CY 15.10.2014  
CZ 15.10.2014 DK 15.10.2014  
EE 15.10.2014 ES 15.10.2014  
FI 15.10.2014 GR 16.01.2015  
IT 15.10.2014 NL 15.10.2014  
PL 15.10.2014 PT 16.02.2015  
RO 15.10.2014 SE 15.10.2014  
SK 15.10.2014 SI 15.10.2014  
MC 15.10.2014
- (11) **1 731 327** (51) **B42D 25/00**  
(84) GR 04.09.2015 (84) BG 03.09.2015  
AT 03.06.2015 LT 03.06.2015  
IT 10.06.2015 EE 03.06.2015  
IS 03.10.2015 RO 03.06.2015  
CZ 03.06.2015 SK 03.06.2015  
MC 03.06.2015
- (11) **1 731 759** (51) **F03D 5/00**  
(84) AT 26.11.2014 (84) CY 26.11.2014  
CZ 26.11.2014 DK 26.11.2014  
EE 26.11.2014 ES 26.11.2014  
FI 26.11.2014 GR 27.02.2015  
LV 26.03.2015 LT 26.11.2014  
PL 26.11.2014 PL 26.11.2014  
PT 26.03.2015 RO 26.11.2014  
SE 26.11.2014 SK 26.11.2014  
SI 26.11.2014 LU 02.08.2015  
MC 26.11.2014
- (11) **1 734 506** (51) **G10H 1/00**  
(84) FI 03.06.2015 (84) ES 03.06.2015  
GR 04.09.2015 BG 03.09.2015  
AT 03.06.2015 LT 03.06.2015  
LV 03.06.2015 EE 03.06.2015  
IS 03.10.2015 PL 03.06.2015  
RO 03.06.2015 CZ 03.06.2015  
PT 06.10.2015 SK 03.06.2015  
MC 03.06.2015
- (11) **1 738 659** (51) **A23L 1/30**  
(84) GR 25.09.2015 (84) BG 24.09.2015  
LT 24.06.2015 LV 24.06.2015  
EE 24.06.2015 IS 24.10.2015  
PL 24.06.2015 RO 24.06.2015  
CZ 24.06.2015 PT 26.10.2015  
SK 24.06.2015 MC 24.06.2015
- (11) **1 739 486** (51) **G03F 7/09**  
(84) FI 03.06.2015 (84) ES 03.06.2015  
GR 04.09.2015 BG 03.09.2015  
AT 03.06.2015 LT 03.06.2015  
LV 03.06.2015 IT 03.06.2015  
EE 03.06.2015 IS 03.10.2015  
PL 03.06.2015 RO 03.06.2015  
CZ 03.06.2015 PT 06.10.2015  
SK 03.06.2015 MC 03.06.2015
- (11) **1 741 934** (51) **F04D 29/28**  
(84) FI 10.06.2015 (84) ES 10.06.2015  
GR 11.09.2015 BG 10.09.2015  
LT 10.06.2015 LV 10.06.2015  
EE 10.06.2015 IS 10.10.2015  
PL 10.06.2015 RO 10.06.2015  
CZ 10.06.2015 PT 12.10.2015  
SK 10.06.2015 MC 10.06.2015
- (11) **1 741 964** (51) **F16H 63/06**  
(84) LT 01.07.2015 (84) FI 01.07.2015  
LV 01.07.2015 GR 02.10.2015  
IS 01.11.2015 PL 01.07.2015  
PT 02.11.2015 SE 01.07.2015  
AT 01.07.2015 MC 01.07.2015
- (11) **1 744 325** (51) **G01Q 20/02**  
(84) FI 10.06.2015 (84) GR 11.09.2015  
BG 10.09.2015 LT 10.06.2015  
LV 10.06.2015 EE 10.06.2015  
IS 10.10.2015 PL 10.06.2015  
RO 10.06.2015 CZ 10.06.2015  
PT 12.10.2015 SK 10.06.2015  
AT 10.06.2015 MC 10.06.2015
- (11) **1 746 089** (51) **C07D 213/61**  
(84) GR 18.09.2015 (84) PT 19.10.2015  
LU 21.08.2015 MC 17.06.2015
- (11) **1 746 708** (51) **H01R 13/66**  
(84) FI 03.06.2015 (84) ES 03.06.2015  
GR 04.09.2015 BG 03.09.2015  
AT 03.06.2015 LT 03.06.2015  
LV 03.06.2015 IT 03.06.2015  
EE 03.06.2015 IS 03.10.2015  
PL 03.06.2015 RO 03.06.2015  
CZ 03.06.2015 PT 06.10.2015  
SK 03.06.2015 MC 03.06.2015
- (11) **1 749 950** (51) **E04F 13/08**  
(84) AT 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014  
DK 24.12.2014 EE 24.12.2014  
ES 24.12.2014 FI 24.12.2014  
GR 25.03.2015 IS 24.04.2015  
LT 24.12.2014 LV 24.12.2014  
NL 24.12.2014 PL 24.12.2014  
RO 24.12.2014 SE 24.12.2014  
SK 24.12.2014 SI 24.12.2014  
LU 03.08.2015 MC 24.12.2014
- (11) **1 750 016** (51) **F04D 29/58**  
(84) FI 17.06.2015 (84) GR 18.09.2015  
BG 17.09.2015 LT 17.06.2015  
LV 17.06.2015 EE 17.06.2015  
IS 17.10.2015 ES 17.06.2015  
PL 17.06.2015 RO 17.06.2015  
CZ 17.06.2015 PT 19.10.2015  
SK 17.06.2015 MC 17.06.2015
- (11) **1 750 230** (51) **G07C 9/00**  
(84) FI 17.06.2015 (84) GR 18.09.2015  
BG 17.09.2015 LT 17.06.2015  
LV 17.06.2015 EE 17.06.2015  
IS 17.10.2015 ES 17.06.2015  
PL 17.06.2015 RO 17.06.2015  
CZ 17.06.2015 PT 19.10.2015  
SK 17.06.2015 MC 17.06.2015
- (11) **1 752 072** (51) **A47F 5/08**  
(84) FI 20.05.2015 (84) ES 20.05.2015  
GR 21.08.2015 BG 20.08.2015  
IS 20.09.2015 AT 20.05.2015  
LT 20.05.2015 LV 20.05.2015  
DK 20.05.2015 PT 21.09.2015  
EE 20.05.2015 PL 20.05.2015  
RO 20.05.2015 CZ 20.05.2015  
SK 20.05.2015 LU 14.08.2015  
MC 20.05.2015
- (11) **1 752 108** (51) **A61B 18/14**  
(84) CZ 25.03.2015 (84) EE 25.03.2015  
FI 25.03.2015 ES 25.03.2015  
AT 25.03.2015 GR 26.06.2015  
IS 25.07.2015 LT 25.03.2015  
LV 25.03.2015 NL 25.03.2015  
PL 25.03.2015 DK 25.03.2015  
PT 27.07.2015 RO 25.03.2015  
SE 25.03.2015 SK 25.03.2015  
LU 11.08.2015 MC 25.03.2015
- (11) **1 752 742** (51) **G01D 11/30**  
(84) LV 11.03.2015 (84) CZ 11.03.2015  
EE 11.03.2015 ES 11.03.2015

FI 11.03.2015	GR 12.06.2015	PT 12.10.2015	SK 10.06.2015	(11) <b>1 760 172</b>	(51) <b>C23C 14/02</b>
IS 11.07.2015	IT 11.03.2015	AT 10.06.2015	MC 10.06.2015	(84) BG 14.04.2015	(84) AT 14.01.2015
LT 11.03.2015	NL 11.03.2015			CZ 14.01.2015	EE 14.01.2015
PL 11.03.2015	DK 11.03.2015	(11) <b>1 756 257</b>	(51) <b>C11D 3/39</b>	ES 14.01.2015	DK 14.01.2015
PT 13.07.2015	RO 11.03.2015	(84) BE 14.05.2014	(84) CH 30.06.2014	FI 14.01.2015	GR 15.04.2015
SE 11.03.2015	SK 11.03.2015	CZ 14.05.2014	DK 14.05.2014	IS 14.05.2015	IT 14.01.2015
SI 11.03.2015	LU 12.08.2015	EE 14.05.2014	FI 14.05.2014	LT 14.01.2015	LV 14.01.2015
MC 11.03.2015		IE 09.06.2014	LI 30.06.2014	NL 14.01.2015	PL 14.01.2015
		LT 14.05.2014	NL 14.05.2014	RO 14.01.2015	SE 14.01.2015
		SI 14.05.2014	SK 14.05.2014	SK 14.01.2015	SI 14.01.2015
(11) <b>1 752 755</b>	(51) <b>G01N 1/10</b>			LU 23.08.2015	MC 14.01.2015
(84) FI 06.05.2015	(84) ES 06.05.2015	(11) <b>1 757 434</b>	(51) <b>B29C 53/80</b>	(11) <b>1 760 492</b>	(51) <b>G01V 99/00</b>
LV 06.05.2015	GR 07.08.2015	(84) AT 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014	(84) AT 15.10.2014	(84) CY 15.10.2014
BG 06.08.2015	IS 06.09.2015	EE 17.12.2014	DK 17.12.2014	CZ 15.10.2014	DK 15.10.2014
LT 06.05.2015	DK 06.05.2015	FI 17.12.2014	GR 18.03.2015	EE 15.10.2014	ES 15.10.2014
PT 07.09.2015	EE 06.05.2015	IS 17.04.2015	LT 17.12.2014	FI 15.10.2014	GR 16.01.2015
PL 06.05.2015	RO 06.05.2015	LV 17.12.2014	NL 17.12.2014	IS 15.02.2015	IT 15.10.2014
CZ 06.05.2015	SK 06.05.2015	PL 17.12.2014	RO 17.12.2014	LT 15.10.2014	LV 15.10.2014
LU 10.08.2015	MC 06.05.2015	SE 17.12.2014	SK 17.12.2014	NL 15.10.2014	PL 15.10.2014
		SI 17.12.2014	LU 25.08.2015	PT 16.02.2015	RO 15.10.2014
(11) <b>1 753 254</b>	(51) <b>H04M 1/60</b>	MC 17.12.2014		SE 15.10.2014	SK 15.10.2014
(84) FI 15.04.2015	(84) ES 15.04.2015	(11) <b>1 757 564</b>	(51) <b>C03C 10/00</b>	SI 15.10.2014	MC 15.10.2014
LV 15.04.2015	GR 16.07.2015	(84) CY 29.10.2014	(84) CZ 29.10.2014	(11) <b>1 760 793</b>	(51) <b>H04N 5/32</b>
IS 15.08.2015	AT 15.04.2015	DK 29.10.2014	EE 29.10.2014	(84) AT 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014
LT 15.04.2015	DK 15.04.2015	ES 29.10.2014	FI 29.10.2014	CZ 10.09.2014	DK 10.09.2014
PT 17.08.2015	EE 15.04.2015	GR 30.01.2015	IS 28.02.2015	EE 10.09.2014	ES 10.09.2014
PL 15.04.2015	RO 15.04.2015	IT 29.10.2014	LT 29.10.2014	FI 10.09.2014	GR 11.12.2014
CZ 15.04.2015	SK 15.04.2015	LV 29.10.2014	NL 29.10.2014	IS 10.01.2015	IT 10.09.2014
LU 09.08.2015	MC 15.04.2015	RO 29.10.2014	PT 02.03.2015	LT 10.09.2014	LV 10.09.2014
		SK 29.10.2014	SE 29.10.2014	NL 10.09.2014	PL 10.09.2014
		MC 29.10.2014	SI 29.10.2014	PT 12.01.2015	RO 10.09.2014
(11) <b>1 754 591</b>	(51) <b>B29D 11/00</b>	(11) <b>1 757 975</b>	(51) <b>G02C 7/04</b>	SE 10.09.2014	SI 10.09.2014
(84) FI 03.06.2015	(84) ES 03.06.2015	(84) CY 08.10.2014	(84) CZ 08.10.2014	SK 10.09.2014	MC 10.09.2014
GR 04.09.2015	BG 03.09.2015	DK 08.10.2014	EE 08.10.2014	(11) <b>1 762 276</b>	(51) <b>A62C 2/24</b>
AT 03.06.2015	LT 03.06.2015	FI 08.10.2014	GR 09.01.2015	(84) ES 08.04.2015	(84) GR 09.07.2015
LV 03.06.2015	EE 03.06.2015	IS 08.02.2015	LT 08.10.2014	IS 08.08.2015	LT 08.04.2015
IS 03.10.2015	PL 03.06.2015	LV 08.10.2014	PL 08.10.2014	LV 08.04.2015	DK 08.04.2015
RO 03.06.2015	CZ 03.06.2015	PT 09.02.2015	RO 08.10.2014	PT 10.08.2015	EE 08.04.2015
PT 06.10.2015	SK 03.06.2015	SE 08.10.2014	SK 08.10.2014	RO 08.04.2015	LU 19.08.2015
LU 07.08.2015	MC 03.06.2015	SI 08.10.2014	MC 08.10.2014	MC 08.04.2015	
(11) <b>1 754 955</b>	(51) <b>G01C 21/34</b>	(11) <b>1 758 346</b>	(51) <b>H04M 1/02</b>	(11) <b>1 762 676</b>	(51) <b>E05B 1/00</b>
(84) FI 06.05.2015	(84) ES 06.05.2015	(84) FI 27.05.2015	(84) ES 27.05.2015	(84) CY 08.10.2014	(84) CZ 08.10.2014
LV 06.05.2015	GR 07.08.2015	GR 28.08.2015	BG 27.08.2015	DK 08.10.2014	EE 08.10.2014
BG 06.08.2015	IS 06.09.2015	IS 27.09.2015	AT 27.05.2015	ES 08.10.2014	FI 08.10.2014
AT 06.05.2015	LT 06.05.2015	LT 27.05.2015	LV 27.05.2015	GR 09.01.2015	IS 08.02.2015
DK 06.05.2015	PT 07.09.2015	DK 27.05.2015	PT 28.09.2015	LT 08.10.2014	LV 08.10.2014
EE 06.05.2015	PL 06.05.2015	EE 27.05.2015	PL 27.05.2015	NL 08.10.2014	PT 09.02.2015
RO 06.05.2015	CZ 06.05.2015	RO 27.05.2015	CZ 27.05.2015	RO 08.10.2014	SE 08.10.2014
SK 06.05.2015	LU 19.08.2015	SK 27.05.2015	LU 25.08.2015	SK 08.10.2014	SI 08.10.2014
MC 06.05.2015		MC 27.05.2015		MC 08.10.2014	
(11) <b>1 755 304</b>	(51) <b>H04M 7/12</b>	(11) <b>1 759 613</b>	(51) <b>A47C 31/10</b>	(11) <b>1 763 227</b>	(51) <b>G03B 7/08</b>
(84) CZ 01.04.2015	(84) FI 01.04.2015	(84) CY 01.10.2014	(84) DK 01.10.2014	(84) CZ 25.03.2015	(84) EE 25.03.2015
LV 01.04.2015	AT 01.04.2015	EE 01.10.2014	ES 01.10.2014	FI 25.03.2015	ES 25.03.2015
GR 02.07.2015	IS 01.08.2015	FI 01.10.2014	GR 02.01.2015	AT 25.03.2015	GR 26.06.2015
LT 01.04.2015	DK 01.04.2015	IS 01.02.2015	LT 01.10.2014	IS 25.07.2015	LT 25.03.2015
PT 03.08.2015	EE 01.04.2015	LV 01.10.2014	PT 02.02.2015	LV 25.03.2015	NL 25.03.2015
RO 01.04.2015	SK 01.04.2015	RO 27.05.2015	PL 27.05.2015	PL 25.03.2015	DK 25.03.2015
LU 18.08.2015	MC 01.04.2015	SK 27.05.2015	CZ 27.05.2015	PT 27.07.2015	RO 25.03.2015
		MC 27.05.2015	LU 25.08.2015	SE 25.03.2015	SK 25.03.2015
(11) <b>1 755 313</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>1 759 652</b>	(51) <b>B25J 9/10</b>	LU 31.08.2015	MC 25.03.2015
(84) BG 21.04.2015	(84) AT 21.01.2015	(84) CY 01.10.2014	(84) CY 29.10.2014	(11) <b>1 765 277</b>	(51) <b>A61K 8/18</b>
CZ 21.01.2015	EE 21.01.2015	EE 01.10.2014	DK 29.10.2014	(84) FI 08.04.2015	(84) ES 08.04.2015
ES 21.01.2015	DK 21.01.2015	FI 01.10.2014	ES 29.10.2014	AT 08.04.2015	GR 09.07.2015
FI 21.01.2015	GR 22.04.2015	IS 01.02.2015	GR 30.01.2015	NL 08.04.2015	DK 08.04.2015
IS 21.05.2015	IT 21.01.2015	LV 01.10.2014	LT 29.10.2014	PT 10.08.2015	EE 08.04.2015
LT 21.01.2015	LV 21.01.2015	RO 01.10.2014	NL 29.10.2014	RO 08.04.2015	CZ 08.04.2015
NL 21.01.2015	PL 21.01.2015	SI 01.10.2014	PT 02.03.2015	SK 08.04.2015	LU 13.08.2015
RO 21.01.2015	SE 21.01.2015		SE 29.10.2014	MC 08.04.2015	
SK 21.01.2015	SI 21.01.2015		SI 29.10.2014		
LU 04.08.2015	MC 21.01.2015				
(11) <b>1 755 664</b>	(51) <b>A61K 39/12</b>				
(84) FI 10.06.2015	(84) GR 11.09.2015				
BG 10.09.2015	LT 10.06.2015				
IT 10.06.2015	EE 10.06.2015				
IS 10.10.2015	PL 10.06.2015				
RO 10.06.2015	CZ 10.06.2015				



(11) <b>1 766 562</b>	(51) <b>G06K 19/07</b>	CZ 03.06.2015	SK 03.06.2015	SE 03.12.2014	SI 03.12.2014
(84) FI 24.06.2015	(84) GR 25.09.2015	MC 03.06.2015		SK 03.12.2014	LU 10.08.2015
BG 24.09.2015	LT 24.06.2015			MC 03.12.2014	
IT 24.06.2015	EE 24.06.2015	(11) <b>1 773 519</b>	(51) <b>B21C 5/00</b>	(11) <b>1 776 137</b>	(51) <b>A61K 38/48</b>
IS 24.10.2015	ES 24.06.2015	(84) AT 08.10.2014	(84) CY 08.10.2014	(84) CY 26.11.2014	(84) EE 26.11.2014
PL 24.06.2015	RO 24.06.2015	CZ 08.10.2014	DK 08.10.2014	IS 26.03.2015	LT 26.11.2014
CZ 24.06.2015	PT 26.10.2015	EE 08.10.2014	FI 08.10.2014	LV 26.11.2014	SK 26.11.2014
SK 24.06.2015	AT 24.06.2015	GR 09.01.2015	IS 08.02.2015	SI 26.11.2014	LU 03.08.2015
MC 24.06.2015		LT 08.10.2014	LV 08.10.2014	MC 26.11.2014	
		NL 08.10.2014	PL 08.10.2014		
(11) <b>1 766 765</b>	(51) <b>H02M 5/458</b>	PT 09.02.2015	RO 08.10.2014	(11) <b>1 776 220</b>	(51) <b>B29C 45/16</b>
(84) FI 24.06.2015	(84) GR 25.09.2015	SE 08.10.2014	SK 08.10.2014	(84) CY 08.10.2014	(84) EE 08.10.2014
BG 24.09.2015	LT 24.06.2015	SI 08.10.2014	MC 08.10.2014	IS 08.02.2015	IT 08.10.2014
LV 24.06.2015	EE 24.06.2015			LT 08.10.2014	LV 08.10.2014
IS 24.10.2015	ES 24.06.2015	(11) <b>1 773 533</b>	(51) <b>B23K 1/19</b>	(11) <b>1 776 374</b>	(51) <b>C07F 15/00</b>
PL 24.06.2015	RO 24.06.2015	(84) EE 10.12.2014	(84) DK 10.12.2014	(84) CZ 01.04.2015	(84) FI 01.04.2015
CZ 24.06.2015	PT 26.10.2015	FI 10.12.2014	GR 11.03.2015	ES 01.04.2015	GR 02.07.2015
SK 24.06.2015	MC 24.06.2015	IS 10.04.2015	LT 10.12.2014	IS 01.08.2015	LT 01.04.2015
		LV 10.12.2014	NL 10.12.2014	LV 01.04.2015	NL 01.04.2015
(11) <b>1 767 389</b>	(51) <b>B61D 19/00</b>	PL 10.12.2014	PT 10.04.2015	DK 01.04.2015	PT 03.08.2015
(84) EE 11.03.2015	(84) FI 11.03.2015	RO 10.12.2014	SE 10.12.2014	EE 01.04.2015	PL 01.04.2015
GR 12.06.2015	IS 11.07.2015	SK 10.12.2014	SI 10.12.2014	RO 01.04.2015	SK 01.04.2015
LT 11.03.2015	LV 11.03.2015	LU 02.08.2015	MC 10.12.2014	LU 10.08.2015	MC 01.04.2015
DK 11.03.2015	PT 13.07.2015				
RO 11.03.2015	SE 11.03.2015	(11) <b>1 773 980</b>	(51) <b>C07K 1/00</b>	(11) <b>1 778 133</b>	(51) <b>A61F 2/44</b>
SK 11.03.2015	SI 11.03.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) PT 02.11.2015	(84) FI 10.06.2015	(84) ES 10.06.2015
LU 31.08.2015	MC 11.03.2015	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	GR 11.09.2015	BG 10.09.2015
		GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	LT 10.06.2015	LV 10.06.2015
(11) <b>1 768 070</b>	(51) <b>G07B 15/02</b>	ES 01.07.2015	PL 01.07.2015	EE 10.06.2015	IS 10.10.2015
(84) CZ 25.03.2015	(84) EE 25.03.2015	SE 01.07.2015	AT 01.07.2015	PL 10.06.2015	RO 10.06.2015
FI 25.03.2015	ES 25.03.2015	MC 01.07.2015		CZ 10.06.2015	PT 12.10.2015
GR 26.06.2015	IS 25.07.2015			SK 10.06.2015	AT 10.06.2015
LT 25.03.2015	LV 25.03.2015	(11) <b>1 774 011</b>	(51) <b>C12P 13/02</b>	MC 10.06.2015	
PL 25.03.2015	PT 27.07.2015	(84) FI 17.06.2015	(84) GR 18.09.2015		
RO 25.03.2015	LU 09.08.2015	EE 17.06.2015	PT 19.10.2015		
MC 25.03.2015		IS 17.10.2015	IS 17.10.2015		
		PL 17.06.2015	RO 17.06.2015		
(11) <b>1 768 763</b>	(51) <b>B01D 39/18</b>	CZ 17.06.2015	SK 17.06.2015	(11) <b>1 778 163</b>	(51) <b>A61K 6/06</b>
(84) FI 10.06.2015	(84) ES 10.06.2015	AT 17.06.2015	MC 17.06.2015	(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014
GR 11.09.2015	BG 10.09.2015			CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014
LT 10.06.2015	LV 10.06.2015	(11) <b>1 774 627</b>	(51) <b>H01S 1/02</b>	EE 12.11.2014	ES 12.11.2014
PT 12.10.2015	EE 10.06.2015	(84) FI 17.06.2015	(84) GR 18.09.2015	FI 12.11.2014	GR 13.02.2015
IS 10.10.2015	PL 10.06.2015	BG 17.09.2015	LT 17.06.2015	IS 12.03.2015	IT 12.11.2014
RO 10.06.2015	CZ 10.06.2015	LV 17.06.2015	EE 17.06.2015	LT 12.11.2014	LV 12.11.2014
SK 10.06.2015	AT 10.06.2015	IS 17.10.2015	ES 17.06.2015	NL 12.11.2014	PL 12.11.2014
MC 10.06.2015		PL 17.06.2015	RO 17.06.2015	PT 12.03.2015	RO 12.11.2014
		CZ 17.06.2015	PT 19.10.2015	SE 12.11.2014	SK 12.11.2014
(11) <b>1 770 278</b>	(51) <b>F03D 7/02</b>	SK 17.06.2015	AT 17.06.2015	SI 12.11.2014	MC 12.11.2014
(84) FI 24.06.2015	(84) GR 25.09.2015	MC 17.06.2015			
BG 24.09.2015	LT 24.06.2015	(11) <b>1 774 831</b>	(51) <b>H05B 3/74</b>	(11) <b>1 778 279</b>	(51) <b>A61K 38/48</b>
LV 24.06.2015	EE 24.06.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) FI 01.07.2015	(84) AT 03.12.2014	(84) CY 03.12.2014
IS 24.10.2015	PL 24.06.2015	LV 01.07.2015	GR 02.10.2015	CZ 03.12.2014	EE 03.12.2014
RO 24.06.2015	CZ 24.06.2015	IS 01.11.2015	PT 02.11.2015	DK 03.12.2014	FI 03.12.2014
PT 26.10.2015	SK 24.06.2015	SE 01.07.2015	MC 01.07.2015	GR 04.03.2015	IS 03.04.2015
AT 24.06.2015	MC 24.06.2015			LT 03.12.2014	LV 03.12.2014
		(11) <b>1 776 037</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	NL 03.12.2014	PL 03.12.2014
(11) <b>1 770 471</b>	(51) <b>G06F 1/16</b>	(84) CZ 11.03.2015	(84) EE 11.03.2015	PT 03.04.2015	RO 03.12.2014
(84) CZ 18.03.2015	(84) EE 18.03.2015	ES 11.03.2015	FI 11.03.2015	SE 03.12.2014	SK 03.12.2014
FI 18.03.2015	ES 18.03.2015	AT 11.03.2015	GR 12.06.2015	SI 03.12.2014	LU 03.08.2015
AT 18.03.2015	GR 19.06.2015	IS 11.07.2015	IT 11.03.2015	MC 03.12.2014	
IS 18.07.2015	IT 18.03.2015	LT 11.03.2015	LV 11.03.2015		
LT 18.03.2015	LV 18.03.2015	NL 11.03.2015	DK 11.03.2015	(11) <b>1 778 589</b>	(51) <b>C01G 23/07</b>
NL 18.03.2015	PL 18.03.2015	PL 11.03.2015	PT 13.07.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) FI 01.07.2015
DK 18.03.2015	PT 20.07.2015	RO 11.03.2015	SE 11.03.2015	LV 01.07.2015	GR 02.10.2015
RO 18.03.2015	SE 18.03.2015	SK 11.03.2015	SI 11.03.2015	IS 01.11.2015	ES 01.07.2015
SK 18.03.2015	SI 18.03.2015	LU 10.08.2015	MC 11.03.2015	PL 01.07.2015	PT 02.11.2015
LU 23.08.2015	MC 18.03.2015			SE 01.07.2015	AT 01.07.2015
		(11) <b>1 776 073</b>	(51) <b>A61F 13/15</b>	MC 01.07.2015	
(11) <b>1 773 149</b>	(51) <b>A43B 5/02</b>	(84) AT 03.12.2014	(84) CY 03.12.2014	(11) <b>1 778 819</b>	(51) <b>C10C 3/04</b>
(84) FI 03.06.2015	(84) ES 03.06.2015	CZ 03.12.2014	DK 03.12.2014	(84) GR 18.09.2015	(84) BG 17.09.2015
GR 04.09.2015	BG 03.09.2015	EE 03.12.2014	ES 03.12.2014	LT 17.06.2015	LV 17.06.2015
AT 03.06.2015	LT 03.06.2015	FI 03.12.2014	GR 04.03.2015	EE 17.06.2015	IS 17.10.2015
LV 03.06.2015	PT 06.10.2015	IS 03.04.2015	IT 03.12.2014	PL 17.06.2015	RO 17.06.2015
EE 03.06.2015	IS 03.10.2015	LT 03.12.2014	LV 03.12.2014	CZ 17.06.2015	PT 19.10.2015
PL 03.06.2015	RO 03.06.2015	NL 03.12.2014	PL 03.12.2014	SK 17.06.2015	AT 17.06.2015
		PT 03.04.2015	RO 03.12.2014	MC 17.06.2015	



CZ 22.04.2015	SK 22.04.2015	RO 04.03.2015	SE 04.03.2015	RO 05.11.2014	SK 05.11.2014
LU 26.08.2015	MC 22.04.2015	SK 04.03.2015	SI 04.03.2015	SI 05.11.2014	MC 05.11.2014
(11) <b>1 784 333</b>	(51) <b>B64F 1/30</b>	(11) <b>1 785 444</b>	(51) <b>C08G 63/90</b>	(11) <b>1 786 751</b>	(51) <b>C07C 51/21</b>
(84) CY 15.10.2014	(84) CZ 15.10.2014	(84) AT 25.02.2015	(84) CZ 25.02.2015	(84) FI 03.06.2015	(84) BG 03.09.2015
DK 15.10.2014	EE 15.10.2014	EE 25.02.2015	ES 25.02.2015	LV 03.06.2015	EE 03.06.2015
ES 15.10.2014	FI 15.10.2014	DK 25.02.2015	FI 25.02.2015	IS 03.10.2015	CZ 03.06.2015
GR 16.01.2015	IS 15.02.2015	GR 26.05.2015	FI 25.06.2015	SK 03.06.2015	LU 29.08.2015
IT 15.10.2014	LT 15.10.2014	IT 25.02.2015	IS 25.06.2015	MC 03.06.2015	
LV 15.10.2014	NL 15.10.2014	LV 25.02.2015	LT 25.02.2015		
PL 15.10.2014	PT 16.02.2015	PL 25.02.2015	NL 25.02.2015	(11) <b>1 786 754</b>	(51) <b>C07C 63/26</b>
RO 15.10.2014	SE 15.10.2014	SE 25.02.2015	RO 25.02.2015	(84) FI 06.05.2015	(84) BG 06.08.2015
SK 15.10.2014	SI 15.10.2014	SI 25.02.2015	SK 25.02.2015	IS 06.09.2015	LV 06.05.2015
MC 15.10.2014		MC 25.02.2015	LU 30.08.2015	DK 06.05.2015	EE 06.05.2015
				CZ 06.05.2015	SK 06.05.2015
(11) <b>1 784 378</b>	(51) <b>C07C 63/26</b>	(11) <b>1 786 272</b>	(51) <b>A23G 3/36</b>	LU 29.08.2015	MC 06.05.2015
(84) CY 24.09.2014	(84) CZ 24.09.2014	(84) AT 05.11.2014	(84) CY 05.11.2014	(11) <b>1 786 797</b>	(51) <b>C07D 303/04</b>
DK 24.09.2014	EE 24.09.2014	CZ 05.11.2014	DK 05.11.2014	(84) AT 26.11.2014	(84) CY 26.11.2014
ES 24.09.2014	FI 24.09.2014	EE 05.11.2014	FI 05.11.2014	CZ 26.11.2014	DK 26.11.2014
IS 24.01.2015	LV 24.09.2014	GR 06.02.2015	IS 05.03.2015	EE 26.11.2014	ES 26.11.2014
PT 26.01.2015	RO 24.09.2014	IT 05.11.2014	LT 05.11.2014	FI 26.11.2014	GR 27.02.2015
SE 24.09.2014	SK 24.09.2014	LV 05.11.2014	NL 05.11.2014	IS 26.03.2015	IT 26.11.2014
SI 24.09.2014	MC 24.09.2014	PT 05.03.2015	RO 05.11.2014	LT 26.11.2014	LV 26.11.2014
		SE 05.11.2014	SK 05.11.2014	PL 26.11.2014	PT 26.03.2015
(11) <b>1 784 400</b>	(51) <b>C07D 409/10</b>	(11) <b>1 786 362</b>	(51) <b>A61F 2/95</b>	RO 26.11.2014	SE 26.11.2014
(84) BG 14.04.2015	(84) AT 14.01.2015	(84) CZ 01.04.2015	(84) FI 01.04.2015	SK 26.11.2014	SI 26.11.2014
CZ 14.01.2015	EE 14.01.2015	ES 01.04.2015	AT 01.04.2015	LU 11.08.2015	MC 26.11.2014
DK 14.01.2015	FI 14.01.2015	GR 02.07.2015	IS 01.08.2015		
GR 15.04.2015	IS 14.05.2015	LT 01.04.2015	LV 01.04.2015	(11) <b>1 787 208</b>	(51) <b>G06F 13/42</b>
LT 14.01.2015	LV 14.01.2015	NL 01.04.2015	DK 01.04.2015	(84) CZ 18.03.2015	(84) EE 18.03.2015
NL 14.01.2015	PL 14.01.2015	PT 03.08.2015	EE 01.04.2015	FI 18.03.2015	ES 18.03.2015
RO 14.01.2015	SE 14.01.2015	PL 01.04.2015	RO 01.04.2015	AT 18.03.2015	GR 19.06.2015
SK 14.01.2015	SI 14.01.2015	SK 01.04.2015	LU 03.08.2015	IS 18.07.2015	IT 18.03.2015
LU 15.08.2015	MC 14.01.2015	MC 01.04.2015		LT 18.03.2015	LV 18.03.2015
				NL 18.03.2015	PL 18.03.2015
(11) <b>1 784 617</b>	(51) <b>G01C 21/36</b>	(11) <b>1 786 381</b>	(51) <b>A61K 6/00</b>	DK 18.03.2015	PT 20.07.2015
(84) CY 08.10.2014	(84) CZ 08.10.2014	(84) AT 03.12.2014	(84) CY 03.12.2014	RO 18.03.2015	SE 18.03.2015
DK 08.10.2014	EE 08.10.2014	CZ 03.12.2014	EE 03.12.2014	SK 18.03.2015	SI 18.03.2015
ES 08.10.2014	FI 08.10.2014	ES 03.12.2014	DK 03.12.2014	LU 03.08.2015	MC 18.03.2015
GR 09.01.2015	IS 08.02.2015	FI 03.12.2014	GR 04.03.2015		
IT 08.10.2014	LT 08.10.2014	IS 03.04.2015	IT 03.12.2014	(11) <b>1 787 742</b>	(51) <b>B22F 9/24</b>
LV 08.10.2014	NL 08.10.2014	LT 03.12.2014	LV 03.12.2014	(84) AT 15.10.2014	(84) CY 15.10.2014
PL 08.10.2014	PT 09.02.2015	NL 03.12.2014	PL 03.12.2014	CZ 15.10.2014	DK 15.10.2014
RO 08.10.2014	SE 08.10.2014	PT 03.04.2015	RO 03.12.2014	EE 15.10.2014	ES 15.10.2014
SK 08.10.2014	SI 08.10.2014	SE 03.12.2014	SK 03.12.2014	FI 15.10.2014	GR 16.01.2015
MC 08.10.2014		SI 03.12.2014	LU 26.08.2015	IS 15.02.2015	IT 15.10.2014
		MC 03.12.2014		LT 15.10.2014	LV 15.10.2014
(11) <b>1 784 840</b>	(51) <b>H01B 7/295</b>	(11) <b>1 786 553</b>	(51) <b>B01J 19/00</b>	NL 15.10.2014	PL 15.10.2014
(84) FI 22.04.2015	(84) ES 22.04.2015	(84) AT 25.02.2015	(84) CZ 25.02.2015	PT 16.02.2015	RO 15.10.2014
GR 23.07.2015	IS 22.08.2015	EE 25.02.2015	DK 25.02.2015	SE 15.10.2014	SK 15.10.2014
AT 22.04.2015	LT 22.04.2015	FI 25.02.2015	GR 26.05.2015	SI 15.10.2014	MC 15.10.2014
LV 22.04.2015	NL 22.04.2015	IS 25.06.2015	IT 25.02.2015		
DK 22.04.2015	PT 24.08.2015	LT 25.02.2015	LV 25.02.2015	(11) <b>1 787 747</b>	(51) <b>B23K 35/36</b>
EE 22.04.2015	PL 22.04.2015	PL 25.02.2015	RO 25.02.2015	(84) FI 20.05.2015	(84) ES 20.05.2015
RO 22.04.2015	CZ 22.04.2015	SE 25.02.2015	SK 25.02.2015	GR 21.08.2015	BG 20.08.2015
SK 22.04.2015	LU 19.08.2015	SI 25.02.2015	LU 23.08.2015	IS 20.09.2015	AT 20.05.2015
MC 22.04.2015		MC 25.02.2015		LT 20.05.2015	LV 20.05.2015
				DK 20.05.2015	PT 21.09.2015
(11) <b>1 785 022</b>	(51) <b>H05K 13/04</b>	(11) <b>1 786 584</b>	(51) <b>B23C 5/06</b>	EE 20.05.2015	PL 20.05.2015
(84) BG 21.04.2015	(84) CZ 21.01.2015	(84) CY 15.10.2014	(84) DK 15.10.2014	RO 20.05.2015	CZ 20.05.2015
EE 21.01.2015	ES 21.01.2015	EE 15.10.2014	FI 15.10.2014	SK 20.05.2015	LU 09.08.2015
DK 21.01.2015	FI 21.01.2015	GR 16.01.2015	IS 15.02.2015		
GR 22.04.2015	IS 21.05.2015	LT 15.10.2014	LV 15.10.2014	(11) <b>1 789 094</b>	(51) <b>A61K 48/00</b>
IT 21.01.2015	LT 21.01.2015	NL 15.10.2014	RO 15.10.2014	(84) AT 10.12.2014	(84) CZ 10.12.2014
LV 21.01.2015	PL 21.01.2015	SK 15.10.2014	SI 15.10.2014	EE 10.12.2014	ES 10.12.2014
RO 21.01.2015	SE 21.01.2015	MC 15.10.2014		DK 10.12.2014	FI 10.12.2014
SK 21.01.2015	SI 21.01.2015			GR 11.03.2015	IS 10.04.2015
LU 17.08.2015	MC 21.01.2015			IT 10.12.2014	LT 10.12.2014
				LV 10.12.2014	NL 10.12.2014
(11) <b>1 785 143</b>	(51) <b>A61K 39/29</b>	(11) <b>1 786 697</b>	(51) <b>B65D 47/20</b>	PL 10.12.2014	PT 10.04.2015
(84) AT 04.03.2015	(84) CZ 04.03.2015	(84) CY 05.11.2014	(84) CZ 05.11.2014	RO 10.12.2014	SE 10.12.2014
EE 04.03.2015	ES 04.03.2015	DK 05.11.2014	EE 05.11.2014	SK 10.12.2014	SI 10.12.2014
FI 04.03.2015	GR 05.06.2015	FI 05.11.2014	GR 06.02.2015	LU 12.08.2015	MC 10.12.2014
IS 04.07.2015	IT 04.03.2015	IS 05.03.2015	LT 05.11.2014		
LT 04.03.2015	LV 04.03.2015	LV 05.11.2014	PT 05.03.2015		
NL 04.03.2015	DK 04.03.2015				
PL 04.03.2015	PT 06.07.2015				



- (11) **1 789 187** (51) **B01J 29/74** SI 11.02.2015 LU 11.08.2015  
(84) FI 17.06.2015 (84) GR 18.09.2015 MC 11.02.2015
- (11) **1 791 542** (51) **A61K 31/4965**  
(84) GR 21.08.2015 (84) BG 20.08.2015  
IS 20.09.2015 LT 20.05.2015  
LV 20.05.2015 PT 21.09.2015  
EE 20.05.2015 RO 20.05.2015  
CZ 20.05.2015 SK 20.05.2015  
LU 23.08.2015 MC 20.05.2015
- (11) **1 796 766** (51) **H01G 9/20**  
(84) FI 10.06.2015 (84) ES 10.06.2015  
GR 11.09.2015 BG 10.09.2015  
LT 10.06.2015 LV 10.06.2015  
EE 10.06.2015 IS 10.10.2015  
PL 10.06.2015 RO 10.06.2015  
CZ 10.06.2015 PT 12.10.2015  
SK 10.06.2015 AT 10.06.2015  
LU 11.08.2015 MC 10.06.2015
- (11) **1 789 438** (51) **C07K 14/16**  
(84) GR 16.07.2015 (84) IS 15.08.2015  
LT 15.04.2015 (84) LV 15.04.2015  
PT 17.08.2015 EE 15.04.2015  
PL 15.04.2015 RO 15.04.2015  
CZ 15.04.2015 SK 15.04.2015  
LU 29.08.2015 MC 15.04.2015
- (11) **1 796 545** (51) **A61B 8/00**  
(84) AT 01.10.2014 (84) CY 01.10.2014  
CZ 01.10.2014 (84) DK 01.10.2014  
EE 01.10.2014 ES 01.10.2014  
FI 01.10.2014 GR 02.01.2015  
IS 01.02.2015 LT 01.10.2014  
LV 01.10.2014 NL 01.10.2014  
PL 01.10.2014 PT 02.02.2015  
RO 01.10.2014 SE 01.10.2014  
SK 01.10.2014 SI 01.10.2014  
MC 01.10.2014
- (11) **1 789 559** (51) **C12N 15/68**  
(84) GR 21.08.2015 (84) BG 20.08.2015  
LT 20.05.2015 LV 20.05.2015  
EE 20.05.2015 PL 20.05.2015  
RO 20.05.2015 SK 20.05.2015  
LU 15.08.2015 MC 20.05.2015
- (11) **1 792 251** (51) **G06F 11/14**  
(84) CZ 01.04.2015 (84) FI 01.04.2015  
ES 01.04.2015 AT 01.04.2015  
GR 02.07.2015 IS 01.08.2015  
LT 01.04.2015 LV 01.04.2015  
NL 01.04.2015 DK 01.04.2015  
PT 03.08.2015 EE 01.04.2015  
PL 01.04.2015 RO 01.04.2015  
SK 01.04.2015 LU 30.08.2015  
MC 01.04.2015
- (11) **1 796 651** (51) **A61K 9/70**  
(84) FI 20.05.2015 (84) ES 20.05.2015  
GR 21.08.2015 BG 20.08.2015  
IS 20.09.2015 AT 20.05.2015  
LT 20.05.2015 LV 20.05.2015  
DK 20.05.2015 PT 21.09.2015  
EE 20.05.2015 PL 20.05.2015  
RO 20.05.2015 CZ 20.05.2015  
SK 20.05.2015 LU 18.08.2015  
MC 20.05.2015
- (11) **1 789 562** (51) **C12N 15/82**  
(84) FI 13.05.2015 (84) GR 14.08.2015  
BG 13.08.2015 IS 13.09.2015  
AT 13.05.2015 LT 13.05.2015  
LV 13.05.2015 DK 13.05.2015  
PT 14.09.2015 EE 13.05.2015  
PL 13.05.2015 RO 13.05.2015  
CZ 13.05.2015 SK 13.05.2015  
LU 31.08.2015 MC 13.05.2015
- (11) **1 792 523** (51) **H05B 41/04**  
(84) FI 22.04.2015 (84) ES 22.04.2015  
GR 23.07.2015 IS 22.08.2015  
LT 22.04.2015 LV 22.04.2015  
NL 22.04.2015 DK 22.04.2015  
PT 24.08.2015 EE 22.04.2015  
PL 22.04.2015 RO 22.04.2015  
CZ 22.04.2015 SK 22.04.2015  
LU 03.08.2015 MC 22.04.2015
- (11) **1 796 796** (51) **A63C 1/00**  
(84) LT 01.07.2015 (84) FI 01.07.2015  
LV 01.07.2015 GR 02.10.2015  
IS 01.11.2015 PL 01.07.2015  
PT 02.11.2015 SE 01.07.2015  
AT 01.07.2015 MC 01.07.2015
- (11) **1 789 643** (51) **E04H 4/16**  
(84) CZ 01.04.2015 (84) FI 01.04.2015  
AT 01.04.2015 GR 02.07.2015  
IS 01.08.2015 LT 01.04.2015  
LV 01.04.2015 NL 01.04.2015  
DK 01.04.2015 PT 03.08.2015  
EE 01.04.2015 PL 01.04.2015  
RO 01.04.2015 SK 01.04.2015  
LU 11.08.2015 MC 01.04.2015
- (11) **1 793 906** (51) **B01D 29/00**  
(84) BG 28.04.2015 (84) AT 28.01.2015  
CZ 28.01.2015 EE 28.01.2015  
ES 28.01.2015 DK 28.01.2015  
FI 28.01.2015 GR 29.04.2015  
IS 28.05.2015 LT 28.01.2015  
LV 28.01.2015 PL 28.01.2015  
RO 28.01.2015 SE 28.01.2015  
SK 28.01.2015 SI 28.01.2015  
LU 05.08.2015 MC 28.01.2015
- (11) **1 796 840** (51) **B02C 18/14**  
(84) CY 12.11.2014 (84) CZ 12.11.2014  
DK 12.11.2014 EE 12.11.2014  
GR 13.02.2015 IS 12.03.2015  
LT 12.11.2014 LV 12.11.2014  
PT 12.03.2015 RO 12.11.2014  
SK 12.11.2014 SI 12.11.2014  
MC 12.11.2014
- (11) **1 789 992** (51) **H01J 61/34**  
(84) CZ 01.04.2015 (84) FI 01.04.2015  
ES 01.04.2015 AT 01.04.2015  
GR 02.07.2015 IS 01.08.2015  
LT 01.04.2015 LV 01.04.2015  
NL 01.04.2015 DK 01.04.2015  
PT 03.08.2015 EE 01.04.2015  
PL 01.04.2015 RO 01.04.2015  
SK 01.04.2015 LU 31.08.2015  
MC 01.04.2015
- (11) **1 797 250** (51) **E03C 1/086**  
(84) CY 08.10.2014 (84) CZ 08.10.2014  
DK 08.10.2014 EE 08.10.2014  
GR 09.01.2015 IS 08.02.2015  
LT 08.10.2014 LV 08.10.2014  
NL 08.10.2014 PL 08.10.2014  
PT 09.02.2015 RO 08.10.2014  
SK 08.10.2014 SI 08.10.2014  
MC 08.10.2014
- (11) **1 790 058** (51) **H02K 1/06**  
(84) AT 12.11.2014 (84) CY 12.11.2014  
CZ 12.11.2014 DK 12.11.2014  
EE 12.11.2014 ES 12.11.2014  
FI 12.11.2014 GR 13.02.2015  
IS 12.03.2015 LT 12.11.2014  
LV 12.11.2014 PL 12.11.2014  
PT 12.03.2015 RO 12.11.2014  
SE 12.11.2014 SK 12.11.2014  
SI 12.11.2014 MC 12.11.2014
- (11) **1 794 630** (51) **G02B 6/00**  
(84) AT 08.10.2014 (84) CY 08.10.2014  
CZ 08.10.2014 DK 08.10.2014  
EE 08.10.2014 ES 08.10.2014  
FI 08.10.2014 GR 09.01.2015  
IS 08.02.2015 IT 08.10.2014  
LT 08.10.2014 LV 08.10.2014  
NL 08.10.2014 PL 08.10.2014  
PT 09.02.2015 RO 08.10.2014  
SE 08.10.2014 SK 08.10.2014  
SI 08.10.2014 MC 08.10.2014
- (11) **1 797 683** (51) **H04L 12/70**  
(84) FI 06.05.2015 (84) ES 06.05.2015  
GR 07.08.2015 BG 06.08.2015  
IS 06.09.2015 AT 06.05.2015  
LT 06.05.2015 LV 06.05.2015  
DK 06.05.2015 PT 07.09.2015  
EE 06.05.2015 PL 06.05.2015  
RO 06.05.2015 CZ 06.05.2015  
SK 06.05.2015 LU 22.08.2015  
MC 06.05.2015
- (11) **1 790 417** (51) **B05B 3/10**  
(84) AT 11.02.2015 (84) CZ 11.02.2015  
EE 11.02.2015 ES 11.02.2015  
DK 11.02.2015 FI 11.02.2015  
GR 12.05.2015 IS 11.06.2015  
IT 11.02.2015 LT 11.02.2015  
LV 11.02.2015 NL 11.02.2015  
PL 11.02.2015 RO 11.02.2015  
SE 11.02.2015 SK 11.02.2015
- (11) **1 794 706** (51) **G02B 21/36**  
(84) AT 26.11.2014 (84) CY 26.11.2014  
CZ 26.11.2014 DK 26.11.2014  
EE 26.11.2014 ES 26.11.2014  
FI 26.11.2014 GR 27.02.2015  
IS 26.03.2015 LT 26.11.2014  
LV 26.11.2014 PL 26.11.2014  
PT 26.03.2015 RO 26.11.2014  
SK 26.11.2014 SI 26.11.2014  
LU 15.08.2015 MC 26.11.2014
- (11) **1 799 132** (51) **A61B 17/56**  
(84) BG 07.04.2015 (84) AT 07.01.2015  
CZ 07.01.2015 EE 07.01.2015  
ES 07.01.2015 DK 07.01.2015  
FI 07.01.2015 GR 08.04.2015  
IS 07.05.2015 IT 07.01.2015

LT 07.01.2015	LV 07.01.2015	SE 24.12.2014	SK 24.12.2014	IS 22.02.2015	IT 22.10.2014
NL 07.01.2015	PL 07.01.2015	SI 24.12.2014	LU 24.08.2015	LT 22.10.2014	LV 22.10.2014
RO 07.01.2015	SE 07.01.2015	MC 24.12.2014		NL 22.10.2014	PL 22.10.2014
SK 07.01.2015	SI 07.01.2015			PT 23.02.2015	RO 22.10.2014
LU 03.08.2015	MC 07.01.2015			SE 22.10.2014	SK 22.10.2014
		(11) <b>1 811 063</b>	(51) <b>C25D 3/60</b>	SI 22.10.2014	LU 24.08.2015
(11) <b>1 799 135</b>	(51) <b>A61B 17/70</b>	(84) AT 03.12.2014	(84) CY 03.12.2014	MC 22.10.2014	
(84) AT 04.03.2015	(84) CZ 04.03.2015	DK 03.12.2014	EE 03.12.2014		
EE 04.03.2015	FI 04.03.2015	FI 03.12.2014	GR 04.03.2015	(11) <b>1 841 307</b>	(51) <b>A01C 15/02</b>
GR 05.06.2015	IS 04.07.2015	IS 03.04.2015	LT 03.12.2014	(84) FI 08.04.2015	(84) ES 08.04.2015
LT 04.03.2015	LV 04.03.2015	LV 03.12.2014	NL 03.12.2014	GR 09.07.2015	IS 08.08.2015
NL 04.03.2015	DK 04.03.2015	PL 03.12.2014	RO 03.12.2014	LT 08.04.2015	LV 08.04.2015
PL 04.03.2015	PT 06.07.2015	SE 03.12.2014	SK 03.12.2014	NL 08.04.2015	DK 08.04.2015
RO 04.03.2015	SE 04.03.2015	SI 03.12.2014	LU 10.08.2015	PT 10.08.2015	EE 08.04.2015
SK 04.03.2015	SI 04.03.2015	MC 03.12.2014		PL 08.04.2015	RO 08.04.2015
LU 24.08.2015	MC 04.03.2015			CZ 08.04.2015	SK 08.04.2015
		(11) <b>1 814 858</b>	(51) <b>C07D 217/04</b>	LU 19.08.2015	MC 08.04.2015
(11) <b>1 800 090</b>	(51) <b>G01F 1/40</b>	(84) CZ 18.03.2015	(84) EE 18.03.2015		
(84) AT 08.10.2014	(84) CY 08.10.2014	GR 19.06.2015	AT 18.03.2015	(11) <b>1 846 493</b>	(51) <b>H05K 9/00</b>
CZ 08.10.2014	EE 08.10.2014	PL 18.03.2015	PT 20.07.2015	(84) AT 05.11.2014	(84) CY 05.11.2014
FI 08.10.2014	GR 09.01.2015	RO 18.03.2015	SK 18.03.2015	DK 05.11.2014	EE 05.11.2014
PL 08.10.2014	PT 09.02.2015	MC 18.03.2015		ES 05.11.2014	FI 05.11.2014
RO 08.10.2014	SK 08.10.2014			GR 06.02.2015	IS 05.03.2015
SI 08.10.2014	MC 08.10.2014			IT 05.11.2014	LT 05.11.2014
		(11) <b>1 817 308</b>	(51) <b>C07D 407/04</b>	LV 05.11.2014	NL 05.11.2014
(11) <b>1 800 959</b>	(51) <b>B60K 37/02</b>	(84) AT 08.10.2014	(84) CY 08.10.2014	PL 05.11.2014	PT 05.03.2015
(84) AT 01.10.2014	(84) CY 01.10.2014	CZ 08.10.2014	DK 08.10.2014	RO 05.11.2014	SE 05.11.2014
CZ 01.10.2014	DK 01.10.2014	EE 08.10.2014	ES 08.10.2014	SK 05.11.2014	SI 05.11.2014
EE 01.10.2014	ES 01.10.2014	FI 08.10.2014	GR 09.01.2015	MC 05.11.2014	
FI 01.10.2014	GR 02.01.2015	IS 08.02.2015	IT 08.10.2014		
IS 01.02.2015	IT 01.10.2014	LT 08.10.2014	LV 08.10.2014	(11) <b>1 848 447</b>	(51) <b>A61K 35/14</b>
LT 01.10.2014	LV 01.10.2014	NL 08.10.2014	PL 08.10.2014	(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014
NL 01.10.2014	PL 01.10.2014	PT 09.02.2015	RO 08.10.2014	CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014
PT 02.02.2015	RO 01.10.2014	SE 08.10.2014	SK 08.10.2014	EE 12.11.2014	FI 12.11.2014
SE 01.10.2014	SK 01.10.2014	SI 08.10.2014	MC 08.10.2014	IS 12.03.2015	LT 12.11.2014
SI 01.10.2014	MC 01.10.2014			LV 12.11.2014	NL 12.11.2014
		(11) <b>1 817 847</b>	(51) <b>H04B 3/23</b>	PL 12.11.2014	RO 12.11.2014
(11) <b>1 801 345</b>	(51) <b>E06B 9/304</b>	(84) AT 25.02.2015	(84) CZ 25.02.2015	SE 12.11.2014	SK 12.11.2014
(84) LT 01.07.2015	(84) FI 01.07.2015	EE 25.02.2015	ES 25.02.2015	SI 12.11.2014	MC 12.11.2014
LV 01.07.2015	GR 02.10.2015	DK 25.02.2015	FI 25.02.2015		
IS 01.11.2015	ES 01.07.2015	GR 26.05.2015	IS 25.06.2015	(11) <b>1 856 649</b>	(51) <b>G06K 7/00</b>
PL 01.07.2015	PT 02.11.2015	IT 25.02.2015	LT 25.02.2015	(84) AT 19.11.2014	(84) CY 19.11.2014
SE 01.07.2015	AT 01.07.2015	LV 25.02.2015	NL 25.02.2015	CZ 19.11.2014	DK 19.11.2014
MC 01.07.2015		PL 25.02.2015	RO 25.02.2015	EE 19.11.2014	ES 19.11.2014
		SE 25.02.2015	SK 25.02.2015	FI 19.11.2014	GR 20.02.2015
		SI 25.02.2015	LU 30.08.2015	IS 19.03.2015	IT 19.11.2014
		MC 25.02.2015		LT 19.11.2014	LV 19.11.2014
(11) <b>1 802 668</b>	(51) <b>C08F 10/00</b>	(11) <b>1 820 553</b>	(51) <b>B01D 39/16</b>	NL 19.11.2014	PL 19.11.2014
(84) BG 07.04.2015	(84) AT 07.01.2015	(84) FI 01.07.2015	(84) GR 02.10.2015	PT 19.03.2015	RO 19.11.2014
CZ 07.01.2015	EE 07.01.2015	ES 01.07.2015	PT 02.11.2015	SE 19.11.2014	SK 19.11.2014
ES 07.01.2015	DK 07.01.2015	SE 01.07.2015	AT 01.07.2015	SI 19.11.2014	MC 19.11.2014
FI 07.01.2015	GR 08.04.2015	MC 01.07.2015			
IS 07.05.2015	IT 07.01.2015			(11) <b>1 862 981</b>	(51) <b>G08B 13/24</b>
LT 07.01.2015	LV 07.01.2015	(11) <b>1 825 139</b>	(51) <b>F03B 11/02</b>	(84) AT 31.12.2014	(84) DK 31.12.2014
NL 07.01.2015	PL 07.01.2015	(84) FI 08.04.2015	(84) GR 09.07.2015	FI 31.12.2014	GR 01.04.2015
RO 07.01.2015	SE 07.01.2015	IS 08.08.2015	LT 08.04.2015	IT 31.12.2014	NL 31.12.2014
SK 07.01.2015	SI 07.01.2015	LV 08.04.2015	NL 08.04.2015	PT 19.03.2015	RO 19.11.2014
LU 16.08.2015	MC 07.01.2015	DK 08.04.2015	PT 10.08.2015	SE 19.11.2014	SK 19.11.2014
		EE 08.04.2015	PL 08.04.2015	SI 19.11.2014	MC 19.11.2014
		RO 08.04.2015	CZ 08.04.2015		
(11) <b>1 805 589</b>	(51) <b>G06F 3/06</b>	SK 08.04.2015	LU 18.08.2015	(11) <b>1 862 982</b>	(51) <b>G08B 13/24</b>
(84) BG 21.04.2015	(84) CZ 21.01.2015	MC 08.04.2015		(84) AT 19.11.2014	(84) CY 19.11.2014
EE 21.01.2015	ES 21.01.2015			DK 19.11.2014	FI 19.11.2014
DK 21.01.2015	FI 21.01.2015	(11) <b>1 833 594</b>	(51) <b>B01D 53/94</b>	GR 20.02.2015	NL 19.11.2014
GR 22.04.2015	IS 21.05.2015	(84) ES 27.05.2015	(84) GR 28.08.2015	PT 19.03.2015	SE 19.11.2014
IT 21.01.2015	LT 21.01.2015	BG 27.08.2015	IS 27.09.2015	LU 05.08.2015	MC 19.11.2014
LV 21.01.2015	NL 21.01.2015	AT 27.05.2015	LT 27.05.2015		
PL 21.01.2015	RO 21.01.2015	LV 27.05.2015	DK 27.05.2015	(11) <b>1 870 989</b>	(51) <b>H02K 16/00</b>
SE 21.01.2015	SK 21.01.2015	PT 28.09.2015	EE 27.05.2015	(84) AT 01.01.2014	(84) BE 01.01.2014
SI 21.01.2015	LU 23.08.2015	PL 27.05.2015	RO 27.05.2015	CH 31.05.2014	CY 01.01.2014
MC 21.01.2015		CZ 27.05.2015	SK 27.05.2015	CZ 01.01.2014	DK 01.01.2014
		LU 03.08.2015	MC 27.05.2015	FR 02.06.2014	IE 23.05.2014
				IS 01.05.2014	LI 31.05.2014
(11) <b>1 807 361</b>	(51) <b>C02F 3/00</b>	(11) <b>1 840 784</b>	(51) <b>G06F 21/70</b>	LT 01.01.2014	MC 01.01.2014
(84) AT 24.12.2014	(84) CZ 24.12.2014	(84) AT 22.10.2014	(84) CY 22.10.2014	NL 01.01.2014	SI 01.01.2014
EE 24.12.2014	ES 24.12.2014	CZ 22.10.2014	DK 22.10.2014	MT 01.01.2014	SK 01.01.2014
DK 24.12.2014	FI 24.12.2014	EE 22.10.2014	ES 22.10.2014		
GR 25.03.2015	IS 24.04.2015	FI 22.10.2014	GR 23.01.2015		
IT 24.12.2014	LT 24.12.2014				
LV 24.12.2014	NL 24.12.2014				
PL 24.12.2014	RO 24.12.2014				

- (11) **1 878 554** (51) **B29C 44/42** SK 01.10.2014 SI 01.10.2014 ES 19.11.2014 FI 19.11.2014  
(84) FI 17.06.2015 (84) GR 18.09.2015 MC 01.10.2014 GR 20.02.2015 IS 19.03.2015  
BG 17.09.2015 LT 17.06.2015 (11) **1 887 752** (51) **H04L 29/06** IT 19.11.2014 LT 19.11.2014  
LV 17.06.2015 EE 17.06.2015 (84) AT 25.02.2015 (84) CZ 25.02.2015 LV 19.11.2014 NL 19.11.2014  
IS 17.10.2015 ES 17.06.2015 EE 25.02.2015 ES 25.02.2015 PL 19.11.2014 PT 19.03.2015  
PL 17.06.2015 RO 17.06.2015 DK 25.02.2015 FI 25.02.2015 RO 19.11.2014 SE 19.11.2014  
CZ 17.06.2015 PT 19.10.2015 GR 26.05.2015 IS 25.06.2015 SK 19.11.2014 SI 19.11.2014  
SK 17.06.2015 MC 17.06.2015 IT 25.02.2015 LT 25.02.2015 LU 20.08.2015 MC 19.11.2014
- (11) **1 880 816** (51) **B27N 7/00** (11) **1 892 871** (51) **H04L 1/00**  
(84) FI 03.06.2015 (84) BG 03.09.2015 (84) AT 14.01.2015 (84) BG 14.04.2015  
LT 03.06.2015 LV 03.06.2015 IS 03.10.2015 CZ 14.01.2015 EE 14.01.2015  
EE 03.06.2015 IS 03.06.2015 ES 14.01.2015 DK 14.01.2015  
RO 03.06.2015 CZ 03.06.2015 FI 14.01.2015 GR 15.04.2015  
PT 06.10.2015 SK 03.06.2015 IS 14.05.2015 IT 14.01.2015  
MC 03.06.2015 (84) SK 03.06.2015 LT 14.01.2015 LV 14.01.2015  
RO 14.01.2015 SK 14.01.2015
- (11) **1 881 286** (51) **F27D 3/16** (11) **1 890 070** (51) **F16L 47/00**  
(84) FI 24.06.2015 (84) GR 25.09.2015 (84) BG 07.04.2015 (84) CZ 07.01.2015  
BG 24.09.2015 LT 24.06.2015 EE 07.01.2015 ES 07.01.2015  
LV 24.06.2015 EE 24.06.2015 DK 07.01.2015 FI 07.01.2015  
IS 24.10.2015 ES 24.06.2015 GR 08.04.2015 IS 07.05.2015  
RO 24.06.2015 PT 26.10.2015 LV 07.01.2015 LT 07.01.2015  
SK 24.06.2015 MC 24.06.2015 PL 07.01.2015 NL 07.01.2015  
SE 07.01.2015 SK 07.01.2015 RO 07.01.2015
- (11) **1 885 029** (51) **H01R 13/11** (11) **1 890 366** (51) **H01S 5/50**  
(84) CZ 18.03.2015 (84) EE 18.03.2015 (84) CZ 18.03.2015 (84) EE 18.03.2015  
FI 18.03.2015 ES 18.03.2015 FI 18.03.2015 ES 18.03.2015  
GR 19.06.2015 IS 18.07.2015 AT 18.03.2015 GR 19.06.2015  
LT 18.03.2015 LV 18.03.2015 IS 18.07.2015 IT 18.03.2015  
NL 18.03.2015 PL 18.03.2015 LT 18.03.2015 LV 18.03.2015  
DK 18.03.2015 PT 20.07.2015 NL 18.03.2015 DK 18.03.2015  
RO 18.03.2015 SE 18.03.2015 PL 18.03.2015 PT 20.07.2015  
SK 18.03.2015 SI 18.03.2015 RO 18.03.2015 SE 18.03.2015  
LU 03.08.2015 MC 18.03.2015 SK 18.03.2015 SI 18.03.2015  
LU 03.08.2015 MC 07.01.2015
- (11) **1 886 645** (51) **A61F 2/07** (11) **1 891 500** (51) **G06F 1/32**  
(84) FI 20.05.2015 (84) ES 20.05.2015 (84) FI 03.06.2015 (84) ES 03.06.2015  
GR 21.08.2015 BG 20.08.2015 GR 04.09.2015 BG 03.09.2015  
IS 20.09.2015 AT 20.05.2015 AT 03.06.2015 LT 03.06.2015  
LT 20.05.2015 LV 20.05.2015 LV 03.06.2015 IT 03.06.2015  
DK 20.05.2015 PT 21.09.2015 EE 03.06.2015 IS 03.10.2015  
EE 20.05.2015 PL 20.05.2015 EE 03.06.2015 RO 03.06.2015  
RO 20.05.2015 CZ 20.05.2015 PL 03.06.2015 PT 06.10.2015  
SK 20.05.2015 LU 02.08.2015 CZ 03.06.2015 MC 03.06.2015  
MC 20.05.2015
- (11) **1 887 151** (51) **E03C 1/06** (11) **1 892 098** (51) **B41F 27/12**  
(84) FI 03.06.2015 (84) GR 04.09.2015 (84) AT 04.03.2015 (84) CZ 04.03.2015  
BG 03.09.2015 LT 03.06.2015 EE 04.03.2015 ES 04.03.2015  
LV 03.06.2015 EE 03.06.2015 FI 04.03.2015 GR 05.06.2015  
IS 03.10.2015 PL 03.06.2015 IS 04.07.2015 IT 04.03.2015  
RO 03.06.2015 CZ 03.06.2015 LT 04.03.2015 LV 04.03.2015  
PT 06.10.2015 SK 03.06.2015 NL 04.03.2015 DK 04.03.2015  
LU 01.08.2015 MC 03.06.2015 PL 04.03.2015 PT 06.07.2015  
SE 04.03.2015 SI 04.03.2015
- (11) **1 887 232** (51) **F16B 21/08** (11) **1 892 362** (51) **E05D 15/58**  
(84) FI 22.04.2015 (84) ES 22.04.2015 (84) CY 17.09.2014 (84) CZ 17.09.2014  
GR 23.07.2015 IS 22.08.2015 (84) RO 17.09.2014 (84) SI 17.09.2014  
AT 22.04.2015 LT 22.04.2015 NL 22.04.2015 MC 04.03.2015  
LV 22.04.2015 PT 24.08.2015 PL 22.04.2015 CZ 17.09.2014  
DK 22.04.2015 PT 22.04.2015 CZ 22.04.2015 (11) **1 892 424** (51) **F16B 13/06**  
EE 22.04.2015 RO 22.04.2015 SK 22.04.2015 (84) EE 17.12.2014 (84) DK 17.12.2014  
RO 22.04.2015 SK 22.04.2015 MC 22.04.2015 GR 18.03.2015 IS 17.04.2015  
SK 22.04.2015 MC 22.04.2015 LT 17.12.2014 LV 17.12.2014  
MC 22.04.2015
- (11) **1 887 404** (51) **G02B 23/08** (11) **1 892 427** (51) **F16B 37/06**  
(84) CY 01.10.2014 (84) CZ 01.10.2014 (84) CY 19.11.2014 (84) CZ 19.11.2014  
DK 01.10.2014 EE 01.10.2014 EE 19.11.2014 EE 19.11.2014  
ES 01.10.2014 FI 01.10.2014 ES 19.11.2014 EE 19.11.2014  
GR 02.01.2015 IS 01.02.2015 IS 01.02.2015 (84) CY 19.11.2014 (84) CZ 19.11.2014  
IT 01.10.2014 LT 01.10.2014 NL 01.10.2014 DK 19.11.2014  
LV 01.10.2014 NL 01.10.2014 PT 02.02.2015 SE 01.10.2014  
PL 01.10.2014 SE 01.10.2014



- IS 22.02.2015  
LT 22.10.2014  
NL 22.10.2014  
PT 23.02.2015  
SK 22.10.2014  
MC 22.10.2014
- (11) **1 899 432**  
(84) FI 17.06.2015  
BG 17.09.2015  
LV 17.06.2015  
IS 17.10.2015  
PL 17.06.2015  
CZ 17.06.2015  
SK 17.06.2015  
MC 17.06.2015
- (11) **1 901 515**  
(84) AT 15.10.2014  
CZ 15.10.2014  
EE 15.10.2014  
FI 15.10.2014  
IS 15.02.2015  
LT 15.10.2014  
NL 15.10.2014  
PT 16.02.2015  
SE 15.10.2014  
SI 15.10.2014
- (11) **1 902 579**  
(84) FI 17.06.2015  
BG 17.09.2015  
LV 17.06.2015  
IS 17.10.2015  
CZ 17.06.2015  
SK 17.06.2015  
MC 17.06.2015
- (11) **1 902 581**  
(84) FI 24.06.2015  
BG 24.09.2015  
LV 24.06.2015  
IS 24.10.2015  
PL 24.06.2015  
CZ 24.06.2015  
SK 24.06.2015
- (11) **1 903 589**  
(84) CY 01.10.2014  
DK 01.10.2014  
EE 01.10.2014  
GR 02.01.2015  
LT 01.10.2014  
NL 01.10.2014  
PT 02.02.2015  
SE 01.10.2014  
SI 01.10.2014
- (11) **1 903 744**  
(84) FI 22.04.2015  
IS 22.08.2015  
LV 22.04.2015  
DK 22.04.2015  
EE 22.04.2015  
RO 22.04.2015  
SK 22.04.2015  
MC 22.04.2015
- (11) **1 904 760**  
(84) FI 17.06.2015  
BG 17.09.2015  
LV 17.06.2015  
EE 17.06.2015  
ES 17.06.2015  
RO 17.06.2015  
PT 19.10.2015  
MC 17.06.2015
- IT 22.10.2014  
LV 22.10.2014  
PL 22.10.2014  
RO 22.10.2014  
SI 22.10.2014
- (51) **C09J 201/00**  
(84) GR 18.09.2015  
LT 17.06.2015  
EE 17.06.2015  
ES 17.06.2015  
RO 17.06.2015  
PT 19.10.2015  
AT 17.06.2015
- (51) **H04L 27/38**  
(84) CY 15.10.2014  
DK 15.10.2014  
ES 15.10.2014  
GR 16.01.2015  
IT 15.10.2014  
LV 15.10.2014  
PL 15.10.2014  
RO 15.10.2014  
SK 15.10.2014  
MC 15.10.2014
- (51) **H04M 9/00**  
(84) GR 18.09.2015  
LT 17.06.2015  
EE 17.06.2015  
RO 17.06.2015  
PT 19.10.2015  
AT 17.06.2015
- (51) **H04M 3/493**  
(84) GR 25.09.2015  
LT 24.06.2015  
EE 24.06.2015  
ES 24.06.2015  
RO 24.06.2015  
PT 26.10.2015  
MC 24.06.2015
- (51) **H01H 9/34**  
(84) CZ 01.10.2014  
EE 01.10.2014  
FI 01.10.2014  
IS 01.02.2015  
LV 01.10.2014  
PL 01.10.2014  
RO 01.10.2014  
SK 01.10.2014  
MC 01.10.2014
- (51) **H04L 29/06**  
(84) GR 23.07.2015  
LT 22.04.2015  
NL 22.04.2015  
PT 24.08.2015  
PL 22.04.2015  
CZ 22.04.2015  
LU 29.08.2015
- (51) **F16F 15/16**  
(84) GR 18.09.2015  
LT 17.06.2015  
IT 17.06.2015  
IS 17.10.2015  
PL 17.06.2015  
CZ 17.06.2015  
SK 17.06.2015
- (11) **1 904 772**  
(84) FI 17.06.2015  
BG 17.09.2015  
LV 17.06.2015  
EE 17.06.2015  
ES 17.06.2015  
RO 17.06.2015  
PT 19.10.2015  
AT 17.06.2015
- (11) **1 904 883**  
(84) LT 01.07.2015  
LV 01.07.2015  
IS 01.11.2015  
PL 01.07.2015  
SE 01.07.2015  
MC 01.07.2015
- (11) **1 904 929**  
(84) AT 26.11.2014  
CZ 26.11.2014  
EE 26.11.2014  
FI 26.11.2014  
IS 26.03.2015  
LT 26.11.2014  
PL 26.11.2014  
RO 26.11.2014  
SK 26.11.2014  
LU 03.08.2015
- (11) **1 906 568**  
(84) CZ 01.04.2015  
ES 01.04.2015  
AT 01.04.2015  
LT 01.04.2015  
NL 01.04.2015  
PT 03.08.2015  
PL 01.04.2015  
SK 01.04.2015  
MC 01.04.2015
- (11) **1 907 058**  
(84) FI 24.06.2015  
BG 24.09.2015  
LV 24.06.2015  
IS 24.10.2015  
PL 24.06.2015  
CZ 24.06.2015  
SK 24.06.2015  
MC 24.06.2015
- (11) **1 908 124**  
(84) FI 24.06.2015  
BG 24.09.2015  
LV 24.06.2015  
IS 24.10.2015  
PL 24.06.2015  
CZ 24.06.2015  
SK 24.06.2015  
MC 24.06.2015
- (11) **1 908 290**  
(84) FI 10.06.2015  
GR 11.09.2015  
LT 10.06.2015  
EE 10.06.2015  
PL 10.06.2015  
CZ 10.06.2015  
SK 10.06.2015  
MC 10.06.2015
- (11) **1 909 650**  
(84) AT 08.10.2014  
CZ 08.10.2014  
EE 08.10.2014  
FI 08.10.2014
- (51) **F16K 7/12**  
(84) GR 18.09.2015  
LT 17.06.2015  
IT 17.06.2015  
IS 17.10.2015  
PL 17.06.2015  
CZ 17.06.2015  
SK 17.06.2015  
MC 17.06.2015
- (51) **G02C 7/08**  
(84) FI 01.07.2015  
GR 02.10.2015  
ES 01.07.2015  
PT 02.11.2015  
AT 01.07.2015
- (51) **G06F 12/14**  
(84) CY 26.11.2014  
DK 26.11.2014  
ES 26.11.2014  
GR 27.02.2015  
IT 26.11.2014  
LV 26.11.2014  
PT 26.03.2015  
SE 26.11.2014  
SI 26.11.2014  
MC 26.11.2014
- (51) **H04J 11/00**  
(84) FI 01.04.2015  
GR 02.07.2015  
IS 01.08.2015  
LV 01.04.2015  
DK 01.04.2015  
EE 01.04.2015  
RO 01.04.2015  
LU 25.08.2015
- (51) **G06K 9/00**  
(84) GR 25.09.2015  
LT 24.06.2015  
EE 24.06.2015  
ES 24.06.2015  
RO 24.06.2015  
PT 26.10.2015  
AT 24.06.2015
- (51) **F21K 99/00**  
(84) GR 25.09.2015  
LT 24.06.2015  
EE 24.06.2015  
ES 24.06.2015  
RO 24.06.2015  
PT 26.10.2015  
AT 24.06.2015
- (51) **H04N 19/00**  
(84) ES 10.06.2015  
BG 10.09.2015  
LV 10.06.2015  
IS 10.10.2015  
RO 10.06.2015  
PT 12.10.2015  
AT 10.06.2015
- (51) **A61B 10/00**  
(84) CY 08.10.2014  
DK 08.10.2014  
ES 08.10.2014  
GR 09.01.2015
- IS 08.02.2015  
LV 08.10.2014  
PL 08.10.2014  
RO 08.10.2014  
SK 08.10.2014  
LU 01.08.2015
- (11) **1 909 814**  
(84) FI 24.06.2015  
BG 24.09.2015  
LV 24.06.2015  
IS 24.10.2015  
PL 24.06.2015  
CZ 24.06.2015  
SK 24.06.2015  
MC 24.06.2015
- (11) **1 909 891**  
(84) CZ 25.03.2015  
FI 25.03.2015  
GR 26.06.2015  
IS 25.07.2015  
LV 25.03.2015  
PL 25.03.2015  
PT 27.07.2015  
SE 25.03.2015  
LU 01.08.2015
- (11) **1 910 123**  
(84) FI 17.06.2015  
BG 17.09.2015  
LV 17.06.2015  
IS 17.10.2015  
PL 17.06.2015  
CZ 17.06.2015  
SK 17.06.2015  
MC 17.06.2015
- (11) **1 910 214**  
(84) FI 24.06.2015  
LT 24.06.2015  
EE 24.06.2015  
RO 24.06.2015  
SK 24.06.2015
- (11) **1 910 495**  
(84) CY 19.11.2014  
EE 19.11.2014  
GR 20.02.2015  
IT 19.11.2014  
LV 19.11.2014  
PT 19.03.2015  
SE 19.11.2014  
SI 19.11.2014  
MC 19.11.2014
- (11) **1 910 578**  
(84) FI 10.06.2015  
BG 10.09.2015  
LV 10.06.2015  
IS 10.10.2015  
RO 10.06.2015  
PT 12.10.2015  
AT 10.06.2015
- (11) **1 910 786**  
(84) FI 20.05.2015  
GR 21.08.2015  
IS 20.09.2015  
LT 20.05.2015  
DK 20.05.2015  
EE 20.05.2015  
RO 20.05.2015  
SK 20.05.2015  
MC 20.05.2015
- LT 08.10.2014  
NL 08.10.2014  
PT 09.02.2015  
SE 08.10.2014  
SI 08.10.2014  
MC 08.10.2014
- (51) **A61K 38/08**  
(84) GR 25.09.2015  
LT 24.06.2015  
EE 24.06.2015  
ES 24.06.2015  
RO 24.06.2015  
PT 26.10.2015  
AT 24.06.2015
- (51) **A61N 1/36**  
(84) EE 25.03.2015  
ES 25.03.2015  
AT 25.03.2015  
LT 25.03.2015  
NL 25.03.2015  
DK 25.03.2015  
RO 25.03.2015  
SK 25.03.2015  
MC 25.03.2015
- (51) **B60L 1/02**  
(84) GR 18.09.2015  
LT 17.06.2015  
EE 17.06.2015  
ES 17.06.2015  
RO 17.06.2015  
PT 19.10.2015  
AT 17.06.2015
- (51) **B68C 1/10**  
(84) BG 24.09.2015  
LV 24.06.2015  
IS 24.10.2015  
PT 26.10.2015  
MC 24.06.2015
- (51) **C09K 8/528**  
(84) CZ 19.11.2014  
FI 19.11.2014  
IS 19.03.2015  
LT 19.11.2014  
PL 19.11.2014  
RO 19.11.2014  
SK 19.11.2014  
LU 02.08.2015
- (51) **C12Q 1/70**  
(84) GR 11.09.2015  
LT 10.06.2015  
EE 10.06.2015  
PL 10.06.2015  
CZ 10.06.2015  
SK 10.06.2015  
MC 10.06.2015
- (51) **G01N 25/72**  
(84) ES 20.05.2015  
BG 20.08.2015  
AT 20.05.2015  
LV 20.05.2015  
PT 21.09.2015  
PL 20.05.2015  
CZ 20.05.2015  
LU 01.08.2015

(11) <b>1 911 050</b>	(51) <b>H01F 27/14</b>	LV 18.02.2015	NL 18.02.2015	EE 29.10.2014	ES 29.10.2014
(84) FI 17.06.2015	(84) GR 18.09.2015	PL 18.02.2015	RO 18.02.2015	FI 29.10.2014	GR 30.01.2015
BG 17.09.2015	LT 17.06.2015	SE 18.02.2015	SK 18.02.2015	IS 28.02.2015	IT 29.10.2014
LV 17.06.2015	IT 17.06.2015	SI 18.02.2015	LU 09.08.2015	LT 29.10.2014	LV 29.10.2014
EE 17.06.2015	IS 17.10.2015	MC 18.02.2015		PL 29.10.2014	PT 02.03.2015
ES 17.06.2015	PL 17.06.2015			RO 29.10.2014	SE 29.10.2014
RO 17.06.2015	CZ 17.06.2015			SK 29.10.2014	SI 29.10.2014
PT 19.10.2015	SK 17.06.2015			MC 29.10.2014	
MC 17.06.2015					
(11) <b>1 911 217</b>	(51) <b>H04B 7/005</b>			(11) <b>1 913 893</b>	(51) <b>A61B 19/00</b>
(84) CY 24.09.2014	(84) CZ 24.09.2014	(11) <b>1 913 283</b>	(51) <b>F16F 15/08</b>	(84) AT 21.01.2015	(84) BG 21.04.2015
DK 24.09.2014	EE 24.09.2014	(84) AT 29.10.2014	(84) CY 29.10.2014	CZ 21.01.2015	EE 21.01.2015
ES 24.09.2014	FI 24.09.2014	CZ 29.10.2014	DK 29.10.2014	ES 21.01.2015	DK 21.01.2015
GR 25.12.2014	IS 24.01.2015	EE 29.10.2014	FI 29.10.2014	FI 21.01.2015	GR 22.04.2015
IT 24.09.2014	LT 24.09.2014	GR 30.01.2015	IS 28.02.2015	IT 21.01.2015	RO 21.01.2015
LV 24.09.2014	PT 26.01.2015	IT 29.10.2014	LT 29.10.2014	SE 21.01.2015	SK 21.01.2015
RO 24.09.2014	SE 24.09.2014	LV 29.10.2014	PL 29.10.2014	SI 21.01.2015	LU 12.08.2015
SK 24.09.2014	SI 24.09.2014	PT 02.03.2015	RO 29.10.2014	MC 21.01.2015	
MC 24.09.2014		SE 29.10.2014	SK 29.10.2014		
		SI 29.10.2014	MC 29.10.2014		
(11) <b>1 911 894</b>	(51) <b>E03B 9/08</b>	(11) <b>1 913 298</b>	(51) <b>F16L 17/02</b>	(11) <b>1 914 042</b>	(51) <b>B25C 1/08</b>
(84) CZ 18.03.2015	(84) EE 18.03.2015	(84) AT 01.10.2014	(84) CY 01.10.2014	(84) LT 01.07.2015	(84) FI 01.07.2015
FI 18.03.2015	ES 18.03.2015	CZ 01.10.2014	DK 01.10.2014	LV 01.07.2015	GR 02.10.2015
GR 19.06.2015	IS 18.07.2015	EE 01.10.2014	ES 01.10.2014	IS 01.11.2015	ES 01.07.2015
IT 18.03.2015	LT 18.03.2015	FI 01.10.2014	GR 02.01.2015	PL 01.07.2015	PT 02.11.2015
LV 18.03.2015	NL 18.03.2015	IS 01.02.2015	IT 01.10.2014	SE 01.07.2015	AT 01.07.2015
DK 18.03.2015	PL 18.03.2015	LT 01.10.2014	LV 01.10.2014	MC 01.07.2015	
PT 20.07.2015	RO 18.03.2015	NL 01.10.2014	PL 01.10.2014		
SE 18.03.2015	SK 18.03.2015	PT 02.02.2015	RO 01.10.2014		
SI 18.03.2015	LU 28.08.2015	SE 01.10.2014	SK 01.10.2014		
MC 18.03.2015		SI 01.10.2014	MC 01.10.2014		
(11) <b>1 912 491</b>	(51) <b>A01G 9/10</b>	(11) <b>1 913 306</b>	(51) <b>F23C 1/00</b>	(11) <b>1 915 083</b>	(51) <b>A47L 9/16</b>
(84) FI 03.06.2015	(84) BG 03.09.2015	(84) FI 10.06.2015	(84) ES 10.06.2015	(84) CZ 18.03.2015	(84) EE 18.03.2015
LT 03.06.2015	LV 03.06.2015	GR 11.09.2015	BG 10.09.2015	FI 18.03.2015	ES 18.03.2015
EE 03.06.2015	IS 03.10.2015	LT 10.06.2015	LV 10.06.2015	GR 19.06.2015	AT 18.03.2015
RO 03.06.2015	SK 03.06.2015	EE 10.06.2015	IS 10.10.2015	IS 18.07.2015	IT 18.03.2015
MC 03.06.2015		PL 10.06.2015	RO 10.06.2015	LT 18.03.2015	LV 18.03.2015
		CZ 10.06.2015	PT 12.10.2015	NL 18.03.2015	PL 18.03.2015
		SK 10.06.2015	AT 10.06.2015	DK 18.03.2015	PT 20.07.2015
		MC 10.06.2015		RO 18.03.2015	SE 18.03.2015
				SK 18.03.2015	SI 18.03.2015
				LU 17.08.2015	MC 18.03.2015
(11) <b>1 912 758</b>	(51) <b>B23K 13/02</b>	(11) <b>1 913 457</b>	(51) <b>G06F 1/10</b>	(11) <b>1 915 084</b>	(51) <b>A47L 9/16</b>
(84) AT 11.02.2015	(84) CZ 11.02.2015	(84) CZ 24.12.2014	(84) EE 24.12.2014	(84) FI 22.04.2015	(84) ES 22.04.2015
EE 11.02.2015	ES 11.02.2015	ES 24.12.2014	DK 24.12.2014	GR 23.07.2015	IS 22.08.2015
DK 11.02.2015	FI 11.02.2015	FI 24.12.2014	GR 25.03.2015	AT 22.04.2015	LT 22.04.2015
GR 12.05.2015	IS 11.06.2015	IS 24.04.2015	IT 24.12.2014	LV 22.04.2015	NL 22.04.2015
LT 11.02.2015	LV 11.02.2015	LT 24.12.2014	LV 24.12.2014	DK 22.04.2015	PT 24.08.2015
NL 11.02.2015	PL 11.02.2015	MC 24.12.2014	NL 24.12.2014	EE 22.04.2015	PL 22.04.2015
RO 11.02.2015	SE 11.02.2015	PL 24.12.2014	RO 24.12.2014	RO 22.04.2015	CZ 22.04.2015
SK 11.02.2015	SI 11.02.2015	SE 24.12.2014	SK 24.12.2014	SK 22.04.2015	LU 17.08.2015
LU 07.08.2015	MC 11.02.2015	SI 24.12.2014	LU 01.08.2015	MC 22.04.2015	
(11) <b>1 913 019</b>	(51) <b>C07K 14/21</b>	(11) <b>1 913 530</b>	(51) <b>G06K 19/077</b>	(11) <b>1 915 308</b>	(51) <b>B66B 1/20</b>
(84) AT 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014	(84) AT 08.10.2014	(84) CY 08.10.2014	(84) BG 28.04.2015	(84) CZ 28.01.2015
EE 31.12.2014	DK 31.12.2014	CZ 08.10.2014	DK 08.10.2014	EE 28.01.2015	DK 28.01.2015
FI 31.12.2014	GR 01.04.2015	EE 08.10.2014	ES 08.10.2014	GR 29.04.2015	IS 28.05.2015
IS 30.04.2015	LT 31.12.2014	FI 08.10.2014	GR 09.01.2015	LT 28.01.2015	LV 28.01.2015
LV 31.12.2014	PL 31.12.2014	IS 08.02.2015	IT 08.10.2014	PL 28.01.2015	RO 28.01.2015
RO 31.12.2014	SE 31.12.2014	LT 08.10.2014	LV 08.10.2014	SE 28.01.2015	SK 28.01.2015
SK 31.12.2014	SI 31.12.2014	NL 08.10.2014	PL 08.10.2014	SI 28.01.2015	LU 09.08.2015
LU 08.08.2015	MC 31.12.2014	PT 09.02.2015	RO 08.10.2014	MC 28.01.2015	
		SE 08.10.2014	SK 08.10.2014		
		SI 08.10.2014	MC 08.10.2014		
(11) <b>1 913 075</b>	(51) <b>C08L 21/00</b>	(11) <b>1 913 731</b>	(51) <b>H04L 12/751</b>	(11) <b>1 915 330</b>	(51) <b>C07C 17/093</b>
(84) AT 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014	(84) AT 25.02.2015	(84) CZ 25.02.2015	(84) EE 10.12.2014	(84) GR 11.03.2015
EE 17.12.2014	DK 17.12.2014	EE 25.02.2015	ES 25.02.2015	IS 10.04.2015	LT 10.12.2014
GR 18.03.2015	IS 17.04.2015	DK 25.02.2015	FI 25.02.2015	LV 10.12.2014	RO 10.12.2014
LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	GR 26.05.2015	IS 25.06.2015	SK 10.12.2014	SI 10.12.2014
RO 17.12.2014	SE 17.12.2014	IT 25.02.2015	LT 25.02.2015	LU 11.08.2015	MC 10.12.2014
SK 17.12.2014	SI 17.12.2014	LV 25.02.2015	NL 25.02.2015		
LU 09.08.2015	MC 17.12.2014	PL 25.02.2015	RO 25.02.2015		
		SE 25.02.2015	SK 25.02.2015		
		SI 25.02.2015	LU 03.08.2015		
		MC 25.02.2015			
(11) <b>1 913 194</b>	(51) <b>D06M 13/46</b>	(11) <b>1 913 787</b>	(51) <b>H04W 64/00</b>	(11) <b>1 915 333</b>	(51) <b>C07C 46/02</b>
(84) AT 18.02.2015	(84) CZ 18.02.2015	(84) AT 29.10.2014	(84) CY 29.10.2014	(84) FI 03.06.2015	(84) ES 03.06.2015
EE 18.02.2015	ES 18.02.2015	EE 18.02.2015	DK 29.10.2014	GR 04.09.2015	BG 03.09.2015
DK 18.02.2015	FI 18.02.2015	GR 19.05.2015		AT 03.06.2015	LT 03.06.2015
IT 18.02.2015	IS 18.06.2015	IT 18.02.2015		LV 03.06.2015	EE 03.06.2015
	LT 18.02.2015			IS 03.10.2015	PL 03.06.2015
				RO 03.06.2015	CZ 03.06.2015
				PT 06.10.2015	SK 03.06.2015
				LU 02.08.2015	MC 03.06.2015

(11) <b>1 915 397</b>	(51) <b>C07K 16/22</b>	SI 17.12.2014	LU 17.08.2015	(11) <b>1 917 628</b>	(51) <b>G06K 9/03</b>
(84) EE 14.01.2015	(84) LT 14.01.2015	MC 17.12.2014		(84) AT 08.10.2014	(84) CY 08.10.2014
LV 14.01.2015	MC 14.01.2015			CZ 08.10.2014	DK 08.10.2014
(11) <b>1 915 505</b>	(51) <b>E21B 17/07</b>	(11) <b>1 916 388</b>	(51) <b>F01D 5/18</b>	EE 08.10.2014	ES 08.10.2014
(84) CZ 11.03.2015	(84) EE 11.03.2015	(84) AT 24.12.2014	(84) CZ 24.12.2014	FI 08.10.2014	GR 09.01.2015
ES 11.03.2015	FI 11.03.2015	EE 24.12.2014	ES 24.12.2014	IS 08.02.2015	IT 08.10.2014
GR 12.06.2015	IS 11.07.2015	DK 24.12.2014	FI 24.12.2014	LT 08.10.2014	LV 08.10.2014
IT 11.03.2015	LT 11.03.2015	GR 25.03.2015	IS 24.04.2015	NL 08.10.2014	PL 08.10.2014
LV 11.03.2015	NL 11.03.2015	IT 24.12.2014	LT 24.12.2014	PT 09.02.2015	RO 08.10.2014
DK 11.03.2015	PT 13.07.2015	LV 24.12.2014	NL 24.12.2014	SE 08.10.2014	SK 08.10.2014
RO 11.03.2015	SE 11.03.2015	PL 24.12.2014	RO 24.12.2014	SI 08.10.2014	MC 08.10.2014
SK 11.03.2015	SI 11.03.2015	SE 24.12.2014	SK 24.12.2014		
LU 11.08.2015	MC 11.03.2015	SI 24.12.2014	LU 15.08.2015	(11) <b>1 917 736</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>
		MC 24.12.2014		(84) AT 15.10.2014	(84) CY 15.10.2014
(11) <b>1 915 544</b>	(51) <b>F16C 33/30</b>	(11) <b>1 916 790</b>	(51) <b>H04J 13/00</b>	CZ 15.10.2014	DK 15.10.2014
(84) FI 10.06.2015	(84) ES 10.06.2015	(84) AT 11.02.2015	(84) CZ 11.02.2015	EE 15.10.2014	FI 15.10.2014
GR 11.09.2015	BG 10.09.2015	EE 11.02.2015	ES 11.02.2015	GR 16.01.2015	IS 15.02.2015
LT 10.06.2015	LV 10.06.2015	DK 11.02.2015	FI 11.02.2015	LT 15.10.2014	LV 15.10.2014
EE 10.06.2015	IS 10.10.2015	GR 12.05.2015	IS 11.06.2015	PL 15.10.2014	PT 16.02.2015
PL 10.06.2015	RO 10.06.2015	IT 11.02.2015	LT 11.02.2015	RO 15.10.2014	SE 15.10.2014
CZ 10.06.2015	PT 12.10.2015	LV 11.02.2015	NL 11.02.2015	SK 15.10.2014	SI 15.10.2014
SK 10.06.2015	MC 10.06.2015	PL 11.02.2015	SK 11.02.2015	MC 15.10.2014	
		SI 11.02.2015	LU 18.08.2015	(11) <b>1 917 794</b>	(51) <b>H04M 3/42</b>
		MC 11.02.2015		(84) AT 26.11.2014	(84) CY 26.11.2014
(11) <b>1 915 565</b>	(51) <b>F16N 15/00</b>	(11) <b>1 917 042</b>	(51) <b>A61K 51/00</b>	CZ 26.11.2014	DK 26.11.2014
(84) CY 03.12.2014	(84) CZ 03.12.2014	(84) AT 08.10.2014	(84) CY 08.10.2014	EE 26.11.2014	ES 26.11.2014
EE 03.12.2014	ES 03.12.2014	CZ 08.10.2014	DK 08.10.2014	FI 26.11.2014	GR 27.02.2015
DK 03.12.2014	FI 03.12.2014	EE 08.10.2014	ES 08.10.2014	IS 26.03.2015	IT 26.11.2014
GR 04.03.2015	IS 03.04.2015	FI 08.10.2014	GR 09.01.2015	LT 26.11.2014	LV 26.11.2014
IT 03.12.2014	LT 03.12.2014	IS 08.02.2015	IT 08.10.2014	NL 26.11.2014	PL 26.11.2014
LV 03.12.2014	NL 03.12.2014	LT 08.10.2014	LV 08.10.2014	PT 26.03.2015	RO 26.11.2014
PL 03.12.2014	PT 03.04.2015	NL 08.10.2014	PL 08.10.2014	SE 26.11.2014	SK 26.11.2014
RO 03.12.2014	SE 03.12.2014	PT 09.02.2015	RO 08.10.2014	SI 26.11.2014	LU 23.08.2015
SK 03.12.2014	SI 03.12.2014	SE 08.10.2014	SK 08.10.2014	MC 26.11.2014	
LU 18.08.2015	MC 03.12.2014	SI 08.10.2014	MC 08.10.2014	(11) <b>1 917 813</b>	(51) <b>H04N 19/176</b>
				(84) LT 01.07.2015	(84) FI 01.07.2015
(11) <b>1 915 661</b>	(51) <b>G06F 1/26</b>	(11) <b>1 917 253</b>	(51) <b>C07D 265/36</b>	LV 01.07.2015	GR 02.10.2015
(84) FI 17.06.2015	(84) GR 18.09.2015	(84) BG 07.04.2015	(84) CZ 07.01.2015	IS 01.11.2015	ES 01.07.2015
BG 17.09.2015	LT 17.06.2015	EE 07.01.2015	FI 07.01.2015	PL 01.07.2015	PT 02.11.2015
LV 17.06.2015	EE 17.06.2015	GR 08.04.2015	IS 07.05.2015	SE 01.07.2015	AT 01.07.2015
IS 17.10.2015	ES 17.06.2015	LT 07.01.2015	LV 07.01.2015	MC 01.07.2015	
PL 17.06.2015	RO 17.06.2015	RO 07.01.2015	SK 07.01.2015		
CZ 17.06.2015	PT 19.10.2015	SI 07.01.2015	LU 10.08.2015	(11) <b>1 918 375</b>	(51) <b>C12N 15/09</b>
SK 17.06.2015	MC 17.06.2015	MC 07.01.2015		(84) CZ 11.03.2015	(84) EE 11.03.2015
				ES 11.03.2015	FI 11.03.2015
(11) <b>1 915 749</b>	(51) <b>G09F 27/00</b>	(11) <b>1 917 281</b>	(51) <b>C08F 10/02</b>	GR 12.06.2015	AT 11.03.2015
(84) FI 15.04.2015	(84) ES 15.04.2015	(84) FI 13.05.2015	(84) GR 14.08.2015	IS 11.07.2015	LT 11.03.2015
GR 16.07.2015	IS 15.08.2015	BG 13.08.2015	IS 13.09.2015	LV 11.03.2015	DK 11.03.2015
LT 15.04.2015	LV 15.04.2015	AT 13.05.2015	LT 13.05.2015	PL 11.03.2015	PT 13.07.2015
NL 15.04.2015	DK 15.04.2015	LV 13.05.2015	DK 13.05.2015	RO 11.03.2015	SE 11.03.2015
PT 17.08.2015	EE 15.04.2015	PT 14.09.2015	EE 13.05.2015	SK 11.03.2015	SI 11.03.2015
PL 15.04.2015	RO 15.04.2015	PL 13.05.2015	RO 13.05.2015	LU 02.08.2015	MC 11.03.2015
CZ 15.04.2015	SK 15.04.2015	CZ 13.05.2015	SK 13.05.2015		
LU 16.08.2015	MC 15.04.2015	LU 18.08.2015	MC 13.05.2015	(11) <b>1 918 413</b>	(51) <b>C23C 14/24</b>
				(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014
(11) <b>1 915 838</b>	(51) <b>H04W 8/00</b>	(11) <b>1 917 540</b>	(51) <b>G01S 17/36</b>	CZ 03.09.2014	DK 03.09.2014
(84) AT 17.09.2014	(84) CY 17.09.2014	(84) CY 01.10.2014	(84) CZ 01.10.2014	EE 03.09.2014	ES 03.09.2014
CZ 17.09.2014	DK 17.09.2014	DK 01.10.2014	EE 01.10.2014	FI 03.09.2014	GR 04.12.2014
EE 17.09.2014	ES 17.09.2014	ES 01.10.2014	FI 01.10.2014	IS 03.01.2015	IT 03.09.2014
FI 17.09.2014	GR 18.12.2014	GR 02.01.2015	IS 01.02.2015	LT 03.09.2014	LV 03.09.2014
IS 17.01.2015	IT 17.09.2014	IT 01.10.2014	LT 01.10.2014	NL 03.09.2014	PL 03.09.2014
LT 17.09.2014	LV 17.09.2014	LV 01.10.2014	PL 01.10.2014	PT 05.01.2015	RO 03.09.2014
NL 17.09.2014	PL 17.09.2014	PT 02.02.2015	RO 01.10.2014	SE 03.09.2014	SI 03.09.2014
PT 19.01.2015	RO 17.09.2014	SK 01.10.2014	SI 01.10.2014	SK 03.09.2014	MC 03.09.2014
SE 17.09.2014	SI 17.09.2014	MC 01.10.2014			
SK 17.09.2014	MC 17.09.2014			(11) <b>1 918 987</b>	(51) <b>H01L 21/56</b>
				(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014
(11) <b>1 915 976</b>	(51) <b>A61F 13/00</b>	(11) <b>1 917 579</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014
(84) AT 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014	(84) FI 03.06.2015	(84) ES 03.06.2015	EE 12.11.2014	ES 12.11.2014
EE 17.12.2014	DK 17.12.2014	GR 04.09.2015	BG 03.09.2015	FI 12.11.2014	GR 13.02.2015
FI 17.12.2014	GR 18.03.2015	AT 03.06.2015	LT 03.06.2015	IS 12.03.2015	IT 12.11.2014
IS 17.04.2015	LT 17.12.2014	LV 03.06.2015	EE 03.06.2015	LT 12.11.2014	LV 12.11.2014
LV 17.12.2014	NL 17.12.2014	IS 03.10.2015	PL 03.06.2015	NL 12.11.2014	PL 12.11.2014
PL 17.12.2014	RO 17.12.2014	RO 03.06.2015	CZ 03.06.2015	PT 12.03.2015	RO 12.11.2014
SE 17.12.2014	SK 17.12.2014	PT 06.10.2015	SK 03.06.2015		
		MC 03.06.2015			



SE 12.11.2014	SK 12.11.2014	GR 26.05.2015	IS 25.06.2015	IT 12.11.2014	LT 12.11.2014
SI 12.11.2014	MC 12.11.2014	IT 25.02.2015	LT 25.02.2015	LV 12.11.2014	NL 12.11.2014
(11) <b>1 919 031</b>	(51) <b>H01R 4/02</b>	LV 25.02.2015	NL 25.02.2015	PT 12.03.2015	RO 12.11.2014
(84) AT 08.10.2014	(84) CY 08.10.2014	PL 25.02.2015	RO 25.02.2015	SE 12.11.2014	SK 12.11.2014
CZ 08.10.2014	DK 08.10.2014	SE 25.02.2015	SK 25.02.2015	SI 12.11.2014	MC 12.11.2014
EE 08.10.2014	ES 08.10.2014	SI 25.02.2015	LU 04.08.2015		
FI 08.10.2014	GR 09.01.2015	MC 25.02.2015		(11) <b>1 920 092</b>	(51) <b>D02G 3/02</b>
IS 08.02.2015	IT 08.10.2014			(84) FI 08.04.2015	(84) ES 08.04.2015
LT 08.10.2014	LV 08.10.2014	(11) <b>1 919 512</b>	(51) <b>C12N 15/113</b>	GR 09.07.2015	AT 08.04.2015
NL 08.10.2014	PL 08.10.2014	(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014	IS 08.08.2015	LT 08.04.2015
PT 09.02.2015	RO 08.10.2014	CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014	LV 08.04.2015	NL 08.04.2015
SE 08.10.2014	SK 08.10.2014	EE 12.11.2014	ES 12.11.2014	DK 08.04.2015	PT 10.08.2015
SI 08.10.2014	MC 08.10.2014	FI 12.11.2014	GR 13.02.2015	EE 08.04.2015	PL 08.04.2015
		IS 12.03.2015	IT 12.11.2014	RO 08.04.2015	CZ 08.04.2015
		LT 12.11.2014	LV 12.11.2014	SK 08.04.2015	LU 11.08.2015
		NL 12.11.2014	PL 12.11.2014	MC 08.04.2015	
(11) <b>1 919 210</b>	(51) <b>H04N 5/92</b>	PT 12.03.2015	RO 12.11.2014		
(84) CY 01.10.2014	(84) CZ 01.10.2014	SE 12.11.2014	SK 12.11.2014	(11) <b>1 920 105</b>	(51) <b>D06M 15/263</b>
DK 01.10.2014	EE 01.10.2014	SI 12.11.2014	LU 10.08.2015	(84) CZ 25.03.2015	(84) EE 25.03.2015
FI 01.10.2014	GR 02.01.2015	MC 12.11.2014		FI 25.03.2015	ES 25.03.2015
IS 01.02.2015	LT 01.10.2014			GR 26.06.2015	IS 25.07.2015
LV 01.10.2014	PL 01.10.2014	(11) <b>1 919 596</b>	(51) <b>B01D 53/50</b>	LT 25.03.2015	LV 25.03.2015
PT 02.02.2015	RO 01.10.2014	(84) AT 08.10.2014	(84) CZ 08.10.2014	NL 25.03.2015	PL 25.03.2015
SE 01.10.2014	SK 01.10.2014	EE 08.10.2014	IS 08.02.2015	DK 25.03.2015	PT 27.07.2015
SI 01.10.2014	MC 01.10.2014	LT 08.10.2014	LV 08.10.2014	RO 25.03.2015	SE 25.03.2015
		PL 08.10.2014	PT 09.02.2015	SK 25.03.2015	LU 09.08.2015
		RO 08.10.2014	SK 08.10.2014	MC 25.03.2015	
		SI 08.10.2014	MC 08.10.2014		
(11) <b>1 919 292</b>	(51) <b>A21B 5/02</b>	(11) <b>1 919 727</b>	(51) <b>B60K 7/00</b>	(11) <b>1 920 196</b>	(51) <b>F24D 5/00</b>
(84) CY 05.11.2014	(84) CZ 05.11.2014	(84) AT 08.10.2014	(84) CY 08.10.2014	(84) AT 11.02.2015	(84) CZ 11.02.2015
DK 05.11.2014	EE 05.11.2014	CZ 08.10.2014	DK 08.10.2014	EE 11.02.2015	ES 11.02.2015
ES 05.11.2014	FI 05.11.2014	EE 08.10.2014	ES 08.10.2014	DK 11.02.2015	FI 11.02.2015
GR 06.02.2015	IS 05.03.2015	FI 08.10.2014	GR 09.01.2015	GR 12.05.2015	IS 11.06.2015
LT 05.11.2014	LV 05.11.2014	IS 08.02.2015	LT 08.10.2014	IT 11.02.2015	LT 11.02.2015
PT 05.03.2015	RO 05.11.2014	LV 08.10.2014	NL 08.10.2014	LV 11.02.2015	NL 11.02.2015
SE 05.11.2014	SK 05.11.2014	PL 08.10.2014	PT 09.02.2015	PL 11.02.2015	RO 11.02.2015
SI 05.11.2014	MC 05.11.2014	RO 08.10.2014	SE 08.10.2014	SE 11.02.2015	SK 11.02.2015
		SI 08.10.2014	SI 08.10.2014	SI 11.02.2015	LU 24.08.2015
		MC 08.10.2014	MC 08.10.2014	MC 11.02.2015	
(11) <b>1 919 330</b>	(51) <b>B25B 7/12</b>	(11) <b>1 919 887</b>	(51) <b>C07D 311/02</b>	(11) <b>1 920 321</b>	(51) <b>G10L 15/22</b>
(84) AT 28.01.2015	(84) BG 28.04.2015	(84) AT 18.02.2015	(84) CZ 18.02.2015	(84) FI 15.04.2015	(84) ES 15.04.2015
CZ 28.01.2015	EE 28.01.2015	EE 18.02.2015	ES 18.02.2015	IS 15.08.2015	AT 15.04.2015
ES 28.01.2015	DK 28.01.2015	FI 18.02.2015	GR 19.05.2015	LT 15.04.2015	LV 15.04.2015
FI 28.01.2015	GR 29.04.2015	IS 18.06.2015	IT 18.02.2015	NL 15.04.2015	DK 15.04.2015
IS 28.05.2015	IT 28.01.2015	LT 18.02.2015	LV 18.02.2015	PT 17.08.2015	EE 15.04.2015
LT 28.01.2015	LV 28.01.2015	NL 18.02.2015	PL 18.02.2015	PL 15.04.2015	RO 15.04.2015
NL 28.01.2015	PL 28.01.2015	RO 18.02.2015	SE 18.02.2015	CZ 15.04.2015	SK 15.04.2015
RO 28.01.2015	SE 28.01.2015	SK 18.02.2015	SI 18.02.2015	LU 07.08.2015	MC 15.04.2015
SK 28.01.2015	SI 28.01.2015	LU 01.08.2015	MC 18.02.2015		
LU 12.08.2015	MC 28.01.2015			(11) <b>1 920 387</b>	(51) <b>G06K 15/12</b>
		(11) <b>1 919 894</b>	(51) <b>C07D 401/06</b>	(84) LT 01.07.2015	(84) FI 01.07.2015
(11) <b>1 919 336</b>	(51) <b>F24C 3/12</b>	(84) AT 08.10.2014	(84) CY 08.10.2014	LV 01.07.2015	GR 02.10.2015
(84) AT 03.12.2014	(84) CY 03.12.2014	CZ 08.10.2014	DK 08.10.2014	IS 01.11.2015	ES 01.07.2015
CZ 03.12.2014	EE 03.12.2014	EE 08.10.2014	GR 09.01.2015	PL 01.07.2015	PT 02.11.2015
ES 03.12.2014	DK 03.12.2014	IS 08.02.2015	LT 08.10.2014	MC 01.07.2015	
FI 03.12.2014	GR 04.03.2015	LV 08.10.2014	RO 08.10.2014		
IS 03.04.2015	IT 03.12.2014	SK 08.10.2014	SI 08.10.2014		
LT 03.12.2014	LV 03.12.2014	MC 08.10.2014			
NL 03.12.2014	PL 03.12.2014				
PT 03.04.2015	RO 03.12.2014				
SE 03.12.2014	SK 03.12.2014				
SI 03.12.2014	LU 30.08.2015				
MC 03.12.2014					
(11) <b>1 919 490</b>	(51) <b>A61K 36/00</b>	(11) <b>1 919 997</b>	(51) <b>C08K 5/524</b>	(11) <b>1 920 500</b>	(51) <b>H01Q 13/08</b>
(84) AT 03.12.2014	(84) CY 03.12.2014	(84) AT 01.10.2014	(84) CY 01.10.2014	(84) AT 10.12.2014	(84) CZ 10.12.2014
CZ 03.12.2014	EE 03.12.2014	CZ 01.10.2014	DK 01.10.2014	EE 10.12.2014	ES 10.12.2014
ES 03.12.2014	DK 03.12.2014	EE 01.10.2014	FI 01.10.2014	DK 10.12.2014	FI 10.12.2014
FI 03.12.2014	GR 04.03.2015	GR 02.01.2015	IS 01.02.2015	GR 11.03.2015	IS 10.04.2015
IS 03.04.2015	IT 03.12.2014	IT 01.10.2014	LT 01.10.2014	IT 10.12.2014	LT 10.12.2014
LT 03.12.2014	LV 03.12.2014	LV 01.10.2014	NL 01.10.2014	LV 10.12.2014	PL 10.12.2014
NL 03.12.2014	PL 03.12.2014	PL 01.10.2014	PT 02.02.2015	PT 10.04.2015	RO 10.12.2014
PT 03.04.2015	RO 03.12.2014	RO 01.10.2014	SE 01.10.2014	SE 10.12.2014	SK 10.12.2014
SE 03.12.2014	SK 03.12.2014	SK 01.10.2014	SI 01.10.2014	SI 10.12.2014	LU 03.08.2015
SI 03.12.2014	LU 11.08.2015	MC 01.10.2014		MC 10.12.2014	
MC 03.12.2014					
(11) <b>1 919 508</b>	(51) <b>A61K 47/48</b>	(11) <b>1 920 091</b>	(51) <b>D01H 5/60</b>	(11) <b>1 920 502</b>	(51) <b>H01R 4/24</b>
(84) AT 25.02.2015	(84) CZ 25.02.2015	(84) CY 12.11.2014	(84) DK 12.11.2014	(84) LT 01.07.2015	(84) FI 01.07.2015
EE 25.02.2015	ES 25.02.2015	EE 12.11.2014	FI 12.11.2014	LV 01.07.2015	GR 02.10.2015
DK 25.02.2015	FI 25.02.2015	GR 13.02.2015	IS 12.03.2015	IS 01.11.2015	PL 01.07.2015
				PT 02.11.2015	MC 01.07.2015

(11) <b>1 920 552</b>	(51) <b>H04L 1/06</b>	LT 19.11.2014	LV 19.11.2014	DK 15.04.2015	PT 17.08.2015
(84) AT 01.10.2014	(84) CY 01.10.2014	PL 19.11.2014	PT 19.03.2015	EE 15.04.2015	PL 15.04.2015
CZ 01.10.2014	DK 01.10.2014	RO 19.11.2014	SK 19.11.2014	RO 15.04.2015	CZ 15.04.2015
EE 01.10.2014	ES 01.10.2014	SI 19.11.2014	LU 10.08.2015	SK 15.04.2015	LU 09.08.2015
FI 01.10.2014	GR 02.01.2015	MC 19.11.2014		MC 15.04.2015	
IS 01.02.2015	IT 01.10.2014	(11) <b>1 922 174</b>	(51) <b>B23K 9/32</b>	(11) <b>1 922 661</b>	(51) <b>G06F 19/00</b>
LT 01.10.2014	LV 01.10.2014	(84) CY 15.10.2014	(84) CZ 15.10.2014	(84) AT 03.12.2014	(84) CY 03.12.2014
NL 01.10.2014	PL 01.10.2014	DK 15.10.2014	EE 15.10.2014	CZ 03.12.2014	EE 03.12.2014
PT 02.02.2015	RO 01.10.2014	ES 15.10.2014	FI 15.10.2014	ES 03.12.2014	DK 03.12.2014
SE 01.10.2014	SK 01.10.2014	GR 16.01.2015	IS 15.02.2015	FI 03.12.2014	GR 04.03.2015
SI 01.10.2014	MC 01.10.2014	LT 15.10.2014	LV 15.10.2014	IS 03.04.2015	IT 03.12.2014
(11) <b>1 920 553</b>	(51) <b>H04L 9/32</b>	NL 15.10.2014	PL 15.10.2014	LT 03.12.2014	LV 03.12.2014
(84) CZ 11.03.2015	(84) EE 11.03.2015	PT 16.02.2015	RO 15.10.2014	NL 03.12.2014	PL 03.12.2014
ES 11.03.2015	FI 11.03.2015	SE 15.10.2014	SK 15.10.2014	PT 03.04.2015	RO 03.12.2014
GR 12.06.2015	AT 11.03.2015	SI 15.10.2014	MC 15.10.2014	SE 03.12.2014	SK 03.12.2014
IS 11.07.2015	IT 11.03.2015	(11) <b>1 922 271</b>	(51) <b>B65G 17/20</b>	SI 03.12.2014	LU 10.08.2015
LT 11.03.2015	LV 11.03.2015	(84) AT 19.11.2014	(84) CY 19.11.2014	MC 03.12.2014	
NL 11.03.2015	DK 11.03.2015	CZ 19.11.2014	DK 19.11.2014	(11) <b>1 922 821</b>	(51) <b>H04B 1/707</b>
PL 11.03.2015	PT 13.07.2015	EE 19.11.2014	ES 19.11.2014	(84) AT 18.02.2015	(84) CZ 18.02.2015
RO 11.03.2015	SE 11.03.2015	FI 19.11.2014	GR 20.02.2015	EE 18.02.2015	ES 18.02.2015
SK 11.03.2015	SI 11.03.2015	IS 19.03.2015	IT 19.11.2014	DK 18.02.2015	FI 18.02.2015
LU 11.08.2015	MC 11.03.2015	LT 19.11.2014	LV 19.11.2014	GR 19.05.2015	IS 18.06.2015
(11) <b>1 920 565</b>	(51) <b>H04L 12/70</b>	NL 19.11.2014	PL 19.11.2014	LT 18.02.2015	LV 18.02.2015
(84) AT 04.03.2015	(84) CZ 04.03.2015	PT 19.03.2015	RO 19.11.2014	NL 18.02.2015	PL 18.02.2015
EE 04.03.2015	ES 04.03.2015	SE 19.11.2014	SK 19.11.2014	RO 18.02.2015	SK 18.02.2015
FI 04.03.2015	GR 05.06.2015	SI 19.11.2014	MC 19.11.2014	SI 18.02.2015	LU 31.08.2015
IS 04.07.2015	IT 04.03.2015	(11) <b>1 922 337</b>	(51) <b>C07K 16/28</b>	MC 18.02.2015	
LT 04.03.2015	LV 04.03.2015	(84) FI 06.05.2015	(84) ES 06.05.2015	(11) <b>1 922 830</b>	(51) <b>H04J 11/00</b>
NL 04.03.2015	DK 04.03.2015	GR 07.08.2015	BG 06.08.2015	(84) CY 15.10.2014	(84) CZ 15.10.2014
PL 04.03.2015	PT 06.07.2015	IS 06.09.2015	AT 06.05.2015	EE 15.10.2014	IS 15.02.2015
RO 04.03.2015	SE 04.03.2015	LT 06.05.2015	LV 06.05.2015	LT 15.10.2014	LV 15.10.2014
SK 04.03.2015	SI 04.03.2015	DK 06.05.2015	PT 07.09.2015	SK 15.10.2014	SI 15.10.2014
LU 24.08.2015	MC 04.03.2015	EE 06.05.2015	PL 06.05.2015	MC 15.10.2014	
(11) <b>1 920 627</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>	RO 06.05.2015	CZ 06.05.2015	(11) <b>1 922 843</b>	(51) <b>H04L 12/43</b>
(84) AT 21.01.2015	(84) BG 21.04.2015	SK 06.05.2015	LU 28.08.2015	(84) AT 03.12.2014	(84) CY 03.12.2014
CZ 21.01.2015	EE 21.01.2015	MC 06.05.2015		CZ 03.12.2014	EE 03.12.2014
ES 21.01.2015	DK 21.01.2015	(11) <b>1 922 535</b>	(51) <b>G01L 23/24</b>	DK 03.12.2014	FI 03.12.2014
FI 21.01.2015	GR 22.04.2015	(84) FI 27.05.2015	(84) ES 27.05.2015	GR 04.03.2015	IS 03.04.2015
IS 21.05.2015	IT 21.01.2015	GR 28.08.2015	BG 27.08.2015	IT 03.12.2014	LT 03.12.2014
LT 21.01.2015	LV 21.01.2015	IS 27.09.2015	AT 27.05.2015	LV 03.12.2014	NL 03.12.2014
PL 21.01.2015	RO 21.01.2015	LT 27.05.2015	LV 27.05.2015	PL 03.12.2014	PT 03.04.2015
SE 21.01.2015	SK 21.01.2015	DK 27.05.2015	PT 28.09.2015	RO 03.12.2014	SE 03.12.2014
SI 21.01.2015	LU 29.08.2015	EE 27.05.2015	PL 27.05.2015	SK 03.12.2014	SI 03.12.2014
MC 21.01.2015		RO 27.05.2015	CZ 27.05.2015	LU 10.08.2015	MC 03.12.2014
(11) <b>1 921 316</b>	(51) <b>F04C 2/10</b>	SK 27.05.2015	LU 16.08.2015	(11) <b>1 922 895</b>	(51) <b>H04W 36/26</b>
(84) AT 18.02.2015	(84) EE 18.02.2015	MC 27.05.2015		(84) AT 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014
DK 18.02.2015	FI 18.02.2015	(11) <b>1 922 540</b>	(51) <b>G01N 21/35</b>	CZ 24.09.2014	DK 24.09.2014
GR 19.05.2015	IS 18.06.2015	(84) FI 10.06.2015	(84) GR 11.09.2015	EE 24.09.2014	ES 24.09.2014
LT 18.02.2015	LV 18.02.2015	BG 10.09.2015	LT 10.06.2015	FI 24.09.2014	GR 25.12.2014
NL 18.02.2015	PL 18.02.2015	LV 10.06.2015	EE 10.06.2015	IS 24.01.2015	IT 24.09.2014
RO 18.02.2015	SE 18.02.2015	IS 10.10.2015	PL 10.06.2015	LT 24.09.2014	LV 24.09.2014
SK 18.02.2015	SI 18.02.2015	RO 10.06.2015	CZ 10.06.2015	PL 24.09.2014	PT 26.01.2015
LU 25.08.2015	MC 18.02.2015	PT 12.10.2015	SK 10.06.2015	RO 24.09.2014	SE 24.09.2014
(11) <b>1 922 029</b>	(51) <b>A61F 2/06</b>	AT 10.06.2015	LU 17.08.2015	SK 24.09.2014	SI 24.09.2014
(84) AT 19.11.2014	(84) CY 19.11.2014	MC 10.06.2015		MC 24.09.2014	
CZ 19.11.2014	DK 19.11.2014	(11) <b>1 922 594</b>	(51) <b>B29C 49/78</b>	(11) <b>1 923 320</b>	(51) <b>B65D 43/02</b>
EE 19.11.2014	ES 19.11.2014	(84) CY 05.11.2014	(84) CZ 05.11.2014	(84) CZ 31.12.2014	(84) EE 31.12.2014
FI 19.11.2014	GR 20.02.2015	DK 05.11.2014	EE 05.11.2014	DK 31.12.2014	FI 31.12.2014
IS 19.03.2015	IT 19.11.2014	FI 05.11.2014	GR 06.02.2015	GR 01.04.2015	IS 30.04.2015
LT 19.11.2014	LV 19.11.2014	IS 05.03.2015	LT 05.11.2014	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014
NL 19.11.2014	PL 19.11.2014	LV 05.11.2014	NL 05.11.2014	PL 31.12.2014	RO 31.12.2014
PT 19.03.2015	RO 19.11.2014	PL 05.11.2014	PT 05.03.2015	SK 31.12.2014	SI 31.12.2014
SE 19.11.2014	SK 19.11.2014	RO 05.11.2014	SE 05.11.2014	LU 10.08.2015	MC 31.12.2014
SI 19.11.2014	LU 18.08.2015	SK 05.11.2014	SI 05.11.2014	(11) <b>1 924 113</b>	(51) <b>H04W 48/18</b>
MC 19.11.2014		MC 05.11.2014		(84) CZ 18.03.2015	(84) EE 18.03.2015
(11) <b>1 922 053</b>	(51) <b>A61C 5/10</b>	(11) <b>1 922 631</b>	(51) <b>H04L 12/58</b>	FI 18.03.2015	ES 18.03.2015
(84) AT 19.11.2014	(84) CY 19.11.2014	(84) FI 15.04.2015	(84) ES 15.04.2015	GR 19.06.2015	AT 18.03.2015
CZ 19.11.2014	DK 19.11.2014	GR 16.07.2015	IS 15.08.2015	IS 18.07.2015	IT 18.03.2015
EE 19.11.2014	FI 19.11.2014	AT 15.04.2015	LT 15.04.2015	LT 18.03.2015	LV 18.03.2015
GR 20.02.2015	IS 19.03.2015	LV 15.04.2015	NL 15.04.2015	NL 18.03.2015	DK 18.03.2015

PL 18.03.2015	PT 20.07.2015	IS 24.01.2015	LT 24.09.2014	(11) <b>1 925 167</b>	(51) <b>H04Q 1/24</b>
RO 18.03.2015	SE 18.03.2015	LV 24.09.2014	NL 24.09.2014	(84) CZ 25.03.2015	(84) EE 25.03.2015
SK 18.03.2015	SI 18.03.2015	PL 24.09.2014	PT 26.01.2015	FI 25.03.2015	ES 25.03.2015
LU 17.08.2015	MC 18.03.2015	RO 24.09.2014	SE 24.09.2014	GR 26.06.2015	AT 25.03.2015
(11) <b>1 924 122</b>	(51) <b>H04R 17/00</b>	SK 24.09.2014	SI 24.09.2014	IS 25.07.2015	LT 25.03.2015
(84) AT 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014	MC 24.09.2014		LV 25.03.2015	NL 25.03.2015
CZ 24.09.2014	DK 24.09.2014	(11) <b>1 924 555</b>	(51) <b>C07D 207/34</b>	PL 25.03.2015	DK 25.03.2015
EE 24.09.2014	ES 24.09.2014	(84) AT 08.10.2014	(84) CY 08.10.2014	PT 27.07.2015	RO 25.03.2015
FI 24.09.2014	GR 25.12.2014	CZ 08.10.2014	DK 08.10.2014	SE 25.03.2015	SK 25.03.2015
IS 24.01.2015	IT 24.09.2014	EE 08.10.2014	ES 08.10.2014	LU 14.08.2015	MC 25.03.2015
LT 24.09.2014	LV 24.09.2014	FI 08.10.2014	GR 09.01.2015	(11) <b>1 925 172</b>	(51) <b>H04B 7/005</b>
NL 24.09.2014	PL 24.09.2014	IS 08.02.2015	LT 08.10.2014	(84) AT 11.02.2015	(84) CZ 11.02.2015
PT 26.01.2015	RO 24.09.2014	LV 08.10.2014	NL 08.10.2014	EE 11.02.2015	ES 11.02.2015
SE 24.09.2014	SK 24.09.2014	PL 08.10.2014	PT 09.02.2015	DK 11.02.2015	FI 11.02.2015
SI 24.09.2014	MC 24.09.2014	RO 08.10.2014	SE 08.10.2014	GR 12.05.2015	IS 11.06.2015
(11) <b>1 924 181</b>	(51) <b>A47L 9/00</b>	SK 08.10.2014	SI 08.10.2014	IT 11.02.2015	LT 11.02.2015
(84) CY 03.12.2014	(84) CZ 03.12.2014	MC 08.10.2014		LV 11.02.2015	NL 11.02.2015
EE 03.12.2014	ES 03.12.2014	(11) <b>1 924 633</b>	(51) <b>A61K 8/81</b>	PL 11.02.2015	RO 11.02.2015
DK 03.12.2014	FI 03.12.2014	(84) BG 21.04.2015	(84) CZ 21.01.2015	SE 11.02.2015	SK 11.02.2015
GR 04.03.2015	IS 03.04.2015	EE 21.01.2015	ES 21.01.2015	SI 11.02.2015	LU 23.08.2015
IT 03.12.2014	LT 03.12.2014	DK 21.01.2015	FI 21.01.2015	MC 11.02.2015	
LV 03.12.2014	NL 03.12.2014	GR 22.04.2015	IS 21.05.2015	(11) <b>1 925 299</b>	(51) <b>A61K 9/70</b>
PL 03.12.2014	PT 03.04.2015	IT 21.01.2015	LT 21.01.2015	(84) AT 03.12.2014	(84) CY 03.12.2014
RO 03.12.2014	SE 03.12.2014	LV 21.01.2015	NL 21.01.2015	CZ 03.12.2014	EE 03.12.2014
SK 03.12.2014	SI 03.12.2014	PL 21.01.2015	RO 21.01.2015	DK 03.12.2014	FI 03.12.2014
LU 25.08.2015	MC 03.12.2014	SE 21.01.2015	SK 21.01.2015	GR 04.03.2015	IS 03.04.2015
(11) <b>1 924 182</b>	(51) <b>A47L 9/02</b>	SI 21.01.2015	LU 23.08.2015	LT 03.12.2014	LV 03.12.2014
(84) CZ 31.12.2014	(84) EE 31.12.2014	MC 21.01.2015		NL 03.12.2014	PL 03.12.2014
ES 31.12.2014	DK 31.12.2014	(11) <b>1 924 664</b>	(51) <b>C09D 201/02</b>	PT 03.04.2015	RO 03.12.2014
FI 31.12.2014	GR 01.04.2015	(84) FI 15.04.2015	(84) ES 15.04.2015	SE 03.12.2014	SK 03.12.2014
IS 30.04.2015	IT 31.12.2014	GR 16.07.2015	IS 15.08.2015	SI 03.12.2014	LU 08.08.2015
LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	AT 15.04.2015	LT 15.04.2015	MC 03.12.2014	
NL 31.12.2014	PL 31.12.2014	LV 15.04.2015	NL 15.04.2015	(11) <b>1 925 303</b>	(51) <b>A61K 31/41</b>
RO 31.12.2014	SE 31.12.2014	DK 15.04.2015	PT 17.08.2015	(84) MC 24.09.2014	
SK 31.12.2014	SI 31.12.2014	EE 15.04.2015	PL 15.04.2015	(11) <b>1 925 352</b>	(51) <b>B01D 39/16</b>
LU 23.08.2015	MC 31.12.2014	RO 15.04.2015	CZ 15.04.2015	(84) FI 01.07.2015	(84) GR 02.10.2015
(11) <b>1 924 227</b>	(51) <b>A61F 2/44</b>	SK 15.04.2015	LU 24.08.2015	ES 01.07.2015	PT 02.11.2015
(84) AT 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014	MC 15.04.2015		SE 01.07.2015	AT 01.07.2015
EE 17.12.2014	ES 17.12.2014	(11) <b>1 924 685</b>	(51) <b>C12N 5/095</b>	MC 01.07.2015	
DK 17.12.2014	FI 17.12.2014	(84) AT 27.08.2014	(84) BG 27.11.2014	(11) <b>1 925 303</b>	(51) <b>A61K 31/41</b>
GR 18.03.2015	IS 17.04.2015	CY 27.08.2014	DK 27.08.2014	(84) MC 24.09.2014	
IT 17.12.2014	LT 17.12.2014	EE 27.08.2014	FI 27.08.2014	(11) <b>1 925 352</b>	(51) <b>B01D 39/16</b>
LV 17.12.2014	NL 17.12.2014	GR 28.11.2014	IS 27.12.2014	(84) FI 01.07.2015	(84) GR 02.10.2015
PL 17.12.2014	RO 17.12.2014	LT 27.08.2014	LV 27.08.2014	ES 01.07.2015	PT 02.11.2015
SE 17.12.2014	SK 17.12.2014	PL 27.08.2014	PT 29.12.2014	SE 01.07.2015	AT 01.07.2015
SI 17.12.2014	LU 15.08.2015	RO 27.08.2014	SI 27.08.2014	MC 01.07.2015	
MC 17.12.2014		SK 27.08.2014	MC 27.08.2014	(11) <b>1 925 639</b>	(51) <b>C08L 67/02</b>
(11) <b>1 924 253</b>	(51) <b>A61K 31/21</b>	(11) <b>1 924 969</b>	(51) <b>G06T 7/20</b>	(84) AT 08.10.2014	(84) CY 08.10.2014
(84) CZ 10.12.2014	(84) EE 10.12.2014	(84) AT 27.08.2014	(84) BG 27.11.2014	CZ 08.10.2014	DK 08.10.2014
IS 10.04.2015	LT 10.12.2014	CY 27.08.2014	DK 27.08.2014	EE 08.10.2014	ES 08.10.2014
LV 10.12.2014	PL 10.12.2014	EE 27.08.2014	FI 27.08.2014	FI 08.10.2014	GR 09.01.2015
RO 10.12.2014	SK 10.12.2014	GR 28.11.2014	IS 27.12.2014	IS 08.02.2015	IT 08.10.2014
SI 10.12.2014	LU 14.08.2015	LT 27.08.2014	LV 27.08.2014	LT 08.10.2014	LV 08.10.2014
MC 10.12.2014		PL 27.08.2014	PT 29.12.2014	NL 08.10.2014	PL 08.10.2014
(11) <b>1 924 287</b>	(51) <b>A61K 39/395</b>	RO 27.08.2014	SI 27.08.2014	PT 09.02.2015	RO 08.10.2014
(84) AT 14.01.2015	(84) BG 14.04.2015	SK 27.08.2014	MC 27.08.2014	SE 08.10.2014	SK 08.10.2014
CZ 14.01.2015	EE 14.01.2015	(11) <b>1 924 969</b>	(51) <b>G06T 7/20</b>	SI 08.10.2014	MC 08.10.2014
ES 14.01.2015	DK 14.01.2015	(84) AT 29.10.2014	(84) CY 29.10.2014	(11) <b>1 926 245</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>
FI 14.01.2015	GR 15.04.2015	CZ 29.10.2014	DK 29.10.2014	(84) AT 01.10.2014	(84) CY 01.10.2014
IS 14.05.2015	IT 14.01.2015	EE 29.10.2014	ES 29.10.2014	CZ 01.10.2014	DK 01.10.2014
LT 14.01.2015	LV 14.01.2015	FI 29.10.2014	GR 30.01.2015	EE 01.10.2014	ES 01.10.2014
NL 14.01.2015	PL 14.01.2015	IS 28.02.2015	IT 29.10.2014	FI 01.10.2014	GR 02.01.2015
RO 14.01.2015	SE 14.01.2015	LT 29.10.2014	LV 29.10.2014	IS 01.02.2015	IT 01.10.2014
SK 14.01.2015	SI 14.01.2015	PL 29.10.2014	PT 02.03.2015	LT 01.10.2014	LV 01.10.2014
LU 18.08.2015	MC 14.01.2015	RO 29.10.2014	SE 29.10.2014	NL 01.10.2014	PL 01.10.2014
(11) <b>1 924 347</b>	(51) <b>B01F 15/00</b>	SK 29.10.2014	SI 29.10.2014	PT 02.02.2015	RO 01.10.2014
(84) AT 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014	MC 29.10.2014		SE 01.10.2014	SK 01.10.2014
CZ 24.09.2014	DK 24.09.2014	(11) <b>1 925 049</b>	(51) <b>B01J 37/02</b>	SI 01.10.2014	MC 01.10.2014
EE 24.09.2014	ES 24.09.2014	(84) AT 25.02.2015	(84) CZ 25.02.2015	(11) <b>1 926 369</b>	(51) <b>A01N 37/36</b>
FI 24.09.2014	GR 25.12.2014	EE 25.02.2015	ES 25.02.2015	(84) FI 17.06.2015	(84) GR 18.09.2015
		DK 25.02.2015	FI 25.02.2015	BG 17.09.2015	LT 17.06.2015
		GR 26.05.2015	IS 25.06.2015	LV 17.06.2015	EE 17.06.2015
		IT 25.02.2015	LT 25.02.2015	IS 17.10.2015	RO 17.06.2015
		LV 25.02.2015	NL 25.02.2015	CZ 17.06.2015	PT 19.10.2015
		PL 25.02.2015	RO 25.02.2015	SK 17.06.2015	LU 31.08.2015
		SE 25.02.2015	SK 25.02.2015	MC 17.06.2015	
		SI 25.02.2015	LU 23.08.2015		
		MC 25.02.2015			



- (11) **1 926 385** (51) **A23B 4/03**  
(84) LT 01.07.2015 (84) FI 01.07.2015  
LV 01.07.2015 GR 02.10.2015  
IS 01.11.2015 ES 01.07.2015  
PL 01.07.2015 PT 02.11.2015  
SE 01.07.2015 AT 01.07.2015  
MC 01.07.2015
- (11) **1 926 426** (51) **A61B 5/06**  
(84) AT 08.10.2014 (84) CY 08.10.2014  
CZ 08.10.2014 DK 08.10.2014  
EE 08.10.2014 FI 08.10.2014  
GR 09.01.2015 IS 08.02.2015  
IT 08.10.2014 LT 08.10.2014  
LV 08.10.2014 NL 08.10.2014  
PL 08.10.2014 RO 08.10.2014  
SE 08.10.2014 SK 08.10.2014  
SI 08.10.2014 MC 08.10.2014
- (11) **1 926 756** (51) **C08F 2/38**  
(84) CZ 25.03.2015 (84) EE 25.03.2015  
FI 25.03.2015 ES 25.03.2015  
GR 26.06.2015 IS 25.07.2015  
LT 25.03.2015 LV 25.03.2015  
NL 25.03.2015 PL 25.03.2015  
DK 25.03.2015 PT 27.07.2015  
RO 25.03.2015 SE 25.03.2015  
SK 25.03.2015 LU 31.08.2015  
MC 25.03.2015
- (11) **1 926 999** (51) **G01P 1/02**  
(84) CY 08.10.2014 (84) CZ 08.10.2014  
DK 08.10.2014 EE 08.10.2014  
ES 08.10.2014 FI 08.10.2014  
GR 09.01.2015 IS 08.02.2015  
IT 08.10.2014 LT 08.10.2014  
LV 08.10.2014 NL 08.10.2014  
PL 08.10.2014 PT 09.02.2015  
RO 08.10.2014 SE 08.10.2014  
SK 08.10.2014 SI 08.10.2014  
MC 08.10.2014
- (11) **1 927 124** (51) **H01J 37/32**  
(84) FI 10.06.2015 (84) GR 11.09.2015  
BG 10.09.2015 LT 10.06.2015  
LV 10.06.2015 EE 10.06.2015  
IS 10.10.2015 PL 10.06.2015  
RO 10.06.2015 CZ 10.06.2015  
PT 12.10.2015 SK 10.06.2015  
LU 24.08.2015 MC 10.06.2015
- (11) **1 927 223** (51) **H04L 27/10**  
(84) AT 26.11.2014 (84) CY 26.11.2014  
CZ 26.11.2014 DK 26.11.2014  
EE 26.11.2014 FI 26.11.2014  
GR 27.02.2015 IS 26.03.2015  
IT 26.11.2014 LT 26.11.2014  
LV 26.11.2014 NL 26.11.2014  
PL 26.11.2014 PT 26.03.2015  
RO 26.11.2014 SE 26.11.2014  
SK 26.11.2014 SI 26.11.2014  
LU 25.08.2015 MC 26.11.2014
- (11) **1 927 229** (51) **H04L 29/06**  
(84) BG 21.04.2015 (84) CZ 21.01.2015  
EE 21.01.2015 DK 21.01.2015  
FI 21.01.2015 GR 22.04.2015  
IS 21.05.2015 LT 21.01.2015  
LV 21.01.2015 NL 21.01.2015  
PL 21.01.2015 RO 21.01.2015  
SE 21.01.2015 SK 21.01.2015  
SI 21.01.2015 LU 03.08.2015  
MC 21.01.2015
- (11) **1 927 260** (51) **1 927 260**  
(84) FI 20.05.2015 (84) GR 21.08.2015  
BG 20.08.2015 IS 20.09.2015  
AT 20.05.2015 LT 20.05.2015  
LV 20.05.2015 DK 20.05.2015  
PT 21.09.2015 EE 20.05.2015  
PL 20.05.2015 RO 20.05.2015  
CZ 20.05.2015 SK 20.05.2015  
LU 24.08.2015 MC 20.05.2015
- (11) **1 928 223** (51) **1 928 223**  
(84) CY 08.10.2014 (84) DK 08.10.2014  
EE 08.10.2014 FI 08.10.2014  
GR 09.01.2015 IS 08.02.2015  
LT 08.10.2014 LV 08.10.2014  
NL 08.10.2014 PL 08.10.2014  
SE 08.10.2014 SK 08.10.2014  
SI 08.10.2014 MC 08.10.2014
- (11) **1 928 426** (51) **1 928 426**  
(84) MC 01.10.2014
- (11) **1 928 538** (51) **1 928 538**  
(84) CZ 18.03.2015 (84) EE 18.03.2015  
FI 18.03.2015 GR 19.06.2015  
AT 18.03.2015 IS 18.07.2015  
LT 18.03.2015 LV 18.03.2015  
DK 18.03.2015 PL 18.03.2015  
PT 20.07.2015 RO 18.03.2015  
SE 18.03.2015 SK 18.03.2015  
SI 18.03.2015 LU 29.08.2015  
MC 18.03.2015
- (11) **1 928 559** (51) **1 928 559**  
(84) AT 15.10.2014 (84) CY 15.10.2014  
CZ 15.10.2014 DK 15.10.2014  
EE 15.10.2014 ES 15.10.2014  
FI 15.10.2014 GR 16.01.2015  
IS 15.02.2015 LT 15.10.2014  
LV 15.10.2014 NL 15.10.2014  
PL 15.10.2014 PT 16.02.2015  
RO 15.10.2014 SE 15.10.2014  
SK 15.10.2014 SI 15.10.2014  
MC 15.10.2014
- (11) **1 928 570** (51) **1 928 570**  
(84) FI 15.04.2015 (84) ES 15.04.2015  
GR 16.07.2015 IS 15.08.2015  
AT 15.04.2015 LT 15.04.2015  
LV 15.04.2015 NL 15.04.2015  
DK 15.04.2015 PT 17.08.2015  
EE 15.04.2015 PL 15.04.2015  
RO 15.04.2015 CZ 15.04.2015  
SK 15.04.2015 LU 22.08.2015  
MC 15.04.2015
- (11) **1 928 594** (51) **1 928 594**  
(84) AT 14.01.2015 (84) BG 14.04.2015  
CZ 14.01.2015 EE 14.01.2015  
ES 14.01.2015 DK 14.01.2015  
FI 14.01.2015 GR 15.04.2015  
IS 14.05.2015 LT 14.01.2015  
LV 14.01.2015 NL 14.01.2015  
PL 14.01.2015 RO 14.01.2015  
SE 14.01.2015 SK 14.01.2015  
SI 14.01.2015 LU 22.08.2015  
MC 14.01.2015
- (11) **1 928 823** (51) **1 928 823**  
(84) AT 08.10.2014 (84) CY 08.10.2014  
CZ 08.10.2014 DK 08.10.2014  
EE 08.10.2014 ES 08.10.2014  
FI 08.10.2014 GR 09.01.2015  
IS 08.02.2015 LT 08.10.2014  
LV 08.10.2014 NL 08.10.2014  
PL 08.10.2014 PT 09.02.2015
- (51) **G01S 5/00**  
(84) GR 21.08.2015 (84) IS 20.09.2015  
IS 20.09.2015 LT 20.05.2015  
DK 20.05.2015 EE 20.05.2015  
RO 20.05.2015 SK 20.05.2015  
MC 20.05.2015
- (51) **A01C 7/04**  
(84) DK 08.10.2014 (84) FI 08.10.2014  
IS 08.02.2015 LV 08.10.2014  
PL 08.10.2014 SK 08.10.2014  
MC 08.10.2014
- (51) **A61K 9/20**  
(84) EE 18.03.2015 (84) GR 19.06.2015  
IS 18.07.2015 LV 18.03.2015  
PL 18.03.2015 RO 18.03.2015  
SK 18.03.2015 LU 29.08.2015
- (51) **A62C 37/44**  
(84) CY 15.10.2014 (84) DK 15.10.2014  
DK 15.10.2014 ES 15.10.2014  
GR 16.01.2015 LT 15.10.2014  
NL 15.10.2014 PT 16.02.2015  
SE 15.10.2014 SI 15.10.2014
- (51) **F15C 3/00**  
(84) ES 15.04.2015 (84) IS 15.08.2015  
IS 15.08.2015 LT 15.04.2015  
NL 15.04.2015 PT 17.08.2015  
PL 15.04.2015 CZ 15.04.2015  
LU 22.08.2015
- (51) **B01J 13/12**  
(84) BG 14.04.2015 (84) EE 14.01.2015  
EE 14.01.2015 DK 14.01.2015  
GR 15.04.2015 LT 14.01.2015  
NL 14.01.2015 RO 14.01.2015  
SK 14.01.2015 LU 22.08.2015
- (51) **C07D 207/34**  
(84) CY 08.10.2014 (84) DK 08.10.2014  
DK 08.10.2014 ES 08.10.2014  
GR 09.01.2015 LT 08.10.2014  
NL 08.10.2014 PT 09.02.2015
- RO 08.10.2014 SE 08.10.2014  
SK 08.10.2014 SI 08.10.2014  
MC 08.10.2014
- (11) **1 928 971** (51) **C09J 183/08**  
(84) AT 08.10.2014 (84) CY 08.10.2014  
CZ 08.10.2014 DK 08.10.2014  
EE 08.10.2014 ES 08.10.2014  
FI 08.10.2014 GR 09.01.2015  
IS 08.02.2015 IT 08.10.2014  
LT 08.10.2014 LV 08.10.2014  
NL 08.10.2014 PL 08.10.2014  
PT 09.02.2015 RO 08.10.2014  
SE 08.10.2014 SK 08.10.2014  
SI 08.10.2014 MC 08.10.2014
- (11) **1 929 341** (51) **G02B 6/00**  
(84) FI 03.06.2015 (84) ES 03.06.2015  
GR 04.09.2015 BG 03.09.2015  
AT 03.06.2015 LT 03.06.2015  
LV 03.06.2015 PT 06.10.2015  
EE 03.06.2015 IS 03.10.2015  
PL 03.06.2015 RO 03.06.2015  
CZ 03.06.2015 SK 03.06.2015  
LU 22.08.2015 MC 03.06.2015
- (11) **1 929 425** (51) **G06K 19/07**  
(84) CY 05.11.2014 (84) CZ 05.11.2014  
DK 05.11.2014 EE 05.11.2014  
ES 05.11.2014 FI 05.11.2014  
GR 06.02.2015 IS 05.03.2015  
IT 05.11.2014 LT 05.11.2014  
LV 05.11.2014 NL 05.11.2014  
PL 05.11.2014 PT 05.03.2015  
RO 05.11.2014 SE 05.11.2014  
SK 05.11.2014 SI 05.11.2014  
MC 05.11.2014
- (11) **1 929 625** (51) **H03C 1/36**  
(84) AT 07.01.2015 (84) BG 07.04.2015  
CZ 07.01.2015 EE 07.01.2015  
ES 07.01.2015 DK 07.01.2015  
FI 07.01.2015 GR 08.04.2015  
IS 07.05.2015 LT 07.01.2015  
LV 07.01.2015 NL 07.01.2015  
PL 07.01.2015 RO 07.01.2015  
SE 07.01.2015 SK 07.01.2015  
SI 07.01.2015 LU 30.08.2015  
MC 07.01.2015
- (11) **1 929 843** (51) **H05B 37/02**  
(84) CZ 18.03.2015 (84) EE 18.03.2015  
FI 18.03.2015 ES 18.03.2015  
GR 19.06.2015 AT 18.03.2015  
IS 18.07.2015 IT 18.03.2015  
LT 18.03.2015 LV 18.03.2015  
NL 18.03.2015 DK 18.03.2015  
PL 18.03.2015 PT 20.07.2015  
RO 18.03.2015 SE 18.03.2015  
SK 18.03.2015 SI 18.03.2015  
LU 16.08.2015 MC 18.03.2015
- (11) **1 930 087** (51) **B05D 1/02**  
(84) AT 12.11.2014 (84) CY 12.11.2014  
CZ 12.11.2014 DK 12.11.2014  
EE 12.11.2014 ES 12.11.2014  
GR 13.02.2015 IS 12.03.2015  
IT 12.11.2014 LT 12.11.2014  
LV 12.11.2014 NL 12.11.2014  
PL 12.11.2014 PT 12.03.2015  
RO 12.11.2014 SK 12.11.2014  
SI 12.11.2014 LU 10.08.2015  
MC 12.11.2014
- (11) **1 930 501** (51) **D21H 21/48**  
(84) FI 29.04.2015 (84) ES 29.04.2015  
GR 30.07.2015 AT 29.04.2015

NL 29.04.2015	DK 29.04.2015	(11) <b>1 932 027</b>	(51) <b>G01V 7/16</b>	(11) <b>1 938 370</b>	(51) <b>H01L 21/677</b>
PT 31.08.2015	EE 29.04.2015	(84) CZ 18.03.2015	(84) EE 18.03.2015	(84) AT 25.02.2015	(84) CZ 25.02.2015
RO 29.04.2015	CZ 29.04.2015	FI 18.03.2015	ES 18.03.2015	EE 25.02.2015	ES 25.02.2015
SK 29.04.2015	LU 28.08.2015	GR 19.06.2015	AT 18.03.2015	DK 25.02.2015	FI 25.02.2015
MC 29.04.2015		IS 18.07.2015	IT 18.03.2015	GR 26.05.2015	IS 25.06.2015
		LT 18.03.2015	LV 18.03.2015	IT 25.02.2015	LT 25.02.2015
(11) <b>1 930 718</b>	(51) <b>G01N 21/88</b>	DK 18.03.2015	PL 18.03.2015	LV 25.02.2015	NL 25.02.2015
(84) AT 19.11.2014	(84) CY 19.11.2014	PT 20.07.2015	RO 18.03.2015	PL 25.02.2015	RO 25.02.2015
CZ 19.11.2014	DK 19.11.2014	SE 18.03.2015	SK 18.03.2015	SE 25.02.2015	SK 25.02.2015
EE 19.11.2014	ES 19.11.2014	SI 18.03.2015	LU 31.08.2015	SI 25.02.2015	LU 15.08.2015
FI 19.11.2014	GR 20.02.2015	MC 18.03.2015		MC 25.02.2015	
IS 19.03.2015	IT 19.11.2014				
LT 19.11.2014	LV 19.11.2014	(11) <b>1 932 086</b>	(51) <b>G06F 17/24</b>	(11) <b>1 938 493</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>
NL 19.11.2014	PL 19.11.2014	(84) FI 03.06.2015	(84) ES 03.06.2015	(84) AT 08.10.2014	(84) CY 08.10.2014
PT 19.03.2015	RO 19.11.2014	GR 04.09.2015	BG 03.09.2015	CZ 08.10.2014	DK 08.10.2014
SE 19.11.2014	SK 19.11.2014	AT 03.06.2015	LT 03.06.2015	EE 08.10.2014	FI 08.10.2014
SI 19.11.2014	MC 19.11.2014	LV 03.06.2015	EE 03.06.2015	GR 09.01.2015	IS 08.02.2015
		IS 03.10.2015	PL 03.06.2015	LT 08.10.2014	LV 08.10.2014
		RO 03.06.2015	CZ 03.06.2015	PT 09.02.2015	RO 08.10.2014
(11) <b>1 931 324</b>	(51) <b>A61K 31/045</b>	PT 06.10.2015	SK 03.06.2015	SE 08.10.2014	SK 08.10.2014
(84) AT 28.01.2015	(84) BG 28.04.2015	MC 03.06.2015		SI 08.10.2014	MC 08.10.2014
CZ 28.01.2015	EE 28.01.2015				
DK 28.01.2015	FI 28.01.2015	(11) <b>1 933 785</b>	(51) <b>A61F 2/00</b>	(11) <b>1 938 523</b>	(51) <b>H04L 12/70</b>
GR 29.04.2015	IS 28.05.2015	(84) FI 22.04.2015	(84) ES 22.04.2015	(84) CZ 11.03.2015	(84) EE 11.03.2015
LT 28.01.2015	LV 28.01.2015	GR 23.07.2015	IS 22.08.2015	ES 11.03.2015	FI 11.03.2015
NL 28.01.2015	PL 28.01.2015	AT 22.04.2015	LT 22.04.2015	GR 12.06.2015	AT 11.03.2015
RO 28.01.2015	SE 28.01.2015	LV 22.04.2015	DK 22.04.2015	IS 11.07.2015	IT 11.03.2015
SK 28.01.2015	SI 28.01.2015	PT 24.08.2015	EE 22.04.2015	LT 11.03.2015	LV 11.03.2015
LU 30.08.2015	MC 28.01.2015	PL 22.04.2015	RO 22.04.2015	NL 11.03.2015	DK 11.03.2015
		CZ 22.04.2015	SK 22.04.2015	PL 11.03.2015	PT 13.07.2015
		LU 15.08.2015	MC 22.04.2015	RO 11.03.2015	SE 11.03.2015
(11) <b>1 931 345</b>	(51) <b>A61K 31/47</b>			SK 11.03.2015	SI 11.03.2015
(84) FI 13.05.2015	(84) ES 13.05.2015	(11) <b>1 933 887</b>	(51) <b>A61L 2/22</b>	LU 01.08.2015	MC 11.03.2015
GR 14.08.2015	BG 13.08.2015	(84) AT 08.10.2014	(84) CY 08.10.2014		
IS 13.09.2015	AT 13.05.2015	CZ 08.10.2014	DK 08.10.2014	(11) <b>1 939 210</b>	(51) <b>C07H 19/10</b>
LT 13.05.2015	LV 13.05.2015	EE 08.10.2014	ES 08.10.2014	(84) AT 03.12.2014	(84) CY 03.12.2014
DK 13.05.2015	PT 14.09.2015	FI 08.10.2014	GR 09.01.2015	CZ 03.12.2014	EE 03.12.2014
EE 13.05.2015	PL 13.05.2015	IS 08.02.2015	IT 08.10.2014	ES 03.12.2014	DK 03.12.2014
RO 13.05.2015	CZ 13.05.2015	LT 08.10.2014	LV 08.10.2014	FI 03.12.2014	GR 04.03.2015
SK 13.05.2015	LU 24.08.2015	NL 08.10.2014	PL 08.10.2014	IS 03.04.2015	LT 03.12.2014
MC 13.05.2015		PT 09.02.2015	RO 08.10.2014	LV 03.12.2014	NL 03.12.2014
		SE 08.10.2014	SK 08.10.2014	PL 03.12.2014	PT 03.04.2015
		SI 08.10.2014	MC 08.10.2014	RO 03.12.2014	SE 03.12.2014
(11) <b>1 931 471</b>	(51) <b>C07C 67/38</b>	(11) <b>1 933 992</b>	(51) <b>B05D 3/06</b>	SK 03.12.2014	SI 03.12.2014
(84) AT 01.10.2014	(84) CY 01.10.2014	(84) AT 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014	LU 10.08.2015	MC 03.12.2014
CZ 01.10.2014	DK 01.10.2014	CZ 24.09.2014	DK 24.09.2014		
EE 01.10.2014	FI 01.10.2014	EE 24.09.2014	ES 24.09.2014	(11) <b>1 940 476</b>	(51) <b>A61L 2/08</b>
GR 02.01.2015	IS 01.02.2015	FI 24.09.2014	GR 25.12.2014	(84) FI 27.05.2015	(84) GR 28.08.2015
LT 01.10.2014	LV 01.10.2014	IS 24.01.2015	LT 24.09.2014	BG 27.08.2015	IS 27.09.2015
PL 01.10.2014	PT 02.02.2015	LV 24.09.2014	NL 24.09.2014	AT 27.05.2015	LT 27.05.2015
RO 01.10.2014	SE 01.10.2014	PL 24.09.2014	PT 26.01.2015	LV 27.05.2015	DK 27.05.2015
SK 01.10.2014	SI 01.10.2014	RO 24.09.2014	SE 24.09.2014	PT 28.09.2015	EE 27.05.2015
MC 01.10.2014		SK 24.09.2014	SI 24.09.2014	PL 27.05.2015	RO 27.05.2015
		MC 24.09.2014		CZ 27.05.2015	SK 27.05.2015
				LU 23.08.2015	MC 27.05.2015
(11) <b>1 931 689</b>	(51) <b>C07C 51/42</b>	(11) <b>1 937 845</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>1 940 481</b>	(51) <b>A61L 27/34</b>
(84) EE 25.02.2015	(84) IS 25.06.2015	(84) FI 10.06.2015	(84) GR 11.09.2015	(84) AT 14.01.2015	(84) BG 14.04.2015
LT 25.02.2015	LV 25.02.2015	BG 10.09.2015	LT 10.06.2015	CZ 14.01.2015	EE 14.01.2015
PL 25.02.2015	RO 25.02.2015	LV 10.06.2015	EE 10.06.2015	ES 14.01.2015	DK 14.01.2015
SK 25.02.2015	SI 25.02.2015	IS 10.10.2015	PL 10.06.2015	FI 14.01.2015	GR 15.04.2015
LU 18.08.2015	MC 25.02.2015	RO 10.06.2015	CZ 10.06.2015	IS 14.05.2015	IT 14.01.2015
		PT 12.10.2015	SK 10.06.2015	LT 14.01.2015	LV 14.01.2015
		AT 10.06.2015	MC 10.06.2015	PL 14.01.2015	RO 14.01.2015
				SE 14.01.2015	SK 14.01.2015
				SI 14.01.2015	LU 09.08.2015
				MC 14.01.2015	
(11) <b>1 931 786</b>	(51) <b>C12P 19/26</b>	(11) <b>1 938 281</b>	(51) <b>G01V 1/28</b>	(11) <b>1 940 773</b>	(51) <b>C07C 279/04</b>
(84) FI 27.05.2015	(84) ES 27.05.2015	(84) BG 21.04.2015	(84) AT 21.01.2015	(84) CZ 18.03.2015	(84) EE 18.03.2015
GR 28.08.2015	BG 27.08.2015	CZ 21.01.2015	EE 21.01.2015	FI 18.03.2015	ES 18.03.2015
IS 27.09.2015	AT 27.05.2015	ES 21.01.2015	DK 21.01.2015	GR 19.06.2015	AT 18.03.2015
LT 27.05.2015	LV 27.05.2015	FI 21.01.2015	GR 22.04.2015	IS 18.07.2015	IT 18.03.2015
DK 27.05.2015	PT 28.09.2015	IS 21.05.2015	IT 21.01.2015	LT 18.03.2015	LV 18.03.2015
EE 27.05.2015	PL 27.05.2015	LT 21.01.2015	LV 21.01.2015	NL 18.03.2015	DK 18.03.2015
RO 27.05.2015	CZ 27.05.2015	NL 21.01.2015	PL 21.01.2015	PL 18.03.2015	PT 20.07.2015
SK 27.05.2015	LU 11.08.2015	RO 21.01.2015	SE 21.01.2015		
MC 27.05.2015		SK 21.01.2015	SI 21.01.2015		
		LU 19.08.2015	MC 21.01.2015		
(11) <b>1 931 857</b>	(51) <b>E21B 43/40</b>				
(84) LT 01.07.2015	(84) FI 01.07.2015				
LV 01.07.2015	GR 02.10.2015				
IS 01.11.2015	ES 01.07.2015				
PL 01.07.2015	PT 02.11.2015				
SE 01.07.2015	AT 01.07.2015				
MC 01.07.2015					

- RO 18.03.2015 SE 18.03.2015 GR 26.06.2015 IS 25.07.2015 (11) **2 001 012** (51) **G10H 1/34**  
SK 18.03.2015 SI 18.03.2015 LT 25.03.2015 LV 25.03.2015 (84) FI 03.06.2015 (84) ES 03.06.2015  
LU 10.08.2015 MC 18.03.2015 NL 25.03.2015 PL 25.03.2015 GR 04.09.2015 HR 03.06.2015  
(11) **1 941 587** (51) **H01R 13/62** (84) GR 25.09.2015 LT 24.06.2015 EE 24.06.2015 BG 03.09.2015 AT 03.06.2015  
(84) FI 24.06.2015 (84) GR 25.09.2015 LT 24.06.2015 EE 24.06.2015 NO 03.09.2015 LV 03.06.2015  
BG 24.09.2015 LT 24.06.2015 ES 24.06.2015 RO 25.03.2015 SE 25.03.2015 LU 20.08.2015 LT 03.06.2015 IT 03.06.2015  
LV 24.06.2015 EE 24.06.2015 ES 24.06.2015 SK 25.03.2015 SE 25.03.2015 EE 03.06.2015 IS 03.10.2015  
IS 24.10.2015 ES 24.06.2015 RO 25.03.2015 SK 25.03.2015 PL 03.06.2015 RO 03.06.2015  
PL 24.06.2015 PT 26.10.2015 PT 26.10.2015 CZ 03.06.2015 PT 06.10.2015  
CZ 24.06.2015 PT 26.10.2015 AT 24.06.2015 MC 03.06.2015 SK 03.06.2015 MC 03.06.2015  
SK 24.06.2015 AT 24.06.2015 MC 24.06.2015
- (11) **1 946 479** (51) **H04L 9/08** (84) AT 26.11.2014 (84) CY 26.11.2014 DK 26.11.2014 FI 26.11.2014 IS 26.03.2015  
(84) AT 26.11.2014 (84) CY 26.11.2014 DK 26.11.2014 FI 26.11.2014 IS 26.03.2015  
CZ 26.11.2014 EE 26.11.2014 GR 27.02.2015 LT 26.11.2014 LV 26.11.2014 NL 26.11.2014 PL 26.11.2014  
EE 26.11.2014 RO 26.11.2014 PT 26.03.2015 RO 26.11.2014 SE 26.11.2014 SI 26.11.2014  
PT 26.03.2015 RO 26.11.2014 SE 26.11.2014 SI 26.11.2014 MC 26.11.2014  
SE 26.11.2014 SK 26.11.2014 LU 24.08.2015
- (11) **1 946 762** (51) **A61K 33/00** (84) AT 29.10.2014 (84) CY 29.10.2014 DK 29.10.2014 ES 29.10.2014  
(84) AT 29.10.2014 (84) CY 29.10.2014 DK 29.10.2014 ES 29.10.2014 GR 30.01.2015  
CZ 29.10.2014 DK 29.10.2014 EE 29.10.2014 IS 29.10.2014 IT 29.10.2014  
EE 29.10.2014 GR 30.01.2015 IT 29.10.2014 LV 29.10.2014 NL 29.10.2014 PL 29.10.2014  
FI 29.10.2014 GR 30.01.2015 IT 29.10.2014 LV 29.10.2014 NL 29.10.2014 PL 29.10.2014  
IS 28.02.2015 IT 29.10.2014 LV 29.10.2014 NL 29.10.2014 PL 29.10.2014  
LT 29.10.2014 IT 29.10.2014 LV 29.10.2014 NL 29.10.2014 PL 29.10.2014  
NL 29.10.2014 PL 29.10.2014 RO 29.10.2014 SE 29.10.2014 SI 29.10.2014  
PT 02.03.2015 SK 29.10.2014 MC 29.10.2014  
SE 29.10.2014 SK 29.10.2014 MC 29.10.2014  
SI 29.10.2014 MC 29.10.2014
- (11) **1 949 142** (51) **G01V 7/04** (84) FI 13.05.2015 (84) ES 13.05.2015 IS 13.09.2015 AT 13.05.2015  
(84) FI 13.05.2015 (84) ES 13.05.2015 IS 13.09.2015 AT 13.05.2015  
GR 14.08.2015 IS 13.09.2015 GR 30.01.2015 IT 29.10.2014  
BG 13.08.2015 AT 13.05.2015 LV 13.05.2015 PT 14.09.2015  
LT 13.05.2015 LV 13.05.2015 PT 14.09.2015 PL 13.05.2015  
DK 13.05.2015 PT 14.09.2015 PL 13.05.2015 CZ 13.05.2015  
EE 13.05.2015 PL 13.05.2015 CZ 13.05.2015 LU 17.08.2015  
RO 13.05.2015 CZ 13.05.2015 LU 17.08.2015  
SK 13.05.2015 LU 17.08.2015  
MC 13.05.2015
- (11) **1 951 679** (51) **C07D 233/70** (84) AT 18.02.2015 (84) CZ 18.02.2015 ES 18.02.2015  
(84) AT 18.02.2015 (84) CZ 18.02.2015 ES 18.02.2015 FI 18.02.2015  
EE 18.02.2015 CZ 18.02.2015 ES 18.02.2015 FI 18.02.2015 IS 18.06.2015  
DK 18.02.2015 FI 18.02.2015 LT 18.02.2015 NL 18.02.2015  
GR 19.05.2015 IS 18.06.2015 LT 18.02.2015 NL 18.02.2015  
IT 18.02.2015 LT 18.02.2015 NL 18.02.2015 RO 18.02.2015  
LV 18.02.2015 NL 18.02.2015 RO 18.02.2015 SK 18.02.2015  
PL 18.02.2015 RO 18.02.2015 SK 18.02.2015 LU 10.08.2015  
SE 18.02.2015 SK 18.02.2015 LU 10.08.2015  
SI 18.02.2015 LU 10.08.2015  
MC 18.02.2015
- (11) **1 955 753** (51) **B01D 46/24** (84) AT 03.12.2014 (84) CY 03.12.2014 EE 03.12.2014  
(84) AT 03.12.2014 (84) CY 03.12.2014 EE 03.12.2014 DK 03.12.2014  
CZ 03.12.2014 EE 03.12.2014 DK 03.12.2014 GR 04.03.2015  
FI 03.12.2014 GR 04.03.2015 IT 03.12.2014 LV 03.12.2014  
IS 03.04.2015 IT 03.12.2014 LV 03.12.2014 NL 03.12.2014  
LT 03.12.2014 LV 03.12.2014 NL 03.12.2014 PL 03.12.2014  
NL 03.12.2014 PL 03.12.2014 RO 03.12.2014 SE 03.12.2014  
PT 03.04.2015 RO 03.12.2014 SK 03.12.2014 LU 29.08.2015  
SE 03.12.2014 SK 03.12.2014 LU 29.08.2015  
SI 03.12.2014 LU 29.08.2015  
MC 03.12.2014
- (11) **1 959 527** (51) **B82Y 20/00** (84) CZ 25.03.2015 (84) EE 25.03.2015  
(84) CZ 25.03.2015 (84) EE 25.03.2015 ES 25.03.2015
- GR 26.06.2015 IS 25.07.2015 (11) **1 960 639** (51) **F01N 3/025**  
LT 25.03.2015 LV 25.03.2015 (84) FI 17.06.2015 (84) GR 18.09.2015  
NL 25.03.2015 PL 25.03.2015 BG 17.09.2015  
DK 25.03.2015 PT 27.07.2015 PT 19.10.2015  
RO 25.03.2015 SE 25.03.2015 IS 17.10.2015  
SK 25.03.2015 LU 20.08.2015 RO 17.06.2015  
MC 25.03.2015 CZ 17.06.2015 SK 17.06.2015  
AT 17.06.2015 MC 17.06.2015
- (11) **1 961 006** (51) **G11B 7/24009** (84) AT 26.11.2014 (84) CY 26.11.2014  
(84) AT 26.11.2014 (84) CY 26.11.2014 DK 26.11.2014  
CZ 26.11.2014 DK 26.11.2014 ES 26.11.2014  
EE 26.11.2014 ES 26.11.2014 GR 27.02.2015  
FI 26.11.2014 GR 27.02.2015 IT 26.11.2014  
IS 26.03.2015 LT 26.11.2014  
LT 26.11.2014 LV 26.11.2014  
PL 26.11.2014 PT 26.03.2015  
RO 26.11.2014 SE 26.11.2014  
SK 26.11.2014 SI 26.11.2014  
LU 14.08.2015 MC 26.11.2014
- (11) **1 962 871** (51) **A61K 35/28** (84) AT 28.01.2015 (84) BG 28.04.2015  
(84) AT 28.01.2015 (84) BG 28.04.2015 EE 28.01.2015  
CZ 28.01.2015 EE 28.01.2015 DK 28.01.2015  
ES 28.01.2015 SK 28.01.2015  
FI 28.01.2015 SK 28.01.2015  
GR 29.04.2015 IS 28.05.2015  
IT 28.01.2015 LT 28.01.2015  
LV 28.01.2015 PL 28.01.2015  
RO 28.01.2015 SE 28.01.2015  
SI 28.01.2015 LU 23.08.2015  
MC 28.01.2015
- (11) **1 967 292** (51) **B06B 1/16** (84) CY 29.10.2014 (84) CZ 29.10.2014  
(84) CY 29.10.2014 (84) CZ 29.10.2014 EE 29.10.2014  
DK 29.10.2014 EE 29.10.2014 FI 29.10.2014  
ES 29.10.2014 FI 29.10.2014 IS 28.02.2015  
GR 30.01.2015 IS 28.02.2015 LT 29.10.2014  
IT 29.10.2014 LT 29.10.2014  
LV 29.10.2014 PL 29.10.2014  
PT 02.03.2015 RO 29.10.2014  
SE 29.10.2014 SK 29.10.2014  
SI 29.10.2014 MC 29.10.2014
- (11) **1 975 236** (51) **C12N 15/52** (84) FI 06.05.2015 (84) ES 06.05.2015  
(84) FI 06.05.2015 (84) ES 06.05.2015 AT 06.05.2015  
GR 07.08.2015 AT 06.05.2015 PT 07.09.2015  
DK 06.05.2015 MC 06.05.2015  
LU 04.08.2015
- (11) **1 989 481** (51) **F23D 14/18** (84) FI 29.04.2015 (84) ES 29.04.2015  
(84) FI 29.04.2015 (84) ES 29.04.2015 IS 29.08.2015  
GR 30.07.2015 IS 29.08.2015 LT 29.04.2015  
AT 29.04.2015 LT 29.04.2015 NL 29.04.2015  
LV 29.04.2015 NL 29.04.2015 PT 31.08.2015  
DK 29.04.2015 PT 31.08.2015 PL 29.04.2015  
EE 29.04.2015 PL 29.04.2015 CZ 29.04.2015  
RO 29.04.2015 CZ 29.04.2015 LU 23.08.2015  
SK 29.04.2015  
MC 29.04.2015
- (11) **1 995 005** (51) **B22F 1/00** (84) ES 25.02.2015 (84) DK 25.02.2015  
(84) ES 25.02.2015 (84) DK 25.02.2015 GR 26.05.2015  
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015 SE 25.02.2015  
IT 25.02.2015 SE 25.02.2015 MC 25.02.2015  
LU 18.08.2015
- (11) **2 003 961** (51) **A01M 25/00** (84) AT 14.01.2015 (84) BG 14.04.2015  
(84) AT 14.01.2015 (84) BG 14.04.2015 EE 14.01.2015  
CZ 14.01.2015 EE 14.01.2015 DK 14.01.2015  
ES 14.01.2015 DK 14.01.2015 SK 14.01.2015  
FI 14.01.2015 SK 14.01.2015 IS 14.05.2015  
GR 15.04.2015 IS 14.05.2015 LT 14.01.2015  
IT 14.01.2015 LT 14.01.2015 NL 14.01.2015  
LV 14.01.2015 NL 14.01.2015 RO 14.01.2015  
PL 14.01.2015 RO 14.01.2015 SI 14.01.2015  
SE 14.01.2015 SI 14.01.2015 MC 14.01.2015  
LU 16.08.2015 MC 14.01.2015
- (11) **2 011 887** (51) **C12Q 1/68** (84) CZ 25.02.2015 (84) EE 25.02.2015  
(84) CZ 25.02.2015 (84) EE 25.02.2015 DK 25.02.2015  
ES 25.02.2015 DK 25.02.2015 GR 26.05.2015  
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015 IT 25.02.2015  
IS 25.06.2015 IT 25.02.2015 LV 25.02.2015  
LT 25.02.2015 LV 25.02.2015 PL 25.02.2015  
NL 25.02.2015 PL 25.02.2015 SE 25.02.2015  
RO 25.02.2015 SE 25.02.2015 SI 25.02.2015  
SK 25.02.2015 SI 25.02.2015 MC 25.02.2015  
LU 18.08.2015 MC 25.02.2015
- (11) **2 011 990** (51) **F02M 35/02** (84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015  
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015 LV 01.07.2015  
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015 IS 01.11.2015  
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015 PL 01.07.2015  
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015 PT 02.11.2015  
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015 AT 01.07.2015  
SE 01.07.2015 AT 01.07.2015  
MC 01.07.2015
- (11) **2 015 055** (51) **G01N 25/00** (84) NO 24.09.2015 (84) HR 24.06.2015  
(84) NO 24.09.2015 (84) HR 24.06.2015 GR 25.09.2015  
FI 24.06.2015 GR 25.09.2015 LT 24.06.2015  
BG 24.09.2015 LT 24.06.2015 EE 24.06.2015  
LV 24.06.2015 EE 24.06.2015 ES 24.06.2015  
IS 24.10.2015 ES 24.06.2015 RO 24.06.2015  
PL 24.06.2015 RO 24.06.2015 PT 26.10.2015  
CZ 24.06.2015 PT 26.10.2015 MC 24.06.2015  
SK 24.06.2015 MC 24.06.2015
- (11) **2 017 493** (51) **F16D 13/52** (84) FI 17.06.2015 (84) GR 18.09.2015  
(84) FI 17.06.2015 (84) GR 18.09.2015 BG 17.09.2015  
HR 17.06.2015 BG 17.09.2015 LV 17.06.2015  
LT 17.06.2015 LV 17.06.2015 EE 17.06.2015  
NO 17.09.2015 EE 17.06.2015 ES 17.06.2015  
IS 17.10.2015 ES 17.06.2015 RO 17.06.2015  
PL 17.06.2015 RO 17.06.2015 PT 19.10.2015  
CZ 17.06.2015 PT 19.10.2015 MC 17.06.2015  
SK 17.06.2015 MC 17.06.2015
- (11) **2 018 206** (51) **A61M 25/02** (84) AT 08.10.2014 (84) CY 08.10.2014  
(84) AT 08.10.2014 (84) CY 08.10.2014 EE 08.10.2014  
CZ 08.10.2014 EE 08.10.2014 IS 08.02.2015  
GR 09.01.2015 IS 08.02.2015 LV 08.10.2014  
LT 08.10.2014 LV 08.10.2014 PL 08.10.2014  
NL 08.10.2014 PL 08.10.2014 RO 08.10.2014  
PT 09.02.2015 RO 08.10.2014 SI 08.10.2014  
SK 08.10.2014 SI 08.10.2014  
MC 08.10.2014
- (11) **2 019 334** (51) **G03F 7/039** (84) LT 01.07.2015 (84) FI 01.07.2015  
(84) LT 01.07.2015 (84) FI 01.07.2015 GR 02.10.2015  
LV 01.07.2015 GR 02.10.2015



IS 01.11.2015	ES 01.07.2015	CZ 08.04.2015	LU 04.08.2015	(11) <b>2 026 062</b>	(51) <b>G01N 27/22</b>
PL 01.07.2015	PT 02.11.2015	MC 08.04.2015		(84) CZ 17.12.2014	(84) EE 17.12.2014
SE 01.07.2015	AT 01.07.2015			DK 17.12.2014	FI 17.12.2014
MC 01.07.2015				GR 18.03.2015	IS 17.04.2015
(11) <b>2 019 772</b>	(51) <b>B62K 5/00</b>	(11) <b>2 023 038</b>	(51) <b>H01L 33/58</b>	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014
(84) CH 30.04.2014	(84) CY 25.04.2014	(84) NO 17.09.2015	(84) HR 17.06.2015	GR 18.03.2015	RO 17.12.2014
CZ 28.08.2013	(84) DK 30.04.2014	FI 17.06.2015	GR 18.09.2015	LT 17.12.2014	SK 17.12.2014
EE 28.08.2013	FI 25.04.2014	BG 17.09.2015	LT 17.06.2015	NL 17.12.2014	LU 17.08.2015
FR 30.04.2014	GB 25.04.2014	LV 17.06.2015	EE 17.06.2015	SE 17.12.2014	
IE 25.04.2014	AT 28.08.2013	IS 17.10.2015	ES 17.06.2015	SI 17.12.2014	
IT 25.04.2014	LI 30.04.2014	PL 17.06.2015	RO 17.06.2015	MC 17.12.2014	
LT 28.08.2013	LU 25.04.2014	CZ 17.06.2015	PT 19.10.2015		
LV 25.04.2014	MC 28.08.2013	SK 17.06.2015	AT 17.06.2015	(11) <b>2 026 145</b>	(51) <b>G04C 23/02</b>
PL 28.08.2013	RO 28.08.2013	LU 05.08.2015	MC 17.06.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015
SE 26.04.2014	SI 28.08.2013			FI 01.07.2015	LV 01.07.2015
MT 28.08.2013	SK 28.08.2013			GR 02.10.2015	IS 01.11.2015
		(11) <b>2 023 077</b>	(51) <b>G01B 11/00</b>	PL 01.07.2015	HR 01.07.2015
		(84) FI 10.06.2015	(84) ES 10.06.2015	PT 02.11.2015	SE 01.07.2015
		GR 11.09.2015	BG 10.09.2015	MC 01.07.2015	
		LT 10.06.2015	LV 10.06.2015		
		EE 10.06.2015	IS 10.10.2015	(11) <b>2 026 554</b>	(51) <b>H04N 1/00</b>
		PL 10.06.2015	RO 10.06.2015	(84) FI 27.05.2015	(84) ES 27.05.2015
		CZ 10.06.2015	PT 12.10.2015	GR 28.08.2015	HR 27.05.2015
		SK 10.06.2015	LU 10.08.2015	BG 27.08.2015	IS 27.09.2015
		MC 10.06.2015		AT 27.05.2015	LT 27.05.2015
				LV 27.05.2015	NO 27.08.2015
		(11) <b>2 023 259</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	DK 27.05.2015	PT 28.09.2015
		(84) AT 15.10.2014	(84) CY 15.10.2014	EE 27.05.2015	PL 27.05.2015
		CZ 15.10.2014	DK 15.10.2014	RO 27.05.2015	CZ 27.05.2015
		EE 15.10.2014	ES 15.10.2014	SK 27.05.2015	LU 01.08.2015
		FI 15.10.2014	GR 16.01.2015	MC 27.05.2015	
		HR 15.10.2014	IS 15.02.2015		
		IT 15.10.2014	LT 15.10.2014	(11) <b>2 026 666</b>	(51) <b>A23L 1/29</b>
		LV 15.10.2014	NL 15.10.2014	(84) FI 10.06.2015	(84) ES 10.06.2015
		NO 15.01.2015	PL 15.10.2014	GR 11.09.2015	BG 10.09.2015
		PT 16.02.2015	RO 15.10.2014	LT 10.06.2015	LV 10.06.2015
		SE 15.10.2014	SK 15.10.2014	IT 10.06.2015	EE 10.06.2015
		SI 15.10.2014	MC 15.10.2014	IS 10.10.2015	PL 10.06.2015
				RO 10.06.2015	CZ 10.06.2015
		(11) <b>2 025 790</b>	(51) <b>D05B 27/00</b>	SK 10.06.2015	AT 10.06.2015
		(84) EE 04.03.2015	(84) ES 04.03.2015	MC 10.06.2015	
		FI 04.03.2015	GR 05.06.2015		
		HR 04.03.2015	IS 04.07.2015	(11) <b>2 027 821</b>	(51) <b>A61B 17/29</b>
		IT 04.03.2015	LT 04.03.2015	(84) AT 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014
		LV 04.03.2015	NL 04.03.2015	EE 31.12.2014	ES 31.12.2014
		NO 04.06.2015	DK 04.03.2015	DK 31.12.2014	FI 31.12.2014
		PL 04.03.2015	PT 06.07.2015	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014
		SE 04.03.2015	SK 04.03.2015	IS 30.04.2015	IT 31.12.2014
		SI 04.03.2015	LU 01.08.2015	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014
		MC 04.03.2015		NL 31.12.2014	NO 31.03.2015
				PL 31.12.2014	RO 31.12.2014
		(11) <b>2 025 804</b>	(51) <b>D06F 75/14</b>	SE 31.12.2014	SK 31.12.2014
		(84) FI 08.04.2015	(84) GR 09.07.2015	SI 31.12.2014	LU 21.08.2015
		HR 08.04.2015	AT 08.04.2015	MC 31.12.2014	
		IS 08.08.2015	LT 08.04.2015		
		LV 08.04.2015	PT 10.08.2015	(11) <b>2 027 920</b>	(51) <b>B01J 31/22</b>
		EE 08.04.2015	CZ 08.04.2015	(84) CY 08.10.2014	(84) CZ 08.10.2014
		SK 08.04.2015	LU 08.08.2015	DK 08.10.2014	EE 08.10.2014
		MC 08.04.2015		ES 08.10.2014	FI 08.10.2014
				GR 09.01.2015	HR 08.10.2014
		(11) <b>2 025 838</b>	(51) <b>E05B 9/10</b>	IS 08.02.2015	IT 08.10.2014
		(84) AT 04.03.2015	(84) CZ 04.03.2015	LT 08.10.2014	LV 08.10.2014
		EE 04.03.2015	ES 04.03.2015	NL 08.10.2014	NO 08.01.2015
		FI 04.03.2015	GR 05.06.2015	PL 08.10.2014	PT 09.02.2015
		HR 04.03.2015	IS 04.07.2015	RO 08.10.2014	SE 08.10.2014
		IT 04.03.2015	LT 04.03.2015	SK 08.10.2014	SI 08.10.2014
		LV 04.03.2015	NO 04.06.2015	MC 08.10.2014	
		DK 04.03.2015	PL 04.03.2015		
		PT 06.07.2015	RO 04.03.2015	(11) <b>2 027 974</b>	(51) <b>B25F 5/00</b>
		SE 04.03.2015	SK 04.03.2015	(84) CZ 11.03.2015	(84) EE 11.03.2015
		SI 04.03.2015	LU 14.08.2015	ES 11.03.2015	FI 11.03.2015
		MC 04.03.2015		GR 12.06.2015	HR 11.03.2015
				AT 11.03.2015	IS 11.07.2015
		(11) <b>2 025 988</b>	(51) <b>F16L 33/22</b>	IT 11.03.2015	LT 11.03.2015
		(84) GR 09.07.2015	(84) IS 08.08.2015	LV 11.03.2015	NL 11.03.2015
		PT 10.08.2015	CZ 08.04.2015	NO 11.06.2015	DK 11.03.2015
		MC 08.04.2015		PL 11.03.2015	PT 13.07.2015
				RO 11.03.2015	SE 11.03.2015

SK 11.03.2015	SI 11.03.2015	(11) <b>2 028 488</b>	(51) <b>G01N 33/487</b>	RO 17.12.2014	SE 17.12.2014
LU 06.08.2015	MC 11.03.2015	(84) CZ 25.02.2015	(84) EE 25.02.2015	SK 17.12.2014	SI 17.12.2014
		ES 25.02.2015	DK 25.02.2015	LU 05.08.2015	MC 17.12.2014
(11) <b>2 028 238</b>	(51) <b>C09D 11/00</b>	FI 25.02.2015	GR 26.05.2015	(11) <b>2 030 469</b>	(51) <b>H04W 36/02</b>
(84) AT 01.10.2014	(84) CY 01.10.2014	IS 25.06.2015	IT 25.02.2015	(84) FI 03.06.2015	(84) ES 03.06.2015
CZ 01.10.2014	DK 01.10.2014	LT 25.02.2015	LV 25.02.2015	GR 04.09.2015	BG 03.09.2015
EE 01.10.2014	ES 01.10.2014	NL 25.02.2015	PL 25.02.2015	AT 03.06.2015	LT 03.06.2015
FI 01.10.2014	GR 02.01.2015	RO 25.02.2015	SE 25.02.2015	LV 03.06.2015	IT 03.06.2015
HR 01.10.2014	IS 01.02.2015	SK 25.02.2015	SI 25.02.2015	EE 03.06.2015	IS 03.10.2015
IT 01.10.2014	LT 01.10.2014	LU 02.08.2015	MC 25.02.2015	PL 03.06.2015	RO 03.06.2015
LV 01.10.2014	NL 01.10.2014	(11) <b>2 028 596</b>	(51) <b>G06F 13/42</b>	CZ 03.06.2015	PT 06.10.2015
NO 01.01.2015	PL 01.10.2014	(84) CZ 01.04.2015	(84) FI 01.04.2015	SK 03.06.2015	MC 03.06.2015
PT 02.02.2015	RO 01.10.2014	ES 01.04.2015	GR 02.07.2015	(11) <b>2 030 545</b>	(51) <b>A47L 5/28</b>
SE 01.10.2014	SK 01.10.2014	AT 01.04.2015	DK 01.04.2015	(84) CZ 18.03.2015	(84) EE 18.03.2015
SI 01.10.2014	MC 01.10.2014	PT 03.08.2015	EE 01.04.2015	FI 18.03.2015	ES 18.03.2015
(11) <b>2 028 351</b>	(51) <b>F02B 61/02</b>	PL 01.04.2015	RO 01.04.2015	GR 19.06.2015	HR 18.03.2015
(84) NO 27.08.2015	(84) HR 27.05.2015	SK 01.04.2015	LU 23.08.2015	IS 18.07.2015	IT 18.03.2015
FI 27.05.2015	GR 28.08.2015	MC 01.04.2015	(11) <b>2 028 599</b>	LT 18.03.2015	LV 18.03.2015
IS 27.09.2015	BG 27.08.2015	(84) AT 24.09.2014	(51) <b>G06F 17/30</b>	NL 18.03.2015	NO 18.06.2015
AT 27.05.2015	LT 27.05.2015	CZ 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014	DK 18.03.2015	PL 18.03.2015
LV 27.05.2015	DK 27.05.2015	EE 24.09.2014	DK 24.09.2014	PT 20.07.2015	RO 18.03.2015
PT 28.09.2015	EE 27.05.2015	FI 24.09.2014	ES 24.09.2014	SE 18.03.2015	SK 18.03.2015
PL 27.05.2015	RO 27.05.2015	HR 24.09.2014	GR 25.12.2014	SI 18.03.2015	LU 09.08.2015
CZ 27.05.2015	SK 27.05.2015	IT 24.09.2014	IS 24.01.2015	MC 18.03.2015	(11) <b>2 030 580</b>
LU 20.08.2015	MC 27.05.2015	LV 24.09.2014	LT 24.09.2014	(84) NO 24.09.2015	(51) <b>A61B 17/135</b>
(11) <b>2 028 369</b>	(51) <b>F03D 7/04</b>	NO 24.12.2014	NL 24.09.2014	FI 24.06.2015	(84) HR 24.06.2015
(84) NO 03.09.2015	(84) HR 03.06.2015	PT 26.01.2015	PL 24.09.2014	BG 24.09.2015	GR 25.09.2015
FI 03.06.2015	ES 03.06.2015	SE 24.09.2014	RO 24.09.2014	LV 24.06.2015	LT 24.06.2015
GR 04.09.2015	BG 03.09.2015	SI 24.09.2014	SK 24.09.2014	IS 24.10.2015	EE 24.06.2015
LT 03.06.2015	LV 03.06.2015	(11) <b>2 028 601</b>	(51) <b>G06F 21/00</b>	PL 24.06.2015	ES 24.06.2015
EE 03.06.2015	IS 03.10.2015	(84) AT 01.10.2014	(84) CY 01.10.2014	RO 24.06.2015	RO 24.06.2015
RO 03.06.2015	CZ 03.06.2015	CZ 01.10.2014	DK 01.10.2014	CZ 24.06.2015	PT 26.10.2015
PT 06.10.2015	SK 03.06.2015	EE 01.10.2014	ES 01.10.2014	SK 24.06.2015	AT 24.06.2015
MC 03.06.2015		FI 01.10.2014	GR 02.01.2015	LU 29.08.2015	MC 24.06.2015
(11) <b>2 028 389</b>	(51) <b>F16F 9/00</b>	IS 01.02.2015	IT 01.10.2014	(11) <b>2 030 653</b>	(51) <b>A62C 3/16</b>
(84) AT 07.01.2015	(84) BG 07.04.2015	LT 01.10.2014	LV 01.10.2014	(84) FI 27.05.2015	(84) LV 27.05.2015
CZ 07.01.2015	EE 07.01.2015	NL 01.10.2014	PL 01.10.2014	GR 28.08.2015	HR 27.05.2015
ES 07.01.2015	DK 07.01.2015	PT 02.02.2015	RO 01.10.2014	BG 27.08.2015	IS 27.09.2015
FI 07.01.2015	GR 08.04.2015	SE 01.10.2014	SK 01.10.2014	LT 27.05.2015	NO 27.08.2015
HR 07.01.2015	IS 07.05.2015	SI 01.10.2014	MC 01.10.2014	DK 27.05.2015	PT 28.09.2015
IT 07.01.2015	LT 07.01.2015	(11) <b>2 028 647</b>	(51) <b>G10L 17/10</b>	EE 27.05.2015	PL 27.05.2015
LV 07.01.2015	NL 07.01.2015	(84) CZ 18.03.2015	(84) EE 18.03.2015	RO 27.05.2015	CZ 27.05.2015
NO 07.04.2015	PL 07.01.2015	FI 18.03.2015	GR 19.06.2015	SK 27.05.2015	LU 22.08.2015
RO 07.01.2015	SE 07.01.2015	IS 18.07.2015	LT 18.03.2015	MC 27.05.2015	(11) <b>2 030 665</b>
SK 07.01.2015	SI 07.01.2015	LV 18.03.2015	NL 18.03.2015	(84) FI 27.05.2015	(51) <b>B01D 46/00</b>
LU 14.08.2015	MC 07.01.2015	DK 18.03.2015	PL 18.03.2015	GR 28.08.2015	(84) CZ 01.10.2014
(11) <b>2 028 446</b>	(51) <b>G01C 21/34</b>	PT 20.07.2015	RO 18.03.2015	BG 27.08.2015	EE 01.10.2014
(84) CZ 18.03.2015	(84) EE 18.03.2015	SE 18.03.2015	SK 18.03.2015	LT 27.05.2015	FI 01.10.2014
FI 18.03.2015	ES 18.03.2015	SI 18.03.2015	LU 24.08.2015	DK 27.05.2015	HR 01.10.2014
GR 19.06.2015	HR 18.03.2015	MC 18.03.2015	(11) <b>2 028 721</b>	EE 27.05.2015	IT 01.10.2014
AT 18.03.2015	IS 18.07.2015	(84) CZ 25.02.2015	(51) <b>H01R 4/30</b>	RO 27.05.2015	LV 01.10.2014
IT 18.03.2015	LT 18.03.2015	ES 25.02.2015	(84) EE 25.02.2015	SK 27.05.2015	NL 01.10.2014
LV 18.03.2015	NL 18.03.2015	FI 25.02.2015	DK 25.02.2015	MC 27.05.2015	PL 01.10.2014
NO 18.06.2015	DK 18.03.2015	GR 26.05.2015	GR 26.05.2015	(11) <b>2 030 729</b>	(51) <b>B24B 9/14</b>
PL 18.03.2015	PT 20.07.2015	HR 25.02.2015	IS 25.06.2015	(84) CY 01.10.2014	(84) CZ 01.10.2014
RO 18.03.2015	SE 18.03.2015	LT 25.02.2015	LV 25.02.2015	DK 01.10.2014	EE 01.10.2014
SK 18.03.2015	SI 18.03.2015	NL 25.02.2015	NO 25.05.2015	ES 01.10.2014	FI 01.10.2014
LU 20.08.2015	MC 18.03.2015	PL 25.02.2015	RO 25.02.2015	GR 02.01.2015	HR 01.10.2014
(11) <b>2 028 451</b>	(51) <b>G01D 5/22</b>	SE 25.02.2015	SK 25.02.2015	IS 01.02.2015	IT 01.10.2014
(84) CZ 10.12.2014	(84) EE 10.12.2014	SI 25.02.2015	LU 08.08.2015	LT 01.10.2014	LV 01.10.2014
ES 10.12.2014	DK 10.12.2014	MC 25.02.2015	(11) <b>2 028 759</b>	NL 01.10.2014	NO 01.01.2015
FI 10.12.2014	GR 11.03.2015	(84) AT 17.12.2014	(51) <b>H02P 29/00</b>	PL 01.10.2014	PT 02.02.2015
HR 10.12.2014	IS 10.04.2015	EE 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014	RO 01.10.2014	SE 01.10.2014
LT 10.12.2014	LV 10.12.2014	DK 17.12.2014	ES 17.12.2014	SK 01.10.2014	SI 01.10.2014
NL 10.12.2014	NO 10.03.2015	GR 18.03.2015	FI 17.12.2014	MC 01.10.2014	(11) <b>2 030 729</b>
PL 10.12.2014	PT 10.04.2015	IS 17.04.2015	HR 17.12.2014	(84) AT 26.11.2014	(51) <b>B24B 9/14</b>
RO 10.12.2014	SK 10.12.2014	LV 17.12.2014	LT 17.12.2014	CZ 26.11.2014	(84) CY 26.11.2014
SI 10.12.2014	LU 20.08.2015	NO 17.03.2015	NL 17.12.2014	EE 26.11.2014	DK 26.11.2014
MC 10.12.2014			PL 17.12.2014	ES 26.11.2014	ES 26.11.2014
				FI 26.11.2014	GR 27.02.2015
				HR 26.11.2014	IS 26.03.2015
				IT 26.11.2014	LT 26.11.2014
				LV 26.11.2014	NL 26.11.2014
				NO 26.02.2015	PL 26.11.2014
				PT 26.03.2015	RO 26.11.2014
				SE 26.11.2014	SK 26.11.2014
				SI 26.11.2014	LU 01.08.2015
				MC 26.11.2014	

- (11) **2 030 865** (51) **B62B 9/14** PT 06.10.2015 SK 03.06.2015  
(84) AT 01.10.2014 LU 28.08.2015 MC 03.06.2015
- (11) **2 031 380** (51) **G01N 23/221**  
(84) FI 29.04.2015 (84) GR 30.07.2015  
HR 29.04.2015 IS 29.08.2015  
AT 29.04.2015 LT 29.04.2015  
LV 29.04.2015 NL 29.04.2015  
NO 29.07.2015 DK 29.04.2015  
PT 31.08.2015 EE 29.04.2015  
PL 29.04.2015 RO 29.04.2015  
CZ 29.04.2015 SK 29.04.2015  
LU 27.08.2015 MC 29.04.2015
- (11) **2 031 392** (51) **G01N 33/53**  
(84) AT 24.09.2014 (84) CY 24.09.2014  
CZ 24.09.2014 DK 24.09.2014  
EE 24.09.2014 FI 24.09.2014  
GR 25.12.2014 HR 24.09.2014  
IS 24.01.2015 LT 24.09.2014  
LV 24.09.2014 NO 24.12.2014  
PL 24.09.2014 PT 26.01.2015  
RO 24.09.2014 SK 24.09.2014  
SI 24.09.2014 MC 24.09.2014
- (11) **2 031 627** (51) **H01H 71/08**  
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015  
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015  
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015  
PL 01.07.2015 HR 01.07.2015  
PT 02.11.2015 MC 01.07.2015
- (11) **2 031 725** (51) **H02H 7/04**  
(84) AT 25.02.2015 (84) CZ 25.02.2015  
EE 25.02.2015 DK 25.02.2015  
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015  
HR 25.02.2015 IS 25.06.2015  
IT 25.02.2015 LT 25.02.2015  
LV 25.02.2015 NL 25.02.2015  
PL 25.02.2015 RO 25.02.2015  
SK 25.02.2015 SI 25.02.2015  
LU 25.08.2015 MC 25.02.2015
- (11) **2 031 777** (51) **H04B 10/079**  
(84) CZ 25.02.2015 (84) EE 25.02.2015  
ES 25.02.2015 DK 25.02.2015  
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015  
HR 25.02.2015 IS 25.06.2015  
IT 25.02.2015 LT 25.02.2015  
LV 25.02.2015 NL 25.02.2015  
NO 25.05.2015 RO 25.02.2015  
SK 25.02.2015 SI 25.02.2015  
LU 14.08.2015 MC 25.02.2015
- (11) **2 033 537** (51) **A45D 34/04**  
(84) FI 06.05.2015 (84) GR 07.08.2015  
HR 06.05.2015 BG 06.08.2015  
IS 06.09.2015 AT 06.05.2015  
LT 06.05.2015 LV 06.05.2015  
NO 06.08.2015 DK 06.05.2015  
PT 07.09.2015 EE 06.05.2015  
PL 06.05.2015 RO 06.05.2015  
CZ 06.05.2015 SK 06.05.2015  
LU 14.08.2015 MC 06.05.2015
- (11) **2 033 938** (51) **C01B 39/48**  
(84) AT 15.10.2014 (84) CY 15.10.2014  
CZ 15.10.2014 EE 15.10.2014  
FI 15.10.2014 GR 16.01.2015  
HR 15.10.2014 IS 15.02.2015  
LT 15.10.2014 LV 15.10.2014  
NO 15.01.2015 PL 15.10.2014  
PT 16.02.2015 RO 15.10.2014  
SE 15.10.2014 SK 15.10.2014  
SI 15.10.2014 MC 15.10.2014
- (11) **2 033 940** (51) **C02F 1/44**  
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015  
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015  
IS 01.11.2015 PL 01.07.2015  
HR 01.07.2015 SE 01.07.2015  
MC 01.07.2015
- (11) **2 034 302** (51) **G01N 27/414**  
(84) CY 03.12.2014 (84) CZ 03.12.2014  
EE 03.12.2014 ES 03.12.2014  
DK 03.12.2014 FI 03.12.2014  
GR 04.03.2015 HR 03.12.2014  
IS 03.04.2015 IT 03.12.2014  
LT 03.12.2014 LV 03.12.2014  
NL 03.12.2014 NO 03.03.2015  
PL 03.12.2014 PT 03.04.2015  
RO 03.12.2014 SE 03.12.2014  
SK 03.12.2014 SI 03.12.2014  
LU 18.08.2015 MC 03.12.2014
- (11) **2 034 799** (51) **H05B 3/74**  
(84) FI 27.05.2015 (84) HR 27.05.2015  
BG 27.08.2015 IS 27.09.2015  
LT 27.05.2015 LV 27.05.2015  
NO 27.08.2015 DK 27.05.2015  
PT 28.09.2015 EE 27.05.2015  
PL 27.05.2015 RO 27.05.2015  
CZ 27.05.2015 SK 27.05.2015  
LU 06.08.2015 MC 27.05.2015
- (11) **2 034 800** (51) **H05B 3/74**  
(84) FI 27.05.2015 (84) HR 27.05.2015  
BG 27.08.2015 IS 27.09.2015  
LT 27.05.2015 LV 27.05.2015  
NO 27.08.2015 DK 27.05.2015  
PT 28.09.2015 EE 27.05.2015  
PL 27.05.2015 RO 27.05.2015  
CZ 27.05.2015 SK 27.05.2015  
LU 06.08.2015 MC 27.05.2015
- (11) **2 034 904** (51) **A61B 17/064**  
(84) FI 03.06.2015 (84) ES 03.06.2015  
GR 04.09.2015 BG 03.09.2015  
AT 03.06.2015 LT 03.06.2015  
LV 03.06.2015 EE 03.06.2015  
IS 03.10.2015 PL 03.06.2015  
RO 03.06.2015 CZ 03.06.2015  
PT 06.10.2015 SK 03.06.2015  
MC 03.06.2015
- (11) **2 035 645** (51) **E21B 7/04**  
(84) AT 15.10.2014 (84) CY 15.10.2014  
CZ 15.10.2014 DK 15.10.2014  
EE 15.10.2014 ES 15.10.2014  
FI 15.10.2014 GR 16.01.2015  
IS 15.02.2015 IT 15.10.2014  
LT 15.10.2014 LV 15.10.2014  
NL 15.10.2014 PL 15.10.2014  
PT 16.02.2015 RO 15.10.2014  
SE 15.10.2014 SK 15.10.2014  
SI 15.10.2014 MC 15.10.2014
- (11) **2 037 181** (51) **H01Q 9/30**  
(84) NO 10.09.2015 (84) FI 10.06.2015  
GR 11.09.2015 BG 10.09.2015  
LT 10.06.2015 LV 10.06.2015  
EE 10.06.2015 IS 10.10.2015  
RO 10.06.2015 CZ 10.06.2015  
PT 12.10.2015 SK 10.06.2015  
MC 10.06.2015
- (11) **2 037 218** (51) **G01C 19/00**  
(84) AT 15.10.2014 (84) CY 15.10.2014  
CZ 15.10.2014 DK 15.10.2014  
EE 15.10.2014 ES 15.10.2014  
FI 15.10.2014 GR 16.01.2015
- (84) AT 01.10.2014  
CZ 01.10.2014  
ES 01.10.2014  
GR 02.01.2015  
IS 01.02.2015  
LT 01.10.2014  
NL 01.10.2014  
PT 02.02.2015  
SK 01.10.2014  
LU 29.08.2015
- (84) CY 01.10.2014  
EE 01.10.2014  
FI 01.10.2014  
HR 01.10.2014  
IT 01.10.2014  
LV 01.10.2014  
PL 01.10.2014  
RO 01.10.2014  
SI 01.10.2014  
MC 01.10.2014
- (84) GR 23.07.2015  
IS 22.08.2015  
LV 22.04.2015  
EE 22.04.2015  
MC 22.04.2015
- (84) DK 03.09.2014  
FI 03.09.2014  
IS 03.01.2015  
LV 03.09.2014  
RO 03.09.2014  
SI 03.09.2014  
MC 03.09.2014
- (84) CY 12.11.2014  
DK 12.11.2014  
GR 13.02.2015  
LT 12.11.2014  
NL 12.11.2014  
SK 12.11.2014  
MC 12.11.2014
- (84) CZ 25.02.2015  
ES 25.02.2015  
FI 25.02.2015  
HR 25.02.2015  
IT 25.02.2015  
LV 25.02.2015  
PL 25.02.2015  
SE 25.02.2015  
SI 25.02.2015  
MC 25.02.2015
- (84) ES 29.04.2015  
IS 29.08.2015  
LV 29.04.2015  
DK 29.04.2015  
EE 29.04.2015  
RO 29.04.2015  
LU 28.08.2015
- (84) NO 01.10.2015  
LV 01.07.2015  
IS 01.11.2015  
HR 01.07.2015  
SE 01.07.2015
- (84) ES 03.06.2015  
HR 03.06.2015  
AT 03.06.2015  
LV 03.06.2015  
EE 03.06.2015  
PL 03.06.2015  
CZ 03.06.2015
- (84) ES 03.06.2015  
HR 03.06.2015  
AT 03.06.2015  
LV 03.06.2015  
EE 03.06.2015  
PL 03.06.2015  
CZ 03.06.2015



HR 15.10.2014	IS 15.02.2015	NO 21.04.2015	PL 21.01.2015	LT 03.06.2015	LV 03.06.2015
IT 15.10.2014	LT 15.10.2014	RO 21.01.2015	SE 21.01.2015	EE 03.06.2015	IS 03.10.2015
LV 15.10.2014	NL 15.10.2014	SK 21.01.2015	SI 21.01.2015	PL 03.06.2015	RO 03.06.2015
NO 15.01.2015	PL 15.10.2014	LU 07.08.2015	MC 21.01.2015	CZ 03.06.2015	PT 06.10.2015
PT 16.02.2015	RO 15.10.2014			SK 03.06.2015	MC 03.06.2015
SE 15.10.2014	SK 15.10.2014	(11) <b>2 043 610</b>	(51) <b>A61K 9/16</b>		
SI 15.10.2014	MC 15.10.2014	(84) LT 01.07.2015	(84) FI 01.07.2015	(11) <b>2 047 585</b>	(51) <b>H02K 29/12</b>
(11) <b>2 037 310</b>	(51) <b>G02B 21/14</b>	LV 01.07.2015	GR 02.10.2015	(84) FI 17.06.2015	(84) GR 18.09.2015
(84) FI 03.06.2015	(84) ES 03.06.2015	IS 01.11.2015	ES 01.07.2015	LV 17.06.2015	BG 17.09.2015
GR 04.09.2015	BG 03.09.2015	PL 01.07.2015	SE 01.07.2015	LT 17.06.2015	PT 19.10.2015
AT 03.06.2015	LT 03.06.2015	AT 01.07.2015	MC 01.07.2015	EE 17.06.2015	IS 17.10.2015
LV 03.06.2015	IT 03.06.2015	(11) <b>2 043 993</b>	(51) <b>C07D 213/57</b>	ES 17.06.2015	PL 17.06.2015
EE 03.06.2015	IS 03.10.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) FI 01.07.2015	RO 17.06.2015	CZ 17.06.2015
PL 03.06.2015	RO 03.06.2015	LV 01.07.2015	GR 02.10.2015	SK 17.06.2015	MC 17.06.2015
CZ 03.06.2015	PT 06.10.2015	IS 01.11.2015	PT 02.11.2015	(11) <b>2 048 497</b>	(51) <b>G01N 30/60</b>
SK 03.06.2015	MC 03.06.2015	AT 01.07.2015	MC 01.07.2015	(84) AT 08.10.2014	(84) CY 08.10.2014
(11) <b>2 038 051</b>	(51) <b>B01F 13/00</b>	(11) <b>2 044 732</b>	(51) <b>H04W 64/00</b>	CZ 08.10.2014	DK 08.10.2014
(84) FI 10.06.2015	(84) GR 11.09.2015	(84) FI 03.06.2015	(84) ES 03.06.2015	EE 08.10.2014	ES 08.10.2014
LV 10.06.2015	BG 10.09.2015	GR 04.09.2015	BG 03.09.2015	FI 08.10.2014	GR 09.01.2015
LT 10.06.2015	PT 12.10.2015	AT 03.06.2015	LT 03.06.2015	IS 08.02.2015	IT 08.10.2014
EE 10.06.2015	IS 10.10.2015	LV 03.06.2015	EE 03.06.2015	LT 08.10.2014	LV 08.10.2014
PL 10.06.2015	RO 10.06.2015	IS 03.10.2015	PL 03.06.2015	NL 08.10.2014	PL 08.10.2014
CZ 10.06.2015	SK 10.06.2015	RO 03.06.2015	CZ 03.06.2015	PT 09.02.2015	RO 08.10.2014
AT 10.06.2015	MC 10.06.2015	PT 06.10.2015	SK 03.06.2015	SE 08.10.2014	SK 08.10.2014
(11) <b>2 038 418</b>	(51) <b>C12N 15/74</b>	MC 03.06.2015		SI 08.10.2014	LU 14.08.2015
(84) FI 10.06.2015	(84) GR 11.09.2015	(11) <b>2 045 391</b>	(51) <b>D06F 67/04</b>	MC 08.10.2014	
BG 10.09.2015	LT 10.06.2015	(84) CZ 25.03.2015	(84) EE 25.03.2015	(11) <b>2 048 969</b>	(51) <b>A23J 1/20</b>
LV 10.06.2015	IT 21.06.2015	FI 25.03.2015	ES 25.03.2015	(84) CZ 10.12.2014	(84) EE 10.12.2014
EE 10.06.2015	IS 10.10.2015	GR 26.06.2015	HR 25.03.2015	DK 10.12.2014	FI 10.12.2014
PL 10.06.2015	RO 10.06.2015	IS 25.07.2015	LT 25.03.2015	GR 11.03.2015	IS 10.04.2015
PT 12.10.2015	SK 10.06.2015	LV 25.03.2015	PL 25.03.2015	LT 10.12.2014	LV 10.12.2014
AT 10.06.2015	MC 10.06.2015	DK 25.03.2015	PT 27.07.2015	PL 10.12.2014	PT 10.04.2015
(11) <b>2 040 489</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>	RO 25.03.2015	SE 25.03.2015	RO 10.12.2014	SE 10.12.2014
(84) CY 01.10.2014	(84) CZ 01.10.2014	SK 25.03.2015	LU 22.08.2015	SK 10.12.2014	SI 10.12.2014
EE 01.10.2014	ES 01.10.2014	MC 25.03.2015		LU 03.08.2015	MC 10.12.2014
FI 01.10.2014	GR 02.01.2015	(11) <b>2 045 894</b>	(51) <b>H02J 1/14</b>	(11) <b>2 048 978</b>	(51) <b>A24D 3/04</b>
HR 01.10.2014	IS 01.02.2015	(84) FI 22.04.2015	(84) ES 22.04.2015	(84) AT 03.12.2014	(84) CY 03.12.2014
IT 01.10.2014	LT 01.10.2014	GR 23.07.2015	IS 22.08.2015	FI 03.12.2014	IS 03.04.2015
LV 01.10.2014	NL 01.10.2014	LT 22.04.2015	LV 22.04.2015	MC 03.12.2014	
NO 01.01.2015	PL 01.10.2014	NL 22.04.2015	DK 22.04.2015	(11) <b>2 049 003</b>	(51) <b>A47L 13/38</b>
PT 02.02.2015	RO 01.10.2014	PT 24.08.2015	EE 22.04.2015	(84) AT 05.11.2014	(84) CY 05.11.2014
SE 01.10.2014	SK 01.10.2014	PL 22.04.2015	RO 22.04.2015	CZ 05.11.2014	DK 05.11.2014
SI 01.10.2014	MC 01.10.2014	CZ 22.04.2015	SK 22.04.2015	EE 05.11.2014	ES 05.11.2014
(11) <b>2 040 628</b>	(51) <b>A61B 17/3207</b>	LU 07.08.2015	MC 22.04.2015	FI 05.11.2014	GR 06.02.2015
(84) FI 10.06.2015	(84) ES 10.06.2015	(11) <b>2 046 155</b>	(51) <b>A24F 47/00</b>	IS 05.03.2015	LT 05.11.2014
GR 11.09.2015	BG 10.09.2015	(84) CZ 18.03.2015	(84) EE 18.03.2015	LV 05.11.2014	PL 05.11.2014
LT 10.06.2015	LV 10.06.2015	FI 18.03.2015	ES 18.03.2015	PT 05.03.2015	RO 05.11.2014
EE 10.06.2015	IS 10.10.2015	SK 18.03.2015	GR 19.06.2015	SE 05.11.2014	SK 05.11.2014
PL 10.06.2015	RO 10.06.2015	AT 18.03.2015	IS 18.07.2015	SI 05.11.2014	LU 06.08.2015
CZ 10.06.2015	PT 12.10.2015	IT 18.03.2015	LT 18.03.2015	MC 05.11.2014	
SK 10.06.2015	AT 10.06.2015	LV 18.03.2015	NL 18.03.2015	(11) <b>2 049 114</b>	(51) <b>A61K 31/501</b>
MC 10.06.2015		DK 18.03.2015	PL 18.03.2015	(84) AT 01.10.2014	(84) CY 01.10.2014
(11) <b>2 042 671</b>	(51) <b>E05B 3/00</b>	PT 20.07.2015	RO 18.03.2015	CZ 01.10.2014	DK 01.10.2014
(84) CY 01.10.2014	(84) CZ 01.10.2014	SE 18.03.2015	SI 18.03.2015	EE 01.10.2014	ES 01.10.2014
DK 01.10.2014	EE 01.10.2014	LU 02.08.2015	MC 18.03.2015	FI 01.10.2014	GR 02.01.2015
ES 01.10.2014	FI 01.10.2014	(11) <b>2 046 238</b>	(51) <b>A61C 8/00</b>	IS 01.02.2015	IT 01.10.2014
GR 02.01.2015	HR 01.10.2014	(84) FI 17.06.2015	(84) GR 18.09.2015	LT 01.10.2014	LV 01.10.2014
IS 01.02.2015	IT 01.10.2014	BG 17.09.2015	LT 17.06.2015	NL 01.10.2014	PL 01.10.2014
LT 01.10.2014	LV 01.10.2014	LV 17.06.2015	EE 17.06.2015	PT 02.02.2015	RO 01.10.2014
NL 01.10.2014	NO 01.01.2015	IS 17.10.2015	ES 17.06.2015	SE 01.10.2014	SK 01.10.2014
PL 01.10.2014	PT 02.02.2015	PL 17.06.2015	RO 17.06.2015	SI 01.10.2014	MC 01.10.2014
RO 01.10.2014	SE 01.10.2014	CZ 17.06.2015	PT 19.10.2015	(11) <b>2 049 122</b>	(51) <b>A61K 31/568</b>
SK 01.10.2014	SI 01.10.2014	SK 17.06.2015	AT 17.06.2015	(84) AT 08.10.2014	(84) CY 08.10.2014
MC 01.10.2014		MC 17.06.2015		CZ 08.10.2014	DK 08.10.2014
(11) <b>2 043 122</b>	(51) <b>H01H 13/70</b>	(11) <b>2 046 345</b>	(51) <b>A61K 36/77</b>	EE 08.10.2014	FI 08.10.2014
(84) BG 21.04.2015	(84) CZ 21.01.2015	(84) RO 10.12.2014	(84) MC 10.12.2014	GR 09.01.2015	IS 08.02.2015
ES 21.01.2015	DK 21.01.2015	(11) <b>2 047 249</b>	(51) <b>G01N 33/18</b>	LT 08.10.2014	LV 08.10.2014
FI 21.01.2015	GR 22.04.2015	(84) FI 03.06.2015	(84) ES 03.06.2015	PL 08.10.2014	PT 09.02.2015
HR 21.01.2015	IS 21.05.2015	GR 04.09.2015	BG 03.09.2015	RO 08.10.2014	SE 08.10.2014
IT 21.01.2015	LV 21.01.2015			SK 08.10.2014	SI 08.10.2014
				MC 08.10.2014	

- (11) **2 049 181** (51) **A61M 25/00** IS 08.02.2015 IT 08.10.2014 NL 26.11.2014 PL 26.11.2014  
(84) LT 01.07.2015 (84) FI 01.07.2015 LT 08.10.2014 LV 08.10.2014 PT 26.03.2015 RO 26.11.2014  
LV 01.07.2015 GR 02.10.2015 NL 08.10.2014 PL 08.10.2014 SE 26.11.2014 SK 26.11.2014  
IS 01.11.2015 PL 01.07.2015 PT 09.02.2015 RO 08.10.2014 SI 26.11.2014 LU 09.08.2015  
PT 02.11.2015 SE 01.07.2015 SE 08.10.2014 SK 08.10.2014 MC 26.11.2014  
AT 01.07.2015 MC 01.07.2015 SI 08.10.2014 MC 08.10.2014
- (11) **2 049 182** (51) **A61M 25/00** (11) **2 049 663** (51) **C12N 15/09** (11) **2 050 272** (51) **H04N 7/08**  
(84) AT 26.11.2014 (84) CY 26.11.2014 (84) EE 25.02.2015 (84) FI 25.02.2015 (84) NL 29.04.2015 (84) FI 29.04.2015  
CZ 26.11.2014 DK 26.11.2014 GR 26.05.2015 IS 25.06.2015 ES 29.04.2015 GR 30.07.2015  
EE 26.11.2014 FI 26.11.2015 LT 25.02.2015 LV 25.02.2015 IS 29.08.2015 AT 29.04.2015  
GR 27.02.2015 IS 26.03.2015 SK 25.02.2015 LU 09.08.2015 LT 29.04.2015 LV 29.04.2015  
LT 26.11.2014 LV 26.11.2014 MC 25.02.2015 DK 29.04.2015 PT 31.08.2015  
NL 26.11.2014 PL 26.11.2014 RO 26.11.2014 RO 29.04.2015 EE 29.04.2015 PL 29.04.2015  
PT 26.03.2015 RO 26.11.2014 SK 26.11.2014 RO 29.04.2015 RO 29.04.2015 CZ 29.04.2015  
SE 26.11.2014 SK 26.11.2014 LU 02.08.2015 SK 29.04.2015 MC 29.04.2015 LU 09.08.2015  
SI 26.11.2014 LU 02.08.2015 MC 29.04.2015
- (11) **2 049 218** (51) **B01D 27/08** (11) **2 049 684** (51) **C12Q 1/68** (11) **2 050 577** (51) **B41N 3/00**  
(84) FI 24.06.2015 (84) GR 25.09.2015 (84) FI 06.05.2015 (84) GR 07.08.2015 (84) FI 06.05.2015 (84) ES 06.05.2015  
BG 24.09.2015 LT 24.06.2015 IS 06.09.2015 BG 06.08.2015 GR 07.08.2015 IS 06.09.2015  
LV 24.06.2015 EE 24.06.2015 AT 06.05.2015 LT 06.05.2015 EE 06.05.2015 BG 06.08.2015 AT 06.05.2015  
IS 24.10.2015 RO 24.06.2015 PL 07.09.2015 EE 06.05.2015 RO 06.05.2015 LT 06.05.2015 LV 06.05.2015  
CZ 24.06.2015 PT 26.10.2015 CZ 06.05.2015 SK 06.05.2015 RO 06.05.2015 PT 07.09.2015 PL 06.05.2015  
SK 24.06.2015 LU 10.08.2015 LU 01.08.2015 MC 06.05.2015 DK 06.05.2015 PT 07.09.2015 PL 06.05.2015  
MC 24.06.2015
- (11) **2 049 283** (51) **F16K 15/02** (11) **2 050 012** (51) **G06F 21/10** (11) **2 050 875** (51) **E01C 23/088**  
(84) AT 18.02.2015 (84) CZ 18.02.2015 (84) AT 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014 (84) CY 24.09.2014 (84) CZ 24.09.2014  
EE 18.02.2015 DK 18.02.2015 EE 24.12.2014 ES 24.12.2014 DK 24.09.2014 EE 24.09.2014  
FI 18.02.2015 GR 19.05.2015 DK 24.12.2014 FI 24.12.2014 ES 24.09.2014 FI 24.09.2014  
IS 18.06.2015 LT 18.02.2015 GR 25.03.2015 IS 24.04.2015 GR 25.12.2014 HR 24.09.2014  
LV 18.02.2015 PL 18.02.2015 IT 24.12.2014 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 IT 24.09.2014  
RO 18.02.2015 SE 18.02.2015 LV 24.12.2014 NL 24.12.2014 RO 24.12.2014 LV 24.09.2014  
SK 18.02.2015 SI 18.02.2015 NL 24.09.2014 NL 24.09.2014 SK 24.12.2014 NO 24.12.2014  
LU 10.08.2015 MC 18.02.2015 MC 24.12.2014 LU 09.08.2015 PL 24.09.2014 PT 26.01.2015  
PT 18.02.2015 SE 18.02.2015
- (11) **2 049 451** (51) **C04B 35/462** (11) **2 050 023** (51) **G06F 17/30** (11) **2 050 911** (51) **E05F 15/611**  
(84) CY 29.10.2014 (84) CZ 29.10.2014 (84) CY 08.10.2014 (84) CZ 08.10.2014 (84) FI 24.06.2015 (84) GR 25.09.2015  
DK 29.10.2014 EE 29.10.2014 DK 08.10.2014 EE 08.10.2014 HR 24.06.2015 BG 24.09.2015  
ES 29.10.2014 FI 29.10.2014 ES 08.10.2014 FI 08.10.2014 LT 24.06.2015 LV 24.06.2015  
GR 30.01.2015 IS 28.02.2015 GR 09.01.2015 IS 08.02.2015 LT 24.06.2015 EE 24.06.2015  
IT 29.10.2014 LT 29.10.2014 IT 08.10.2014 LT 08.10.2014 NO 24.09.2015 PL 24.06.2015  
LV 29.10.2014 PL 29.10.2014 LV 08.10.2014 NL 08.10.2014 IS 24.10.2015 CZ 24.06.2015  
PT 02.03.2015 RO 29.10.2014 PL 08.10.2014 PT 09.02.2015 SE 08.10.2014 RO 24.06.2015 SK 24.06.2015  
SE 29.10.2014 RO 29.10.2014 RO 08.10.2014 SE 08.10.2014 SI 08.10.2014 PT 26.10.2015 SK 24.06.2015  
SI 29.10.2014 SK 29.10.2014 SK 08.10.2014 SI 08.10.2014 LU 26.08.2015 MC 24.06.2015  
MC 29.10.2014 LU 02.08.2015 MC 08.10.2014 MC 18.03.2015
- (11) **2 049 549** (51) **C07F 1/00** (11) **2 050 038** (51) **G05D 11/13** (11) **2 051 582** (51) **A01M 3/04**  
(84) CY 05.11.2014 (84) CZ 05.11.2014 (84) EE 18.03.2015 (84) EE 18.03.2015 (84) CZ 25.02.2015 (84) EE 25.02.2015  
DK 05.11.2014 EE 05.11.2014 ES 18.03.2015 AT 18.03.2015 RO 25.02.2015 FI 25.02.2015  
FI 05.11.2014 GR 06.02.2015 LT 18.03.2015 DK 18.03.2015 SK 25.02.2015 GR 26.05.2015  
IS 05.03.2015 LT 05.11.2014 LV 18.03.2015 DK 18.03.2015 IS 25.06.2015 LT 25.02.2015  
LV 05.11.2014 NL 05.11.2014 PL 18.03.2015 PT 20.07.2015 SE 18.03.2015 PL 25.02.2015  
PL 05.11.2014 PT 05.03.2015 RO 18.03.2015 SI 18.03.2015 LV 25.02.2015 PL 25.02.2015  
RO 05.11.2014 SE 05.11.2014 SK 18.03.2015 SI 18.03.2015 SI 25.02.2015 LU 08.08.2015  
SK 05.11.2014 SI 05.11.2014 LU 10.08.2015 MC 18.03.2015 MC 25.02.2015  
MC 05.11.2014
- (11) **2 049 580** (51) **C08F 283/12** (11) **2 050 152** (51) **H01M 2/02** (11) **2 051 614** (51) **A47L 13/38**  
(84) FI 03.06.2015 (84) ES 03.06.2015 (84) FI 27.05.2015 (84) ES 27.05.2015 (84) AT 05.11.2014 (84) CY 05.11.2014  
GR 04.09.2015 BG 03.09.2015 GR 28.08.2015 LV 27.05.2015 ES 27.05.2015 DK 05.11.2014 DK 05.11.2014  
LT 03.06.2015 LV 03.06.2015 IS 27.09.2015 BG 27.08.2015 LT 27.05.2015 EE 05.11.2014 ES 05.11.2014  
EE 03.06.2015 IS 03.10.2015 AT 27.05.2015 LT 27.05.2015 FI 05.11.2014 GR 06.02.2015  
PL 03.06.2015 RO 27.05.2015 DK 27.05.2015 PT 28.09.2015 IS 05.03.2015 LT 05.11.2014  
CZ 03.06.2015 RO 27.05.2015 EE 27.05.2015 PL 27.05.2015 LV 05.11.2014 PL 05.11.2014  
SK 03.06.2015 PT 06.10.2015 RO 27.05.2015 CZ 27.05.2015 PT 05.03.2015 RO 05.11.2014  
MC 03.06.2015 LU 07.08.2015 SK 27.05.2015 LU 10.08.2015 SE 05.11.2014 SK 05.11.2014  
LU 06.08.2015
- (11) **2 049 629** (51) **C10M 129/26** (11) **2 050 214** (51) **H04L 1/00** (11) **2 051 626** (51) **A61B 5/0476**  
(84) AT 08.10.2014 (84) CY 08.10.2014 (84) AT 26.11.2014 (84) CY 26.11.2014 (84) AT 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014  
CZ 08.10.2014 DK 08.10.2014 CZ 26.11.2014 DK 26.11.2014 EE 17.12.2014 ES 17.12.2014  
EE 08.10.2014 ES 08.10.2014 EE 26.11.2014 ES 26.11.2014 DK 17.12.2014 FI 17.12.2014  
FI 08.10.2014 GR 09.01.2015 LT 26.11.2014 IT 26.11.2014 GR 18.03.2015 IS 17.04.2015

IT 17.12.2014	LT 17.12.2014	DK 15.04.2015	PT 17.08.2015	SK 08.10.2014	SI 08.10.2014
LV 17.12.2014	NL 17.12.2014	EE 15.04.2015	PL 15.04.2015	MC 08.10.2014	
PL 17.12.2014	RO 17.12.2014	RO 15.04.2015	CZ 15.04.2015	(11) <b>2 052 640</b>	(51) <b>A45D 34/00</b>
SE 17.12.2014	SK 17.12.2014	SK 15.04.2015	LU 20.08.2015	(84) AT 25.02.2015	(84) CZ 25.02.2015
SI 17.12.2014	LU 02.08.2015	MC 15.04.2015		EE 25.02.2015	RO 25.02.2015
MC 17.12.2014				ES 25.02.2015	DK 25.02.2015
(11) <b>2 051 648</b>	(51) <b>A61B 17/88</b>	(11) <b>2 052 280</b>	(51) <b>G01V 3/12</b>	FI 25.02.2015	GR 26.05.2015
(84) AT 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014	(84) AT 01.10.2014	(84) CY 01.10.2014	IS 25.06.2015	IT 25.02.2015
CZ 24.09.2014	DK 24.09.2014	CZ 01.10.2014	DK 01.10.2014	LT 25.02.2015	LV 25.02.2015
EE 24.09.2014	ES 24.09.2014	EE 01.10.2014	ES 01.10.2014	NL 25.02.2015	PL 25.02.2015
FI 24.09.2014	GR 25.12.2014	FI 01.10.2014	GR 02.01.2015	SE 25.02.2015	SK 25.02.2015
IS 24.01.2015	LT 24.09.2014	IS 01.02.2015	IT 01.10.2014	SI 25.02.2015	LU 02.08.2015
LV 24.09.2014	NL 24.09.2014	LT 01.10.2014	LV 01.10.2014	MC 25.02.2015	
PL 24.09.2014	PT 26.01.2015	NL 01.10.2014	PL 01.10.2014		
RO 24.09.2014	SE 24.09.2014	PT 02.02.2015	RO 01.10.2014	(11) <b>2 053 054</b>	(51) <b>C07H 19/06</b>
SK 24.09.2014	SI 24.09.2014	SE 01.10.2014	SK 01.10.2014	(84) AT 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014
MC 24.09.2014		SI 01.10.2014	MC 01.10.2014	EE 17.12.2014	ES 17.12.2014
(11) <b>2 051 791</b>	(51) <b>B01D 33/23</b>	(11) <b>2 052 390</b>	(51) <b>G11C 13/00</b>	DK 17.12.2014	FI 17.12.2014
(84) AT 08.10.2014	(84) CY 08.10.2014	(84) FI 03.06.2015	(84) ES 03.06.2015	GR 18.03.2015	IS 17.04.2015
CZ 08.10.2014	DK 08.10.2014	GR 04.09.2015	BG 03.09.2015	IT 17.12.2014	LT 17.12.2014
EE 08.10.2014	FI 08.10.2014	AT 03.06.2015	LT 03.06.2015	LV 17.12.2014	PL 17.12.2014
GR 09.01.2015	IS 08.02.2015	LV 03.06.2015	EE 03.06.2015	RO 17.12.2014	SE 17.12.2014
LT 08.10.2014	IS 08.02.2015	IS 03.10.2015	PL 03.06.2015	SK 17.12.2014	SI 17.12.2014
PL 08.10.2014	LV 08.10.2014	RO 03.06.2015	CZ 03.06.2015	LU 01.08.2015	MC 17.12.2014
RO 08.10.2014	PT 09.02.2015	PT 06.10.2015	SK 03.06.2015		
SK 08.10.2014	SE 08.10.2014	MC 03.06.2015		(11) <b>2 053 150</b>	(51) <b>D06F 31/00</b>
MC 08.10.2014	SI 08.10.2014			(84) CZ 25.03.2015	(84) EE 25.03.2015
(11) <b>2 051 967</b>	(51) <b>C07D 235/06</b>	(11) <b>2 052 407</b>	(51) <b>H01L 21/28</b>	FI 25.03.2015	GR 26.06.2015
(84) AT 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014	(84) LT 01.07.2015	(84) FI 01.07.2015	HR 25.03.2015	IS 25.07.2015
EE 31.12.2014	DK 31.12.2014	LV 01.07.2015	GR 02.10.2015	LT 25.03.2015	LV 25.03.2015
FI 31.12.2014	GR 01.04.2015	IS 01.11.2015	ES 01.07.2015	NL 25.03.2015	PL 25.03.2015
IS 30.04.2015	LT 31.12.2014	PL 01.07.2015	PT 02.11.2015	DK 25.03.2015	PT 27.07.2015
LV 31.12.2014	PL 31.12.2014	SE 01.07.2015	AT 01.07.2015	RO 25.03.2015	SE 25.03.2015
RO 31.12.2014	SK 31.12.2014	MC 01.07.2015		SK 25.03.2015	LU 22.08.2015
SI 31.12.2014	LU 10.08.2015			MC 25.03.2015	
MC 31.12.2014				(11) <b>2 053 730</b>	(51) <b>H02M 7/5387</b>
(11) <b>2 051 997</b>	(51) <b>C07K 16/28</b>	(11) <b>2 052 467</b>	(51) <b>H04B 7/06</b>	(84) FI 17.06.2015	(84) GR 18.09.2015
(84) CZ 18.03.2015	(84) EE 18.03.2015	(84) AT 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014	BG 17.09.2015	LT 17.06.2015
RO 18.03.2015	FI 18.03.2015	EE 17.12.2014	DK 17.12.2014	LV 17.06.2015	EE 17.06.2015
ES 18.03.2015	SK 18.03.2015	FI 17.12.2014	GR 18.03.2015	IS 17.10.2015	PL 17.06.2015
GR 19.06.2015	AT 18.03.2015	IS 17.04.2015	IT 17.12.2014	RO 17.06.2015	CZ 17.06.2015
IS 18.07.2015	IT 18.03.2015	NL 17.12.2014	LV 17.12.2014	PT 19.10.2015	SK 17.06.2015
LT 18.03.2015	LV 18.03.2015	RO 17.12.2014	PL 17.12.2014	AT 17.06.2015	MC 17.06.2015
NL 18.03.2015	DK 18.03.2015	SK 17.12.2014	SE 17.12.2014		
PL 18.03.2015	PT 20.07.2015	LU 07.08.2015	SI 17.12.2014	(11) <b>2 054 066</b>	(51) <b>A61K 31/7056</b>
SE 18.03.2015	SI 18.03.2015		MC 17.12.2014	(84) MC 15.04.2015	
LU 22.08.2015	MC 18.03.2015			(11) <b>2 054 114</b>	(51) <b>A61M 16/06</b>
(11) <b>2 052 077</b>	(51) <b>C12N 5/10</b>	(11) <b>2 052 471</b>	(51) <b>H04W 8/26</b>	(84) CZ 11.03.2015	(84) EE 11.03.2015
(84) AT 08.10.2014	(84) CY 08.10.2014	(84) CZ 25.03.2015	(84) EE 25.03.2015	RO 11.03.2015	ES 11.03.2015
CZ 08.10.2014	DK 08.10.2014	RO 25.03.2015	FI 25.03.2015	FI 11.03.2015	GR 12.06.2015
EE 08.10.2014	ES 08.10.2014	ES 25.03.2015	GR 26.06.2015	IS 11.07.2015	IT 11.03.2015
FI 08.10.2014	GR 09.01.2015	AT 25.03.2015	IS 25.07.2015	LT 11.03.2015	LV 11.03.2015
IS 08.02.2015	IT 08.10.2014	LT 25.03.2015	LV 25.03.2015	NL 11.03.2015	DK 11.03.2015
LT 08.10.2014	LV 08.10.2014	NL 25.03.2015	PL 25.03.2015	PL 11.03.2015	PT 13.07.2015
NL 08.10.2014	PT 09.02.2015	DK 25.03.2015	PT 27.07.2015	SE 11.03.2015	SK 11.03.2015
RO 08.10.2014	SE 08.10.2014	SE 25.03.2015	SK 25.03.2015	SI 11.03.2015	LU 22.08.2015
SK 08.10.2014	SI 08.10.2014	LU 13.08.2015	MC 25.03.2015	MC 11.03.2015	
MC 08.10.2014				(11) <b>2 054 144</b>	(51) <b>B01F 3/04</b>
(11) <b>2 052 168</b>	(51) <b>F16J 1/00</b>	(11) <b>2 052 503</b>	(51) <b>H04L 12/70</b>	(84) AT 07.01.2015	(84) BG 07.04.2015
(84) LT 01.07.2015	(84) FI 01.07.2015	(84) AT 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014	CZ 07.01.2015	EE 07.01.2015
LV 01.07.2015	GR 02.10.2015	EE 17.12.2014	DK 17.12.2014	ES 07.01.2015	DK 07.01.2015
IS 01.11.2015	ES 01.07.2015	FI 17.12.2014	GR 18.03.2015	FI 07.01.2015	GR 08.04.2015
PL 01.07.2015	PT 02.11.2015	IS 17.04.2015	LT 17.12.2014	IS 07.05.2015	IT 07.01.2015
SE 01.07.2015	AT 01.07.2015	LV 17.12.2014	PL 17.12.2014	LT 07.01.2015	LV 07.01.2015
MC 01.07.2015		RO 17.12.2014	SE 17.12.2014	NL 07.01.2015	PL 07.01.2015
		SK 17.12.2014	SI 17.12.2014	RO 07.01.2015	SE 07.01.2015
		LU 13.08.2015	MC 17.12.2014	SK 07.01.2015	SI 07.01.2015
				LU 22.08.2015	MC 07.01.2015
(11) <b>2 052 248</b>	(51) <b>G01N 30/30</b>	(11) <b>2 052 564</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>	(11) <b>2 054 167</b>	(51) <b>B06B 1/02</b>
(84) FI 15.04.2015	(84) ES 15.04.2015	(84) AT 08.10.2014	(84) CY 08.10.2014	(84) FI 15.04.2015	(84) ES 15.04.2015
GR 16.07.2015	IS 15.08.2015	CZ 08.10.2014	DK 08.10.2014	GR 16.07.2015	IS 15.08.2015
AT 15.04.2015	LT 15.04.2015	EE 08.10.2014	FI 08.10.2014	AT 15.04.2015	LT 15.04.2015
LV 15.04.2015	NL 15.04.2015	GR 09.01.2015	IS 08.02.2015		
		IT 08.10.2014	LT 08.10.2014		
		LV 08.10.2014	NL 08.10.2014		
		PL 08.10.2014	PT 09.02.2015		
		RO 08.10.2014	SE 08.10.2014		



LV 15.04.2015	NL 15.04.2015	RO 28.01.2015	SE 28.01.2015	SK 31.12.2014	SI 31.12.2014
DK 15.04.2015	PT 17.08.2015	SK 28.01.2015	SI 28.01.2015	LU 08.08.2015	MC 31.12.2014
EE 15.04.2015	PL 15.04.2015	LU 14.08.2015	MC 28.01.2015	(11) <b>2 054 920</b>	(51) <b>H01J 61/36</b>
RO 15.04.2015	CZ 15.04.2015	(11) <b>2 054 512</b>	(51) <b>C12N 9/44</b>	(84) FI 24.06.2015	(84) GR 25.09.2015
SK 15.04.2015	LU 09.08.2015	(84) GR 23.07.2015	(84) IS 22.08.2015	LV 24.06.2015	BG 24.09.2015
MC 15.04.2015		LT 22.04.2015	LV 22.04.2015	LT 24.06.2015	EE 24.06.2015
(11) <b>2 054 191</b>	(51) <b>G04G 5/00</b>	DK 22.04.2015	PT 24.08.2015	IS 24.10.2015	ES 24.06.2015
(84) FI 03.06.2015	(84) ES 03.06.2015	EE 22.04.2015	RO 22.04.2015	PL 24.06.2015	RO 24.06.2015
GR 04.09.2015	LV 03.06.2015	CZ 22.04.2015	LU 21.08.2015	CZ 24.06.2015	PT 26.10.2015
BG 03.09.2015	AT 03.06.2015	MC 22.04.2015		SK 24.06.2015	AT 24.06.2015
LT 03.06.2015	PT 06.10.2015			LU 15.08.2015	MC 24.06.2015
EE 03.06.2015	IS 03.10.2015	(11) <b>2 054 608</b>	(51) <b>F02K 1/72</b>	(11) <b>2 055 106</b>	(51) <b>H04N 19/132</b>
PL 03.06.2015	RO 03.06.2015	(84) AT 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014	(84) FI 17.06.2015	(84) GR 18.09.2015
CZ 03.06.2015	SK 03.06.2015	EE 31.12.2014	ES 31.12.2014	LV 17.06.2015	BG 17.09.2015
LU 16.08.2015	MC 03.06.2015	DK 31.12.2014	FI 31.12.2014	LT 17.06.2015	EE 17.06.2015
(11) <b>2 054 299</b>	(51) <b>B64C 13/34</b>	GR 01.04.2015	IS 30.04.2015	IS 17.10.2015	ES 17.06.2015
(84) AT 19.11.2014	(84) CY 19.11.2014	IT 31.12.2014	LT 31.12.2014	PL 17.06.2015	RO 17.06.2015
CZ 19.11.2014	DK 19.11.2014	LV 31.12.2014	NL 31.12.2014	CZ 17.06.2015	PT 19.10.2015
EE 19.11.2014	ES 19.11.2014	PL 31.12.2014	RO 31.12.2014	SK 17.06.2015	AT 17.06.2015
FI 19.11.2014	GR 20.02.2015	SE 31.12.2014	SK 31.12.2014	LU 14.08.2015	MC 17.06.2015
IS 19.03.2015	LT 19.11.2014	SI 31.12.2014	LU 21.08.2015		
LV 19.11.2014	NL 19.11.2014	MC 31.12.2014		(11) <b>2 055 123</b>	(51) <b>H04W 88/02</b>
PL 19.11.2014	PT 19.03.2015			(84) FI 15.04.2015	(84) ES 15.04.2015
RO 19.11.2014	SE 19.11.2014	(11) <b>2 054 620</b>	(51) <b>F03D 7/02</b>	GR 16.07.2015	IS 15.08.2015
SK 19.11.2014	SI 19.11.2014	(84) FI 24.06.2015	(84) GR 25.09.2015	AT 15.04.2015	LT 15.04.2015
LU 17.08.2015	MC 19.11.2014	BG 24.09.2015	LT 24.06.2015	LV 15.04.2015	NL 15.04.2015
		LV 24.06.2015	EE 24.06.2015	DK 15.04.2015	PT 17.08.2015
(11) <b>2 054 369</b>	(51) <b>D21H 19/20</b>	IS 24.10.2015	RO 24.06.2015	EE 15.04.2015	PL 15.04.2015
(84) CZ 17.12.2014	(84) EE 17.12.2014	CZ 24.06.2015	SK 24.06.2015	RO 15.04.2015	CZ 15.04.2015
DK 17.12.2014	FI 17.12.2014	AT 24.06.2015	LU 20.08.2015	SK 15.04.2015	LU 08.08.2015
GR 18.03.2015	IS 17.04.2015	MC 24.06.2015		MC 15.04.2015	
LT 17.12.2014	LV 17.12.2014			(11) <b>2 055 135</b>	(51) <b>H04W 52/58</b>
PL 17.12.2014	RO 17.12.2014	(11) <b>2 054 660</b>	(51) <b>F16L 59/14</b>	(84) FI 17.06.2015	(84) GR 18.09.2015
SE 17.12.2014	SK 17.12.2014	(84) CZ 18.03.2015	(84) EE 18.03.2015	BG 17.09.2015	LT 17.06.2015
SI 17.12.2014	MC 17.12.2014	RO 18.03.2015	FI 18.03.2015	LV 17.06.2015	EE 17.06.2015
		GR 19.06.2015	AT 18.03.2015	IS 17.10.2015	ES 17.06.2015
(11) <b>2 054 386</b>	(51) <b>C07D 213/02</b>	IS 18.07.2015	LT 18.03.2015	PL 17.06.2015	RO 17.06.2015
(84) AT 08.10.2014	(84) CY 08.10.2014	LV 18.03.2015	DK 18.03.2015	CZ 17.06.2015	PT 19.10.2015
CZ 08.10.2014	DK 08.10.2014	PL 18.03.2015	PT 20.07.2015	SK 17.06.2015	AT 17.06.2015
EE 08.10.2014	ES 08.10.2014	SE 18.03.2015	SK 18.03.2015	LU 22.08.2015	MC 17.06.2015
FI 08.10.2014	GR 09.01.2015	SI 18.03.2015	LU 10.08.2015		
IS 08.02.2015	IT 08.10.2014	MC 18.03.2015		(11) <b>2 055 235</b>	(51) <b>A61B 10/00</b>
LT 08.10.2014	LV 08.10.2014			(84) FI 13.05.2015	(84) ES 13.05.2015
NL 08.10.2014	PL 08.10.2014	(11) <b>2 054 662</b>	(51) <b>F21V 14/02</b>	GR 14.08.2015	IS 13.09.2015
PT 09.02.2015	RO 08.10.2014	(84) AT 08.10.2014	(84) CY 08.10.2014	BG 13.08.2015	AT 13.05.2015
SE 08.10.2014	SK 08.10.2014	CZ 08.10.2014	DK 08.10.2014	LT 13.05.2015	LV 13.05.2015
SI 08.10.2014	MC 08.10.2014	EE 08.10.2014	ES 08.10.2014	DK 13.05.2015	PT 14.09.2015
		FI 08.10.2014	GR 09.01.2015	EE 13.05.2015	PL 13.05.2015
(11) <b>2 054 472</b>	(51) <b>C08F 265/04</b>	IS 08.02.2015	IT 08.10.2014	RO 13.05.2015	CZ 13.05.2015
(84) FI 03.06.2015	(84) GR 04.09.2015	LT 08.10.2014	LV 08.10.2014	SK 13.05.2015	LU 03.08.2015
BG 03.09.2015	LT 03.06.2015	NL 08.10.2014	PL 08.10.2014	MC 13.05.2015	
LV 03.06.2015	EE 03.06.2015	PT 09.02.2015	RO 08.10.2014		
IS 03.10.2015	RO 03.06.2015	SE 08.10.2014	SK 08.10.2014	(11) <b>2 056 616</b>	(51) <b>H04W 4/00</b>
PT 06.10.2015	LU 14.08.2015	SI 08.10.2014	MC 08.10.2014	(84) AT 08.10.2014	(84) CY 08.10.2014
MC 03.06.2015				DK 08.10.2014	EE 08.10.2014
		(11) <b>2 054 737</b>	(51) <b>G01S 19/15</b>	FI 08.10.2014	GR 09.01.2015
(11) <b>2 054 489</b>	(51) <b>C10G 31/00</b>	(84) AT 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014	IS 08.02.2015	IT 08.10.2014
(84) FI 08.04.2015	(84) ES 08.04.2015	CZ 24.09.2014	DK 24.09.2014	LT 08.10.2014	LV 08.10.2014
GR 09.07.2015	AT 08.04.2015	EE 24.09.2014	ES 24.09.2014	NL 08.10.2014	PL 08.10.2014
IS 08.08.2015	LT 08.04.2015	FI 24.09.2014	GR 25.12.2014	PT 09.02.2015	RO 08.10.2014
LV 08.04.2015	NL 08.04.2015	IS 24.01.2015	LT 24.09.2014	SE 08.10.2014	SK 08.10.2014
DK 08.04.2015	PT 10.08.2015	LV 24.09.2014	NL 24.09.2014	SI 08.10.2014	MC 08.10.2014
EE 08.04.2015	PL 08.04.2015	PL 24.09.2014	PT 26.01.2015		
RO 08.04.2015	CZ 08.04.2015	RO 24.09.2014	SE 24.09.2014	(11) <b>2 056 759</b>	(51) <b>A61F 13/00</b>
SK 08.04.2015	LU 20.08.2015	SK 24.09.2014	SI 24.09.2014	(84) AT 14.01.2015	(84) BG 14.04.2015
MC 08.04.2015		MC 24.09.2014		CZ 14.01.2015	EE 14.01.2015
				ES 14.01.2015	DK 14.01.2015
(11) <b>2 054 505</b>	(51) <b>C12N 15/10</b>	(11) <b>2 054 792</b>	(51) <b>G06F 3/048</b>	FI 14.01.2015	GR 15.04.2015
(84) AT 28.01.2015	(84) BG 28.04.2015	(84) AT 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014	IS 14.05.2015	IT 14.01.2015
CZ 28.01.2015	EE 28.01.2015	EE 31.12.2014	ES 31.12.2014	LT 14.01.2015	LV 14.01.2015
ES 28.01.2015	DK 28.01.2015	DK 31.12.2014	FI 31.12.2014	NL 14.01.2015	PL 14.01.2015
FI 28.01.2015	GR 29.04.2015	GR 01.04.2015	IS 30.04.2015	RO 14.01.2015	SE 14.01.2015
IS 28.05.2015	IT 28.01.2015	IT 31.12.2014	LT 31.12.2014	SK 14.01.2015	SI 14.01.2015
LT 28.01.2015	LV 28.01.2015	LV 31.12.2014	PL 31.12.2014	LU 29.08.2015	MC 14.01.2015
NL 28.01.2015	PL 28.01.2015	RO 31.12.2014	SE 31.12.2014		

(11) <b>2 056 776</b>	(51) <b>A61H 1/02</b>	SI 17.12.2014	LU 14.08.2015	CZ 15.04.2015	SK 15.04.2015
(84) GR 14.08.2015	(84) BG 13.08.2015	MC 17.12.2014		LU 14.08.2015	MC 15.04.2015
IS 13.09.2015	AT 13.05.2015	(11) <b>2 057 186</b>	(51) <b>A61K 39/12</b>	(11) <b>2 057 471</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>
LT 13.05.2015	LV 13.05.2015	(84) FI 17.06.2015	(84) LV 17.06.2015	(84) CZ 11.03.2015	(84) EE 11.03.2015
PT 14.09.2015	EE 13.05.2015	BG 17.09.2015	LT 17.06.2015	FI 11.03.2015	GR 12.06.2015
PL 13.05.2015	RO 13.05.2015	EE 17.06.2015	IS 17.10.2015	AT 11.03.2015	IS 11.07.2015
CZ 13.05.2015	SK 13.05.2015	ES 17.06.2015	PL 17.06.2015	LT 11.03.2015	LV 11.03.2015
LU 29.08.2015	MC 13.05.2015	RO 17.06.2015	CZ 17.06.2015	NL 11.03.2015	DK 11.03.2015
(11) <b>2 056 856</b>	(51) <b>A61K 38/16</b>	PT 19.10.2015	SK 17.06.2015	PL 11.03.2015	PT 13.07.2015
(84) AT 14.01.2015	(84) BG 14.04.2015	AT 17.06.2015	MC 17.06.2015	RO 11.03.2015	SE 11.03.2015
CZ 14.01.2015	EE 14.01.2015	(11) <b>2 057 229</b>	(51) <b>C08L 33/02</b>	SK 11.03.2015	SI 11.03.2015
ES 14.01.2015	DK 14.01.2015	(84) AT 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014	LU 15.08.2015	MC 11.03.2015
FI 14.01.2015	GR 15.04.2015	EE 24.09.2014	DK 24.09.2014	(11) <b>2 057 473</b>	(51) <b>G01N 33/92</b>
IS 14.05.2015	IT 14.01.2015	FI 24.09.2014	ES 24.09.2014	(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014
LT 14.01.2015	LV 14.01.2015	IS 24.01.2015	GR 25.12.2014	CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014
NL 14.01.2015	PL 14.01.2015	LT 24.09.2014	IT 24.09.2014	EE 12.11.2014	FI 12.11.2014
RO 14.01.2015	SE 14.01.2015	NL 24.09.2014	LV 24.09.2014	GR 13.02.2015	IS 12.03.2015
SK 14.01.2015	SI 14.01.2015	PT 26.01.2015	PL 24.09.2014	IT 12.11.2014	LT 12.11.2014
LU 01.08.2015	MC 14.01.2015	SE 24.09.2014	RO 24.09.2014	LV 12.11.2014	NL 12.11.2014
(11) <b>2 056 989</b>	(51) <b>B23K 9/28</b>	SI 24.09.2014	SK 24.09.2014	PL 12.11.2014	PT 12.03.2015
(84) BG 28.04.2015	(84) CZ 28.01.2015	(11) <b>2 057 234</b>	(51) <b>C09B 67/04</b>	RO 12.11.2014	SE 12.11.2014
EE 28.01.2015	ES 28.01.2015	(84) AT 08.10.2014	(84) CY 08.10.2014	SK 12.11.2014	SI 12.11.2014
DK 28.01.2015	FI 28.01.2015	CZ 08.10.2014	DK 08.10.2014	LU 08.08.2015	MC 12.11.2014
GR 29.04.2015	IS 28.05.2015	EE 08.10.2014	ES 08.10.2014	(11) <b>2 057 573</b>	(51) <b>G06F 19/00</b>
IT 28.01.2015	LT 28.01.2015	FI 08.10.2014	GR 09.01.2015	(84) AT 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014
LV 28.01.2015	NL 28.01.2015	IS 08.02.2015	LT 08.10.2014	CZ 24.09.2014	DK 24.09.2014
PL 28.01.2015	RO 28.01.2015	LV 08.10.2014	NL 08.10.2014	EE 24.09.2014	ES 24.09.2014
SE 28.01.2015	SK 28.01.2015	PL 08.10.2014	PT 09.02.2015	FI 24.09.2014	GR 25.12.2014
SI 28.01.2015	LU 30.08.2015	RO 08.10.2014	SE 08.10.2014	IS 24.01.2015	IT 24.09.2014
MC 28.01.2015		SK 08.10.2014	SI 08.10.2014	LT 24.09.2014	LV 24.09.2014
(11) <b>2 057 017</b>	(51) <b>B41F 9/18</b>	MC 08.10.2014		NL 24.09.2014	PL 24.09.2014
(84) FI 22.04.2015	(84) GR 23.07.2015	(11) <b>2 057 239</b>	(51) <b>C09D 183/07</b>	PT 26.01.2015	RO 24.09.2014
IS 22.08.2015	LT 22.04.2015	(84) AT 04.03.2015	(84) CZ 04.03.2015	SE 24.09.2014	SK 24.09.2014
LV 22.04.2015	NL 22.04.2015	EE 04.03.2015	FI 04.03.2015	SI 24.09.2014	MC 24.09.2014
DK 22.04.2015	PT 24.08.2015	GR 05.06.2015	IS 04.07.2015	(11) <b>2 057 768</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>
EE 22.04.2015	PL 22.04.2015	LT 04.03.2015	LV 04.03.2015	(84) AT 07.01.2015	(84) BG 07.04.2015
RO 22.04.2015	CZ 22.04.2015	DK 04.03.2015	PL 04.03.2015	CZ 07.01.2015	EE 07.01.2015
SK 22.04.2015	LU 29.08.2015	PT 06.07.2015	RO 04.03.2015	RO 07.01.2015	ES 07.01.2015
MC 22.04.2015		SE 04.03.2015	SK 04.03.2015	DK 07.01.2015	FI 07.01.2015
(11) <b>2 057 084</b>	(51) <b>B65D 83/76</b>	SI 04.03.2015	LU 30.08.2015	GR 08.04.2015	IS 07.05.2015
(84) FI 06.05.2015	(84) ES 06.05.2015	(11) <b>2 057 305</b>	(51) <b>C30B 15/14</b>	IT 07.01.2015	LT 07.01.2015
GR 07.08.2015	IS 06.09.2015	(84) AT 10.12.2014	(84) EE 10.12.2014	LV 07.01.2015	NL 07.01.2015
BG 06.08.2015	AT 06.05.2015	ES 10.12.2014	DK 10.12.2014	PL 07.01.2015	SE 07.01.2015
LT 06.05.2015	LV 06.05.2015	FI 10.12.2014	GR 11.03.2015	SK 07.01.2015	SI 07.01.2015
DK 06.05.2015	PT 07.09.2015	IS 10.04.2015	IT 10.12.2014	LU 17.08.2015	MC 07.01.2015
EE 06.05.2015	PL 06.05.2015	LT 10.12.2014	LV 10.12.2014	(11) <b>2 057 802</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>
RO 06.05.2015	CZ 06.05.2015	NL 10.12.2014	PL 10.12.2014	(84) AT 07.01.2015	(84) BG 07.04.2015
SK 06.05.2015	LU 20.08.2015	PT 10.04.2015	RO 10.12.2014	CZ 07.01.2015	EE 07.01.2015
MC 06.05.2015		SE 10.12.2014	SK 10.12.2014	ES 07.01.2015	DK 07.01.2015
(11) <b>2 057 118</b>	(51) <b>C07C 337/08</b>	SI 10.12.2014	LU 31.08.2015	FI 07.01.2015	GR 08.04.2015
(84) AT 04.03.2015	(84) CZ 04.03.2015	(11) <b>2 057 393</b>	(51) <b>F16H 61/30</b>	IS 07.05.2015	IT 07.01.2015
EE 04.03.2015	ES 04.03.2015	(84) CY 08.10.2014	(84) CZ 08.10.2014	LT 07.01.2015	LV 07.01.2015
FI 04.03.2015	GR 05.06.2015	DK 08.10.2014	EE 08.10.2014	NL 07.01.2015	PL 07.01.2015
IS 04.07.2015	IT 04.03.2015	ES 08.10.2014	FI 08.10.2014	RO 07.01.2015	SE 07.01.2015
LT 04.03.2015	LV 04.03.2015	GR 09.01.2015	IS 08.02.2015	SK 07.01.2015	SI 07.01.2015
NL 04.03.2015	DK 04.03.2015	IT 08.10.2014	LT 08.10.2014	LU 06.08.2015	MC 07.01.2015
PL 04.03.2015	PT 06.07.2015	LV 08.10.2014	NL 08.10.2014	(11) <b>2 057 907</b>	(51) <b>A23L 2/54</b>
RO 04.03.2015	SE 04.03.2015	PL 08.10.2014	PT 09.02.2015	(84) CZ 01.04.2015	(84) FI 01.04.2015
SK 04.03.2015	SI 04.03.2015	RO 08.10.2014	SK 08.10.2014	ES 01.04.2015	GR 02.07.2015
LU 20.08.2015	MC 04.03.2015	SI 08.10.2014	MC 08.10.2014	AT 01.04.2015	IS 01.08.2015
(11) <b>2 057 174</b>	(51) <b>C07F 9/54</b>	(11) <b>2 057 420</b>	(51) <b>F24D 19/10</b>	LT 01.04.2015	LV 01.04.2015
(84) AT 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014	(84) FI 15.04.2015	(84) ES 15.04.2015	NL 01.04.2015	DK 01.04.2015
EE 17.12.2014	ES 17.12.2014	GR 16.07.2015	IS 15.08.2015	PT 03.08.2015	EE 01.04.2015
DK 17.12.2014	FI 17.12.2014	LT 15.04.2015	LV 15.04.2015	PL 01.04.2015	RO 01.04.2015
GR 18.03.2015	IS 17.04.2015	NL 15.04.2015	DK 15.04.2015	SK 01.04.2015	LU 10.08.2015
IT 17.12.2014	LT 17.12.2014	NL 15.04.2015	EE 15.04.2015	MC 01.04.2015	
LV 17.12.2014	NL 17.12.2014	PT 17.08.2015	RO 15.04.2015	(11) <b>2 057 987</b>	(51) <b>A61K 9/51</b>
PL 17.12.2014	RO 17.12.2014	PL 15.04.2015	RO 15.04.2015	(84) AT 04.03.2015	(84) CZ 04.03.2015
SE 17.12.2014	SK 17.12.2014			EE 04.03.2015	RO 04.03.2015
				FI 04.03.2015	GR 05.06.2015

- IS 04.07.2015  
LV 04.03.2015  
DK 04.03.2015  
PT 06.07.2015  
SK 04.03.2015  
LU 30.08.2015
- (11) **2 058 132**  
(84) AT 31.12.2014  
EE 31.12.2014  
DK 31.12.2014  
GR 01.04.2015  
IT 31.12.2014  
LV 31.12.2014  
PL 31.12.2014  
SE 31.12.2014  
SI 31.12.2014  
MC 31.12.2014
- (11) **2 058 700**  
(84) AT 25.02.2015  
EE 25.02.2015  
ES 25.02.2015  
FI 25.02.2015  
IS 25.06.2015  
LT 25.02.2015  
NL 25.02.2015  
SE 25.02.2015  
SI 25.02.2015  
MC 25.02.2015
- (11) **2 058 936**  
(84) FI 08.04.2015  
AT 08.04.2015  
LT 08.04.2015  
NL 08.04.2015  
PT 10.08.2015  
PL 08.04.2015  
CZ 08.04.2015  
LU 28.08.2015
- (11) **2 059 116**  
(84) AT 15.10.2014  
CZ 15.10.2014  
EE 15.10.2014  
GR 16.01.2015  
IT 15.10.2014  
LV 15.10.2014  
PL 15.10.2014  
RO 15.10.2014  
SI 15.10.2014
- (11) **2 059 120**  
(84) AT 08.10.2014  
CZ 08.10.2014  
EE 08.10.2014  
FI 08.10.2014  
IS 08.02.2015  
LT 08.10.2014  
PL 08.10.2014  
RO 08.10.2014  
SI 08.10.2014
- (11) **2 059 148**  
(84) CZ 04.03.2015  
RO 04.03.2015  
FI 04.03.2015  
IS 04.07.2015  
LT 04.03.2015  
NL 04.03.2015  
PL 04.03.2015  
SE 04.03.2015  
SI 04.03.2015  
MC 04.03.2015
- LT 04.03.2015  
NL 04.03.2015  
PL 04.03.2015  
SE 04.03.2015  
SI 04.03.2015  
MC 04.03.2015
- (11) **2 059 160**  
(84) AT 04.03.2015  
EE 04.03.2015  
ES 04.03.2015  
GR 05.06.2015  
LT 04.03.2015  
NL 04.03.2015  
PL 04.03.2015  
SE 04.03.2015  
SI 04.03.2015  
MC 04.03.2015
- (11) **2 059 192**  
(84) CY 23.08.2014  
MC 31.08.2015
- (11) **2 059 194**  
(84) CY 08.10.2014  
EE 08.10.2014  
GR 09.01.2015  
LT 08.10.2014  
PL 08.10.2014  
RO 08.10.2014  
SI 08.10.2014
- (11) **2 059 254**  
(84) FI 08.04.2015  
IS 08.08.2015  
LV 08.04.2015  
EE 08.04.2015  
RO 08.04.2015  
SK 08.04.2015  
MC 08.04.2015
- (11) **2 059 269**  
(84) CY 12.11.2014  
DK 12.11.2014  
FI 12.11.2014  
IS 12.03.2015  
LV 12.11.2014  
PL 12.11.2014  
RO 12.11.2014  
SK 12.11.2014  
MC 12.11.2014
- (11) **2 059 290**  
(84) FI 27.05.2015  
GR 28.08.2015  
IS 27.09.2015  
AT 27.05.2015  
DK 27.05.2015  
EE 27.05.2015  
RO 27.05.2015  
SK 27.05.2015  
MC 27.05.2015
- (11) **2 059 319**  
(84) FI 17.06.2015  
BG 17.09.2015  
EE 17.06.2015  
RO 17.06.2015  
PT 19.10.2015  
MC 17.06.2015
- (11) **2 059 320**  
(84) AT 24.09.2014  
CZ 24.09.2014  
EE 24.09.2014  
FI 24.09.2014  
IS 24.01.2015  
LV 24.09.2014  
PL 24.09.2014  
RO 24.09.2014  
SK 24.09.2014  
MC 24.09.2014
- (11) **2 059 327**  
(84) CY 15.10.2014  
FI 15.10.2014  
IS 15.02.2015  
LV 15.10.2014  
RO 15.10.2014  
SI 15.10.2014
- (11) **2 059 328**  
(84) CZ 01.04.2015  
ES 01.04.2015  
AT 01.04.2015  
LT 01.04.2015  
NL 01.04.2015  
PT 03.08.2015  
PL 01.04.2015  
SK 01.04.2015  
MC 01.04.2015
- (11) **2 059 359**  
(84) AT 29.10.2014  
CZ 29.10.2014  
EE 29.10.2014  
FI 29.10.2014  
IS 28.02.2015  
LV 29.10.2014  
PT 02.03.2015  
SE 29.10.2014  
SI 29.10.2014
- (11) **2 059 599**  
(84) CY 05.11.2014  
EE 05.11.2014  
GR 06.02.2015  
IT 05.11.2014  
LV 05.11.2014  
PT 05.03.2015  
SK 05.11.2014  
LU 03.08.2015
- (11) **2 059 638**  
(84) LT 01.07.2015  
LV 01.07.2015  
IS 01.11.2015  
PL 01.07.2015  
SE 01.07.2015  
MC 01.07.2015
- (11) **2 059 641**  
(84) AT 08.10.2014  
CZ 08.10.2014  
EE 08.10.2014  
GR 09.01.2015  
LT 08.10.2014  
NL 08.10.2014  
SE 08.10.2014  
LU 31.08.2015
- (11) **2 060 912**  
(84) AT 01.10.2014  
CZ 01.10.2014  
EE 01.10.2014  
FI 01.10.2014  
IS 01.02.2015  
LV 01.10.2014  
PL 01.10.2014  
RO 01.10.2014  
SK 01.10.2014  
MC 01.10.2014
- (11) **2 061 235**  
(84) AT 19.11.2014  
CZ 19.11.2014  
EE 19.11.2014  
FI 19.11.2014  
IS 19.03.2015
- (51) **A47L 15/23**  
(84) CZ 04.03.2015  
RO 04.03.2015  
FI 04.03.2015  
IS 04.07.2015  
LV 04.03.2015  
DK 04.03.2015  
PT 06.07.2015  
SK 04.03.2015  
LU 23.08.2015
- (51) **A61F 2/24**  
(84) LU 23.08.2015
- (51) **A61F 2/42**  
(84) CZ 08.10.2014  
FI 08.10.2014  
IS 08.02.2015  
LV 08.10.2014  
PT 09.02.2015  
SK 08.10.2014  
MC 08.10.2014
- (51) **A61K 38/22**  
(84) GR 09.07.2015  
LT 08.04.2015  
PT 10.08.2015  
PL 08.04.2015  
CZ 08.04.2015  
LU 27.08.2015
- (51) **A61L 27/46**  
(84) CZ 12.11.2014  
EE 12.11.2014  
GR 13.02.2015  
LT 12.11.2014  
NL 12.11.2014  
PT 12.03.2015  
SE 12.11.2014  
SI 12.11.2014
- (51) **A61M 16/16**  
(84) ES 27.05.2015  
LV 27.05.2015  
BG 27.08.2015  
LT 27.05.2015  
PT 28.09.2015  
PL 27.05.2015  
CZ 27.05.2015  
LU 24.08.2015
- (51) **B01D 29/11**  
(84) LV 17.06.2015  
LT 17.06.2015  
IS 17.10.2015  
CZ 17.06.2015  
SK 17.06.2015
- (51) **B01D 29/96**  
(84) CY 24.09.2014  
DK 24.09.2014  
ES 24.09.2014  
GR 25.12.2014  
LT 24.09.2014  
NL 24.09.2014  
PT 26.01.2015  
SE 24.09.2014  
SI 24.09.2014
- (51) **B01D 53/14**  
(84) EE 15.10.2014  
GR 16.01.2015  
LT 15.10.2014  
PT 16.02.2015  
SE 15.10.2014  
MC 15.10.2014
- (51) **B01D 53/22**  
(84) FI 01.04.2015  
GR 02.07.2015  
IS 01.08.2015  
LV 01.04.2015  
DK 01.04.2015  
EE 01.04.2015  
RO 01.04.2015  
LU 02.08.2015
- (51) **B22D 30/00**  
(84) CY 29.10.2014  
DK 29.10.2014  
ES 29.10.2014  
GR 30.01.2015  
LT 29.10.2014  
PL 29.10.2014  
RO 29.10.2014  
SK 29.10.2014  
MC 29.10.2014
- (51) **C12N 15/70**  
(84) CZ 05.11.2014  
ES 05.11.2014  
IS 05.03.2015  
LT 05.11.2014  
PL 05.11.2014  
RO 05.11.2014  
SI 05.11.2014  
MC 05.11.2014
- (51) **E02D 31/02**  
(84) FI 01.07.2015  
GR 02.10.2015  
ES 01.07.2015  
PT 02.11.2015  
AT 01.07.2015
- (51) **E04C 2/292**  
(84) CY 08.10.2014  
DK 08.10.2014  
FI 08.10.2014  
IS 08.02.2015  
LV 08.10.2014  
PL 08.10.2014  
SK 08.10.2014  
MC 08.10.2014
- (51) **G01N 27/447**  
(84) CY 01.10.2014  
DK 01.10.2014  
ES 01.10.2014  
GR 02.01.2015  
LT 01.10.2014  
NL 01.10.2014  
PT 02.02.2015  
SE 01.10.2014  
SI 01.10.2014
- (51) **H04N 5/335**  
(84) CY 19.11.2014  
DK 19.11.2014  
ES 19.11.2014  
GR 20.02.2015  
IT 19.11.2014



LT 19.11.2014	LV 19.11.2014	LT 29.10.2014	LV 29.10.2014	IT 01.10.2014	LT 01.10.2014
NL 19.11.2014	PL 19.11.2014	NL 29.10.2014	PL 29.10.2014	LV 01.10.2014	NL 01.10.2014
PT 19.03.2015	RO 19.11.2014	PT 02.03.2015	RO 29.10.2014	PL 01.10.2014	PT 02.02.2015
SE 19.11.2014	SK 19.11.2014	SE 29.10.2014	SK 29.10.2014	RO 01.10.2014	SE 01.10.2014
SI 19.11.2014	MC 19.11.2014	SI 29.10.2014	MC 29.10.2014	SK 01.10.2014	SI 01.10.2014
				MC 01.10.2014	
(11) <b>2 061 322</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>	(11) <b>2 062 210</b>	(51) <b>G06Q 20/42</b>	(11) <b>2 064 297</b>	(51) <b>C09D 201/02</b>
(84) LT 01.07.2015	(84) FI 01.07.2015	(84) CZ 01.04.2015	(84) FI 01.04.2015	(84) AT 18.02.2015	(84) CZ 18.02.2015
LV 01.07.2015	GR 02.10.2015	ES 01.04.2015	GR 02.07.2015	EE 18.02.2015	ES 18.02.2015
IS 01.11.2015	PL 01.07.2015	AT 01.04.2015	IS 01.08.2015	DK 18.02.2015	FI 18.02.2015
PT 02.11.2015	SE 01.07.2015	LT 01.04.2015	LV 01.04.2015	SK 18.02.2015	GR 19.05.2015
AT 01.07.2015	MC 01.07.2015	NL 01.04.2015	DK 01.04.2015	IS 18.06.2015	IT 18.02.2015
		PT 03.08.2015	EE 01.04.2015	LT 18.02.2015	LV 18.02.2015
(11) <b>2 061 397</b>	(51) <b>A61F 2/04</b>	PL 01.04.2015	RO 01.04.2015	NL 18.02.2015	PL 18.02.2015
(84) AT 07.01.2015	(84) BG 07.04.2015	SK 01.04.2015	LU 01.08.2015	RO 18.02.2015	SE 18.02.2015
CZ 07.01.2015	EE 07.01.2015	MC 01.04.2015		SI 18.02.2015	LU 03.08.2015
DK 07.01.2015	FI 07.01.2015			MC 18.02.2015	
GR 08.04.2015	IS 07.05.2015	(11) <b>2 062 266</b>	(51) <b>G21C 19/04</b>	(11) <b>2 064 387</b>	(51) <b>D21C 7/06</b>
LT 07.01.2015	LV 07.01.2015	(84) AT 08.10.2014	(84) CY 08.10.2014	(84) CZ 25.02.2015	(84) EE 25.02.2015
NL 07.01.2015	PL 07.01.2015	CZ 08.10.2014	DK 08.10.2014	RO 25.02.2015	ES 25.02.2015
RO 07.01.2015	SE 07.01.2015	EE 08.10.2014	GR 09.01.2015	DK 25.02.2015	SK 25.02.2015
SK 07.01.2015	SI 07.01.2015	IS 08.02.2015	IT 08.10.2014	GR 26.05.2015	IS 25.06.2015
LU 31.08.2015	MC 07.01.2015	LT 08.10.2014	LV 08.10.2014	IT 25.02.2015	LT 25.02.2015
		NL 08.10.2014	PL 08.10.2014	LV 25.02.2015	NL 25.02.2015
(11) <b>2 061 403</b>	(51) <b>A61F 2/958</b>	PT 09.02.2015	RO 08.10.2014	PL 25.02.2015	SI 25.02.2015
(84) AT 21.01.2015	(84) BG 21.04.2015	SK 08.10.2014	SI 08.10.2014	LU 15.08.2015	MC 25.02.2015
CZ 21.01.2015	EE 21.01.2015	MC 08.10.2014			
ES 21.01.2015	DK 21.01.2015				
FI 21.01.2015	GR 22.04.2015	(11) <b>2 062 347</b>	(51) <b>H02M 5/257</b>	(11) <b>2 064 408</b>	(51) <b>E21B 17/10</b>
IS 21.05.2015	IT 21.01.2015	(84) AT 22.10.2014	(84) CY 22.10.2014	(84) AT 28.01.2015	(84) BG 28.04.2015
LT 21.01.2015	LV 21.01.2015	CZ 22.10.2014	DK 22.10.2014	CZ 28.01.2015	EE 28.01.2015
NL 21.01.2015	PL 21.01.2015	EE 22.10.2014	ES 22.10.2014	RO 28.01.2015	ES 28.01.2015
RO 21.01.2015	SE 21.01.2015	FI 22.10.2014	GR 23.01.2015	DK 28.01.2015	FI 28.01.2015
SK 21.01.2015	SI 21.01.2015	IS 22.02.2015	LT 22.10.2014	SK 28.01.2015	GR 29.04.2015
LU 14.08.2015	MC 21.01.2015	LV 22.10.2014	NL 22.10.2014	IS 28.05.2015	IT 28.01.2015
		PL 22.10.2014	PT 23.02.2015	LT 28.01.2015	LV 28.01.2015
(11) <b>2 061 482</b>	(51) <b>A61K 31/7105</b>	RO 22.10.2014	SE 22.10.2014	PL 28.01.2015	SE 28.01.2015
(84) AT 07.01.2015	(84) BG 07.04.2015	SK 22.10.2014	SI 22.10.2014	SI 28.01.2015	LU 24.08.2015
CZ 07.01.2015	EE 07.01.2015	MC 22.10.2014		MC 28.01.2015	
RO 07.01.2015	FI 07.01.2015				
GR 08.04.2015	IS 07.05.2015	(11) <b>2 062 408</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>	(11) <b>2 064 521</b>	(51) <b>G01B 11/00</b>
LT 07.01.2015	LV 07.01.2015	(84) FI 29.04.2015	(84) ES 29.04.2015	(84) AT 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014
PL 07.01.2015	SE 07.01.2015	GR 30.07.2015	IS 29.08.2015	EE 17.12.2014	ES 17.12.2014
SK 07.01.2015	SI 07.01.2015	AT 29.04.2015	LT 29.04.2015	DK 17.12.2014	FI 17.12.2014
LU 28.08.2015	MC 07.01.2015	LV 29.04.2015	DK 29.04.2015	GR 18.03.2015	IS 17.04.2015
		PT 31.08.2015	EE 29.04.2015	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014
(11) <b>2 061 514</b>	(51) <b>A61K 48/00</b>	PL 29.04.2015	RO 29.04.2015	NL 17.12.2014	PL 17.12.2014
(84) AT 26.11.2014	(84) CY 26.11.2014	CZ 29.04.2015	SK 29.04.2015	RO 17.12.2014	SE 17.12.2014
CZ 26.11.2014	DK 26.11.2014	LU 31.08.2015	MC 29.04.2015	SK 17.12.2014	SI 17.12.2014
EE 26.11.2014	ES 26.11.2014			LU 17.08.2015	MC 17.12.2014
FI 26.11.2014	GR 27.02.2015	(11) <b>2 062 500</b>	(51) <b>A47B 13/08</b>	(11) <b>2 064 553</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>
IS 26.03.2015	IT 26.11.2014	(84) AT 07.01.2015	(84) BG 07.04.2015	(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014
LT 26.11.2014	LV 26.11.2014	CZ 07.01.2015	EE 07.01.2015	CZ 03.09.2014	DK 03.09.2014
NL 26.11.2014	PL 26.11.2014	RO 07.01.2015	ES 07.01.2015	EE 03.09.2014	ES 03.09.2014
PT 26.03.2015	RO 26.11.2014	DK 07.01.2015	FI 07.01.2015	FI 03.09.2014	GR 04.12.2014
SE 26.11.2014	SK 26.11.2014	SK 07.01.2015	GR 08.04.2015	IS 03.01.2015	LT 03.09.2014
SI 26.11.2014	LU 27.08.2015	IS 07.05.2015	IT 07.01.2015	LV 03.09.2014	NL 03.09.2014
MC 26.11.2014		LT 07.01.2015	LV 07.01.2015	PL 03.09.2014	PT 05.01.2015
		NL 07.01.2015	PL 07.01.2015	RO 03.09.2014	SE 03.09.2014
(11) <b>2 062 100</b>	(51) <b>G03H 1/08</b>	SE 07.01.2015	SI 07.01.2015	SI 03.09.2014	SK 03.09.2014
(84) CY 19.11.2014	(84) CZ 19.11.2014	LU 24.08.2015	MC 07.01.2015	LU 03.08.2015	MC 03.09.2014
DK 19.11.2014	EE 19.11.2014				
ES 19.11.2014	FI 19.11.2014	(11) <b>2 063 872</b>	(51) <b>A61K 9/32</b>	(11) <b>2 064 646</b>	(51) <b>G08G 1/09</b>
GR 20.02.2015	IS 19.03.2015	(84) FI 06.05.2015	(84) GR 07.08.2015	(84) AT 01.10.2014	(84) CY 01.10.2014
IT 19.11.2014	LT 19.11.2014	BG 06.08.2015	IS 06.09.2015	CZ 01.10.2014	DK 01.10.2014
LV 19.11.2014	LV 19.11.2014	AT 06.05.2015	LT 06.05.2015	EE 01.10.2014	ES 01.10.2014
PL 19.11.2014	PT 19.03.2015	LV 06.05.2015	DK 06.05.2015	FI 01.10.2014	GR 02.01.2015
RO 19.11.2014	SE 19.11.2014	PT 07.09.2015	EE 06.05.2015	IS 01.02.2015	IT 01.10.2014
SK 19.11.2014	SI 19.11.2014	PL 06.05.2015	RO 06.05.2015	LT 01.10.2014	LV 01.10.2014
MC 19.11.2014		CZ 06.05.2015	SK 06.05.2015	NL 01.10.2014	PL 01.10.2014
		LU 29.08.2015	MC 06.05.2015	PT 02.02.2015	RO 01.10.2014
(11) <b>2 062 142</b>	(51) <b>G06F 11/36</b>	(11) <b>2 064 087</b>	(51) <b>B60L 13/08</b>	(11) <b>2 064 646</b>	(51) <b>G08G 1/09</b>
(84) AT 29.10.2014	(84) CY 29.10.2014	(84) CY 01.10.2014	(84) CZ 01.10.2014	(84) AT 01.10.2014	(84) CY 01.10.2014
CZ 29.10.2014	DK 29.10.2014	DK 01.10.2014	EE 01.10.2014	CZ 01.10.2014	DK 01.10.2014
EE 29.10.2014	ES 29.10.2014	ES 01.10.2014	FI 01.10.2014	EE 01.10.2014	ES 01.10.2014
FI 29.10.2014	GR 30.01.2015	GR 02.01.2015	IS 01.02.2015	FI 01.10.2014	GR 02.01.2015
IS 28.02.2015	IT 29.10.2014	GR 02.01.2015	IS 01.02.2015	IS 01.02.2015	IT 01.10.2014
				LT 01.10.2014	LV 01.10.2014
				NL 01.10.2014	PL 01.10.2014
				PT 02.02.2015	RO 01.10.2014
				SE 01.10.2014	SK 01.10.2014
				SI 01.10.2014	MC 01.10.2014

- (11) **2 064 925** (51) **H05B 37/02** SE 14.01.2015 SI 14.01.2015 SE 05.11.2014 SK 05.11.2014  
(84) AT 03.12.2014 (84) CY 03.12.2014 LU 28.08.2015 MC 14.01.2015 SI 05.11.2014 LU 01.08.2015  
CZ 03.12.2014  
DK 03.12.2014  
GR 04.03.2015  
LT 03.12.2014  
NL 03.12.2014  
PT 03.04.2015  
SE 03.12.2014  
SI 03.12.2014  
MC 03.12.2014
- (11) **2 068 496** (51) **H04L 12/24** (11) **2 069 572** (51) **D21H 11/00**  
(84) FI 27.05.2015 (84) GR 28.08.2015 (84) CZ 18.03.2015 (84) EE 18.03.2015  
BG 27.08.2015 IS 27.09.2015 ES 18.03.2015 GR 19.06.2015  
AT 27.05.2015 LT 27.05.2015 IS 18.07.2015 IT 18.03.2015  
LV 27.05.2015 DK 27.05.2015 LT 18.03.2015 LV 18.03.2015  
PT 28.09.2015 EE 27.05.2015 NL 18.03.2015 DK 18.03.2015  
PL 27.05.2015 RO 27.05.2015 PT 20.07.2015 RO 18.03.2015  
CZ 27.05.2015 SK 27.05.2015 SK 18.03.2015 SI 18.03.2015  
LU 15.08.2015 MC 27.05.2015 LU 17.08.2015 MC 18.03.2015
- (11) **2 066 204** (51) **A47J 43/07** (11) **2 069 729** (51) **G01N 23/222**  
(84) FI 17.06.2015 (84) GR 18.09.2015 (84) AT 25.02.2015 (84) CZ 25.02.2015  
BG 17.09.2015 LT 17.06.2015 EE 25.02.2015 DK 25.02.2015  
LV 17.06.2015 EE 17.06.2015 FI 25.02.2015 GR 26.05.2015  
IS 17.10.2015 ES 17.06.2015 IS 25.06.2015 LT 25.02.2015  
PL 17.06.2015 RO 17.06.2015 LV 25.02.2015 PL 25.02.2015  
CZ 17.06.2015 PT 19.10.2015 RO 25.02.2015 SE 25.02.2015  
SK 17.06.2015 LU 24.08.2015 SK 25.02.2015 SI 25.02.2015  
MC 17.06.2015 LU 10.08.2015 MC 25.02.2015
- (11) **2 067 125** (51) **G07D 7/18** (11) **2 072 965** (51) **G01D 5/347**  
(84) FI 20.05.2015 (84) ES 20.05.2015 (84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015  
GR 21.08.2015 BG 20.08.2015 FI 01.07.2015 LV 01.07.2015  
IS 20.09.2015 LT 20.05.2015 GR 02.10.2015 IS 01.11.2015  
LV 20.05.2015 DK 20.05.2015 PL 01.07.2015 HR 01.07.2015  
PT 21.09.2015 EE 20.05.2015 PT 02.11.2015 SE 01.07.2015  
PL 20.05.2015 RO 20.05.2015 MC 01.07.2015
- (11) **2 067 176** (51) **H01L 33/54** (11) **2 073 425** (51) **H04L 1/16**  
(84) CZ 01.04.2015 (84) FI 01.04.2015 (84) AT 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014  
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015 EE 17.12.2014 ES 17.12.2014  
AT 01.04.2015 IS 01.08.2015 DK 17.12.2014 FI 17.12.2014  
LT 01.04.2015 LV 01.04.2015 GR 18.03.2015 HR 17.12.2014  
NL 01.04.2015 DK 01.04.2015 IS 17.04.2015 IT 17.12.2014  
PT 03.08.2015 EE 01.04.2015 LT 17.12.2014 LV 17.12.2014  
PL 01.04.2015 RO 01.04.2015 NL 17.12.2015 NO 17.03.2015  
SK 01.04.2015 LU 06.08.2015 PL 17.12.2014 RO 17.12.2014  
MC 01.04.2015
- (11) **2 067 393** (51) **G01S 5/16** (11) **2 073 774** (51) **A61F 13/20**  
(84) AT 08.10.2014 (84) CY 08.10.2014 (84) EE 17.12.2014 (84) ES 17.12.2014  
CZ 08.10.2014 DK 08.10.2015 GR 18.03.2015 IS 17.04.2015  
EE 08.10.2014 ES 08.10.2014 IT 17.12.2014 LT 17.12.2014  
FI 08.10.2014 GR 09.01.2015 LV 17.12.2014 PL 17.12.2014  
IS 08.02.2015 LT 08.10.2014 NL 17.12.2014 NO 17.03.2015  
LV 08.10.2014 NL 08.10.2014 PL 17.12.2014 RO 17.12.2014  
PL 08.10.2014 PT 09.02.2015 RO 17.12.2014 SE 17.12.2014  
RO 08.10.2014 SE 08.10.2014 SI 17.12.2014 SK 17.12.2014  
SK 08.10.2014 SI 08.10.2014 MC 17.12.2014 LU 21.08.2015  
MC 08.10.2014
- (11) **2 067 703** (51) **B65C 9/32** (11) **2 073 841** (51) **A61K 39/295**  
(84) AT 08.10.2014 (84) CY 08.10.2014 (84) AT 26.11.2014 (84) CY 26.11.2014  
CZ 08.10.2014 DK 08.10.2014 CZ 26.11.2014 DK 26.11.2014  
EE 08.10.2014 ES 08.10.2014 EE 26.11.2014 FI 26.11.2014  
FI 08.10.2014 GR 09.01.2015 GR 27.02.2015 IS 26.03.2015  
IS 08.02.2015 IT 08.10.2014 LT 26.11.2014 LV 26.11.2014  
LT 08.10.2014 LV 08.10.2014 PL 26.11.2014 PT 26.03.2015  
NL 08.10.2014 PL 08.10.2014 RO 26.11.2014 SE 26.11.2014  
PT 09.02.2015 RO 08.10.2014 SK 26.11.2014 SI 26.11.2014  
SE 08.10.2014 SK 08.10.2014 LU 15.08.2015 MC 26.11.2014  
SI 08.10.2014 MC 08.10.2014
- (11) **2 068 097** (51) **F25B 1/00** (11) **2 069 522** (51) **C12Q 1/68**  
(84) AT 14.01.2015 (84) BG 14.04.2015 (84) FI 27.05.2015 (84) ES 27.05.2015  
CZ 14.01.2015 EE 14.01.2015 GR 28.08.2015 LV 27.05.2015  
RO 14.01.2015 ES 14.01.2015 IS 27.09.2015 BG 27.08.2015  
DK 14.01.2015 FI 14.01.2015 AT 27.05.2015 LT 27.05.2015  
SK 14.01.2015 GR 15.04.2015 DK 27.05.2015 PT 28.09.2015  
IS 14.05.2015 IT 14.01.2015 EE 27.05.2015 PL 27.05.2015  
LT 14.01.2015 LV 14.01.2015 RO 27.05.2015 CZ 27.05.2015  
NL 14.01.2015 PL 14.01.2015 SK 27.05.2015 LU 07.08.2015
- (11) **2 069 536** (51) **C12Q 1/68**  
(84) AT 05.11.2014 (84) CY 05.11.2014  
CZ 05.11.2014 DK 05.11.2014  
EE 05.11.2014 ES 05.11.2014  
FI 05.11.2014 GR 06.02.2015  
IS 05.03.2015 LT 05.11.2014  
LV 05.11.2014 PL 05.11.2014  
PT 05.03.2015 RO 05.11.2014





(11) <b>2 089 741</b>	(51) <b>G01V 7/04</b>	LV 25.03.2015	NL 25.03.2015	SK 06.05.2015	LU 15.08.2015
(84) CZ 25.03.2015	(84) EE 25.03.2015	PL 25.03.2015	DK 25.03.2015	MC 06.05.2015	
RO 25.03.2015	FI 25.03.2015	PT 27.07.2015	RO 25.03.2015		
ES 25.03.2015	SK 25.03.2015	SE 25.03.2015	SK 25.03.2015	(11) <b>2 139 158</b>	(51) <b>H04L 12/18</b>
GR 26.06.2015	AT 25.03.2015	LU 18.08.2015	MC 25.03.2015	(84) FI 10.06.2015	(84) ES 10.06.2015
IS 25.07.2015	LT 25.03.2015	(11) <b>2 102 141</b>	(51) <b>C07C 51/41</b>	GR 11.09.2015	LV 10.06.2015
LV 25.03.2015	PL 25.03.2015	(84) CZ 01.04.2015	(84) FI 01.04.2015	BG 10.09.2015	LT 10.06.2015
DK 25.03.2015	PT 27.07.2015	ES 01.04.2015	GR 02.07.2015	NO 10.09.2015	EE 10.06.2015
SE 25.03.2015	LU 17.08.2015	IS 01.08.2015	LT 01.04.2015	IS 10.10.2015	PL 10.06.2015
MC 25.03.2015		LV 01.04.2015	NL 01.04.2015	RO 10.06.2015	CZ 10.06.2015
		DK 01.04.2015	PT 03.08.2015	PT 12.10.2015	SK 10.06.2015
		EE 01.04.2015	PL 01.04.2015	AT 10.06.2015	LU 15.08.2015
		RO 01.04.2015	SK 01.04.2015	MC 10.06.2015	
		LU 31.08.2015	MC 01.04.2015		
(11) <b>2 089 946</b>	(51) <b>H02G 3/00</b>	(11) <b>2 112 900</b>	(51) <b>A61B 1/005</b>	(11) <b>2 140 924</b>	(51) <b>B01D 53/04</b>
(84) CY 24.09.2014	(84) CZ 24.09.2014	(84) BG 07.04.2015	(84) AT 07.01.2015	(84) FI 10.06.2015	(84) ES 10.06.2015
DK 24.09.2014	EE 24.09.2014	CZ 07.01.2015	EE 07.01.2015	GR 11.09.2015	LV 10.06.2015
ES 24.09.2014	FI 24.09.2014	ES 07.01.2015	DK 07.01.2015	BG 10.09.2015	LT 10.06.2015
GR 25.12.2014	IS 24.01.2015	FI 07.01.2015	GR 08.04.2015	NO 10.09.2015	EE 10.06.2015
IT 24.09.2014	LT 24.09.2014	IS 07.05.2015	IT 07.01.2015	IS 10.10.2015	PL 10.06.2015
LV 24.09.2014	NL 24.09.2014	LT 07.01.2015	LV 07.01.2015	RO 10.06.2015	CZ 10.06.2015
PL 24.09.2014	PT 26.01.2015	NL 07.01.2015	PL 07.01.2015	PT 12.10.2015	SK 10.06.2015
RO 24.09.2014	SE 24.09.2014	RO 07.01.2015	SE 07.01.2015	MC 10.06.2015	
SK 24.09.2014	SI 24.09.2014	SK 07.01.2015	SI 07.01.2015		
MC 24.09.2014		LU 09.08.2015	MC 07.01.2015	(11) <b>2 141 447</b>	(51) <b>G01B 9/02</b>
				(84) HR 17.06.2015	(84) FI 17.06.2015
(11) <b>2 091 207</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>2 116 999</b>	(51) <b>G10L 21/0208</b>	GR 18.09.2015	LV 17.06.2015
(84) AT 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014	(84) FI 08.04.2015	(84) ES 08.04.2015	BG 17.09.2015	LT 17.06.2015
EE 17.12.2014	ES 17.12.2014	GR 09.07.2015	HR 08.04.2015	NO 17.09.2015	EE 17.06.2015
DK 17.12.2014	FI 17.12.2014	IS 08.08.2015	AT 08.04.2015	IS 17.10.2015	ES 17.06.2015
GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	LT 08.04.2015	LV 08.04.2015	PL 17.06.2015	RO 17.06.2015
IS 17.04.2015	IT 17.12.2014	NL 08.04.2015	NO 08.07.2015	CZ 17.06.2015	PT 19.10.2015
LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	DK 08.04.2015	PT 10.08.2015	SK 17.06.2015	AT 17.06.2015
NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	EE 08.04.2015	PL 08.04.2015	MC 17.06.2015	
PL 17.12.2014	RO 17.12.2014	RO 08.04.2015	CZ 08.04.2015		
SE 17.12.2014	SK 17.12.2014	SK 08.04.2015	LU 25.08.2015	(11) <b>2 145 583</b>	(51) <b>A61B 8/08</b>
SI 17.12.2014	LU 05.08.2015	MC 08.04.2015		(84) HR 24.06.2015	(84) FI 24.06.2015
MC 17.12.2014				GR 25.09.2015	LV 24.06.2015
				BG 24.09.2015	LT 24.06.2015
(11) <b>2 095 858</b>	(51) <b>B01D 35/06</b>	(11) <b>2 117 479</b>	(51) <b>A61F 5/04</b>	NO 24.09.2015	EE 24.06.2015
(84) AT 05.11.2014	(84) CY 05.11.2014	(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014	IS 24.10.2015	ES 24.06.2015
CZ 05.11.2014	DK 05.11.2014	CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014	PL 24.06.2015	RO 24.06.2015
EE 05.11.2014	ES 05.11.2014	EE 12.11.2014	ES 12.11.2014	CZ 24.06.2015	PT 26.10.2015
FI 05.11.2014	GR 06.02.2015	FI 12.11.2014	GR 13.02.2015	SK 24.06.2015	AT 24.06.2015
HR 05.11.2014	IS 05.03.2015	IS 12.03.2015	IT 12.11.2014	MC 24.06.2015	
LT 05.11.2014	LV 05.11.2014	LT 12.11.2014	LV 12.11.2014		
NO 05.02.2015	PL 05.11.2014	NL 12.11.2014	PL 12.11.2014	(11) <b>2 145 981</b>	(51) <b>C23G 3/02</b>
PT 05.03.2015	RO 05.11.2014	PT 12.03.2015	RO 12.11.2014	(84) HR 10.06.2015	(84) FI 10.06.2015
SE 05.11.2014	SK 05.11.2014	SE 12.11.2014	SK 12.11.2014	ES 10.06.2015	GR 11.09.2015
SI 05.11.2014	MC 05.11.2014	SI 12.11.2014	MC 12.11.2014	LV 10.06.2015	BG 10.09.2015
				LT 10.06.2015	NO 10.09.2015
				EE 10.06.2015	IS 10.10.2015
				PL 10.06.2015	RO 10.06.2015
				CZ 10.06.2015	PT 12.10.2015
				SK 10.06.2015	MC 10.06.2015
(11) <b>2 096 191</b>	(51) <b>C08J 7/06</b>	(11) <b>2 134 171</b>	(51) <b>C07D 265/38</b>	(11) <b>2 146 192</b>	(51) <b>G01G 21/30</b>
(84) CZ 01.04.2015	(84) FI 01.04.2015	(84) AT 28.01.2015	(84) BG 28.04.2015	(84) HR 24.06.2015	(84) FI 24.06.2015
ES 01.04.2015	GR 02.07.2015	CZ 28.01.2015	EE 28.01.2015	GR 25.09.2015	LV 24.06.2015
AT 01.04.2015	IS 01.08.2015	RO 28.01.2015	ES 28.01.2015	BG 24.09.2015	LT 24.06.2015
LT 01.04.2015	LV 01.04.2015	DK 28.01.2015	FI 28.01.2015	NO 24.09.2015	EE 24.06.2015
NL 01.04.2015	DK 01.04.2015	SK 28.01.2015	GR 29.04.2015	ES 24.06.2015	PL 24.06.2015
PT 03.08.2015	EE 01.04.2015	IS 28.05.2015	IT 28.01.2015	RO 24.06.2015	CZ 24.06.2015
PL 01.04.2015	RO 01.04.2015	LT 28.01.2015	LV 28.01.2015	PT 26.10.2015	SK 24.06.2015
SK 01.04.2015	LU 29.08.2015	NL 28.01.2015	PL 28.01.2015	MC 24.06.2015	
MC 01.04.2015		SE 28.01.2015	SI 28.01.2015		
		LU 29.08.2015	MC 28.01.2015		
(11) <b>2 097 671</b>	(51) <b>F21V 21/116</b>	(11) <b>2 136 184</b>	(51) <b>G08G 1/01</b>	(11) <b>2 146 412</b>	(51) <b>H02G 3/04</b>
(84) AT 08.10.2014	(84) CY 08.10.2014	(84) FI 03.06.2015	(84) GR 04.09.2015	(84) HR 17.06.2015	(84) FI 17.06.2015
CZ 08.10.2014	DK 08.10.2014	BG 03.09.2015	AT 03.06.2015	GR 18.09.2015	LV 17.06.2015
EE 08.10.2014	ES 08.10.2014	EE 03.06.2015	RO 03.06.2015	BG 17.09.2015	LT 17.06.2015
FI 08.10.2014	GR 09.01.2015	CZ 03.06.2015	PT 06.10.2015	NO 17.09.2015	EE 17.06.2015
IS 08.02.2015	IT 08.10.2014	SK 03.06.2015	LU 27.08.2015	IS 17.10.2015	ES 17.06.2015
LT 08.10.2014	LV 08.10.2014	MC 03.06.2015		PL 17.06.2015	RO 17.06.2015
NL 08.10.2014	PL 08.10.2014			CZ 17.06.2015	PT 19.10.2015
PT 09.02.2015	RO 08.10.2014			SK 17.06.2015	MC 17.06.2015
SE 08.10.2014	SK 08.10.2014				
SI 08.10.2014	MC 08.10.2014				
(11) <b>2 101 124</b>	(51) <b>F24H 9/20</b>	(11) <b>2 136 492</b>	(51) <b>H03M 13/29</b>		
(84) CZ 25.03.2015	(84) EE 25.03.2015	(84) FI 06.05.2015	(84) GR 07.08.2015		
FI 25.03.2015	ES 25.03.2015	BG 06.08.2015	AT 06.05.2015		
GR 26.06.2015	HR 25.03.2015	DK 06.05.2015	PT 07.09.2015		
IS 25.07.2015	LT 25.03.2015	EE 06.05.2015	CZ 06.05.2015		



FI 31.12.2014	GR 01.04.2015	HR 22.10.2014	IS 22.02.2015	HR 19.11.2014	IS 19.03.2015
HR 31.12.2014	IS 30.04.2015	IT 22.10.2014	LT 22.10.2014	LT 19.11.2014	LV 19.11.2014
LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	LV 22.10.2014	NL 22.10.2014	NO 19.02.2015	PL 19.11.2014
NO 31.03.2015	PL 31.12.2014	NO 22.01.2015	PL 22.10.2014	PT 19.03.2015	RO 19.11.2014
RO 31.12.2014	SK 31.12.2014	PT 23.02.2015	RO 22.10.2014	SE 19.11.2014	SK 19.11.2014
SI 31.12.2014	LU 12.08.2015	SE 22.10.2014	SK 22.10.2014	SI 19.11.2014	LU 19.08.2015
MC 31.12.2014		SI 22.10.2014	MC 22.10.2014	MC 19.11.2014	
(11) <b>2 153 954</b>	(51) <b>B27M 1/08</b>	(11) <b>2 154 776</b>	(51) <b>H02M 7/155</b>	(11) <b>2 157 023</b>	(51) <b>B65D 17/28</b>
(84) AT 14.01.2015	(84) BG 14.04.2015	(84) ES 03.06.2015	(84) GR 04.09.2015	(84) AT 22.10.2014	(84) CY 22.10.2014
CZ 14.01.2015	EE 14.01.2015	HR 03.06.2015	BG 03.09.2015	CZ 22.10.2014	DK 22.10.2014
RO 14.01.2015	ES 14.01.2015	AT 03.06.2015	LT 03.06.2015	EE 22.10.2014	FI 22.10.2014
DK 14.01.2015	FI 14.01.2015	LV 03.06.2015	NO 03.09.2015	GR 23.01.2015	HR 22.10.2014
GR 15.04.2015	HR 14.01.2015	EE 03.06.2015	IS 03.10.2015	IS 22.02.2015	LT 22.10.2014
IS 14.05.2015	LT 14.01.2015	PL 03.06.2015	RO 03.06.2015	LV 22.10.2014	NO 22.01.2015
LV 14.01.2015	NL 14.01.2015	CZ 03.06.2015	PT 06.10.2015	PL 22.10.2014	PT 23.02.2015
NO 14.04.2015	PL 14.01.2015	SK 03.06.2015	LU 12.08.2015	RO 22.10.2014	SE 22.10.2014
SE 14.01.2015	SK 14.01.2015	MC 03.06.2015		SK 22.10.2014	SI 22.10.2014
SI 14.01.2015	LU 06.08.2015			MC 22.10.2014	
MC 14.01.2015		(11) <b>2 154 866</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 157 147</b>	(51) <b>D03D 3/00</b>
		(84) LT 01.07.2015	(84) FI 01.07.2015	(84) EE 04.03.2015	(84) FI 04.03.2015
(11) <b>2 153 970</b>	(51) <b>B29C 47/88</b>	(84) LV 01.07.2015	GR 02.10.2015	GR 05.06.2015	HR 04.03.2015
(84) CZ 24.12.2014	(84) EE 24.12.2014	IS 01.11.2015	ES 01.07.2015	IS 04.07.2015	LT 04.03.2015
ES 24.12.2014	DK 24.12.2014	PL 01.07.2015	PT 02.11.2015	LV 04.03.2015	NL 04.03.2015
FI 24.12.2014	GR 25.03.2015	SE 01.07.2015	AT 01.07.2015	DK 04.03.2015	NO 04.06.2015
HR 24.12.2014	IS 24.04.2015	MC 01.07.2015		PL 04.03.2015	PT 06.07.2015
LT 24.12.2014	LV 24.12.2014			SE 04.03.2015	SK 04.03.2015
NL 24.12.2014	NO 24.03.2015	(11) <b>2 156 728</b>	(51) <b>A01F 15/07</b>	SI 04.03.2015	LU 07.08.2015
PL 24.12.2014	RO 24.12.2014	(84) CY 08.10.2014	(84) CZ 08.10.2014	MC 04.03.2015	
SE 24.12.2014	SK 24.12.2014	DK 08.10.2014	EE 08.10.2014		
SI 24.12.2014	LU 17.08.2015	ES 08.10.2014	GR 09.01.2015	(11) <b>2 157 171</b>	(51) <b>C12N 5/00</b>
MC 24.12.2014		HR 08.10.2014	IS 08.02.2015	(84) AT 25.02.2015	(84) CZ 25.02.2015
		LT 08.10.2014	LV 08.10.2014	EE 25.02.2015	ES 25.02.2015
(11) <b>2 154 105</b>	(51) <b>C01B 3/00</b>	NL 08.10.2014	PT 09.02.2015	DK 25.02.2015	FI 25.02.2015
(84) AT 15.10.2014	(84) CY 15.10.2014	RO 08.10.2014	SE 08.10.2014	GR 26.05.2015	HR 25.02.2015
CZ 15.10.2014	DK 15.10.2014	SK 08.10.2014	SI 08.10.2014	IS 25.06.2015	IT 25.02.2015
EE 15.10.2014	ES 15.10.2014	MC 08.10.2014		LT 25.02.2015	LV 25.02.2015
FI 15.10.2014	GR 16.01.2015			NL 25.02.2015	NO 25.05.2015
HR 15.10.2014	IS 15.02.2015	(11) <b>2 156 828</b>	(51) <b>A61K 31/00</b>	PL 25.02.2015	RO 25.02.2015
LT 15.10.2014	LV 15.10.2014	(84) NL 01.04.2015	(84) CZ 01.04.2015	SE 25.02.2015	SK 25.02.2015
NL 15.10.2014	NO 15.01.2015	FI 01.04.2015	ES 01.04.2015	SI 25.02.2015	LU 22.08.2015
PL 15.10.2014	PT 16.02.2015	GR 02.07.2015	HR 01.04.2015	MC 25.02.2015	
RO 15.10.2014	SE 15.10.2014	AT 01.04.2015	IS 01.08.2015		
SK 15.10.2014	SI 15.10.2014	LT 01.04.2015	LV 01.04.2015	(11) <b>2 157 204</b>	(51) <b>C23C 14/22</b>
MC 15.10.2014		NO 01.07.2015	DK 01.04.2015	(84) AT 04.03.2015	(84) CZ 04.03.2015
		PT 03.08.2015	EE 01.04.2015	EE 04.03.2015	ES 04.03.2015
(11) <b>2 154 209</b>	(51) <b>C09D 11/00</b>	PL 01.04.2015	RO 01.04.2015	FI 04.03.2015	SK 04.03.2015
(84) AT 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014	SK 01.04.2015	LU 20.08.2015	GR 05.06.2015	HR 04.03.2015
EE 31.12.2014	ES 31.12.2014	MC 01.04.2015		IS 04.07.2015	IT 04.03.2015
DK 31.12.2014	FI 31.12.2014			LT 04.03.2015	LV 04.03.2015
GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	(11) <b>2 156 890</b>	(51) <b>B01L 3/00</b>	NL 04.03.2015	DK 04.03.2015
IS 30.04.2015	IT 31.12.2014	(84) FI 08.04.2015	(84) ES 08.04.2015	NO 04.06.2015	PL 04.03.2015
LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	GR 09.07.2015	HR 08.04.2015	PT 06.07.2015	RO 04.03.2015
NL 31.12.2014	NO 31.03.2015	IS 08.08.2015	LT 08.04.2015	SE 04.03.2015	SI 04.03.2015
PL 31.12.2014	RO 31.12.2014	LV 08.04.2015	NL 08.04.2015	LU 24.08.2015	MC 04.03.2015
SE 31.12.2014	SK 31.12.2014	NO 08.07.2015	DK 08.04.2015		
SI 31.12.2014	LU 12.08.2015	PT 10.08.2015	EE 08.04.2015	(11) <b>2 157 243</b>	(51) <b>E02B 8/08</b>
MC 31.12.2014		PL 08.04.2015	RO 08.04.2015	(84) NL 01.04.2015	(84) FI 01.04.2015
		CZ 08.04.2015	SK 08.04.2015	ES 01.04.2015	GR 02.07.2015
		LU 18.08.2015	MC 08.04.2015	LV 01.04.2015	HR 01.04.2015
(11) <b>2 154 472</b>	(51) <b>G05G 9/047</b>	(11) <b>2 156 907</b>	(51) <b>B09C 1/00</b>	IS 01.08.2015	LT 01.04.2015
(84) AT 08.10.2014	(84) CY 08.10.2014	(84) AT 14.01.2015	(84) BG 14.04.2015	NO 01.07.2015	DK 01.04.2015
CZ 08.10.2014	DK 08.10.2014	CZ 14.01.2015	EE 14.01.2015	PT 03.08.2015	EE 01.04.2015
EE 08.10.2014	ES 08.10.2014	RO 14.01.2015	DK 14.01.2015	PL 01.04.2015	RO 01.04.2015
FI 08.10.2014	GR 09.01.2015	FI 14.01.2015	GR 15.04.2015	SK 01.04.2015	LU 20.08.2015
HR 08.10.2014	IS 08.02.2015	HR 14.01.2015	IS 14.05.2015	MC 01.04.2015	
IT 08.10.2014	LT 08.10.2014	IT 14.01.2015	LT 14.01.2015		
LV 08.10.2014	NO 08.01.2015	LV 14.01.2015	NL 14.01.2015	(11) <b>2 157 372</b>	(51) <b>F23D 14/26</b>
PL 08.10.2014	PT 09.02.2015	NO 14.04.2015	SE 14.01.2015	(84) AT 08.10.2014	(84) CY 08.10.2014
RO 08.10.2014	SK 08.10.2014	SK 14.01.2015	SI 14.01.2015	CZ 08.10.2014	DK 08.10.2014
SI 08.10.2014	MC 08.10.2014	LU 13.08.2015	MC 14.01.2015	EE 08.10.2014	ES 08.10.2014
				FI 08.10.2014	GR 09.01.2015
(11) <b>2 154 503</b>	(51) <b>G01L 1/14</b>	(11) <b>2 156 949</b>	(51) <b>B32B 27/30</b>	HR 08.10.2014	IS 08.02.2015
(84) AT 22.10.2014	(84) CY 22.10.2014	(84) AT 19.11.2014	(84) CY 19.11.2014	IT 08.10.2014	LT 08.10.2014
CZ 22.10.2014	DK 22.10.2014	CZ 19.11.2014	EE 19.11.2014	LV 08.10.2014	NL 08.10.2014
EE 22.10.2014	ES 22.10.2014	FI 19.11.2014	GR 20.02.2015		
FI 22.10.2014	GR 23.01.2015				



- NO 08.01.2015  
PT 09.02.2015  
SE 08.10.2014  
SI 08.10.2014
- (11) **2 157 558**  
(84) FI 06.05.2015  
GR 07.08.2015  
BG 06.08.2015  
LT 06.05.2015  
NO 06.08.2015  
PT 07.09.2015  
PL 06.05.2015  
CZ 06.05.2015  
LU 19.08.2015
- (11) **2 157 681**  
(84) FI 10.06.2015  
GR 11.09.2015  
BG 10.09.2015  
NO 10.09.2015  
IS 10.10.2015  
RO 10.06.2015  
PT 12.10.2015  
AT 10.06.2015  
MC 10.06.2015
- (11) **2 157 770**  
(84) AT 04.03.2015  
EE 04.03.2015  
ES 04.03.2015  
GR 05.06.2015  
IS 04.07.2015  
LT 04.03.2015  
NL 04.03.2015  
DK 04.03.2015  
PT 06.07.2015  
SK 04.03.2015  
LU 17.08.2015
- (11) **2 157 771**  
(84) AT 22.10.2014  
CZ 22.10.2014  
EE 22.10.2014  
FI 22.10.2014  
HR 22.10.2014  
IT 22.10.2014  
LV 22.10.2014  
NO 22.01.2015  
PT 23.02.2015  
SE 22.10.2014  
SI 22.10.2014
- (11) **2 158 801**  
(84) AT 17.09.2014  
CZ 17.09.2014  
EE 17.09.2014  
FI 17.09.2014  
HR 17.09.2014  
IT 17.09.2014  
LV 17.09.2014  
NO 17.12.2014  
PT 19.01.2015  
SE 17.09.2014  
SK 17.09.2014
- (11) **2 158 958**  
(84) CZ 24.12.2014  
DK 24.12.2014  
GR 25.03.2015  
IS 24.04.2015  
LV 24.12.2014  
PL 24.12.2014  
SE 24.12.2014  
SI 24.12.2014  
MC 24.12.2014
- PL 08.10.2014  
RO 08.10.2014  
SK 08.10.2014  
MC 08.10.2014
- (51) **G01S 17/02**  
(84) ES 06.05.2015  
HR 06.05.2015  
IS 06.09.2015  
LV 06.05.2015  
DK 06.05.2015  
EE 06.05.2015  
RO 06.05.2015  
SK 06.05.2015  
MC 06.05.2015
- (51) **H02K 21/04**  
(84) ES 10.06.2015  
LV 10.06.2015  
LT 10.06.2015  
EE 10.06.2015  
PL 10.06.2015  
CZ 10.06.2015  
SK 10.06.2015  
LU 20.08.2015
- (51) **H04M 1/725**  
(84) CZ 04.03.2015  
RO 04.03.2015  
FI 04.03.2015  
HR 04.03.2015  
IT 04.03.2015  
LV 04.03.2015  
NO 04.06.2015  
PL 04.03.2015  
SE 04.03.2015  
SI 04.03.2015  
MC 04.03.2015
- (51) **H04M 1/725**  
(84) CY 22.10.2014  
DK 22.10.2014  
ES 22.10.2014  
GR 23.01.2015  
IS 22.02.2015  
LT 22.10.2014  
NL 22.10.2014  
PL 22.10.2014  
RO 22.10.2014  
SK 22.10.2014  
MC 22.10.2014
- (51) **G01N 21/17**  
(84) CY 17.09.2014  
DK 17.09.2014  
ES 17.09.2014  
GR 18.12.2014  
IS 17.01.2015  
LT 17.09.2014  
NL 17.09.2014  
PL 17.09.2014  
RO 17.09.2014  
SI 17.09.2014  
MC 17.09.2014
- (51) **B01D 65/02**  
(84) EE 24.12.2014  
FI 24.12.2014  
HR 24.12.2014  
LT 24.12.2014  
NO 24.03.2015  
RO 24.12.2014  
SK 24.12.2014  
LU 26.08.2015
- (11) **2 158 994**  
(84) AT 28.01.2015  
CZ 28.01.2015  
RO 28.01.2015  
DK 28.01.2015  
GR 29.04.2015  
IS 28.05.2015  
LT 28.01.2015  
NL 28.01.2015  
PL 28.01.2015  
SK 28.01.2015  
LU 20.08.2015
- (11) **2 159 019**  
(84) AT 25.02.2015  
EE 25.02.2015  
ES 25.02.2015  
FI 25.02.2015  
HR 25.02.2015  
LT 25.02.2015  
NL 25.02.2015  
PL 25.02.2015  
SK 25.02.2015  
LU 26.08.2015
- (11) **2 159 024**  
(84) FI 15.04.2015  
HR 15.04.2015  
LT 15.04.2015  
NL 15.04.2015  
DK 15.04.2015  
EE 15.04.2015
- (11) **2 159 064**  
(84) AT 17.12.2014  
EE 17.12.2014  
DK 17.12.2014  
GR 18.03.2015  
IS 17.04.2015  
LT 17.12.2014  
NL 17.12.2014  
PL 17.12.2014  
SE 17.12.2014  
SI 17.12.2014  
MC 17.12.2014
- (11) **2 159 142**  
(84) HR 03.06.2015  
GR 04.09.2015  
BG 03.09.2015  
LT 03.06.2015  
EE 03.06.2015  
PL 03.06.2015  
CZ 03.06.2015  
SK 03.06.2015  
MC 03.06.2015
- (11) **2 159 215**  
(84) AT 26.11.2014  
CZ 26.11.2014  
EE 26.11.2014  
FI 26.11.2014  
HR 26.11.2014  
LT 26.11.2014  
NL 26.11.2014  
PL 26.11.2014  
RO 26.11.2014  
SK 26.11.2014  
LU 17.08.2015
- (11) **2 159 392**  
(84) AT 24.12.2014  
EE 24.12.2014  
DK 24.12.2014  
GR 25.03.2015  
IS 24.04.2015
- (51) **B23H 7/20**  
(84) BG 28.04.2015  
EE 28.01.2015  
ES 28.01.2015  
FI 28.01.2015  
HR 28.01.2015  
IT 28.01.2015  
LV 28.01.2015  
NO 28.04.2015  
SE 28.01.2015  
SI 28.01.2015  
MC 28.01.2015
- (51) **B27C 5/06**  
(84) CZ 25.02.2015  
RO 25.02.2015  
DK 25.02.2015  
GR 26.05.2015  
IS 25.06.2015  
LV 25.02.2015  
NO 25.05.2015  
SE 25.02.2015  
SI 25.02.2015  
MC 25.02.2015
- (51) **B27N 3/08**  
(84) GR 16.07.2015  
IS 15.08.2015  
LV 15.04.2015  
NO 15.07.2015  
PT 17.08.2015  
MC 15.04.2015
- (51) **B41J 3/407**  
(84) CZ 17.12.2014  
ES 17.12.2014  
FI 17.12.2014  
HR 17.12.2014  
IT 17.12.2014  
LV 17.12.2014  
NO 17.03.2015  
RO 17.12.2014  
SK 17.12.2014  
LU 17.08.2015
- (51) **B62J 23/00**  
(84) FI 03.06.2015  
LV 03.06.2015  
AT 03.06.2015  
NO 03.09.2015  
IS 03.10.2015  
RO 03.06.2015  
PT 06.10.2015  
LU 27.08.2015
- (51) **C07C 209/48**  
(84) CY 26.11.2014  
DK 26.11.2014  
ES 26.11.2014  
GR 27.02.2015  
IS 26.03.2015  
LV 26.11.2014  
NO 26.02.2015  
PT 26.03.2015  
SE 26.11.2014  
SI 26.11.2014  
MC 26.11.2014
- (51) **F01N 9/00**  
(84) CZ 24.12.2014  
ES 24.12.2014  
FI 24.12.2014  
HR 24.12.2014  
IT 24.12.2014
- LT 24.12.2014  
NL 24.12.2014  
PL 24.12.2014  
SE 24.12.2014  
SI 24.12.2014  
MC 24.12.2014
- LV 24.12.2014  
NO 24.03.2015  
RO 24.12.2014  
SK 24.12.2014  
LU 25.08.2015
- (11) **2 159 395**  
(84) FI 06.05.2015  
GR 07.08.2015  
HR 06.05.2015  
BG 06.08.2015  
LT 06.05.2015  
DK 06.05.2015  
EE 06.05.2015  
RO 06.05.2015  
SK 06.05.2015  
MC 06.05.2015
- (11) **2 159 396**  
(84) AT 22.10.2014  
CZ 22.10.2014  
EE 22.10.2014  
FI 22.10.2014  
HR 22.10.2014  
IT 22.10.2014  
LV 22.10.2014  
NO 22.01.2015  
PT 23.02.2015  
SE 22.10.2014  
SI 22.10.2014
- (11) **2 159 400**  
(84) HR 17.06.2015  
GR 18.09.2015  
BG 17.09.2015  
NO 17.09.2015  
IS 17.10.2015  
PL 17.06.2015  
CZ 17.06.2015  
SK 17.06.2015  
LU 28.08.2015
- (11) **2 159 446**  
(84) AT 19.11.2014  
CZ 19.11.2014  
ES 19.11.2014  
GR 20.02.2015  
IS 19.03.2015  
LT 19.11.2014  
PL 19.11.2014  
RO 19.11.2014  
SK 19.11.2014  
MC 19.11.2014
- (11) **2 159 477**  
(84) AT 14.01.2015  
CZ 14.01.2015  
RO 14.01.2015  
DK 14.01.2015  
SK 14.01.2015  
HR 14.01.2015  
IT 14.01.2015  
LV 14.01.2015
- (51) **F02B 41/10**  
(84) ES 06.05.2015  
LV 06.05.2015  
IS 06.09.2015  
AT 06.05.2015  
NO 06.08.2015  
PT 07.09.2015  
PL 06.05.2015  
CZ 06.05.2015  
LU 24.08.2015
- (51) **F02C 7/055**  
(84) CY 22.10.2014  
DK 22.10.2014  
ES 22.10.2014  
GR 23.01.2015  
IS 22.02.2015  
LT 22.10.2014  
NL 22.10.2014  
PL 22.10.2014  
RO 22.10.2014  
SK 22.10.2014  
MC 22.10.2014
- (51) **F02C 7/055**  
(84) ES 27.05.2015  
LV 27.05.2015  
IS 27.09.2015  
AT 27.05.2015  
NO 27.08.2015  
PT 28.09.2015  
PL 27.05.2015  
CZ 27.05.2015  
LU 24.08.2015
- (51) **F02D 11/10**  
(84) FI 17.06.2015  
LV 17.06.2015  
LT 17.06.2015  
EE 17.06.2015  
ES 17.06.2015  
RO 17.06.2015  
PT 19.10.2015  
AT 17.06.2015  
MC 17.06.2015
- (51) **F16G 15/06**  
(84) CY 19.11.2014  
EE 19.11.2014  
FI 19.11.2014  
HR 19.11.2014  
IT 19.11.2014  
LV 19.11.2014  
PT 19.03.2015  
SE 19.11.2014  
SI 19.11.2014
- (51) **F21S 8/10**  
(84) BG 14.04.2015  
EE 14.01.2015  
ES 14.01.2015  
FI 14.01.2015  
GR 15.04.2015  
IS 14.05.2015  
LT 14.01.2015  
NL 14.01.2015

NO 14.04.2015	PL 14.01.2015	RO 01.04.2015	SK 01.04.2015	(11) <b>2 161 244</b>	(51) <b>C02F 1/42</b>
SE 14.01.2015	SI 14.01.2015	LU 26.08.2015	MC 01.04.2015	(84) CZ 25.03.2015	(84) EE 25.03.2015
LU 25.08.2015	MC 14.01.2015			RO 25.03.2015	FI 25.03.2015
(11) <b>2 159 481</b>	(51) <b>F21S 8/12</b>	(11) <b>2 159 818</b>	(51) <b>H01J 37/26</b>	ES 25.03.2015	SK 25.03.2015
(84) AT 26.11.2014	(84) CY 26.11.2014	(84) CZ 18.03.2015	(84) EE 18.03.2015	GR 26.06.2015	HR 25.03.2015
CZ 26.11.2014	DK 26.11.2014	FI 18.03.2015	ES 18.03.2015	IS 25.07.2015	LT 25.03.2015
EE 26.11.2014	ES 26.11.2014	GR 19.06.2015	HR 18.03.2015	LV 25.03.2015	NL 25.03.2015
FI 26.11.2014	GR 27.02.2015	IS 18.07.2015	IT 18.03.2015	PL 25.03.2015	DK 25.03.2015
HR 26.11.2014	IS 26.03.2015	LT 18.03.2015	LV 18.03.2015	PT 27.07.2015	SE 25.03.2015
IT 26.11.2014	LT 26.11.2014	NL 18.03.2015	NO 18.06.2015	LU 17.08.2015	MC 25.03.2015
LV 26.11.2014	NL 26.11.2014	DK 18.03.2015	PL 18.03.2015		
NO 26.02.2015	RO 26.11.2014	PT 20.07.2015	RO 18.03.2015	(11) <b>2 161 412</b>	(51) <b>F01D 5/20</b>
PT 26.03.2015	SE 18.03.2015	SE 18.03.2015	SK 18.03.2015	(84) LT 24.06.2015	(84) HR 24.06.2015
SE 26.11.2014	SI 18.03.2015	SI 18.03.2015	LU 28.08.2015	FI 24.06.2015	GR 25.09.2015
SI 26.11.2014	MC 18.03.2015	MC 18.03.2015		LV 24.06.2015	BG 24.09.2015
				NO 24.09.2015	EE 24.06.2015
(11) <b>2 159 508</b>	(51) <b>F24J 2/52</b>	(11) <b>2 159 999</b>	(51) <b>H04M 1/23</b>	IS 24.10.2015	ES 24.06.2015
(84) CZ 25.02.2015	(84) EE 25.02.2015	(84) AT 26.11.2014	(84) CY 26.11.2014	PL 24.06.2015	RO 24.06.2015
ES 25.02.2015	FI 25.02.2015	CZ 26.11.2014	DK 26.11.2014	CZ 24.06.2015	PT 26.10.2015
GR 26.05.2015	HR 25.02.2015	EE 26.11.2014	ES 26.11.2014	SK 24.06.2015	AT 24.06.2015
IS 25.06.2015	LT 25.02.2015	FI 26.11.2014	GR 27.02.2015	MC 24.06.2015	
LV 25.02.2015	NL 25.02.2015	HR 26.11.2014	IS 26.03.2015		
NO 25.05.2015	RO 25.02.2015	IT 26.11.2014	LT 26.11.2014	(11) <b>2 161 487</b>	(51) <b>F16L 27/107</b>
SE 25.02.2015	SK 25.02.2015	LV 26.11.2014	NL 26.11.2014	(84) FI 10.06.2015	(84) ES 10.06.2015
SI 25.02.2015	LU 20.08.2015	NO 26.02.2015	PL 26.11.2014	GR 11.09.2015	LV 10.06.2015
MC 25.02.2015		PT 26.03.2015	RO 26.11.2014	BG 10.09.2015	LT 10.06.2015
		SE 26.11.2014	SK 26.11.2014	NO 10.09.2015	EE 10.06.2015
		SI 26.11.2014	LU 24.08.2015	IS 10.10.2015	PL 10.06.2015
		MC 26.11.2014		RO 10.06.2015	CZ 10.06.2015
				PT 12.10.2015	SK 10.06.2015
				MC 10.06.2015	
(11) <b>2 159 530</b>	(51) <b>F41A 21/32</b>	(11) <b>2 160 092</b>	(51) <b>A01J 5/017</b>	(11) <b>2 161 898</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(84) EE 11.03.2015	(84) FI 11.03.2015	(84) FI 03.06.2015	(84) ES 03.06.2015	(84) AT 22.10.2014	(84) CY 22.10.2014
GR 12.06.2015	HR 11.03.2015	GR 04.09.2015	LV 03.06.2015	CZ 22.10.2014	DK 22.10.2014
IS 11.07.2015	LT 11.03.2015	HR 03.06.2015	BG 03.09.2015	EE 22.10.2014	FI 22.10.2014
LV 11.03.2015	NL 11.03.2015	AT 03.06.2015	LT 03.06.2015	GR 23.01.2015	HR 22.10.2014
NO 11.06.2015	DK 11.03.2015	NO 03.09.2015	IT 03.06.2015	IS 22.02.2015	IT 22.10.2014
PL 11.03.2015	PT 13.07.2015	EE 03.06.2015	IS 03.10.2015	LT 22.10.2014	LV 22.10.2014
RO 11.03.2015	SE 11.03.2015	PL 03.06.2015	RO 03.06.2015	NL 22.10.2014	NO 22.01.2015
SI 11.03.2015	LU 06.08.2015	CZ 03.06.2015	PT 06.10.2015	PL 22.10.2014	RO 22.10.2014
MC 11.03.2015		SK 03.06.2015	MC 03.06.2015	SE 22.10.2014	SK 22.10.2014
				SI 22.10.2014	MC 22.10.2014
(11) <b>2 159 565</b>	(51) <b>G01N 21/03</b>	(11) <b>2 160 538</b>	(51) <b>F16P 1/00</b>	(11) <b>2 163 195</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>
(84) EE 18.02.2015	(84) RO 18.02.2015	(84) FI 24.06.2015	(84) GR 25.09.2015	(84) NL 29.04.2015	(84) HR 29.04.2015
IS 18.06.2015	LV 18.02.2015	LV 24.06.2015	HR 24.06.2015	FI 29.04.2015	ES 29.04.2015
SI 18.02.2015	MC 18.02.2015	BG 24.09.2015	LT 24.06.2015	GR 30.07.2015	IS 29.08.2015
		NO 24.09.2015	EE 24.06.2015	AT 29.04.2015	LT 29.04.2015
		IS 24.10.2015	PL 24.06.2015	LV 29.04.2015	NO 29.07.2015
		RO 24.06.2015	CZ 24.06.2015	DK 29.04.2015	PT 31.08.2015
		PT 26.10.2015	SK 24.06.2015	EE 29.04.2015	PL 29.04.2015
		AT 24.06.2015	MC 24.06.2015	RO 29.04.2015	CZ 29.04.2015
				SK 29.04.2015	LU 25.08.2015
				MC 29.04.2015	
(11) <b>2 159 623</b>	(51) <b>G02C 1/02</b>	(11) <b>2 161 091</b>	(51) <b>B23D 47/02</b>	(11) <b>2 163 604</b>	(51) <b>C11D 1/29</b>
(84) AT 08.10.2014	(84) CY 08.10.2014	(84) CY 05.11.2014	(84) CZ 05.11.2014	(84) FI 17.06.2015	(84) GR 18.09.2015
CZ 08.10.2014	DK 08.10.2014	DK 05.11.2014	EE 05.11.2014	LV 17.06.2015	HR 17.06.2015
EE 08.10.2014	ES 08.10.2014	ES 05.11.2014	FI 05.11.2014	BG 17.09.2015	LT 17.06.2015
FI 08.10.2014	GR 09.01.2015	GR 06.02.2015	HR 05.11.2014	NO 17.09.2015	EE 17.06.2015
HR 08.10.2014	IS 08.02.2015	IS 05.03.2015	IT 05.11.2014	IS 17.10.2015	PL 17.06.2015
LT 08.10.2014	LV 08.10.2014	LT 05.11.2014	LV 05.11.2014	RO 17.06.2015	CZ 17.06.2015
NL 08.10.2014	NO 08.01.2015	NL 05.11.2014	NO 05.02.2015	PT 19.10.2015	SK 17.06.2015
PL 08.10.2014	PT 09.02.2015	PL 05.11.2014	PT 05.03.2015	AT 17.06.2015	MC 17.06.2015
RO 08.10.2014	SE 08.10.2014	RO 05.11.2014	SE 05.11.2014		
SK 08.10.2014	SI 08.10.2014	SK 05.11.2014	SI 05.11.2014		
MC 08.10.2014		MC 05.11.2014			
(11) <b>2 159 638</b>	(51) <b>G03F 7/20</b>	(11) <b>2 161 166</b>	(51) <b>B60R 22/20</b>	(11) <b>2 164 141</b>	(51) <b>H02B 1/20</b>
(84) HR 17.06.2015	(84) FI 17.06.2015	(84) CY 19.11.2014	(84) CZ 19.11.2014	(84) CZ 01.04.2015	(84) HR 01.04.2015
GR 18.09.2015	LV 17.06.2015	DK 19.11.2014	EE 19.11.2014	FI 01.04.2015	GR 02.07.2015
BG 17.09.2015	LT 17.06.2015	ES 19.11.2014	FI 19.11.2014	IS 01.08.2015	AT 01.04.2015
NO 17.09.2015	EE 17.06.2015	GR 20.02.2015	HR 19.11.2014	LT 01.04.2015	LV 01.04.2015
IS 17.10.2015	ES 17.06.2015	IS 19.03.2015	IT 19.11.2014	NO 01.07.2015	DK 01.04.2015
PL 17.06.2015	RO 17.06.2015	LT 19.11.2014	LV 19.11.2014	PT 03.08.2015	EE 01.04.2015
CZ 17.06.2015	PT 19.10.2015	NL 19.11.2014	NO 19.02.2015	RO 01.04.2015	SK 01.04.2015
SK 17.06.2015	AT 17.06.2015	PL 19.11.2014	PT 19.03.2015	LU 04.08.2015	MC 01.04.2015
MC 17.06.2015		RO 19.11.2014	SI 19.11.2014		
		MC 19.11.2014			
(11) <b>2 159 785</b>	(51) <b>G06F 3/0488</b>				
(84) CZ 01.04.2015	(84) FI 01.04.2015				
ES 01.04.2015	GR 02.07.2015				
HR 01.04.2015	AT 01.04.2015				
IS 01.08.2015	LT 01.04.2015				
LV 01.04.2015	NO 01.07.2015				
DK 01.04.2015	PT 03.08.2015				
EE 01.04.2015	PL 01.04.2015				

- (11) **2 164 152** (51) *H02J 7/00* CZ 03.06.2015 SK 03.06.2015  
(84) HR 03.06.2015 (84) FI 03.06.2015 LU 27.08.2015 MC 03.06.2015
- (11) **2 166 198** (51) *F01L 1/18*  
(84) AT 08.10.2014 (84) CY 08.10.2014  
CZ 08.10.2014 DK 08.10.2014  
EE 08.10.2014 ES 08.10.2014  
FI 08.10.2014 GR 09.01.2015  
HR 08.10.2014 IS 08.02.2015  
IT 08.10.2014 LT 08.10.2014  
LV 08.10.2014 NL 08.10.2014  
NO 08.01.2015 PL 08.10.2014  
PT 09.02.2015 RO 08.10.2014  
SE 08.10.2014 SK 08.10.2014  
SI 08.10.2014 MC 08.10.2014
- (11) **2 166 303** (51) *G01B 11/245*  
(84) CY 01.10.2014 (84) CZ 01.10.2014  
DK 01.10.2014 EE 01.10.2014  
ES 01.10.2014 FI 01.10.2014  
GR 02.01.2015 HR 01.10.2014  
IS 01.02.2015 LT 01.10.2014  
LV 01.10.2014 NL 01.10.2014  
NO 01.01.2015 PL 01.10.2014  
PT 02.02.2015 RO 01.10.2014  
SE 01.10.2014 SK 01.10.2014  
SI 01.10.2014 MC 01.10.2014
- (11) **2 166 525** (51) *G08G 1/16*  
(84) CZ 18.03.2015 (84) EE 18.03.2015  
RO 18.03.2015 FI 18.03.2015  
ES 18.03.2015 SK 18.03.2015  
GR 19.06.2015 HR 18.03.2015  
AT 18.03.2015 IS 18.07.2015  
IT 18.03.2015 LT 18.03.2015  
LV 18.03.2015 NL 18.03.2015  
NO 18.06.2015 DK 18.03.2015  
PL 18.03.2015 PT 20.07.2015  
SE 18.03.2015 SI 18.03.2015  
LU 13.08.2015 MC 18.03.2015
- (11) **2 166 690** (51) *H04L 1/00*  
(84) FI 13.05.2015 (84) ES 13.05.2015  
GR 14.08.2015 LV 13.05.2015  
HR 13.05.2015 IS 13.09.2015  
BG 13.08.2015 AT 13.05.2015  
LT 13.05.2015 NO 13.08.2015  
DK 13.05.2015 PT 14.09.2015  
EE 13.05.2015 PL 13.05.2015  
RO 13.05.2015 CZ 13.05.2015  
SK 13.05.2015 LU 17.08.2015  
MC 13.05.2015
- (11) **2 167 129** (51) *A61K 39/395*  
(84) FI 17.06.2015 (84) GR 18.09.2015  
LV 17.06.2015 HR 17.06.2015  
BG 17.09.2015 LT 17.06.2015  
NO 17.09.2015 EE 17.06.2015  
IS 17.10.2015 ES 17.06.2015  
PL 17.06.2015 RO 17.06.2015  
CZ 17.06.2015 PT 19.10.2015  
SK 17.06.2015 AT 17.06.2015  
MC 17.06.2015
- (11) **2 168 259** (51) *H04W 76/02*  
(84) HR 03.06.2015 (84) FI 03.06.2015  
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015  
LV 03.06.2015 BG 03.09.2015  
AT 03.06.2015 LT 03.06.2015  
NO 03.09.2015 EE 03.06.2015  
IS 03.10.2015 PL 03.06.2015  
RO 03.06.2015 CZ 03.06.2015  
PT 06.10.2015 SK 03.06.2015  
MC 03.06.2015
- (11) **2 168 752** (51) *B29C 49/16*  
(84) AT 14.01.2015 (84) BG 14.04.2015  
EE 14.01.2015 RO 14.01.2015  
DK 14.01.2015 FI 14.01.2015  
SK 14.01.2015 GR 15.04.2015  
HR 14.01.2015 IS 14.05.2015  
LT 14.01.2015 LV 14.01.2015  
NO 14.04.2015 SE 14.01.2015  
SI 14.01.2015 LU 28.08.2015  
MC 14.01.2015
- (11) **2 168 761** (51) *B30B 11/00*  
(84) HR 22.04.2015 (84) FI 22.04.2015  
ES 22.04.2015 GR 23.07.2015  
IS 22.08.2015 LT 22.04.2015  
LV 22.04.2015 NL 22.04.2015  
NO 22.07.2015 DK 22.04.2015  
PT 24.08.2015 EE 22.04.2015  
PL 22.04.2015 RO 22.04.2015  
CZ 22.04.2015 SK 22.04.2015  
LU 28.08.2015 MC 22.04.2015
- (11) **2 168 936** (51) *C04B 35/119*  
(84) CY 19.11.2014 (84) CZ 19.11.2014  
DK 19.11.2014 EE 19.11.2014  
ES 19.11.2014 FI 19.11.2014  
GR 20.02.2015 HR 19.11.2014  
IS 19.03.2015 IT 19.11.2014  
LT 19.11.2014 LV 19.11.2014  
NL 19.11.2014 NO 19.02.2015  
PL 19.11.2014 PT 19.03.2015  
RO 19.11.2014 SE 19.11.2014  
SK 19.11.2014 SI 19.11.2014  
MC 19.11.2014
- (11) **2 169 070** (51) *C12N 15/82*  
(84) FI 10.06.2015 (84) ES 10.06.2015  
GR 11.09.2015 LV 10.06.2015  
BG 10.09.2015 LT 10.06.2015  
NO 10.09.2015 IT 10.06.2015  
EE 10.06.2015 IS 10.10.2015  
PL 10.06.2015 RO 10.06.2015  
CZ 10.06.2015 PT 12.10.2015  
SK 10.06.2015 AT 10.06.2015  
MC 10.06.2015
- (11) **2 169 459** (51) *H04N 5/369*  
(84) AT 08.10.2014 (84) CY 08.10.2014  
CZ 08.10.2014 DK 08.10.2014  
EE 08.10.2014 ES 08.10.2014  
FI 08.10.2014 GR 09.01.2015  
HR 08.10.2014 IS 08.02.2015  
IT 08.10.2014 LT 08.10.2014  
LV 08.10.2014 NL 08.10.2014  
NO 08.01.2015 PL 08.10.2014
- (84) HR 03.06.2015  
ES 03.06.2015  
LV 03.06.2015  
AT 03.06.2015  
NO 03.09.2015  
IS 03.10.2015  
RO 03.06.2015  
PT 06.10.2015  
MC 03.06.2015
- (84) GR 04.09.2015  
BG 03.09.2015  
LT 03.06.2015  
EE 03.06.2015  
RO 03.06.2015
- (84) GR 04.09.2015  
BG 03.09.2015  
LT 03.06.2015  
EE 03.06.2015  
RO 03.06.2015
- (84) CZ 25.02.2015  
RO 25.02.2015  
DK 25.02.2015  
SK 25.02.2015  
HR 25.02.2015  
IT 25.02.2015  
LV 25.02.2015  
NO 25.05.2015  
SE 25.02.2015  
LU 14.08.2015
- (84) AT 25.02.2015  
EE 25.02.2015  
ES 25.02.2015  
FI 25.02.2015  
GR 26.05.2015  
IS 25.06.2015  
LT 25.02.2015  
NL 25.02.2015  
PL 25.02.2015  
SI 25.02.2015  
MC 25.02.2015
- (84) NO 01.10.2015  
LV 01.07.2015  
IS 01.11.2015  
PL 01.07.2015  
PT 02.11.2015  
MC 01.07.2015
- (84) BG 14.04.2015  
RO 14.01.2015  
FI 14.01.2015  
GR 15.04.2015  
IS 14.05.2015  
LV 14.01.2015  
SE 14.01.2015  
LU 28.08.2015
- (84) FI 22.04.2015  
GR 23.07.2015  
LT 22.04.2015  
NL 22.04.2015  
DK 22.04.2015  
EE 22.04.2015  
RO 22.04.2015  
SK 22.04.2015  
MC 22.04.2015
- (84) CZ 19.11.2014  
EE 19.11.2014  
FI 19.11.2014  
HR 19.11.2014  
IT 19.11.2014  
LV 19.11.2014  
NO 19.02.2015  
PT 19.03.2015  
SE 19.11.2014  
SI 19.11.2014
- (84) ES 10.06.2015  
LV 10.06.2015  
LT 10.06.2015  
IT 10.06.2015  
IS 10.10.2015  
RO 10.06.2015  
PT 12.10.2015  
AT 10.06.2015
- (84) CY 08.10.2014  
DK 08.10.2014  
ES 08.10.2014  
GR 09.01.2015  
IS 08.02.2015  
LT 08.10.2014  
NL 08.10.2014  
PL 08.10.2014



PT 09.02.2015	RO 08.10.2014	PT 23.02.2015	RO 22.10.2014	(11) <b>2 173 123</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>
SE 08.10.2014	SK 08.10.2014	SE 22.10.2014	SK 22.10.2014	(84) HR 15.04.2015	(84) FI 15.04.2015
SI 08.10.2014	MC 08.10.2014	SI 22.10.2014	MC 22.10.2014	ES 15.04.2015	GR 16.07.2015
(11) <b>2 169 477</b>	(51) <b>G03G 15/20</b>	(11) <b>2 170 753</b>	(51) <b>B66B 5/02</b>	IS 15.08.2015	AT 15.04.2015
(84) HR 17.06.2015	(84) FI 17.06.2015	(84) FI 03.06.2015	(84) GR 04.09.2015	LT 15.04.2015	LV 15.04.2015
GR 18.09.2015	LV 17.06.2015	LV 03.06.2015	HR 03.06.2015	NL 15.04.2015	NO 15.07.2015
BG 17.09.2015	LT 17.06.2015	BG 03.09.2015	LT 03.06.2015	DK 15.04.2015	PT 17.08.2015
NO 17.09.2015	EE 17.06.2015	NO 03.09.2015	EE 03.06.2015	EE 15.04.2015	PL 15.04.2015
IS 17.10.2015	ES 17.06.2015	IS 03.10.2015	PL 03.06.2015	RO 15.04.2015	CZ 15.04.2015
PL 17.06.2015	RO 17.06.2015	RO 03.06.2015	CZ 03.06.2015	SK 15.04.2015	LU 26.08.2015
CZ 17.06.2015	PT 19.10.2015	PT 06.10.2015	SK 03.06.2015	MC 15.04.2015	
SK 17.06.2015	AT 17.06.2015	MC 03.06.2015			
MC 17.06.2015					
(11) <b>2 169 530</b>	(51) <b>G06F 3/06</b>	(11) <b>2 170 781</b>	(51) <b>C04B 37/02</b>	(11) <b>2 173 376</b>	(51) <b>A61K 39/145</b>
(84) AT 07.01.2015	(84) BG 07.04.2015	(84) FI 24.06.2015	(84) GR 25.09.2015	(84) EE 25.03.2015	(84) SK 25.03.2015
CZ 07.01.2015	EE 07.01.2015	LV 24.06.2015	HR 24.06.2015	GR 26.06.2015	IS 25.07.2015
RO 07.01.2015	ES 07.01.2015	BG 24.09.2015	LT 24.06.2015	LT 25.03.2015	LV 25.03.2015
DK 07.01.2015	FI 07.01.2015	NO 24.09.2015	EE 24.06.2015	SE 25.03.2015	MC 25.03.2015
SK 07.01.2015	GR 08.04.2015	IS 24.10.2015	ES 24.06.2015		
HR 07.01.2015	IS 07.05.2015	PL 24.06.2015	RO 24.06.2015		
IT 07.01.2015	LT 07.01.2015	CZ 24.06.2015	PT 26.10.2015	(11) <b>2 173 489</b>	(51) <b>B01L 3/00</b>
LV 07.01.2015	NL 07.01.2015	SK 24.06.2015	AT 24.06.2015	(84) CZ 11.03.2015	(84) EE 11.03.2015
NO 07.04.2015	PL 07.01.2015	MC 24.06.2015		RO 11.03.2015	ES 11.03.2015
SE 07.01.2015	SI 07.01.2015			FI 11.03.2015	SK 11.03.2015
LU 14.08.2015	MC 07.01.2015			GR 12.06.2015	HR 11.03.2015
				IS 11.07.2015	LT 11.03.2015
				LV 11.03.2015	NL 11.03.2015
				NO 11.06.2015	DK 11.03.2015
				PL 11.03.2015	PT 13.07.2015
				SE 11.03.2015	SI 11.03.2015
				LU 01.08.2015	MC 11.03.2015
(11) <b>2 169 796</b>	(51) <b>H02G 3/04</b>	(11) <b>2 171 347</b>	(51) <b>F21V 7/00</b>	(11) <b>2 174 023</b>	(51) <b>F16B 23/00</b>
(84) EE 04.03.2015	(84) GR 05.06.2015	(84) HR 03.06.2015	(84) FI 03.06.2015	(84) AT 29.10.2014	(84) CY 29.10.2014
HR 04.03.2015	IS 04.07.2015	ES 03.06.2015	GR 04.09.2015	CZ 29.10.2014	DK 29.10.2014
LT 04.03.2015	LV 04.03.2015	LV 03.06.2015	BG 03.09.2015	EE 29.10.2014	FI 29.10.2014
DK 04.03.2015	PT 06.07.2015	AT 03.06.2015	LT 03.06.2015	GR 30.01.2015	HR 29.10.2014
SI 04.03.2015	LU 26.08.2015	NO 03.09.2015	IT 03.06.2015	IS 28.02.2015	LT 29.10.2014
MC 04.03.2015		EE 03.06.2015	IS 03.10.2015	LV 29.10.2014	NL 29.10.2014
		PL 03.06.2015	RO 03.06.2015	NO 29.01.2015	PL 29.10.2014
		CZ 03.06.2015	PT 06.10.2015	PT 02.03.2015	RO 29.10.2014
		SK 03.06.2015	MC 03.06.2015	SE 29.10.2014	SK 29.10.2014
				SI 29.10.2014	LU 06.08.2015
				MC 29.10.2014	
(11) <b>2 170 010</b>	(51) <b>H05B 6/06</b>	(11) <b>2 171 397</b>	(51) <b>G01B 11/275</b>	(11) <b>2 174 197</b>	(51) <b>G05B 23/02</b>
(84) AT 04.03.2015	(84) CZ 04.03.2015	(84) AT 08.10.2014	(84) CY 08.10.2014	(84) HR 03.06.2015	(84) GR 04.09.2015
EE 04.03.2015	RO 04.03.2015	CZ 08.10.2014	DK 08.10.2014	LV 03.06.2015	BG 03.09.2015
ES 04.03.2015	FI 04.03.2015	EE 08.10.2014	ES 08.10.2014	AT 03.06.2015	LT 03.06.2015
SK 04.03.2015	GR 05.06.2015	FI 08.10.2014	GR 09.01.2015	NO 03.09.2015	EE 03.06.2015
HR 04.03.2015	IS 04.07.2015	HR 08.10.2014	IS 08.02.2015	IS 03.10.2015	PL 03.06.2015
IT 04.03.2015	LT 04.03.2015	LT 08.10.2014	LV 08.10.2014	RO 03.06.2015	CZ 03.06.2015
LV 04.03.2015	NL 04.03.2015	NL 08.10.2014	NO 08.01.2015	PT 06.10.2015	SK 03.06.2015
DK 04.03.2015	NO 04.06.2015	PL 08.10.2014	PT 09.02.2015	MC 03.06.2015	
PL 04.03.2015	PT 06.07.2015	RO 08.10.2014	SE 08.10.2014		
SE 04.03.2015	SI 04.03.2015	SK 08.10.2014	SI 08.10.2014		
LU 20.08.2015	MC 04.03.2015	MC 08.10.2014			
(11) <b>2 170 179</b>	(51) <b>A61B 17/16</b>	(11) <b>2 172 463</b>	(51) <b>C07D 207/08</b>	(11) <b>2 174 312</b>	(51) <b>G08G 1/052</b>
(84) FI 17.06.2015	(84) GR 18.09.2015	(84) FI 17.06.2015	(84) GR 18.09.2015	(84) FI 03.06.2015	(84) ES 03.06.2015
BG 17.09.2015	LT 17.06.2015	BG 17.09.2015	IT 17.06.2015	GR 04.09.2015	LV 03.06.2015
LV 17.06.2015	EE 17.06.2015	EE 17.06.2015	ES 17.06.2015	BG 03.09.2015	AT 03.06.2015
IS 17.10.2015	PL 17.06.2015	PL 17.06.2015	RO 17.06.2015	LT 03.06.2015	EE 03.06.2015
RO 17.06.2015	CZ 17.06.2015	CZ 17.06.2015	PT 19.10.2015	IS 03.10.2015	PL 03.06.2015
PT 19.10.2015	SK 17.06.2015	SK 17.06.2015	AT 17.06.2015	RO 03.06.2015	CZ 03.06.2015
AT 17.06.2015	MC 17.06.2015	MC 17.06.2015		PT 06.10.2015	SK 03.06.2015
				MC 03.06.2015	
(11) <b>2 170 377</b>	(51) <b>A61K 39/108</b>	(11) <b>2 172 475</b>	(51) <b>C07K 5/103</b>	(11) <b>2 174 390</b>	(51) <b>H01R 43/28</b>
(84) AT 04.03.2015	(84) CZ 04.03.2015	(84) FI 03.06.2015	(84) ES 03.06.2015	(84) HR 24.06.2015	(84) FI 24.06.2015
EE 04.03.2015	RO 04.03.2015	GR 04.09.2015	LV 03.06.2015	GR 25.09.2015	LV 24.06.2015
FI 04.03.2015	GR 05.06.2015	HR 03.06.2015	BG 03.09.2015	BG 24.09.2015	LT 24.06.2015
IS 04.07.2015	LT 04.03.2015	AT 03.06.2015	LT 03.06.2015	NO 24.09.2015	EE 24.06.2015
LV 04.03.2015	NL 04.03.2015	NO 03.09.2015	EE 03.06.2015	IS 24.10.2015	ES 24.06.2015
DK 04.03.2015	PL 04.03.2015	IS 03.10.2015	PL 03.06.2015	PL 24.06.2015	RO 24.06.2015
PT 06.07.2015	SE 04.03.2015	RO 03.06.2015	CZ 03.06.2015	CZ 24.06.2015	PT 26.10.2015
SK 04.03.2015	SI 04.03.2015	PT 06.10.2015	SK 03.06.2015	SK 24.06.2015	AT 24.06.2015
LU 13.08.2015	MC 04.03.2015	MC 03.06.2015		MC 03.06.2015	
(11) <b>2 170 466</b>	(51) <b>A61K 8/49</b>	(11) <b>2 172 652</b>	(51) <b>F04C 29/00</b>	(11) <b>2 174 390</b>	(51) <b>H01R 43/28</b>
(84) AT 22.10.2014	(84) CY 22.10.2014	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	(84) HR 24.06.2015	(84) FI 24.06.2015
CZ 22.10.2014	DK 22.10.2014	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	GR 25.09.2015	LV 24.06.2015
EE 22.10.2014	FI 22.10.2014	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	BG 24.09.2015	LT 24.06.2015
GR 23.01.2015	HR 22.10.2014	ES 01.07.2015	PL 01.07.2015	NO 24.09.2015	EE 24.06.2015
IS 22.02.2015	LT 22.10.2014	HR 01.07.2015	PT 02.11.2015	IS 24.10.2015	ES 24.06.2015
LV 22.10.2014	NL 22.10.2014	SE 01.07.2015	AT 01.07.2015	PL 24.06.2015	RO 24.06.2015
NO 22.01.2015	PL 22.10.2014	MC 01.07.2015		CZ 24.06.2015	PT 26.10.2015
				SK 24.06.2015	AT 24.06.2015
				MC 24.06.2015	

- (11) **2 174 974** (51) **C08G 77/16**  
(84) AT 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014  
EE 31.12.2014 ES 31.12.2014  
DK 31.12.2014 FI 31.12.2014  
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014  
IS 30.04.2015 IT 31.12.2014  
LT 31.12.2014 LV 31.12.2014  
NL 31.12.2014 NO 31.03.2015  
PL 31.12.2014 RO 31.12.2014  
SE 31.12.2014 SK 31.12.2014  
SI 31.12.2014 LU 01.08.2015  
MC 31.12.2014
- (11) **2 175 103** (51) **F01D 5/18**  
(84) FI 03.06.2015 (84) ES 03.06.2015  
GR 04.09.2015 LV 03.06.2015  
HR 03.06.2015 BG 03.09.2015  
AT 03.06.2015 LT 03.06.2015  
NO 03.09.2015 EE 03.06.2015  
IS 03.10.2015 PL 03.06.2015  
RO 03.06.2015 CZ 03.06.2015  
PT 06.10.2015 SK 03.06.2015  
MC 03.06.2015
- (11) **2 175 340** (51) **G05D 11/13**  
(84) HR 24.06.2015 (84) FI 24.06.2015  
GR 25.09.2015 LV 24.06.2015  
BG 24.09.2015 LT 24.06.2015  
NO 24.09.2015 EE 24.06.2015  
IS 24.10.2015 ES 24.06.2015  
PL 24.06.2015 RO 24.06.2015  
CZ 24.06.2015 PT 26.10.2015  
SK 24.06.2015 AT 24.06.2015  
LU 19.08.2015 MC 24.06.2015
- (11) **2 175 741** (51) **A23G 3/52**  
(84) CY 29.10.2014 (84) CZ 29.10.2014  
EE 29.10.2014 GR 30.01.2015  
HR 29.10.2014 IS 28.02.2015  
LT 29.10.2014 LV 29.10.2014  
PL 29.10.2014 PT 02.03.2015  
RO 29.10.2014 SK 29.10.2014  
SI 29.10.2014 MC 29.10.2014
- (11) **2 175 743** (51) **A23L 1/48**  
(84) AT 19.11.2014 (84) CY 19.11.2014  
CZ 19.11.2014 DK 19.11.2014  
EE 19.11.2014 FI 19.11.2014  
GR 20.02.2015 HR 19.11.2014  
IS 19.03.2015 LT 19.11.2014  
LV 19.11.2014 NO 19.02.2015  
PL 19.11.2014 PT 19.03.2015  
RO 19.11.2014 SE 19.11.2014  
SK 19.11.2014 SI 19.11.2014  
LU 07.08.2015 MC 19.11.2014
- (11) **2 175 817** (51) **A61F 13/15**  
(84) AT 08.10.2014 (84) CY 08.10.2014  
CZ 08.10.2014 DK 08.10.2014  
EE 08.10.2014 ES 08.10.2014  
FI 08.10.2014 GR 09.01.2015  
HR 08.10.2014 IS 08.02.2015  
IT 08.10.2014 LT 08.10.2014  
LV 08.10.2014 NL 08.10.2014  
NO 08.01.2015 PL 08.10.2014  
PT 09.02.2015 RO 08.10.2014  
SE 08.10.2014 SK 08.10.2014  
SI 08.10.2014 MC 08.10.2014
- (11) **2 175 829** (51) **A61K 8/34**  
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015  
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015  
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015  
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015  
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015  
SE 01.07.2015 MC 01.07.2015
- (11) **2 175 843** (51) **A61K 31/137**  
(84) AT 08.10.2014 (84) CY 08.10.2014  
CZ 08.10.2014 DK 08.10.2014  
EE 08.10.2014 ES 08.10.2014  
FI 08.10.2014 GR 09.01.2015  
HR 08.10.2014 IS 08.02.2015  
IT 08.10.2014 LT 08.10.2014  
LV 08.10.2014 NL 08.10.2014  
NO 08.01.2015 PL 08.10.2014  
PT 09.02.2015 RO 08.10.2014  
SE 08.10.2014 SK 08.10.2014  
SI 08.10.2014 MC 08.10.2014
- (11) **2 175 925** (51) **A61N 1/18**  
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015  
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015  
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015  
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015  
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015  
SE 01.07.2015 AT 01.07.2015  
MC 01.07.2015
- (11) **2 176 215** (51) **C07C 231/06**  
(84) AT 08.10.2014 (84) CY 08.10.2014  
CZ 08.10.2014 DK 08.10.2014  
EE 08.10.2014 ES 08.10.2014  
FI 08.10.2014 GR 09.01.2015  
HR 08.10.2014 IS 08.02.2015  
IT 08.10.2014 LT 08.10.2014  
LV 08.10.2014 NL 08.10.2014  
NO 08.01.2015 PL 08.10.2014  
PT 09.02.2015 RO 08.10.2014  
SE 08.10.2014 SK 08.10.2014  
SI 08.10.2014 MC 08.10.2014
- (11) **2 176 515** (51) **C09K 8/26**  
(84) HR 17.06.2015 (84) FI 17.06.2015  
GR 18.09.2015 LV 17.06.2015  
BG 17.09.2015 LT 17.06.2015  
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015  
ES 17.06.2015 PL 17.06.2015  
RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015  
PT 19.10.2015 SK 17.06.2015  
AT 17.06.2015 MC 17.06.2015
- (11) **2 176 559** (51) **F16B 25/00**  
(84) AT 08.10.2014 (84) CY 08.10.2014  
DK 08.10.2014 EE 08.10.2014  
FI 08.10.2014 GR 09.01.2015  
HR 08.10.2014 IS 08.02.2015  
LT 08.10.2014 LV 08.10.2014  
NL 08.10.2014 NO 08.01.2015  
PT 09.02.2015 RO 08.10.2014  
SK 08.10.2014 SI 08.10.2014  
MC 08.10.2014
- (11) **2 176 560** (51) **F16B 39/30**  
(84) AT 08.10.2014 (84) CY 08.10.2014  
DK 08.10.2014 EE 08.10.2014  
FI 08.10.2014 GR 09.01.2015  
HR 08.10.2014 IS 08.02.2015  
LT 08.10.2014 LV 08.10.2014  
NL 08.10.2014 NO 08.01.2015  
PT 09.02.2015 RO 08.10.2014  
SK 08.10.2014 SI 08.10.2014  
MC 08.10.2014
- (11) **2 176 600** (51) **F16L 5/04**  
(84) EE 04.03.2015 (84) RO 04.03.2015  
SK 04.03.2015 GR 05.06.2015  
HR 04.03.2015 IS 04.07.2015  
LV 04.03.2015 PT 06.07.2015  
SI 04.03.2015 LU 01.08.2015  
MC 04.03.2015
- (11) **2 176 843** (51) **G08B 13/14**  
(84) CY 19.11.2014 (84) CZ 19.11.2014  
DK 19.11.2014 EE 19.11.2014  
ES 19.11.2014 FI 19.11.2014  
GR 20.02.2015 HR 19.11.2014  
IS 19.03.2015 IT 19.11.2014  
LT 19.11.2014 LV 19.11.2014  
NO 19.02.2015 PL 19.11.2014  
PT 19.03.2015 RO 19.11.2014  
SE 19.11.2014 SK 19.11.2014  
SI 19.11.2014 LU 05.08.2015  
MC 19.11.2014
- (11) **2 176 970** (51) **H04B 7/26**  
(84) AT 25.02.2015 (84) CZ 25.02.2015  
EE 25.02.2015 RO 25.02.2015  
DK 25.02.2015 FI 25.02.2015  
SK 25.02.2015 GR 26.05.2015  
IS 25.06.2015 LT 25.02.2015  
LV 25.02.2015 NL 25.02.2015  
PL 25.02.2015 SE 25.02.2015  
SI 25.02.2015 LU 15.08.2015  
MC 25.02.2015
- (11) **2 177 051** (51) **H04R 25/00**  
(84) FI 17.06.2015 (84) HR 17.06.2015  
GR 18.09.2015 LV 17.06.2015  
BG 17.09.2015 LT 17.06.2015  
NO 17.09.2015 EE 17.06.2015  
IS 17.10.2015 ES 17.06.2015  
PL 17.06.2015 RO 17.06.2015  
CZ 17.06.2015 PT 19.10.2015  
SK 17.06.2015 AT 17.06.2015  
MC 17.06.2015
- (11) **2 177 353** (51) **B32B 25/08**  
(84) AT 22.10.2014 (84) CY 22.10.2014  
CZ 22.10.2014 DK 22.10.2014  
EE 22.10.2014 ES 22.10.2014  
FI 22.10.2014 GR 23.01.2015  
HR 22.10.2014 IS 22.02.2015  
LT 22.10.2014 LV 22.10.2014  
NL 22.10.2014 NO 22.01.2015  
PL 22.10.2014 PT 23.02.2015  
RO 22.10.2014 SE 22.10.2014  
SK 22.10.2014 SI 22.10.2014  
MC 22.10.2014
- (11) **2 177 357** (51) **B41C 1/10**  
(84) AT 08.10.2014 (84) CY 08.10.2014  
CZ 08.10.2014 DK 08.10.2014  
EE 08.10.2014 ES 08.10.2014  
FI 08.10.2014 GR 09.01.2015  
HR 08.10.2014 IS 08.02.2015  
IT 08.10.2014 LT 08.10.2014  
LV 08.10.2014 NL 08.10.2014  
NO 08.01.2015 PL 08.10.2014  
PT 09.02.2015 RO 08.10.2014  
SE 08.10.2014 SK 08.10.2014  
SI 08.10.2014 MC 08.10.2014
- (11) **2 177 513** (51) **C07D 265/36**  
(84) LT 01.07.2015 (84) LV 01.07.2015  
IS 01.11.2015 HR 01.07.2015  
MC 01.07.2015
- (11) **2 177 519** (51) **C07D 401/12**  
(84) FI 27.05.2015 (84) GR 28.08.2015  
LV 27.05.2015 HR 27.05.2015  
IS 27.09.2015 BG 27.08.2015  
AT 27.05.2015 LT 27.05.2015  
NO 27.08.2015 DK 27.05.2015  
PT 28.09.2015 EE 27.05.2015  
PL 27.05.2015 RO 27.05.2015  
CZ 27.05.2015 SK 27.05.2015  
LU 07.08.2015 MC 27.05.2015





IS 15.02.2015	IT 15.10.2014	PL 15.10.2014	PT 16.02.2015	(11) <b>2 181 217</b>	(51) <b>B29C 70/64</b>
LT 15.10.2014	LV 15.10.2014	RO 15.10.2014	SE 15.10.2014	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015
NL 15.10.2014	PL 15.10.2014	SK 15.10.2014	SI 15.10.2014	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015
PT 16.02.2015	RO 15.10.2014	MC 15.10.2014		GR 02.10.2015	IS 01.11.2015
SE 15.10.2014	SK 15.10.2014			ES 01.07.2015	PL 01.07.2015
SI 15.10.2014	MC 15.10.2014	(11) <b>2 180 893</b>	(51) <b>A61K 31/496</b>	HR 01.07.2015	PT 02.11.2015
(11) <b>2 179 797</b>	(51) <b>B05D 1/30</b>	(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014	SE 01.07.2015	MC 01.07.2015
(84) AT 26.11.2014	(84) CY 26.11.2014	CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014		
CZ 26.11.2014	DK 26.11.2014	EE 12.11.2014	ES 12.11.2014	(11) <b>2 181 281</b>	(51) <b>F16K 35/10</b>
EE 26.11.2014	ES 26.11.2014	FI 12.11.2014	GR 13.02.2015	(84) CZ 11.02.2015	(84) EE 11.02.2015
FI 26.11.2014	GR 27.02.2015	HR 12.11.2014	IS 12.03.2015	RO 11.02.2015	ES 11.02.2015
HR 26.11.2014	IS 26.03.2015	IT 12.11.2014	LT 12.11.2014	DK 11.02.2015	FI 11.02.2015
IT 26.11.2014	LT 26.11.2014	LV 12.11.2014	NO 12.02.2015	SK 11.02.2015	GR 12.05.2015
LV 26.11.2014	NL 26.11.2014	PL 12.11.2014	PT 12.03.2015	HR 11.02.2015	IS 11.06.2015
NO 26.02.2015	PL 26.11.2014	RO 12.11.2014	SE 12.11.2014	IT 11.02.2015	LT 11.02.2015
PT 26.03.2015	RO 26.11.2014	SK 12.11.2014	SI 12.11.2014	LV 11.02.2015	NO 11.05.2015
SE 26.11.2014	SK 26.11.2014	LU 10.08.2015	MC 12.11.2014	PL 11.02.2015	SE 11.02.2015
SI 26.11.2014	LU 27.08.2015			SI 11.02.2015	LU 28.08.2015
MC 26.11.2014		(11) <b>2 180 982</b>	(51) <b>B26B 19/10</b>	MC 11.02.2015	
(11) <b>2 179 880</b>	(51) <b>B60K 6/40</b>	(84) AT 22.10.2014	(84) CY 22.10.2014		
(84) AT 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014	CZ 22.10.2014	DK 22.10.2014	(11) <b>2 181 290</b>	(51) <b>F24C 15/04</b>
CZ 24.09.2014	DK 24.09.2014	EE 22.10.2014	ES 22.10.2014	(84) CZ 17.12.2014	(84) EE 17.12.2014
EE 24.09.2014	ES 24.09.2014	FI 22.10.2014	GR 23.01.2015	DK 17.12.2014	FI 17.12.2014
FI 24.09.2014	GR 25.12.2014	HR 22.10.2014	IS 22.02.2015	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014
HR 24.09.2014	IS 24.01.2015	IT 22.10.2014	LT 22.10.2014	IS 17.04.2015	LT 17.12.2014
IT 24.09.2014	LT 24.09.2014	LV 22.10.2014	NL 22.10.2014	LV 17.12.2014	NL 17.12.2014
LV 24.09.2014	NL 24.09.2014	NO 22.01.2015	PL 22.10.2014	NO 17.03.2015	RO 17.12.2014
NO 24.12.2014	PL 24.09.2014	PT 23.02.2015	RO 22.10.2014	SE 17.12.2014	SK 17.12.2014
PT 26.01.2015	RO 24.09.2014	SE 22.10.2014	SK 22.10.2014	SI 17.12.2014	LU 07.08.2015
SE 24.09.2014	SK 24.09.2014	SI 22.10.2014	MC 22.10.2014	MC 17.12.2014	
SI 24.09.2014	MC 24.09.2014				
(11) <b>2 180 361</b>	(51) <b>G02B 6/12</b>	(11) <b>2 180 997</b>	(51) <b>B23K 26/06</b>	(11) <b>2 181 476</b>	(51) <b>H01M 4/90</b>
(84) AT 08.10.2014	(84) CY 08.10.2014	(84) FI 06.05.2015	(84) HR 06.05.2015	(84) CZ 25.03.2015	(84) EE 25.03.2015
CZ 08.10.2014	DK 08.10.2014	ES 06.05.2015	GR 07.08.2015	RO 25.03.2015	FI 25.03.2015
EE 08.10.2014	ES 08.10.2014	LV 06.05.2015	IS 06.09.2015	ES 25.03.2015	SK 25.03.2015
FI 08.10.2014	GR 09.01.2015	BG 06.08.2015	AT 06.05.2015	GR 26.06.2015	HR 25.03.2015
IS 08.02.2015	IT 08.10.2014	LT 06.05.2015	NO 06.08.2015	IS 25.07.2015	LT 25.03.2015
LT 08.10.2014	LV 08.10.2014	DK 06.05.2015	PT 07.09.2015	LV 25.03.2015	PL 25.03.2015
NL 08.10.2014	PL 08.10.2014	EE 06.05.2015	PL 06.05.2015	PT 27.07.2015	SE 25.03.2015
PT 09.02.2015	RO 08.10.2014	RO 06.05.2015	CZ 06.05.2015	LU 21.08.2015	MC 25.03.2015
SE 08.10.2014	SK 08.10.2014	SK 06.05.2015	LU 12.08.2015		
SI 08.10.2014	MC 08.10.2014	MC 06.05.2015		(11) <b>2 181 955</b>	(51) <b>B66B 3/00</b>
				(84) AT 08.10.2014	(84) CY 08.10.2014
(11) <b>2 180 603</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>	(11) <b>2 181 056</b>	(51) <b>B65G 17/24</b>	CZ 08.10.2014	DK 08.10.2014
(84) AT 21.01.2015	(84) BG 21.04.2015	(84) AT 24.12.2014	(84) CZ 24.12.2014	EE 08.10.2014	ES 08.10.2014
CZ 21.01.2015	EE 21.01.2015	EE 24.12.2014	ES 24.12.2014	FI 08.10.2014	GR 09.01.2015
RO 21.01.2015	ES 21.01.2015	DK 24.12.2014	FI 24.12.2014	IS 08.02.2015	IT 08.10.2014
DK 21.01.2015	FI 21.01.2015	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014	LT 08.10.2014	LV 08.10.2014
SK 21.01.2015	GR 22.04.2015	IS 24.04.2015	IT 24.12.2014	NL 08.10.2014	PL 08.10.2014
HR 21.01.2015	IS 21.05.2015	LT 24.12.2014	LV 24.12.2014	PT 09.02.2015	RO 08.10.2014
IT 21.01.2015	LT 21.01.2015	NL 24.12.2014	NO 24.03.2015	SE 08.10.2014	SK 08.10.2014
LV 21.01.2015	NL 21.01.2015	PL 24.12.2014	RO 24.12.2014	SI 08.10.2014	MC 08.10.2014
NO 21.04.2015	PL 21.01.2015	SE 24.12.2014	SK 24.12.2014		
SE 21.01.2015	SI 21.01.2015	SI 24.12.2014	LU 22.08.2015	(11) <b>2 182 035</b>	(51) <b>C09D 11/322</b>
LU 15.08.2015	MC 21.01.2015	MC 24.12.2014		(84) FI 03.06.2015	(84) HR 03.06.2015
				ES 03.06.2015	GR 04.09.2015
(11) <b>2 180 799</b>	(51) <b>A24D 1/02</b>	(11) <b>2 181 084</b>	(51) <b>C07C 29/17</b>	LV 03.06.2015	BG 03.09.2015
(84) FI 13.05.2015	(84) HR 13.05.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	AT 03.06.2015	LT 03.06.2015
LV 13.05.2015	IS 13.09.2015	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	NO 03.09.2015	EE 03.06.2015
BG 13.08.2015	LT 13.05.2015	GR 02.10.2015	IS 03.10.2015	IS 03.10.2015	PL 03.06.2015
NO 13.08.2015	DK 13.05.2015	PL 01.07.2015	RO 03.06.2015	RO 03.06.2015	CZ 03.06.2015
EE 13.05.2015	PL 13.05.2015	PT 02.11.2015	PT 06.10.2015	PT 06.10.2015	SK 03.06.2015
SK 13.05.2015	LU 18.08.2015	MC 01.07.2015	LU 20.08.2015	LU 20.08.2015	MC 03.06.2015
MC 13.05.2015					
(11) <b>2 180 849</b>	(51) <b>G02B 27/00</b>	(11) <b>2 181 153</b>	(51) <b>C08K 9/08</b>	(11) <b>2 182 044</b>	(51) <b>C09K 19/42</b>
(84) AT 15.10.2014	(84) CY 15.10.2014	(84) CZ 25.02.2015	(84) EE 25.02.2015	(84) CZ 18.03.2015	(84) EE 18.03.2015
CZ 15.10.2014	DK 15.10.2014	RO 25.02.2015	DK 25.02.2015	RO 18.03.2015	FI 18.03.2015
EE 15.10.2014	ES 15.10.2014	FI 25.02.2015	SK 25.02.2015	ES 18.03.2015	SK 18.03.2015
FI 15.10.2014	GR 16.01.2015	GR 26.05.2015	HR 25.02.2015	GR 19.06.2015	HR 18.03.2015
HR 15.10.2014	IS 15.02.2015	IS 25.06.2015	LT 25.02.2015	IS 18.07.2015	AT 18.03.2015
IT 15.10.2014	LT 15.10.2014	LV 25.02.2015	NO 25.05.2015	IT 18.03.2015	LT 18.03.2015
LV 15.10.2014	NO 15.01.2015	PL 25.02.2015	SE 25.02.2015	LV 18.03.2015	NL 18.03.2015
		SI 25.02.2015	LU 02.08.2015	NO 18.06.2015	DK 18.03.2015
		MC 25.02.2015		PL 18.03.2015	PT 20.07.2015
				SE 18.03.2015	SI 18.03.2015
				LU 20.08.2015	MC 18.03.2015

(11) <b>2 182 045</b>	(51) <b>C09K 19/42</b>	PL 04.03.2015	PT 06.07.2015	SE 01.10.2014	SK 01.10.2014
(84) FI 27.05.2015	(84) HR 27.05.2015	SE 04.03.2015	SI 04.03.2015	SI 01.10.2014	MC 01.10.2014
ES 27.05.2015	GR 28.08.2015	LU 22.08.2015	MC 04.03.2015		
LV 27.05.2015	IS 27.09.2015			(11) <b>2 183 167</b>	(51) <b>B65D 33/28</b>
BG 27.08.2015	AT 27.05.2015	(11) <b>2 182 889</b>	(51) <b>A61F 2/06</b>	(84) AT 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014
LT 27.05.2015	NO 27.08.2015	(84) AT 17.09.2014	(84) CY 17.09.2014	CZ 24.09.2014	DK 24.09.2014
DK 27.05.2015	PT 28.09.2015	CZ 17.09.2014	DK 17.09.2014	EE 24.09.2014	ES 24.09.2014
EE 27.05.2015	PL 27.05.2015	EE 17.09.2014	ES 17.09.2014	FI 24.09.2014	GR 25.12.2014
RO 27.05.2015	CZ 27.05.2015	FI 17.09.2014	GR 18.12.2014	HR 24.09.2014	IS 24.01.2015
SK 27.05.2015	LU 20.08.2015	HR 17.09.2014	IS 17.01.2015	LT 24.09.2014	LV 24.09.2014
MC 27.05.2015		IT 17.09.2014	LT 17.09.2014	NL 24.09.2014	NO 24.12.2014
		LV 17.09.2014	NL 17.09.2014	PL 24.09.2014	PT 26.01.2015
(11) <b>2 182 388</b>	(51) <b>G01T 1/00</b>	NO 17.12.2014	RO 17.09.2014	RO 24.09.2014	SE 24.09.2014
(84) AT 29.10.2014	(84) CY 29.10.2014	PT 19.01.2015	SI 17.09.2014	SK 24.09.2014	SI 24.09.2014
CZ 29.10.2014	DK 29.10.2014	SE 17.09.2014	MC 17.09.2014	MC 24.09.2014	
EE 29.10.2014	GR 30.01.2015			(11) <b>2 183 227</b>	(51) <b>C07D 249/10</b>
HR 29.10.2014	IS 28.02.2015	(11) <b>2 182 901</b>	(51) <b>A61F 11/08</b>	(84) AT 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014
IT 29.10.2014	LT 29.10.2014	(84) CZ 31.12.2014	(84) EE 31.12.2014	CZ 24.09.2014	DK 24.09.2014
LV 29.10.2014	NL 29.10.2014	ES 31.12.2014	DK 31.12.2014	EE 24.09.2014	ES 24.09.2014
NO 29.01.2015	PL 29.10.2014	FI 31.12.2014	GR 01.04.2015	FI 24.09.2014	GR 25.12.2014
PT 02.03.2015	RO 29.10.2014	HR 31.12.2014	IS 30.04.2015	HR 24.09.2014	IS 24.01.2015
SK 29.10.2014	SI 29.10.2014	IT 31.12.2014	LT 31.12.2014	IT 24.09.2014	LT 24.09.2014
MC 29.10.2014		LV 31.12.2014	NL 31.12.2014	LV 24.09.2014	NL 24.09.2014
		NO 31.03.2015	PL 31.12.2014	NO 24.12.2014	PL 24.09.2014
(11) <b>2 182 502</b>	(51) <b>G09F 9/00</b>	RO 31.12.2014	SK 31.12.2014	PT 26.01.2015	RO 24.09.2014
(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014	SI 31.12.2014	LU 27.08.2015	SE 24.09.2014	SK 24.09.2014
CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014	MC 31.12.2014		SI 24.09.2014	MC 24.09.2014
EE 12.11.2014	ES 12.11.2014			(11) <b>2 183 252</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>
FI 12.11.2014	GR 13.02.2015	(11) <b>2 182 902</b>	(51) <b>A61K 9/70</b>	(84) AT 14.01.2015	(84) BG 14.04.2015
IS 12.03.2015	IT 12.11.2014	(84) BG 07.04.2015	(84) CZ 07.01.2015	CZ 14.01.2015	EE 14.01.2015
LT 12.11.2014	LV 12.11.2014	EE 07.01.2015	RO 07.01.2015	RO 14.01.2015	ES 14.01.2015
PL 12.11.2014	PT 12.03.2015	FI 07.01.2015	SK 07.01.2015	DK 14.01.2015	FI 14.01.2015
RO 12.11.2014	SE 12.11.2014	GR 08.04.2015	HR 07.01.2015	SK 14.01.2015	GR 15.04.2015
SK 12.11.2014	SI 12.11.2014	IS 07.05.2015	LT 07.01.2015	HR 14.01.2015	IS 14.05.2015
MC 12.11.2014		LV 07.01.2015	NO 07.04.2015	IT 14.01.2015	LT 14.01.2015
		PL 07.01.2015	SI 07.01.2015	LV 14.01.2015	NL 14.01.2015
(11) <b>2 182 592</b>	(51) <b>H01R 13/645</b>	LU 07.08.2015	MC 07.01.2015	NO 14.04.2015	PL 14.01.2015
(84) CZ 24.12.2014	(84) EE 24.12.2014	(11) <b>2 183 044</b>	(51) <b>B01D 67/00</b>	SE 14.01.2015	SI 14.01.2015
ES 24.12.2014	DK 24.12.2014	(84) CZ 18.03.2015	(84) EE 18.03.2015	LU 01.08.2015	MC 14.01.2015
FI 24.12.2014	GR 25.03.2015	RO 18.03.2015	FI 18.03.2015	(11) <b>2 183 270</b>	(51) <b>C07K 7/56</b>
HR 24.12.2014	IS 24.04.2015	ES 18.03.2015	SK 18.03.2015	(84) AT 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014
LT 24.12.2014	LV 24.12.2014	GR 19.06.2015	HR 18.03.2015	EE 17.12.2014	DK 17.12.2014
NL 24.12.2014	NO 24.03.2015	AT 18.03.2015	IS 18.07.2015	FI 17.12.2014	GR 18.03.2015
PL 24.12.2014	RO 24.12.2014	IT 18.03.2015	LT 18.03.2015	HR 17.12.2014	IS 17.04.2015
SE 24.12.2014	SK 24.12.2014	LV 18.03.2015	NL 18.03.2015	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014
LU 31.08.2015	MC 24.12.2014	NO 18.06.2015	PL 18.03.2015	NL 17.12.2014	NO 17.03.2015
		PT 20.07.2015	SE 18.03.2015	PL 17.12.2014	RO 17.12.2014
(11) <b>2 182 650</b>	(51) <b>H04B 7/06</b>	SI 18.03.2015	LU 29.08.2015	SE 17.12.2014	SK 17.12.2014
(84) AT 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014	MC 18.03.2015		SI 17.12.2014	LU 14.08.2015
EE 17.12.2014	ES 17.12.2014	(11) <b>2 183 049</b>	(51) <b>B01J 20/32</b>	MC 17.12.2014	
DK 17.12.2014	FI 17.12.2014	(84) AT 17.09.2014	(84) CY 17.09.2014	(11) <b>2 183 311</b>	(51) <b>C08G 18/83</b>
GR 18.03.2015	IS 17.04.2015	CZ 17.09.2014	DK 17.09.2014	(84) CY 03.12.2014	(84) CZ 03.12.2014
IT 17.12.2014	LT 17.12.2014	EE 17.09.2014	FI 17.09.2014	EE 03.12.2014	ES 03.12.2014
LV 17.12.2014	NL 17.12.2014	GR 18.12.2014	HR 17.09.2014	DK 03.12.2014	FI 03.12.2014
PL 17.12.2014	RO 17.12.2014	IS 17.01.2015	LT 17.09.2014	GR 04.03.2015	HR 03.12.2014
SE 17.12.2014	SK 17.12.2014	LV 17.09.2014	NL 17.09.2014	IS 03.04.2015	LT 03.12.2014
SI 17.12.2014	LU 21.08.2015	NO 17.12.2014	PL 17.09.2014	LV 03.12.2014	NL 03.12.2014
MC 17.12.2014		PT 19.01.2015	RO 17.09.2014	NO 03.03.2015	PT 03.04.2015
		SE 17.09.2014	SI 17.09.2014	RO 03.12.2014	SE 03.12.2014
(11) <b>2 182 870</b>	(51) <b>A61B 17/80</b>	SK 17.09.2014	LU 06.08.2015	SI 03.12.2014	LU 20.08.2015
(84) GR 28.08.2015	(84) LV 27.05.2015	MC 17.09.2014		MC 03.12.2014	
IS 27.09.2015	BG 27.08.2015	(11) <b>2 183 117</b>	(51) <b>B41M 5/52</b>	(11) <b>2 183 324</b>	(51) <b>C09D 5/00</b>
LT 27.05.2015	DK 27.05.2015	(84) AT 01.10.2014	(84) CY 01.10.2014	(84) AT 08.10.2014	(84) CY 08.10.2014
PT 28.09.2015	EE 27.05.2015	CZ 01.10.2014	DK 01.10.2014	CZ 08.10.2014	DK 08.10.2014
RO 27.05.2015	SK 27.05.2015	EE 01.10.2014	ES 01.10.2014	EE 08.10.2014	ES 08.10.2014
LU 12.08.2015	MC 27.05.2015	FI 01.10.2014	GR 02.01.2015	FI 08.10.2014	GR 09.01.2015
		HR 01.10.2014	IS 01.02.2015	HR 08.10.2014	IS 08.02.2015
(11) <b>2 182 885</b>	(51) <b>A61F 2/00</b>	IT 01.10.2014	LT 01.10.2014	LT 08.10.2014	LV 08.10.2014
(84) AT 04.03.2015	(84) CZ 04.03.2015	LV 01.10.2014	NL 01.10.2014	NO 08.01.2015	PL 08.10.2014
EE 04.03.2015	RO 04.03.2015	NO 01.01.2015	PL 01.10.2014	PT 09.02.2015	RO 08.10.2014
ES 04.03.2015	FI 04.03.2015	PT 02.02.2015	RO 01.10.2014	SE 08.10.2014	SK 08.10.2014
SK 04.03.2015	GR 05.06.2015				
HR 04.03.2015	IS 04.07.2015				
IT 04.03.2015	LT 04.03.2015				
LV 04.03.2015	NL 04.03.2015				
NO 04.06.2015	DK 04.03.2015				





SE 01.07.2015	AT 01.07.2015	NO 24.09.2015	EE 24.06.2015	SE 28.01.2015	SI 28.01.2015
MC 01.07.2015		IS 24.10.2015	ES 24.06.2015	LU 05.08.2015	MC 28.01.2015
(11) <b>2 184 282</b>	(51) <b>C07D 403/06</b>	PL 24.06.2015	RO 24.06.2015	(11) <b>2 185 661</b>	(51) <b>C09D 5/24</b>
(84) AT 08.10.2014	(84) CY 08.10.2014	CZ 24.06.2015	PT 26.10.2015	(84) FI 15.04.2015	(84) HR 15.04.2015
CZ 08.10.2014	DK 08.10.2014	SK 24.06.2015	AT 24.06.2015	ES 15.04.2015	GR 16.07.2015
EE 08.10.2014	FI 08.10.2014	LU 29.08.2015	MC 24.06.2015	IS 15.08.2015	LT 15.04.2015
GR 09.01.2015	HR 08.10.2014	(11) <b>2 185 202</b>	(51) <b>A61K 45/00</b>	LV 15.04.2015	NL 15.04.2015
IS 08.02.2015	LT 08.10.2014	(84) FI 06.05.2015	(84) HR 06.05.2015	NO 15.07.2015	DK 15.04.2015
LV 08.10.2014	NL 08.10.2014	ES 06.05.2015	GR 07.08.2015	PT 17.08.2015	EE 15.04.2015
NO 08.01.2015	PL 08.10.2014	LV 06.05.2015	IS 06.09.2015	PL 15.04.2015	RO 15.04.2015
PT 09.02.2015	RO 08.10.2014	BG 06.08.2015	AT 06.05.2015	CZ 15.04.2015	SK 15.04.2015
SE 08.10.2014	SK 08.10.2014	LT 06.05.2015	NO 06.08.2015	LU 27.08.2015	MC 15.04.2015
SI 08.10.2014	MC 08.10.2014	DK 06.05.2015	PT 07.09.2015	(11) <b>2 185 675</b>	(51) <b>C11D 1/825</b>
(11) <b>2 184 872</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	EE 06.05.2015	PL 06.05.2015	(84) BG 14.04.2015	(84) CZ 14.01.2015
(84) FI 27.05.2015	(84) GR 28.08.2015	RO 06.05.2015	CZ 06.05.2015	EE 14.01.2015	RO 14.01.2015
IS 27.09.2015	BG 27.08.2015	SK 06.05.2015	LU 01.08.2015	DK 14.01.2015	FI 14.01.2015
AT 27.05.2015	LT 27.05.2015	MC 06.05.2015		SK 14.01.2015	GR 15.04.2015
LV 27.05.2015	DK 27.05.2015	(11) <b>2 185 267</b>	(51) <b>B01D 41/04</b>	HR 14.01.2015	IS 14.05.2015
PT 28.09.2015	EE 27.05.2015	(84) AT 21.01.2015	(84) BG 21.04.2015	LT 14.01.2015	LV 14.01.2015
PL 27.05.2015	RO 27.05.2015	CZ 21.01.2015	EE 21.01.2015	NO 14.04.2015	PL 14.01.2015
CZ 27.05.2015	SK 27.05.2015	RO 21.01.2015	FI 21.01.2015	SI 14.01.2015	LU 28.08.2015
LU 02.08.2015	MC 27.05.2015	SK 21.01.2015	GR 22.04.2015	MC 14.01.2015	
(11) <b>2 184 915</b>	(51) <b>H04N 5/232</b>	HR 21.01.2015	IS 21.05.2015	(11) <b>2 185 681</b>	(51) <b>C12N 1/00</b>
(84) NL 08.04.2015	(84) FI 08.04.2015	LT 21.01.2015	LV 21.01.2015	(84) AT 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014
HR 08.04.2015	ES 08.04.2015	NO 21.04.2015	SI 21.01.2015	EE 17.12.2014	DK 17.12.2014
GR 09.07.2015	IS 08.08.2015	LU 27.08.2015	MC 21.01.2015	FI 17.12.2014	GR 18.03.2015
AT 08.04.2015	LT 08.04.2015	(11) <b>2 185 289</b>	(51) <b>B03C 1/035</b>	HR 17.12.2014	IS 17.04.2015
LV 08.04.2015	NO 08.07.2015	(84) AT 25.02.2015	(84) CZ 25.02.2015	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014
DK 08.04.2015	PT 10.08.2015	EE 25.02.2015	RO 25.02.2015	NL 17.12.2014	NO 17.03.2015
EE 08.04.2015	PL 08.04.2015	ES 25.02.2015	DK 25.02.2015	PL 17.12.2014	RO 17.12.2014
RO 08.04.2015	CZ 08.04.2015	FI 25.02.2015	SK 25.02.2015	SK 17.12.2014	SI 17.12.2014
SK 08.04.2015	LU 25.08.2015	GR 26.05.2015	HR 25.02.2015	LU 01.08.2015	MC 17.12.2014
MC 08.04.2015		IS 25.06.2015	IT 25.02.2015	(11) <b>2 185 698</b>	(51) <b>C12N 9/12</b>
(11) <b>2 184 988</b>	(51) <b>A01N 43/56</b>	LT 25.02.2015	LV 25.02.2015	(84) FI 22.04.2015	(84) HR 22.04.2015
(84) AT 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014	NL 25.02.2015	NO 25.05.2015	GR 23.07.2015	IS 22.08.2015
EE 17.12.2014	ES 17.12.2014	PL 25.02.2015	SE 25.02.2015	LT 22.04.2015	LV 22.04.2015
DK 17.12.2014	FI 17.12.2014	SI 25.02.2015	LU 13.08.2015	NO 22.07.2015	PT 24.08.2015
GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	MC 25.02.2015		EE 22.04.2015	PL 22.04.2015
IS 17.04.2015	IT 17.12.2014	(11) <b>2 185 303</b>	(51) <b>B22F 7/02</b>	RO 22.04.2015	SK 22.04.2015
LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	(84) AT 22.10.2014	(84) CY 22.10.2014	LU 07.08.2015	MC 22.04.2015
NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	CZ 22.10.2014	DK 22.10.2014	(11) <b>2 185 848</b>	(51) <b>F16L 11/02</b>
PL 17.12.2014	RO 17.12.2014	EE 22.10.2014	ES 22.10.2014	(84) CZ 11.03.2015	(84) EE 11.03.2015
SE 17.12.2014	SK 17.12.2014	FI 22.10.2014	GR 23.01.2015	RO 11.03.2015	ES 11.03.2015
SI 17.12.2014	LU 18.08.2015	IS 22.02.2015	LT 22.10.2014	FI 11.03.2015	SK 11.03.2015
MC 17.12.2014		LV 22.10.2014	NL 22.10.2014	GR 12.06.2015	HR 11.03.2015
(11) <b>2 184 989</b>	(51) <b>C07D 413/04</b>	PL 22.10.2014	PT 23.02.2015	AT 11.03.2015	IS 11.07.2015
(84) FI 06.05.2015	(84) HR 06.05.2015	RO 22.10.2014	SE 22.10.2014	LT 11.03.2015	LV 11.03.2015
GR 07.08.2015	LV 06.05.2015	SI 22.10.2014	SK 22.10.2014	NL 11.03.2015	NO 11.06.2015
IS 06.09.2015	AT 06.05.2015	MC 22.10.2014		DK 11.03.2015	PL 11.03.2015
LT 06.05.2015	NO 06.08.2015	(11) <b>2 185 528</b>	(51) <b>C07D 239/42</b>	PT 13.07.2015	SE 11.03.2015
DK 06.05.2015	PT 07.09.2015	(84) AT 01.10.2014	(84) CY 01.10.2014	SI 11.03.2015	LU 25.08.2015
EE 06.05.2015	SK 06.05.2015	CZ 01.10.2014	DK 01.10.2014	MC 11.03.2015	
LU 13.08.2015	MC 06.05.2015	EE 01.10.2014	ES 01.10.2014	(11) <b>2 185 932</b>	(51) <b>G01N 33/543</b>
(11) <b>2 185 078</b>	(51) <b>A61B 8/12</b>	FI 01.10.2014	GR 02.01.2015	(84) AT 28.01.2015	(84) BG 28.04.2015
(84) AT 03.12.2014	(84) CY 03.12.2014	HR 01.10.2014	IS 01.02.2015	CZ 28.01.2015	EE 28.01.2015
CZ 03.12.2014	EE 03.12.2014	IT 01.10.2014	LT 01.10.2014	RO 28.01.2015	DK 28.01.2015
ES 03.12.2014	DK 03.12.2014	LV 01.10.2014	NL 01.10.2014	FI 28.01.2015	SK 28.01.2015
FI 03.12.2014	GR 04.03.2015	NO 01.01.2015	PL 01.10.2014	GR 29.04.2015	HR 28.01.2015
HR 03.12.2014	IS 03.04.2015	PT 02.02.2015	RO 01.10.2014	IS 28.05.2015	LT 28.01.2015
IT 03.12.2014	LT 03.12.2014	SE 01.10.2014	SK 01.10.2014	LV 28.01.2015	NL 28.01.2015
LV 03.12.2014	NL 03.12.2014	SI 01.10.2014	MC 01.10.2014	NO 28.04.2015	PL 28.01.2015
NO 03.03.2015	PL 03.12.2014	(11) <b>2 185 541</b>	(51) <b>C07D 401/12</b>	SI 28.01.2015	LU 13.08.2015
PT 03.04.2015	RO 03.12.2014	(84) AT 28.01.2015	(84) BG 28.04.2015	MC 28.01.2015	
SE 03.12.2014	SK 03.12.2014	CZ 28.01.2015	EE 28.01.2015	(11) <b>2 186 143</b>	(51) <b>H01L 33/08</b>
SI 03.12.2014	LU 01.08.2015	RO 28.01.2015	DK 28.01.2015	(84) CZ 04.03.2015	(84) EE 04.03.2015
MC 03.12.2014		FI 28.01.2015	SK 28.01.2015	RO 04.03.2015	ES 04.03.2015
(11) <b>2 185 190</b>	(51) <b>A61K 39/085</b>	GR 29.04.2015	HR 28.01.2015	FI 04.03.2015	SK 04.03.2015
(84) FI 24.06.2015	(84) HR 24.06.2015	IS 28.05.2015	LT 28.01.2015	GR 05.06.2015	HR 04.03.2015
GR 25.09.2015	LT 24.06.2015	LV 28.01.2015	NL 28.01.2015	IS 04.07.2015	IT 04.03.2015
BG 24.09.2015	NO 28.01.2015	NO 28.01.2015	PL 28.01.2015	LT 04.03.2015	LV 04.03.2015

- NL 04.03.2015  
DK 04.03.2015  
PT 06.07.2015  
SI 04.03.2015  
MC 04.03.2015
- (11) **2 186 166** (51) **H01R 4/50**  
(84) AT 18.02.2015 (84) CZ 18.02.2015  
EE 18.02.2015 (84) RO 18.02.2015  
ES 18.02.2015 DK 18.02.2015  
FI 18.02.2015 SK 18.02.2015  
GR 19.05.2015 HR 18.02.2015  
IS 18.06.2015 IT 18.02.2015  
LT 18.02.2015 LV 18.02.2015  
NL 18.02.2015 NO 18.05.2015  
PL 18.02.2015 SE 18.02.2015  
SI 18.02.2015 LU 26.08.2015  
MC 18.02.2015
- (11) **2 186 186** (51) **H02M 3/28**  
(84) NL 22.04.2015 (84) FI 22.04.2015  
HR 22.04.2015 ES 22.04.2015  
GR 23.07.2015 LV 22.04.2015  
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015  
LT 22.04.2015 NO 22.07.2015  
DK 22.04.2015 EE 22.04.2015  
PL 22.04.2015 RO 22.04.2015  
CZ 22.04.2015 SK 22.04.2015  
LU 19.08.2015 MC 22.04.2015
- (11) **2 186 235** (51) **H04L 5/00**  
(84) AT 04.03.2015 (84) CZ 04.03.2015  
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015  
FI 04.03.2015 SK 04.03.2015  
GR 05.06.2015 HR 04.03.2015  
IS 04.07.2015 LT 04.03.2015  
LV 04.03.2015 NO 04.06.2015  
DK 04.03.2015 PL 04.03.2015  
PT 06.07.2015 SE 04.03.2015  
SI 04.03.2015 LU 12.08.2015  
MC 04.03.2015
- (11) **2 186 259** (51) **H04L 12/24**  
(84) CZ 25.03.2015 (84) EE 25.03.2015  
RO 25.03.2015 FI 25.03.2015  
ES 25.03.2015 SK 25.03.2015  
GR 26.06.2015 HR 25.03.2015  
IS 25.07.2015 AT 25.03.2015  
LT 25.03.2015 LV 25.03.2015  
NL 25.03.2015 PL 25.03.2015  
DK 25.03.2015 PT 27.07.2015  
SE 25.03.2015 LU 06.08.2015  
MC 25.03.2015
- (11) **2 186 268** (51) **H04L 12/50**  
(84) NL 22.04.2015 (84) FI 22.04.2015  
HR 22.04.2015 ES 22.04.2015  
GR 23.07.2015 LV 22.04.2015  
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015  
LT 22.04.2015 NO 22.07.2015  
DK 22.04.2015 PT 24.08.2015  
EE 22.04.2015 PL 22.04.2015  
RO 22.04.2015 CZ 22.04.2015  
SK 22.04.2015 LU 08.08.2015  
MC 22.04.2015
- (11) **2 186 269** (51) **H04W 76/04**  
(84) AT 03.12.2014 (84) CY 03.12.2014  
CZ 03.12.2014 (84) EE 03.12.2014  
GR 04.03.2015 HR 03.12.2014  
IS 03.04.2015 LT 03.12.2014  
LV 03.12.2014 NO 03.03.2015  
PT 03.04.2015 RO 03.12.2014  
SK 03.12.2014 SI 03.12.2014  
LU 04.08.2015 MC 03.12.2014
- (11) **2 186 300** (51) **H04L 29/06**  
(84) AT 28.01.2015 (84) BG 28.04.2015  
CZ 28.01.2015 EE 28.01.2015  
RO 28.01.2015 ES 28.01.2015  
DK 28.01.2015 FI 28.01.2015  
SK 28.01.2015 GR 29.04.2015  
HR 28.01.2015 IS 28.05.2015  
IT 28.01.2015 LT 28.01.2015  
LV 28.01.2015 NL 28.01.2015  
NO 28.04.2015 PL 28.01.2015  
SE 28.01.2015 SI 28.01.2015  
LU 15.08.2015 MC 28.01.2015
- (11) **2 186 317** (51) **H04N 5/335**  
(84) AT 08.10.2014 (84) CY 08.10.2014  
CZ 08.10.2014 DK 08.10.2014  
EE 08.10.2014 ES 08.10.2014  
FI 08.10.2014 GR 09.01.2015  
HR 08.10.2014 IS 08.02.2015  
IT 08.10.2014 LT 08.10.2014  
LV 08.10.2014 NL 08.10.2014  
NO 08.01.2015 PL 08.10.2014  
PT 09.02.2015 RO 08.10.2014  
SE 08.10.2014 SK 08.10.2014  
SI 08.10.2014 MC 08.10.2014
- (11) **2 186 495** (51) **A61F 13/496**  
(84) AT 03.12.2014 (84) CY 03.12.2014  
CZ 03.12.2014 EE 03.12.2014  
ES 03.12.2014 DK 03.12.2014  
FI 03.12.2014 GR 04.03.2015  
HR 03.12.2014 IS 03.04.2015  
IT 03.12.2014 LT 03.12.2014  
LV 03.12.2014 NO 03.03.2015  
PL 03.12.2014 PT 03.04.2015  
RO 03.12.2014 SK 03.12.2014  
SI 03.12.2014 LU 13.08.2015  
MC 03.12.2014
- (11) **2 186 548** (51) **A63B 21/065**  
(84) AT 01.10.2014 (84) CY 01.10.2014  
CZ 01.10.2014 DK 01.10.2014  
EE 01.10.2014 ES 01.10.2014  
FI 01.10.2014 GR 02.01.2015  
HR 01.10.2014 IS 01.02.2015  
LT 01.10.2014 LV 01.10.2014  
NL 01.10.2014 NO 01.01.2015  
PL 01.10.2014 PT 02.02.2015  
RO 01.10.2014 SE 01.10.2014  
SK 01.10.2014 SI 01.10.2014  
MC 01.10.2014
- (11) **2 186 682** (51) **G08G 1/16**  
(84) AT 12.11.2014 (84) CY 12.11.2014  
CZ 12.11.2014 DK 12.11.2014  
EE 12.11.2014 ES 12.11.2014  
FI 12.11.2014 GR 13.02.2015  
HR 12.11.2014 IS 12.03.2015  
IT 12.11.2014 LT 12.11.2014  
LV 12.11.2014 NL 12.11.2014  
NO 12.02.2015 PL 12.11.2014  
PT 12.03.2015 RO 12.11.2014  
SE 12.11.2014 SK 12.11.2014  
SI 12.11.2014 LU 04.08.2015  
MC 12.11.2014
- (11) **2 186 804** (51) **A01N 43/90**  
(84) FI 17.06.2015 (84) GR 18.09.2015  
LV 17.06.2015 HR 17.06.2015  
BG 17.09.2015 LT 17.06.2015  
NO 17.09.2015 EE 17.06.2015  
IS 17.10.2015 ES 17.06.2015  
PL 17.06.2015 RO 17.06.2015  
CZ 17.06.2015 PT 19.10.2015  
SK 17.06.2015 AT 17.06.2015  
LU 11.08.2015 MC 17.06.2015
- (11) **2 186 901** (51) **C12N 15/54**  
(84) FI 03.06.2015 (84) ES 03.06.2015  
GR 04.09.2015 AT 03.06.2015  
IT 03.06.2015 PT 06.10.2015  
MC 03.06.2015
- (11) **2 187 429** (51) **H01L 21/762**  
(84) AT 17.09.2014 (84) CY 17.09.2014  
CZ 17.09.2014 DK 17.09.2014  
EE 17.09.2014 ES 17.09.2014  
FI 17.09.2014 GR 18.12.2014  
HR 17.09.2014 IS 17.01.2015  
IT 17.09.2014 LT 17.09.2014  
LV 17.09.2014 NL 17.09.2014  
NO 17.12.2014 PL 17.09.2014  
PT 19.01.2015 RO 17.09.2014  
SE 17.09.2014 SI 17.09.2014  
SK 17.09.2014 MC 17.09.2014
- (11) **2 187 675** (51) **H04W 88/04**  
(84) AT 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014  
EE 24.12.2014 ES 24.12.2014  
DK 24.12.2014 FI 24.12.2014  
GR 25.03.2015 HR 24.12.2014  
IS 24.04.2015 IT 24.12.2014  
LT 24.12.2014 LV 24.12.2014  
NL 24.12.2014 NO 24.03.2015  
PL 24.12.2014 RO 24.12.2014  
SE 24.12.2014 SK 24.12.2014  
SI 24.12.2014 LU 28.08.2015  
MC 24.12.2014
- (11) **2 187 784** (51) **A47F 1/12**  
(84) FI 06.05.2015 (84) ES 06.05.2015  
GR 07.08.2015 IS 06.09.2015  
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015  
LT 06.05.2015 LV 06.05.2015  
DK 06.05.2015 PT 07.09.2015  
EE 06.05.2015 PL 06.05.2015  
RO 06.05.2015 CZ 06.05.2015  
SK 06.05.2015 LU 29.08.2015  
MC 06.05.2015
- (11) **2 187 809** (51) **A61B 5/15**  
(84) AT 01.10.2014 (84) CY 01.10.2014  
CZ 01.10.2014 DK 01.10.2014  
EE 01.10.2014 ES 01.10.2014  
FI 01.10.2014 GR 02.01.2015  
HR 01.10.2014 IS 01.02.2015  
IT 01.10.2014 LT 01.10.2014  
LV 01.10.2014 NL 01.10.2014  
NO 01.01.2015 PL 01.10.2014  
PT 02.02.2015 RO 01.10.2014  
SE 01.10.2014 SK 01.10.2014  
SI 01.10.2014 MC 01.10.2014
- (11) **2 187 810** (51) **A61B 5/15**  
(84) AT 01.10.2014 (84) CY 01.10.2014  
CZ 01.10.2014 DK 01.10.2014  
EE 01.10.2014 ES 01.10.2014  
FI 01.10.2014 GR 02.01.2015  
HR 01.10.2014 IS 01.02.2015  
IT 01.10.2014 LT 01.10.2014  
LV 01.10.2014 NL 01.10.2014  
NO 01.01.2015 PL 01.10.2014  
PT 02.02.2015 RO 01.10.2014  
SE 01.10.2014 SK 01.10.2014  
SI 01.10.2014 MC 01.10.2014
- (11) **2 187 846** (51) **A61F 5/451**  
(84) FI 06.05.2015 (84) HR 06.05.2015  
ES 06.05.2015 GR 07.08.2015  
IS 06.09.2015 BG 06.08.2015  
AT 06.05.2015 LT 06.05.2015  
LV 06.05.2015 NO 06.08.2015  
DK 06.05.2015 PT 07.09.2015

EE 06.05.2015	PL 06.05.2015	GR 23.01.2015	HR 22.10.2014	(11) <b>2 188 654</b>	(51) <b>G01V 13/00</b>
RO 06.05.2015	CZ 06.05.2015	IS 22.02.2015	IT 22.10.2014	(84) AT 21.01.2015	(84) BG 21.04.2015
SK 06.05.2015	LU 08.08.2015	LT 22.10.2014	LV 22.10.2014	CZ 21.01.2015	EE 21.01.2015
MC 06.05.2015		NL 22.10.2014	NO 22.01.2015	RO 21.01.2015	ES 21.01.2015
(11) <b>2 187 979</b>	(51) <b>A61L 15/60</b>	PL 22.10.2014	PT 23.02.2015	DK 21.01.2015	FI 21.01.2015
(84) AT 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014	RO 22.10.2014	SE 22.10.2014	SK 21.01.2015	GR 22.04.2015
CZ 24.09.2014	DK 24.09.2014	SK 22.10.2014	SI 22.10.2014	HR 21.01.2015	IS 21.05.2015
EE 24.09.2014	ES 24.09.2014	MC 22.10.2014		IT 21.01.2015	LT 21.01.2015
FI 24.09.2014	GR 25.12.2014	(11) <b>2 188 394</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	LV 21.01.2015	NL 21.01.2015
HR 24.09.2014	IS 24.01.2015	(84) FI 24.06.2015	(84) GR 25.09.2015	PL 21.01.2015	SE 21.01.2015
IT 24.09.2014	LT 24.09.2014	LV 24.06.2015	HR 24.06.2015	SI 21.01.2015	LU 25.08.2015
LV 24.09.2014	NL 24.09.2014	BG 24.09.2015	LT 24.06.2015	MC 21.01.2015	
NO 24.12.2014	PL 24.09.2014	NO 24.09.2015	EE 24.06.2015	(11) <b>2 188 686</b>	(51) <b>G05B 19/409</b>
PT 26.01.2015	RO 24.09.2014	IS 24.10.2015	PL 24.06.2015	(84) FI 06.05.2015	(84) GR 07.08.2015
SE 24.09.2014	SK 24.09.2014	RO 24.06.2015	CZ 24.06.2015	HR 06.05.2015	IS 06.09.2015
SI 24.09.2014	MC 24.09.2014	PT 26.10.2015	SK 24.06.2015	BG 06.08.2015	AT 06.05.2015
		AT 24.06.2015	LU 13.08.2015	LT 06.05.2015	LV 06.05.2015
(11) <b>2 188 115</b>	(51) <b>B29C 70/38</b>	MC 24.06.2015		NO 06.08.2015	DK 06.05.2015
(84) FI 15.04.2015	(84) HR 15.04.2015	(11) <b>2 188 432</b>	(51) <b>D06F 39/08</b>	PT 07.09.2015	EE 06.05.2015
GR 16.07.2015	IS 15.08.2015	(84) CY 08.10.2014	(84) CZ 08.10.2014	RO 06.05.2015	RO 06.05.2015
AT 15.04.2015	LT 15.04.2015	DK 08.10.2014	EE 08.10.2014	BG 06.08.2015	SK 06.05.2015
LV 15.04.2015	NL 15.04.2015	ES 08.10.2014	FI 08.10.2014	LT 06.05.2015	MC 06.05.2015
NO 15.07.2015	DK 15.04.2015	GR 09.01.2015	HR 08.10.2014	NO 06.08.2015	
PT 17.08.2015	EE 15.04.2015	IS 08.02.2015	IT 08.10.2014	PT 07.09.2015	
PL 15.04.2015	RO 15.04.2015	LT 08.10.2014	LV 08.10.2014	PL 06.05.2015	
CZ 15.04.2015	SK 15.04.2015	NL 08.10.2014	NO 08.01.2015	CZ 06.05.2015	
LU 06.08.2015	MC 15.04.2015	PL 08.10.2014	PT 09.02.2015	LU 27.08.2015	
		RO 08.10.2014	SE 08.10.2014		
(11) <b>2 188 169</b>	(51) <b>B62D 35/00</b>	SK 08.10.2014	SI 08.10.2014	(11) <b>2 188 825</b>	(51) <b>H01J 1/62</b>
(84) AT 22.10.2014	(84) CY 22.10.2014	MC 08.10.2014		(84) AT 07.01.2015	(84) BG 07.04.2015
DK 22.10.2014	EE 22.10.2014	(11) <b>2 188 452</b>	(51) <b>E01C 13/08</b>	CZ 07.01.2015	EE 07.01.2015
FI 22.10.2014	GR 23.01.2015	(84) AT 17.12.2014	(84) EE 17.12.2014	RO 07.01.2015	ES 07.01.2015
HR 22.10.2014	IS 22.02.2015	DK 17.12.2014	FI 17.12.2014	DK 07.01.2015	FI 07.01.2015
LT 22.10.2014	LV 22.10.2014	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	SK 07.01.2015	GR 08.04.2015
NO 22.01.2015	PT 23.02.2015	IS 17.04.2015	LT 17.12.2014	HR 07.01.2015	IS 07.05.2015
RO 22.10.2014	SE 22.10.2014	LV 17.12.2014	NO 17.03.2015	IT 07.01.2015	LT 07.01.2015
SK 22.10.2014	SI 22.10.2014	RO 17.12.2014	SE 17.12.2014	LV 07.01.2015	NL 07.01.2015
LU 04.08.2015	MC 22.10.2014	SK 17.12.2014	SI 17.12.2014	NO 07.04.2015	PL 07.01.2015
		LU 21.08.2015	MC 17.12.2014	SE 07.01.2015	SI 07.01.2015
(11) <b>2 188 172</b>	(51) <b>B63C 3/02</b>	(11) <b>2 188 474</b>	(51) <b>E05D 15/06</b>	LU 14.08.2015	MC 07.01.2015
(84) AT 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014	(84) FI 03.06.2015	(84) HR 03.06.2015	(11) <b>2 188 838</b>	(51) <b>H01L 23/58</b>
EE 17.12.2014	ES 17.12.2014	GR 04.09.2015	LV 03.06.2015	(84) CZ 01.04.2015	(84) FI 01.04.2015
DK 17.12.2014	FI 17.12.2014	BG 03.09.2015	LT 03.06.2015	ES 01.04.2015	GR 02.07.2015
GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	NO 03.09.2015	EE 03.06.2015	HR 01.04.2015	IS 01.08.2015
IS 17.04.2015	LT 17.12.2014	IS 03.10.2015	PL 03.06.2015	AT 01.04.2015	LT 01.04.2015
LV 17.12.2014	NL 17.12.2014	RO 03.06.2015	CZ 03.06.2015	LV 01.04.2015	NL 01.04.2015
NO 17.03.2015	RO 17.12.2014	PT 06.10.2015	SK 03.06.2015	NO 01.07.2015	DK 01.04.2015
SK 17.12.2014	SI 17.12.2014	MC 03.06.2015		PT 03.08.2015	EE 01.04.2015
LU 14.08.2015	MC 17.12.2014	(11) <b>2 188 492</b>	(51) <b>E21B 47/01</b>	PL 01.04.2015	RO 01.04.2015
		(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	SK 01.04.2015	LU 04.08.2015
(11) <b>2 188 230</b>	(51) <b>C05D 9/00</b>	(84) GR 02.10.2015	(84) LV 03.06.2015	(11) <b>2 188 849</b>	(51) <b>H01L 33/64</b>
(84) CY 12.11.2014	(84) CZ 12.11.2014	BG 03.09.2015	LT 03.06.2015	(84) AT 18.02.2015	(84) CZ 18.02.2015
DK 12.11.2014	EE 12.11.2014	NO 03.09.2015	EE 03.06.2015	EE 18.02.2015	RO 18.02.2015
ES 12.11.2014	FI 12.11.2014	IS 03.10.2015	PL 03.06.2015	ES 18.02.2015	DK 18.02.2015
IS 12.03.2015	IT 12.11.2014	RO 03.06.2015	CZ 03.06.2015	FI 18.02.2015	SK 18.02.2015
LT 12.11.2014	LV 12.11.2014	PT 06.10.2015	SK 03.06.2015	GR 19.05.2015	HR 18.02.2015
PL 12.11.2014	PT 12.03.2015	(11) <b>2 188 591</b>	(51) <b>G01C 19/00</b>	IS 18.06.2015	IT 18.02.2015
RO 12.11.2014	SE 12.11.2014	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	LT 18.02.2015	LV 18.02.2015
SK 12.11.2014	SI 12.11.2014	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	NO 18.05.2015	PL 18.02.2015
LU 10.08.2015	MC 12.11.2014	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	SE 18.02.2015	SI 18.02.2015
		ES 01.07.2015	PL 01.07.2015	LU 11.08.2015	MC 18.02.2015
(11) <b>2 188 251</b>	(51) <b>C07D 205/04</b>	HR 01.07.2015	PT 02.11.2015	(11) <b>2 189 034</b>	(51) <b>H04W 48/02</b>
(84) FI 29.04.2015	(84) ES 29.04.2015	SE 01.07.2015	AT 01.07.2015	(84) AT 17.09.2014	(84) CY 17.09.2014
GR 30.07.2015	HR 29.04.2015	MC 01.07.2015		CZ 17.09.2014	DK 17.09.2014
IS 29.08.2015	LT 29.04.2015	(11) <b>2 188 591</b>	(51) <b>G01C 19/00</b>	EE 17.09.2014	ES 17.09.2014
LV 29.04.2015	NL 29.04.2015	(84) CZ 18.03.2015	(84) EE 18.03.2015	FI 17.09.2014	GR 18.12.2014
NO 29.07.2015	DK 29.04.2015	RO 18.03.2015	FI 18.03.2015	HR 17.09.2014	IS 17.01.2015
PT 31.08.2015	EE 29.04.2015	ES 18.03.2015	SK 18.03.2015	IT 17.09.2014	LT 17.09.2014
PL 29.04.2015	RO 29.04.2015	GR 19.06.2015	HR 18.03.2015	LV 17.09.2014	NL 17.09.2014
CZ 29.04.2015	SK 29.04.2015	IS 18.07.2015	AT 18.03.2015	NO 17.12.2014	PL 17.09.2014
LU 12.08.2015	MC 29.04.2015	IT 18.03.2015	LT 18.03.2015	PT 19.01.2015	RO 17.09.2014
		LV 18.03.2015	NL 18.03.2015	SE 17.09.2014	SI 17.09.2014
(11) <b>2 188 273</b>	(51) <b>C07D 307/12</b>	NO 18.06.2015	DK 18.03.2015	SK 17.09.2014	MC 17.09.2014
(84) CY 22.10.2014	(84) CZ 22.10.2014	PL 18.03.2015	PT 20.07.2015		
DK 22.10.2014	EE 22.10.2014	SE 18.03.2015	SI 18.03.2015		
ES 22.10.2014	FI 22.10.2014	LU 20.08.2015	MC 18.03.2015		



- (11) **2 189 422** (51) **C02F 3/34** SE 01.07.2015 AT 01.07.2015 LT 15.04.2015 LV 15.04.2015  
(84) FI 03.06.2015 (84) ES 03.06.2015 MC 01.07.2015 NL 15.04.2015 NO 15.07.2015  
GR 04.09.2015 (84) LV 03.06.2015 (11) **2 190 401** (51) **A61J 1/20** DK 15.04.2015 EE 15.04.2015  
HR 03.06.2015 (84) FI 20.05.2015 (84) GR 21.08.2015 PL 15.04.2015 RO 15.04.2015  
AT 03.06.2015 (84) IS 20.09.2015 (84) BG 20.08.2015 CZ 15.04.2015 SK 15.04.2015  
NO 03.09.2015 (84) AT 20.05.2015 (84) LT 20.05.2015 LU 22.08.2015 MC 15.04.2015  
IS 03.10.2015 (84) LV 20.05.2015 (84) DK 20.05.2015 (11) **2 190 883** (51) **C13K 1/02**  
RO 03.06.2015 (84) PT 21.09.2015 (84) EE 20.05.2015 (84) AT 19.11.2014 (84) CY 19.11.2014  
CZ 03.06.2015 (84) PL 20.05.2015 (84) RO 20.05.2015 (84) CZ 19.11.2014 (84) DK 19.11.2014  
PT 06.10.2015 (84) SK 03.06.2015 (84) SK 20.05.2015 (84) EE 19.11.2014 (84) GR 20.02.2015  
LU 26.08.2015 (84) MC 03.06.2015 (84) LU 30.08.2015 (84) MC 20.05.2015 (84) HR 19.11.2014 (84) IS 19.03.2015  
(11) **2 189 468** (51) **C07H 21/00** (11) **2 190 413** (51) **A61K 9/14** (84) AT 19.11.2014 (84) LV 19.11.2014  
(84) AT 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014 (84) BG 28.04.2015 (84) NL 19.11.2014 (84) PT 19.03.2015  
EE 31.12.2014 (84) ES 31.12.2014 (84) EE 28.01.2015 (84) CZ 19.11.2014 (84) GR 20.02.2015  
DK 31.12.2014 (84) FI 31.12.2014 (84) DK 28.01.2015 (84) EE 19.11.2014 (84) IS 19.03.2015  
GR 01.04.2015 (84) HR 31.12.2014 (84) SK 28.01.2015 (84) LT 19.11.2014 (84) LV 19.11.2014  
IS 30.04.2015 (84) IT 31.12.2014 (84) DK 28.01.2015 (84) NL 19.11.2014 (84) PT 19.03.2015  
LT 31.12.2014 (84) LV 31.12.2014 (84) SK 28.01.2015 (84) SK 19.11.2014 (84) SI 19.11.2014  
NL 31.12.2014 (84) NO 31.03.2015 (84) NO 28.04.2015 (84) LU 18.08.2015 (84) MC 19.11.2014  
PL 31.12.2014 (84) RO 31.12.2014 (84) SI 28.01.2015 (84) (11) **2 191 016** (51) **C12Q 1/68**  
SE 31.12.2014 (84) SK 31.12.2014 (84) MC 20.05.2015 (84) AT 04.03.2015 (84) CZ 04.03.2015  
SI 31.12.2014 (84) LU 08.08.2015 (84) MC 28.01.2015 (84) EE 04.03.2015 (84) RO 04.03.2015  
MC 31.12.2014 (84) MC 31.12.2014 (84) MC 28.01.2015 (84) EE 04.03.2015 (84) FI 04.03.2015  
(11) **2 189 619** (51) **E21B 19/16** (84) AT 28.01.2015 (84) BG 28.04.2015 (84) AT 04.03.2015 (84) CZ 04.03.2015  
(84) HR 24.06.2015 (84) FI 24.06.2015 (84) EE 28.01.2015 (84) EE 04.03.2015 (84) RO 04.03.2015  
GR 25.09.2015 (84) LV 24.06.2015 (84) DK 28.01.2015 (84) ES 04.03.2015 (84) FI 04.03.2015  
BG 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015 (84) DK 28.01.2015 (84) SK 04.03.2015 (84) GR 05.06.2015  
EE 24.06.2015 (84) IS 24.10.2015 (84) HR 28.01.2015 (84) HR 04.03.2015 (84) IS 04.07.2015  
ES 24.06.2015 (84) PL 24.06.2015 (84) LT 28.01.2015 (84) IT 04.03.2015 (84) LT 04.03.2015  
RO 24.06.2015 (84) CZ 24.06.2015 (84) NO 28.04.2015 (84) LV 04.03.2015 (84) NL 04.03.2015  
PT 26.10.2015 (84) SK 24.06.2015 (84) SI 28.01.2015 (84) PL 04.03.2015 (84) PT 06.07.2015  
AT 24.06.2015 (84) LU 28.08.2015 (84) MC 28.01.2015 (84) SI 04.03.2015 (84) LU 20.08.2015  
MC 24.06.2015 (84) MC 24.06.2015 (84) MC 04.03.2015 (84) MC 04.03.2015 (84) (11) **2 191 021** (51) **C12Q 1/04**  
(84) HR 29.04.2015 (84) HR 29.04.2015 (84) FI 29.04.2015 (84) GR 30.07.2015  
(11) **2 190 056** (51) **H01M 14/00** (84) AT 01.10.2014 (84) CY 01.10.2014 (84) ES 29.04.2015 (84) IS 29.08.2015  
(84) AT 01.10.2014 (84) DK 01.10.2014 (84) EE 15.10.2014 (84) LV 29.04.2015 (84) LT 29.04.2015  
CZ 01.10.2014 (84) ES 01.10.2014 (84) FI 15.10.2014 (84) NL 29.04.2015 (84) NO 29.07.2015  
EE 01.10.2014 (84) GR 02.01.2015 (84) HR 15.10.2014 (84) RO 29.04.2015 (84) PT 31.08.2015  
IS 01.02.2015 (84) IT 01.10.2014 (84) IS 15.10.2014 (84) SK 29.04.2015 (84) PL 29.04.2015  
LT 01.10.2014 (84) LV 01.10.2014 (84) NO 15.01.2015 (84) RO 29.04.2015 (84) CZ 29.04.2015  
NL 01.10.2014 (84) PL 01.10.2014 (84) NO 16.02.2015 (84) SK 29.04.2015 (84) LU 20.08.2015  
PT 02.02.2015 (84) RO 01.10.2014 (84) SE 15.10.2014 (84) MC 29.04.2015 (84) MC 29.04.2015  
SE 01.10.2014 (84) SK 01.10.2014 (84) SI 15.10.2014 (84) (11) **2 191 072** (51) **E01C 19/47**  
SI 01.10.2014 (84) MC 01.10.2014 (84) SI 08.10.2014 (84) HR 17.06.2015 (84) HR 17.06.2015  
(11) **2 190 528** (51) **A61N 1/362** (84) AT 08.10.2014 (84) CY 08.10.2014 (84) GR 18.09.2015 (84) LV 17.06.2015  
(84) AT 08.10.2014 (84) DK 08.10.2014 (84) CY 08.10.2014 (84) GR 30.07.2015 (84) IS 29.08.2015  
CZ 08.10.2014 (84) EE 08.10.2014 (84) DK 08.10.2014 (84) HR 17.06.2015 (84) LT 29.04.2015  
EE 08.10.2014 (84) FI 08.10.2014 (84) ES 08.10.2014 (84) IS 29.08.2015 (84) NO 29.07.2015  
FI 08.10.2014 (84) GR 09.01.2015 (84) GR 09.01.2015 (84) LT 08.10.2014 (84) PL 29.04.2015 (84) PT 31.08.2015  
HR 08.10.2014 (84) IS 08.02.2015 (84) IS 08.02.2015 (84) NL 08.10.2014 (84) RO 29.04.2015 (84) PL 29.04.2015  
IT 08.10.2014 (84) LT 08.10.2014 (84) NO 15.01.2015 (84) PL 08.10.2014 (84) SK 29.04.2015 (84) CZ 29.04.2015  
LV 08.10.2014 (84) NL 08.10.2014 (84) NO 16.02.2015 (84) RO 08.10.2014 (84) MC 29.04.2015 (84) LU 20.08.2015  
NO 08.01.2015 (84) PL 08.10.2014 (84) SE 15.10.2014 (84) RO 29.04.2015 (84) MC 29.04.2015  
PT 09.02.2015 (84) RO 08.10.2014 (84) SI 15.10.2014 (84) SK 29.04.2015 (84) (11) **2 191 090** (51) **E06B 3/22**  
SE 08.10.2014 (84) SK 08.10.2014 (84) MC 08.10.2014 (84) MC 29.04.2015 (84) MC 29.04.2015  
SI 08.10.2014 (84) MC 08.10.2014 (84) (11) **2 191 072** (51) **E01C 19/47**  
(84) AT 17.06.2015 (84) HR 17.06.2015 (84) FI 17.06.2015 (84) HR 17.06.2015  
(11) **2 190 534** (51) **A61P 25/08** (84) GR 18.09.2015 (84) LV 17.06.2015 (84) LV 17.06.2015  
(84) AT 18.02.2015 (84) CZ 18.02.2015 (84) EE 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015 (84) LT 17.06.2015  
EE 18.02.2015 (84) RO 18.02.2015 (84) FI 18.02.2015 (84) NO 17.09.2015 (84) EE 17.06.2015  
DK 18.02.2015 (84) GR 19.05.2015 (84) GR 19.05.2015 (84) RO 10.09.2015 (84) PL 17.06.2015 (84) PL 17.06.2015  
SK 18.02.2015 (84) HR 18.02.2015 (84) IS 17.10.2015 (84) IS 17.10.2015 (84) CZ 17.06.2015  
HR 18.02.2015 (84) LT 18.02.2015 (84) LV 18.06.2015 (84) RO 17.06.2015 (84) SK 17.06.2015  
LT 18.02.2015 (84) NL 18.02.2015 (84) NO 18.05.2015 (84) PT 19.10.2015 (84) SK 17.06.2015  
NL 18.02.2015 (84) NO 18.05.2015 (84) SI 18.02.2015 (84) PT 19.10.2015 (84) MC 17.06.2015  
SE 18.02.2015 (84) SI 18.02.2015 (84) MC 18.02.2015 (84) LU 25.08.2015 (84) MC 17.06.2015  
LU 12.08.2015 (84) MC 18.02.2015 (84) (11) **2 191 090** (51) **E06B 3/22**  
(84) EE 24.12.2014 (84) FI 24.12.2014 (84) EE 24.12.2014 (84) HR 24.12.2014  
(11) **2 190 559** (51) **B01D 53/22** (84) CZ 11.03.2015 (84) EE 11.03.2015 (84) HR 24.12.2014  
(84) AT 12.11.2014 (84) CY 12.11.2014 (84) CZ 11.03.2015 (84) ES 11.03.2015 (84) LT 24.12.2014  
CZ 12.11.2014 (84) DK 12.11.2014 (84) FI 11.03.2015 (84) SK 11.03.2015 (84) NL 24.12.2014  
EE 12.11.2014 (84) ES 12.11.2014 (84) GR 12.06.2015 (84) HR 11.03.2015 (84) NL 24.12.2014  
FI 12.11.2014 (84) GR 13.02.2015 (84) IS 11.07.2015 (84) IS 11.07.2015 (84) SE 24.12.2014  
HR 12.11.2014 (84) IS 12.03.2015 (84) LT 11.03.2015 (84) LV 11.03.2015 (84) LU 06.08.2015  
IT 12.11.2014 (84) LT 12.11.2014 (84) NL 11.03.2015 (84) DK 11.03.2015 (84) SE 24.12.2014  
LV 12.11.2014 (84) NL 12.11.2014 (84) PL 11.03.2015 (84) PT 13.07.2015 (84) SI 11.03.2015  
NO 12.02.2015 (84) PL 12.11.2014 (84) RO 12.11.2014 (84) SE 11.03.2015 (84) MC 11.03.2015  
PT 12.03.2015 (84) RO 12.11.2014 (84) SK 12.11.2014 (84) LU 19.08.2015 (84) (11) **2 191 101** (51) **E21B 7/00**  
SE 12.11.2014 (84) SK 12.11.2014 (84) MC 12.11.2014 (84) (84) EE 11.03.2015 (84) EE 11.03.2015  
SI 12.11.2014 (84) MC 12.11.2014 (84) (84) CZ 11.03.2015 (84) RO 11.03.2015 (84) ES 11.03.2015  
(11) **2 190 296** (51) **A23C 19/032** (84) AT 12.11.2014 (84) CY 12.11.2014 (84) DK 12.11.2014 (84) SK 11.03.2015  
(84) CZ 18.03.2015 (84) EE 18.03.2015 (84) RO 18.02.2015 (84) FI 18.02.2015 (84) ES 12.11.2014 (84) HR 11.03.2015  
RO 18.03.2015 (84) FI 18.03.2015 (84) GR 19.05.2015 (84) GR 19.05.2015 (84) IS 12.03.2015 (84) IS 11.07.2015  
GR 19.06.2015 (84) HR 18.03.2015 (84) IS 18.06.2015 (84) LV 18.02.2015 (84) LT 11.03.2015 (84) LV 11.03.2015  
IS 18.07.2015 (84) AT 18.03.2015 (84) LV 18.06.2015 (84) NO 24.03.2015 (84) NL 24.12.2014 (84) NL 24.12.2014  
IT 18.03.2015 (84) LT 18.03.2015 (84) NO 18.06.2015 (84) NO 24.03.2015 (84) SE 24.12.2014 (84) SE 24.12.2014  
LV 18.03.2015 (84) NL 18.03.2015 (84) PL 18.03.2015 (84) SI 24.12.2014 (84) LU 06.08.2015  
NO 18.06.2015 (84) DK 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015 (84) MC 24.12.2014 (84) MC 24.12.2014  
PL 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015 (84) LU 15.08.2015 (84) (11) **2 191 090** (51) **E06B 3/22**  
SI 18.03.2015 (84) LU 15.08.2015 (84) (84) EE 24.12.2014 (84) FI 24.12.2014 (84) EE 24.12.2014 (84) HR 24.12.2014  
MC 18.03.2015 (84) MC 18.03.2015 (84) (84) GR 25.03.2015 (84) HR 24.12.2014 (84) LT 24.12.2014  
(11) **2 190 228** (51) **H04W 48/20** (84) EE 18.03.2015 (84) FI 18.03.2015 (84) GR 25.03.2015 (84) HR 24.12.2014  
(84) CZ 18.03.2015 (84) FI 18.03.2015 (84) GR 19.06.2015 (84) HR 18.03.2015 (84) IS 24.04.2015 (84) LT 24.12.2014  
RO 18.03.2015 (84) SK 18.03.2015 (84) IS 18.07.2015 (84) AT 18.03.2015 (84) LV 24.12.2014 (84) NL 24.12.2014  
GR 19.06.2015 (84) HR 18.03.2015 (84) IS 18.07.2015 (84) LT 18.03.2015 (84) LV 24.12.2014 (84) NL 24.12.2014  
IS 18.07.2015 (84) AT 18.03.2015 (84) LV 18.03.2015 (84) NO 18.06.2015 (84) NO 24.03.2015 (84) SE 24.12.2014  
IT 18.03.2015 (84) LT 18.03.2015 (84) NL 18.03.2015 (84) PL 18.03.2015 (84) SI 24.12.2014 (84) LU 06.08.2015  
LV 18.03.2015 (84) NL 18.03.2015 (84) DK 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015 (84) MC 24.12.2014 (84) MC 24.12.2014  
NO 18.06.2015 (84) DK 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015 (84) LU 15.08.2015 (84) (11) **2 191 090** (51) **E06B 3/22**  
PL 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015 (84) LU 15.08.2015 (84) (84) EE 24.12.2014 (84) FI 24.12.2014 (84) EE 24.12.2014 (84) HR 24.12.2014  
SI 18.03.2015 (84) LU 15.08.2015 (84) (84) GR 25.03.2015 (84) HR 24.12.2014 (84) LT 24.12.2014  
MC 18.03.2015 (84) MC 18.03.2015 (84) (84) IS 24.04.2015 (84) LT 24.12.2014 (84) NL 24.12.2014  
(11) **2 190 228** (51) **H04W 48/20** (84) EE 18.03.2015 (84) FI 18.03.2015 (84) GR 25.03.2015 (84) HR 24.12.2014  
(84) CZ 18.03.2015 (84) FI 18.03.2015 (84) GR 19.06.2015 (84) HR 18.03.2015 (84) IS 24.04.2015 (84) LT 24.12.2014  
RO 18.03.2015 (84) SK 18.03.2015 (84) IS 18.07.2015 (84) AT 18.03.2015 (84) LV 24.12.2014 (84) NL 24.12.2014  
GR 19.06.2015 (84) HR 18.03.2015 (84) IS 18.07.2015 (84) LT 18.03.2015 (84) LV 24.12.2014 (84) NL 24.12.2014  
IS 18.07.2015 (84) AT 18.03.2015 (84) LV 18.03.2015 (84) NO 18.06.2015 (84) NO 24.03.2015 (84) SE 24.12.2014  
IT 18.03.2015 (84) LT 18.03.2015 (84) NL 18.03.2015 (84) PL 18.03.2015 (84) SI 24.12.2014 (84) LU 06.08.2015  
LV 18.03.2015 (84) NL 18.03.2015 (84) DK 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015 (84) MC 24.12.2014 (84) MC 24.12.2014  
NO 18.06.2015 (84) DK 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015 (84) LU 15.08.2015 (84) (11) **2 191 090** (51) **E06B 3/22**  
PL 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015 (84) LU 15.08.2015 (84) (84) EE 24.12.2014 (84) FI 24.12.2014 (84) EE 24.12.2014 (84) HR 24.12.2014  
SI 18.03.2015 (84) LU 15.08.2015 (84) (84) GR 25.03.2015 (84) HR 24.12.2014 (84) LT 24.12.2014  
MC 18.03.2015 (84) MC 18.03.2015 (84) (84) IS 24.04.2015 (84) LT 24.12.2014 (84) NL 24.12.2014  
(11) **2 190 228** (51) **H04W 48/20** (84) EE 18.03.2015 (84) FI 18.03.2015 (84) GR 25.03.2015 (84) HR 24.12.2014  
(84) CZ 18.03.2015 (84) FI 18.03.2015 (84) GR 19.06.2015 (84) HR 18.03.2015 (84) IS 24.04.2015 (84) LT 24.12.2014  
RO 18.03.2015 (84) SK 18.03.2015 (84) IS 18.07.2015 (84) AT 18.03.2015 (84) LV 24.12.2014 (84) NL 24.12.2014  
GR 19.06.2015 (84) HR 18.03.2015 (84) IS 18.07.2015 (84) LT 18.03.2015 (84) LV 24.12.2014 (84) NL 24.12.2014  
IS 18.07.2015 (84) AT 18.03.2015 (84) LV 18.03.2015 (84) NO 18.06.2015 (84) NO 24.03.2015 (84) SE 24.12.2014  
IT 18.03.2015 (84) LT 18.03.2015 (84) NL 18.03.2015 (84) PL 18.03.2015 (84) SI 24.12.2014 (84) LU 06.08.2015  
LV 18.03.2015 (84) NL 18.03.2015 (84) DK 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015 (84) MC 24.12.2014 (84) MC 24.12.2014  
NO 18.06.2015 (84) DK 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015 (84) LU 15.08.2015 (84) (11) **2 191 090** (51) **E06B 3/22**  
PL 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015 (84) LU 15.08.2015 (84) (84) EE 24.12.2014 (84) FI 24.12.2014 (84) EE 24.12.2014 (84) HR 24.12.2014  
SI 18.03.2015 (84) LU 15.08.2015 (84) (84) GR 25.03.2015 (84) HR 24.12.2014 (84) LT 24.12.2014  
MC 18.03.2015 (84) MC 18.03.2015 (84) (84) IS 24.04.2015 (84) LT 24.12.2014 (84) NL 24.12.2014  
(11) **2 190 228** (51) **H04W 48/20** (84) EE 18.03.2015 (84) FI 18.03.2015 (84) GR 25.03.2015 (84) HR 24.12.2014  
(84) CZ 18.03.2015 (84) FI 18.03.2015 (84) GR 19.06.2015 (84) HR 18.03.2015 (84) IS 24.04.2015 (84) LT 24.12.2014  
RO 18.03.2015 (84) SK 18.03.2015 (84) IS 18.07.2015 (84) AT 18.03.2015 (84) LV 24.12.2014 (84) NL 24.12.2014  
GR 19.06.2015 (84) HR 18.03.2015 (84) IS 18.07.2015 (84) LT 18.03.2015 (84) LV 24.12.2014 (84) NL 24.12.2014  
IS 18.07.2015 (84) AT 18.03.2015 (84) LV 18.03.2015 (84) NO 18.06.2015 (84) NO 24.03.2015 (84) SE 24.12.2014  
IT 18.03.2015 (84) LT 18.03.2015 (84) NL 18.03.2015 (84) PL 18.03.2015 (84) SI 24.12.2014 (84) LU 06.08.2015  
LV 18.03.2015 (84) NL 18.03.2015 (84) DK 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015 (84) MC 24.12.2014 (84) MC 24.12.2014  
NO 18.06.2015 (84) DK 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015 (84) LU 15.08.2015 (84) (11) **2 191 090** (51) **E06B 3/22**  
PL 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015 (84) LU 15.08.2015 (84) (84) EE 24.12.2014 (84) FI 24.12.2014 (84) EE 24.12.2014 (84) HR 24.12.2014  
SI 18.03.2015 (84) LU 15.08.2015 (84) (84) GR 25.03.2015 (84) HR 24.12.2014 (84) LT 24.12.2014  
MC 18.03.2015 (84) MC 18.03.2015 (84) (84) IS 24.04.2015 (84) LT 24.12.2014 (84) NL 24.12.2014  
(11) **2 190 228** (51) **H04W 48/20** (84) EE 18.03.2015 (84) FI 18.03.2015 (84) GR 25.03.2015 (84) HR 24.12.2014  
(84) CZ 18.03.2015 (84) FI 18.03.2015 (84) GR 19.06.2015 (84) HR 18.03.2015 (84) IS 24.04.2015 (84) LT 24.12.2014  
RO 18.03.2015 (84) SK 18.03.2015 (84) IS 18.07.2015 (84) AT 18.03.2015 (84) LV 24.12.2014 (84) NL 24.12.2014  
GR 19.06.2015 (84) HR 18.03.2015 (84) IS 18.07.2015 (84) LT 18.03.2015 (84) LV 24.12.2014 (84) NL 24.12.2014  
IS 18.07.2015 (84) AT 18.03.2015 (84) LV 18.0

IT 31.12.2014	LT 31.12.2014	(11) <b>2 192 026</b>	(51) <b>B62D 63/02</b>	LT 08.04.2015	LV 08.04.2015
LV 31.12.2014	NL 31.12.2014	(84) CY 05.11.2014	(84) CZ 05.11.2014	EE 08.04.2015	RO 08.04.2015
NO 31.03.2015	PL 31.12.2014	DK 05.11.2014	EE 05.11.2014	CZ 08.04.2015	SK 08.04.2015
RO 31.12.2014	SE 31.12.2014	ES 05.11.2014	FI 05.11.2014	LU 22.08.2015	MC 08.04.2015
SK 31.12.2014	SI 31.12.2014	GR 06.02.2015	HR 05.11.2014		
LU 12.08.2015	MC 31.12.2014	IS 05.03.2015	LT 05.11.2014	(11) <b>2 193 007</b>	(51) <b>B24B 37/04</b>
(11) <b>2 191 240</b>	(51) <b>G01B 3/04</b>	LV 05.11.2014	NL 05.11.2014	(84) AT 07.01.2015	(84) BG 07.04.2015
(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	NO 05.02.2015	PL 05.11.2014	CZ 07.01.2015	EE 07.01.2015
FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	PT 05.03.2015	RO 05.11.2014	RO 07.01.2015	ES 07.01.2015
GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	SE 05.11.2014	SK 05.11.2014	DK 07.01.2015	FI 07.01.2015
ES 01.07.2015	PL 01.07.2015	SI 05.11.2014	LU 31.08.2015	SK 07.01.2015	GR 08.04.2015
HR 01.07.2015	PT 02.11.2015	MC 05.11.2014		HR 07.01.2015	IS 07.05.2015
SE 01.07.2015	MC 01.07.2015			IT 07.01.2015	LT 07.01.2015
(11) <b>2 191 410</b>	(51) <b>G06F 21/73</b>	(11) <b>2 192 097</b>	(51) <b>C04B 37/00</b>	LV 07.01.2015	NL 07.01.2015
(84) AT 08.10.2014	(84) CY 08.10.2014	(84) AT 25.02.2015	(84) CZ 25.02.2015	NO 07.04.2015	PL 07.01.2015
CZ 08.10.2014	DK 08.10.2014	EE 25.02.2015	RO 25.02.2015	SE 07.01.2015	SI 07.01.2015
EE 08.10.2014	ES 08.10.2014	ES 25.02.2015	DK 25.02.2015	LU 21.08.2015	MC 07.01.2015
FI 08.10.2014	GR 09.01.2015	FI 25.02.2015	SK 25.02.2015		
HR 08.10.2014	IS 08.02.2015	HR 25.02.2015	IS 25.06.2015	(11) <b>2 193 015</b>	(51) <b>B29C 45/37</b>
LT 08.10.2014	LV 08.10.2014	IT 25.02.2015	LT 25.02.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) FI 01.07.2015
NO 08.01.2015	PL 08.10.2014	LV 25.02.2015	NL 25.02.2015	LV 01.07.2015	GR 02.10.2015
PT 09.02.2015	RO 08.10.2014	NO 25.05.2015	PL 25.02.2015	IS 01.11.2015	ES 01.07.2015
SE 08.10.2014	SK 08.10.2014	SE 25.02.2015	SI 25.02.2015	PL 01.07.2015	PT 02.11.2015
SI 08.10.2014	MC 08.10.2014	LU 31.08.2015	MC 25.02.2015	SE 01.07.2015	AT 01.07.2015
				MC 01.07.2015	
(11) <b>2 191 439</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>	(11) <b>2 192 182</b>	(51) <b>C12Q 1/70</b>	(11) <b>2 193 079</b>	(51) <b>B64C 39/10</b>
(84) CZ 25.03.2015	(84) EE 25.03.2015	(84) AT 08.10.2014	(84) CY 08.10.2014	(84) FI 22.04.2015	(84) HR 22.04.2015
FI 25.03.2015	SK 25.03.2015	CZ 08.10.2014	DK 08.10.2014	GR 23.07.2015	IS 22.08.2015
GR 26.06.2015	HR 25.03.2015	EE 08.10.2014	ES 08.10.2014	AT 22.04.2015	LT 22.04.2015
IS 25.07.2015	AT 25.03.2015	FI 08.10.2014	GR 09.01.2015	LV 22.04.2015	NL 22.04.2015
LT 25.03.2015	LV 25.03.2015	HR 08.10.2014	IS 08.02.2015	NO 22.07.2015	DK 22.04.2015
NL 25.03.2015	PL 25.03.2015	IT 08.10.2014	LT 08.10.2014	PT 24.08.2015	EE 22.04.2015
DK 25.03.2015	PT 27.07.2015	LV 08.10.2014	NL 08.10.2014	PL 22.04.2015	RO 22.04.2015
SE 25.03.2015	LU 06.08.2015	NO 08.01.2015	PL 08.10.2014	CZ 22.04.2015	SK 22.04.2015
MC 25.03.2015		PT 09.02.2015	RO 08.10.2014	LU 29.08.2015	MC 22.04.2015
		SE 08.10.2014	SK 08.10.2014		
		SI 08.10.2014	MC 08.10.2014	(11) <b>2 193 229</b>	(51) <b>D04H 1/00</b>
(11) <b>2 191 588</b>	(51) <b>H04B 7/26</b>	(11) <b>2 192 449</b>	(51) <b>G03G 9/087</b>	(84) FI 17.06.2015	(84) HR 17.06.2015
(84) CZ 01.04.2015	(84) FI 01.04.2015	(84) FI 17.06.2015	(84) HR 17.06.2015	GR 18.09.2015	LV 17.06.2015
ES 01.04.2015	GR 02.07.2015	GR 18.09.2015	LV 17.06.2015	BG 17.09.2015	LT 17.06.2015
HR 01.04.2015	IS 01.08.2015	BG 17.09.2015	LT 17.06.2015	NO 17.09.2015	IT 17.06.2015
AT 01.04.2015	LT 01.04.2015	NO 17.09.2015	EE 17.06.2015	EE 17.06.2015	IS 17.10.2015
LV 01.04.2015	NL 01.04.2015	IS 17.10.2015	ES 17.06.2015	ES 17.06.2015	PL 17.06.2015
NO 01.07.2015	DK 01.04.2015	PL 17.06.2015	RO 17.06.2015	RO 17.06.2015	CZ 17.06.2015
PT 03.08.2015	EE 01.04.2015	CZ 17.06.2015	PT 19.10.2015	PT 19.10.2015	SK 17.06.2015
PL 01.04.2015	RO 01.04.2015	SK 17.06.2015	AT 17.06.2015	AT 17.06.2015	MC 17.06.2015
SK 01.04.2015	LU 26.08.2015	LU 27.08.2015	MC 17.06.2015		
MC 01.04.2015				(11) <b>2 193 313</b>	(51) <b>F24D 17/02</b>
				(84) BG 21.04.2015	(84) EE 21.01.2015
(11) <b>2 191 679</b>	(51) <b>H04W 74/08</b>	(11) <b>2 192 899</b>	(51) <b>A61K 31/409</b>	RO 21.01.2015	ES 21.01.2015
(84) AT 21.01.2015	(84) BG 21.04.2015	(84) AT 01.10.2014	(84) CY 01.10.2014	DK 21.01.2015	FI 21.01.2015
CZ 21.01.2015	EE 21.01.2015	CZ 01.10.2014	DK 01.10.2014	SK 21.01.2015	GR 22.04.2015
RO 21.01.2015	ES 21.01.2015	EE 01.10.2014	ES 01.10.2014	HR 21.01.2015	IS 21.05.2015
DK 21.01.2015	FI 21.01.2015	FI 01.10.2014	GR 02.01.2015	IT 21.01.2015	LT 21.01.2015
SK 21.01.2015	GR 22.04.2015	HR 01.10.2014	IS 01.02.2015	LV 21.01.2015	NL 21.01.2015
HR 21.01.2015	IS 21.05.2015	LT 01.10.2014	LV 01.10.2014	NO 21.04.2015	PL 21.01.2015
IT 21.01.2015	LT 21.01.2015	NL 01.10.2014	NO 01.01.2015	SE 21.01.2015	SI 21.01.2015
LV 21.01.2015	NL 21.01.2015	PL 01.10.2014	PT 02.02.2015	LU 26.08.2015	MC 21.01.2015
NO 21.04.2015	PL 21.01.2015	RO 01.10.2014	SE 01.10.2014		
SE 21.01.2015	SI 21.01.2015	SK 01.10.2014	SI 01.10.2014	(11) <b>2 193 318</b>	(51) <b>F25D 17/06</b>
LU 21.08.2015	MC 21.01.2015	MC 01.10.2014		(84) NL 01.04.2015	(84) CZ 01.04.2015
				FI 01.04.2015	HR 01.04.2015
(11) <b>2 191 892</b>	(51) <b>B01J 23/68</b>	(11) <b>2 192 969</b>	(51) <b>B01D 53/02</b>	ES 01.04.2015	LV 01.04.2015
(84) AT 13.08.2014	(84) BG 13.11.2014	(84) FI 29.04.2015	(84) HR 29.04.2015	GR 02.07.2015	IS 01.08.2015
CY 13.08.2014	CZ 13.08.2014	ES 29.04.2015	GR 30.07.2015	AT 01.04.2015	LT 01.04.2015
DK 13.08.2014	EE 13.08.2014	IS 29.08.2015	AT 29.04.2015	NO 01.07.2015	DK 01.04.2015
ES 13.08.2014	FI 13.08.2014	LT 29.04.2015	LV 29.04.2015	PT 03.08.2015	EE 01.04.2015
GR 14.11.2014	HR 13.08.2014	NL 29.04.2015	NO 29.07.2015	SK 01.04.2015	LU 26.08.2015
IS 13.12.2014	IT 13.08.2014	DK 29.04.2015	PT 31.08.2015	MC 01.04.2015	
LT 13.08.2014	LV 13.08.2014	EE 29.04.2015	RO 29.04.2015		
NL 13.08.2014	NO 13.11.2014	SK 29.04.2015	LU 28.08.2015	(11) <b>2 193 505</b>	(51) <b>G07D 3/00</b>
PL 13.08.2014	PT 15.12.2014	MC 29.04.2015		(84) NL 22.04.2015	(84) FI 22.04.2015
RO 13.08.2014	SE 13.08.2014			HR 22.04.2015	ES 22.04.2015
SI 13.08.2014	SK 13.08.2014	(11) <b>2 192 980</b>	(51) <b>B01J 23/78</b>	GR 23.07.2015	LV 22.04.2015
MC 13.08.2014		(84) GR 09.07.2015	(84) HR 08.04.2015	IS 22.08.2015	AT 22.04.2015
		IS 08.08.2015	AT 08.04.2015	LT 22.04.2015	NO 22.07.2015

- DK 22.04.2015  
EE 22.04.2015  
RO 22.04.2015  
SK 22.04.2015  
MC 22.04.2015
- (11) **2 193 519**  
(84) FI 15.04.2015  
GR 16.07.2015  
IS 15.08.2015  
LT 15.04.2015  
NL 15.04.2015  
DK 15.04.2015  
EE 15.04.2015  
RO 15.04.2015  
SK 15.04.2015  
MC 15.04.2015
- (11) **2 193 571**  
(84) CZ 04.03.2015  
RO 04.03.2015  
FI 04.03.2015  
GR 05.06.2015  
IS 04.07.2015  
LT 04.03.2015  
NL 04.03.2015  
DK 04.03.2015  
PT 06.07.2015  
SI 04.03.2015  
MC 04.03.2015
- (11) **2 193 669**  
(84) AT 21.01.2015  
CZ 21.01.2015  
RO 21.01.2015  
DK 21.01.2015  
SK 21.01.2015  
IS 21.05.2015  
LT 21.01.2015  
NL 21.01.2015  
SE 21.01.2015  
LU 13.08.2015
- (11) **2 194 448**  
(84) AT 01.10.2014  
CZ 01.10.2014  
EE 01.10.2014  
FI 01.10.2014  
HR 01.10.2014  
IT 01.10.2014  
LV 01.10.2014  
NO 01.01.2015  
PT 02.02.2015  
SE 01.10.2014  
SI 01.10.2014
- (11) **2 194 534**  
(84) NL 01.04.2015  
FI 01.04.2015  
ES 01.04.2015  
GR 02.07.2015  
AT 01.04.2015  
NO 01.07.2015  
PT 03.08.2015  
PL 01.04.2015  
SK 01.04.2015  
MC 01.04.2015
- (11) **2 194 538**  
(84) AT 07.01.2015  
CZ 07.01.2015  
RO 07.01.2015  
DK 07.01.2015  
SK 07.01.2015  
HR 07.01.2015  
IT 07.01.2015
- PT 24.08.2015  
PL 22.04.2015  
CZ 22.04.2015  
LU 27.08.2015
- (51) **G09G 3/36**  
(84) ES 15.04.2015  
HR 15.04.2015  
AT 15.04.2015  
LV 15.04.2015  
NO 15.07.2015  
PT 17.08.2015  
PL 15.04.2015  
CZ 15.04.2015  
LU 11.08.2015
- (51) **H01R 4/02**  
(84) EE 04.03.2015  
ES 04.03.2015  
SK 04.03.2015  
HR 04.03.2015  
IT 04.03.2015  
LV 04.03.2015  
NO 04.06.2015  
PL 04.03.2015  
SE 04.03.2015  
LU 01.08.2015
- (51) **H04W 36/00**  
(84) BG 21.04.2015  
EE 21.01.2015  
ES 21.01.2015  
FI 21.01.2015  
GR 22.04.2015  
IT 21.01.2015  
LV 21.01.2015  
PL 21.01.2015  
SI 21.01.2015  
MC 21.01.2015
- (51) **G06F 3/045**  
(84) CY 01.10.2014  
DK 01.10.2014  
ES 01.10.2014  
GR 02.01.2015  
IS 01.02.2015  
LT 01.10.2014  
NL 01.10.2014  
PL 01.10.2014  
RO 01.10.2014  
SK 01.10.2014  
MC 01.10.2014
- (51) **G21C 13/036**  
(84) CZ 01.04.2015  
HR 01.04.2015  
LV 01.04.2015  
IS 01.08.2015  
LT 01.04.2015  
DK 01.04.2015  
EE 01.04.2015  
RO 01.04.2015  
LU 27.08.2015
- (51) **H01B 5/14**  
(84) BG 07.04.2015  
EE 07.01.2015  
ES 07.01.2015  
FI 07.01.2015  
GR 08.04.2015  
IS 07.05.2015  
LT 07.01.2015
- LV 07.01.2015  
NO 07.04.2015  
SE 07.01.2015  
MC 25.03.2015
- (11) **2 194 592**  
(84) CZ 25.03.2015  
RO 25.03.2015  
ES 25.03.2015  
GR 26.06.2015  
IS 25.07.2015  
LT 25.03.2015  
NL 25.03.2015  
DK 25.03.2015  
SE 25.03.2015  
MC 25.03.2015
- (11) **2 194 833**  
(84) BG 14.04.2015  
EE 14.01.2015  
ES 14.01.2015  
FI 14.01.2015  
GR 15.04.2015  
IS 14.05.2015  
LT 14.01.2015  
NL 14.01.2015  
SE 14.01.2015  
LU 25.08.2015
- (11) **2 194 938**  
(84) FI 17.06.2015  
GR 18.09.2015  
BG 17.09.2015  
NO 17.09.2015  
IS 17.10.2015  
PL 17.06.2015  
CZ 17.06.2015  
SK 17.06.2015  
LU 01.08.2015
- (11) **2 195 139**  
(84) AT 12.11.2014  
CZ 12.11.2014  
FI 12.11.2014  
HR 12.11.2014  
LT 12.11.2014  
NO 12.02.2015  
PT 12.03.2015  
SK 12.11.2014  
MC 12.11.2014
- (11) **2 195 216**  
(84) AT 12.11.2014  
CZ 12.11.2014  
EE 12.11.2014  
FI 12.11.2014  
HR 12.11.2014  
IT 12.11.2014  
LV 12.11.2014  
NO 12.02.2015  
PT 12.03.2015  
SE 12.11.2014  
SI 12.11.2014
- (11) **2 195 381**  
(84) AT 28.01.2015  
CZ 28.01.2015  
RO 28.01.2015  
FI 28.01.2015  
GR 29.04.2015  
IS 28.05.2015  
LV 28.01.2015  
PL 28.01.2015  
SI 28.01.2015  
MC 28.01.2015
- NL 07.01.2015  
PL 07.01.2015  
SI 07.01.2015  
MC 07.01.2015
- (51) **H01L 41/083**  
(84) EE 25.03.2015  
FI 25.03.2015  
SK 25.03.2015  
HR 25.03.2015  
AT 25.03.2015  
LV 25.03.2015  
PL 25.03.2015  
PT 27.07.2015  
LU 25.08.2015
- (51) **A47L 15/00**  
(84) CZ 14.01.2015  
RO 14.01.2015  
DK 14.01.2015  
SK 14.01.2015  
HR 14.01.2015  
IT 14.01.2015  
LV 14.01.2015  
NO 14.04.2015  
SI 14.01.2015  
MC 14.01.2015
- (51) **A61F 5/01**  
(84) HR 17.06.2015  
LV 17.06.2015  
LT 17.06.2015  
EE 17.06.2015  
ES 17.06.2015  
RO 17.06.2015  
PT 19.10.2015  
AT 17.06.2015  
MC 17.06.2015
- (51) **B24B 5/00**  
(84) CY 12.11.2014  
EE 12.11.2014  
GR 13.02.2015  
IS 12.03.2015  
LV 12.11.2014  
PL 12.11.2014  
RO 12.11.2014  
SI 12.11.2014
- (51) **B60T 7/12**  
(84) CY 12.11.2014  
DK 12.11.2014  
ES 12.11.2014  
GR 13.02.2015  
IS 12.03.2015  
LT 12.11.2014  
NL 12.11.2014  
PL 12.11.2014  
RO 12.11.2014  
SK 12.11.2014  
MC 12.11.2014
- (51) **G03F 7/033**  
(84) BG 28.04.2015  
EE 28.01.2015  
DK 28.01.2015  
SK 28.01.2015  
HR 28.01.2015  
LT 28.01.2015  
NO 28.04.2015  
SE 28.01.2015  
LU 14.08.2015
- (11) **2 195 443**  
(84) AT 07.01.2015  
CZ 07.01.2015  
RO 07.01.2015  
DK 07.01.2015  
SK 07.01.2015  
HR 07.01.2015  
IT 07.01.2015  
LV 07.01.2015  
PL 07.01.2015  
SI 07.01.2015  
MC 07.01.2015
- (11) **2 195 791**  
(84) CZ 24.12.2014  
ES 24.12.2014  
FI 24.12.2014  
HR 24.12.2014  
IT 24.12.2014  
LV 24.12.2014  
NO 24.03.2015  
RO 24.12.2014  
SK 24.12.2014  
LU 13.08.2015
- (11) **2 196 005**  
(84) CZ 25.02.2015  
RO 25.02.2015  
DK 25.02.2015  
SK 25.02.2015  
GR 26.05.2015  
IS 25.06.2015  
LT 25.02.2015  
NL 25.02.2015  
SE 25.02.2015  
LU 20.08.2015
- (11) **2 196 153**  
(84) LT 01.07.2015  
LV 01.07.2015  
IS 01.11.2015  
PT 02.11.2015  
AT 01.07.2015
- (11) **2 196 155**  
(84) CZ 18.03.2015  
RO 18.03.2015  
SK 18.03.2015  
IS 18.07.2015  
LT 18.03.2015  
NL 18.03.2015  
PL 18.03.2015  
SE 18.03.2015  
LU 10.08.2015
- (11) **2 196 551**  
(84) AT 17.12.2014  
EE 17.12.2014  
FI 17.12.2014  
HR 17.12.2014  
LT 17.12.2014  
NL 17.12.2014  
PL 17.12.2014  
SE 17.12.2014  
SI 17.12.2014  
MC 17.12.2014
- (11) **2 196 850**  
(84) AT 08.10.2014  
CZ 08.10.2014  
EE 08.10.2014  
FI 08.10.2014  
HR 08.10.2014  
LT 08.10.2014  
NO 08.01.2015  
PT 09.02.2015
- (51) **C12P 17/16**  
(84) BG 07.04.2015  
EE 07.01.2015  
ES 07.01.2015  
FI 07.01.2015  
GR 08.04.2015  
IS 07.05.2015  
LT 07.01.2015  
NO 07.04.2015  
SE 07.01.2015  
LU 24.08.2015
- (51) **G07D 7/20**  
(84) EE 24.12.2014  
DK 24.12.2014  
GR 25.03.2015  
IS 24.04.2015  
LT 24.12.2014  
NL 24.12.2014  
PL 24.12.2014  
SE 24.12.2014  
SI 24.12.2014  
MC 24.12.2014
- (51) **H04L 29/08**  
(84) EE 25.02.2015  
ES 25.02.2015  
FI 25.02.2015  
PL 25.02.2015  
HR 25.02.2015  
IT 25.02.2015  
LV 25.02.2015  
NO 25.05.2015  
SI 25.02.2015  
MC 25.02.2015
- (51) **A61B 10/02**  
(84) FI 01.07.2015  
GR 02.10.2015  
PL 01.07.2015  
SE 01.07.2015  
MC 01.07.2015
- (51) **A61B 10/02**  
(84) EE 18.03.2015  
FI 18.03.2015  
GR 19.06.2015  
AT 18.03.2015  
LV 18.03.2015  
DK 18.03.2015  
PT 20.07.2015  
SI 18.03.2015  
MC 18.03.2015
- (51) **C22C 19/05**  
(84) CZ 17.12.2014  
DK 17.12.2014  
GR 18.03.2015  
IS 17.04.2015  
LV 17.12.2014  
NO 17.03.2015  
RO 17.12.2014  
SK 17.12.2014  
LU 29.08.2015
- (51) **G03F 7/40**  
(84) CY 08.10.2014  
DK 08.10.2014  
ES 08.10.2014  
GR 09.01.2015  
IS 08.02.2015  
LV 08.10.2014  
PL 08.10.2014  
RO 08.10.2014



SE 08.10.2014	SK 08.10.2014	(11) <b>2 200 917</b>	(51) <b>B31D 5/00</b>	(11) <b>2 202 135</b>	(51) <b>B62D 37/02</b>
SI 08.10.2014	MC 08.10.2014	(84) NL 08.04.2015	(84) FI 08.04.2015	(84) AT 19.11.2014	(84) CY 19.11.2014
(11) <b>2 197 053</b>	(51) <b>C09K 11/77</b>	HR 08.04.2015	ES 08.04.2015	CZ 19.11.2014	DK 19.11.2014
(84) MC 01.07.2015		GR 09.07.2015	IS 08.08.2015	EE 19.11.2014	ES 19.11.2014
(11) <b>2 197 592</b>	(51) <b>B05B 13/04</b>	AT 08.04.2015	LT 08.04.2015	FI 19.11.2014	GR 20.02.2015
(84) AT 07.01.2015	(84) BG 07.04.2015	LV 08.04.2015	NO 08.07.2015	HR 19.11.2014	IS 19.03.2015
CZ 07.01.2015	EE 07.01.2015	DK 08.04.2015	PT 10.08.2015	IT 19.11.2014	LT 19.11.2014
RO 07.01.2015	ES 07.01.2015	EE 08.04.2015	PL 08.04.2015	LV 19.11.2014	NL 19.11.2014
DK 07.01.2015	FI 07.01.2015	RO 08.04.2015	CZ 08.04.2015	PL 19.11.2014	PT 19.03.2015
SK 07.01.2015	GR 08.04.2015	SK 08.04.2015	LU 22.08.2015	RO 19.11.2014	SK 19.11.2014
HR 07.01.2015	IS 07.05.2015	MC 08.04.2015		SI 19.11.2014	LU 18.08.2015
LT 07.01.2015	LV 07.01.2015			MC 19.11.2014	
PL 07.01.2015	SE 07.01.2015	(11) <b>2 201 085</b>	(51) <b>F28C 3/06</b>	(11) <b>2 203 205</b>	(51) <b>G06M 1/04</b>
SI 07.01.2015	LU 15.08.2015	(84) AT 04.03.2015	(84) CZ 04.03.2015	(84) FI 06.05.2015	(84) HR 06.05.2015
MC 07.01.2015		EE 04.03.2015	RO 04.03.2015	GR 07.08.2015	LV 06.05.2015
(11) <b>2 197 976</b>	(51) <b>C09K 8/80</b>	ES 04.03.2015	FI 04.03.2015	IS 06.09.2015	BG 06.08.2015
(84) FI 24.06.2015	(84) HR 24.06.2015	SK 04.03.2015	PL 04.03.2015	LT 06.05.2015	NO 06.08.2015
GR 25.09.2015	LV 24.06.2015	GR 05.06.2015	HR 04.03.2015	PT 07.09.2015	EE 06.05.2015
BG 24.09.2015	LT 24.06.2015	IS 04.07.2015	LT 04.03.2015	RO 06.05.2015	CZ 06.05.2015
EE 24.06.2015	IS 24.10.2015	LV 04.03.2015	NO 04.06.2015	SK 06.05.2015	LU 28.08.2015
ES 24.06.2015	RO 24.06.2015	DK 04.03.2015	PT 06.07.2015	MC 06.05.2015	
CZ 24.06.2015	PT 26.10.2015	SE 04.03.2015	SI 04.03.2015		
SK 24.06.2015	AT 24.06.2015	LU 07.08.2015	MC 04.03.2015	(11) <b>2 203 267</b>	(51) <b>B21D 43/02</b>
LU 12.08.2015	MC 24.06.2015			(84) FI 20.05.2015	(84) HR 20.05.2015
(11) <b>2 198 354</b>	(51) <b>G05B 23/02</b>	(11) <b>2 201 161</b>	(51) <b>C25D 5/34</b>	GR 21.08.2015	LV 20.05.2015
(84) AT 19.11.2014	(84) CY 19.11.2014	(84) AT 14.01.2015	(84) BG 14.04.2015	IS 20.09.2015	BG 20.08.2015
CZ 19.11.2014	DK 19.11.2014	CZ 14.01.2015	EE 14.01.2015	LT 20.05.2015	NO 20.08.2015
EE 19.11.2014	ES 19.11.2014	RO 14.01.2015	DK 14.01.2015	DK 20.05.2015	PT 21.09.2015
FI 19.11.2014	GR 20.02.2015	FI 14.01.2015	SK 14.01.2015	EE 20.05.2015	PL 20.05.2015
HR 19.11.2014	IS 19.03.2015	GR 15.04.2015	HR 14.01.2015	RO 20.05.2015	SK 20.05.2015
IT 19.11.2014	LT 19.11.2014	IS 14.05.2015	LT 14.01.2015	MC 20.05.2015	
LV 19.11.2014	NL 19.11.2014	LV 14.01.2015	NL 14.01.2015		
NO 19.02.2015	PL 19.11.2014	NO 14.04.2015	PL 14.01.2015	(11) <b>2 203 515</b>	(51) <b>C08L 53/00</b>
PT 19.03.2015	RO 19.11.2014	SE 14.01.2015	SI 14.01.2015	(84) AT 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014
SE 19.11.2014	SK 19.11.2014	LU 27.08.2015	MC 14.01.2015	EE 17.12.2014	ES 17.12.2014
SI 19.11.2014	MC 19.11.2014			DK 17.12.2014	FI 17.12.2014
(11) <b>2 198 385</b>	(51) <b>G06F 21/64</b>	(11) <b>2 201 298</b>	(51) <b>F23Q 7/00</b>	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014
(84) NL 01.04.2015	(84) CZ 01.04.2015	(84) CZ 04.03.2015	(84) EE 04.03.2015	IS 17.04.2015	IT 17.12.2014
FI 01.04.2015	HR 01.04.2015	RO 04.03.2015	ES 04.03.2015	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014
ES 01.04.2015	LV 01.04.2015	FI 04.03.2015	SK 04.03.2015	NL 17.12.2014	NO 17.03.2015
GR 02.07.2015	IS 01.08.2015	PL 04.03.2015	GR 05.06.2015	PL 17.12.2014	PT 17.04.2015
AT 01.04.2015	LT 01.04.2015	HR 04.03.2015	IS 04.07.2015	RO 17.12.2014	SE 17.12.2014
NO 01.07.2015	DK 01.04.2015	IT 04.03.2015	LT 04.03.2015	SK 17.12.2014	SI 17.12.2014
PT 03.08.2015	EE 01.04.2015	LV 04.03.2015	NL 04.03.2015	LU 27.08.2015	MC 17.12.2014
PL 01.04.2015	RO 01.04.2015	NO 04.06.2015	DK 04.03.2015		
SK 01.04.2015	LU 20.08.2015	PT 06.07.2015	SE 04.03.2015	(11) <b>2 203 531</b>	(51) <b>C09D 11/10</b>
MC 01.04.2015		SI 04.03.2015	LU 21.08.2015	(84) AT 25.02.2015	(84) CZ 25.02.2015
		MC 04.03.2015		EE 25.02.2015	RO 25.02.2015
(11) <b>2 199 555</b>	(51) <b>F02D 41/02</b>	(11) <b>2 201 628</b>	(51) <b>H01M 4/13</b>	ES 25.02.2015	DK 25.02.2015
(84) AT 05.11.2014	(84) CY 05.11.2014	(84) AT 18.02.2015	(84) CZ 18.02.2015	FI 25.02.2015	SK 25.02.2015
CZ 05.11.2014	DK 05.11.2014	EE 18.02.2015	RO 18.02.2015	GR 26.05.2015	HR 25.02.2015
EE 05.11.2014	ES 05.11.2014	ES 18.02.2015	DK 18.02.2015	IS 25.06.2015	LT 25.02.2015
FI 05.11.2014	GR 06.02.2015	FI 18.02.2015	SK 18.02.2015	LV 25.02.2015	NL 25.02.2015
HR 05.11.2014	IS 05.03.2015	GR 19.05.2015	HR 18.02.2015	NO 25.05.2015	SE 25.02.2015
LT 05.11.2014	LV 05.11.2014	IS 18.06.2015	IT 18.02.2015	SI 25.02.2015	LU 07.08.2015
NL 05.11.2014	NO 05.02.2015	LT 18.02.2015	LV 18.02.2015	MC 25.02.2015	
PL 05.11.2014	PT 05.03.2015	NL 18.02.2015	NO 18.05.2015		
RO 05.11.2014	SE 05.11.2014	PL 18.02.2015	SE 18.02.2015	(11) <b>2 203 591</b>	(51) <b>D21F 1/00</b>
SK 05.11.2014	SI 05.11.2014	SI 18.02.2015	LU 21.08.2015	(84) EE 31.12.2014	(84) ES 31.12.2014
MC 05.11.2014		MC 18.02.2015		DK 31.12.2014	GR 01.04.2015
				HR 31.12.2014	IS 30.04.2015
(11) <b>2 200 865</b>	(51) <b>B60N 2/015</b>	(11) <b>2 201 631</b>	(51) <b>H01M 8/02</b>	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014
(84) FI 22.04.2015	(84) ES 22.04.2015	(84) FI 27.05.2015	(84) ES 27.05.2015	NO 31.03.2015	RO 31.12.2014
GR 23.07.2015	HR 22.04.2015	GR 28.08.2015	LV 27.05.2015	SK 31.12.2014	SI 31.12.2014
IS 22.08.2015	LT 22.04.2015	HR 27.05.2015	IS 27.09.2015	LU 27.08.2015	MC 31.12.2014
LV 22.04.2015	AT 27.05.2015	BG 27.08.2015	AT 27.05.2015		
NO 22.07.2015	NL 22.04.2015	LT 27.05.2015	NO 27.08.2015	(11) <b>2 204 295</b>	(51) <b>B60C 11/11</b>
PT 24.08.2015	DK 22.04.2015	DK 27.05.2015	PT 28.09.2015	(84) AT 25.02.2015	(84) CZ 25.02.2015
PL 22.04.2015	EE 22.04.2015	EE 27.05.2015	PL 27.05.2015	EE 25.02.2015	RO 25.02.2015
CZ 22.04.2015	RO 22.04.2015	RO 27.05.2015	CZ 27.05.2015	DK 25.02.2015	FI 25.02.2015
LU 02.08.2015	MC 22.04.2015	SK 27.05.2015	LU 20.08.2015	SK 25.02.2015	PL 25.02.2015
		MC 27.05.2015		GR 26.05.2015	HR 25.02.2015
				IS 25.06.2015	IT 25.02.2015
				LT 25.02.2015	LV 25.02.2015
				NL 25.02.2015	NO 25.05.2015

SE 25.02.2015	SI 25.02.2015	IS 29.08.2015	AT 29.04.2015	FI 08.10.2014	GR 09.01.2015
LU 12.08.2015	MC 25.02.2015	LT 29.04.2015	NO 29.07.2015	HR 08.10.2014	IS 08.02.2015
(11) <b>2 204 408</b>	(51) <b>C08L 23/00</b>	DK 29.04.2015	PT 31.08.2015	IT 08.10.2014	LT 08.10.2014
(84) AT 25.02.2015	(84) CZ 25.02.2015	EE 29.04.2015	PL 29.04.2015	LV 08.10.2014	NL 08.10.2014
EE 25.02.2015	RO 25.02.2015	RO 29.04.2015	CZ 29.04.2015	NO 08.01.2015	PL 08.10.2014
ES 25.02.2015	DK 25.02.2015	SK 29.04.2015	LU 25.08.2015	PT 09.02.2015	RO 08.10.2014
FI 25.02.2015	SK 25.02.2015	MC 29.04.2015		SE 08.10.2014	SK 08.10.2014
GR 26.05.2015	HR 25.02.2015	(11) <b>2 208 757</b>	(51) <b>C08L 45/00</b>	SI 08.10.2014	MC 08.10.2014
IS 25.06.2015	LT 25.02.2015	(84) AT 25.02.2015	(84) CZ 25.02.2015	(11) <b>2 216 078</b>	(51) <b>A63B 67/18</b>
LV 25.02.2015	NL 25.02.2015	EE 25.02.2015	RO 25.02.2015	(84) FI 20.05.2015	(84) ES 20.05.2015
NO 25.05.2015	PL 25.02.2015	ES 25.02.2015	DK 25.02.2015	GR 21.08.2015	LV 20.05.2015
SE 25.02.2015	SI 25.02.2015	FI 25.02.2015	SK 25.02.2015	HR 20.05.2015	IS 20.09.2015
LU 29.08.2015	MC 25.02.2015	PL 25.02.2015	GR 26.05.2015	BG 20.08.2015	AT 20.05.2015
(11) <b>2 205 744</b>	(51) <b>C12N 15/52</b>	HR 25.02.2015	IS 25.06.2015	LT 20.05.2015	NO 20.08.2015
(84) AT 14.01.2015	(84) BG 14.04.2015	IT 25.02.2015	LT 25.02.2015	DK 20.05.2015	PT 21.09.2015
CZ 14.01.2015	EE 14.01.2015	LV 25.02.2015	NL 25.02.2015	EE 20.05.2015	PL 20.05.2015
RO 14.01.2015	ES 14.01.2015	NO 25.05.2015	NO 25.02.2015	RO 20.05.2015	CZ 20.05.2015
FI 14.01.2015	SK 14.01.2015	SI 25.02.2015	SE 25.02.2015	SK 20.05.2015	LU 21.08.2015
GR 15.04.2015	HR 14.01.2015	MC 25.02.2015	LU 05.08.2015	MC 20.05.2015	
IS 14.05.2015	IT 14.01.2015	(11) <b>2 209 681</b>	(51) <b>B60T 8/40</b>	(11) <b>2 216 342</b>	(51) <b>C07K 16/28</b>
LT 14.01.2015	LV 14.01.2015	(84) CZ 11.03.2015	(84) EE 11.03.2015	(84) FI 22.04.2015	(84) ES 22.04.2015
NO 14.04.2015	PL 14.01.2015	RO 11.03.2015	ES 11.03.2015	GR 23.07.2015	AT 22.04.2015
SE 14.01.2015	SI 14.01.2015	FI 11.03.2015	SK 11.03.2015	DK 22.04.2015	PT 24.08.2015
LU 01.08.2015	MC 14.01.2015	PL 11.03.2015	GR 12.06.2015	EE 22.04.2015	PL 22.04.2015
(11) <b>2 205 891</b>	(51) <b>F16H 25/20</b>	HR 11.03.2015	AT 11.03.2015	RO 22.04.2015	CZ 22.04.2015
(84) FI 10.06.2015	(84) ES 10.06.2015	IS 11.07.2015	IT 11.03.2015	SK 22.04.2015	LU 02.08.2015
GR 11.09.2015	LV 10.06.2015	LT 11.03.2015	LV 11.03.2015	MC 22.04.2015	
BG 10.09.2015	LT 10.06.2015	NL 11.03.2015	NO 11.06.2015		
NO 10.09.2015	EE 10.06.2015	DK 11.03.2015	PT 13.07.2015	(11) <b>2 218 417</b>	(51) <b>A61B 17/70</b>
IS 10.10.2015	PL 10.06.2015	SE 11.03.2015	SI 11.03.2015	(84) CZ 11.03.2015	(84) EE 11.03.2015
RO 10.06.2015	CZ 10.06.2015	LU 26.08.2015	MC 11.03.2015	RO 11.03.2015	ES 11.03.2015
PT 12.10.2015	SK 10.06.2015	(11) <b>2 211 680</b>	(51) <b>A47L 11/24</b>	FI 11.03.2015	SK 11.03.2015
AT 10.06.2015	MC 10.06.2015	(84) CY 05.11.2014	(84) CZ 05.11.2014	GR 12.06.2015	AT 11.03.2015
(11) <b>2 205 931</b>	(51) <b>G01B 5/004</b>	DK 05.11.2014	EE 05.11.2014	IS 11.07.2015	IT 11.03.2015
(84) FI 29.04.2015	(84) HR 29.04.2015	ES 05.11.2014	FI 05.11.2014	LT 11.03.2015	LV 11.03.2015
ES 29.04.2015	GR 30.07.2015	GR 06.02.2015	HR 05.11.2014	NL 11.03.2015	DK 11.03.2015
LV 29.04.2015	IS 29.08.2015	IS 05.03.2015	IT 05.11.2014	PL 11.03.2015	PT 13.07.2015
AT 29.04.2015	LT 29.04.2015	LT 05.11.2014	LV 05.11.2014	SE 11.03.2015	SI 11.03.2015
NL 29.04.2015	NO 29.07.2015	NL 05.11.2014	NO 05.02.2015	LU 23.08.2015	MC 11.03.2015
DK 29.04.2015	PT 31.08.2015	PT 05.03.2015	RO 05.11.2014		
EE 29.04.2015	PL 29.04.2015	SE 05.11.2014	SK 05.11.2014	(11) <b>2 218 860</b>	(51) <b>E05F 3/14</b>
RO 29.04.2015	CZ 29.04.2015	SI 05.11.2014	LU 05.08.2015	(84) AT 01.10.2014	(84) CY 01.10.2014
SK 29.04.2015	LU 05.08.2015	MC 05.11.2014		CZ 01.10.2014	DK 01.10.2014
MC 29.04.2015				EE 01.10.2014	ES 01.10.2014
(11) <b>2 207 301</b>	(51) <b>H04L 9/08</b>	(11) <b>2 211 940</b>	(51) <b>A61M 5/145</b>	FI 01.10.2014	GR 02.01.2015
(84) AT 14.01.2015	(84) BG 14.04.2015	(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014	HR 01.10.2014	IS 01.02.2015
CZ 14.01.2015	EE 14.01.2015	CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014	LT 01.10.2014	LV 01.10.2014
RO 14.01.2015	ES 14.01.2015	EE 12.11.2014	FI 12.11.2014	NL 01.10.2014	NO 01.01.2015
DK 14.01.2015	FI 14.01.2015	GR 13.02.2015	HR 12.11.2014	PT 02.02.2015	RO 01.10.2014
SK 14.01.2015	GR 15.04.2015	IS 12.03.2015	LT 12.11.2014	SE 01.10.2014	SK 01.10.2014
HR 14.01.2015	IS 14.05.2015	LT 12.11.2014	NL 12.11.2014	SI 01.10.2014	MC 01.10.2014
IT 14.01.2015	LT 14.01.2015	NO 12.02.2015	PL 12.11.2014		
LV 14.01.2015	NL 14.01.2015	PT 12.03.2015	RO 12.11.2014	(11) <b>2 221 366</b>	(51) <b>C12N 9/30</b>
NO 14.04.2015	PL 14.01.2015	SE 12.11.2014	SK 12.11.2014	(84) GR 11.09.2015	(84) BG 10.09.2015
SE 14.01.2015	SI 14.01.2015	SI 12.11.2014	LU 07.08.2015	LT 10.06.2015	IT 10.06.2015
LU 06.08.2015	MC 14.01.2015	MC 12.11.2014		EE 10.06.2015	IS 10.10.2015
(11) <b>2 207 456</b>	(51) <b>A47B 88/00</b>	(11) <b>2 214 388</b>	(51) <b>H04M 1/725</b>	PL 10.06.2015	RO 10.06.2015
(84) FI 20.05.2015	(84) ES 20.05.2015	(84) AT 05.11.2014	(84) CY 05.11.2014	CZ 10.06.2015	PT 12.10.2015
GR 21.08.2015	LV 20.05.2015	CZ 05.11.2014	DK 05.11.2014	SK 10.06.2015	AT 10.06.2015
HR 20.05.2015	IS 20.09.2015	EE 05.11.2014	ES 05.11.2014	MC 10.06.2015	
BG 20.08.2015	LT 20.05.2015	FI 05.11.2014	GR 06.02.2015		
NO 20.08.2015	DK 20.05.2015	IS 05.03.2015	IT 05.11.2014	(11) <b>2 221 973</b>	(51) <b>H03K 19/0175</b>
PT 21.09.2015	EE 20.05.2015	LT 05.11.2014	LV 05.11.2014	(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014
PL 20.05.2015	RO 20.05.2015	PL 05.11.2014	PT 05.03.2015	CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014
CZ 20.05.2015	SK 20.05.2015	RO 05.11.2014	SE 05.11.2014	EE 12.11.2014	ES 12.11.2014
LU 07.08.2015	MC 20.05.2015	SK 05.11.2014	SI 05.11.2014	FI 12.11.2014	GR 13.02.2015
(11) <b>2 208 732</b>	(51) <b>C07K 9/00</b>	(11) <b>2 216 065</b>	(51) <b>A61M 25/00</b>	HR 12.11.2014	IS 12.03.2015
(84) NL 29.04.2015	(84) FI 29.04.2015	(84) AT 08.10.2014	(84) CY 08.10.2014	IT 12.11.2014	LT 12.11.2014
HR 29.04.2015	ES 29.04.2015	CZ 08.10.2014	DK 08.10.2014	LV 12.11.2014	NO 12.02.2015
GR 30.07.2015	LV 29.04.2015	EE 08.10.2014	ES 08.10.2014	PL 12.11.2014	PT 12.03.2015
				RO 12.11.2014	SE 12.11.2014
				SK 12.11.2014	SI 12.11.2014
				MC 12.11.2014	

- (11) **2 222 686** (51) **C07F 5/02** ES 22.10.2014 FI 22.10.2014 SK 26.11.2014  
(84) FI 17.06.2015 (84) HR 17.06.2015 GR 23.01.2015 HR 22.10.2014 LU 18.08.2015 SI 26.11.2014  
GR 18.09.2015 LV 17.06.2015 IS 22.02.2015 IT 22.10.2014  
BG 17.09.2015 LT 17.06.2015 LT 22.10.2014 LV 22.10.2014  
NO 17.09.2015 EE 17.06.2015 NL 22.10.2014 NO 22.01.2015  
IS 17.10.2015 ES 17.06.2015 PL 22.10.2014 PT 23.02.2015  
PL 17.06.2015 RO 17.06.2015 SE 22.10.2014 SK 22.10.2014  
CZ 17.06.2015 PT 19.10.2015 SI 22.10.2014 MC 22.10.2014  
SK 17.06.2015 AT 17.06.2015  
MC 17.06.2015
- (11) **2 224 594** (51) **G11C 19/28** (11) **2 236 118** (51) **A61J 1/20**  
(84) AT 25.02.2015 (84) CZ 25.02.2015 (84) AT 21.01.2015 (84) BG 21.04.2015  
EE 25.02.2015 RO 25.02.2015 CZ 21.01.2015 EE 21.01.2015  
ES 25.02.2015 DK 25.02.2015 RO 21.01.2015 DK 21.01.2015  
FI 25.02.2015 SK 25.02.2015 FI 21.01.2015 SK 21.01.2015  
PL 25.02.2015 GR 26.05.2015 GR 22.04.2015 HR 21.01.2015  
HR 25.02.2015 IS 25.06.2015 IS 21.05.2015 LT 21.01.2015  
IT 25.02.2015 LT 25.02.2015 LV 21.01.2015 NL 21.01.2015  
LV 25.02.2015 NO 25.05.2015 NO 21.04.2015 PL 21.01.2015  
SE 25.02.2015 SI 25.02.2015 SE 21.01.2015 SI 21.01.2015  
LU 20.08.2015 MC 25.02.2015 LU 01.08.2015 MC 21.01.2015
- (11) **2 224 637** (51) **H04L 9/30** (11) **2 236 918** (51) **F21V 31/03**  
(84) AT 08.10.2014 (84) CY 08.10.2014 (84) AT 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014  
CZ 08.10.2014 DK 08.10.2014 EE 17.12.2014 ES 17.12.2014  
EE 08.10.2014 GR 18.03.2015 FI 17.12.2014 FI 17.12.2014  
FI 08.10.2014 IT 17.12.2014 IS 17.04.2015 IS 17.04.2015  
IT 08.10.2014 LV 17.12.2014 LT 17.12.2014 LT 17.12.2014  
PT 09.02.2015 NL 08.10.2014 NL 17.12.2014 NL 17.12.2014  
SK 08.10.2014 SE 08.10.2014 RO 17.12.2014 SK 17.12.2014  
MC 08.10.2014 MC 17.12.2014 LU 23.08.2015
- (11) **2 230 099** (51) **B60C 9/22** (11) **2 237 619** (51) **H04W 48/10**  
(84) AT 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014 (84) AT 01.10.2014 (84) CY 01.10.2014  
EE 31.12.2014 ES 31.12.2014 (84) AT 01.10.2014 (84) CY 01.10.2014  
DK 31.12.2014 FI 31.12.2014 CZ 01.10.2014 DK 01.10.2014  
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014 EE 01.10.2014 ES 01.10.2014  
IS 30.04.2015 IT 31.12.2014 FI 01.10.2014 GR 02.01.2015  
LT 31.12.2014 LV 31.12.2014 IS 01.02.2015 IT 01.10.2014  
NL 31.12.2014 NO 31.03.2015 LT 01.10.2014 LV 01.10.2014  
PL 31.12.2014 RO 31.12.2014 PL 01.10.2014 PT 02.02.2015  
SE 31.12.2014 SK 31.12.2014 RO 01.10.2014 SE 01.10.2014  
SI 31.12.2014 LU 22.08.2015 SK 01.10.2014 SI 01.10.2014  
MC 31.12.2014 MC 01.10.2014
- (11) **2 233 466** (51) **C07C 229/48** (11) **2 238 738** (51) **H04M 1/00**  
(84) FI 10.06.2015 (84) ES 10.06.2015 (84) NO 03.09.2015 (84) FI 03.06.2015  
GR 11.09.2015 BG 10.09.2015 HR 03.06.2015 ES 03.06.2015  
EE 10.06.2015 RO 10.06.2015 GR 04.09.2015 LV 03.06.2015  
CZ 10.06.2015 PT 12.10.2015 BG 03.09.2015 AT 03.06.2015  
SK 10.06.2015 LU 18.08.2015 LT 03.06.2015 EE 03.06.2015  
MC 10.06.2015 IS 03.10.2015 PL 03.06.2015 CZ 03.06.2015  
RO 03.06.2015 PT 06.10.2015 SK 03.06.2015
- (11) **2 233 649** (51) **E03C 1/04** (11) **2 239 327** (51) **C12N 15/10**  
(84) AT 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014 (84) AT 25.02.2015 (84) CZ 25.02.2015  
EE 17.12.2014 DK 17.12.2014 EE 25.02.2015 RO 25.02.2015  
FI 17.12.2014 GR 18.03.2015 ES 25.02.2015 FI 25.02.2015  
HR 17.12.2014 IS 17.04.2015 SK 25.02.2015 GR 26.05.2015  
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014 IS 25.06.2015 IT 25.02.2015  
NL 17.12.2014 NO 17.03.2015 LT 25.02.2015 LV 25.02.2015  
PL 17.12.2014 RO 17.12.2014 PL 25.02.2015 SI 25.02.2015  
SE 17.12.2014 SK 17.12.2014 LU 11.08.2015 MC 25.02.2015  
SI 17.12.2014 LU 25.08.2015  
MC 17.12.2014
- (11) **2 234 451** (51) **H04W 52/02** (11) **2 239 647** (51) **G06F 1/32**  
(84) BG 14.04.2015 (84) CZ 14.01.2015 (84) AT 26.11.2014 (84) CY 26.11.2014  
EE 14.01.2015 SK 14.01.2015 CZ 26.11.2014 DK 26.11.2014  
IS 14.05.2015 LT 14.01.2015 EE 26.11.2014 ES 26.11.2014  
LV 14.01.2015 SI 14.01.2015 FI 26.11.2014 HR 26.11.2014  
LU 25.08.2015 MC 14.01.2015 IS 26.03.2015 IT 26.11.2014  
LV 26.11.2014
- (11) **2 234 812** (51) **B41J 2/165** (11) **2 239 647** (51) **G06F 1/32**  
(84) RO 22.10.2014 (84) AT 22.10.2014 (84) AT 26.11.2014 (84) CY 26.11.2014  
CY 22.10.2014 CZ 22.10.2014 EE 26.11.2014 ES 26.11.2014  
DK 22.10.2014 EE 22.10.2014 FI 26.11.2014 HR 26.11.2014  
IS 26.03.2015 IT 26.11.2014 LV 26.11.2014  
LT 26.11.2014 NL 26.11.2014 NO 26.02.2015  
PL 26.11.2014 PT 26.03.2015  
RO 26.11.2014 SE 26.11.2014
- (11) **2 240 741** (51) **G01C 1/04**  
(84) FI 24.06.2015 (84) HR 24.06.2015  
GR 25.09.2015 LV 24.06.2015  
BG 24.09.2015 LT 24.06.2015  
NO 24.09.2015 IT 24.06.2015  
EE 24.06.2015 IS 24.10.2015  
ES 24.06.2015 PL 24.06.2015  
RO 24.06.2015 CZ 24.06.2015  
PT 26.10.2015 SK 24.06.2015  
AT 24.06.2015 MC 24.06.2015
- (11) **2 241 748** (51) **F02N 11/08**  
(84) AT 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014  
EE 31.12.2014 ES 31.12.2014  
DK 31.12.2014 FI 31.12.2014  
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014  
IS 30.04.2015 LT 31.12.2014  
LV 31.12.2014 NL 31.12.2014  
NO 31.03.2015 PL 31.12.2014  
RO 31.12.2014 SE 31.12.2014  
SK 31.12.2014 SI 31.12.2014  
LU 07.08.2015 MC 31.12.2014
- (11) **2 249 579** (51) **H04N 19/56**  
(84) FI 17.06.2015 (84) GR 18.09.2015  
BG 17.09.2015 EE 17.06.2015  
ES 17.06.2015 RO 17.06.2015  
CZ 17.06.2015 PT 19.10.2015  
SK 17.06.2015 AT 17.06.2015  
LU 28.08.2015 MC 17.06.2015
- (11) **2 251 645** (51) **G01D 4/00**  
(84) FI 15.04.2015 (84) HR 15.04.2015  
ES 15.04.2015 GR 16.07.2015  
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015  
LT 15.04.2015 LV 15.04.2015  
NL 15.04.2015 NO 15.07.2015  
DK 15.04.2015 PT 17.08.2015  
EE 15.04.2015 PL 15.04.2015  
RO 15.04.2015 CZ 15.04.2015  
SK 15.04.2015 LU 13.08.2015  
MC 15.04.2015
- (11) **2 255 906** (51) **B22F 1/00**  
(84) AT 01.10.2014 (84) CY 01.10.2014  
CZ 01.10.2014 DK 01.10.2014  
EE 01.10.2014 ES 01.10.2014  
FI 01.10.2014 GR 02.01.2015  
HR 01.10.2014 IS 01.02.2015  
IT 01.10.2014 LT 01.10.2014  
LV 01.10.2014 NL 01.10.2014  
NO 01.01.2015 PL 01.10.2014  
PT 02.02.2015 RO 01.10.2014  
SE 01.10.2014 SK 01.10.2014  
SI 01.10.2014 MC 01.10.2014
- (11) **2 256 118** (51) **C07D 487/04**  
(84) AT 29.10.2014 (84) CY 29.10.2014  
CZ 29.10.2014 DK 29.10.2014  
EE 29.10.2014 FI 29.10.2014  
GR 30.01.2015 IS 28.02.2015  
LT 29.10.2014 LV 29.10.2014  
NL 29.10.2014 PL 29.10.2014  
PT 02.03.2015 RO 29.10.2014  
SE 29.10.2014 SK 29.10.2014  
SI 29.10.2014 MC 29.10.2014
- (11) **2 256 498** (51) **G01N 33/569**  
(84) MC 08.04.2015
- (11) **2 257 834** (51) **G01T 1/164**  
(84) FI 03.06.2015 (84) ES 03.06.2015  
GR 04.09.2015 LV 03.06.2015  
HR 03.06.2015 BG 03.09.2015



- AT 03.06.2015  
NO 03.09.2015  
IS 03.10.2015  
RO 03.06.2015  
PT 06.10.2015  
MC 03.06.2015
- (11) **2 258 516**  
(84) AT 17.12.2014  
DK 17.12.2014  
GR 18.03.2015  
SK 17.12.2014  
MC 17.12.2014
- (11) **2 258 839**  
(84) FI 03.06.2015  
BG 03.09.2015  
LT 03.06.2015  
EE 03.06.2015  
PL 03.06.2015  
CZ 03.06.2015  
SK 03.06.2015
- (11) **2 260 726**  
(84) AT 19.11.2014  
CZ 19.11.2014  
ES 19.11.2014  
GR 20.02.2015  
IT 19.11.2014  
LV 19.11.2014  
PT 19.03.2015  
SE 19.11.2014  
SI 19.11.2014
- (11) **2 260 728**  
(84) AT 19.11.2014  
CZ 19.11.2014  
ES 19.11.2014  
GR 20.02.2015  
IT 19.11.2014  
LV 19.11.2014  
PT 19.03.2015  
SE 19.11.2014  
SI 19.11.2014
- (11) **2 260 729**  
(84) FI 03.06.2015  
GR 04.09.2015  
BG 03.09.2015  
LT 03.06.2015  
IS 03.10.2015  
RO 03.06.2015  
PT 06.10.2015  
LU 21.08.2015
- (11) **2 261 664**  
(84) FI 01.07.2015  
ES 01.07.2015  
SE 01.07.2015  
MC 01.07.2015
- (11) **2 263 679**  
(84) AT 08.10.2014  
CZ 08.10.2014  
EE 08.10.2014  
FI 08.10.2014  
IT 08.10.2014  
PT 09.02.2015  
SE 08.10.2014  
SI 08.10.2014
- (11) **2 264 018**  
(84) GR 12.05.2015  
MC 11.02.2015
- (11) **2 266 627**  
(84) MC 22.04.2015
- LT 03.06.2015  
EE 03.06.2015  
PL 03.06.2015  
CZ 03.06.2015  
SK 03.06.2015
- (11) **2 266 999**  
(84) AT 24.09.2014  
CZ 24.09.2014  
EE 24.09.2014  
GR 25.12.2014  
LT 24.09.2014  
NL 24.09.2014  
PT 26.01.2015  
SE 24.09.2014  
SI 24.09.2014
- (11) **2 267 009**  
(84) AT 29.10.2014  
DK 29.10.2014  
FI 29.10.2014  
IT 29.10.2014  
PT 02.03.2015  
MC 29.10.2014
- (11) **2 267 276**  
(84) NO 24.09.2015  
FI 24.06.2015  
GR 25.09.2015  
BG 24.09.2015  
EE 24.06.2015  
ES 24.06.2015  
RO 24.06.2015  
PT 26.10.2015  
AT 24.06.2015
- (11) **2 269 205**  
(84) NO 10.09.2015  
ES 10.06.2015  
LV 10.06.2015  
LT 10.06.2015  
IS 10.10.2015  
RO 10.06.2015  
PT 12.10.2015  
AT 10.06.2015  
MC 10.06.2015
- (11) **2 269 206**  
(84) AT 29.10.2014  
CY 29.10.2014  
DK 29.10.2014  
ES 29.10.2014  
GR 30.01.2015  
IS 28.02.2015  
LV 29.10.2014  
NO 29.01.2015  
PT 02.03.2015  
SE 29.10.2014  
SI 29.10.2014
- (11) **2 270 276**  
(84) FI 10.06.2015  
ES 10.06.2015  
LV 10.06.2015  
LT 10.06.2015  
EE 10.06.2015  
PL 10.06.2015  
CZ 10.06.2015  
SK 10.06.2015  
MC 10.06.2015
- (11) **2 270 746**  
(84) FI 24.06.2015  
GR 25.09.2015  
BG 24.09.2015  
NO 24.09.2015  
EE 24.06.2015  
ES 24.06.2015  
RO 24.06.2015  
PT 26.10.2015  
AT 24.06.2015
- (51) **C07K 5/087**  
(84) CY 24.09.2014  
DK 24.09.2014  
FI 24.09.2014  
IS 24.01.2015  
LV 24.09.2014  
PL 24.09.2014  
RO 24.09.2014  
SK 24.09.2014  
MC 24.09.2014
- (51) **C12N 15/62**  
(84) CY 29.10.2014  
ES 29.10.2014  
GR 30.01.2015  
NL 29.10.2014  
SE 29.10.2014
- (51) **F01D 5/18**  
(84) LT 24.06.2015  
HR 24.06.2015  
LV 24.06.2015  
IT 24.06.2015  
IS 24.10.2015  
PL 24.06.2015  
CZ 24.06.2015  
SK 24.06.2015  
MC 24.06.2015
- (51) **H01H 47/02**  
(84) FI 10.06.2015  
GR 11.09.2015  
BG 10.09.2015  
EE 10.06.2015  
PL 10.06.2015  
CZ 10.06.2015  
SK 10.06.2015  
LU 06.08.2015
- (51) **H01H 51/20**  
(84) IT 29.10.2014  
CZ 29.10.2014  
EE 29.10.2014  
FI 29.10.2014  
HR 29.10.2014  
LT 29.10.2014  
NL 29.10.2014  
PL 29.10.2014  
RO 29.10.2014  
SK 29.10.2014  
MC 29.10.2014
- (51) **D06F 58/18**  
(84) HR 10.06.2015  
GR 11.09.2015  
BG 10.09.2015  
NO 10.09.2015  
IS 10.10.2015  
RO 10.06.2015  
PT 12.10.2015  
AT 10.06.2015
- (51) **G06T 7/00**  
(84) HR 24.06.2015  
LV 24.06.2015  
LT 24.06.2015  
IT 24.06.2015  
IS 24.10.2015  
PL 24.06.2015  
CZ 24.06.2015  
SK 24.06.2015  
MC 24.06.2015
- (11) **2 272 698**  
(84) LT 01.07.2015  
FI 01.07.2015  
GR 02.10.2015  
ES 01.07.2015  
HR 01.07.2015  
SE 01.07.2015
- (11) **2 274 923**  
(84) FI 06.05.2015  
ES 06.05.2015  
LV 06.05.2015  
BG 06.08.2015  
NO 06.08.2015  
PT 07.09.2015  
PL 06.05.2015  
CZ 06.05.2015  
LU 25.08.2015
- (11) **2 275 238**  
(84) FI 17.06.2015  
GR 18.09.2015  
BG 17.09.2015  
NO 17.09.2015  
IS 17.10.2015  
RO 17.06.2015  
PT 19.10.2015  
MC 17.06.2015
- (11) **2 275 574**  
(84) FI 03.06.2015  
GR 04.09.2015  
PT 06.10.2015  
MC 03.06.2015
- (11) **2 276 000**  
(84) GR 26.06.2015  
EE 25.03.2015  
FI 25.03.2015  
PL 25.03.2015  
AT 25.03.2015  
LV 25.03.2015  
PT 27.07.2015  
LU 03.08.2015
- (11) **2 277 335**  
(84) NO 10.09.2015  
GR 11.09.2015  
BG 10.09.2015  
IS 10.10.2015  
CZ 10.06.2015  
SK 10.06.2015  
LU 26.08.2015
- (11) **2 277 414**  
(84) NO 24.09.2015  
FI 24.06.2015  
GR 25.09.2015  
BG 24.09.2015  
IS 24.10.2015  
RO 24.06.2015  
PT 26.10.2015  
AT 24.06.2015
- (11) **2 277 736**  
(84) CZ 25.03.2015  
EE 25.03.2015  
FI 25.03.2015  
SK 25.03.2015  
HR 25.03.2015  
AT 25.03.2015  
LV 25.03.2015  
DK 25.03.2015  
SE 25.03.2015  
MC 25.03.2015
- (51) **B60H 1/34**  
(84) NO 01.10.2015  
LV 01.07.2015  
IS 01.11.2015  
PL 01.07.2015  
PT 02.11.2015  
MC 01.07.2015
- (51) **A61N 1/36**  
(84) HR 06.05.2015  
GR 07.08.2015  
IS 06.09.2015  
LT 06.05.2015  
DK 06.05.2015  
EE 06.05.2015  
RO 06.05.2015  
SK 06.05.2015  
MC 06.05.2015
- (51) **B27B 5/065**  
(84) HR 17.06.2015  
LV 17.06.2015  
LT 17.06.2015  
EE 17.06.2015  
PL 17.06.2015  
CZ 17.06.2015  
SK 17.06.2015
- (51) **C12Q 1/68**  
(84) ES 03.06.2015  
AT 03.06.2015  
LU 14.08.2015
- (51) **G07F 5/18**  
(84) CZ 25.03.2015  
RO 25.03.2015  
SK 25.03.2015  
IS 25.07.2015  
LT 25.03.2015  
DK 25.03.2015  
SE 25.03.2015  
MC 25.03.2015
- (51) **H04W 4/22**  
(84) LT 10.06.2015  
LV 10.06.2015  
EE 10.06.2015  
PL 10.06.2015  
PT 12.10.2015  
AT 10.06.2015  
MC 10.06.2015
- (51) **A47C 1/032**  
(84) LT 24.06.2015  
HR 24.06.2015  
LV 24.06.2015  
EE 24.06.2015  
PL 24.06.2015  
CZ 24.06.2015  
SK 24.06.2015  
MC 24.06.2015
- (51) **B60N 2/46**  
(84) PT 27.07.2015  
RO 25.03.2015  
ES 25.03.2015  
GR 26.06.2015  
IS 25.07.2015  
LT 25.03.2015  
NL 25.03.2015  
PL 25.03.2015  
LU 04.08.2015

(11) <b>2 278 377</b>	(51) <b>G06T 5/00</b>	SE 08.10.2014	SK 08.10.2014	PT 09.02.2015	RO 08.10.2014
(84) FI 17.06.2015	(84) HR 17.06.2015	SI 08.10.2014	MC 08.10.2014	SE 08.10.2014	SK 08.10.2014
GR 18.09.2015	LV 17.06.2015			SI 08.10.2014	MC 08.10.2014
BG 17.09.2015	LT 17.06.2015	(11) <b>2 281 541</b>	(51) <b>A61H 3/02</b>	(11) <b>2 284 044</b>	(51) <b>B60R 16/023</b>
NO 17.09.2015	IT 17.06.2015	(84) CZ 25.02.2015	(84) EE 25.02.2015	(84) CZ 10.12.2014	(84) EE 10.12.2014
EE 17.06.2015	IS 17.10.2015	RO 25.02.2015	FI 25.02.2015	ES 10.12.2014	DK 10.12.2014
ES 17.06.2015	PL 17.06.2015	SK 25.02.2015	GR 26.05.2015	FI 10.12.2014	GR 11.03.2015
RO 17.06.2015	CZ 17.06.2015	HR 25.02.2015	IS 25.06.2015	HR 10.12.2014	IS 10.04.2015
PT 19.10.2015	SK 17.06.2015	LT 25.02.2015	LV 25.02.2015	IT 10.12.2014	LT 10.12.2014
AT 17.06.2015	MC 17.06.2015	NO 25.05.2015	SI 25.02.2015	LV 10.12.2014	NL 10.12.2014
		MC 25.02.2015		NO 10.03.2015	PL 10.12.2014
				PT 10.04.2015	RO 10.12.2014
				SE 10.12.2014	SK 10.12.2014
				SI 10.12.2014	LU 05.08.2015
				MC 10.12.2014	
(11) <b>2 278 478</b>	(51) <b>G06F 13/38</b>	(11) <b>2 281 663</b>	(51) <b>B25F 5/02</b>	(11) <b>2 284 054</b>	(51) <b>B60T 8/88</b>
(84) AT 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014	(84) NL 01.04.2015	(84) CZ 01.04.2015	(84) FI 17.06.2015	(84) HR 17.06.2015
DK 24.09.2014	ES 24.09.2014	FI 01.04.2015	HR 01.04.2015	GR 18.09.2015	LV 17.06.2015
FI 24.09.2014	GR 25.12.2014	ES 01.04.2015	GR 02.07.2015	BG 17.09.2015	LT 17.06.2015
IT 24.09.2014	PT 26.01.2015	LV 01.04.2015	IS 01.08.2015	NO 17.09.2015	EE 17.06.2015
SE 24.09.2014	MC 24.09.2014	AT 01.04.2015	LT 01.04.2015	IS 17.10.2015	PL 17.06.2015
		NO 01.07.2015	DK 01.04.2015	RO 17.06.2015	CZ 17.06.2015
		PT 03.08.2015	EE 01.04.2015	PT 19.10.2015	SK 17.06.2015
		PL 01.04.2015	RO 01.04.2015	AT 17.06.2015	LU 11.08.2015
		SK 01.04.2015	LU 05.08.2015	MC 17.06.2015	
		MC 01.04.2015			
(11) <b>2 278 801</b>	(51) <b>H04N 7/24</b>	(11) <b>2 281 714</b>	(51) <b>B60N 2/28</b>	(11) <b>2 284 202</b>	(51) <b>C08F 8/26</b>
(84) FI 03.06.2015	(84) HR 03.06.2015	(84) AT 25.02.2015	(84) CZ 25.02.2015	(84) AT 04.03.2015	(84) CZ 04.03.2015
GR 04.09.2015	LV 03.06.2015	EE 25.02.2015	RO 25.02.2015	EE 04.03.2015	RO 04.03.2015
BG 03.09.2015	AT 03.06.2015	DK 25.02.2015	FI 25.02.2015	ES 04.03.2015	FI 04.03.2015
LT 03.06.2015	NO 03.09.2015	SK 25.02.2015	PL 25.02.2015	SK 04.03.2015	PL 04.03.2015
EE 03.06.2015	IS 03.10.2015	GR 26.05.2015	HR 25.02.2015	GR 05.06.2015	IS 04.07.2015
PL 03.06.2015	RO 03.06.2015	IS 25.06.2015	LT 25.02.2015	IT 04.03.2015	LT 04.03.2015
CZ 03.06.2015	PT 06.10.2015	LV 25.02.2015	NO 25.05.2015	LV 04.03.2015	DK 04.03.2015
SK 03.06.2015	MC 03.06.2015	SE 25.02.2015	SI 25.02.2015	PT 06.07.2015	SE 04.03.2015
		LU 03.08.2015	MC 25.02.2015	SI 04.03.2015	LU 20.08.2015
				MC 04.03.2015	
(11) <b>2 279 658</b>	(51) <b>A01C 1/00</b>	(11) <b>2 282 250</b>	(51) <b>G05G 1/10</b>	(11) <b>2 284 203</b>	(51) <b>C08F 8/26</b>
(84) CZ 18.03.2015	(84) EE 18.03.2015	(84) CY 08.10.2014	(84) CZ 08.10.2014	(84) AT 04.03.2015	(84) CZ 04.03.2015
RO 18.03.2015	FI 18.03.2015	DK 08.10.2014	EE 08.10.2014	EE 04.03.2015	RO 04.03.2015
ES 18.03.2015	SK 18.03.2015	ES 08.10.2014	FI 08.10.2014	ES 04.03.2015	FI 04.03.2015
PL 18.03.2015	GR 19.06.2015	GR 09.01.2015	HR 08.10.2014	SK 04.03.2015	PL 04.03.2015
IS 18.07.2015	AT 18.03.2015	IS 08.02.2015	LT 08.10.2014	GR 05.06.2015	IS 04.07.2015
IT 18.03.2015	LT 18.03.2015	LV 08.10.2014	NL 08.10.2014	IT 04.03.2015	LT 04.03.2015
LV 18.03.2015	DK 18.03.2015	NO 08.01.2015	PL 08.10.2014	LV 04.03.2015	DK 04.03.2015
PT 20.07.2015	SE 18.03.2015	PT 09.02.2015	RO 08.10.2014	PT 06.07.2015	SE 04.03.2015
SI 18.03.2015	LU 26.08.2015	SK 08.10.2014	SI 08.10.2014	SI 04.03.2015	LU 19.08.2015
MC 18.03.2015		MC 08.10.2014		MC 04.03.2015	
(11) <b>2 279 680</b>	(51) <b>A47B 88/04</b>	(11) <b>2 283 759</b>	(51) <b>A47L 15/00</b>	(11) <b>2 284 346</b>	(51) <b>E05F 15/611</b>
(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	(84) NL 29.04.2015	(84) FI 29.04.2015	(84) FI 10.06.2015	(84) GR 11.09.2015
FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	HR 29.04.2015	ES 29.04.2015	LV 10.06.2015	BG 10.09.2015
GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	GR 30.07.2015	LV 29.04.2015	NO 10.06.2015	NO 10.09.2015
PL 01.07.2015	HR 01.07.2015	IS 29.08.2015	AT 29.04.2015	EE 10.06.2015	IS 10.10.2015
PT 02.11.2015	SE 01.07.2015	LT 29.04.2015	NO 29.07.2015	PL 10.06.2015	RO 10.06.2015
MC 01.07.2015		DK 29.04.2015	PT 31.08.2015	CZ 10.06.2015	PT 12.10.2015
		EE 29.04.2015	RO 29.04.2015	SK 10.06.2015	MC 10.06.2015
		CZ 29.04.2015	SK 29.04.2015		
		LU 05.08.2015	MC 29.04.2015		
(11) <b>2 280 237</b>	(51) <b>F28D 15/02</b>	(11) <b>2 283 786</b>	(51) <b>A61B 17/70</b>	(11) <b>2 284 431</b>	(51) <b>F16L 47/24</b>
(84) FI 03.06.2015	(84) HR 03.06.2015	(84) FI 17.06.2015	(84) GR 18.09.2015	(84) CZ 04.03.2015	(84) PT 06.07.2015
ES 03.06.2015	GR 04.09.2015	LV 17.06.2015	HR 17.06.2015	EE 04.03.2015	RO 04.03.2015
LV 03.06.2015	BG 03.09.2015	BG 17.09.2015	LT 17.06.2015	ES 04.03.2015	FI 04.03.2015
AT 03.06.2015	LT 03.06.2015	NO 17.09.2015	EE 17.06.2015	SK 04.03.2015	GR 05.06.2015
NO 03.09.2015	EE 03.06.2015	IS 17.10.2015	PL 17.06.2015	HR 04.03.2015	IS 04.07.2015
IS 03.10.2015	PL 03.06.2015	RO 17.06.2015	CZ 17.06.2015	IT 04.03.2015	LT 04.03.2015
RO 03.06.2015	CZ 03.06.2015	PT 19.10.2015	SK 17.06.2015	LV 04.03.2015	NO 04.06.2015
PT 06.10.2015	SK 03.06.2015	AT 17.06.2015	LU 12.08.2015	DK 04.03.2015	PL 04.03.2015
MC 03.06.2015		MC 17.06.2015		SI 04.03.2015	LU 05.08.2015
				MC 04.03.2015	
(11) <b>2 281 503</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	(11) <b>2 283 790</b>	(51) <b>A61B 19/00</b>	(11) <b>2 284 452</b>	(51) <b>F24J 2/20</b>
(84) FI 29.04.2015	(84) ES 29.04.2015	(84) CY 08.10.2014	(84) CZ 08.10.2014	(84) CY 08.10.2014	(84) CZ 08.10.2014
GR 30.07.2015	AT 29.04.2015	DK 08.10.2014	EE 08.10.2014	DK 08.10.2014	EE 08.10.2014
DK 29.04.2015	PT 31.08.2015	ES 08.10.2014	FI 08.10.2014	EE 08.10.2014	FI 08.10.2014
LU 11.08.2015	MC 29.04.2015	GR 09.01.2015	HR 08.10.2014	HR 08.10.2014	HR 08.10.2014
		IS 08.02.2015	IS 08.02.2015	IT 04.03.2015	IT 04.03.2015
		LT 08.10.2014	LV 08.10.2014	LV 04.03.2015	NO 04.06.2015
		NL 08.10.2014	NO 08.01.2015	DK 04.03.2015	PL 04.03.2015
		PT 19.10.2015	PT 19.10.2015	SI 04.03.2015	LU 05.08.2015
		MC 17.06.2015	MC 17.06.2015	MC 04.03.2015	
(11) <b>2 281 518</b>	(51) <b>A61B 17/34</b>				
(84) AT 08.10.2014	(84) CY 08.10.2014				
CZ 08.10.2014	DK 08.10.2014				
EE 08.10.2014	ES 08.10.2014				
FI 08.10.2014	GR 09.01.2015				
HR 08.10.2014	IS 08.02.2015				
IT 08.10.2014	LT 08.10.2014				
LV 08.10.2014	NL 08.10.2014				
NO 08.01.2015	PL 08.10.2014				
PT 09.02.2015	RO 08.10.2014				

HR 08.10.2014	IS 08.02.2015	DK 27.05.2015	PT 28.09.2015	(11) <b>2 286 916</b>	(51) <b>B01J 35/00</b>
IT 08.10.2014	LT 08.10.2014	EE 27.05.2015	PL 27.05.2015	(84) FI 27.05.2015	(84) HR 27.05.2015
LV 08.10.2014	NL 08.10.2014	RO 27.05.2015	CZ 27.05.2015	ES 27.05.2015	GR 28.08.2015
NO 08.01.2015	PL 08.10.2014	SK 27.05.2015	LU 11.08.2015	LV 27.05.2015	IS 27.09.2015
PT 09.02.2015	RO 08.10.2014	MC 27.05.2015		BG 27.08.2015	LT 27.05.2015
SE 08.10.2014	SK 08.10.2014			NO 27.08.2015	DK 27.05.2015
SI 08.10.2014	MC 08.10.2014			PT 28.09.2015	EE 27.05.2015
		(11) <b>2 285 077</b>	(51) <b>H04M 1/725</b>	PL 27.05.2015	RO 27.05.2015
(11) <b>2 284 628</b>	(51) <b>G04B 17/06</b>	(84) CZ 25.03.2015	(84) EE 25.03.2015	CZ 27.05.2015	SK 27.05.2015
(84) SE 25.03.2015	(84) CZ 25.03.2015	ES 25.03.2015	FI 25.03.2015	LU 05.08.2015	MC 27.05.2015
EE 25.03.2015	RO 25.03.2015	PL 25.03.2015	SK 25.03.2015		
FI 25.03.2015	ES 25.03.2015	HR 25.03.2015	GR 26.06.2015		
SK 25.03.2015	PL 25.03.2015	AT 25.03.2015	IS 25.07.2015	(11) <b>2 286 999</b>	(51) <b>B41F 33/00</b>
GR 26.06.2015	HR 25.03.2015	LV 25.03.2015	LT 25.03.2015	(84) CY 05.11.2014	(84) CZ 05.11.2014
IS 25.07.2015	AT 25.03.2015	NO 25.06.2015	NL 25.03.2015	DK 05.11.2014	EE 05.11.2014
LT 25.03.2015	LV 25.03.2015	PT 27.07.2015	DK 25.03.2015	ER 05.11.2014	FI 05.11.2014
NL 25.03.2015	NO 25.06.2015	LU 04.08.2015	SE 25.03.2015	GR 06.02.2015	HR 05.11.2014
DK 25.03.2015	PT 27.07.2015		MC 25.03.2015	IS 05.03.2015	LT 05.11.2014
LU 11.08.2015	MC 25.03.2015	(11) <b>2 285 233</b>	(51) <b>A23J 1/14</b>	LV 05.11.2014	NO 05.02.2015
		(84) FI 03.06.2015	(84) HR 03.06.2015	PL 05.11.2014	PT 05.03.2015
(11) <b>2 284 674</b>	(51) <b>G06F 3/048</b>	ES 03.06.2015	GR 04.09.2015	RO 05.11.2014	SE 05.11.2014
(84) AT 08.10.2014	(84) CY 08.10.2014	LV 03.06.2015	BG 03.09.2015	SK 05.11.2014	SI 05.11.2014
CZ 08.10.2014	DK 08.10.2014	LT 03.06.2015	NO 03.09.2015	LU 06.08.2015	MC 05.11.2014
EE 08.10.2014	ES 08.10.2014	EE 03.06.2015	IS 03.10.2015		
FI 08.10.2014	GR 09.01.2015	PL 03.06.2015	RO 03.06.2015	(11) <b>2 287 009</b>	(51) <b>B41M 7/00</b>
HR 08.10.2014	IS 08.02.2015	CZ 03.06.2015	PT 06.10.2015	(84) AT 03.12.2014	(84) CY 03.12.2014
IT 08.10.2014	LT 08.10.2014	SK 03.06.2015	MC 03.06.2015	CZ 03.12.2014	EE 03.12.2014
LV 08.10.2014	NL 08.10.2014			ES 03.12.2014	DK 03.12.2014
NO 08.01.2015	PL 08.10.2014	(11) <b>2 286 691</b>	(51) <b>A47B 47/02</b>	FI 03.12.2014	GR 04.03.2015
PT 09.02.2015	RO 08.10.2014	(84) AT 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014	HR 03.12.2014	IS 03.04.2015
SE 08.10.2014	SK 08.10.2014	CZ 10.09.2014	DK 10.09.2014	IT 03.12.2014	LT 03.12.2014
SI 08.10.2014	MC 08.10.2014	EE 10.09.2014	ES 10.09.2014	LV 03.12.2014	NL 03.12.2014
		FI 10.09.2014	GR 11.12.2014	NO 03.03.2015	PL 03.12.2014
(11) <b>2 284 718</b>	(51) <b>G06F 13/38</b>	HR 10.09.2014	IS 10.01.2015	PT 03.04.2015	RO 03.12.2014
(84) AT 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014	IT 10.09.2014	LT 10.09.2014	SE 03.12.2014	SK 03.12.2014
CZ 20.08.2014	DK 20.08.2014	LV 10.09.2014	NL 10.09.2014	SI 03.12.2014	LU 10.08.2015
EE 20.08.2014	ES 20.08.2014	NO 10.12.2014	PL 10.09.2014	MC 03.12.2014	
FI 20.08.2014	GR 21.11.2014	PT 12.01.2015	RO 10.09.2014		
HR 20.08.2014	IS 20.12.2014	SE 10.09.2014	SI 10.09.2014	(11) <b>2 287 024</b>	(51) <b>B60G 7/00</b>
IT 20.08.2014	LT 20.08.2014	SK 10.09.2014	MC 10.09.2014	(84) CY 01.10.2014	(84) CZ 01.10.2014
LV 20.08.2014	NO 20.11.2014			DK 01.10.2014	EE 01.10.2014
PL 20.08.2014	PT 22.12.2014	(11) <b>2 286 700</b>	(51) <b>A47J 37/04</b>	ES 01.10.2014	FI 01.10.2014
RO 20.08.2014	SE 20.08.2014	(84) FI 17.06.2015	(84) GR 18.09.2015	GR 02.01.2015	HR 01.10.2014
SI 20.08.2014	SK 20.08.2014	LV 17.06.2015	BG 17.09.2015	IS 01.02.2015	IT 01.10.2014
MC 20.08.2014		LT 17.06.2015	EE 17.06.2015	LT 01.10.2014	LV 01.10.2014
		IS 17.10.2015	ES 17.06.2015	NL 01.10.2014	NO 01.01.2015
(11) <b>2 284 835</b>	(51) <b>G11B 7/09</b>	PL 17.06.2015	RO 17.06.2015	PL 01.10.2014	PT 02.02.2015
(84) GR 08.04.2015	(84) AT 07.01.2015	CZ 17.06.2015	PT 19.10.2015	RO 01.10.2014	SE 01.10.2014
BG 07.04.2015	LV 07.01.2015	SK 17.06.2015	AT 17.06.2015	SK 01.10.2014	SI 01.10.2014
CZ 07.01.2015	EE 07.01.2015	MC 17.06.2015		MC 01.10.2014	
RO 07.01.2015	ES 07.01.2015				
DK 07.01.2015	FI 07.01.2015	(11) <b>2 286 740</b>	(51) <b>A61B 17/115</b>		
SK 07.01.2015	HR 07.01.2015	(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014	(11) <b>2 287 099</b>	(51) <b>B65H 9/16</b>
IS 07.05.2015	IT 07.01.2015	CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014	(84) AT 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014
LT 07.01.2015	NO 07.04.2015	EE 12.11.2014	FI 12.11.2014	EE 31.12.2014	ES 31.12.2014
PL 07.01.2015	SE 07.01.2015	GR 13.02.2015	HR 12.11.2014	DK 31.12.2014	FI 31.12.2014
SI 07.01.2015	LU 10.08.2015	IS 12.03.2015	LT 12.11.2014	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014
MC 07.01.2015		LV 12.11.2014	NL 12.11.2014	IS 30.04.2015	IT 31.12.2014
		NO 12.02.2015	PL 12.11.2014	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014
(11) <b>2 284 842</b>	(51) <b>G21C 13/024</b>	PT 12.03.2015	RO 12.11.2014	NL 31.12.2014	NO 31.03.2015
(84) AT 25.02.2015	(84) IS 25.06.2015	SE 12.11.2014	SK 12.11.2014	PL 31.12.2014	RO 31.12.2014
CZ 25.02.2015	EE 25.02.2015	SI 12.11.2014	MC 12.11.2014	SE 31.12.2014	SK 31.12.2014
RO 25.02.2015	DK 25.02.2015			SI 31.12.2014	LU 05.08.2015
SK 25.02.2015	PL 25.02.2015	(11) <b>2 286 890</b>	(51) <b>B01D 46/00</b>	MC 31.12.2014	
GR 26.05.2015	HR 25.02.2015	(84) AT 21.01.2015	(84) BG 21.04.2015		
IT 25.02.2015	LT 25.02.2015	CZ 21.01.2015	EE 21.01.2015	(11) <b>2 287 121</b>	(51) <b>C03C 3/091</b>
LV 25.02.2015	NL 25.02.2015	RO 21.01.2015	ES 21.01.2015	(84) CY 29.10.2014	(84) DK 29.10.2014
NO 25.05.2015	SI 25.02.2015	DK 21.01.2015	FI 21.01.2015	EE 29.10.2014	FI 29.10.2014
LU 06.08.2015	MC 25.02.2015	SK 21.01.2015	GR 22.04.2015	GR 30.01.2015	HR 29.10.2014
		HR 21.01.2015	IS 21.05.2015	IS 28.02.2015	LT 29.10.2014
(11) <b>2 284 959</b>	(51) <b>H01R 13/627</b>	IT 21.01.2015	LT 21.01.2015	LV 29.10.2014	NL 29.10.2014
(84) FI 27.05.2015	(84) ES 27.05.2015	LV 21.01.2015	NL 21.01.2015	NO 29.01.2015	PL 29.10.2014
GR 28.08.2015	LV 27.05.2015	NO 21.04.2015	PL 21.01.2015	PT 02.03.2015	RO 29.10.2014
HR 27.05.2015	IS 27.09.2015	SE 21.01.2015	SI 21.01.2015	SE 29.10.2014	SK 29.10.2014
BG 27.08.2015	AT 27.05.2015	LU 17.08.2015	MC 21.01.2015	SI 29.10.2014	MC 29.10.2014
LT 27.05.2015	NO 27.08.2015				



- (11) **2 287 218** (51) *C08F 220/18* LV 01.10.2014 NL 01.10.2014 NO 03.03.2015 PL 03.12.2014  
(84) AT 03.12.2014 (84) CY 03.12.2014 NO 01.01.2015 PL 01.10.2014 PT 03.04.2015 RO 03.12.2014  
CZ 03.12.2014 EE 03.12.2014 PT 02.02.2015 RO 01.10.2014 SE 03.12.2014 SK 03.12.2014  
ES 03.12.2014 DK 03.12.2014 SE 01.10.2014 SK 01.10.2014 SI 03.12.2014 LU 19.08.2015  
FI 03.12.2014 GR 04.03.2015 SI 01.10.2014 MC 01.10.2014 MC 03.12.2014
- (11) **2 287 243** (51) *C08K 5/053* (11) **2 287 584** (51) *G01K 7/32* (11) **2 287 986** (51) *H02G 1/14*  
(84) AT 29.10.2014 (84) CY 29.10.2014 (84) BG 28.04.2015 (84) CZ 28.01.2015 (84) AT 11.02.2015 (84) CZ 11.02.2015  
CZ 29.10.2014 DK 29.10.2014 EE 28.01.2015 RO 28.01.2015 EE 11.02.2015 RO 11.02.2015  
EE 29.10.2014 ES 29.10.2014 ES 28.01.2015 DK 28.01.2015 DK 11.02.2015 FI 11.02.2015  
FI 29.10.2014 GR 30.01.2015 FI 28.01.2015 SK 28.01.2015 SK 11.02.2015 PL 11.02.2015  
IS 28.02.2015 IT 29.10.2014 GR 29.04.2015 HR 28.01.2015 GR 12.05.2015 HR 11.02.2015  
LT 29.10.2014 LV 29.10.2014 IS 28.05.2015 LT 28.01.2015 IS 11.06.2015 LT 11.02.2015  
NL 29.10.2014 PL 29.10.2014 LV 28.01.2015 NL 28.01.2015 LV 11.02.2015 SE 11.02.2015  
PT 02.03.2015 RO 29.10.2014 NO 28.04.2015 PL 28.01.2015 SI 11.02.2015 LU 21.08.2015  
SE 29.10.2014 SK 29.10.2014 SE 28.01.2015 SI 28.01.2015 MC 11.02.2015  
SI 29.10.2014 MC 29.10.2014 LU 19.08.2015 MC 28.01.2015
- (11) **2 287 257** (51) *C09D 11/38* (11) **2 287 592** (51) *G02B 6/293* (11) **2 288 033** (51) *H03M 1/10*  
(84) NL 22.04.2015 (84) FI 22.04.2015 (84) CY 12.11.2014 (84) CZ 12.11.2014 (84) AT 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014  
HR 22.04.2015 ES 22.04.2015 DK 12.11.2014 EE 12.11.2014 EE 31.12.2014 ES 31.12.2014  
GR 23.07.2015 LV 22.04.2015 ES 12.11.2014 FI 12.11.2014 DK 31.12.2014 FI 31.12.2014  
IS 22.08.2015 LT 22.04.2015 GR 13.02.2015 HR 12.11.2014 GR 01.04.2015 HR 31.12.2014  
NO 22.07.2015 DK 22.04.2015 IS 12.03.2015 IT 12.11.2014 IS 30.04.2015 IT 31.12.2014  
PT 24.08.2015 EE 22.04.2015 LT 12.11.2014 LV 12.11.2014 LT 31.12.2014 LV 31.12.2014  
PL 22.04.2015 RO 22.04.2015 NL 12.11.2014 NO 12.02.2015 PL 31.12.2014 NO 31.03.2015  
CZ 22.04.2015 SK 22.04.2015 PL 12.11.2014 PT 12.03.2015 SE 11.02.2015 RO 31.12.2014  
LU 02.08.2015 MC 22.04.2015 RO 12.11.2014 SE 12.11.2014 SI 12.11.2014 SK 31.12.2014  
MC 12.11.2014
- (11) **2 287 332** (51) *C12Q 1/68* (11) **2 287 634** (51) *G01S 19/11* (11) **2 288 076** (51) *H04L 12/18*  
(84) AT 10.12.2014 (84) CZ 10.12.2014 (84) FI 24.06.2015 (84) HR 24.06.2015 (84) FI 20.05.2015 (84) HR 20.05.2015  
EE 10.12.2014 ES 10.12.2015 GR 25.09.2015 LV 24.06.2015 ES 20.05.2015 GR 21.08.2015  
DK 10.12.2014 FI 10.12.2014 BG 24.09.2015 LT 24.06.2015 LV 20.05.2015 IS 20.09.2015  
GR 11.03.2015 HR 10.12.2014 NO 24.09.2015 EE 24.06.2015 LT 20.05.2015 BG 20.08.2015 AT 20.05.2015  
IS 10.04.2015 IT 10.12.2014 IS 24.10.2015 ES 24.06.2015 LT 20.05.2015 DK 20.05.2015 NO 20.08.2015  
LT 10.12.2014 LV 10.12.2014 PL 24.06.2015 RO 24.06.2015 DK 20.05.2015 PT 21.09.2015  
NL 10.12.2014 NO 10.03.2015 CZ 24.06.2015 PT 26.10.2015 EE 20.05.2015 PL 20.05.2015  
PL 10.12.2014 PT 10.04.2015 SK 24.06.2015 AT 24.06.2015 RO 20.05.2015 CZ 20.05.2015  
RO 10.12.2014 SE 10.12.2014 SK 24.06.2015 MC 24.06.2015 SK 20.05.2015 LU 19.08.2015  
SK 10.12.2014 SI 10.12.2014 LU 17.08.2015
- (11) **2 287 373** (51) *H01H 25/00* (11) **2 288 104** (51) *H04L 29/06*  
(84) FI 29.04.2015 (84) ES 29.04.2015 (84) FI 17.06.2015 (84) HR 17.06.2015  
GR 30.07.2015 HR 29.04.2015 GR 18.09.2015 LV 17.06.2015  
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015 BG 17.09.2015 LT 17.06.2015  
LT 29.04.2015 LV 29.04.2015 NO 17.09.2015 EE 17.06.2015  
NL 29.04.2015 NO 29.07.2015 IS 17.10.2015 ES 17.06.2015  
DK 29.04.2015 PT 31.08.2015 PL 17.06.2015 RO 17.06.2015  
EE 29.04.2015 PL 29.04.2015 CZ 17.06.2015 PT 19.10.2015  
RO 29.04.2015 CZ 29.04.2015 SK 17.06.2015 AT 17.06.2015  
SK 29.04.2015 LU 17.08.2015 LU 12.08.2015 MC 17.06.2015
- (11) **2 287 552** (51) *F28F 9/02* (11) **2 287 934** (51) *H01L 41/08* (11) **2 288 113** (51) *H04L 29/08*  
(84) FI 10.06.2015 (84) ES 10.06.2015 (84) AT 03.12.2014 (84) CY 03.12.2014 (84) AT 24.09.2014 (84) CZ 24.09.2014  
GR 11.09.2015 LV 10.06.2015 (84) CZ 03.12.2014 EE 03.12.2014 CZ 24.09.2014 DK 24.09.2014  
BG 10.09.2015 LT 10.06.2015 ES 03.12.2014 DK 03.12.2014 EE 24.09.2014 ES 24.09.2014  
NO 10.09.2015 EE 10.06.2015 FI 03.12.2014 GR 04.03.2015 FI 24.09.2014 GR 25.12.2014  
IS 10.10.2015 PL 10.06.2015 HR 03.12.2014 IS 03.04.2015 HR 24.09.2014 IS 24.01.2015  
RO 10.06.2015 CZ 10.06.2015 IT 03.12.2014 LT 03.12.2014 IT 24.09.2014 LT 24.09.2014  
PT 12.10.2015 SK 10.06.2015 LV 03.12.2014 NL 03.12.2014 LV 24.09.2014 NL 24.09.2014  
MC 10.06.2015 SK 10.06.2015 NO 03.03.2015 PL 03.12.2014 NO 24.12.2014 PL 24.09.2014  
RO 24.09.2014
- (11) **2 287 558** (51) *F42C 15/188* (11) **2 287 935** (51) *H01L 41/09* (11) **2 288 236** (51) *H05B 33/08*  
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015 (84) AT 03.12.2014 (84) CY 03.12.2014 (84) NL 22.04.2015 (84) FI 22.04.2015  
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015 (84) CZ 03.12.2014 EE 03.12.2014 HR 22.04.2015 ES 22.04.2015  
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015 ES 03.12.2014 DK 03.12.2014 GR 23.07.2015 LV 22.04.2015  
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015 FI 03.12.2014 GR 04.03.2015 IS 22.08.2015 AT 22.04.2015  
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015 HR 03.12.2014 IS 03.04.2015 LT 22.04.2015 NO 22.07.2015  
SE 01.07.2015 AT 01.07.2015 IT 03.12.2014 LT 03.12.2014 DK 22.04.2015 PT 24.08.2015  
MC 01.07.2015
- (11) **2 287 561** (51) *G01B 21/04* (11) **2 287 935** (51) *H01L 41/09* (84) AT 01.10.2014 (84) CY 01.10.2014 (84) NL 22.04.2015 (84) FI 22.04.2015  
(84) AT 01.10.2014 (84) CY 01.10.2014 (84) CZ 03.12.2014 EE 03.12.2014 HR 22.04.2015 ES 22.04.2015  
CZ 01.10.2014 DK 01.10.2014 ES 03.12.2014 DK 03.12.2014 GR 23.07.2015 LV 22.04.2015  
EE 01.10.2014 ES 01.10.2014 FI 03.12.2014 GR 04.03.2015 IS 22.08.2015 AT 22.04.2015  
FI 01.10.2014 GR 02.01.2015 HR 03.12.2014 IS 03.04.2015 LT 22.04.2015 NO 22.07.2015  
HR 01.10.2014 IS 01.02.2015 IT 03.12.2014 LT 03.12.2014 DK 22.04.2015 PT 24.08.2015  
IT 01.10.2014 LT 01.10.2014 LV 03.12.2014 NL 03.12.2014 EE 22.04.2015 PL 22.04.2015  
RO 22.04.2015 CZ 22.04.2015

SK 22.04.2015 MC 22.04.2015	LU 16.08.2015	(11) <b>2 289 754</b>	(51) <b>B60W 30/08</b>	(11) <b>2 289 951</b>	(51) <b>C08F 8/04</b>
(11) <b>2 288 701</b>	(51) <b>C12N 15/10</b>	(84) NL 29.04.2015	(84) FI 29.04.2015	(84) AT 25.02.2015	(84) IS 25.06.2015
(84) FI 17.06.2015	(84) HR 17.06.2015	ES 29.04.2015	GR 30.07.2015	CZ 25.02.2015	EE 25.02.2015
GR 18.09.2015	LV 17.06.2015	HR 29.04.2015	IS 29.08.2015	RO 25.02.2015	DK 25.02.2015
BG 17.09.2015	LT 17.06.2015	AT 29.04.2015	LT 29.04.2015	FI 25.02.2015	SK 25.02.2015
NO 17.09.2015	IT 17.06.2015	LV 29.04.2015	NO 29.07.2015	PL 25.02.2015	GR 26.05.2015
EE 17.06.2015	IS 17.10.2015	DK 29.04.2015	PT 31.08.2015	HR 25.02.2015	LT 25.02.2015
ES 17.06.2015	PL 17.06.2015	EE 29.04.2015	PL 29.04.2015	LV 25.02.2015	NL 25.02.2015
RO 17.06.2015	CZ 17.06.2015	RO 29.04.2015	CZ 29.04.2015	NO 25.05.2015	SE 25.02.2015
PT 19.10.2015	SK 17.06.2015	SK 29.04.2015	LU 31.08.2015	SI 25.02.2015	LU 30.08.2015
MC 17.06.2015		MC 29.04.2015		MC 25.02.2015	
(11) <b>2 288 819</b>	(51) <b>F16D 3/84</b>	(11) <b>2 289 807</b>	(51) <b>B65B 63/02</b>	(11) <b>2 289 969</b>	(51) <b>C08G 63/88</b>
(84) AT 08.10.2014	(84) CY 08.10.2014	(84) AT 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014	(84) NL 18.03.2015	(84) CZ 18.03.2015
CZ 08.10.2014	DK 08.10.2014	EE 31.12.2014	ES 31.12.2014	EE 18.03.2015	RO 18.03.2015
EE 08.10.2014	ES 08.10.2014	FI 31.12.2014	GR 01.04.2015	FI 18.03.2015	ES 18.03.2015
FI 08.10.2014	GR 09.01.2015	HR 31.12.2014	IS 30.04.2015	SK 18.03.2015	PL 18.03.2015
HR 08.10.2014	IS 08.02.2015	IT 31.12.2014	LT 31.12.2014	GR 19.06.2015	IS 18.07.2015
IT 08.10.2014	LT 08.10.2014	LV 31.12.2014	NL 31.12.2014	AT 18.03.2015	IT 18.03.2015
LV 08.10.2014	NL 08.10.2014	NO 31.03.2015	PL 31.12.2014	LT 18.03.2015	LV 18.03.2015
NO 08.01.2015	PL 08.10.2014	RO 31.12.2014	SK 31.12.2014	DK 18.03.2015	PT 20.07.2015
PT 09.02.2015	RO 08.10.2014	SI 31.12.2014	LU 17.08.2015	SE 18.03.2015	SI 18.03.2015
SE 08.10.2014	SK 08.10.2014	MC 31.12.2014		LU 29.08.2015	MC 18.03.2015
SI 08.10.2014	MC 08.10.2014				
(11) <b>2 289 353</b>	(51) <b>A23L 1/325</b>	(11) <b>2 289 813</b>	(51) <b>B65D 25/40</b>	(11) <b>2 289 978</b>	(51) <b>C08G 77/50</b>
(84) AT 25.02.2015	(84) CZ 25.02.2015	(84) AT 18.02.2015	(84) CZ 18.02.2015	(84) CZ 11.03.2015	(84) EE 11.03.2015
EE 25.02.2015	RO 25.02.2015	EE 18.02.2015	RO 18.02.2015	RO 11.03.2015	ES 11.03.2015
ES 25.02.2015	DK 25.02.2015	DK 18.02.2015	FI 18.02.2015	FI 11.03.2015	SK 11.03.2015
FI 25.02.2015	SK 25.02.2015	SK 18.02.2015	GR 19.05.2015	PL 11.03.2015	GR 12.06.2015
PL 25.02.2015	GR 26.05.2015	SE 18.02.2015	SI 18.02.2015	HR 11.03.2015	IS 11.07.2015
HR 25.02.2015	IT 25.02.2015	LU 13.08.2015	MC 18.02.2015	AT 11.03.2015	IT 11.03.2015
LT 25.02.2015	LV 25.02.2015			LT 11.03.2015	LV 11.03.2015
NL 25.02.2015	NO 25.05.2015	(11) <b>2 289 816</b>	(51) <b>B65D 73/00</b>	NO 11.06.2015	DK 11.03.2015
SE 25.02.2015	SI 25.02.2015	(84) CY 19.11.2014	(84) EE 19.11.2014	PT 13.07.2015	SE 11.03.2015
LU 23.08.2015	MC 25.02.2015	HR 19.11.2014	IS 19.03.2015	SI 11.03.2015	LU 18.08.2015
		LT 19.11.2014	LV 19.11.2014	MC 11.03.2015	
		RO 19.11.2014	SK 19.11.2014		
		SI 19.11.2014	LU 17.08.2015		
		MC 19.11.2014			
(11) <b>2 289 477</b>	(51) <b>A61G 7/057</b>	(11) <b>2 289 819</b>	(51) <b>B65D 83/14</b>	(11) <b>2 290 222</b>	(51) <b>F02N 3/02</b>
(84) AT 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014	(84) FI 27.05.2015	(84) HR 27.05.2015	(84) CY 12.11.2014	(84) CZ 12.11.2014
CZ 24.09.2014	DK 24.09.2014	ES 27.05.2015	GR 28.08.2015	DK 12.11.2014	EE 12.11.2014
EE 24.09.2014	ES 24.09.2014	LV 27.05.2015	IS 27.09.2015	ES 12.11.2014	FI 12.11.2014
FI 24.09.2014	GR 25.12.2014	BG 27.08.2015	AT 27.05.2015	GR 13.02.2015	HR 12.11.2014
HR 24.09.2014	IS 24.01.2015	LT 27.05.2015	NO 27.08.2015	IS 12.03.2015	IT 12.11.2014
IT 24.09.2014	LT 24.09.2014	DK 27.05.2015	PT 28.09.2015	LT 12.11.2014	LV 12.11.2014
LV 24.09.2014	NL 24.09.2014	EE 27.05.2015	PL 27.05.2015	NL 12.11.2014	NO 12.02.2015
NO 24.12.2014	PL 24.09.2014	RO 27.05.2015	CZ 27.05.2015	PL 12.11.2014	PT 12.03.2015
PT 26.01.2015	RO 24.09.2014	SK 27.05.2015	LU 04.08.2015	RO 12.11.2014	SE 12.11.2014
SE 24.09.2014	SK 24.09.2014	MC 27.05.2015		SK 12.11.2014	SI 12.11.2014
SI 24.09.2014	MC 24.09.2014			MC 12.11.2014	
(11) <b>2 289 660</b>	(51) <b>B23K 26/08</b>	(11) <b>2 289 855</b>	(51) <b>C02F 3/12</b>	(11) <b>2 290 227</b>	(51) <b>F03D 9/00</b>
(84) GR 19.06.2015	(84) CZ 18.03.2015	(84) CY 15.10.2014	(84) CZ 15.10.2014	(84) SE 25.03.2015	(84) CZ 25.03.2015
EE 18.03.2015	RO 18.03.2015	DK 15.10.2014	EE 15.10.2014	EE 25.03.2015	RO 25.03.2015
FI 18.03.2015	ES 18.03.2015	ES 15.10.2014	FI 15.10.2014	SK 25.03.2015	PL 25.03.2015
SK 18.03.2015	PL 18.03.2015	IS 15.02.2015	IT 15.10.2014	GR 26.06.2015	HR 25.03.2015
HR 18.03.2015	IS 18.07.2015	LT 15.10.2014	LV 15.10.2014	IS 25.07.2015	AT 25.03.2015
LT 18.03.2015	LV 18.03.2015	NL 15.10.2014	NO 15.01.2015	LT 25.03.2015	LV 25.03.2015
NL 18.03.2015	NO 18.06.2015	PL 15.10.2014	PT 16.02.2015	NL 25.03.2015	NO 25.06.2015
DK 18.03.2015	PT 20.07.2015	RO 15.10.2014	SE 15.10.2014	PT 27.07.2015	PT 12.03.2015
SE 18.03.2015	SI 18.03.2015	SK 15.10.2014	MC 15.10.2014	MC 25.03.2015	SE 12.11.2014
LU 27.08.2015	MC 18.03.2015				SI 12.11.2014
(11) <b>2 289 679</b>	(51) <b>B27G 19/02</b>	(11) <b>2 289 877</b>	(51) <b>C07D 209/58</b>	(11) <b>2 290 233</b>	(51) <b>F03D 11/00</b>
(84) AT 25.02.2015	(84) IS 25.06.2015	(84) AT 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014	(84) SE 25.03.2015	(84) CZ 25.03.2015
CZ 25.02.2015	EE 25.02.2015	CZ 24.09.2014	DK 24.09.2014	EE 25.03.2015	RO 25.03.2015
RO 25.02.2015	ES 25.02.2015	EE 24.09.2014	ES 24.09.2014	SK 25.03.2015	PL 25.03.2015
DK 25.02.2015	FI 25.02.2015	FI 24.09.2014	GR 25.12.2014	GR 26.06.2015	HR 25.03.2015
SK 25.02.2015	PL 25.02.2015	HR 24.09.2014	IS 24.01.2015	IS 25.07.2015	AT 25.03.2015
GR 26.05.2015	HR 25.02.2015	IT 24.09.2014	LT 24.09.2014	LT 25.03.2015	LV 25.03.2015
IT 25.02.2015	LT 25.02.2015	LV 24.09.2014	NL 24.09.2014	NL 25.03.2015	NO 25.06.2015
LV 25.02.2015	NL 25.02.2015	NO 24.12.2014	PL 24.09.2014	PT 27.07.2015	PT 12.03.2015
NO 25.05.2015	SE 25.02.2015	PT 26.01.2015	RO 24.09.2014	MC 25.03.2015	SE 12.11.2014
SI 25.02.2015	LU 25.08.2015	SE 24.09.2014	SK 24.09.2014		SI 12.11.2014
MC 25.02.2015		SI 24.09.2014	MC 24.09.2014		

NO 17.09.2015	IT 17.06.2015	RO 03.06.2015	CZ 03.06.2015	(11) <b>2 290 672</b>	(51) <b>H01H 50/54</b>
EE 17.06.2015	IS 17.10.2015	SK 03.06.2015	MC 03.06.2015	(84) FI 24.06.2015	(84) HR 24.06.2015
ES 17.06.2015	PL 17.06.2015			GR 25.09.2015	BG 24.09.2015
RO 17.06.2015	CZ 17.06.2015	(11) <b>2 290 454</b>	(51) <b>G03G 9/09</b>	LT 24.06.2015	LV 24.06.2015
PT 19.10.2015	SK 17.06.2015	(84) FI 24.06.2015	(84) HR 24.06.2015	NO 24.09.2015	EE 24.06.2015
AT 17.06.2015	MC 17.06.2015	GR 25.09.2015	LV 24.06.2015	IS 24.10.2015	ES 24.06.2015
		BG 24.09.2015	LT 24.06.2015	PL 24.06.2015	RO 24.06.2015
(11) <b>2 290 255</b>	(51) <b>F16D 55/00</b>	NO 24.09.2015	EE 24.06.2015	CZ 24.06.2015	PT 26.10.2015
(84) GR 15.04.2015	(84) AT 14.01.2015	IS 24.10.2015	ES 24.06.2015	SK 24.06.2015	LU 24.08.2015
BG 14.04.2015	CZ 14.01.2015	PL 24.06.2015	RO 24.06.2015	MC 24.06.2015	
EE 14.01.2015	RO 14.01.2015	CZ 24.06.2015	PT 26.10.2015		
ES 14.01.2015	DK 14.01.2015	SK 24.06.2015	AT 24.06.2015		
FI 14.01.2015	SK 14.01.2015	LU 18.08.2015	MC 24.06.2015		
HR 14.01.2015	IS 14.05.2015				
IT 14.01.2015	LT 14.01.2015	(11) <b>2 290 466</b>	(51) <b>G03G 15/20</b>	(11) <b>2 290 718</b>	(51) <b>H01L 41/047</b>
LV 14.01.2015	NL 14.01.2015	(84) AT 22.10.2014	(84) CY 22.10.2014	(84) FI 27.05.2015	(84) HR 27.05.2015
NO 14.04.2015	PL 14.01.2015	CZ 22.10.2014	DK 22.10.2014	ES 27.05.2015	GR 28.08.2015
SE 14.01.2015	SI 14.01.2015	EE 22.10.2014	ES 22.10.2014	LV 27.05.2015	IS 27.09.2015
LU 06.08.2015	MC 14.01.2015	FI 22.10.2014	GR 23.01.2015	BG 27.08.2015	AT 27.05.2015
		HR 22.10.2014	IS 22.02.2015	LT 27.05.2015	NO 27.08.2015
(11) <b>2 290 313</b>	(51) <b>F28D 7/10</b>	IT 22.10.2014	LT 22.10.2014	DK 27.05.2015	PT 28.09.2015
(84) AT 08.10.2014	(84) CY 08.10.2014	LV 22.10.2014	NL 22.10.2014	EE 27.05.2015	PL 27.05.2015
CZ 08.10.2014	EE 08.10.2014	NO 22.01.2015	PL 22.10.2014	RO 27.05.2015	CZ 27.05.2015
FI 08.10.2014	GR 09.01.2015	PT 23.02.2015	RO 22.10.2014	SK 27.05.2015	LU 24.08.2015
HR 08.10.2014	IS 08.02.2015	SE 22.10.2014	SK 22.10.2014	MC 27.05.2015	
IT 08.10.2014	LT 08.10.2014	SI 22.10.2014	MC 22.10.2014		
LV 08.10.2014	NO 08.01.2015				
PT 09.02.2015	RO 08.10.2014	(11) <b>2 290 519</b>	(51) <b>G03G 15/00</b>	(11) <b>2 290 720</b>	(51) <b>H02N 2/00</b>
SK 08.10.2014	SI 08.10.2014	(84) FI 15.04.2015	(84) HR 15.04.2015	(84) AT 21.01.2015	(84) BG 21.04.2015
MC 08.10.2014		ES 15.04.2015	GR 16.07.2015	IS 21.05.2015	CZ 21.01.2015
		IS 15.08.2015	AT 15.04.2015	EE 21.01.2015	RO 21.01.2015
(11) <b>2 290 328</b>	(51) <b>G01D 4/00</b>	LT 15.04.2015	LV 15.04.2015	ES 21.01.2015	DK 21.01.2015
(84) AT 04.03.2015	(84) CZ 04.03.2015	NL 15.04.2015	NO 15.07.2015	FI 21.01.2015	SK 21.01.2015
PT 06.07.2015	EE 04.03.2015	DK 15.04.2015	PT 17.08.2015	GR 22.04.2015	HR 21.01.2015
RO 04.03.2015	ES 04.03.2015	EE 15.04.2015	PL 15.04.2015	IT 21.01.2015	LT 21.01.2015
FI 04.03.2015	SK 04.03.2015	RO 15.04.2015	CZ 15.04.2015	LV 21.01.2015	NL 21.01.2015
GR 05.06.2015	HR 04.03.2015	SK 15.04.2015	LU 24.08.2015	NO 21.04.2015	PL 21.01.2015
IS 04.07.2015	IT 04.03.2015	MC 15.04.2015		SE 21.01.2015	SI 21.01.2015
LT 04.03.2015	LV 04.03.2015			LU 10.08.2015	MC 21.01.2015
NL 04.03.2015	DK 04.03.2015	(11) <b>2 290 590</b>	(51) <b>G06K 19/077</b>	(11) <b>2 290 723</b>	(51) <b>H01L 51/42</b>
NO 04.06.2015	PL 04.03.2015	(84) SE 11.03.2015	(84) GR 12.06.2015	(84) AT 08.10.2014	(84) CY 08.10.2014
SE 04.03.2015	SI 04.03.2015	CZ 11.03.2015	EE 11.03.2015	CZ 08.10.2014	DK 08.10.2014
LU 24.08.2015	MC 04.03.2015	RO 11.03.2015	ES 11.03.2015	EE 08.10.2014	ES 08.10.2014
		FI 11.03.2015	SK 11.03.2015	FI 08.10.2014	GR 09.01.2015
(11) <b>2 290 331</b>	(51) <b>G01F 1/58</b>	PL 11.03.2015	HR 11.03.2015	HR 08.10.2014	IS 08.02.2015
(84) AT 21.01.2015	(84) BG 21.04.2015	IS 11.07.2015	IT 11.03.2015	IT 08.10.2014	LT 08.10.2014
CZ 21.01.2015	EE 21.01.2015	LT 11.03.2015	LV 11.03.2015	LV 08.10.2014	NL 08.10.2014
RO 21.01.2015	ES 21.01.2015	NL 11.03.2015	NO 11.06.2015	NO 08.01.2015	PL 08.10.2014
DK 21.01.2015	FI 21.01.2015	DK 11.03.2015	PT 13.07.2015	PT 09.02.2015	RO 08.10.2014
SK 21.01.2015	GR 22.04.2015	SI 11.03.2015	LU 12.08.2015	SE 08.10.2014	SK 08.10.2014
HR 21.01.2015	IS 21.05.2015	MC 11.03.2015		SI 08.10.2014	MC 08.10.2014
IT 21.01.2015	LT 21.01.2015				
LV 21.01.2015	NL 21.01.2015	(11) <b>2 290 664</b>	(51) <b>H01G 9/028</b>	(11) <b>2 290 726</b>	(51) <b>B05D 1/36</b>
NO 21.04.2015	PL 21.01.2015	(84) AT 21.01.2015	(84) BG 21.04.2015	(84) AT 29.10.2014	(84) CY 29.10.2014
SE 21.01.2015	SI 21.01.2015	IS 21.05.2015	CZ 21.01.2015	CZ 29.10.2014	DK 29.10.2014
LU 16.08.2015	MC 21.01.2015	EE 21.01.2015	RO 21.01.2015	EE 29.10.2014	ES 29.10.2014
		ES 21.01.2015	DK 21.01.2015	FI 29.10.2014	GR 30.01.2015
(11) <b>2 290 345</b>	(51) <b>G01L 1/16</b>	FI 21.01.2015	SK 21.01.2015	HR 29.10.2014	IS 28.02.2015
(84) AT 04.03.2015	(84) CZ 04.03.2015	GR 22.04.2015	HR 21.01.2015	IT 29.10.2014	LT 29.10.2014
EE 04.03.2015	RO 04.03.2015	IT 21.01.2015	LT 21.01.2015	LV 29.10.2014	NO 29.01.2015
ES 04.03.2015	FI 04.03.2015	LV 21.01.2015	NL 21.01.2015	PL 29.10.2014	PT 02.03.2015
SK 04.03.2015	PL 04.03.2015	NO 21.04.2015	PL 21.01.2015	RO 29.10.2014	SE 29.10.2014
GR 05.06.2015	HR 04.03.2015	SE 21.01.2015	SI 21.01.2015	SK 29.10.2014	SI 29.10.2014
IS 04.07.2015	IT 04.03.2015	LU 27.08.2015	MC 21.01.2015	MC 29.10.2014	
LT 04.03.2015	LV 04.03.2015				
NL 04.03.2015	NO 04.06.2015	(11) <b>2 290 668</b>	(51) <b>H01H 9/02</b>	(11) <b>2 290 744</b>	(51) <b>H01Q 3/30</b>
DK 04.03.2015	PT 06.07.2015	(84) FI 03.06.2015	(84) HR 03.06.2015	(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014
SE 04.03.2015	SI 04.03.2015	ES 03.06.2015	GR 04.09.2015	CZ 03.09.2014	DK 03.09.2014
LU 04.08.2015	MC 04.03.2015	LV 03.06.2015	BG 03.09.2015	EE 03.09.2014	ES 03.09.2014
		LT 03.06.2015	NO 03.09.2015	FI 03.09.2014	SI 03.09.2014
(11) <b>2 290 418</b>	(51) <b>G02B 6/44</b>	EE 03.06.2015	IS 03.10.2015	GR 04.12.2014	HR 03.09.2014
(84) FI 03.06.2015	(84) HR 03.06.2015	PL 03.06.2015	RO 03.06.2015	IS 03.01.2015	IT 03.09.2014
GR 04.09.2015	LV 03.06.2015	CZ 03.06.2015	PT 06.10.2015	LT 03.09.2014	LV 03.09.2014
BG 03.09.2015	LT 03.06.2015	SK 03.06.2015	LU 25.08.2015	NL 03.09.2014	NO 03.12.2014
NO 03.09.2015	EE 03.06.2015	MC 03.06.2015		PL 03.09.2014	PT 05.01.2015
IS 03.10.2015	PL 03.06.2015			RO 03.09.2014	SE 03.09.2014
				SK 03.09.2014	MC 03.09.2014



- (11) **2 290 764** (51) **H01S 3/067** DK 18.02.2015 FI 18.02.2015  
(84) AT 08.10.2014 (84) CY 08.10.2014 SK 18.02.2015 PL 18.02.2015  
CZ 08.10.2014 DK 08.10.2014 GR 19.05.2015 HR 18.02.2015  
EE 08.10.2014 ES 08.10.2014 LT 18.02.2015 LV 18.02.2015  
FI 08.10.2014 GR 09.01.2015 NL 18.02.2015 NO 18.05.2015  
HR 08.10.2014 IS 08.02.2015 SE 18.02.2015 SI 18.02.2015  
IT 08.10.2014 LT 08.10.2014 LU 30.08.2015 MC 18.02.2015  
LV 08.10.2014 NL 08.10.2014  
NO 08.01.2015 PL 08.10.2014  
PT 09.02.2015 RO 08.10.2014  
SE 08.10.2014 SK 08.10.2014  
SI 08.10.2014 MC 08.10.2014
- (11) **2 290 773** (51) **H02H 1/00**  
(84) AT 28.01.2015 (84) BG 28.04.2015  
CZ 28.01.2015 EE 28.01.2015  
RO 28.01.2015 ES 28.01.2015  
DK 28.01.2015 FI 28.01.2015  
SK 28.01.2015 GR 29.04.2015  
HR 28.01.2015 IS 28.05.2015  
LT 28.01.2015 LV 28.01.2015  
NL 28.01.2015 NO 28.04.2015  
PL 28.01.2015 SE 28.01.2015  
SI 28.01.2015 LU 19.08.2015  
MC 28.01.2015
- (11) **2 290 792** (51) **H02K 21/18**  
(84) BG 20.11.2014 (84) CZ 20.08.2014  
DK 20.08.2014 EE 20.08.2014  
ES 20.08.2014 FI 20.08.2014  
GR 21.11.2014 HR 20.08.2014  
IS 20.12.2014 IT 20.08.2014  
LT 20.08.2014 LV 20.08.2014  
NL 20.08.2014 NO 20.11.2014  
PL 20.08.2014 PT 22.12.2014  
RO 20.08.2014 SE 20.08.2014  
SI 20.08.2014 SK 20.08.2014  
MC 20.08.2014
- (11) **2 290 812** (51) **H03F 3/217**  
(84) FI 10.06.2015 (84) ES 10.06.2015  
GR 11.09.2015 LV 10.06.2015  
BG 10.09.2015 LT 10.06.2015  
NO 10.09.2015 EE 10.06.2015  
IS 10.10.2015 PL 10.06.2015  
RO 10.06.2015 CZ 10.06.2015  
PT 12.10.2015 SK 10.06.2015  
AT 10.06.2015 LU 11.08.2015  
MC 10.06.2015
- (11) **2 291 638** (51) **G01N 21/25**  
(84) HR 03.06.2015 (84) GR 04.09.2015  
LV 03.06.2015 BG 03.09.2015  
LT 03.06.2015 NO 03.09.2015  
EE 03.06.2015 IS 03.10.2015  
PL 03.06.2015 RO 03.06.2015  
CZ 03.06.2015 PT 06.10.2015  
SK 03.06.2015 MC 03.06.2015
- (11) **2 292 497** (51) **B62D 15/02**  
(84) CY 10.09.2014 (84) CZ 10.09.2014  
DK 10.09.2014 EE 10.09.2014  
ES 10.09.2014 FI 10.09.2014  
GR 11.12.2014 HR 10.09.2014  
IS 10.01.2015 IT 10.09.2014  
LT 10.09.2014 LV 10.09.2014  
NL 10.09.2014 NO 10.12.2014  
PL 10.09.2014 PT 12.01.2015  
RO 10.09.2014 SE 10.09.2014  
SI 10.09.2014 SK 10.09.2014  
MC 10.09.2014
- (11) **2 292 503** (51) **B62K 23/06**  
(84) AT 18.02.2015 (84) IS 18.06.2015  
CZ 18.02.2015 EE 18.02.2015  
RO 18.02.2015 ES 18.02.2015
- (11) **2 292 562** (51) **C02F 1/44**  
(84) CY 24.09.2014 (84) CZ 24.09.2014  
EE 24.09.2014 ES 24.09.2014  
FI 24.09.2014 GR 25.12.2014  
HR 24.09.2014 IS 24.01.2015  
IT 24.09.2014 LT 24.09.2014  
LV 24.09.2014 NL 24.09.2014  
NO 24.12.2014 PL 24.09.2014  
PT 26.01.2015 RO 24.09.2014  
SE 24.09.2014 SK 24.09.2014  
SI 24.09.2014 MC 24.09.2014
- (11) **2 292 862** (51) **E04C 2/04**  
(84) HR 06.05.2015 (84) ES 06.05.2015  
GR 07.08.2015 IS 06.09.2015  
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015  
LT 06.05.2015 PT 07.09.2015  
PL 06.05.2015 RO 06.05.2015  
CZ 06.05.2015 SK 06.05.2015  
LU 16.08.2015 MC 06.05.2015
- (11) **2 292 901** (51) **F01M 11/12**  
(84) IS 18.06.2015 (84) CZ 18.02.2015  
EE 18.02.2015 RO 18.02.2015  
ES 18.02.2015 DK 18.02.2015  
FI 18.02.2015 SK 18.02.2015  
PL 18.02.2015 GR 19.05.2015  
HR 18.02.2015 IT 18.02.2015  
LT 18.02.2015 LV 18.02.2015  
NL 18.02.2015 NO 18.05.2015  
SE 18.02.2015 SI 18.02.2015  
LU 14.08.2015 MC 18.02.2015
- (11) **2 292 942** (51) **F16C 31/06**  
(84) EE 04.03.2015 (84) RO 04.03.2015  
ES 04.03.2015 FI 04.03.2015  
SK 04.03.2015 PL 04.03.2015  
GR 05.06.2015 HR 04.03.2015  
IS 04.07.2015 LT 04.03.2015  
LV 04.03.2015 NO 04.06.2015  
DK 04.03.2015 PT 06.07.2015  
SE 04.03.2015 SI 04.03.2015  
LU 31.08.2015 MC 04.03.2015
- (11) **2 292 978** (51) **F24C 15/10**  
(84) BG 28.04.2015 (84) CZ 28.01.2015  
EE 28.01.2015 RO 28.01.2015  
ES 28.01.2015 DK 28.01.2015  
FI 28.01.2015 SK 28.01.2015  
GR 29.04.2015 HR 28.01.2015  
IS 28.05.2015 LT 28.01.2015  
LV 28.01.2015 NL 28.01.2015  
NO 28.04.2015 PL 28.01.2015  
SE 28.01.2015 SI 28.01.2015  
LU 23.08.2015 MC 28.01.2015
- (11) **2 293 041** (51) **G01N 3/02**  
(84) AT 18.02.2015 (84) IS 18.06.2015  
CZ 18.02.2015 EE 18.02.2015  
RO 18.02.2015 ES 18.02.2015  
DK 18.02.2015 FI 18.02.2015  
SK 18.02.2015 PL 18.02.2015  
GR 19.05.2015 HR 18.02.2015  
IT 18.02.2015 LT 18.02.2015  
LV 18.02.2015 NL 18.02.2015  
NO 18.05.2015 SE 18.02.2015  
SI 18.02.2015 LU 12.08.2015  
MC 18.02.2015
- (11) **2 293 101** (51) **G01S 13/91**  
(84) AT 11.02.2015 (84) IS 11.06.2015  
CZ 11.02.2015 EE 11.02.2015  
RO 11.02.2015 DK 11.02.2015  
FI 11.02.2015 SK 11.02.2015  
PL 11.02.2015 GR 12.05.2015  
HR 11.02.2015 LT 11.02.2015  
LV 11.02.2015 NL 11.02.2015  
NO 11.05.2015 SI 11.02.2015  
LU 27.08.2015 MC 11.02.2015
- (11) **2 293 102** (51) **G01S 7/527**  
(84) CY 08.10.2014 (84) CZ 08.10.2014  
DK 08.10.2014 EE 08.10.2014  
ES 08.10.2014 FI 08.10.2014  
GR 09.01.2015 HR 08.10.2014  
IS 08.02.2015 IT 08.10.2014  
LT 08.10.2014 LV 08.10.2014  
NL 08.10.2014 NO 08.01.2015  
PL 08.10.2014 PT 09.02.2015  
RO 08.10.2014 SE 08.10.2014  
SK 08.10.2014 SI 08.10.2014  
MC 08.10.2014
- (11) **2 293 163** (51) **G05B 19/18**  
(84) FI 13.05.2015 (84) HR 13.05.2015  
ES 13.05.2015 GR 14.08.2015  
LV 13.05.2015 IS 13.09.2015  
BG 13.08.2015 AT 13.05.2015  
LT 13.05.2015 NO 13.08.2015  
DK 13.05.2015 PT 14.09.2015  
EE 13.05.2015 PL 13.05.2015  
RO 13.05.2015 CZ 13.05.2015  
SK 13.05.2015 SK 13.05.2015  
MC 13.05.2015 LU 23.08.2015
- (11) **2 293 385** (51) **H01Q 21/24**  
(84) GR 26.06.2015 (84) CZ 25.03.2015  
EE 25.03.2015 RO 25.03.2015  
FI 25.03.2015 SK 25.03.2015  
PL 25.03.2015 HR 25.03.2015  
IS 25.07.2015 AT 25.03.2015  
LT 25.03.2015 LV 25.03.2015  
NL 25.03.2015 NO 25.06.2015  
DK 25.03.2015 PT 27.07.2015  
LU 27.08.2015 MC 25.03.2015
- (11) **2 293 388** (51) **H01R 11/14**  
(84) AT 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014  
EE 17.12.2014 DK 17.12.2014  
FI 17.12.2014 GR 18.03.2015  
HR 17.12.2014 IS 17.04.2015  
IT 17.12.2014 LT 17.12.2014  
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014  
NO 17.03.2015 PL 17.12.2014  
RO 17.12.2014 SE 17.12.2014  
SK 17.12.2014 SI 17.12.2014  
LU 09.08.2015 MC 17.12.2014
- (11) **2 293 436** (51) **H03F 1/32**  
(84) AT 26.11.2014 (84) CY 26.11.2014  
CZ 26.11.2014 DK 26.11.2014  
EE 26.11.2014 ES 26.11.2014  
FI 26.11.2014 GR 27.02.2015  
HR 26.11.2014 IS 26.03.2015  
IT 26.11.2014 LT 26.11.2014  
LV 26.11.2014 NL 26.11.2014  
NO 26.02.2015 PL 26.11.2014  
PT 26.03.2015 RO 26.11.2014  
SE 26.11.2014 SK 26.11.2014  
SI 26.11.2014 LU 26.08.2015  
MC 26.11.2014
- (11) **2 293 508** (51) **H04L 27/26**  
(84) NL 15.04.2015 (84) FI 15.04.2015  
GR 16.07.2015 AT 15.04.2015

- DK 15.04.2015  
EE 15.04.2015  
RO 15.04.2015  
SK 15.04.2015  
MC 15.04.2015
- (11) **2 293 519**  
(84) CZ 11.03.2015  
RO 11.03.2015  
FI 11.03.2015  
PL 11.03.2015  
HR 11.03.2015  
AT 11.03.2015  
LT 11.03.2015  
NL 11.03.2015  
DK 11.03.2015  
SE 11.03.2015  
LU 31.08.2015
- (11) **2 293 532**  
(84) FI 24.06.2015  
GR 25.09.2015  
BG 24.09.2015  
NO 24.09.2015  
IS 24.10.2015  
PL 24.06.2015  
CZ 24.06.2015  
SK 24.06.2015  
LU 24.08.2015
- (11) **2 295 347**  
(84) BG 21.04.2015  
EE 21.01.2015  
SK 21.01.2015  
HR 21.01.2015  
LT 21.01.2015  
NO 21.04.2015  
SE 21.01.2015  
LU 06.08.2015
- (11) **2 295 662**  
(84) HR 17.06.2015  
LV 17.06.2015  
LT 17.06.2015  
EE 17.06.2015  
RO 17.06.2015  
SK 17.06.2015
- (11) **2 295 675**  
(84) AT 10.09.2014  
CZ 10.09.2014  
EE 10.09.2014  
GR 11.12.2014  
IS 10.01.2015  
LT 10.09.2014  
NL 10.09.2014  
PT 12.01.2015  
SI 10.09.2014  
MC 10.09.2014
- (11) **2 295 696**  
(84) FI 24.06.2015  
GR 25.09.2015  
BG 24.09.2015  
NO 24.09.2015  
IS 24.10.2015  
RO 24.06.2015  
SK 24.06.2015  
MC 24.06.2015
- (11) **2 295 771**  
(84) AT 19.11.2014  
CZ 19.11.2014  
EE 19.11.2014  
FI 19.11.2014  
HR 19.11.2014  
IT 19.11.2014
- PT 17.08.2015  
PL 15.04.2015  
CZ 15.04.2015  
LU 06.08.2015
- (51) **H04L 29/08**  
(84) EE 11.03.2015  
ES 11.03.2015  
SK 11.03.2015  
GR 12.06.2015  
IS 11.07.2015  
IT 11.03.2015  
LV 11.03.2015  
NO 11.06.2015  
PT 13.07.2015  
SI 11.03.2015  
MC 11.03.2015
- (51) **H04M 1/725**  
(84) HR 24.06.2015  
LV 24.06.2015  
LT 24.06.2015  
EE 24.06.2015  
ES 24.06.2015  
RO 24.06.2015  
PT 26.10.2015  
AT 24.06.2015  
MC 24.06.2015
- (51) **B65G 1/137**  
(84) CZ 21.01.2015  
RO 21.01.2015  
GR 22.04.2015  
IS 21.05.2015  
LV 21.01.2015  
PL 21.01.2015  
SI 21.01.2015  
MC 21.01.2015
- (51) **E04B 2/74**  
(84) GR 18.09.2015  
BG 17.09.2015  
NO 17.09.2015  
IS 17.10.2015  
PT 19.10.2015  
MC 17.06.2015
- (51) **E04G 23/02**  
(84) CY 10.09.2014  
DK 10.09.2014  
FI 10.09.2014  
HR 10.09.2014  
IT 10.09.2014  
LV 10.09.2014  
NO 10.12.2014  
SE 10.09.2014  
SK 10.09.2014
- (51) **E06B 3/48**  
(84) HR 24.06.2015  
LV 24.06.2015  
LT 24.06.2015  
EE 24.06.2015  
ES 24.06.2015  
PT 26.10.2015  
LU 20.08.2015
- (51) **F02D 41/00**  
(84) CY 19.11.2014  
DK 19.11.2014  
ES 19.11.2014  
GR 20.02.2015  
IS 19.03.2015  
LT 19.11.2014
- LV 19.11.2014  
NO 19.02.2015  
PT 19.03.2015  
SE 19.11.2014  
SI 19.11.2014  
MC 19.11.2014
- (11) **2 295 852**  
(84) FI 27.05.2015  
ES 27.05.2015  
LV 27.05.2015  
BG 27.08.2015  
NO 27.08.2015  
PT 28.09.2015  
PL 27.05.2015  
CZ 27.05.2015  
LU 27.08.2015
- (11) **2 295 886**  
(84) FI 24.06.2015  
GR 25.09.2015  
BG 24.09.2015  
NO 24.09.2015  
IS 24.10.2015  
PL 24.06.2015  
CZ 24.06.2015  
SK 24.06.2015
- (11) **2 295 919**  
(84) FI 17.06.2015  
GR 18.09.2015  
BG 17.09.2015  
NO 17.09.2015  
IS 17.10.2015  
PL 17.06.2015  
CZ 17.06.2015  
SK 17.06.2015  
MC 17.06.2015
- (11) **2 295 934**  
(84) SE 25.03.2015  
EE 25.03.2015  
FI 25.03.2015  
SK 25.03.2015  
GR 26.06.2015  
IS 25.07.2015  
LT 25.03.2015  
NL 25.03.2015  
DK 25.03.2015  
LU 18.08.2015
- (11) **2 295 935**  
(84) AT 25.02.2015  
CZ 25.02.2015  
RO 25.02.2015  
DK 25.02.2015  
SK 25.02.2015  
GR 26.05.2015  
IT 25.02.2015  
LV 25.02.2015  
NO 25.05.2015  
SI 25.02.2015  
MC 25.02.2015
- (11) **2 296 159**  
(84) CZ 17.12.2014  
ES 17.12.2014  
FI 17.12.2014  
HR 17.12.2014  
LT 17.12.2014  
NL 17.12.2014  
PL 17.12.2014  
SE 17.12.2014  
SI 17.12.2014  
MC 17.12.2014
- NL 19.11.2014  
PL 19.11.2014  
RO 19.11.2014  
SK 19.11.2014  
LU 10.08.2015
- (51) **F21V 7/00**  
(84) HR 27.05.2015  
GR 28.08.2015  
IS 27.09.2015  
LT 27.05.2015  
DK 27.05.2015  
EE 27.05.2015  
RO 27.05.2015  
SK 27.05.2015  
MC 27.05.2015
- (51) **F24H 1/14**  
(84) HR 24.06.2015  
LV 24.06.2015  
LT 24.06.2015  
EE 24.06.2015  
ES 24.06.2015  
RO 24.06.2015  
PT 26.10.2015  
MC 24.06.2015
- (51) **F28F 1/12**  
(84) HR 17.06.2015  
LV 17.06.2015  
LT 17.06.2015  
EE 17.06.2015  
ES 17.06.2015  
RO 17.06.2015  
PT 19.10.2015  
AT 17.06.2015
- (51) **G01C 21/00**  
(84) CZ 25.03.2015  
RO 25.03.2015  
ES 25.03.2015  
PL 25.03.2015  
HR 25.03.2015  
AT 25.03.2015  
LV 25.03.2015  
NO 25.06.2015  
PT 27.07.2015  
MC 25.03.2015
- (51) **B60W 40/072**  
(84) IS 25.06.2015  
EE 25.02.2015  
ES 25.02.2015  
FI 25.02.2015  
PL 25.02.2015  
HR 25.02.2015  
LT 25.02.2015  
NL 25.02.2015  
SE 25.02.2015  
LU 20.08.2015
- (51) **H01H 3/02**  
(84) EE 17.12.2014  
DK 17.12.2014  
GR 18.03.2015  
IS 17.04.2015  
LV 17.12.2014  
NO 17.03.2015  
RO 17.12.2014  
SK 17.12.2014  
LU 05.08.2015
- (11) **2 296 237**  
(84) CY 08.10.2014  
DK 08.10.2014  
FI 08.10.2014  
HR 08.10.2014  
LT 08.10.2014  
NO 08.01.2015  
PT 09.02.2015  
SE 08.10.2014  
SI 08.10.2014
- (11) **2 296 244**  
(84) CZ 18.02.2015  
RO 18.02.2015  
DK 18.02.2015  
SK 18.02.2015  
GR 19.05.2015  
IS 18.06.2015  
LV 18.02.2015  
NO 18.05.2015  
SI 18.02.2015  
MC 18.02.2015
- (11) **2 298 100**  
(84) CY 10.09.2014  
MC 10.09.2014
- (11) **2 298 101**  
(84) CY 10.09.2014  
EE 10.09.2014  
SI 10.09.2014  
HR 10.09.2014  
LT 10.09.2014  
NO 10.12.2014  
PT 12.01.2015  
MC 10.09.2014
- (11) **2 298 413**  
(84) LT 01.07.2015  
LV 01.07.2015  
IS 01.11.2015  
PL 01.07.2015  
SE 01.07.2015  
MC 01.07.2015
- (11) **2 298 429**  
(84) AT 04.03.2015  
EE 04.03.2015  
ES 04.03.2015  
SK 04.03.2015  
GR 05.06.2015  
IS 04.07.2015  
LT 04.03.2015  
NO 04.06.2015  
PT 06.07.2015  
SI 04.03.2015
- (11) **2 298 508**  
(84) CY 08.10.2014  
DK 08.10.2014  
ES 08.10.2014  
GR 09.01.2015  
IS 08.02.2015  
LV 08.10.2014  
NO 08.01.2015  
PT 09.02.2015  
SK 08.10.2014  
MC 08.10.2014
- (11) **2 298 635**  
(84) AT 05.11.2014  
CZ 05.11.2014  
EE 05.11.2014  
FI 05.11.2014  
HR 05.11.2014  
LT 05.11.2014
- (51) **H01R 25/14**  
(84) CZ 08.10.2014  
EE 08.10.2014  
GR 09.01.2015  
IS 08.02.2015  
LV 08.10.2014  
PL 08.10.2014  
RO 08.10.2014  
SK 08.10.2014  
MC 08.10.2014
- (51) **H02H 3/16**  
(84) EE 18.02.2015  
ES 18.02.2015  
FI 18.02.2015  
PL 18.02.2015  
HR 18.02.2015  
LT 18.02.2015  
NL 18.02.2015  
SE 18.02.2015  
LU 06.08.2015
- (51) **A43B 7/06**  
(84) IS 10.01.2015
- (51) **A43B 7/12**  
(84) CZ 10.09.2014  
FI 10.09.2014  
GR 11.12.2014  
IS 10.01.2015  
LV 10.09.2014  
PL 10.09.2014  
SK 10.09.2014
- (51) **A61N 5/06**  
(84) FI 01.07.2015  
GR 02.10.2015  
ES 01.07.2015  
PT 02.11.2015  
AT 01.07.2015
- (51) **B01D 29/01**  
(84) CZ 04.03.2015  
RO 04.03.2015  
FI 04.03.2015  
PL 04.03.2015  
HR 04.03.2015  
IT 04.03.2015  
LV 04.03.2015  
DK 04.03.2015  
SE 04.03.2015  
MC 04.03.2015
- (51) **B25J 9/16**  
(84) CZ 08.10.2014  
EE 08.10.2014  
FI 08.10.2014  
HR 08.10.2014  
LT 08.10.2014  
NL 08.10.2014  
PL 08.10.2014  
RO 08.10.2014  
SI 08.10.2014
- (51) **B62K 23/06**  
(84) CY 05.11.2014  
DK 05.11.2014  
ES 05.11.2014  
GR 06.02.2015  
IS 05.03.2015  
LV 05.11.2014

NL 05.11.2014	NO 05.02.2015	(11) <b>2 299 104</b>	(51) <b>F02N 3/02</b>	HR 01.07.2015	PT 02.11.2015
PL 05.11.2014	PT 05.03.2015	(84) CY 12.11.2014	(84) CZ 12.11.2014	SE 01.07.2015	AT 01.07.2015
RO 05.11.2014	SE 05.11.2014	DK 12.11.2014	EE 12.11.2014	MC 01.07.2015	
SK 05.11.2014	SI 05.11.2014	ES 12.11.2014	FI 12.11.2014	(11) <b>2 301 376</b>	(51) <b>H01R 13/627</b>
MC 05.11.2014		GR 13.02.2015	HR 12.11.2014	(84) AT 04.03.2015	(84) CZ 04.03.2015
		IS 12.03.2015	IT 12.11.2014	EE 04.03.2015	RO 04.03.2015
(11) <b>2 298 651</b>	(51) <b>B65B 21/00</b>	LT 12.11.2014	LV 12.11.2014	ES 04.03.2015	FI 04.03.2015
(84) IS 25.06.2015	(84) CZ 25.02.2015	NL 12.11.2014	NO 12.02.2015	SK 04.03.2015	PL 04.03.2015
EE 25.02.2015	RO 25.02.2015	PL 12.11.2014	PT 12.03.2015	GR 05.06.2015	HR 04.03.2015
ES 25.02.2015	DK 25.02.2015	RO 12.11.2014	SE 12.11.2014	IS 04.07.2015	LT 04.03.2015
FI 25.02.2015	SK 25.02.2015	SK 12.11.2014	SI 12.11.2014	LV 04.03.2015	NL 04.03.2015
PL 25.02.2015	GR 26.05.2015	MC 12.11.2014		NO 04.06.2015	DK 04.03.2015
HR 25.02.2015	LT 25.02.2015			PT 06.07.2015	SE 04.03.2015
LV 25.02.2015	NL 25.02.2015	(11) <b>2 299 367</b>	(51) <b>G06F 9/50</b>	SI 04.03.2015	LU 23.08.2015
NO 25.05.2015	SE 25.02.2015	(84) CY 05.11.2014	(84) DK 05.11.2014	MC 04.03.2015	
SI 25.02.2015	LU 14.08.2015	GR 06.02.2015	PT 05.03.2015		
MC 25.02.2015		MC 05.11.2014		(11) <b>2 301 869</b>	(51) <b>B65H 7/02</b>
				(84) AT 24.12.2014	(84) CZ 24.12.2014
(11) <b>2 298 672</b>	(51) <b>B65G 39/06</b>	(11) <b>2 299 527</b>	(51) <b>H01M 8/02</b>	EE 24.12.2014	ES 24.12.2014
(84) FI 06.05.2015	(84) HR 06.05.2015	(84) AT 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014	DK 24.12.2014	FI 24.12.2014
ES 06.05.2015	GR 07.08.2015	EE 31.12.2014	ES 31.12.2014	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014
LV 06.05.2015	IS 06.09.2015	DK 31.12.2014	FI 31.12.2014	IS 24.04.2015	LT 24.12.2014
BG 06.08.2015	LT 06.05.2015	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	LV 24.12.2014	NL 24.12.2014
NO 06.08.2015	DK 06.05.2015	IS 30.04.2015	IT 31.12.2014	NO 24.03.2015	PL 24.12.2014
PT 07.09.2015	EE 06.05.2015	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	RO 24.12.2014	SE 24.12.2014
PL 06.05.2015	RO 06.05.2015	NL 31.12.2014	NO 31.03.2015	SK 24.12.2014	SI 24.12.2014
CZ 06.05.2015	SK 06.05.2015	PL 31.12.2014	RO 31.12.2014	LU 31.08.2015	MC 24.12.2014
LU 11.08.2015	MC 06.05.2015	SE 31.12.2014	SK 31.12.2014		
		SI 31.12.2014	LU 06.08.2015	(11) <b>2 301 987</b>	(51) <b>C08G 77/38</b>
		MC 31.12.2014		(84) NL 29.04.2015	(84) FI 29.04.2015
(11) <b>2 298 686</b>	(51) <b>B66B 13/26</b>	(11) <b>2 299 617</b>	(51) <b>H04L 1/06</b>	HR 29.04.2015	GR 30.07.2015
(84) FI 24.06.2015	(84) GR 25.09.2015	(84) AT 15.10.2014	(84) CY 15.10.2014	LV 29.04.2015	IS 29.08.2015
LV 24.06.2015	HR 24.06.2015	CZ 15.10.2014	DK 15.10.2014	AT 29.04.2015	LT 29.04.2015
BG 24.09.2015	LT 24.06.2015	EE 15.10.2014	FI 15.10.2014	NO 29.07.2015	DK 29.04.2015
NO 24.09.2015	EE 24.06.2015	GR 16.01.2015	PL 15.10.2014	PT 31.08.2015	EE 29.04.2015
IS 24.10.2015	ES 24.06.2015	PT 16.02.2015	RO 15.10.2014	PL 29.04.2015	RO 29.04.2015
PL 24.06.2015	RO 24.06.2015	SE 15.10.2014	SK 15.10.2014	CZ 29.04.2015	SK 29.04.2015
CZ 24.06.2015	PT 26.10.2015	SI 15.10.2014	MC 15.10.2014	LU 26.08.2015	MC 29.04.2015
SK 24.06.2015	AT 24.06.2015				
MC 24.06.2015				(11) <b>2 302 223</b>	(51) <b>F15B 21/04</b>
				(84) FI 17.06.2015	(84) HR 17.06.2015
(11) <b>2 298 688</b>	(51) <b>B66C 15/06</b>	(11) <b>2 299 892</b>	(51) <b>A47L 15/44</b>	GR 18.09.2015	LV 17.06.2015
(84) CY 08.10.2014	(84) CZ 08.10.2014	(84) LT 17.06.2015	(84) FI 17.06.2015	BG 17.09.2015	LT 17.06.2015
DK 08.10.2014	EE 08.10.2014	HR 17.06.2015	GR 18.09.2015	NO 17.09.2015	IT 17.06.2015
FI 08.10.2014	GR 09.01.2015	LV 17.06.2015	BG 17.09.2015	EE 17.06.2015	IS 17.10.2015
HR 08.10.2014	IS 08.02.2015	NO 17.09.2015	EE 17.06.2015	RO 17.06.2015	PL 17.06.2015
LT 08.10.2014	LV 08.10.2014	IS 17.10.2015	RO 17.06.2015	ES 17.06.2015	CZ 17.06.2015
NL 08.10.2014	NO 08.01.2015	CZ 17.06.2015	PT 19.10.2015	RO 17.06.2015	SK 17.06.2015
PL 08.10.2014	PT 09.02.2015	SK 17.06.2015	MC 17.06.2015	PT 19.10.2015	MC 17.06.2015
RO 08.10.2014	SE 08.10.2014			AT 17.06.2015	
SK 08.10.2014	SI 08.10.2014	(11) <b>2 300 517</b>	(51) <b>C08J 5/06</b>		
MC 08.10.2014		(84) LT 24.06.2015	(84) FI 24.06.2015	(11) <b>2 302 563</b>	(51) <b>G06K 7/10</b>
		HR 24.06.2015	GR 25.09.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015
		LV 24.06.2015	BG 24.09.2015	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015
		NO 24.09.2015	EE 24.06.2015	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015
		IS 24.10.2015	ES 24.06.2015	HR 01.07.2015	PT 02.11.2015
		PL 24.06.2015	RO 24.06.2015	MC 01.07.2015	
		CZ 24.06.2015	PT 26.10.2015		
		SK 24.06.2015	AT 24.06.2015	(11) <b>2 302 608</b>	(51) <b>G08G 1/16</b>
		MC 24.06.2015		(84) IS 25.06.2015	(84) CZ 25.02.2015
				EE 25.02.2015	RO 25.02.2015
				ES 25.02.2015	DK 25.02.2015
				FI 25.02.2015	SK 25.02.2015
				PL 25.02.2015	GR 26.05.2015
				HR 25.02.2015	LT 25.02.2015
				LV 25.02.2015	NL 25.02.2015
				NO 25.05.2015	SE 25.02.2015
				SI 25.02.2015	LU 13.08.2015
				MC 25.02.2015	
(11) <b>2 299 066</b>	(51) <b>F01D 25/24</b>	(11) <b>2 300 925</b>	(51) <b>G06F 13/40</b>	(11) <b>2 302 610</b>	(51) <b>G09F 3/02</b>
(84) AT 17.09.2014	(84) CY 17.09.2014	(84) FI 08.04.2015	(84) HR 08.04.2015	(84) CZ 17.12.2014	(84) EE 17.12.2014
CZ 17.09.2014	DK 17.09.2014	ES 08.04.2015	GR 09.07.2015	DK 17.12.2014	FI 17.12.2014
EE 17.09.2014	ES 17.09.2014	IS 08.08.2015	AT 08.04.2015	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014
FI 17.09.2014	GR 18.12.2014	LT 08.04.2015	LV 08.04.2015	IS 17.04.2015	LT 17.12.2014
HR 17.09.2014	IS 17.01.2015	NO 08.07.2015	DK 08.04.2015	LV 17.12.2014	NO 17.03.2015
IT 17.09.2014	LT 17.09.2014	PT 10.08.2015	EE 08.04.2015	PL 17.12.2014	PT 17.04.2015
LV 17.09.2014	NL 17.09.2014	PL 08.04.2015	RO 08.04.2015		
NO 17.12.2014	PL 17.09.2014	CZ 08.04.2015	SK 08.04.2015		
PT 19.01.2015	RO 17.09.2014	LU 21.08.2015	MC 08.04.2015		
SE 17.09.2014	SI 17.09.2014				
SK 17.09.2014	MC 17.09.2014				



RO 17.12.2014	SK 17.12.2014	PT 05.03.2015	RO 05.11.2014	AT 03.06.2015	LT 03.06.2015
SI 17.12.2014	LU 23.08.2015	SE 05.11.2014	SK 05.11.2014	NO 03.09.2015	IT 03.06.2015
MC 17.12.2014		SI 05.11.2014	MC 05.11.2014	EE 03.06.2015	IS 03.10.2015
(11) <b>2 302 892</b>	(51) <b>H04N 1/00</b>	(11) <b>2 305 546</b>	(51) <b>B62J 37/00</b>	PL 03.06.2015	RO 03.06.2015
(84) FI 24.06.2015	(84) HR 24.06.2015	(84) FI 29.04.2015	(84) HR 29.04.2015	CZ 03.06.2015	PT 06.10.2015
GR 25.09.2015	LV 24.06.2015	GR 30.07.2015	LV 29.04.2015	SK 03.06.2015	MC 03.06.2015
BG 24.09.2015	LT 24.06.2015	IS 29.08.2015	AT 29.04.2015	(11) <b>2 307 859</b>	(51) <b>G01F 1/58</b>
NO 24.09.2015	EE 24.06.2015	LT 29.04.2015	NL 29.04.2015	(84) LT 24.06.2015	(84) FI 24.06.2015
IS 24.10.2015	ES 24.06.2015	NO 29.07.2015	DK 29.04.2015	HR 24.06.2015	GR 25.09.2015
PL 24.06.2015	RO 24.06.2015	PT 31.08.2015	EE 29.04.2015	LV 24.06.2015	BG 24.09.2015
CZ 24.06.2015	PT 26.10.2015	PL 29.04.2015	RO 29.04.2015	NO 24.09.2015	EE 24.06.2015
SK 24.06.2015	AT 24.06.2015	CZ 29.04.2015	SK 29.04.2015	IS 24.10.2015	ES 24.06.2015
MC 24.06.2015		LU 30.08.2015	MC 29.04.2015	PL 24.06.2015	RO 24.06.2015
(11) <b>2 303 613</b>	(51) <b>B60G 17/015</b>	(11) <b>2 305 630</b>	(51) <b>C07C 51/06</b>	CZ 24.06.2015	PT 26.10.2015
(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014	(84) AT 28.01.2015	(84) BG 28.04.2015	SK 24.06.2015	MC 24.06.2015
CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014	CZ 28.01.2015	EE 28.01.2015	(11) <b>2 308 287</b>	(51) <b>A01K 89/01</b>
EE 12.11.2014	ES 12.11.2014	RO 28.01.2015	ES 28.01.2015	(84) NL 15.04.2015	(84) FI 15.04.2015
FI 12.11.2014	GR 13.02.2015	DK 28.01.2015	FI 28.01.2015	HR 15.04.2015	ES 15.04.2015
HR 12.11.2014	IS 12.03.2015	SK 28.01.2015	GR 29.04.2015	GR 16.07.2015	IS 15.08.2015
IT 12.11.2014	LT 12.11.2014	HR 28.01.2015	IS 28.05.2015	AT 15.04.2015	LT 15.04.2015
LV 12.11.2014	NL 12.11.2014	IT 28.01.2015	LT 28.01.2015	LV 15.04.2015	NO 15.07.2015
NO 12.02.2015	PL 12.11.2014	LV 28.01.2015	NL 28.01.2015	DK 15.04.2015	PT 17.08.2015
PT 12.03.2015	RO 12.11.2014	NO 28.04.2015	PL 28.01.2015	EE 15.04.2015	PL 15.04.2015
SE 12.11.2014	SK 12.11.2014	SE 28.01.2015	SI 28.01.2015	RO 15.04.2015	CZ 15.04.2015
SI 12.11.2014	LU 03.08.2015	LU 03.08.2015	MC 28.01.2015	SK 15.04.2015	MC 15.04.2015
MC 12.11.2014		(11) <b>2 305 745</b>	(51) <b>C08J 9/00</b>	(11) <b>2 309 005</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014	(84) LT 17.06.2015	(84) FI 17.06.2015	(84) AT 04.03.2015	(84) CZ 04.03.2015
CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014	HR 17.06.2015	GR 18.09.2015	EE 04.03.2015	RO 04.03.2015
EE 12.11.2014	ES 12.11.2014	LV 17.06.2015	BG 17.09.2015	FI 04.03.2015	SK 04.03.2015
FI 12.11.2014	GR 13.02.2015	NO 17.09.2015	EE 17.06.2015	PL 04.03.2015	GR 05.06.2015
HR 12.11.2014	IS 12.03.2015	IS 17.10.2015	ES 17.06.2015	HR 04.03.2015	IS 04.07.2015
IT 12.11.2014	LT 12.11.2014	PL 17.06.2015	RO 17.06.2015	LT 04.03.2015	LV 04.03.2015
LV 12.11.2014	NL 12.11.2014	CZ 17.06.2015	PT 19.10.2015	NL 04.03.2015	NO 04.06.2015
NO 12.02.2015	PL 12.11.2014	SK 17.06.2015	AT 17.06.2015	DK 04.03.2015	PT 06.07.2015
PT 12.03.2015	RO 12.11.2014	MC 17.06.2015		SE 04.03.2015	SI 04.03.2015
SE 12.11.2014	SK 12.11.2014	(84) LT 17.06.2015	(84) GR 28.08.2015	LU 02.08.2015	MC 04.03.2015
SI 12.11.2014	LU 03.08.2015	(84) HR 17.06.2015	(84) AT 27.05.2015	(11) <b>2 309 382</b>	(51) <b>G06F 7/483</b>
MC 12.11.2014		LV 17.06.2015	EE 27.05.2015	(84) AT 03.12.2014	(84) CY 03.12.2014
(11) <b>2 303 730</b>	(51) <b>B65G 27/08</b>	NO 17.09.2015	CZ 27.05.2015	DK 03.12.2014	ES 03.12.2014
(84) HR 03.06.2015	(84) ES 03.06.2015	IS 17.10.2015	LU 15.08.2015	FI 03.12.2014	GR 04.03.2015
GR 04.09.2015	LV 03.06.2015	PL 17.06.2015	(11) <b>2 305 800</b>	IT 03.12.2014	NL 03.12.2014
BG 03.09.2015	LT 03.06.2015	CZ 17.06.2015	(84) ES 27.05.2015	PT 03.04.2015	SE 03.12.2014
NO 03.09.2015	IT 03.06.2015	SK 17.06.2015	(84) BG 27.08.2015	LU 24.08.2015	MC 03.12.2014
EE 03.06.2015	IS 03.10.2015	MC 17.06.2015	PT 28.09.2015	(11) <b>2 309 409</b>	(51) <b>G06F 21/55</b>
PL 03.06.2015	RO 03.06.2015	(11) <b>2 305 971</b>	RO 27.05.2015	(84) FI 22.04.2015	(84) GR 23.07.2015
CZ 03.06.2015	PT 06.10.2015	(84) AT 24.09.2014	SK 27.05.2015	LV 22.04.2015	IS 22.08.2015
SK 03.06.2015	MC 03.06.2015	(84) ES 27.05.2015	MC 27.05.2015	AT 22.04.2015	LT 22.04.2015
(11) <b>2 303 923</b>	(51) <b>C07K 16/08</b>	(84) BG 27.08.2015	(11) <b>2 305 971</b>	DK 22.04.2015	PT 24.08.2015
(84) FI 24.06.2015	(84) HR 24.06.2015	PT 28.09.2015	(84) AT 24.09.2014	EE 22.04.2015	RO 22.04.2015
GR 25.09.2015	LV 24.06.2015	CZ 27.05.2015	(84) CZ 24.09.2014	CZ 22.04.2015	SK 22.04.2015
BG 24.09.2015	LT 24.06.2015	MC 27.05.2015	(84) EE 24.09.2014	LU 12.08.2015	MC 22.04.2015
NO 24.09.2015	EE 24.06.2015	(11) <b>2 305 800</b>	(84) FI 24.09.2014	(11) <b>2 310 001</b>	(51) <b>A61K 9/70</b>
IS 24.10.2015	ES 24.06.2015	(84) ES 27.05.2015	HR 24.09.2014	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015
RO 24.06.2015	PL 24.06.2015	(84) BG 27.08.2015	IT 24.09.2014	LV 01.07.2015	IS 01.11.2015
SK 24.06.2015	CZ 24.06.2015	PT 28.09.2015	LV 24.09.2014	AT 22.04.2015	HR 01.07.2015
MC 24.06.2015	AT 24.06.2015	RO 27.05.2015	NO 24.12.2014	DK 22.04.2015	
(11) <b>2 304 023</b>	(51) <b>C12N 5/02</b>	MC 27.05.2015	PT 26.01.2015	EE 22.04.2015	
(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	(11) <b>2 305 971</b>	SE 24.09.2014	CZ 22.04.2015	
FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	(84) AT 24.09.2014	SI 24.09.2014	LU 12.08.2015	
GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	(84) CZ 24.09.2014	(11) <b>2 307 217</b>	(11) <b>2 310 115</b>	(51) <b>B29C 70/76</b>
HR 01.07.2015	PT 02.11.2015	(84) EE 24.09.2014	(84) CY 08.10.2014	(84) CY 08.10.2014	(84) CZ 08.10.2014
SE 01.07.2015	AT 01.07.2015	(84) FI 24.09.2014	DK 08.10.2014	LV 22.04.2015	ES 08.10.2014
MC 01.07.2015		(84) HR 24.09.2014	ES 08.10.2014	AT 22.04.2015	GR 09.01.2015
(11) <b>2 305 021</b>	(51) <b>A01D 69/02</b>	(84) IT 24.09.2014	GR 09.01.2015	DK 22.04.2015	IS 08.02.2015
(84) GR 08.04.2015	(84) BG 07.04.2015	(84) LV 24.09.2014	IS 08.02.2015	EE 22.04.2015	LV 08.10.2014
LV 07.01.2015	CZ 07.01.2015	(84) NO 24.12.2014	LT 08.10.2014	CZ 22.04.2015	NO 08.01.2015
EE 07.01.2015	RO 07.01.2015	PT 26.01.2015	NL 08.10.2014	LU 12.08.2015	PT 09.02.2015
ES 07.01.2015	DK 07.01.2015	SE 24.09.2014	NO 08.01.2015	(11) <b>2 310 001</b>	(51) <b>A61K 9/70</b>
FI 07.01.2015	SK 07.01.2015	SI 24.09.2014	PT 09.02.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015
HR 07.01.2015	IS 07.05.2015	(11) <b>2 307 217</b>	SE 08.10.2014	LV 01.07.2015	IS 01.11.2015
LT 07.01.2015	NO 07.04.2015	(84) CY 08.10.2014	SI 08.10.2014	AT 22.04.2015	HR 01.07.2015
SE 07.01.2015	LU 13.08.2015	DK 08.10.2014	(11) <b>2 307 217</b>	DK 22.04.2015	
MC 07.01.2015		ES 08.10.2014	(84) CZ 08.10.2014	EE 22.04.2015	
(11) <b>2 305 482</b>	(51) <b>B41J 11/057</b>	GR 09.01.2015	(84) EE 08.10.2014	CZ 22.04.2015	
(84) AT 05.11.2014	(84) CY 05.11.2014	IS 08.02.2015	(84) FI 08.10.2014	LU 12.08.2015	
CZ 05.11.2014	DK 05.11.2014	LT 08.10.2014	(84) HR 08.10.2014	(11) <b>2 310 115</b>	(51) <b>B29C 70/76</b>
EE 05.11.2014	ES 05.11.2014	NL 08.10.2014	(84) IS 08.10.2014	(84) CY 08.10.2014	(84) CZ 08.10.2014
FI 05.11.2014	GR 06.02.2015	NO 08.01.2015	(84) LT 08.10.2014	EE 08.10.2014	ES 08.10.2014
HR 05.11.2014	IS 05.03.2015	PT 09.02.2015	(84) NL 08.10.2014	FI 08.10.2014	GR 09.01.2015
IT 05.11.2014	LT 05.11.2014	SE 08.10.2014	(84) NO 08.01.2015	HR 08.10.2014	IS 08.02.2015
LV 05.11.2014	NL 05.11.2014	SI 08.10.2014	(84) PT 09.02.2015	LT 08.10.2014	LV 08.10.2014
NO 05.02.2015	PL 05.11.2014	(11) <b>2 307 577</b>	(84) SK 08.10.2014	NL 08.10.2014	NO 08.01.2015
		(84) FI 03.06.2015	(84) MC 08.10.2014	PL 08.10.2014	PT 09.02.2015
		ES 03.06.2015	(11) <b>2 307 577</b>	RO 08.10.2014	SE 08.10.2014
		LV 03.06.2015	(84) FI 03.06.2015	SK 08.10.2014	SI 08.10.2014
			(84) ES 03.06.2015	MC 08.10.2014	
			(84) GR 04.09.2015		
			(84) BG 03.09.2015		







FI 25.02.2015	SK 25.02.2015	(11) <b>2 315 400</b>	(51) <b>H04L 12/58</b>	SI 11.02.2015	LU 10.08.2015
GR 26.05.2015	PL 25.02.2015	(84) FI 17.06.2015	(84) HR 17.06.2015	MC 11.02.2015	
HR 25.02.2015	IT 25.02.2015	GR 18.09.2015	LV 17.06.2015	(11) <b>2 315 837</b>	(51) <b>C12P 3/00</b>
LT 25.02.2015	LV 25.02.2015	BG 17.09.2015	LT 17.06.2015	(84) AT 29.10.2014	(84) IT 29.10.2014
NO 25.05.2015	SE 25.02.2015	NO 17.09.2015	EE 17.06.2015	CY 29.10.2014	CZ 29.10.2014
SI 25.02.2015	LU 10.08.2015	IS 17.10.2015	ES 17.06.2015	DK 29.10.2014	EE 29.10.2014
MC 25.02.2015		PL 17.06.2015	RO 17.06.2015	ES 29.10.2014	FI 29.10.2014
(11) <b>2 314 617</b>	(51) <b>A61K 9/20</b>	CZ 17.06.2015	PT 19.10.2015	GR 30.01.2015	HR 29.10.2014
(84) FI 24.06.2015	(84) GR 25.09.2015	SK 17.06.2015	AT 17.06.2015	IS 28.02.2015	LT 29.10.2014
LV 24.06.2015	BG 24.09.2015	LU 27.08.2015	MC 17.06.2015	LV 29.10.2014	NL 29.10.2014
LT 24.06.2015	EE 24.06.2015	(11) <b>2 315 627</b>	(51) <b>C09B 67/08</b>	NO 29.01.2015	PL 29.10.2014
IS 24.10.2015	PL 24.06.2015	(84) CY 15.10.2014	(84) CZ 15.10.2014	PT 02.03.2015	RO 29.10.2014
RO 24.06.2015	CZ 24.06.2015	DK 15.10.2014	EE 15.10.2014	SE 29.10.2014	SK 29.10.2014
PT 26.10.2015	SK 24.06.2015	FI 15.10.2014	GR 16.01.2015	SI 29.10.2014	MC 29.10.2014
AT 24.06.2015	MC 24.06.2015	HR 15.10.2014	IS 15.02.2015	(11) <b>2 315 895</b>	(51) <b>E05B 65/52</b>
(11) <b>2 314 640</b>	(51) <b>C08J 3/075</b>	LT 15.10.2014	LV 15.10.2014	(84) AT 14.01.2015	(84) BG 14.04.2015
(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	NL 15.10.2014	NO 15.01.2015	CZ 14.01.2015	EE 14.01.2015
FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	PL 15.10.2014	PT 16.02.2015	RO 14.01.2015	ES 14.01.2015
GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	RO 15.10.2014	SE 15.10.2014	DK 14.01.2015	FI 14.01.2015
ES 01.07.2015	PL 01.07.2015	SK 15.10.2014	SI 15.10.2014	SK 14.01.2015	GR 15.04.2015
HR 01.07.2015	PT 02.11.2015	MC 15.10.2014		HR 14.01.2015	IS 14.05.2015
AT 01.07.2015	MC 01.07.2015	(11) <b>2 315 739</b>	(51) <b>C07C 69/734</b>	LT 14.01.2015	LV 14.01.2015
(11) <b>2 314 681</b>	(51) <b>C12N 15/09</b>	(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014	NL 14.01.2015	NO 14.04.2015
(84) NL 22.04.2015	(84) FI 22.04.2015	CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014	PL 14.01.2015	SE 14.01.2015
HR 22.04.2015	ES 22.04.2015	EE 12.11.2014	ES 12.11.2014	SI 14.01.2015	LU 29.08.2015
GR 23.07.2015	LV 22.04.2015	FI 12.11.2014	GR 13.02.2015	MC 14.01.2015	
IS 22.08.2015	AT 22.04.2015	HR 12.11.2014	IS 12.03.2015	(11) <b>2 315 925</b>	(51) <b>F01N 13/18</b>
LT 22.04.2015	NO 22.07.2015	IT 12.11.2014	LT 12.11.2014	(84) CZ 24.12.2014	(84) EE 24.12.2014
DK 22.04.2015	PT 24.08.2015	LV 12.11.2014	NL 12.11.2014	ES 24.12.2014	DK 24.12.2014
EE 22.04.2015	PL 22.04.2015	NO 12.02.2015	PL 12.11.2014	FI 24.12.2014	GR 25.03.2015
RO 22.04.2015	CZ 22.04.2015	PT 12.03.2015	RO 12.11.2014	HR 24.12.2014	IS 24.04.2015
SK 22.04.2015	LU 13.08.2015	SE 12.11.2014	SK 12.11.2014	LT 24.12.2014	LV 24.12.2014
MC 22.04.2015		SI 12.11.2014	LU 04.08.2015	NL 24.12.2014	NO 24.03.2015
(11) <b>2 314 754</b>	(51) <b>D06F 39/12</b>	MC 12.11.2014		PL 24.12.2014	RO 24.12.2014
(84) AT 19.11.2014	(84) CY 19.11.2014	(11) <b>2 315 748</b>	(51) <b>C07D 209/08</b>	SK 24.12.2014	SI 24.12.2014
CZ 19.11.2014	DK 19.11.2014	(84) LT 24.06.2015	(84) FI 24.06.2015	LU 17.08.2015	MC 24.12.2014
EE 19.11.2014	ES 19.11.2014	HR 24.06.2015	GR 25.09.2015	(11) <b>2 315 951</b>	(51) <b>F15B 21/04</b>
FI 19.11.2014	GR 20.02.2015	LV 24.06.2015	BG 24.09.2015	(84) AT 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014
HR 19.11.2014	IS 19.03.2015	NO 24.09.2015	EE 24.06.2015	EE 31.12.2014	DK 31.12.2014
IT 19.11.2014	LT 19.11.2014	IS 24.10.2015	PL 24.06.2015	FI 31.12.2014	GR 01.04.2015
LV 19.11.2014	NL 19.11.2014	RO 24.06.2015	CZ 24.06.2015	HR 31.12.2014	IS 30.04.2015
NO 19.02.2015	PL 19.11.2014	PT 26.10.2015	SK 24.06.2015	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014
PT 19.03.2015	RO 19.11.2014	AT 24.06.2015	LU 10.08.2015	NO 31.03.2015	PL 31.12.2014
SE 19.11.2014	SK 19.11.2014	MC 24.06.2015		RO 31.12.2014	SE 31.12.2014
SI 19.11.2014	MC 19.11.2014	(11) <b>2 315 800</b>	(51) <b>C08K 5/00</b>	SK 31.12.2014	SI 31.12.2014
(11) <b>2 314 801</b>	(51) <b>E05B 1/00</b>	(84) CY 01.10.2014	(84) CZ 01.10.2014	LU 28.08.2015	MC 31.12.2014
(84) CY 29.10.2014	(84) CZ 29.10.2014	EE 01.10.2014	ES 01.10.2014	(11) <b>2 315 961</b>	(51) <b>F16D 3/79</b>
DK 29.10.2014	EE 29.10.2014	FI 01.10.2014	GR 02.01.2015	(84) AT 31.12.2014	(84) CZ 29.10.2014
FI 29.10.2014	GR 30.01.2015	IS 01.02.2015	LT 01.10.2014	EE 31.12.2014	EE 29.10.2014
HR 29.10.2014	IS 28.02.2015	LV 01.10.2014	NO 01.01.2015	FI 31.12.2014	FI 29.10.2014
LT 29.10.2014	LV 29.10.2014	PL 01.10.2014	PT 02.02.2015	HR 31.12.2014	HR 29.10.2014
NL 29.10.2014	NO 29.01.2015	SE 01.10.2014	SK 01.10.2014	IS 28.02.2015	LT 29.10.2014
PL 29.10.2014	PT 02.03.2015	SI 01.10.2014	MC 01.10.2014	LV 29.10.2014	NL 29.10.2014
RO 29.10.2014	SE 29.10.2014	(11) <b>2 315 828</b>	(51) <b>C12N 5/0735</b>	NO 29.01.2015	PL 29.10.2014
SK 29.10.2014	SI 29.10.2014	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	PT 02.03.2015	RO 29.10.2014
MC 29.10.2014		LV 01.07.2015	GR 02.10.2015	SE 29.10.2014	SK 29.10.2014
(11) <b>2 314 803</b>	(51) <b>E05B 81/76</b>	IS 01.11.2015	ES 01.07.2015	SI 29.10.2014	LU 12.08.2015
(84) BG 21.04.2015	(84) IS 21.05.2015	PL 01.07.2015	HR 01.07.2015	MC 29.10.2014	
CZ 21.01.2015	EE 21.01.2015	PT 02.11.2015	AT 01.07.2015	(11) <b>2 316 141</b>	(51) <b>H01L 41/047</b>
RO 21.01.2015	ES 21.01.2015	MC 01.07.2015		(84) RO 10.12.2014	(84) SK 10.12.2014
DK 21.01.2015	FI 21.01.2015	(11) <b>2 315 829</b>	(51) <b>C12N 5/074</b>	CZ 10.12.2014	EE 10.12.2014
SK 21.01.2015	GR 22.04.2015	(84) AT 11.02.2015	(84) IS 11.06.2015	ES 10.12.2014	DK 10.12.2014
HR 21.01.2015	IT 21.01.2015	CZ 11.02.2015	EE 11.02.2015	FI 10.12.2014	GR 11.03.2015
LT 21.01.2015	LV 21.01.2015	RO 11.02.2015	ES 11.02.2015	HR 10.12.2014	IS 10.04.2015
NL 21.01.2015	NO 21.04.2015	DK 11.02.2015	FI 11.02.2015	LT 10.12.2014	LV 10.12.2014
PL 21.01.2015	SE 21.01.2015	SK 11.02.2015	GR 12.05.2015	NL 10.12.2014	NO 10.03.2015
SI 21.01.2015	LU 14.08.2015	PL 11.02.2015	HR 11.02.2015	PL 10.12.2014	PT 10.04.2015
MC 21.01.2015		IT 11.02.2015	LT 11.02.2015	SE 10.12.2014	SI 10.12.2014
		LV 11.02.2015	NL 11.02.2015	LU 19.08.2015	MC 10.12.2014
		NO 11.05.2015	SE 11.02.2015		

- (11) **2 316 163** (51) *H03F 1/02*  
(84) AT 03.12.2014 (84) CY 03.12.2014  
CZ 03.12.2014 EE 03.12.2014  
ES 03.12.2014 DK 03.12.2014  
GR 04.03.2015 HR 03.12.2014  
IS 03.04.2015 IT 03.12.2014  
LT 03.12.2014 LV 03.12.2014  
NL 03.12.2014 NO 03.03.2015  
PL 03.12.2014 PT 03.04.2015  
RO 03.12.2014 SK 03.12.2014  
SI 03.12.2014 LU 17.08.2015  
MC 03.12.2014
- (11) **2 316 194** (51) *H04L 12/24*  
(84) AT 25.02.2015 (84) IS 25.06.2015  
NL 25.02.2015 CZ 25.02.2015  
EE 25.02.2015 RO 25.02.2015  
ES 25.02.2015 DK 25.02.2015  
FI 25.02.2015 SK 25.02.2015  
GR 26.05.2015 PL 25.02.2015  
HR 25.02.2015 IT 25.02.2015  
LT 25.02.2015 LV 25.02.2015  
NO 25.05.2015 SE 25.02.2015  
SI 25.02.2015 LU 18.08.2015  
MC 25.02.2015
- (11) **2 316 233** (51) *H04W 36/12*  
(84) FI 20.05.2015 (84) HR 20.05.2015  
GR 21.08.2015 LV 20.05.2015  
IS 20.09.2015 BG 20.08.2015  
AT 20.05.2015 LT 20.05.2015  
NO 20.08.2015 DK 20.05.2015  
PT 21.09.2015 EE 20.05.2015  
PL 20.05.2015 RO 20.05.2015  
CZ 20.05.2015 SK 20.05.2015  
LU 20.08.2015 MC 20.05.2015
- (11) **2 316 657** (51) *B41J 3/60*  
(84) AT 24.09.2014 (84) CY 24.09.2014  
CZ 24.09.2014 DK 24.09.2014  
EE 24.09.2014 ES 24.09.2014  
FI 24.09.2014 GR 25.12.2014  
HR 24.09.2014 IS 24.01.2015  
IT 24.09.2014 LT 24.09.2014  
LV 24.09.2014 NL 24.09.2014  
NO 24.12.2014 PL 24.09.2014  
PT 26.01.2015 RO 24.09.2014  
SE 24.09.2014 SK 24.09.2014  
SI 24.09.2014 MC 24.09.2014
- (11) **2 316 793** (51) *H01L 35/16*  
(84) AT 05.11.2014 (84) CY 05.11.2014  
CZ 05.11.2014 DK 05.11.2014  
EE 05.11.2014 ES 05.11.2014  
FI 05.11.2014 GR 06.02.2015  
HR 05.11.2014 IS 05.03.2015  
IT 05.11.2014 LT 05.11.2014  
LV 05.11.2014 NL 05.11.2014  
NO 05.02.2015 PL 05.11.2014  
PT 05.03.2015 RO 05.11.2014  
SE 05.11.2014 SK 05.11.2014  
SI 05.11.2014 MC 05.11.2014
- (11) **2 316 934** (51) *G12N 15/09*  
(84) FI 13.05.2015 (84) HR 13.05.2015  
ES 13.05.2015 GR 14.08.2015  
LV 13.05.2015 IS 13.09.2015  
BG 13.08.2015 AT 13.05.2015  
LT 13.05.2015 NO 13.08.2015  
DK 13.05.2015 PT 14.09.2015  
EE 13.05.2015 PL 13.05.2015  
RO 13.05.2015 CZ 13.05.2015  
SK 13.05.2015 LU 07.08.2015  
MC 13.05.2015
- (11) **2 317 102** (51) *F02D 41/14*  
(84) NL 29.04.2015 (84) FI 29.04.2015  
HR 29.04.2015 ES 29.04.2015  
GR 30.07.2015 LV 29.04.2015  
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015  
LT 29.04.2015 NO 29.07.2015  
DK 29.04.2015 PT 31.08.2015  
EE 29.04.2015 PL 29.04.2015  
RO 29.04.2015 CZ 29.04.2015  
SK 29.04.2015 LU 17.08.2015  
MC 29.04.2015
- (11) **2 317 210** (51) *G09F 13/22*  
(84) FI 06.05.2015 (84) ES 06.05.2015  
GR 07.08.2015 LV 06.05.2015  
IS 06.09.2015 BG 06.08.2015  
AT 06.05.2015 LT 06.05.2015  
DK 06.05.2015 PT 07.09.2015  
EE 06.05.2015 PL 06.05.2015  
RO 06.05.2015 CZ 06.05.2015  
SK 06.05.2015 LU 04.08.2015  
MC 06.05.2015
- (11) **2 317 614** (51) *H01S 5/40*  
(84) NL 15.04.2015 (84) FI 15.04.2015  
HR 15.04.2015 ES 15.04.2015  
GR 16.07.2015 LV 15.04.2015  
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015  
LT 15.04.2015 NO 15.07.2015  
DK 15.04.2015 PT 17.08.2015  
EE 15.04.2015 PL 15.04.2015  
RO 15.04.2015 CZ 15.04.2015  
SK 15.04.2015 LU 05.08.2015  
MC 15.04.2015
- (11) **2 317 843** (51) *A01M 23/30*  
(84) CZ 17.12.2014 (84) EE 17.12.2014  
ES 17.12.2014 DK 17.12.2014  
FI 17.12.2014 GR 18.03.2015  
HR 17.12.2014 IS 17.04.2015  
IT 17.12.2014 LT 17.12.2014  
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014  
NO 17.03.2015 PL 17.12.2014  
RO 17.12.2014 SE 17.12.2014  
SK 17.12.2014 SI 17.12.2014  
LU 28.08.2015 MC 17.12.2014
- (11) **2 317 909** (51) *A61B 5/00*  
(84) CY 17.09.2014 (84) CZ 17.09.2014  
DK 17.09.2014 EE 17.09.2014  
ES 17.09.2014 FI 17.09.2014  
GR 18.12.2014 HR 17.09.2014  
IS 17.01.2015 LT 17.09.2014  
LV 17.09.2014 NL 17.09.2014  
NO 17.12.2014 PL 17.09.2014  
PT 19.01.2015 RO 17.09.2014  
SE 17.09.2014 SI 17.09.2014  
SK 17.09.2014 MC 17.09.2014
- (11) **2 318 036** (51) *A61K 38/43*  
(84) FI 03.06.2015 (84) HR 03.06.2015  
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015  
LV 03.06.2015 BG 03.09.2015  
AT 03.06.2015 LT 03.06.2015  
NO 03.09.2015 IT 03.06.2015  
EE 03.06.2015 IS 03.10.2015  
PL 03.06.2015 RO 03.06.2015  
CZ 03.06.2015 PT 06.10.2015  
SK 03.06.2015 MC 03.06.2015
- (11) **2 318 054** (51) *A61L 2/20*  
(84) AT 08.10.2014 (84) CY 08.10.2014  
CZ 08.10.2014 DK 08.10.2014  
EE 08.10.2014 ES 08.10.2014  
FI 08.10.2014 GR 09.01.2015  
HR 08.10.2014 IS 08.02.2015
- LT 08.10.2014  
NL 08.10.2014  
PL 08.10.2014  
RO 08.10.2014  
SK 08.10.2014  
SI 08.10.2014  
MC 08.10.2014
- (11) **2 318 057** (51) *A61L 27/00*  
(84) CZ 04.03.2015 (84) EE 04.03.2015  
RO 04.03.2015 FI 04.03.2015  
SK 04.03.2015 GR 05.06.2015  
PL 04.03.2015 HR 04.03.2015  
IS 04.07.2015 LT 04.03.2015  
LV 04.03.2015 NL 04.03.2015  
NO 04.06.2015 DK 04.03.2015  
PT 06.07.2015 SE 04.03.2015  
SI 04.03.2015 LU 11.08.2015  
MC 04.03.2015
- (11) **2 318 068** (51) *A61M 1/16*  
(84) CY 29.10.2014 (84) CZ 29.10.2014  
DK 29.10.2014 EE 29.10.2014  
FI 29.10.2014 GR 30.01.2015  
HR 29.10.2014 IS 28.02.2015  
LT 29.10.2014 LV 29.10.2014  
NL 29.10.2014 NO 29.01.2015  
PL 29.10.2014 PT 02.03.2015  
RO 29.10.2014 SK 29.10.2014  
SI 29.10.2014 MC 29.10.2014
- (11) **2 318 076** (51) *A61M 5/44*  
(84) CY 26.11.2014 (84) CZ 26.11.2014  
DK 26.11.2014 EE 26.11.2014  
FI 26.11.2014 GR 27.02.2015  
HR 26.11.2014 IS 26.03.2015  
LT 26.11.2014 LV 26.11.2014  
NL 26.11.2014 NO 26.02.2015  
PT 26.03.2015 RO 26.11.2014  
SK 26.11.2014 SI 26.11.2014  
LU 18.08.2015 MC 26.11.2014
- (11) **2 318 144** (51) *B03C 3/38*  
(84) LT 03.06.2015 (84) FI 03.06.2015  
HR 03.06.2015 ES 03.06.2015  
GR 04.09.2015 LV 03.06.2015  
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015  
NO 03.09.2015 EE 03.06.2015  
IS 03.10.2015 PL 03.06.2015  
RO 03.06.2015 CZ 03.06.2015  
PT 06.10.2015 SK 03.06.2015  
MC 03.06.2015
- (11) **2 318 152** (51) *B05D 7/24*  
(84) NL 15.04.2015 (84) FI 15.04.2015  
HR 15.04.2015 ES 15.04.2015  
GR 16.07.2015 LV 15.04.2015  
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015  
LT 15.04.2015 NO 15.07.2015  
DK 15.04.2015 PT 17.08.2015  
EE 15.04.2015 PL 15.04.2015  
RO 15.04.2015 CZ 15.04.2015  
SK 15.04.2015 LU 20.08.2015  
MC 15.04.2015
- (11) **2 318 165** (51) *B23B 29/034*  
(84) CY 08.10.2014 (84) CZ 08.10.2014  
DK 08.10.2014 EE 08.10.2014  
ES 08.10.2014 FI 08.10.2014  
GR 09.01.2015 HR 08.10.2014  
IS 08.02.2015 IT 08.10.2014  
LT 08.10.2014 LV 08.10.2014  
NL 08.10.2014 NO 08.01.2015  
PL 08.10.2014 PT 09.02.2015  
RO 08.10.2014 SE 08.10.2014  
SK 08.10.2014 SI 08.10.2014  
MC 08.10.2014

(11) <b>2 318 189</b>	(51) <b>B28B 13/02</b>	NO 11.06.2015	DK 11.03.2015	ES 11.03.2015	FI 11.03.2015
(84) RO 12.11.2014	(84) AT 12.11.2014	PT 13.07.2015	SE 11.03.2015	SK 11.03.2015	GR 12.06.2015
SK 12.11.2014	CY 12.11.2014	SI 11.03.2015	LU 13.08.2015	PL 11.03.2015	HR 11.03.2015
CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014	MC 11.03.2015		IS 11.07.2015	AT 11.03.2015
EE 12.11.2014	FI 12.11.2014			IT 11.03.2015	LT 11.03.2015
GR 13.02.2015	HR 12.11.2014	(11) <b>2 318 498</b>	(51) <b>C11D 3/37</b>	LV 11.03.2015	NO 11.06.2015
IS 12.03.2015	IT 12.11.2014	(84) LT 24.06.2015	(84) FI 24.06.2015	DK 11.03.2015	PT 13.07.2015
LT 12.11.2014	LV 12.11.2014	HR 24.06.2015	GR 25.09.2015	SI 11.03.2015	LU 31.08.2015
NL 12.11.2014	NO 12.02.2015	LV 24.06.2015	BG 24.09.2015	MC 11.03.2015	
PL 12.11.2014	PT 12.03.2015	NO 24.09.2015	EE 24.06.2015		
SE 12.11.2014	SI 12.11.2014	IS 24.10.2015	ES 24.06.2015	(11) <b>2 319 047</b>	(51) <b>G11C 16/20</b>
LU 10.08.2015	MC 12.11.2014	PL 24.06.2015	RO 24.06.2015	(84) AT 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014
		CZ 24.06.2015	PT 26.10.2015	CZ 24.09.2014	DK 24.09.2014
(11) <b>2 318 193</b>	(51) <b>A01G 13/02</b>	SK 24.06.2015	AT 24.06.2015	EE 24.09.2014	ES 24.09.2014
(84) AT 19.11.2014	(84) CY 19.11.2014	LU 25.08.2015	MC 24.06.2015	FI 24.09.2014	GR 25.12.2014
CZ 19.11.2014	EE 19.11.2014			HR 24.09.2014	IS 24.01.2015
HR 19.11.2014	IS 19.03.2015	(11) <b>2 318 537</b>	(51) <b>C12N 15/85</b>	IT 24.09.2014	LT 24.09.2014
LT 19.11.2014	LV 19.11.2014	(84) AT 24.12.2014	(84) CZ 24.12.2014	LV 24.09.2014	NL 24.09.2014
NO 19.02.2015	RO 19.11.2014	EE 24.12.2014	ES 24.12.2014	NO 24.12.2014	PL 24.09.2014
SK 19.11.2014	SI 19.11.2014	DK 24.12.2014	FI 24.12.2014	PT 26.01.2015	RO 24.09.2014
LU 04.08.2015	MC 19.11.2014	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014	SE 24.09.2014	SK 24.09.2014
		IS 24.04.2015	IT 24.12.2014	SI 24.09.2014	MC 24.09.2014
(11) <b>2 318 214</b>	(51) <b>B41J 2/175</b>	LT 24.12.2014	LV 24.12.2014		
(84) NL 01.04.2015	(84) CZ 01.04.2015	NL 24.12.2014	NO 24.03.2015	(11) <b>2 319 055</b>	(51) <b>H01L 23/522</b>
FI 01.04.2015	HR 01.04.2015	PL 24.12.2014	RO 24.12.2014	(84) AT 03.12.2014	(84) CY 03.12.2014
ES 01.04.2015	GR 02.07.2015	SE 24.12.2014	SK 24.12.2014	CZ 03.12.2014	EE 03.12.2014
LV 01.04.2015	IS 01.08.2015	SI 24.12.2014	LU 07.08.2015	ES 03.12.2014	DK 03.12.2014
AT 01.04.2015	LT 01.04.2015	MC 24.12.2014		FI 03.12.2014	GR 04.03.2015
NO 01.07.2015	DK 01.04.2015			HR 03.12.2014	IS 03.04.2015
PT 03.08.2015	EE 01.04.2015	(11) <b>2 318 566</b>	(51) <b>C23C 22/73</b>	IT 03.12.2014	LT 03.12.2014
PL 01.04.2015	RO 01.04.2015	(84) NL 18.03.2015	(84) EE 18.03.2015	LV 03.12.2014	NL 03.12.2014
SK 01.04.2015	LU 13.08.2015	RO 18.03.2015	FI 18.03.2015	NO 03.03.2015	PL 03.12.2014
MC 01.04.2015		GR 19.06.2015	HR 18.03.2015	PT 03.04.2015	RO 03.12.2014
		IS 18.07.2015	LT 18.03.2015	SE 03.12.2014	SK 03.12.2014
(11) <b>2 318 252</b>	(51) <b>B61D 15/00</b>	LV 18.03.2015	NO 18.06.2015	SI 03.12.2014	LU 27.08.2015
(84) CY 08.10.2014	(84) EE 08.10.2014	DK 18.03.2015	PT 20.07.2015	MC 03.12.2014	
ES 08.10.2014	FI 08.10.2014	SI 18.03.2015	LU 04.08.2015		
GR 09.01.2015	HR 08.10.2014	MC 18.03.2015			
IS 08.02.2015	LT 08.10.2014			(11) <b>2 319 075</b>	(51) <b>H01L 21/768</b>
LV 08.10.2014	NO 08.01.2015	(11) <b>2 318 681</b>	(51) <b>F02F 3/00</b>	(84) SE 11.03.2015	(84) GR 12.06.2015
PT 09.02.2015	RO 08.10.2014	(84) FI 03.06.2015	(84) HR 03.06.2015	LV 11.03.2015	CZ 11.03.2015
SK 08.10.2014	SI 08.10.2014	ES 03.06.2015	GR 04.09.2015	EE 11.03.2015	RO 11.03.2015
MC 08.10.2014		LV 03.06.2015	BG 03.09.2015	ES 11.03.2015	FI 11.03.2015
		AT 03.06.2015	LT 03.06.2015	SK 11.03.2015	PL 11.03.2015
(11) <b>2 318 269</b>	(51) <b>B64C 9/02</b>	NO 03.09.2015	EE 03.06.2015	HR 11.03.2015	IS 11.07.2015
(84) HR 28.01.2015	(84) AT 28.01.2015	IS 03.10.2015	PL 03.06.2015	AT 11.03.2015	IT 11.03.2015
BG 28.04.2015	CZ 28.01.2015	RO 03.06.2015	CZ 03.06.2015	LT 11.03.2015	NL 11.03.2015
EE 28.01.2015	RO 28.01.2015	PT 06.10.2015	SK 03.06.2015	NO 11.06.2015	DK 11.03.2015
ES 28.01.2015	DK 28.01.2015	MC 03.06.2015		PT 13.07.2015	SI 11.03.2015
FI 28.01.2015	SK 28.01.2015			LU 04.08.2015	MC 11.03.2015
GR 29.04.2015	IS 28.05.2015	(11) <b>2 318 701</b>	(51) <b>F03D 1/00</b>		
LT 28.01.2015	LV 28.01.2015	(84) HR 07.01.2015	(84) GR 08.04.2015	(11) <b>2 319 077</b>	(51) <b>H01L 21/8244</b>
NL 28.01.2015	NO 28.04.2015	AT 07.01.2015	BG 07.04.2015	(84) AT 03.12.2014	(84) CY 03.12.2014
PL 28.01.2015	SE 28.01.2015	LV 07.01.2015	CZ 07.01.2015	CZ 03.12.2014	EE 03.12.2014
SI 28.01.2015	LU 27.08.2015	EE 07.01.2015	RO 07.01.2015	ES 03.12.2014	DK 03.12.2014
MC 28.01.2015		DK 07.01.2015	FI 07.01.2015	FI 03.12.2014	GR 04.03.2015
		SK 07.01.2015	IS 07.05.2015	HR 03.12.2014	IS 03.04.2015
(11) <b>2 318 291</b>	(51) <b>B65G 1/04</b>	LT 07.01.2015	NL 07.01.2015	IT 03.12.2014	LT 03.12.2014
(84) BG 28.04.2015	(84) CZ 28.01.2015	NO 07.04.2015	PL 07.01.2015	LV 03.12.2014	NL 03.12.2014
EE 28.01.2015	RO 28.01.2015	SE 07.01.2015	SI 07.01.2015	NO 03.03.2015	PL 03.12.2014
ES 28.01.2015	DK 28.01.2015	LU 03.08.2015	MC 07.01.2015	PT 03.04.2015	RO 03.12.2014
FI 28.01.2015	SK 28.01.2015			SE 03.12.2014	SK 03.12.2014
GR 29.04.2015	HR 28.01.2015	(11) <b>2 318 899</b>	(51) <b>G06F 3/048</b>	SI 03.12.2014	LU 28.08.2015
IS 28.05.2015	IT 28.01.2015	(84) CZ 10.12.2014	(84) EE 10.12.2014	MC 03.12.2014	
LT 28.01.2015	LV 28.01.2015	ES 10.12.2014	DK 10.12.2014		
NL 28.01.2015	NO 28.04.2015	FI 10.12.2014	GR 11.03.2015	(11) <b>2 319 104</b>	(51) <b>H01L 51/00</b>
SE 28.01.2015	SI 28.01.2015	HR 10.12.2014	IS 10.04.2015	(84) LT 24.06.2015	(84) FI 24.06.2015
LU 03.08.2015	MC 28.01.2015	IT 10.12.2014	LT 10.12.2014	GR 24.06.2015	GR 25.09.2015
		LV 10.12.2014	NO 10.03.2015	LV 24.06.2015	BG 24.09.2015
(11) <b>2 318 356</b>	(51) <b>C07C 231/08</b>	PL 10.12.2014	PT 10.04.2015	NO 24.09.2015	EE 24.06.2015
(84) LV 11.03.2015	(84) NL 11.03.2015	RO 10.12.2014	SE 10.12.2014	IS 24.10.2015	ES 24.06.2015
CZ 11.03.2015	EE 11.03.2015	SK 10.12.2014	SI 10.12.2014	PL 24.06.2015	RO 24.06.2015
RO 11.03.2015	FI 11.03.2015	LU 12.08.2015	MC 10.12.2014	CZ 24.06.2015	PT 26.10.2015
SK 11.03.2015	GR 12.06.2015			SK 24.06.2015	AT 24.06.2015
HR 11.03.2015	IS 11.07.2015	(11) <b>2 318 980</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>	MC 24.06.2015	
AT 11.03.2015	LT 11.03.2015	(84) SE 11.03.2015	(84) CZ 11.03.2015		
		EE 11.03.2015	RO 11.03.2015		



- (11) **2 319 131** (51) **H01R 13/52** FI 15.10.2014 GR 16.01.2015 NL 18.02.2015 NO 18.05.2015  
(84) AT 28.01.2015 (84) BG 28.04.2015 IT 15.10.2014 NL 15.10.2014 SE 18.02.2015 SI 18.02.2015  
CZ 28.01.2015 EE 28.01.2015 PT 16.02.2015 SE 15.10.2014 LU 13.08.2015 MC 18.02.2015  
RO 28.01.2015 ES 28.01.2015 MC 15.10.2014
- (11) **2 319 964** (51) **D01F 1/10** (11) **2 320 689** (51) **H04W 36/00**  
(84) FI 20.05.2015 (84) HR 20.05.2015 (84) AT 01.10.2014 (84) CY 01.10.2014  
GR 21.08.2015 (84) LV 20.05.2015 (84) CZ 01.10.2014 (84) DK 01.10.2014  
IS 20.09.2015 BG 20.08.2015 EE 01.10.2014 ES 01.10.2014  
AT 20.05.2015 LT 20.05.2015 FI 01.10.2014 GR 02.01.2015  
NO 20.08.2015 DK 20.05.2015 HR 01.10.2014 IS 01.02.2015  
PT 21.09.2015 EE 20.05.2015 IT 01.10.2014 LT 01.10.2014  
PL 20.05.2015 RO 20.05.2015 LV 01.10.2014 NL 01.10.2014  
CZ 20.05.2015 SK 20.05.2015 NO 01.01.2015 PL 01.10.2014  
LU 25.08.2015 MC 20.05.2015 PT 02.02.2015 RO 01.10.2014  
SE 01.10.2014 SI 01.10.2014 SK 01.10.2014 MC 01.10.2014
- (11) **2 320 326** (51) **G06F 13/362** (11) **2 320 729** (51) **C07J 19/00**  
(84) AT 14.01.2015 (84) BG 14.04.2015 (84) NL 22.04.2015 (84) FI 22.04.2015  
CZ 14.01.2015 EE 14.01.2015 HR 22.04.2015 ES 22.04.2015  
RO 14.01.2015 ES 14.01.2015 GR 23.07.2015 LV 22.04.2015  
DK 14.01.2015 FI 14.01.2015 IS 22.08.2015 AT 22.04.2015  
SK 14.01.2015 GR 15.04.2015 LT 22.04.2015 NO 22.07.2015  
HR 14.01.2015 IS 14.05.2015 DK 22.04.2015 PT 24.08.2015  
IT 14.01.2015 LT 14.01.2015 EE 22.04.2015 PL 22.04.2015  
LV 14.01.2015 NL 14.01.2015 RO 22.04.2015 CZ 22.04.2015  
NO 14.04.2015 PL 14.01.2015 SK 22.04.2015 LU 07.08.2015  
SE 14.01.2015 SI 14.01.2015 MC 22.04.2015
- (11) **2 320 485** (51) **H01L 35/16** (11) **2 320 730** (51) **A01N 43/16**  
(84) AT 19.11.2014 (84) CY 19.11.2014 (84) CY 08.10.2014 (84) CZ 08.10.2014  
CZ 19.11.2014 DK 19.11.2014 DK 08.10.2014 EE 08.10.2014  
EE 19.11.2014 ES 19.11.2014 FI 08.10.2014 IS 08.02.2015  
FI 19.11.2014 GR 20.02.2015 LT 08.10.2014 LV 08.10.2014  
HR 19.11.2014 IS 19.03.2015 NL 08.10.2014 NO 08.01.2015  
IT 19.11.2014 LT 19.11.2014 PL 08.10.2014 SE 08.10.2014  
LV 19.11.2014 NL 19.11.2014 SK 08.10.2014 SI 08.10.2014  
NO 19.02.2015 PL 19.11.2014 RO 19.11.2014 MC 08.10.2014  
PT 19.03.2015 RO 19.11.2014 SK 19.11.2014  
SE 19.11.2014 SK 19.11.2014 MC 19.11.2014  
SI 19.11.2014
- (11) **2 320 505** (51) **H01M 8/04** (11) **2 320 848** (51) **A61F 13/56**  
(84) AT 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014 (84) AT 08.10.2014 (84) CY 08.10.2014  
EE 24.12.2014 ES 24.12.2014 CZ 08.10.2014 DK 08.10.2014  
DK 24.12.2014 FI 24.12.2014 EE 08.10.2014 ES 08.10.2014  
GR 25.03.2015 HR 24.12.2014 FI 08.10.2014 GR 09.01.2015  
IS 24.04.2015 IT 24.12.2014 HR 08.10.2014 IS 08.02.2015  
LT 24.12.2014 LV 24.12.2014 IT 08.10.2014 LT 08.10.2014  
NL 24.12.2014 NO 24.03.2015 LV 08.10.2014 NL 08.10.2014  
PL 24.12.2014 RO 24.12.2014 NO 08.01.2015 PL 08.10.2014  
SE 24.12.2014 SK 24.12.2014 PT 09.02.2015 RO 08.10.2014  
SI 24.12.2014 LU 28.08.2015 SE 08.10.2014 SK 08.10.2014  
MC 24.12.2014
- (11) **2 320 602** (51) **H04L 12/28** (11) **2 320 878** (51) **A61K 31/05**  
(84) AT 19.11.2014 (84) CY 19.11.2014 (84) IS 25.06.2015 (84) NL 25.02.2015  
CZ 19.11.2014 DK 19.11.2014 EE 25.02.2015 RO 25.02.2015  
EE 19.11.2014 ES 19.11.2014 ES 25.02.2015 DK 25.02.2015  
FI 19.11.2014 GR 20.02.2015 FI 25.02.2015 SK 25.02.2015  
HR 19.11.2014 IS 19.03.2015 GR 26.05.2015 HR 25.02.2015  
IT 19.11.2014 LT 19.11.2014 IT 25.02.2015 LT 25.02.2015  
LV 19.11.2014 NL 19.11.2014 LV 25.02.2015 NO 25.05.2015  
NO 19.02.2015 PL 19.11.2014 SE 25.02.2015 LU 14.08.2015  
PT 19.03.2015 RO 19.11.2014 SI 08.10.2014 MC 25.02.2015  
SK 19.11.2014 SI 19.11.2014
- (11) **2 320 609** (51) **H04L 12/801** (11) **2 320 890** (51) **A61K 31/381**  
(84) AT 18.02.2015 (84) IS 18.06.2015 (84) AT 05.11.2014 (84) CY 05.11.2014  
CZ 18.02.2015 EE 18.02.2015 CZ 05.11.2014 DK 05.11.2014  
RO 18.02.2015 ES 18.02.2015 EE 05.11.2014 ES 05.11.2014  
DK 18.02.2015 FI 18.02.2015 FI 05.11.2014 GR 06.02.2015  
SK 18.02.2015 GR 19.05.2015 HR 05.11.2014 IS 05.03.2015  
PL 18.02.2015 HR 18.02.2015 IT 05.11.2014 LT 05.11.2014  
LT 18.02.2015 LV 18.02.2015 LV 05.11.2014 NL 05.11.2014  
NO 05.02.2015 PT 05.03.2015 NO 05.02.2015 PL 05.11.2014  
SE 05.11.2014 SI 05.11.2014 RO 05.11.2014 SK 05.11.2014  
SI 05.11.2014 MC 05.11.2014
- (11) **2 319 166** (51) **H02M 3/335** (11) **2 319 647** (51) **B23D 61/12**  
(84) FI 20.05.2015 (84) HR 20.05.2015 (84) LT 27.05.2015 (84) FI 27.05.2015  
ES 20.05.2015 GR 21.08.2015 ES 27.05.2015 LV 27.05.2015  
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015 HR 27.05.2015 BG 27.08.2015  
BG 20.08.2015 AT 20.05.2015 NO 20.08.2015 NO 27.08.2015  
LT 20.05.2015 PT 21.09.2015 PT 28.09.2015 PT 28.09.2015  
DK 20.05.2015 PL 20.05.2015 PL 27.05.2015 PL 27.05.2015  
EE 20.05.2015 CZ 20.05.2015 CZ 27.05.2015 CZ 27.05.2015  
RO 20.05.2015 LU 31.08.2015 RO 27.05.2015 RO 27.05.2015  
SK 20.05.2015 MC 20.05.2015 SK 27.05.2015 SK 27.05.2015  
MC 20.05.2015
- (11) **2 319 686** (51) **B32B 25/16** (11) **2 319 710** (51) **B60C 9/20**  
(84) AT 21.01.2015 (84) BG 21.04.2015 (84) AT 24.09.2014 (84) CY 24.09.2014  
CZ 21.01.2015 EE 21.01.2015 CZ 24.09.2014 DK 24.09.2014  
RO 21.01.2015 ES 21.01.2015 RO 21.01.2015 EE 24.09.2014  
DK 21.01.2015 FI 21.01.2015 DK 21.01.2015 FI 24.09.2014  
SK 21.01.2015 GR 22.04.2015 GR 25.12.2014 HR 24.09.2014  
HR 21.01.2015 IS 21.05.2015 IS 24.01.2015 LT 24.09.2014  
IT 21.01.2015 LT 21.01.2015 LV 24.09.2014 NL 24.09.2014  
LV 21.01.2015 NL 21.01.2015 NO 24.12.2014 PL 24.09.2014  
NO 21.04.2015 PL 21.01.2015 PT 26.01.2015 RO 24.09.2014  
SE 21.01.2015 SI 21.01.2015 SE 24.09.2014 SK 24.09.2014  
LU 26.08.2015 MC 21.01.2015 SI 24.09.2014 MC 24.09.2014
- (11) **2 319 784** (51) **B65H 1/14** (11) **2 319 933** (51) **C12N 15/82**  
(84) LT 17.06.2015 (84) FI 17.06.2015 (84) AT 15.10.2014 (84) CY 15.10.2014  
HR 17.06.2015 GR 18.09.2015 (84) DK 15.10.2014 ES 15.10.2014  
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015 NO 17.09.2015 EE 17.06.2015  
NO 17.09.2015 ES 17.06.2015 IS 17.10.2015 ES 17.06.2015  
IS 17.10.2015 RO 17.06.2015 PL 17.06.2015 RO 17.06.2015  
CZ 17.06.2015 PT 19.10.2015 CZ 17.06.2015 PT 19.10.2015  
SK 17.06.2015 AT 17.06.2015 SK 17.06.2015 AT 17.06.2015  
LU 17.08.2015 MC 17.06.2015 LU 17.08.2015 MC 17.06.2015

- (11) **2 320 912** (51) **A61K 31/56**  
(84) HR 14.01.2015 (84) GR 15.04.2015  
AT 14.01.2015 BG 14.04.2015  
LV 14.01.2015 CZ 14.01.2015  
EE 14.01.2015 RO 14.01.2015  
ES 14.01.2015 DK 14.01.2015  
FI 14.01.2015 SK 14.01.2015  
IS 14.05.2015 IT 14.01.2015  
LT 14.01.2015 NL 14.01.2015  
NO 14.04.2015 PL 14.01.2015  
SE 14.01.2015 SI 14.01.2015  
LU 05.08.2015 MC 14.01.2015
- (11) **2 320 923** (51) **A61K 38/00**  
(84) EE 24.12.2014 (84) HR 24.12.2014  
IS 24.04.2015 LT 24.12.2014  
LV 24.12.2014 SK 24.12.2014  
SI 24.12.2014 LU 07.08.2015  
MC 24.12.2014
- (11) **2 320 927** (51) **A61K 38/17**  
(84) FI 10.06.2015 (84) GR 11.09.2015  
LV 10.06.2015 BG 10.09.2015  
LT 10.06.2015 NO 10.09.2015  
EE 10.06.2015 IS 10.10.2015  
RO 10.06.2015 CZ 10.06.2015  
PT 12.10.2015 SK 10.06.2015  
AT 10.06.2015 MC 10.06.2015
- (11) **2 320 947** (51) **C07H 15/18**  
(84) FI 03.06.2015 (84) HR 03.06.2015  
GR 04.09.2015 LV 03.06.2015  
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015  
LT 03.06.2015 NO 03.09.2015  
EE 03.06.2015 IS 03.10.2015  
PL 03.06.2015 RO 03.06.2015  
CZ 03.06.2015 SK 03.06.2015  
MC 03.06.2015
- (11) **2 321 096** (51) **B25C 1/06**  
(84) AT 29.10.2014 (84) IT 29.10.2014  
CY 29.10.2014 CZ 29.10.2014  
DK 29.10.2014 EE 29.10.2014  
ES 29.10.2014 FI 29.10.2014  
GR 30.01.2015 HR 29.10.2014  
IS 28.02.2015 LT 29.10.2014  
LV 29.10.2014 NL 29.10.2014  
NO 29.01.2015 PL 29.10.2014  
PT 02.03.2015 RO 29.10.2014  
SE 29.10.2014 SK 29.10.2014  
SI 29.10.2014 MC 29.10.2014
- (11) **2 321 101** (51) **B28B 1/40**  
(84) LV 18.03.2015 (84) NL 18.03.2015  
CZ 18.03.2015 EE 18.03.2015  
RO 18.03.2015 FI 18.03.2015  
ES 18.03.2015 SK 18.03.2015  
GR 19.06.2015 HR 18.03.2015  
IS 18.07.2015 AT 18.03.2015  
IT 18.03.2015 LT 18.03.2015  
NO 18.06.2015 DK 18.03.2015  
PT 20.07.2015 SE 18.03.2015  
SI 18.03.2015 LU 28.08.2015  
MC 18.03.2015
- (11) **2 321 131** (51) **B42D 15/00**  
(84) CY 15.10.2014 (84) CZ 15.10.2014  
DK 15.10.2014 EE 15.10.2014  
ES 15.10.2014 FI 15.10.2014  
GR 16.01.2015 HR 15.10.2014  
IS 15.02.2015 LT 15.10.2014  
LV 15.10.2014 NL 15.10.2014  
NO 15.01.2015 PL 15.10.2014  
PT 16.02.2015 RO 15.10.2014  
SE 15.10.2014 SK 15.10.2014  
SI 15.10.2014 MC 15.10.2014
- (11) **2 321 136** (51) **B60K 6/52**  
(84) CY 05.11.2014 (84) CZ 05.11.2014  
DK 05.11.2014 EE 05.11.2014  
ES 05.11.2014 FI 05.11.2014  
GR 06.02.2015 HR 05.11.2014  
IS 05.03.2015 LT 05.11.2014  
LV 05.11.2014 NL 05.11.2014  
NO 05.02.2015 PL 05.11.2014  
PT 05.03.2015 RO 05.11.2014  
SE 05.11.2014 SK 05.11.2014  
SI 05.11.2014 MC 05.11.2014
- (11) **2 321 153** (51) **B60R 21/01**  
(84) AT 08.10.2014 (84) CY 08.10.2014  
CZ 08.10.2014 DK 08.10.2014  
EE 08.10.2014 ES 08.10.2014  
FI 08.10.2014 GR 09.01.2015  
HR 08.10.2014 IS 08.02.2015  
LT 08.10.2014 LV 08.10.2014  
NL 08.10.2014 NO 08.01.2015  
PL 08.10.2014 PT 09.02.2015  
RO 08.10.2014 SE 08.10.2014  
SK 08.10.2014 SI 08.10.2014  
MC 08.10.2014
- (11) **2 321 197** (51) **B65D 81/32**  
(84) FI 13.05.2015 (84) HR 13.05.2015  
GR 14.08.2015 LV 13.05.2015  
IS 13.09.2015 BG 13.08.2015  
AT 13.05.2015 LT 13.05.2015  
NO 13.08.2015 DK 13.05.2015  
PT 14.09.2015 EE 13.05.2015  
PL 13.05.2015 RO 13.05.2015  
CZ 13.05.2015 SK 13.05.2015  
LU 13.08.2015 MC 13.05.2015
- (11) **2 321 240** (51) **C07C 17/25**  
(84) RO 31.12.2014 (84) SK 31.12.2014  
AT 31.12.2014 CZ 31.12.2014  
EE 31.12.2014 ES 31.12.2014  
DK 31.12.2014 FI 31.12.2014  
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014  
IS 30.04.2015 LT 31.12.2014  
LV 31.12.2014 NL 31.12.2014  
NO 31.03.2015 PL 31.12.2014  
SE 31.12.2014 SI 31.12.2014  
LU 18.08.2015 MC 31.12.2014
- (11) **2 321 246** (51) **C07C 45/50**  
(84) LT 10.06.2015 (84) FI 10.06.2015  
ES 10.06.2015 GR 11.09.2015  
LV 10.06.2015 BG 10.09.2015  
NO 10.09.2015 EE 10.06.2015  
IS 10.10.2015 PL 10.06.2015  
RO 10.06.2015 CZ 10.06.2015  
PT 12.10.2015 SK 10.06.2015  
AT 10.06.2015 LU 19.08.2015  
MC 10.06.2015
- (11) **2 321 315** (51) **C07D 471/04**  
(84) FI 03.06.2015 (84) HR 03.06.2015  
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015  
LV 03.06.2015 BG 03.09.2015  
AT 03.06.2015 LT 03.06.2015  
NO 03.09.2015 IT 03.06.2015  
EE 03.06.2015 IS 03.10.2015  
PL 03.06.2015 RO 03.06.2015  
CZ 03.06.2015 PT 06.10.2015  
SK 03.06.2015 MC 03.06.2015
- (11) **2 321 317** (51) **C07D 471/04**  
(84) AT 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014  
EE 24.12.2014 DK 24.12.2014  
FI 24.12.2014 GR 25.03.2015  
HR 24.12.2014 IS 24.04.2015  
LT 24.12.2014 LV 24.12.2014
- NL 24.12.2014 NO 24.03.2015  
PL 24.12.2014 RO 24.12.2014  
SE 24.12.2014 SK 24.12.2014  
SI 24.12.2014 LU 05.08.2015  
MC 24.12.2014
- (11) **2 321 330** (51) **C07H 19/073**  
(84) IE 06.08.2014 (84) FR 06.10.2014  
BG 06.11.2014 CH 31.08.2014  
CY 06.08.2014 CZ 06.08.2014  
GB 06.11.2014 DK 06.08.2014  
EE 06.08.2014 ES 06.08.2014  
FI 06.08.2014 GR 07.11.2014  
HR 06.08.2014 IS 06.12.2014  
AT 06.08.2014 IT 06.08.2014  
LI 31.08.2014 LT 06.08.2014  
LV 06.08.2014 NO 06.11.2014  
PL 06.08.2014 PT 09.12.2014  
RO 06.08.2014 SE 06.08.2014  
SI 06.08.2014 SK 06.08.2014  
MC 06.08.2014
- (11) **2 321 337** (51) **C07K 1/18**  
(84) RO 22.10.2014 (84) AT 22.10.2014  
CY 22.10.2014 CZ 22.10.2014  
DK 22.10.2014 EE 22.10.2014  
FI 22.10.2014 GR 23.01.2015  
HR 22.10.2014 IS 22.02.2015  
LT 22.10.2014 LV 22.10.2014  
NL 22.10.2014 NO 22.01.2015  
PL 22.10.2014 PT 23.02.2015  
SE 22.10.2014 SK 22.10.2014  
SI 22.10.2014 LU 14.08.2015  
MC 22.10.2014
- (11) **2 321 343** (51) **C07K 14/47**  
(84) FI 03.06.2015 (84) HR 03.06.2015  
GR 04.09.2015 LV 03.06.2015  
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015  
LT 03.06.2015 NO 03.09.2015  
EE 03.06.2015 IS 03.10.2015  
PL 03.06.2015 RO 03.06.2015  
CZ 03.06.2015 PT 06.10.2015  
SK 03.06.2015 MC 03.06.2015
- (11) **2 321 406** (51) **C12N 5/079**  
(84) AT 10.12.2014 (84) CZ 10.12.2014  
EE 10.12.2014 ES 10.12.2014  
DK 10.12.2014 FI 10.12.2014  
GR 11.03.2015 HR 10.12.2014  
IS 10.04.2015 IT 10.12.2014  
LT 10.12.2014 LV 10.12.2014  
NL 10.12.2014 NO 10.03.2015  
PL 10.12.2014 PT 10.04.2015  
RO 10.12.2014 SE 10.12.2014  
SK 10.12.2014 SI 10.12.2014  
LU 05.08.2015 MC 10.12.2014
- (11) **2 321 545** (51) **F16D 23/02**  
(84) CY 01.10.2014 (84) CZ 01.10.2014  
DK 01.10.2014 EE 01.10.2014  
ES 01.10.2014 FI 01.10.2014  
GR 02.01.2015 HR 01.10.2014  
IS 01.02.2015 IT 01.10.2014  
LT 01.10.2014 LV 01.10.2014  
NL 01.10.2014 NO 01.01.2015  
PL 01.10.2014 PT 02.02.2015  
RO 01.10.2014 SE 01.10.2014  
SK 01.10.2014 SI 01.10.2014  
MC 01.10.2014
- (11) **2 321 564** (51) **F16L 21/00**  
(84) FI 08.04.2015 (84) GR 09.07.2015  
HR 08.04.2015 IS 08.08.2015  
AT 08.04.2015 LT 08.04.2015  
LV 08.04.2015 NL 08.04.2015

NO 08.07.2015	DK 08.04.2015	PT 06.10.2015	SK 03.06.2015	(11) <b>2 322 575</b>	(51) <b>C08L 27/12</b>
PT 10.08.2015	EE 08.04.2015	LU 06.08.2015	MC 03.06.2015	(84) AT 26.11.2014	(84) CY 26.11.2014
RO 08.04.2015	CZ 08.04.2015	(11) <b>2 321 892</b>	(51) <b>H02M 3/28</b>	CZ 26.11.2014	DK 26.11.2014
SK 08.04.2015	LU 10.08.2015	(84) IS 18.06.2015	(84) CZ 18.02.2015	EE 26.11.2014	ES 26.11.2014
MC 08.04.2015		EE 18.02.2015	RO 18.02.2015	FI 26.11.2014	GR 27.02.2015
(11) <b>2 321 572</b>	(51) <b>F21S 8/00</b>	ES 18.02.2015	DK 18.02.2015	HR 26.11.2014	IS 26.03.2015
(84) HR 18.02.2015	(84) AT 18.02.2015	FI 18.02.2015	SK 18.02.2015	IT 26.11.2014	LT 26.11.2014
IS 18.06.2015	CZ 18.02.2015	GR 19.05.2015	HR 18.02.2015	LV 26.11.2014	NL 26.11.2014
EE 18.02.2015	RO 18.02.2015	PL 18.02.2015	LT 18.02.2015	NO 26.02.2015	PL 26.11.2014
ES 18.02.2015	DK 18.02.2015	LV 18.02.2015	NL 18.02.2015	PT 26.03.2015	RO 26.11.2014
FI 18.02.2015	SK 18.02.2015	NO 18.05.2015	SE 18.02.2015	SE 26.11.2014	SK 26.11.2014
GR 19.05.2015	PL 18.02.2015	SI 18.02.2015	LU 28.08.2015	SI 26.11.2014	LU 27.08.2015
IT 18.02.2015	LT 18.02.2015	MC 18.02.2015		MC 26.11.2014	
LV 18.02.2015	NL 18.02.2015				
NO 18.05.2015	SE 18.02.2015	(11) <b>2 321 898</b>	(51) <b>H03F 1/30</b>	(11) <b>2 322 612</b>	(51) <b>C12N 15/10</b>
SI 18.02.2015	LU 03.08.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	(84) LT 03.06.2015	(84) FI 03.06.2015
MC 18.02.2015		FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	HR 03.06.2015	ES 03.06.2015
		GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	GR 04.09.2015	LV 03.06.2015
(11) <b>2 321 732</b>	(51) <b>G06F 13/14</b>	ES 01.07.2015	PL 01.07.2015	BG 03.09.2015	AT 03.06.2015
(84) AT 29.10.2014	(84) IT 29.10.2014	HR 01.07.2015	PT 02.11.2015	NO 03.09.2015	EE 03.06.2015
CY 29.10.2014	CZ 29.10.2014	SE 01.07.2015	AT 01.07.2015	IS 03.10.2015	PL 03.06.2015
DK 29.10.2014	EE 29.10.2014	MC 01.07.2015		RO 03.06.2015	CZ 03.06.2015
ES 29.10.2014	FI 29.10.2014			PT 06.10.2015	SK 03.06.2015
GR 30.01.2015	HR 29.10.2014	(11) <b>2 322 006</b>	(51) <b>H04W 28/20</b>	LU 25.08.2015	MC 03.06.2015
IS 28.02.2015	LT 29.10.2014	(84) AT 08.10.2014	(84) CY 08.10.2014	(11) <b>2 322 792</b>	(51) <b>F03B 13/18</b>
LV 29.10.2014	NL 29.10.2014	CZ 08.10.2014	DK 08.10.2014	(84) AT 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014
NO 29.01.2015	PL 29.10.2014	EE 08.10.2014	ES 08.10.2014	CZ 24.09.2014	DK 24.09.2014
PT 02.03.2015	RO 29.10.2014	FI 08.10.2014	GR 09.01.2015	EE 24.09.2014	FI 24.09.2014
SE 29.10.2014	SK 29.10.2014	HR 08.10.2014	IS 08.02.2015	GR 25.12.2014	HR 24.09.2014
SI 29.10.2014	MC 29.10.2014	IT 08.10.2014	LT 08.10.2014	IS 24.01.2015	LT 24.09.2014
		LV 08.10.2014	NL 08.10.2014	LV 24.09.2014	NL 24.09.2014
(11) <b>2 321 862</b>	(51) <b>H01L 51/50</b>	NO 08.01.2015	PL 08.10.2014	NO 24.12.2014	PL 24.09.2014
(84) AT 19.11.2014	(84) CY 19.11.2014	PT 09.02.2015	RO 08.10.2014	PT 26.01.2015	RO 24.09.2014
CZ 19.11.2014	DK 19.11.2014	SE 08.10.2014	SK 08.10.2014	SE 24.09.2014	SK 24.09.2014
EE 19.11.2014	ES 19.11.2014	SI 08.10.2014	MC 08.10.2014	SI 24.09.2014	MC 24.09.2014
FI 19.11.2014	GR 20.02.2015				
HR 19.11.2014	IS 19.03.2015	(11) <b>2 322 047</b>	(51) <b>A41H 3/00</b>	(11) <b>2 322 922</b>	(51) <b>G01N 30/72</b>
IT 19.11.2014	LT 19.11.2014	(84) AT 21.01.2015	(84) BG 21.04.2015	(84) AT 25.02.2015	(84) IS 25.06.2015
LV 19.11.2014	NL 19.11.2014	CZ 21.01.2015	EE 21.01.2015	CZ 25.02.2015	EE 25.02.2015
NO 19.02.2015	PL 19.11.2014	RO 21.01.2015	ES 21.01.2015	RO 25.02.2015	ES 25.02.2015
PT 19.03.2015	RO 19.11.2014	DK 21.01.2015	FI 21.01.2015	DK 25.02.2015	FI 25.02.2015
SE 19.11.2014	SK 19.11.2014	SK 21.01.2015	GR 22.04.2015	SK 25.02.2015	GR 26.05.2015
SI 19.11.2014	MC 19.11.2014	HR 21.01.2015	IS 21.05.2015	HR 25.02.2015	PL 25.02.2015
		LT 21.01.2015	LV 21.01.2015	IT 25.02.2015	LT 25.02.2015
(11) <b>2 321 865</b>	(51) <b>H01M 2/04</b>	NL 21.01.2015	NO 21.04.2015	LV 25.02.2015	NL 25.02.2015
(84) LT 10.06.2015	(84) FI 10.06.2015	PL 21.01.2015	SE 21.01.2015	NO 25.05.2015	SE 25.02.2015
ES 10.06.2015	GR 11.09.2015	SI 21.01.2015	LU 10.08.2015	SI 25.02.2015	LU 23.08.2015
LV 10.06.2015	BG 10.09.2015	MC 21.01.2015		MC 25.02.2015	
NO 10.09.2015	EE 10.06.2015				
IS 10.10.2015	PL 10.06.2015	(11) <b>2 322 180</b>	(51) <b>A61K 31/4965</b>	(11) <b>2 322 945</b>	(51) <b>G01R 31/02</b>
RO 10.06.2015	CZ 10.06.2015	(84) GR 28.08.2015	(84) LV 27.05.2015	(84) AT 26.11.2014	(84) CY 26.11.2014
PT 12.10.2015	SK 10.06.2015	IS 27.09.2015	BG 27.08.2015	CZ 26.11.2014	DK 26.11.2014
AT 10.06.2015	LU 27.08.2015	LT 27.05.2015	PT 28.09.2015	EE 26.11.2014	ES 26.11.2014
MC 10.06.2015		EE 27.05.2015	RO 27.05.2015	FI 26.11.2014	GR 27.02.2015
		CZ 27.05.2015	SK 27.05.2015	HR 26.11.2014	IS 26.03.2015
(11) <b>2 321 866</b>	(51) <b>H01M 4/58</b>	LU 23.08.2015	MC 27.05.2015	IT 26.11.2014	LT 26.11.2014
(84) NL 01.04.2015	(84) CZ 01.04.2015			LV 26.11.2014	NL 26.11.2014
FI 01.04.2015	HR 01.04.2015	(11) <b>2 322 365</b>	(51) <b>B60G 5/04</b>	NO 26.02.2015	PL 26.11.2014
ES 01.04.2015	GR 02.07.2015	(84) SE 11.03.2015	(84) GR 12.06.2015	PT 26.03.2015	RO 26.11.2014
LV 01.04.2015	IS 01.08.2015	LV 11.03.2015	NL 11.03.2015	SE 26.11.2014	SK 26.11.2014
AT 01.04.2015	LT 01.04.2015	CZ 11.03.2015	EE 11.03.2015	SI 26.11.2014	LU 10.08.2015
NO 01.07.2015	DK 01.04.2015	RO 11.03.2015	ES 11.03.2015	MC 26.11.2014	
PT 03.08.2015	EE 01.04.2015	FI 11.03.2015	SK 11.03.2015		
PL 01.04.2015	RO 01.04.2015	HR 11.03.2015	PL 11.03.2015	(11) <b>2 323 143</b>	(51) <b>H01F 30/12</b>
SK 01.04.2015	LU 24.08.2015	IS 11.07.2015	AT 11.03.2015	(84) AT 01.10.2014	(84) CY 01.10.2014
MC 01.04.2015		IT 11.03.2015	LT 11.03.2015	CZ 01.10.2014	DK 01.10.2014
		NO 11.06.2015	DK 11.03.2015	EE 01.10.2014	ES 01.10.2014
(11) <b>2 321 878</b>	(51) <b>H01R 13/631</b>	PT 13.07.2015	SI 11.03.2015	FI 01.10.2014	GR 02.01.2015
(84) FI 03.06.2015	(84) HR 03.06.2015	LU 19.08.2015	MC 11.03.2015	HR 01.10.2014	IS 01.02.2015
ES 03.06.2015	GR 04.09.2015			IT 01.10.2014	LT 01.10.2014
LV 03.06.2015	BG 03.09.2015	(11) <b>2 322 518</b>	(51) <b>C07D 327/04</b>	LV 01.10.2014	NL 01.10.2014
AT 03.06.2015	LT 03.06.2015	(84) DK 25.02.2015	(84) FI 25.02.2015	NO 01.01.2015	PL 01.10.2014
NO 03.09.2015	EE 03.06.2015	GR 26.05.2015	SE 25.02.2015	PT 02.02.2015	RO 01.10.2014
IS 03.10.2015	PL 03.06.2015	LU 12.08.2015	MC 25.02.2015	SE 01.10.2014	SK 01.10.2014
RO 03.06.2015	CZ 03.06.2015			SI 01.10.2014	MC 01.10.2014



(11) <b>2 323 645</b>	(51) <b>A61K 31/167</b>	SE 17.12.2014	SK 17.12.2014	SI 03.12.2014	LU 26.08.2015
(84) CY 10.09.2014	(84) CZ 10.09.2014	SI 17.12.2014	LU 07.08.2015	MC 03.12.2014	
DK 10.09.2014	EE 10.09.2014				
ES 10.09.2014	FI 10.09.2014				
GR 11.12.2014	HR 10.09.2014	(11) <b>2 323 987</b>	(51) <b>C07D 213/75</b>	(11) <b>2 324 127</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
IS 10.01.2015	IT 10.09.2014	(84) LT 24.06.2015	(84) FI 24.06.2015	(84) AT 21.01.2015	(84) BG 21.04.2015
LT 10.09.2014	LV 10.09.2014	HR 24.06.2015	GR 25.09.2015	CZ 21.01.2015	EE 21.01.2015
NL 10.09.2014	NO 10.12.2014	LV 24.06.2015	BG 24.09.2015	RO 21.01.2015	ES 21.01.2015
PL 10.09.2014	PT 12.01.2015	NO 24.09.2015	EE 24.06.2015	SK 21.01.2015	GR 22.04.2015
RO 10.09.2014	SI 10.09.2014	IS 24.10.2015	PL 24.06.2015	HR 21.01.2015	IT 21.01.2015
SK 10.09.2014	MC 10.09.2014	RO 24.06.2015	CZ 24.06.2015	LT 21.01.2015	LV 21.01.2015
		PT 26.10.2015	SK 24.06.2015	PL 21.01.2015	SI 21.01.2015
		AT 24.06.2015	LU 29.08.2015	LU 10.08.2015	MC 21.01.2015
		MC 24.06.2015			
(11) <b>2 323 669</b>	(51) <b>A61K 31/7034</b>	(11) <b>2 323 996</b>	(51) <b>G01N 33/531</b>	(11) <b>2 324 141</b>	(51) <b>C23C 28/00</b>
(84) FI 13.05.2015	(84) HR 13.05.2015	(84) AT 22.10.2014	(84) IT 22.10.2014	(84) NL 29.04.2015	(84) FI 29.04.2015
ES 13.05.2015	GR 14.08.2015	CY 22.10.2014	CZ 22.10.2014	HR 29.04.2015	ES 29.04.2015
LV 13.05.2015	IS 13.09.2015	DK 22.10.2014	EE 22.10.2014	GR 30.07.2015	LV 29.04.2015
BG 13.08.2015	AT 13.05.2015	ES 22.10.2014	FI 22.10.2014	IS 29.08.2015	LT 29.04.2015
LT 13.05.2015	NO 13.08.2015	GR 23.01.2015	HR 22.10.2014	NO 29.07.2015	DK 29.04.2015
DK 13.05.2015	PT 14.09.2015	IS 22.02.2015	LT 22.10.2014	PT 31.08.2015	EE 29.04.2015
EE 13.05.2015	PL 13.05.2015	LV 22.10.2014	NL 22.10.2014	PL 29.04.2015	RO 29.04.2015
RO 13.05.2015	CZ 13.05.2015	NO 22.01.2015	PL 22.10.2014	CZ 29.04.2015	SK 29.04.2015
SK 13.05.2015	LU 18.08.2015	PT 23.02.2015	RO 22.10.2014	LU 26.08.2015	MC 29.04.2015
MC 13.05.2015		SE 22.10.2014	SK 22.10.2014		
		SI 22.10.2014	MC 22.10.2014		
(11) <b>2 323 731</b>	(51) <b>A61N 1/37</b>	(11) <b>2 324 032</b>	(51) <b>C07D 491/20</b>	(11) <b>2 324 166</b>	(51) <b>E04F 11/18</b>
(84) AT 08.10.2014	(84) CY 08.10.2014	(84) AT 01.10.2014	(84) CY 01.10.2014	(84) HR 25.02.2015	(84) AT 25.02.2015
CZ 08.10.2014	DK 08.10.2014	CZ 01.10.2014	DK 01.10.2014	IS 25.06.2015	NL 25.02.2015
EE 08.10.2014	ES 08.10.2014	EE 01.10.2014	ES 01.10.2014	CZ 25.02.2015	EE 25.02.2015
FI 08.10.2014	GR 09.01.2015	FI 01.10.2014	GR 02.01.2015	RO 25.02.2015	ES 25.02.2015
HR 08.10.2014	IS 08.02.2015	HR 01.10.2014	IS 01.02.2015	DK 25.02.2015	FI 25.02.2015
LT 08.10.2014	LV 08.10.2014	IT 01.10.2014	LT 01.10.2014	SK 25.02.2015	GR 26.05.2015
NL 08.10.2014	NO 08.01.2015	LV 01.10.2014	NL 01.10.2014	PL 25.02.2015	IT 25.02.2015
PL 08.10.2014	PT 09.02.2015	NO 01.01.2015	PL 01.10.2014	LT 25.02.2015	LV 25.02.2015
RO 08.10.2014	SE 08.10.2014	PT 02.02.2015	RO 01.10.2014	NO 25.05.2015	SE 25.02.2015
SK 08.10.2014	SI 08.10.2014	SE 01.10.2014	SK 01.10.2014	SI 25.02.2015	LU 05.08.2015
MC 08.10.2014		SI 01.10.2014	MC 01.10.2014	MC 25.02.2015	
(11) <b>2 323 843</b>	(51) <b>B32B 17/10</b>	(11) <b>2 324 047</b>	(51) <b>C07K 7/56</b>	(11) <b>2 324 201</b>	(51) <b>F01B 3/00</b>
(84) CY 24.09.2014	(84) DK 24.09.2014	(84) AT 25.02.2015	(84) CZ 25.02.2015	(84) LT 24.06.2015	(84) FI 24.06.2015
EE 24.09.2014	FI 24.09.2014	EE 25.02.2015	RO 25.02.2015	HR 24.06.2015	GR 25.09.2015
GR 25.12.2014	HR 24.09.2014	DK 25.02.2015	FI 25.02.2015	LV 24.06.2015	BG 24.09.2015
IS 24.01.2015	LT 24.09.2014	SK 25.02.2015	GR 26.05.2015	EE 24.06.2015	IS 24.10.2015
PT 26.01.2015	SK 24.09.2014	SI 25.02.2015	PL 25.02.2015	PL 24.06.2015	RO 24.06.2015
SI 24.09.2014	MC 24.09.2014	MC 25.02.2015	LT 25.02.2015	CZ 24.06.2015	PT 26.10.2015
			NL 25.02.2015	SK 24.06.2015	AT 24.06.2015
			SE 25.02.2015	MC 24.06.2015	
			LU 08.08.2015		
(11) <b>2 323 888</b>	(51) <b>B62B 7/00</b>	(11) <b>2 324 066</b>	(51) <b>C08F 279/02</b>	(11) <b>2 324 334</b>	(51) <b>G01N 3/12</b>
(84) AT 21.01.2015	(84) BG 21.04.2015	(84) LT 27.05.2015	(84) FI 27.05.2015	(84) IS 25.06.2015	(84) NL 25.02.2015
CZ 21.01.2015	EE 21.01.2015	HR 27.05.2015	ES 27.05.2015	CZ 25.02.2015	EE 25.02.2015
RO 21.01.2015	DK 21.01.2015	GR 28.08.2015	LV 27.05.2015	RO 25.02.2015	ES 25.02.2015
FI 21.01.2015	SK 21.01.2015	IS 27.09.2015	BG 27.08.2015	DK 25.02.2015	FI 25.02.2015
GR 22.04.2015	HR 21.01.2015	AT 27.05.2015	NO 27.08.2015	SK 25.02.2015	GR 26.05.2015
IS 21.05.2015	LT 21.01.2015	DK 27.05.2015	PT 28.09.2015	HR 25.02.2015	PL 25.02.2015
LV 21.01.2015	NO 25.05.2015	EE 27.05.2015	PL 27.05.2015	LT 25.02.2015	LV 25.02.2015
NO 21.04.2015	SI 25.02.2015	RO 27.05.2015	CZ 27.05.2015	NO 25.05.2015	SE 25.02.2015
SI 21.01.2015	MC 25.02.2015	SK 27.05.2015	LU 13.08.2015	SI 25.02.2015	LU 21.08.2015
MC 21.01.2015		MC 27.05.2015		MC 25.02.2015	
(11) <b>2 323 923</b>	(51) <b>B65D 81/32</b>	(11) <b>2 324 088</b>	(51) <b>C09J 7/00</b>	(11) <b>2 324 356</b>	(51) <b>A61K 31/00</b>
(84) AT 26.11.2014	(84) CY 26.11.2014	(84) CY 03.12.2014	(84) CZ 03.12.2014	(84) NL 22.04.2015	(84) FI 22.04.2015
CZ 26.11.2014	DK 26.11.2014	EE 03.12.2014	ES 03.12.2014	HR 22.04.2015	ES 22.04.2015
EE 26.11.2014	FI 26.11.2014	DK 03.12.2014	FI 03.12.2014	GR 23.07.2015	LV 22.04.2015
GR 27.02.2015	HR 26.11.2014	GR 04.03.2015	HR 03.12.2014	IS 22.08.2015	AT 22.04.2015
IS 26.03.2015	LT 26.11.2014	IS 03.04.2015	IT 03.12.2014	LT 22.04.2015	NO 22.07.2015
LV 26.11.2014	NO 26.02.2015	LT 03.12.2014	LV 03.12.2014	DK 22.04.2015	PT 24.08.2015
PT 26.03.2015	RO 26.11.2014	NL 03.12.2014	NO 03.03.2015	EE 22.04.2015	PL 22.04.2015
SE 26.11.2014	SK 26.11.2014	PT 03.04.2015	RO 03.12.2014	RO 22.04.2015	CZ 22.04.2015
SI 26.11.2014	MC 26.11.2014	SE 03.12.2014	SK 03.12.2014	SK 22.04.2015	LU 07.08.2015
				MC 22.04.2015	
(11) <b>2 323 957</b>	(51) <b>C03C 3/078</b>			(11) <b>2 324 383</b>	(51) <b>G02B 6/24</b>
(84) AT 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014			(84) LT 27.05.2015	(84) FI 27.05.2015
EE 17.12.2014	ES 17.12.2014			HR 27.05.2015	ES 27.05.2015
DK 17.12.2014	FI 17.12.2014			GR 28.08.2015	LV 27.05.2015
GR 18.03.2015	HR 17.12.2014			IS 27.09.2015	BG 27.08.2015
IS 17.04.2015	LT 17.12.2014			AT 27.05.2015	NO 27.08.2015
LV 17.12.2014	NO 17.03.2015				
PL 17.12.2014	RO 17.12.2014				

DK 27.05.2015	PT 28.09.2015	SI 31.12.2014	LU 19.08.2015	CZ 14.01.2015	EE 14.01.2015
EE 27.05.2015	PL 27.05.2015	MC 31.12.2014		RO 14.01.2015	DK 14.01.2015
RO 27.05.2015	CZ 27.05.2015	(11) <b>2 325 258</b>	(51) <b>C08L 67/03</b>	FI 14.01.2015	SK 14.01.2015
SK 27.05.2015	LU 19.08.2015	(84) AT 03.12.2014	(84) CY 03.12.2014	HR 14.01.2015	IS 14.05.2015
MC 27.05.2015		CZ 03.12.2014	EE 03.12.2014	LT 14.01.2015	NO 14.04.2015
(11) <b>2 324 440</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	ES 03.12.2014	DK 03.12.2014	PL 14.01.2015	SI 14.01.2015
(84) RO 08.10.2014	(84) AT 08.10.2014	FI 03.12.2014	GR 04.03.2015	LU 21.08.2015	MC 14.01.2015
CY 08.10.2014	CZ 08.10.2014	HR 03.12.2014	IS 03.04.2015	(11) <b>2 326 355</b>	(51) <b>A61L 24/00</b>
DK 08.10.2014	EE 08.10.2014	IT 03.12.2014	LT 03.12.2014	(84) FI 27.05.2015	(84) HR 27.05.2015
ES 08.10.2014	FI 08.10.2014	LV 03.12.2014	NL 03.12.2014	GR 28.08.2015	LV 27.05.2015
GR 09.01.2015	HR 08.10.2014	NO 03.03.2015	PL 03.12.2014	IS 27.09.2015	BG 27.08.2015
IS 08.02.2015	IT 08.10.2014	PT 03.04.2015	RO 03.12.2014	AT 27.05.2015	LT 27.05.2015
LT 08.10.2014	LV 08.10.2014	SE 03.12.2014	SK 03.12.2014	NO 27.08.2015	DK 27.05.2015
NL 08.10.2014	NO 08.01.2015	SI 03.12.2014	LU 05.08.2015	PT 28.09.2015	EE 27.05.2015
PL 08.10.2014	PT 09.02.2015	MC 03.12.2014		RO 27.05.2015	CZ 27.05.2015
SE 08.10.2014	SK 08.10.2014	(11) <b>2 325 445</b>	(51) <b>F01L 1/24</b>	SK 27.05.2015	LU 12.08.2015
SI 08.10.2014	MC 08.10.2014	(84) RO 03.12.2014	(84) AT 03.12.2014	MC 27.05.2015	
(11) <b>2 324 590</b>	(51) <b>H04L 1/16</b>	CY 03.12.2014	CZ 03.12.2014	(11) <b>2 326 474</b>	(51) <b>B29B 9/06</b>
(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014	EE 03.12.2014	ES 03.12.2014	(84) LV 18.03.2015	(84) NL 18.03.2015
CZ 12.11.2014	EE 12.11.2014	DK 03.12.2014	FI 03.12.2014	CZ 18.03.2015	EE 18.03.2015
ES 12.11.2014	FI 12.11.2014	GR 04.03.2015	HR 03.12.2014	RO 18.03.2015	FI 18.03.2015
GR 13.02.2015	HR 12.11.2014	IS 03.04.2015	IT 03.12.2014	ES 18.03.2015	SK 18.03.2015
IS 12.03.2015	IT 12.11.2014	LT 03.12.2014	LV 03.12.2014	GR 19.06.2015	HR 18.03.2015
LT 12.11.2014	LV 12.11.2014	NL 03.12.2014	NO 03.03.2015	PL 18.03.2015	IS 18.07.2015
NL 12.11.2014	NO 12.02.2015	PL 03.12.2014	PT 03.04.2015	LT 18.03.2015	NO 18.06.2015
PL 12.11.2014	PT 12.03.2015	SE 03.12.2014	SK 03.12.2014	DK 18.03.2015	PT 20.07.2015
RO 12.11.2014	SE 12.11.2014	SI 03.12.2014	LU 28.08.2015	SE 18.03.2015	SI 18.03.2015
SK 12.11.2014	SI 12.11.2014	MC 03.12.2014		LU 12.08.2015	MC 18.03.2015
MC 12.11.2014		(11) <b>2 325 993</b>	(51) <b>H02M 7/48</b>	(11) <b>2 326 534</b>	(51) <b>B60R 21/203</b>
(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	(84) AT 13.06.2012	(84) BE 30.09.2012
CZ 12.11.2014	EE 12.11.2014	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	BG 13.09.2012	CH 30.09.2013
ES 12.11.2014	FI 12.11.2014	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	CY 13.06.2012	CZ 13.06.2012
GR 13.02.2015	HR 12.11.2014	ES 01.07.2015	PL 01.07.2015	DK 13.06.2012	EE 13.06.2012
IS 12.03.2015	IT 12.11.2014	HR 01.07.2015	PT 02.11.2015	ES 24.09.2012	FI 13.06.2012
LT 12.11.2014	LV 12.11.2014	SE 01.07.2015	MC 01.07.2015	GB 09.09.2013	GR 14.09.2012
LV 12.11.2014	NO 12.02.2015			HR 13.06.2012	HU 09.09.2009
NL 12.11.2014	PT 12.03.2015	(11) <b>2 326 244</b>	(51) <b>A61B 5/053</b>	IE 09.09.2012	IS 13.10.2012
NO 12.02.2015	SE 12.11.2014	(84) AT 03.12.2014	(84) CY 03.12.2014	IT 13.06.2012	LI 30.09.2013
PT 12.03.2015	SI 12.11.2014	CZ 03.12.2014	EE 03.12.2014	LT 13.06.2012	LU 09.09.2012
RO 12.11.2014	MC 03.12.2014	ES 03.12.2014	DK 03.12.2014	LV 13.06.2012	MC 30.09.2012
SK 12.11.2014		FI 03.12.2014	GR 04.03.2015	MT 13.06.2012	NL 13.06.2012
MC 12.11.2014		HR 03.12.2014	IS 03.04.2015	NO 13.09.2012	PL 13.06.2012
(11) <b>2 324 658</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>	IT 03.12.2014	LT 03.12.2014	PT 15.10.2012	RO 13.06.2012
(84) FI 20.05.2015	(84) HR 20.05.2015	LV 03.12.2014	NL 03.12.2014	SE 13.06.2012	SI 13.06.2012
GR 21.08.2015	LV 20.05.2015	NO 03.03.2015	PL 03.12.2014	SK 13.06.2012	SM 13.06.2012
IS 20.09.2015	BG 20.08.2015	PT 03.04.2015	RO 03.12.2014	TR 13.06.2012	
AT 20.05.2015	LT 20.05.2015	SE 03.12.2014	SK 03.12.2014		
NO 20.08.2015	DK 20.05.2015	SI 03.12.2014	LU 07.08.2015	(11) <b>2 326 597</b>	(51) <b>C02F 1/72</b>
PT 21.09.2015	EE 20.05.2015	MC 03.12.2014		(84) AT 19.11.2014	(84) CY 19.11.2014
PL 20.05.2015	RO 20.05.2015			CZ 19.11.2014	DK 19.11.2014
CZ 20.05.2015	SK 20.05.2015	(11) <b>2 326 297</b>	(51) <b>A61F 13/15</b>	FI 19.11.2014	FI 19.11.2014
LU 11.08.2015	MC 20.05.2015	(84) AT 24.12.2014	(84) CZ 24.12.2014	GR 20.02.2015	HR 19.11.2014
(11) <b>2 324 683</b>	(51) <b>H05B 33/02</b>	EE 24.12.2014	ES 24.12.2014	IS 19.03.2015	LT 19.11.2014
(84) HR 25.02.2015	(84) AT 25.02.2015	FI 24.12.2014	GR 25.03.2015	LV 19.11.2014	NL 19.11.2014
IS 25.06.2015	CZ 25.02.2015	HR 24.12.2014	IS 24.04.2015	NO 19.02.2015	PL 19.11.2014
EE 25.02.2015	RO 25.02.2015	IT 24.12.2014	LT 24.12.2014	PT 19.03.2015	RO 19.11.2014
ES 25.02.2015	DK 25.02.2015	LV 24.12.2014	NL 24.12.2014	SE 19.11.2014	SK 19.11.2014
FI 25.02.2015	SK 25.02.2015	NO 03.03.2015	RO 24.12.2014	SI 19.11.2014	LU 18.08.2015
GR 26.05.2015	PL 25.02.2015	PT 03.04.2015	SI 24.12.2014	MC 19.11.2014	
IT 25.02.2015	LT 25.02.2015	SE 03.12.2014	MC 24.12.2014		
LV 25.02.2015	NL 25.02.2015	SI 03.12.2014		(11) <b>2 326 612</b>	(51) <b>C07C 17/25</b>
NO 25.05.2015	SE 25.02.2015	MC 03.12.2014		(84) AT 20.08.2014	(84) IE 20.08.2014
SI 25.02.2015	LU 28.08.2015			BE 31.08.2014	BG 20.11.2014
MC 25.02.2015		(11) <b>2 326 325</b>	(51) <b>A61K 31/397</b>	CH 31.08.2014	CZ 20.08.2014
(11) <b>2 324 842</b>	(51) <b>A61K 38/00</b>	(84) CY 12.11.2014	(84) CZ 12.11.2014	DK 20.08.2014	EE 20.08.2014
(84) LV 25.03.2015	(84) EE 25.03.2015	DK 12.11.2014	EE 12.11.2014	FI 20.08.2014	GR 21.11.2014
RO 25.03.2015	FI 25.03.2015	FI 12.11.2014	HR 12.11.2014	HR 20.08.2014	IS 20.12.2014
SK 25.03.2015	HR 25.03.2015	IS 12.03.2015	LT 12.11.2014	LI 31.08.2014	LT 20.08.2014
IS 25.07.2015	LT 25.03.2015	LV 12.11.2014	NO 12.02.2015	LV 20.08.2014	NL 20.08.2014
NO 25.06.2015	LU 05.08.2015	RO 12.11.2014	SE 12.11.2014	NO 20.11.2014	PL 20.08.2014
MC 25.03.2015		SK 12.11.2014	SI 12.11.2014	PT 22.12.2014	RO 20.08.2014
(11) <b>2 324 856</b>	(51) <b>A61K 48/00</b>	LU 04.08.2015	MC 24.12.2014	SE 20.08.2014	SI 20.08.2014
(84) MC 06.05.2015		(11) <b>2 326 345</b>	(51) <b>A61K 39/00</b>	SK 20.08.2014	MC 20.08.2014
(11) <b>2 324 944</b>	(51) <b>B23B 47/34</b>	(84) CY 12.11.2014	(84) AT 14.01.2015		
(84) AT 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014	DK 12.11.2014	LV 14.01.2015		
EE 31.12.2014	ES 31.12.2014	FI 12.11.2014			
DK 31.12.2014	FI 31.12.2014	IS 12.03.2015			
GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	LV 12.11.2014			
IS 30.04.2015	IT 31.12.2014	RO 12.11.2014			
LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	SK 12.11.2014			
NL 31.12.2014	NO 31.03.2015	MC 12.11.2014			
PL 31.12.2014	RO 31.12.2014				
SE 31.12.2014	SK 31.12.2014				

- (11) **2 326 618** (51) **C07C 309/15**  
(84) AT 15.10.2014 (84) CY 15.10.2014  
CZ 15.10.2014 (84) DK 15.10.2014  
EE 15.10.2014 HR 15.10.2014  
IS 15.02.2015 LT 15.10.2014  
LV 15.10.2014 NO 15.01.2015  
PL 15.10.2014 PT 16.02.2015  
RO 15.10.2014 SK 15.10.2014  
SI 15.10.2014 MC 15.10.2014
- (11) **2 326 660** (51) **C07K 14/195**  
(84) AT 03.12.2014 (84) CY 03.12.2014  
CZ 03.12.2014 (84) EE 03.12.2014  
ES 03.12.2014 (84) DK 03.12.2014  
FI 03.12.2014 (84) GR 04.03.2015  
HR 03.12.2014 (84) IS 03.04.2015  
IT 03.12.2014 (84) LT 03.12.2014  
LV 03.12.2014 (84) NL 03.12.2014  
NO 03.03.2015 (84) PL 03.12.2014  
PT 03.04.2015 (84) RO 03.12.2014  
SE 03.12.2014 (84) SK 03.12.2014  
SI 03.12.2014 (84) LU 06.08.2015  
MC 03.12.2014
- (11) **2 326 691** (51) **C09D 201/00**  
(84) AT 05.11.2014 (84) CY 05.11.2014  
CZ 05.11.2014 (84) DK 05.11.2014  
EE 05.11.2014 (84) ES 05.11.2014  
FI 05.11.2014 (84) GR 06.02.2015  
HR 05.11.2014 (84) IS 05.03.2015  
LT 05.11.2014 (84) LV 05.11.2014  
NL 05.11.2014 (84) NO 05.02.2015  
PL 05.11.2014 (84) PT 05.03.2015  
RO 05.11.2014 (84) SE 05.11.2014  
SK 05.11.2014 (84) SI 05.11.2014  
LU 13.08.2015 (84) MC 05.11.2014
- (11) **2 326 716** (51) **C12N 13/00**  
(84) NL 22.04.2015 (84) FI 22.04.2015  
HR 22.04.2015 (84) ES 22.04.2015  
GR 23.07.2015 (84) LV 22.04.2015  
IS 22.08.2015 (84) AT 22.04.2015  
LT 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015  
DK 22.04.2015 (84) PT 24.08.2015  
EE 22.04.2015 (84) PL 22.04.2015  
RO 22.04.2015 (84) CZ 22.04.2015  
SK 22.04.2015 (84) LU 26.08.2015  
MC 22.04.2015
- (11) **2 326 774** (51) **E04B 2/70**  
(84) FI 22.04.2015 (84) HR 22.04.2015  
ES 22.04.2015 (84) GR 23.07.2015  
LV 22.04.2015 (84) IS 22.08.2015  
AT 22.04.2015 (84) LT 22.04.2015  
NL 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015  
DK 22.04.2015 (84) PT 24.08.2015  
EE 22.04.2015 (84) PL 22.04.2015  
RO 22.04.2015 (84) CZ 22.04.2015  
SK 22.04.2015 (84) LU 20.08.2015  
MC 22.04.2015
- (11) **2 326 820** (51) **F02D 41/20**  
(84) AT 22.10.2014 (84) CY 22.10.2014  
CZ 22.10.2014 (84) DK 22.10.2014  
EE 22.10.2014 (84) ES 22.10.2014  
FI 22.10.2014 (84) GR 23.01.2015  
HR 22.10.2014 (84) IS 22.02.2015  
LT 22.10.2014 (84) LV 22.10.2014  
NL 22.10.2014 (84) NO 22.01.2015  
PL 22.10.2014 (84) PT 23.02.2015  
RO 22.10.2014 (84) SE 22.10.2014  
SK 22.10.2014 (84) SI 22.10.2014  
MC 22.10.2014
- (11) **2 326 852** (51) **F16D 21/06**  
(84) CY 08.10.2014 (84) CZ 08.10.2014  
DK 08.10.2014 (84) EE 08.10.2014  
ES 08.10.2014 (84) FI 08.10.2014  
GR 09.01.2015 (84) HR 08.10.2014  
IS 08.02.2015 (84) IT 08.10.2014  
LT 08.10.2014 (84) LV 08.10.2014  
NL 08.10.2014 (84) NO 08.01.2015  
PL 08.10.2014 (84) PT 09.02.2015  
RO 08.10.2014 (84) SK 08.10.2014  
SI 08.10.2014 (84) MC 08.10.2014
- (11) **2 326 998** (51) **G05D 1/00**  
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015  
FI 01.07.2015 (84) LV 01.07.2015  
GR 02.10.2015 (84) IS 01.11.2015  
ES 01.07.2015 (84) HR 01.07.2015  
PT 01.07.2015 (84) PL 01.07.2015  
SE 01.07.2015 (84) PT 02.11.2015  
MC 01.07.2015 (84) AT 01.07.2015
- (11) **2 327 108** (51) **H01L 31/055**  
(84) AT 12.11.2014 (84) CY 12.11.2014  
CZ 12.11.2014 (84) DK 12.11.2014  
EE 12.11.2014 (84) ES 12.11.2014  
FI 12.11.2014 (84) GR 13.02.2015  
HR 12.11.2014 (84) IS 12.03.2015  
LT 12.11.2014 (84) LV 12.11.2014  
NL 12.11.2014 (84) NO 12.02.2015  
PL 12.11.2014 (84) PT 12.03.2015  
RO 12.11.2014 (84) SE 12.11.2014  
SK 12.11.2014 (84) SI 12.11.2014  
LU 13.08.2015 (84) MC 12.11.2014
- (11) **2 327 159** (51) **H03K 23/40**  
(84) GR 15.04.2015 (84) AT 14.01.2015  
BG 14.04.2015 (84) LV 14.01.2015  
CZ 14.01.2015 (84) EE 14.01.2015  
RO 14.01.2015 (84) ES 14.01.2015  
DK 14.01.2015 (84) FI 14.01.2015  
SK 14.01.2015 (84) HR 14.01.2015  
IS 14.05.2015 (84) IT 14.01.2015  
LT 14.01.2015 (84) NL 14.01.2015  
NO 14.04.2015 (84) PL 14.01.2015  
SE 14.01.2015 (84) SI 14.01.2015  
LU 18.08.2015 (84) MC 14.01.2015
- (11) **2 327 167** (51) **H04B 7/02**  
(84) SE 25.03.2015 (84) GR 26.06.2015  
CZ 25.03.2015 (84) EE 25.03.2015  
RO 25.03.2015 (84) FI 25.03.2015  
SK 25.03.2015 (84) HR 25.03.2015  
PL 25.03.2015 (84) IS 25.07.2015  
AT 25.03.2015 (84) LT 25.03.2015  
LV 25.03.2015 (84) DK 25.03.2015  
PT 27.07.2015 (84) LU 06.08.2015  
MC 25.03.2015
- (11) **2 327 168** (51) **H04L 5/00**  
(84) AT 19.11.2014 (84) CY 19.11.2014  
CZ 19.11.2014 (84) DK 19.11.2014  
EE 19.11.2014 (84) FI 19.11.2014  
GR 20.02.2015 (84) HR 19.11.2014  
IS 19.03.2015 (84) LT 19.11.2014  
LV 19.11.2014 (84) NO 19.02.2015  
PL 19.11.2014 (84) PT 19.03.2015  
RO 19.11.2014 (84) SE 19.11.2014  
SK 19.11.2014 (84) SI 19.11.2014  
LU 06.08.2015 (84) MC 19.11.2014
- (11) **2 327 213** (51) **H04N 21/242**  
(84) AT 08.10.2014 (84) CY 08.10.2014  
CZ 08.10.2014 (84) DK 08.10.2014  
EE 08.10.2014 (84) ES 08.10.2014  
FI 08.10.2014 (84) GR 09.01.2015  
HR 08.10.2014 (84) IS 08.02.2015
- IT 08.10.2014  
LV 08.10.2014  
NO 08.01.2015  
PT 09.02.2015  
SE 08.10.2014  
SI 08.10.2014
- (11) **2 327 359** (51) **A61B 5/00**  
(84) AT 21.01.2015 (84) BG 21.04.2015  
CZ 21.01.2015 (84) EE 21.01.2015  
RO 21.01.2015 (84) ES 21.01.2015  
DK 21.01.2015 (84) FI 21.01.2015  
SK 21.01.2015 (84) GR 22.04.2015  
IT 21.01.2015 (84) NL 21.01.2015  
SE 21.01.2015 (84) SI 21.01.2015  
LU 08.08.2015 (84) MC 21.01.2015
- (11) **2 327 778** (51) **C12N 15/09**  
(84) FI 20.05.2015 (84) HR 20.05.2015  
ES 20.05.2015 (84) GR 21.08.2015  
LV 20.05.2015 (84) IS 20.09.2015  
BG 20.08.2015 (84) AT 20.05.2015  
LT 20.05.2015 (84) NO 20.08.2015  
DK 20.05.2015 (84) PT 21.09.2015  
EE 20.05.2015 (84) PL 20.05.2015  
RO 20.05.2015 (84) CZ 20.05.2015  
SK 20.05.2015 (84) LU 03.08.2015  
MC 20.05.2015
- (11) **2 327 909** (51) **F16J 15/32**  
(84) NL 22.04.2015 (84) FI 22.04.2015  
HR 22.04.2015 (84) ES 22.04.2015  
GR 23.07.2015 (84) LV 22.04.2015  
IS 22.08.2015 (84) AT 22.04.2015  
LT 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015  
DK 22.04.2015 (84) PT 24.08.2015  
EE 22.04.2015 (84) PL 22.04.2015  
RO 22.04.2015 (84) CZ 22.04.2015  
SK 22.04.2015 (84) LU 03.08.2015  
MC 22.04.2015
- (11) **2 328 168** (51) **H01J 37/153**  
(84) NL 29.04.2015 (84) FI 29.04.2015  
HR 29.04.2015 (84) ES 29.04.2015  
GR 30.07.2015 (84) LV 29.04.2015  
IS 29.08.2015 (84) AT 29.04.2015  
LT 29.04.2015 (84) NO 29.07.2015  
DK 29.04.2015 (84) PT 31.08.2015  
EE 29.04.2015 (84) PL 29.04.2015  
RO 29.04.2015 (84) CZ 29.04.2015  
SK 29.04.2015 (84) LU 05.08.2015  
MC 29.04.2015
- (11) **2 328 263** (51) **H02M 3/158**  
(84) AT 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014  
EE 31.12.2014 (84) ES 31.12.2014  
DK 31.12.2014 (84) FI 31.12.2014  
GR 01.04.2015 (84) HR 31.12.2014  
IS 30.04.2015 (84) IT 31.12.2014  
LT 31.12.2014 (84) LV 31.12.2014  
NL 31.12.2014 (84) NO 31.03.2015  
PL 31.12.2014 (84) RO 31.12.2014  
SE 31.12.2014 (84) SK 31.12.2014  
SI 31.12.2014 (84) LU 03.08.2015  
MC 31.12.2014
- (11) **2 328 452** (51) **A47L 15/42**  
(84) CY 08.10.2014 (84) CZ 08.10.2014  
DK 08.10.2014 (84) EE 08.10.2014  
FI 08.10.2014 (84) GR 09.01.2015  
HR 08.10.2014 (84) IS 08.02.2015  
LT 08.10.2014 (84) LV 08.10.2014  
NL 08.10.2014 (84) NO 08.01.2015  
PT 09.02.2015 (84) RO 08.10.2014  
SE 08.10.2014 (84) SK 08.10.2014



SI 08.10.2014	LU 04.08.2015	PL 24.09.2014	PT 26.01.2015	RO 22.10.2014	SE 22.10.2014
MC 08.10.2014		RO 24.09.2014	SE 24.09.2014	SK 22.10.2014	MC 22.10.2014
(11) <b>2 328 593</b>	(51) <b>A61K 33/06</b>	SK 24.09.2014	SI 24.09.2014	(11) <b>2 329 037</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(84) RO 31.12.2014	(84) SK 31.12.2014	(11) <b>2 328 747</b>	(51) <b>B30B 15/16</b>	(84) HR 28.01.2015	(84) AT 28.01.2015
EE 31.12.2014	DK 31.12.2014	(84) NL 08.04.2015	(84) FI 08.04.2015	BG 28.04.2015	CZ 28.01.2015
FI 31.12.2014	HR 31.12.2014	HR 08.04.2015	GR 09.07.2015	EE 28.01.2015	RO 28.01.2015
IS 30.04.2015	LT 31.12.2014	LV 08.04.2015	IS 08.08.2015	ES 28.01.2015	DK 28.01.2015
LV 31.12.2014	NO 31.03.2015	LT 08.04.2015	NO 08.07.2015	FI 28.01.2015	SK 28.01.2015
SI 31.12.2014	LU 10.08.2015	DK 08.04.2015	PT 10.08.2015	GR 29.04.2015	IS 28.05.2015
MC 31.12.2014		EE 08.04.2015	PL 08.04.2015	IT 28.01.2015	LT 28.01.2015
(11) <b>2 328 604</b>	(51) <b>A61K 38/17</b>	RO 08.04.2015	CZ 08.04.2015	LV 28.01.2015	NL 28.01.2015
(84) AT 08.10.2014	(84) CY 08.10.2014	SK 08.04.2015	LU 21.08.2015	NO 28.04.2015	PL 28.01.2015
CZ 08.10.2014	DK 08.10.2014	MC 08.04.2015		SE 28.01.2015	SI 28.01.2015
EE 08.10.2014	FI 08.10.2014	(11) <b>2 328 757</b>	(51) <b>B41J 2/07</b>	LU 17.08.2015	MC 28.01.2015
GR 09.01.2015	HR 08.10.2014	(84) AT 08.10.2014	(84) CY 08.10.2014	(11) <b>2 329 043</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
IS 08.02.2015	LT 08.10.2014	CZ 08.10.2014	DK 08.10.2014	(84) AT 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014
LV 08.10.2014	NO 08.01.2015	EE 08.10.2014	ES 08.10.2014	EE 17.12.2014	ES 17.12.2014
PL 08.10.2014	PT 09.02.2015	FI 08.10.2014	GR 09.01.2015	DK 17.12.2014	FI 17.12.2014
RO 08.10.2014	SK 08.10.2014	HR 08.10.2014	IS 08.02.2015	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014
SI 08.10.2014	MC 08.10.2014	IT 08.10.2014	LT 08.10.2014	IS 17.04.2015	IT 17.12.2014
(11) <b>2 328 610</b>	(51) <b>A61K 39/00</b>	LV 08.10.2014	NL 08.10.2014	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014
(84) HR 18.03.2015	(84) LV 18.03.2015	NO 08.01.2015	PL 08.10.2014	NL 17.12.2014	NO 17.03.2015
NL 18.03.2015	CZ 18.03.2015	PT 09.02.2015	RO 08.10.2014	PL 17.12.2014	RO 17.12.2014
EE 18.03.2015	RO 18.03.2015	SE 08.10.2014	SK 08.10.2014	SE 17.12.2014	SK 17.12.2014
FI 18.03.2015	ES 18.03.2015	SI 08.10.2014	MC 08.10.2014	SI 17.12.2014	LU 26.08.2015
SK 18.03.2015	GR 19.06.2015	(11) <b>2 328 816</b>	(51) <b>B65D 35/10</b>	MC 17.12.2014	
PL 18.03.2015	IS 18.07.2015	(84) CY 15.10.2014	(84) CZ 15.10.2014	(11) <b>2 329 082</b>	(51) <b>E03F 5/22</b>
AT 18.03.2015	IT 18.03.2015	DK 15.10.2014	EE 15.10.2014	(84) IS 25.06.2015	(84) EE 25.02.2015
LT 18.03.2015	NO 18.06.2015	ES 15.10.2014	FI 15.10.2014	ES 25.02.2015	FI 25.02.2015
DK 18.03.2015	PT 20.07.2015	GR 16.01.2015	HR 15.10.2014	SK 25.02.2015	GR 26.05.2015
SE 18.03.2015	SI 18.03.2015	IS 15.02.2015	IT 15.10.2014	HR 25.02.2015	LT 25.02.2015
LU 26.08.2015	MC 18.03.2015	LT 15.10.2014	LV 15.10.2014	LV 25.02.2015	NO 25.05.2015
(11) <b>2 328 623</b>	(51) <b>A61L 2/00</b>	NL 15.10.2014	NO 15.01.2015	SE 25.02.2015	SI 25.02.2015
(84) CZ 24.12.2014	(84) EE 24.12.2014	PL 15.10.2014	PT 16.02.2015	LU 24.08.2015	MC 25.02.2015
DK 24.12.2014	FI 24.12.2014	RO 15.10.2014	SE 15.10.2014	(11) <b>2 329 202</b>	(51) <b>F24J 2/07</b>
GR 25.03.2015	HR 24.12.2014	SK 15.10.2014	SI 15.10.2014	(84) AT 03.12.2014	(84) CY 03.12.2014
IS 24.04.2015	LT 24.12.2014	MC 15.10.2014		CZ 03.12.2014	EE 03.12.2014
LV 24.12.2014	NO 24.03.2015	(11) <b>2 328 958</b>	(51) <b>C08J 5/24</b>	DK 03.12.2014	FI 03.12.2014
RO 24.12.2014	SE 24.12.2014	(84) AT 17.09.2014	(84) CY 17.09.2014	GR 04.03.2015	HR 03.12.2014
SK 24.12.2014	SI 24.12.2014	CZ 17.09.2014	DK 17.09.2014	IS 03.04.2015	LT 03.12.2014
LU 27.08.2015	MC 24.12.2014	EE 17.09.2014	FI 17.09.2014	LV 03.12.2014	NL 03.12.2014
(11) <b>2 328 641</b>	(51) <b>A61M 5/24</b>	GR 18.12.2014	HR 17.09.2014	NO 03.03.2015	PL 03.12.2014
(84) AT 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014	IS 17.01.2015	LT 17.09.2014	PT 03.04.2015	RO 03.12.2014
EE 31.12.2014	ES 31.12.2014	LV 17.09.2014	NL 17.09.2014	SE 03.12.2014	SK 03.12.2014
DK 31.12.2014	FI 31.12.2014	NO 17.12.2014	PL 17.09.2014	SI 03.12.2014	LU 31.08.2015
GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	PT 19.01.2015	RO 17.09.2014	MC 03.12.2014	
IS 30.04.2015	IT 31.12.2014	SE 17.09.2014	SI 17.09.2014	(11) <b>2 329 294</b>	(51) <b>G01S 17/10</b>
LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	SK 17.09.2014	MC 17.09.2014	(84) AT 03.12.2014	(84) CY 03.12.2014
NL 31.12.2014	NO 31.03.2015	(11) <b>2 328 967</b>	(51) <b>C08K 13/02</b>	CZ 03.12.2014	EE 03.12.2014
PL 31.12.2014	RO 31.12.2014	(84) AT 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014	DK 03.12.2014	FI 03.12.2014
SE 31.12.2014	SK 31.12.2014	CZ 24.09.2014	DK 24.09.2014	GR 04.03.2015	HR 03.12.2014
SI 31.12.2014	LU 31.08.2015	EE 24.09.2014	ES 24.09.2014	IS 03.04.2015	LT 03.12.2014
MC 31.12.2014		FI 24.09.2014	GR 25.12.2014	LV 03.12.2014	NL 03.12.2014
(11) <b>2 328 705</b>	(51) <b>B23B 29/02</b>	HR 24.09.2014	IS 24.01.2015	NO 03.03.2015	PL 03.12.2014
(84) LT 17.06.2015	(84) FI 17.06.2015	IT 24.09.2014	LT 24.09.2014	PT 03.04.2015	RO 03.12.2014
HR 17.06.2015	GR 18.09.2015	LV 24.09.2014	NL 24.09.2014	SE 03.12.2014	SK 03.12.2014
LV 17.06.2015	BG 17.09.2015	NO 24.12.2014	PL 24.09.2014	SI 03.12.2014	LU 31.08.2015
NO 17.09.2015	EE 17.06.2015	PT 26.01.2015	RO 24.09.2014	MC 03.12.2014	
IS 17.10.2015	ES 17.06.2015	SE 24.09.2014	SK 24.09.2014	(11) <b>2 329 294</b>	(51) <b>G01S 17/10</b>
PL 17.06.2015	RO 17.06.2015	SI 24.09.2014	MC 24.09.2014	(84) AT 03.12.2014	(84) CY 03.12.2014
CZ 17.06.2015	PT 19.10.2015	(11) <b>2 329 014</b>	(51) <b>C12N 9/04</b>	CZ 03.12.2014	EE 03.12.2014
SK 17.06.2015	AT 17.06.2015	(84) AT 22.10.2014	(84) IT 22.10.2014	DK 03.12.2014	FI 03.12.2014
MC 17.06.2015		CY 22.10.2014	CZ 22.10.2014	GR 04.03.2015	HR 03.12.2014
(11) <b>2 328 711</b>	(51) <b>B23K 26/03</b>	DK 22.10.2014	EE 22.10.2014	IS 03.04.2015	LT 03.12.2014
(84) CY 24.09.2014	(84) CZ 24.09.2014	ES 22.10.2014	FI 22.10.2014	LV 03.12.2014	NL 03.12.2014
DK 24.09.2014	EE 24.09.2014	GR 23.01.2015	HR 22.10.2014	NO 03.03.2015	PL 03.12.2014
FI 24.09.2014	GR 25.12.2014	IS 22.02.2015	LT 22.10.2014	PT 03.04.2015	RO 03.12.2014
HR 24.09.2014	IS 24.01.2015	LV 22.10.2014	NO 22.01.2015	SE 03.12.2014	SK 03.12.2014
LT 24.09.2014	LV 24.09.2014	PL 22.10.2014	PT 23.02.2015	SI 03.12.2014	LU 31.08.2015
NL 24.09.2014	NO 24.12.2014	(11) <b>2 329 967</b>	(51) <b>H03L 7/085</b>	MC 03.12.2014	
		(84) AT 13.05.2015	(84) HR 13.05.2015	(11) <b>2 329 597</b>	(51) <b>H03L 7/085</b>
		ES 13.05.2015	GR 14.08.2015	(84) FI 13.05.2015	(84) HR 13.05.2015
		LV 13.05.2015	IS 13.09.2015	ES 13.05.2015	GR 14.08.2015
		BG 13.08.2015	AT 13.05.2015	LV 13.05.2015	IS 13.09.2015
		LT 13.05.2015	NO 13.08.2015	BG 13.08.2015	AT 13.05.2015
		DK 13.05.2015	PT 14.09.2015	LT 13.05.2015	NO 13.08.2015
		EE 13.05.2015	PL 13.05.2015	DK 13.05.2015	PT 14.09.2015
		RO 13.05.2015	CZ 13.05.2015	EE 13.05.2015	PL 13.05.2015
		SK 13.05.2015	LU 24.08.2015	RO 13.05.2015	CZ 13.05.2015
		MC 13.05.2015		SK 13.05.2015	LU 24.08.2015
				MC 13.05.2015	

- (11) **2 329 653** (51) *H04N 13/00* SK 14.01.2015 HR 14.01.2015  
(84) AT 29.10.2014 (84) IT 29.10.2014 IS 14.05.2015 IT 14.01.2015  
CY 29.10.2014 CZ 29.10.2014 LT 14.01.2015 NL 14.01.2015  
DK 29.10.2014 EE 29.10.2014 NO 14.04.2015 PL 14.01.2015  
ES 29.10.2014 FI 29.10.2014 SE 14.01.2015 SI 14.01.2015  
GR 30.01.2015 HR 29.10.2014 LU 10.08.2015 MC 14.01.2015  
IS 28.02.2015 LT 29.10.2014  
LV 29.10.2014 NL 29.10.2014  
NO 29.01.2015 PL 29.10.2014  
PT 02.03.2015 RO 29.10.2014  
SE 29.10.2014 SK 29.10.2014  
SI 29.10.2014 MC 29.10.2014
- (11) **2 330 098** (51) *C07D 249/12* (11) **2 331 032** (51) *A61F 5/443*  
(84) NL 29.04.2015 (84) FI 29.04.2015 (84) LT 10.06.2015 (84) FI 10.06.2015  
HR 29.04.2015 ES 29.04.2015 GR 11.09.2015  
GR 30.07.2015 LV 29.04.2015 BG 10.09.2015  
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015 EE 10.06.2015  
LT 29.04.2015 NO 29.07.2015 PL 10.06.2015  
DK 29.04.2015 PT 31.08.2015 CZ 10.06.2015  
EE 29.04.2015 PL 29.04.2015 SK 10.06.2015  
RO 29.04.2015 CZ 29.04.2015 MC 10.06.2015  
SK 29.04.2015 LU 07.08.2015 AT 10.06.2015
- (11) **2 330 124** (51) *C07K 14/575* (11) **2 331 095** (51) *A61K 31/426*  
(84) AT 25.02.2015 (84) IS 25.06.2015 (84) AT 15.10.2014 (84) CY 15.10.2014  
CZ 25.02.2015 EE 25.02.2015 CZ 15.10.2014 DK 15.10.2014  
RO 25.02.2015 DK 25.02.2015 EE 15.10.2014 ES 15.10.2014  
FI 25.02.2015 SK 25.02.2015 FI 15.10.2014 GR 16.01.2015  
GR 26.05.2015 PL 25.02.2015 HR 15.10.2014 IS 15.02.2015  
LT 25.02.2015 LV 25.02.2015 IT 15.10.2014 LT 15.10.2014  
SE 25.02.2015 SI 25.02.2015 NO 15.01.2015 NL 15.10.2014  
LU 11.08.2015 MC 25.02.2015 PT 16.02.2015 RO 15.10.2014  
SE 15.10.2014 SK 15.10.2014  
SI 15.10.2014 MC 15.10.2014
- (11) **2 330 670** (51) *H01M 8/04* (11) **2 331 150** (51) *A61L 24/00*  
(84) AT 19.11.2014 (84) CY 19.11.2014 (84) AT 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014  
CZ 19.11.2014 DK 19.11.2014 EE 17.12.2014 ES 17.12.2014  
EE 19.11.2014 ES 19.11.2014 DK 17.12.2014 FI 17.12.2014  
FI 19.11.2014 GR 20.02.2015 HR 17.12.2014 HR 17.12.2014  
HR 19.11.2014 IS 17.04.2015 LT 17.12.2014 LT 17.12.2014  
IT 19.11.2014 LV 17.12.2014 NL 17.12.2014 NL 17.12.2014  
LV 19.11.2014 NO 17.03.2015 PL 17.12.2014 PL 17.12.2014  
NO 19.02.2015 RO 17.12.2014 SE 17.12.2014 SE 17.12.2014  
PT 19.03.2015 SK 17.12.2014 SI 17.12.2014 SI 17.12.2014  
SE 19.11.2014 LU 12.08.2015 MC 17.12.2014 MC 17.12.2014  
SI 19.11.2014  
MC 19.11.2014
- (11) **2 330 814** (51) *H04N 5/44* (11) **2 331 160** (51) *A61L 31/14*  
(84) AT 29.10.2014 (84) IT 29.10.2014 (84) AT 17.09.2014 (84) CY 17.09.2014  
CY 29.10.2014 CZ 29.10.2014 CZ 17.09.2014 DK 17.09.2014  
DK 29.10.2014 EE 29.10.2014 FI 17.09.2014 FI 17.09.2014  
ES 29.10.2014 FI 29.10.2014 GR 18.12.2014 HR 17.09.2014  
GR 30.01.2015 HR 29.10.2014 IS 17.01.2015 LT 17.09.2014 LT 17.09.2014  
IS 28.02.2015 LT 29.10.2014 LV 17.09.2014 NO 17.12.2014  
LV 29.10.2014 NL 29.10.2014 PL 17.09.2014 PT 19.01.2015  
NO 29.01.2015 PL 29.10.2014 RO 17.09.2014 SE 17.09.2014  
PT 02.03.2015 RO 29.10.2014 SI 17.09.2014 SK 17.09.2014  
SE 29.10.2014 SK 29.10.2014 MC 17.09.2015  
SI 29.10.2014 MC 29.10.2014
- (11) **2 330 953** (51) *A47J 31/22* (11) **2 331 161** (51) *A61M 1/00*  
(84) HR 03.06.2015 (84) LV 03.06.2015 (84) AT 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014  
BG 03.09.2015 LT 03.06.2015 EE 17.12.2014 DK 17.12.2014  
EE 03.06.2015 IS 03.10.2015 FI 17.12.2014 GR 18.03.2015  
RO 03.06.2015 CZ 03.06.2015 HR 17.12.2014 IS 17.04.2015  
SK 03.06.2015 LU 19.08.2015 LT 17.12.2014 LV 17.12.2014  
MC 03.06.2015
- (11) **2 331 011** (51) *A61F 2/07* (11) **2 331 198** (51) *A61B 5/103*  
(84) GR 15.04.2015 (84) AT 14.01.2015 (84) FI 10.06.2015 (84) ES 10.06.2015  
BG 14.04.2015 LV 14.01.2015 GR 11.09.2015 LT 10.06.2015  
CZ 14.01.2015 EE 14.01.2015 BG 10.09.2015 LV 10.06.2015  
RO 14.01.2015 ES 14.01.2015 NO 10.09.2015 IT 10.06.2015  
DK 14.01.2015 FI 14.01.2015 EE 10.06.2015 IS 10.10.2015  
MC 03.06.2015
- (11) **2 331 307** (51) *B29B 11/14* (11) **2 331 366** (51) *F21S 8/10*  
(84) CZ 01.04.2015 (84) FI 01.04.2015 (84) AT 10.12.2014 (84) EE 10.12.2014  
HR 01.04.2015 ES 01.04.2015 ES 10.12.2014 DK 10.12.2014  
GR 02.07.2015 LV 01.04.2015 FI 10.12.2014 GR 11.03.2015  
IS 01.08.2015 AT 01.04.2015 HR 10.12.2014 IS 10.04.2015  
LT 01.04.2015 NO 01.07.2015 IT 10.12.2014 LT 10.12.2014  
DK 01.04.2015 PT 03.08.2015 LV 10.12.2014 NL 10.12.2014  
EE 01.04.2015 PL 01.04.2015 NO 10.03.2015 PL 10.12.2014  
SK 01.04.2015 LU 19.08.2015 PT 10.04.2015 RO 10.12.2014  
MC 01.04.2015
- (11) **2 331 480** (51) *C04B 35/117* (11) **2 331 541** (51) *C07D 471/04*  
(84) RO 08.10.2014 (84) AT 08.10.2014 (84) NL 22.04.2015 (84) FI 22.04.2015  
SK 08.10.2014 CY 08.10.2014 ES 22.04.2015  
CZ 08.10.2014 DK 08.10.2014 LV 22.04.2015  
EE 08.10.2014 ES 08.10.2014 GR 09.01.2015 AT 22.04.2015  
FI 08.10.2014 GR 09.01.2015 IS 08.02.2015 NO 22.07.2015  
HR 08.10.2014 IS 08.02.2015 LT 08.10.2014 PT 24.08.2015  
IT 08.10.2014 LT 08.10.2014 NL 08.10.2014 PL 22.04.2015  
LV 08.10.2014 NL 08.10.2014 PL 08.10.2014 CZ 22.04.2015  
NO 08.01.2015 PL 08.10.2014 SE 08.10.2014  
PT 09.02.2015 SE 08.10.2014 MC 08.10.2014  
SI 08.10.2014 MC 08.10.2014
- (11) **2 331 718** (51) *C22B 7/04* (11) **2 331 968** (51) *G01N 33/68*  
(84) NL 22.04.2015 (84) FI 22.04.2015 (84) AT 19.11.2014 (84) CY 19.11.2014  
HR 22.04.2015 ES 22.04.2015 CZ 19.11.2014 DK 19.11.2014  
GR 23.07.2015 LV 22.04.2015 EE 19.11.2014 ES 19.11.2014  
AT 22.04.2015 LT 22.04.2015 GR 20.02.2015 GR 20.02.2015  
DK 22.04.2015 EE 22.04.2015 HR 19.11.2014 IS 19.03.2015  
PL 22.04.2015 RO 22.04.2015 IT 19.11.2014 LT 19.11.2014  
CZ 22.04.2015 SK 22.04.2015 LV 19.11.2014 NL 19.11.2014  
LU 27.08.2015 MC 22.04.2015 NO 19.02.2015 PL 19.11.2014  
RO 19.11.2014
- (11) **2 332 061** (51) *G06F 15/167* (11) **2 332 061** (51) *G06F 15/167*  
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015 (84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015  
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015

- ES 01.04.2015 GR 02.07.2015 HR 24.09.2014 IS 24.01.2015 (11) **2 334 465** (51) **B23K 26/06**  
LV 01.04.2015 IS 01.08.2015 IT 24.09.2014 LT 24.09.2014 (84) GR 19.06.2015 (84) EE 18.03.2015  
AT 01.04.2015 LT 01.04.2015 LV 24.09.2014 NL 24.09.2014 RO 18.03.2015 FI 18.03.2015  
NO 01.07.2015 DK 01.04.2015 NO 24.12.2014 PL 24.09.2014 SK 18.03.2015 HR 18.03.2015  
PT 03.08.2015 EE 01.04.2015 PT 26.01.2015 RO 24.09.2014 IS 18.07.2015 LT 18.03.2015  
PL 01.04.2015 RO 01.04.2015 SE 24.09.2014 SK 24.09.2014 LV 18.03.2015 NO 18.06.2015  
SK 01.04.2015 LU 05.08.2015 SI 24.09.2014 MC 24.09.2014 SI 18.03.2015 LU 26.08.2015  
MC 01.04.2015
- (11) **2 332 063** (51) **G06F 15/173** (11) **2 332 897** (51) **C07C 2/62**  
(84) LT 17.06.2015 (84) FI 17.06.2015 (84) AT 15.10.2014 (84) CY 15.10.2014 (11) **2 334 518** (51) **B60R 21/013**  
HR 17.06.2015 (84) GR 18.09.2015 (84) CZ 15.10.2014 (84) DK 15.10.2014 (84) LT 17.06.2015 (84) FI 17.06.2015  
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015 EE 15.10.2014 ES 15.10.2014 HR 17.06.2015 GR 18.09.2015  
NO 17.09.2015 EE 17.06.2015 FI 15.10.2014 GR 16.01.2015 LV 17.06.2015 BG 17.09.2015  
IS 17.10.2015 ES 17.06.2015 IS 15.02.2015 IS 15.02.2015 NO 17.09.2015 EE 17.06.2015  
PL 17.06.2015 RO 17.06.2015 LT 15.10.2014 NL 15.10.2014 IS 17.10.2015 ES 17.06.2015  
CZ 17.06.2015 PT 19.10.2015 NO 15.01.2015 PL 15.10.2014 PL 17.06.2015 RO 17.06.2015  
SK 17.06.2015 AT 17.06.2015 PT 16.02.2015 RO 15.10.2014 CZ 17.06.2015 PT 19.10.2015  
LU 26.08.2015 MC 17.06.2015 SE 15.10.2014 SK 17.06.2015 SK 17.06.2015 LU 13.08.2015  
MC 17.06.2015
- (11) **2 332 193** (51) **H01L 41/25** (11) **2 334 570** (51) **B65D 33/00**  
(84) FI 03.06.2015 (84) HR 03.06.2015 (84) AT 28.01.2015 (84) BG 28.04.2015  
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015 CZ 28.01.2015 EE 28.01.2015  
LV 03.06.2015 BG 03.09.2015 RO 28.01.2015 ES 28.01.2015  
LT 03.06.2015 NO 03.09.2015 DK 28.01.2015 FI 28.01.2015  
EE 03.06.2015 IS 03.10.2015 SK 28.01.2015 GR 29.04.2015  
PL 03.06.2015 RO 03.06.2015 HR 28.01.2015 IS 28.05.2015  
CZ 03.06.2015 PT 06.10.2015 LT 28.01.2015 LV 28.01.2015  
SK 03.06.2015 MC 03.06.2015 NL 28.01.2015 NO 28.04.2015  
SE 28.01.2015  
LU 26.08.2015
- (11) **2 332 384** (51) **H04W 74/08** (11) **2 332 911** (51) **C07D 209/82**  
(84) CY 01.10.2014 (84) CZ 01.10.2014 (84) LT 24.06.2015 (84) FI 24.06.2015  
EE 01.10.2014 HR 01.10.2014 GR 25.09.2015 (84) GR 25.09.2015  
IS 01.02.2015 LT 01.10.2014 BG 24.09.2015  
LV 01.10.2014 SK 01.10.2014 EE 24.06.2015  
SI 01.10.2014 MC 01.10.2014 ES 24.06.2015  
RO 24.06.2015
- (11) **2 332 469** (51) **A61B 17/02** (11) **2 334 266** (51) **A61F 2/82**  
(84) LT 27.05.2015 (84) FI 27.05.2015 (84) FI 27.05.2015 (84) HR 27.05.2015  
HR 27.05.2015 GR 28.08.2015 ES 27.05.2015 GR 28.08.2015  
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015 IS 27.09.2015  
BG 27.08.2015 AT 27.05.2015 AT 27.05.2015 GR 28.08.2015  
NO 27.08.2015 DK 27.05.2015 IS 27.09.2015  
PT 28.09.2015 EE 27.05.2015 AT 27.05.2015 NO 27.08.2015  
PL 27.05.2015 RO 27.05.2015 PT 26.10.2015 RO 24.06.2015  
CZ 27.05.2015 SK 27.05.2015 AT 24.06.2015 PT 26.10.2015  
LU 25.08.2015 MC 27.05.2015 MC 24.06.2015 SE 15.10.2014  
SI 15.10.2014  
MC 15.10.2014
- (11) **2 332 552** (51) **A61K 31/7016** (11) **2 334 827** (51) **C12Q 1/68**  
(84) LT 24.06.2015 (84) FI 24.06.2015 (84) LV 11.03.2015 (84) CZ 11.03.2015  
HR 24.06.2015 GR 25.09.2015 EE 11.03.2015 RO 11.03.2015  
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015 FI 11.03.2015 SK 11.03.2015  
NO 24.09.2015 EE 24.06.2015 GR 12.06.2015 HR 11.03.2015  
IS 24.10.2015 ES 24.06.2015 PL 11.03.2015 IS 11.07.2015  
PL 24.06.2015 RO 24.06.2015 AT 11.03.2015 LT 11.03.2015  
CZ 24.06.2015 PT 26.10.2015 NL 11.03.2015 NO 11.06.2015  
SK 24.06.2015 AT 24.06.2015 PT 13.07.2015 SE 11.03.2015  
MC 24.06.2015
- (11) **2 332 663** (51) **B07B 1/12** (11) **2 334 271** (51) **A61F 9/008**  
(84) CY 19.11.2014 (84) CZ 19.11.2014 (84) NL 08.04.2015 (84) FI 08.04.2015  
DK 19.11.2014 EE 19.11.2014 HR 08.04.2015 GR 09.07.2015  
ES 19.11.2014 FI 19.11.2014 IS 08.08.2015 LT 08.04.2015  
GR 20.02.2015 HR 19.11.2014 LV 08.04.2015 NO 08.07.2015  
IS 19.03.2015 IT 19.11.2014 DK 08.04.2015 PT 10.08.2015  
LT 19.11.2014 LV 19.11.2014 EE 08.04.2015 PL 08.04.2015  
NL 19.11.2014 NO 19.02.2015 RO 08.04.2015 CZ 08.04.2015  
PL 19.11.2014 PT 19.03.2015 SK 08.04.2015 LU 25.08.2015  
RO 19.11.2014 SE 19.11.2014 MC 08.04.2015
- (11) **2 332 876** (51) **B66B 13/26** (11) **2 334 363** (51) **A61M 5/315**  
(84) AT 24.09.2014 (84) CY 24.09.2014 (84) NL 08.04.2015 (84) FI 08.04.2015  
CZ 24.09.2014 DK 24.09.2014 HR 08.04.2015 GR 09.07.2015  
EE 24.09.2014 ES 24.09.2014 LV 08.04.2015 IS 08.08.2015  
FI 24.09.2014 GR 25.12.2014 LT 08.04.2015 NO 08.07.2015  
DK 24.09.2014 EE 08.04.2015 PT 10.08.2015 PL 08.04.2015  
ES 24.09.2014 RO 08.04.2015 RO 08.04.2015 CZ 08.04.2015  
FI 24.09.2014 GR 25.12.2014 SK 08.04.2015 LU 26.08.2015  
MC 08.04.2015
- (84) AT 24.09.2014 (84) CY 24.09.2014 (84) AT 15.10.2014 (84) CZ 15.10.2014 (11) **2 334 932** (51) **F03D 1/06**  
CZ 24.09.2014 DK 24.09.2014 FI 15.10.2014 HR 15.10.2014 (84) AT 15.10.2014 (84) CY 15.10.2014  
EE 24.09.2014 ES 24.09.2014 IS 15.02.2015 LT 15.10.2014 EE 15.10.2014  
FI 24.09.2014 GR 25.12.2014 LV 15.10.2014 NO 15.01.2015 PL 15.10.2014 GR 16.01.2015  
IS 15.02.2015 LT 15.10.2014



PT 16.02.2015	RO 15.10.2014	(11) <b>2 336 519</b>	(51) <b>F02B 37/18</b>	LV 04.03.2015	NL 04.03.2015
SE 15.10.2014	SK 15.10.2014	(84) RO 15.10.2014	(84) CY 15.10.2014	DK 04.03.2015	NO 04.06.2015
SI 15.10.2014	LU 19.08.2015	CZ 15.10.2014	DK 15.10.2014	PT 06.07.2015	SE 04.03.2015
MC 15.10.2014		EE 15.10.2014	ES 15.10.2014	SI 04.03.2015	LU 31.08.2015
		FI 15.10.2014	GR 16.01.2015	MC 04.03.2015	
(11) <b>2 334 953</b>	(51) <b>F16H 47/02</b>	HR 15.10.2014	IS 15.02.2015	(11) <b>2 337 674</b>	(51) <b>B29D 30/52</b>
(84) CY 12.11.2014	(84) CZ 12.11.2014	LT 15.10.2014	LV 15.10.2014	(84) AT 28.01.2015	(84) BG 28.04.2015
DK 12.11.2014	EE 12.11.2014	NL 15.10.2014	NO 15.01.2015	CZ 28.01.2015	EE 28.01.2015
ES 12.11.2014	FI 12.11.2014	PL 15.10.2014	PT 16.02.2015	RO 28.01.2015	ES 28.01.2015
GR 13.02.2015	HR 12.11.2014	SE 15.10.2014	SK 15.10.2014	DK 28.01.2015	FI 28.01.2015
IS 12.03.2015	LT 12.11.2014	SI 15.10.2014	MC 15.10.2014	SK 28.01.2015	GR 29.04.2015
LV 12.11.2014	NL 12.11.2014			HR 28.01.2015	IS 28.05.2015
NO 12.02.2015	PL 12.11.2014	(11) <b>2 336 622</b>	(51) <b>F16L 3/12</b>	IT 28.01.2015	LT 28.01.2015
PT 12.03.2015	RO 12.11.2014	(84) CY 19.11.2014	(84) CZ 19.11.2014	LV 28.01.2015	NL 28.01.2015
SE 12.11.2014	SK 12.11.2014	DK 19.11.2014	EE 19.11.2014	NO 28.04.2015	PL 28.01.2015
SI 12.11.2014	LU 05.08.2015	ES 19.11.2014	FI 19.11.2014	SE 28.01.2015	SI 28.01.2015
MC 12.11.2014		GR 20.02.2015	HR 19.11.2014	LU 26.08.2015	MC 28.01.2015
		IS 19.03.2015	LT 19.11.2014		
(11) <b>2 335 018</b>	(51) <b>G01B 11/275</b>	LV 19.11.2014	NL 19.11.2014	(11) <b>2 337 749</b>	(51) <b>B65D 21/08</b>
(84) FI 27.05.2015	(84) HR 27.05.2015	NO 19.02.2015	PL 19.11.2014	(84) AT 01.10.2014	(84) CY 01.10.2014
ES 27.05.2015	GR 28.08.2015	PT 19.03.2015	RO 19.11.2014	CZ 01.10.2014	EE 01.10.2014
LV 27.05.2015	IS 27.09.2015	SK 19.11.2014	SI 19.11.2014	ES 01.10.2014	GR 02.01.2015
BG 27.08.2015	LT 27.05.2015	LU 06.08.2015	MC 19.11.2014	HR 01.10.2014	IS 01.02.2015
NO 27.08.2015	DK 27.05.2015			LT 01.10.2014	LV 01.10.2014
PT 28.09.2015	EE 27.05.2015	(11) <b>2 337 461</b>	(51) <b>A23L 1/303</b>	PT 02.02.2015	RO 01.10.2014
PL 27.05.2015	RO 27.05.2015	(84) AT 28.01.2015	(84) BG 28.04.2015	SK 01.10.2014	SI 01.10.2014
CZ 27.05.2015	SK 27.05.2015	CZ 28.01.2015	EE 28.01.2015	MC 01.10.2014	
LU 26.08.2015	MC 27.05.2015	RO 28.01.2015	SK 28.01.2015		
		GR 29.04.2015	HR 28.01.2015	(11) <b>2 337 907</b>	(51) <b>E04B 2/78</b>
(11) <b>2 335 584</b>	(51) <b>A61B 5/1495</b>	IS 28.05.2015	LT 28.01.2015	(84) FI 10.06.2015	(84) ES 10.06.2015
(84) FI 17.06.2015	(84) GR 18.09.2015	LV 28.01.2015	NO 28.04.2015	GR 11.09.2015	LV 10.06.2015
LV 17.06.2015	BG 17.09.2015	SI 28.01.2015	LU 20.08.2015	BG 10.09.2015	LT 10.06.2015
LT 17.06.2015	EE 17.06.2015			NO 10.09.2015	EE 10.06.2015
IS 17.10.2015	ES 17.06.2015	(11) <b>2 337 473</b>	(51) <b>A45D 44/22</b>	IS 10.10.2015	PL 10.06.2015
PL 17.06.2015	RO 17.06.2015	(84) NL 15.04.2015	(84) FI 15.04.2015	RO 10.06.2015	CZ 10.06.2015
CZ 17.06.2015	PT 19.10.2015	HR 15.04.2015	GR 16.07.2015	PT 12.10.2015	SK 10.06.2015
SK 17.06.2015	AT 17.06.2015	LV 15.04.2015	IS 15.08.2015	AT 10.06.2015	LU 19.08.2015
MC 17.06.2015		AT 15.04.2015	LT 15.04.2015	MC 10.06.2015	
		NO 15.07.2015	DK 15.04.2015	(11) <b>2 337 991</b>	(51) <b>F21S 8/12</b>
(11) <b>2 335 960</b>	(51) <b>B60J 11/06</b>	PT 17.08.2015	EE 15.04.2015	(84) SK 17.12.2014	(84) AT 17.12.2014
(84) AT 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014	PL 15.04.2015	RO 15.04.2015	CZ 17.12.2014	EE 17.12.2014
EE 31.12.2014	ES 31.12.2014	CZ 15.04.2015	SK 15.04.2015	DK 17.12.2014	FI 17.12.2014
DK 31.12.2014	FI 31.12.2014	LU 03.08.2015	MC 15.04.2015	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014
GR 01.04.2015	HR 31.12.2014			IS 17.04.2015	LT 17.12.2014
IS 30.04.2015	IT 31.12.2014	(11) <b>2 337 474</b>	(51) <b>A46B 3/04</b>	LV 17.12.2014	NL 17.12.2014
LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	(84) CY 17.09.2014	(84) CZ 17.09.2014	NO 17.03.2015	PL 17.12.2014
NL 31.12.2014	NO 31.03.2015	DK 17.09.2014	EE 17.09.2014	RO 17.12.2014	SE 17.12.2014
PL 31.12.2014	RO 31.12.2014	ES 17.09.2014	FI 17.09.2014	SI 17.12.2014	LU 28.08.2015
SE 31.12.2014	SK 31.12.2014	GR 18.12.2014	HR 17.09.2014	MC 17.12.2014	
SI 31.12.2014	LU 24.08.2015	IS 17.01.2015	LT 17.09.2014		
MC 31.12.2014		LV 17.09.2014	NL 17.09.2014	(11) <b>2 338 022</b>	(51) <b>F41H 5/007</b>
		NO 17.12.2014	PL 17.09.2014	(84) FI 03.06.2015	(84) HR 03.06.2015
(11) <b>2 336 217</b>	(51) <b>C08G 63/85</b>	PT 19.01.2015	RO 17.09.2014	GR 04.09.2015	LV 03.06.2015
(84) HR 14.01.2015	(84) GR 15.04.2015	SE 17.09.2014	SI 17.09.2014	BG 03.09.2015	AT 03.06.2015
AT 14.01.2015	BG 14.04.2015	SK 17.09.2014	MC 17.09.2014	LT 03.06.2015	NO 03.09.2015
LV 14.01.2015	CZ 14.01.2015			EE 03.06.2015	IS 03.10.2015
EE 14.01.2015	RO 14.01.2015	(11) <b>2 337 567</b>	(51) <b>A61K 31/522</b>	RO 03.06.2015	CZ 03.06.2015
ES 14.01.2015	DK 14.01.2015	(84) SK 31.12.2014	(84) AT 31.12.2014	PT 06.10.2015	SK 03.06.2015
FI 14.01.2015	SK 14.01.2015	CZ 31.12.2014	EE 31.12.2014	MC 03.06.2015	
IS 14.05.2015	IT 14.01.2015	ES 31.12.2014	DK 31.12.2014		
LT 14.01.2015	NL 14.01.2015	FI 31.12.2014	GR 01.04.2015	(11) <b>2 338 641</b>	(51) <b>B25B 5/06</b>
NO 14.04.2015	PL 14.01.2015	HR 31.12.2014	IS 30.04.2015	(84) FI 17.06.2015	(84) GR 18.09.2015
SE 14.01.2015	SI 14.01.2015	IT 31.12.2014	LT 31.12.2014	BG 17.09.2015	EE 17.06.2015
LU 18.08.2015	MC 14.01.2015	LV 31.12.2014	NL 31.12.2014	ES 17.06.2015	PL 17.06.2015
		NO 31.03.2015	RO 31.12.2014	RO 17.06.2015	CZ 17.06.2015
(11) <b>2 336 411</b>	(51) <b>D04B 15/48</b>	SE 31.12.2014	SI 31.12.2014	PT 19.10.2015	SK 17.06.2015
(84) SE 25.03.2015	(84) GR 26.06.2015	LU 05.08.2015	MC 31.12.2014	LU 02.08.2015	MC 17.06.2015
LV 25.03.2015	CZ 25.03.2015				
EE 25.03.2015	RO 25.03.2015	(11) <b>2 337 656</b>	(51) <b>B25J 13/02</b>	(11) <b>2 338 929</b>	(51) <b>C08J 3/12</b>
FI 25.03.2015	ES 25.03.2015	(84) AT 04.03.2015	(84) CZ 04.03.2015	(84) AT 26.11.2014	(84) SK 26.11.2014
SK 25.03.2015	HR 25.03.2015	EE 04.03.2015	RO 04.03.2015	CY 26.11.2014	CZ 26.11.2014
PL 25.03.2015	IS 25.07.2015	ES 04.03.2015	FI 04.03.2015	DK 26.11.2014	EE 26.11.2014
AT 25.03.2015	LT 25.03.2015	SK 04.03.2015	GR 05.06.2015	ES 26.11.2014	FI 26.11.2014
NL 25.03.2015	NO 25.06.2015	HR 04.03.2015	PL 04.03.2015	GR 27.02.2015	HR 26.11.2014
DK 25.03.2015	PT 27.07.2015	IS 04.07.2015	LT 04.03.2015	IS 26.03.2015	IT 26.11.2014
LU 21.08.2015	MC 25.03.2015				



- (11) **2 347 525** (51) **H04B 7/02**  
(84) RO 31.12.2014 (84) SK 31.12.2014  
AT 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014  
EE 31.12.2014 ES 31.12.2014  
DK 31.12.2014 FI 31.12.2014  
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014  
IS 30.04.2015 IT 31.12.2014  
LT 31.12.2014 LV 31.12.2014  
NL 31.12.2014 NO 31.03.2015  
PL 31.12.2014 SE 31.12.2014  
SI 31.12.2014 LU 07.08.2015  
MC 31.12.2014
- (11) **2 347 829** (51) **B03C 3/47**  
(84) RO 29.10.2014 (84) CZ 29.10.2014  
AT 29.10.2014 (84) SK 29.10.2014  
CY 29.10.2014 DK 29.10.2014  
EE 29.10.2014 FI 29.10.2014  
GR 30.01.2015 HR 29.10.2014  
IS 28.02.2015 LT 29.10.2014  
LV 29.10.2014 NL 29.10.2014  
NO 29.01.2015 PL 29.10.2014  
PT 02.03.2015 SE 29.10.2014  
SI 29.10.2014 MC 29.10.2014
- (11) **2 348 097** (51) **C12M 1/00**  
(84) RO 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014  
SK 24.12.2014 (84) AT 24.12.2014  
EE 24.12.2014 ES 24.12.2014  
DK 24.12.2014 FI 24.12.2014  
GR 25.03.2015 HR 24.12.2014  
IS 24.04.2015 IT 24.12.2014  
LT 24.12.2014 LV 24.12.2014  
NL 24.12.2014 NO 24.03.2015  
PL 24.12.2014 SE 24.12.2014  
SI 24.12.2014 LU 11.08.2015  
MC 24.12.2014
- (11) **2 348 180** (51) **E05D 15/00**  
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015  
GR 05.06.2015 (84) AT 04.03.2015  
NL 04.03.2015 CZ 04.03.2015  
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015  
ES 04.03.2015 FI 04.03.2015  
SK 04.03.2015 PL 04.03.2015  
IS 04.07.2015 IT 04.03.2015  
LT 04.03.2015 LV 04.03.2015  
NO 04.06.2015 DK 04.03.2015  
PT 06.07.2015 SI 04.03.2015  
LU 17.08.2015 MC 04.03.2015
- (11) **2 348 348** (51) **G02B 7/182**  
(84) AT 19.11.2014 (84) CY 19.11.2014  
CZ 19.11.2014 (84) DK 19.11.2014  
EE 19.11.2014 ES 19.11.2014  
FI 19.11.2014 GR 20.02.2015  
HR 19.11.2014 IS 19.03.2015  
LT 19.11.2014 LV 19.11.2014  
NL 19.11.2014 NO 19.02.2015  
PL 19.11.2014 PT 19.03.2015  
RO 19.11.2014 SE 19.11.2014  
SK 19.11.2014 SI 19.11.2014  
MC 19.11.2014
- (11) **2 348 446** (51) **G06F 21/33**  
(84) NL 15.04.2015 (84) FI 15.04.2015  
HR 15.04.2015 (84) ES 15.04.2015  
GR 16.07.2015 (84) IS 15.08.2015  
AT 15.04.2015 LT 15.04.2015  
LV 15.04.2015 NO 15.07.2015  
DK 15.04.2015 PT 17.08.2015  
EE 15.04.2015 PL 15.04.2015  
RO 15.04.2015 CZ 15.04.2015  
SK 15.04.2015 LU 18.08.2015  
MC 15.04.2015
- (11) **2 348 482** (51) **G06T 5/20**  
(84) LT 17.06.2015 (51) **G06T 5/20**  
HR 17.06.2015 (84) FI 17.06.2015  
LV 17.06.2015 GR 18.09.2015  
NO 17.09.2015 BG 17.09.2015  
IS 17.10.2015 EE 17.06.2015  
PL 17.06.2015 ES 17.06.2015  
CZ 17.06.2015 RO 17.06.2015  
SK 17.06.2015 PT 19.10.2015  
MC 17.06.2015 AT 17.06.2015
- (11) **2 348 776** (51) **H04W 52/00**  
(84) LT 17.06.2015 (84) FI 17.06.2015  
HR 17.06.2015 (84) GR 18.09.2015  
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015  
NO 17.09.2015 IS 17.10.2015  
PL 17.06.2015 CZ 17.06.2015  
PT 19.10.2015 SK 17.06.2015  
LU 31.08.2015 MC 17.06.2015
- (11) **2 349 063** (51) **A61C 7/28**  
(84) AT 04.03.2015 (51) **A61C 7/28**  
CZ 04.03.2015 (84) NL 04.03.2015  
RO 04.03.2015 EE 04.03.2015  
FI 04.03.2015 ES 04.03.2015  
GR 05.06.2015 HR 04.03.2015  
PL 04.03.2015 IS 04.07.2015  
LT 04.03.2015 LV 04.03.2015  
NO 04.06.2015 DK 04.03.2015  
PT 06.07.2015 SE 04.03.2015  
SI 04.03.2015 LU 13.08.2015  
MC 04.03.2015
- (11) **2 349 431** (51) **A61M 25/00**  
(84) AT 21.01.2015 (51) **A61M 25/00**  
CZ 21.01.2015 (84) BG 21.04.2015  
RO 21.01.2015 EE 21.01.2015  
DK 21.01.2015 ES 21.01.2015  
SK 21.01.2015 FI 21.01.2015  
HR 21.01.2015 GR 22.04.2015  
IT 21.01.2015 IS 21.05.2015  
LV 21.01.2015 LT 21.01.2015  
NO 21.04.2015 NL 21.01.2015  
SE 21.01.2015 PL 21.01.2015  
LU 19.08.2015 SI 21.01.2015  
MC 21.01.2015
- (11) **2 349 960** (51) **C07C 17/25**  
(84) FI 29.04.2015 (51) **C07C 17/25**  
GR 30.07.2015 (84) HR 29.04.2015  
IS 29.08.2015 (84) LV 29.04.2015  
LT 29.04.2015 AT 29.04.2015  
NO 29.07.2015 NL 29.04.2015  
PT 31.08.2015 DK 29.04.2015  
PL 29.04.2015 EE 29.04.2015  
CZ 29.04.2015 RO 29.04.2015  
LU 19.08.2015 SK 29.04.2015  
MC 29.04.2015
- (11) **2 350 641** (51) **A61K 38/17**  
(84) AT 24.09.2014 (51) **A61K 38/17**  
CZ 24.09.2014 (84) CY 24.09.2014  
EE 24.09.2014 (84) DK 24.09.2014  
FI 24.09.2014 ES 24.09.2014  
HR 24.09.2014 GR 25.12.2014  
IT 24.09.2014 IS 24.01.2015  
LV 24.09.2014 LT 24.09.2014  
NO 24.12.2014 NL 24.09.2014  
PT 26.01.2015 RO 24.09.2014  
SE 24.09.2014 SK 24.09.2014  
SI 24.09.2014 MC 24.09.2014
- (11) **2 350 841** (51) **G06F 13/12**  
(84) AT 24.09.2014 (51) **G06F 13/12**  
CZ 24.09.2014 (84) CY 24.09.2014  
EE 24.09.2014 (84) DK 24.09.2014  
FI 24.09.2014 ES 24.09.2014  
HR 24.09.2014 GR 25.12.2014  
IS 24.01.2015
- IT 24.09.2014 LT 24.09.2014  
LV 24.09.2014 NL 24.09.2014  
NO 24.12.2014 PT 26.01.2015  
SE 24.09.2014 SK 24.09.2014  
SI 24.09.2014 MC 24.09.2014
- IT 24.09.2014 LT 24.09.2014  
LV 24.09.2014 NL 24.09.2014  
NO 24.12.2014 PT 26.01.2015  
SE 24.09.2014 SK 24.09.2014  
SI 24.09.2014 MC 24.09.2014
- (11) **2 351 669** (51) **B60R 16/023**  
(84) SK 10.12.2014 (84) CZ 10.12.2014  
EE 10.12.2014 (84) DK 10.12.2014  
ES 10.12.2014 (84) FI 10.12.2014  
GR 11.03.2015 (84) HR 10.12.2014  
IS 10.04.2015 (84) IT 10.12.2014  
LT 10.12.2014 (84) LV 10.12.2014  
NL 10.12.2014 (84) NO 10.03.2015  
PL 10.12.2014 (84) PT 10.04.2015  
RO 10.12.2014 (84) SE 10.12.2014  
SI 10.12.2014 (84) LU 05.08.2015  
MC 10.12.2014
- (11) **2 352 188** (51) **H01M 2/16**  
(84) AT 05.11.2014 (84) SK 05.11.2014  
CY 05.11.2014 (84) CZ 05.11.2014  
DK 05.11.2014 (84) EE 05.11.2014  
ES 05.11.2014 (84) FI 05.11.2014  
GR 06.02.2015 (84) HR 05.11.2014  
IS 05.03.2015 (84) IT 05.11.2014  
LT 05.11.2014 (84) LV 05.11.2014  
NL 05.11.2014 (84) NO 05.02.2015  
PL 05.11.2014 (84) PT 05.03.2015  
SE 05.11.2014 (84) SI 05.11.2014  
MC 05.11.2014
- (11) **2 352 554** (51) **A61N 2/02**  
(84) RO 08.10.2014 (84) AT 08.10.2014  
SK 08.10.2014 (84) CY 08.10.2014  
CZ 08.10.2014 (84) DK 08.10.2014  
EE 08.10.2014 (84) ES 08.10.2014  
FI 08.10.2014 (84) GR 09.01.2015  
HR 08.10.2014 (84) IS 08.02.2015  
IT 08.10.2014 (84) LT 08.10.2014  
LV 08.10.2014 (84) NL 08.10.2014  
NO 08.01.2015 (84) PL 08.10.2014  
PT 09.02.2015 (84) SE 08.10.2014  
SI 08.10.2014 (84) MC 08.10.2014
- (11) **2 352 655** (51) **B60D 1/62**  
(84) IS 25.06.2015 (84) CZ 25.02.2015  
EE 25.02.2015 (84) RO 25.02.2015  
DK 25.02.2015 (84) FI 25.02.2015  
SK 25.02.2015 (84) GR 26.05.2015  
HR 25.02.2015 (84) PL 25.02.2015  
IT 25.02.2015 (84) LT 25.02.2015  
LV 25.02.2015 (84) NO 25.05.2015  
SI 25.02.2015 (84) LU 01.08.2015  
MC 25.02.2015
- (11) **2 353 294** (51) **H04N 19/63**  
(84) AT 04.03.2015 (84) CZ 04.03.2015  
EE 04.03.2015 (84) RO 04.03.2015  
ES 04.03.2015 (84) FI 04.03.2015  
SK 04.03.2015 (84) GR 05.06.2015  
HR 04.03.2015 (84) PL 04.03.2015  
IS 04.07.2015 (84) IT 04.03.2015  
LT 04.03.2015 (84) LV 04.03.2015  
NL 04.03.2015 (84) NO 04.06.2015  
DK 04.03.2015 (84) PT 06.07.2015  
SE 04.03.2015 (84) SI 04.03.2015  
LU 29.08.2015 (84) MC 04.03.2015
- (11) **2 353 546** (51) **A61F 2/16**  
(84) CY 23.04.2014 (84) HR 23.04.2014  
IS 23.08.2014 (84) LV 23.04.2014  
MC 31.08.2015



- (11) **2 353 615** (51) **A61K 48/00** BG 10.09.2015 LT 10.06.2015  
(84) RO 19.11.2014 (84) CZ 19.11.2014 NO 10.09.2015 EE 10.06.2015  
AT 19.11.2014 SK 19.11.2014 IS 10.10.2015 PL 10.06.2015  
CY 19.11.2014 DK 19.11.2014 RO 10.06.2015 CZ 10.06.2015  
EE 19.11.2014 ES 19.11.2014 PT 12.10.2015 SK 10.06.2015  
FI 19.11.2014 GR 20.02.2015 AT 10.06.2015 LU 06.08.2015  
IT 19.11.2014 NL 19.11.2014 MC 10.06.2015
- (11) **2 353 757** (51) **B23B 35/00** (11) **2 361 997** (51) **C21D 6/00**  
(84) RO 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014 (84) LV 27.05.2015 (84) IS 27.09.2015  
SK 24.12.2014 AT 24.12.2014 BG 27.08.2015 LT 27.05.2015  
EE 24.12.2014 ES 24.12.2014 DK 27.05.2015 PT 28.09.2015  
DK 24.12.2014 FI 24.12.2014 EE 27.05.2015 SK 27.05.2015  
GR 25.03.2015 HR 24.12.2014 LU 02.08.2015 MC 27.05.2015  
IS 24.04.2015 LT 24.12.2014 (11) **2 362 603** (51) **H04L 29/06**  
LV 24.12.2014 NL 24.12.2014 (84) GR 15.04.2015 (84) AT 14.01.2015  
NO 24.03.2015 PL 24.12.2014 BG 14.04.2015 CZ 14.01.2015  
SE 24.12.2014 SI 24.12.2014 EE 14.01.2015 RO 14.01.2015  
LU 31.08.2015 MC 24.12.2014 DK 14.01.2015 FI 14.01.2015  
SI 14.01.2015 SK 14.01.2015 PL 14.01.2015  
MC 14.01.2015
- (11) **2 356 287** (51) **E02D 27/01** (11) **2 362 756** (51) **A61B 18/00**  
(84) FI 03.06.2015 (84) HR 03.06.2015 (84) NL 29.04.2015 (84) FI 29.04.2015  
ES 03.06.2015 LV 03.06.2015 HR 29.04.2015 ES 29.04.2015  
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015 GR 30.07.2015 LV 29.04.2015  
LT 03.06.2015 NO 03.09.2015 IS 29.08.2015 LT 29.04.2015  
EE 03.06.2015 IS 03.10.2015 NO 29.07.2015 PT 31.08.2015  
PL 03.06.2015 RO 03.06.2015 DK 29.04.2015 EE 29.04.2015  
CZ 03.06.2015 SK 03.06.2015 RO 29.04.2015 CZ 29.04.2015  
MC 03.06.2015
- (11) **2 356 468** (51) **G01N 33/92** (11) **2 363 146** (51) **A61K 39/395**  
(84) CZ 25.03.2015 (84) PT 27.07.2015 (84) LT 24.06.2015 (84) FI 24.06.2015  
EE 25.03.2015 RO 25.03.2015 GR 25.09.2015 LV 24.06.2015  
FI 25.03.2015 ES 25.03.2015 BG 24.09.2015 EE 24.06.2015  
SK 25.03.2015 GR 26.06.2015 IS 24.10.2015 PL 24.06.2015  
HR 25.03.2015 PL 25.03.2015 RO 24.06.2015 PT 26.10.2015  
IS 25.07.2015 AT 25.03.2015 SK 24.06.2015 AT 24.06.2015  
LT 25.03.2015 LV 25.03.2015 LU 25.08.2015 MC 24.06.2015  
NL 25.03.2015 DK 25.03.2015 SE 15.10.2014  
SE 25.03.2015 LU 28.08.2015 MC 15.10.2014
- (11) **2 356 790** (51) **H04M 11/06** (11) **2 363 891** (51) **H01L 31/0224**  
(84) GR 26.06.2015 (84) FI 24.06.2015 (84) AT 25.02.2015 (84) IS 25.06.2015  
HR 24.06.2015 IS 25.07.2015 CZ 25.02.2015 EE 25.02.2015  
BG 24.09.2015 LT 24.06.2015 RO 25.02.2015 ES 25.02.2015  
NO 24.09.2015 PT 27.07.2015 DK 25.02.2015 SK 25.02.2015  
EE 24.06.2015 ES 24.06.2015 GR 26.05.2015 PL 25.02.2015  
RO 24.06.2015 CZ 24.06.2015 IT 25.02.2015 LT 25.02.2015  
SK 24.06.2015 LU 08.08.2015 LV 25.02.2015 SE 25.02.2015  
MC 24.06.2015 SI 25.02.2015 LU 14.08.2015
- (11) **2 356 909** (51) **A23G 1/18** (11) **2 364 005** (51) **H04M 1/725**  
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015 (84) GR 05.06.2015 (84) AT 04.03.2015  
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015 CZ 04.03.2015 PT 06.07.2015  
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015 EE 04.03.2015 RO 04.03.2015  
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015 ES 04.03.2015 FI 04.03.2015  
SE 01.07.2015 MC 01.07.2015 SK 04.03.2015 HR 04.03.2015  
PL 04.03.2015 IS 04.07.2015  
LT 04.03.2015 LV 04.03.2015  
NL 04.03.2015 NO 04.06.2015  
DK 04.03.2015 SE 04.03.2015  
SI 04.03.2015 LU 16.08.2015  
MC 04.03.2015
- (11) **2 357 522** (51) **G02F 1/1362** (11) **2 366 403** (51) **A61K 39/00**  
(84) FI 24.06.2015 (84) HR 24.06.2015 (84) RO 08.10.2014 (84) CZ 08.10.2014  
GR 25.09.2015 LV 24.06.2015 AT 08.10.2014 SK 08.10.2014  
BG 24.09.2015 LT 24.06.2015 CY 08.10.2014 DK 08.10.2014  
NO 24.09.2015 EE 24.06.2015 ES 08.10.2014 GR 09.01.2015  
IS 24.10.2015 ES 24.06.2015 RO 24.06.2015 PT 06.07.2015  
PL 24.06.2015 RO 24.06.2015 SI 04.03.2015 SE 08.10.2014  
CZ 24.06.2015 AT 24.06.2015 MC 04.03.2015 LU 30.08.2015  
SK 24.06.2015 AT 24.06.2015
- (11) **2 359 575** (51) **H04L 12/28** (11) **2 376 550** (51) **A61K 39/00**  
(84) FI 10.06.2015 (84) ES 10.06.2015 (84) SE 04.03.2015 (84) AT 04.03.2015  
GR 11.09.2015 LV 10.06.2015 CZ 04.03.2015 FI 04.03.2015  
GR 05.06.2015 IS 04.07.2015  
SI 04.03.2015 MC 04.03.2015
- (11) **2 366 404** (51) **A61K 39/095**  
(84) RO 19.11.2014 (84) CZ 19.11.2014  
AT 19.11.2014 SK 19.11.2014  
CY 19.11.2014 DK 19.11.2014  
EE 19.11.2014 ES 19.11.2014  
FI 19.11.2014 GR 20.02.2015  
NL 19.11.2014 PL 19.11.2014  
PT 19.03.2015 SE 19.11.2014  
SI 19.11.2014 LU 06.08.2015  
MC 19.11.2014
- (11) **2 369 120** (51) **E06B 9/308**  
(84) CZ 11.03.2015 (84) EE 11.03.2015  
RO 11.03.2015 ES 11.03.2015  
FI 11.03.2015 SK 11.03.2015  
GR 12.06.2015 HR 11.03.2015  
PL 11.03.2015 IS 11.07.2015  
IT 11.03.2015 LT 11.03.2015  
LV 11.03.2015 NO 11.06.2015  
PT 13.07.2015 SI 11.03.2015  
LU 23.08.2015 MC 11.03.2015
- (11) **2 369 762** (51) **H04B 7/26**  
(84) LT 03.06.2015 (84) FI 03.06.2015  
HR 03.06.2015 ES 03.06.2015  
GR 04.09.2015 LV 03.06.2015  
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015  
NO 03.09.2015 EE 03.06.2015  
IS 03.10.2015 PL 03.06.2015  
RO 03.06.2015 CZ 03.06.2015  
PT 06.10.2015 SK 03.06.2015  
LU 18.08.2015 MC 03.06.2015
- (11) **2 369 858** (51) **H04R 25/00**  
(84) AT 15.10.2014 (84) IT 15.10.2014  
CY 15.10.2014 CZ 15.10.2014  
EE 15.10.2014 ES 15.10.2014  
FI 15.10.2014 GR 16.01.2015  
NL 15.10.2014 PT 16.02.2015  
SE 15.10.2014 SK 15.10.2014  
MC 15.10.2014
- (11) **2 375 370** (51) **G06Q 20/00**  
(84) AT 24.09.2014 (84) CY 24.09.2014  
CZ 24.09.2014 DK 24.09.2014  
EE 24.09.2014 ES 24.09.2014  
FI 24.09.2014 GR 25.12.2014  
IS 24.01.2015 IT 24.09.2014  
LT 24.09.2014 LV 24.09.2014  
NL 24.09.2014 PL 24.09.2014  
PT 26.01.2015 RO 24.09.2014  
SE 24.09.2014 SK 24.09.2014  
SI 24.09.2014 MC 24.09.2014
- (11) **2 375 629** (51) **H04W 4/22**  
(84) SK 24.12.2014 (84) AT 24.12.2014  
CZ 24.12.2014 EE 24.12.2014  
DK 24.12.2014 FI 24.12.2014  
GR 25.03.2015 IS 24.04.2015  
LT 24.12.2014 LV 24.12.2014  
NL 24.12.2014 PL 24.12.2014  
RO 24.12.2014 SE 24.12.2014  
SI 24.12.2014 LU 15.08.2015  
MC 24.12.2014
- (11) **2 377 550** (51) **A61K 39/00**  
(84) SE 04.03.2015 (84) AT 04.03.2015  
CZ 04.03.2015 FI 04.03.2015  
GR 05.06.2015 IS 04.07.2015  
PT 06.07.2015 SI 04.03.2015  
LU 30.08.2015 MC 04.03.2015
- (11) **2 378 516** (51) **G10L 19/02**  
(84) GR 08.04.2015 (84) AT 07.01.2015  
BG 07.04.2015 LV 07.01.2015  
CZ 07.01.2015 EE 07.01.2015

- RO 07.01.2015  
FI 07.01.2015  
IS 07.05.2015  
SE 07.01.2015  
LU 29.08.2015
- (11) **2 382 752**  
(84) FI 10.06.2015  
GR 11.09.2015  
BG 10.09.2015  
NO 10.09.2015  
IS 10.10.2015  
RO 10.06.2015  
PT 12.10.2015  
AT 10.06.2015  
MC 10.06.2015
- (11) **2 386 979**  
(84) AT 08.10.2014  
IT 08.10.2014  
CZ 08.10.2014  
EE 08.10.2014  
FI 08.10.2014  
NL 08.10.2014  
PT 09.02.2015  
SE 08.10.2014  
MC 08.10.2014
- (11) **2 387 114**  
(84) AT 24.09.2014  
CY 24.09.2014  
DK 24.09.2014  
ES 24.09.2014  
GR 25.12.2014  
LT 24.09.2014  
PL 24.09.2014  
RO 24.09.2014  
SK 24.09.2014  
MC 24.09.2014
- (11) **2 387 165**  
(84) AT 08.10.2014  
IT 08.10.2014  
CZ 08.10.2014  
EE 08.10.2014  
FI 08.10.2014  
IS 08.02.2015  
LV 08.10.2014  
PL 08.10.2014  
RO 08.10.2014  
SI 08.10.2014
- (11) **2 388 957**  
(84) AT 05.11.2014  
CY 05.11.2014  
DK 05.11.2014  
FI 05.11.2014  
IS 05.03.2015  
LT 05.11.2014  
PL 05.11.2014  
SE 05.11.2014  
MC 05.11.2014
- (11) **2 389 962**  
(84) SK 31.12.2014  
CZ 31.12.2014  
FI 31.12.2014  
IS 30.04.2015  
LV 31.12.2014  
RO 31.12.2014  
LU 03.08.2015
- (11) **2 390 718**  
(84) RO 05.11.2014  
AT 05.11.2014  
CY 05.11.2014  
EE 05.11.2014
- DK 07.01.2015  
SK 07.01.2015  
LT 07.01.2015  
SI 07.01.2015  
MC 07.01.2015
- (51) **H04L 29/06**  
(84) ES 10.06.2015  
LV 10.06.2015  
LT 10.06.2015  
EE 10.06.2015  
PL 10.06.2015  
CZ 10.06.2015  
SK 10.06.2015  
LU 20.08.2015
- (51) **G06K 1/12**  
(84) SK 08.10.2014  
CY 08.10.2014  
DK 08.10.2014  
ES 08.10.2014  
GR 09.01.2015  
PL 08.10.2014  
RO 08.10.2014  
SI 08.10.2014
- (51) **H01R 13/62**  
(84) IT 24.09.2014  
CZ 24.09.2014  
EE 24.09.2014  
FI 24.09.2014  
IS 24.01.2015  
LV 24.09.2014  
PT 26.01.2015  
SE 24.09.2014  
SI 24.09.2014
- (51) **H04B 7/26**  
(84) SK 08.10.2014  
CY 08.10.2014  
DK 08.10.2014  
ES 08.10.2014  
GR 09.01.2015  
LT 08.10.2014  
NL 08.10.2014  
PT 09.02.2015  
SE 08.10.2014  
MC 08.10.2014
- (51) **H04L 12/28**  
(84) SK 05.11.2014  
CZ 05.11.2014  
DK 05.11.2014  
EE 05.11.2014  
GR 06.02.2015  
IT 05.11.2014  
LV 05.11.2014  
PT 05.03.2015  
SI 05.11.2014
- (51) **A61M 1/00**  
(84) AT 31.12.2014  
EE 31.12.2014  
GR 01.04.2015  
LT 31.12.2014  
PL 31.12.2014  
SI 31.12.2014  
MC 31.12.2014
- (51) **G02F 1/1343**  
(84) CZ 05.11.2014  
SK 05.11.2014  
DK 05.11.2014  
ES 05.11.2014
- FI 05.11.2014  
HR 05.11.2014  
IT 05.11.2014  
LV 05.11.2014  
PL 05.11.2014  
SE 05.11.2014  
MC 05.11.2014
- (11) **2 392 570**  
(84) SK 01.10.2014  
CY 01.10.2014  
DK 01.10.2014  
FI 01.10.2014  
HR 01.10.2014  
LT 01.10.2014  
NO 01.01.2015  
PT 02.02.2015  
SE 01.10.2014  
MC 01.10.2014
- (11) **2 393 888**  
(84) LT 03.06.2015  
HR 03.06.2015  
GR 04.09.2015  
BG 03.09.2015  
NO 03.09.2015  
EE 03.06.2015  
PL 03.06.2015  
CZ 03.06.2015  
SK 03.06.2015
- (11) **2 396 934**  
(84) HR 07.01.2015  
GR 08.04.2015  
BG 07.04.2015  
CZ 07.01.2015  
RO 07.01.2015  
DK 07.01.2015  
SK 07.01.2015  
IT 07.01.2015  
NO 07.04.2015  
SI 07.01.2015  
MC 07.01.2015
- (11) **2 398 040**  
(84) PT 14.09.2015  
HR 13.05.2015  
GR 14.08.2015  
IS 13.09.2015  
AT 13.05.2015  
NO 13.08.2015  
EE 13.05.2015  
RO 13.05.2015  
SK 13.05.2015  
MC 13.05.2015
- (11) **2 398 242**  
(84) LT 03.06.2015  
HR 03.06.2015  
GR 04.09.2015  
LV 03.06.2015  
AT 03.06.2015  
IT 03.06.2015  
IS 03.10.2015  
RO 03.06.2015  
PT 06.10.2015  
MC 03.06.2015
- (11) **2 398 754**  
(84) FI 03.06.2015  
ES 03.06.2015  
LV 03.06.2015  
AT 03.06.2015  
NO 03.09.2015  
IS 03.10.2015  
RO 03.06.2015
- GR 06.02.2015  
IS 05.03.2015  
LT 05.11.2014  
NO 05.02.2015  
PT 05.03.2015  
SI 05.11.2014
- (51) **C07D 319/12**  
(84) IT 01.10.2014  
CZ 01.10.2014  
EE 01.10.2014  
GR 02.01.2015  
IS 01.02.2015  
LV 01.10.2014  
PL 01.10.2014  
RO 01.10.2014  
SI 01.10.2014
- (51) **C09D 11/322**  
(84) FI 03.06.2015  
ES 03.06.2015  
LV 03.06.2015  
AT 03.06.2015  
IT 03.06.2015  
IS 03.10.2015  
RO 03.06.2015  
PT 06.10.2015  
MC 03.06.2015
- (51) **H04L 12/58**  
(84) PL 07.01.2015  
AT 07.01.2015  
LV 07.01.2015  
EE 07.01.2015  
ES 07.01.2015  
FI 07.01.2015  
IS 07.05.2015  
LT 07.01.2015  
SE 07.01.2015  
LU 13.08.2015
- (51) **H01L 21/18**  
(84) FI 13.05.2015  
ES 13.05.2015  
LV 13.05.2015  
BG 13.08.2015  
LT 13.05.2015  
DK 13.05.2015  
PL 13.05.2015  
CZ 13.05.2015  
LU 20.08.2015
- (51) **H04N 9/09**  
(84) FI 03.06.2015  
ES 03.06.2015  
RS 03.06.2015  
BG 03.09.2015  
NO 03.09.2015  
EE 03.06.2015  
PL 03.06.2015  
CZ 03.06.2015  
SK 03.06.2015
- (51) **C07C 29/145**  
(84) HR 03.06.2015  
GR 04.09.2015  
BG 03.09.2015  
LT 03.06.2015  
EE 03.06.2015  
PL 03.06.2015  
CZ 03.06.2015
- PT 06.10.2015  
MC 03.06.2015
- (11) **2 399 609**  
(84) SE 18.03.2015  
NL 18.03.2015  
EE 18.03.2015  
FI 18.03.2015  
PL 18.03.2015  
AT 18.03.2015  
LV 18.03.2015  
PT 20.07.2015  
LU 14.08.2015
- (11) **2 399 689**  
(84) LT 10.06.2015  
ES 10.06.2015  
RS 10.06.2015  
BG 10.09.2015  
IT 10.06.2015  
IS 10.10.2015  
RO 10.06.2015  
PT 12.10.2015  
MC 10.06.2015
- (11) **2 400 199**  
(84) SK 05.11.2014  
CZ 05.11.2014  
EE 05.11.2014  
GR 06.02.2015  
LT 05.11.2014  
PT 05.03.2015  
MC 05.11.2014
- (11) **2 400 595**  
(84) LT 03.06.2015  
HR 03.06.2015  
GR 04.09.2015  
LV 03.06.2015  
NO 03.09.2015  
EE 03.06.2015  
PL 03.06.2015  
CZ 03.06.2015  
SK 03.06.2015
- (11) **2 402 093**  
(84) FI 17.06.2015  
GR 18.09.2015  
BG 17.09.2015  
NO 17.09.2015  
IS 17.10.2015  
PL 17.06.2015  
CZ 17.06.2015  
SK 17.06.2015  
MC 17.06.2015
- (11) **2 402 467**  
(84) FI 17.06.2015  
GR 18.09.2015  
BG 17.09.2015  
NO 17.09.2015  
EE 17.06.2015  
ES 17.06.2015  
RO 17.06.2015  
PT 19.10.2015  
AT 17.06.2015
- (11) **2 402 809**  
(84) AT 15.10.2014  
IT 15.10.2014  
CZ 15.10.2014  
EE 15.10.2014  
FI 15.10.2014  
HR 15.10.2014  
LT 15.10.2014  
NL 15.10.2014  
PL 15.10.2014
- SK 03.06.2015
- (51) **A61K 47/48**  
(84) GR 19.06.2015  
CZ 18.03.2015  
RO 18.03.2015  
SK 18.03.2015  
IS 18.07.2015  
LT 18.03.2015  
DK 18.03.2015  
SI 18.03.2015  
MC 18.03.2015
- (51) **B21D 17/04**  
(84) FI 10.06.2015  
GR 11.09.2015  
LV 10.06.2015  
NO 10.09.2015  
EE 10.06.2015  
PL 10.06.2015  
CZ 10.06.2015  
SK 10.06.2015
- (51) **F16L 13/14**  
(84) CY 05.11.2014  
DK 05.11.2014  
FI 05.11.2014  
IS 05.03.2015  
LV 05.11.2014  
SI 05.11.2014
- (51) **H01R 4/48**  
(84) FI 03.06.2015  
ES 03.06.2015  
RS 03.06.2015  
BG 03.09.2015  
IT 03.06.2015  
IS 03.10.2015  
RO 03.06.2015  
PT 06.10.2015  
MC 03.06.2015
- (51) **B07B 1/00**  
(84) HR 17.06.2015  
LV 17.06.2015  
LT 17.06.2015  
EE 17.06.2015  
ES 17.06.2015  
RO 17.06.2015  
PT 19.10.2015  
AT 17.06.2015
- (51) **C22C 5/02**  
(84) HR 17.06.2015  
LV 17.06.2015  
LT 17.06.2015  
NO 17.09.2015  
IT 17.06.2015  
IS 17.10.2015  
PL 17.06.2015  
CZ 17.06.2015  
SK 17.06.2015  
MC 17.06.2015
- (51) **G02B 15/173**  
(84) SK 15.10.2014  
CY 15.10.2014  
DK 15.10.2014  
ES 15.10.2014  
GR 16.01.2015  
IS 15.02.2015  
LV 15.10.2014  
NO 15.01.2015  
PT 16.02.2015

RO 15.10.2014	SE 15.10.2014	(11) <b>2 406 953</b>	(51) <b>H04N 19/119</b>	SE 12.11.2014	SK 12.11.2014
SI 15.10.2014	MC 15.10.2014	(84) LT 10.06.2015	(84) FI 10.06.2015	SI 12.11.2014	LU 06.08.2015
(11) <b>2 403 293</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>	HR 10.06.2015	ES 10.06.2015	MC 12.11.2014	
(84) HR 25.02.2015	(84) FI 25.02.2015	GR 11.09.2015	LV 10.06.2015	(11) <b>2 409 889</b>	(51) <b>B61D 17/10</b>
AT 25.02.2015	(84) IS 25.06.2015	BG 10.09.2015	NO 10.09.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015
CZ 25.02.2015	EE 25.02.2015	IT 10.06.2015	EE 10.06.2015	LV 01.07.2015	GR 02.10.2015
RO 25.02.2015	DK 25.02.2015	IS 10.10.2015	PL 10.06.2015	IS 01.11.2015	ES 01.07.2015
SK 25.02.2015	GR 26.05.2015	RO 10.06.2015	CZ 10.06.2015	PL 01.07.2015	HR 01.07.2015
PL 25.02.2015	LT 25.02.2015	PT 12.10.2015	SK 10.06.2015	PT 02.11.2015	SE 01.07.2015
LV 25.02.2015	NO 25.05.2015	AT 10.06.2015	MC 10.06.2015	RS 01.07.2015	MC 01.07.2015
SI 25.02.2015	LU 28.08.2015				
MC 25.02.2015		(11) <b>2 407 237</b>	(51) <b>B01J 23/46</b>	(11) <b>2 410 190</b>	(51) <b>F16B 7/18</b>
(11) <b>2 404 561</b>	(51) <b>A61B 17/221</b>	(84) LT 10.06.2015	(84) FI 10.06.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015
(84) NL 01.04.2015	(84) CZ 01.04.2015	ES 10.06.2015	GR 11.09.2015	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015
FI 01.04.2015	GR 02.07.2015	RS 10.06.2015	LV 10.06.2015	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015
LV 01.04.2015	IS 01.08.2015	BG 10.09.2015	NO 10.09.2015	ES 01.07.2015	PL 01.07.2015
LT 01.04.2015	DK 01.04.2015	EE 10.06.2015	IS 10.10.2015	HR 01.07.2015	PT 02.11.2015
PT 03.08.2015	EE 01.04.2015	PL 10.06.2015	RO 10.06.2015	SE 01.07.2015	RS 01.07.2015
PL 01.04.2015	RO 01.04.2015	CZ 10.06.2015	PT 12.10.2015	MC 01.07.2015	
SK 01.04.2015	LU 22.08.2015	SK 10.06.2015	AT 10.06.2015		
MC 01.04.2015		MC 10.06.2015		(11) <b>2 411 492</b>	(51) <b>C10L 5/44</b>
(11) <b>2 404 605</b>	(51) <b>A61K 31/549</b>	(11) <b>2 407 314</b>	(51) <b>B41M 3/14</b>	(84) AT 22.10.2014	(84) SK 22.10.2014
(84) NL 22.04.2015	(84) FI 22.04.2015	(84) LT 17.06.2015	(84) FI 17.06.2015	CY 22.10.2014	CZ 22.10.2014
GR 23.07.2015	(84) LV 22.04.2015	HR 17.06.2015	GR 18.09.2015	DK 22.10.2014	EE 22.10.2014
IS 22.08.2015	AT 22.04.2015	RS 17.06.2015	LV 17.06.2015	FI 22.10.2014	GR 23.01.2015
LT 22.04.2015	DK 22.04.2015	BG 17.09.2015	NO 17.09.2015	HR 22.10.2014	IS 22.02.2015
PT 24.08.2015	EE 22.04.2015	EE 17.06.2015	IS 17.10.2015	LT 22.10.2014	LV 22.10.2014
PL 22.04.2015	RO 22.04.2015	ES 17.06.2015	PL 17.06.2015	NO 22.01.2015	PL 22.10.2014
CZ 22.04.2015	SK 22.04.2015	RO 17.06.2015	CZ 17.06.2015	PT 23.02.2015	RO 22.10.2014
LU 25.08.2015	MC 22.04.2015	PT 19.10.2015	SK 17.06.2015	SE 22.10.2014	SI 22.10.2014
		AT 17.06.2015	MC 17.06.2015	MC 22.10.2014	
(11) <b>2 404 675</b>	(51) <b>B01L 3/00</b>	(11) <b>2 408 219</b>	(51) <b>H04R 9/02</b>	(11) <b>2 411 711</b>	(51) <b>F16K 1/04</b>
(84) LT 24.06.2015	(84) FI 24.06.2015	(84) HR 14.01.2015	(84) FI 14.01.2015	(84) HR 18.02.2015	(84) AT 18.02.2015
HR 24.06.2015	GR 25.09.2015	PL 14.01.2015	GR 15.04.2015	IS 18.06.2015	CZ 18.02.2015
RS 24.06.2015	LV 24.06.2015	AT 14.01.2015	BG 14.04.2015	EE 18.02.2015	RO 18.02.2015
BG 24.09.2015	NO 24.09.2015	LV 14.01.2015	CZ 14.01.2015	ES 18.02.2015	DK 18.02.2015
EE 24.06.2015	IS 24.10.2015	EE 14.01.2015	RO 14.01.2015	FI 18.02.2015	SK 18.02.2015
ES 24.06.2015	PL 24.06.2015	ES 14.01.2015	DK 14.01.2015	GR 19.05.2015	PL 18.02.2015
RO 24.06.2015	CZ 24.06.2015	SK 14.01.2015	IS 14.05.2015	LT 18.02.2015	LV 18.02.2015
PT 26.10.2015	SK 24.06.2015	IT 14.01.2015	LT 14.01.2015	NL 18.02.2015	NO 18.05.2015
AT 24.06.2015	MC 24.06.2015	NL 14.01.2015	NO 14.04.2015	SE 18.02.2015	SI 18.02.2015
		SE 14.01.2015	SI 14.01.2015	LU 12.08.2015	MC 18.02.2015
		LU 31.08.2015	MC 14.01.2015		
(11) <b>2 404 916</b>	(51) <b>C07D 339/00</b>	(11) <b>2 409 615</b>	(51) <b>A47J 41/00</b>	(11) <b>2 411 783</b>	(51) <b>G01N 1/28</b>
(84) FI 17.06.2015	(84) HR 17.06.2015	(84) HR 24.06.2015	(84) GR 25.09.2015	(84) SK 22.10.2014	(84) IT 22.10.2014
GR 18.09.2015	LV 17.06.2015	LV 24.06.2015	BG 24.09.2015	CY 22.10.2014	CZ 22.10.2014
BG 17.09.2015	LT 17.06.2015	LT 24.06.2015	NO 24.09.2015	DK 22.10.2014	EE 22.10.2014
NO 17.09.2015	EE 17.06.2015	EE 24.06.2015	IS 24.10.2015	ES 22.10.2014	FI 22.10.2014
IS 17.10.2015	RO 17.06.2015	RO 24.06.2015	CZ 24.06.2015	GR 23.01.2015	HR 22.10.2014
PL 17.06.2015	PT 19.10.2015	PT 26.10.2015	SK 24.06.2015	IS 22.02.2015	LT 22.10.2014
CZ 17.06.2015	MC 17.06.2015	MC 24.06.2015		LV 22.10.2014	NL 22.10.2014
SK 17.06.2015				NO 22.01.2015	PL 22.10.2014
				PT 23.02.2015	RO 22.10.2014
(11) <b>2 405 089</b>	(51) <b>E05D 7/04</b>	(11) <b>2 409 667</b>	(51) <b>A61C 17/34</b>	SE 22.10.2014	SI 22.10.2014
(84) SE 18.03.2015	(84) RS 18.03.2015	(84) NO 17.09.2015	(84) FI 17.06.2015	MC 22.10.2014	
LV 18.03.2015	NL 18.03.2015	HR 17.06.2015	GR 18.09.2015		
CZ 18.03.2015	EE 18.03.2015	LV 17.06.2015	BG 17.09.2015	(11) <b>2 412 393</b>	(51) <b>A61M 1/00</b>
RO 18.03.2015	FI 18.03.2015	LT 17.06.2015	EE 17.06.2015	(84) SK 24.12.2014	(84) AT 24.12.2014
SK 18.03.2015	HR 18.03.2015	IS 17.10.2015	ES 17.06.2015	CZ 24.12.2014	EE 24.12.2014
PL 18.03.2015	IS 18.07.2015	PL 17.06.2015	RO 17.06.2015	FI 24.12.2014	GR 25.03.2015
AT 18.03.2015	LT 18.03.2015	CZ 17.06.2015	PT 19.10.2015	IS 24.04.2015	LT 24.12.2014
NO 18.06.2015	PT 20.07.2015	SK 17.06.2015	AT 17.06.2015	LV 24.12.2014	PL 24.12.2014
SI 18.03.2015	LU 31.08.2015	MC 17.06.2015		RO 24.12.2014	SI 24.12.2014
MC 18.03.2015				LU 03.08.2015	MC 24.12.2014
(11) <b>2 406 547</b>	(51) <b>F24C 15/16</b>	(11) <b>2 409 721</b>	(51) <b>A61M 5/44</b>	(11) <b>2 412 492</b>	(51) <b>B25H 3/02</b>
(84) NL 29.04.2015	(84) NO 29.07.2015	(84) RO 12.11.2014	(84) CZ 12.11.2014	(84) LT 24.06.2015	(84) FI 24.06.2015
PT 31.08.2015	FI 29.04.2015	AT 12.11.2014	EY 12.11.2014	HR 24.06.2015	GR 25.09.2015
HR 29.04.2015	GR 30.07.2015	DK 12.11.2014	EE 12.11.2014	LV 24.06.2015	BG 24.09.2015
LV 29.04.2015	IS 29.08.2015	ES 12.11.2014	FI 12.11.2014	NO 24.09.2015	RS 24.06.2015
LT 29.04.2015	DK 29.04.2015	GR 13.02.2015	HR 12.11.2014	EE 24.06.2015	IS 24.10.2015
EE 29.04.2015	PL 29.04.2015	IS 12.03.2015	IT 12.11.2014	PL 24.06.2015	RO 24.06.2015
RO 29.04.2015	CZ 29.04.2015	LT 12.11.2014	LV 12.11.2014	CZ 24.06.2015	PT 26.10.2015
SK 29.04.2015	LU 10.08.2015	NL 12.11.2014	NO 12.02.2015	SK 24.06.2015	MC 24.06.2015
MC 29.04.2015		PL 12.11.2014	PT 12.03.2015		



(11) <b>2 412 495</b>	(51) <b>B25H 3/02</b>	(11) <b>2 415 531</b>	(51) <b>B07B 1/18</b>	IS 24.04.2015	IT 24.12.2014
(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	(84) RO 15.10.2014	(84) CZ 15.10.2014	LT 24.12.2014	LV 24.12.2014
FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	SK 15.10.2014	CY 15.10.2014	NL 24.12.2014	NO 24.03.2015
GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	DK 15.10.2014	EE 15.10.2014	PL 24.12.2014	RO 24.12.2014
PL 01.07.2015	HR 01.07.2015	ES 15.10.2014	FI 15.10.2014	RS 24.12.2014	SE 24.12.2014
PT 02.11.2015	SE 01.07.2015	GR 16.01.2015	HR 15.10.2014	SI 24.12.2014	LU 01.08.2015
RS 01.07.2015	MC 01.07.2015	IS 15.02.2015	IT 15.10.2014	MC 24.12.2014	
		LT 15.10.2014	LV 15.10.2014		
		NL 15.10.2014	NO 15.01.2015		
		PL 15.10.2014	PT 16.02.2015		
		SE 15.10.2014	SI 15.10.2014		
		MC 15.10.2014			
(11) <b>2 412 728</b>	(51) <b>C07K 16/28</b>	(11) <b>2 415 557</b>	(51) <b>B23Q 1/76</b>	(11) <b>2 415 925</b>	(51) <b>D06F 39/00</b>
(84) GR 08.04.2015	(84) AT 07.01.2015	(84) SK 10.12.2014	(84) CZ 10.12.2014	(84) AT 12.11.2014	(84) SK 12.11.2014
BG 07.04.2015	LV 07.01.2015	EE 10.12.2014	DK 10.12.2014	CY 12.11.2014	CZ 12.11.2014
CZ 07.01.2015	EE 07.01.2015	ES 10.12.2014	FI 10.12.2014	DK 12.11.2014	EE 12.11.2014
RO 07.01.2015	FI 07.01.2015	GR 11.03.2015	HR 10.12.2014	FI 12.11.2014	GR 13.02.2015
SK 07.01.2015	IS 07.05.2015	IS 10.04.2015	IT 10.12.2014	HR 12.11.2014	IS 12.03.2015
LT 07.01.2015	PL 07.01.2015	LT 10.12.2014	LV 10.12.2014	LT 12.11.2014	LV 12.11.2014
SI 07.01.2015	LU 02.08.2015	NL 10.12.2014	NO 10.03.2015	NL 12.11.2014	NO 12.02.2015
MC 07.01.2015		PL 10.12.2014	PT 10.04.2015	PL 12.11.2014	RO 12.11.2014
		RO 10.12.2014	RS 10.12.2014	RS 12.11.2014	SE 12.11.2014
		SE 10.12.2014	SI 10.12.2014	SI 12.11.2014	LU 05.08.2015
		LU 03.08.2015	MC 10.12.2014	MC 12.11.2014	
(11) <b>2 413 015</b>	(51) <b>F21K 99/00</b>	(11) <b>2 415 571</b>	(51) <b>B27M 1/08</b>	(11) <b>2 415 930</b>	(51) <b>D21B 1/32</b>
(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	(84) FI 13.05.2015	(84) HR 13.05.2015	(84) AT 11.02.2015	(84) IS 11.06.2015
FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	ES 13.05.2015	GR 14.08.2015	CZ 11.02.2015	EE 11.02.2015
GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	RS 13.05.2015	LV 13.05.2015	RO 11.02.2015	DK 11.02.2015
ES 01.07.2015	PL 01.07.2015	IS 13.09.2015	BG 13.08.2015	FI 11.02.2015	SK 11.02.2015
HR 01.07.2015	PT 02.11.2015	AT 13.05.2015	LT 13.05.2015	GR 12.05.2015	HR 11.02.2015
SE 01.07.2015	AT 01.07.2015	NO 13.08.2015	DK 13.05.2015	PL 11.02.2015	LT 11.02.2015
MC 01.07.2015		PT 14.09.2015	EE 13.05.2015	LV 11.02.2015	NL 11.02.2015
		PL 13.05.2015	RO 13.05.2015	NO 11.05.2015	RS 11.02.2015
		CZ 13.05.2015	SK 13.05.2015	SE 11.02.2015	SI 11.02.2015
		LU 05.08.2015	MC 13.05.2015	LU 02.08.2015	MC 11.02.2015
(11) <b>2 413 374</b>	(51) <b>H01L 31/0236</b>	(11) <b>2 415 669</b>	(51) <b>B64C 27/56</b>	(11) <b>2 416 038</b>	(51) <b>F16K 7/12</b>
(84) RO 19.11.2014	(84) CZ 19.11.2014	(84) PT 14.09.2015	(84) FI 13.05.2015	(84) SE 25.03.2015	(84) GR 26.06.2015
AT 19.11.2014	SK 19.11.2014	HR 13.05.2015	ES 13.05.2015	CZ 25.03.2015	EE 25.03.2015
CY 19.11.2014	DK 19.11.2014	GR 14.08.2015	LV 13.05.2015	RO 25.03.2015	FI 25.03.2015
EE 19.11.2014	ES 19.11.2014	IS 13.09.2015	BG 13.08.2015	ES 25.03.2015	SK 25.03.2015
FI 19.11.2014	GR 20.02.2015	AT 13.05.2015	LT 13.05.2015	HR 25.03.2015	PL 25.03.2015
HR 19.11.2014	IS 19.03.2015	NO 13.08.2015	DK 13.05.2015	IS 25.07.2015	AT 25.03.2015
IT 19.11.2014	LT 19.11.2014	EE 13.05.2015	PL 13.05.2015	LT 25.03.2015	LV 25.03.2015
LV 19.11.2014	NL 19.11.2014	RO 13.05.2015	CZ 13.05.2015	NL 25.03.2015	NO 25.06.2015
NO 19.02.2015	PL 19.11.2014	SK 13.05.2015	LU 04.08.2015	DK 25.03.2015	PT 27.07.2015
PT 19.03.2015	SE 19.11.2014	MC 13.05.2015		LU 05.08.2015	MC 25.03.2015
SI 19.11.2014	MC 19.11.2014				
(11) <b>2 413 474</b>	(51) <b>H02K 1/18</b>	(11) <b>2 415 677</b>	(51) <b>B65B 57/00</b>	(11) <b>2 416 053</b>	(51) <b>F16N 27/00</b>
(84) LT 10.06.2015	(84) FI 10.06.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	(84) LT 24.06.2015	(84) HR 24.06.2015
ES 10.06.2015	GR 11.09.2015	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	GR 25.09.2015	RS 24.06.2015
RS 10.06.2015	LV 10.06.2015	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	LV 24.06.2015	BG 24.09.2015
BG 10.09.2015	NO 10.09.2015	ES 10.07.2015	PL 01.07.2015	NO 24.09.2015	EE 24.06.2015
EE 10.06.2015	IS 10.10.2015	HR 01.07.2015	PT 02.11.2015	IS 24.10.2015	PL 24.06.2015
PL 10.06.2015	RO 10.06.2015	SE 01.07.2015	RS 01.07.2015	RO 24.06.2015	CZ 24.06.2015
CZ 10.06.2015	PT 12.10.2015	MC 01.07.2015		PT 26.10.2015	SK 24.06.2015
SK 10.06.2015	AT 10.06.2015			MC 24.06.2015	
MC 10.06.2015					
(11) <b>2 413 650</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	(11) <b>2 415 779</b>	(51) <b>C12N 9/10</b>	(11) <b>2 416 276</b>	(51) <b>G06K 7/10</b>
(84) AT 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	(84) LT 17.06.2015	(84) FI 17.06.2015
CZ 10.09.2014	DK 10.09.2014	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	HR 17.06.2015	GR 18.09.2015
EE 10.09.2014	ES 10.09.2014	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	RS 17.06.2015	LV 17.06.2015
FI 10.09.2014	SI 10.09.2014	ES 10.07.2015	PL 01.07.2015	BG 17.09.2015	NO 17.09.2015
GR 11.12.2014	HR 10.09.2014	HR 01.07.2015	PT 02.11.2015	EE 17.06.2015	IS 17.10.2015
IS 10.01.2015	IT 10.09.2014	SE 01.07.2015	RS 01.07.2015	ES 17.06.2015	PL 17.06.2015
LT 10.09.2014	LV 10.09.2014	MC 01.07.2015		RO 17.06.2015	CZ 17.06.2015
NL 10.09.2014	NO 10.12.2014			PT 19.10.2015	SK 17.06.2015
PL 10.09.2014	PT 12.01.2015			AT 17.06.2015	MC 17.06.2015
RO 10.09.2014	SE 10.09.2014				
SK 10.09.2014	MC 10.09.2014				
(11) <b>2 415 487</b>	(51) <b>A61K 49/22</b>	(11) <b>2 415 908</b>	(51) <b>C25D 7/04</b>	(11) <b>2 416 309</b>	(51) <b>G09G 5/00</b>
(84) RO 08.10.2014	(84) CZ 08.10.2014	(84) SK 24.12.2014	(84) CZ 24.12.2014	(84) AT 22.10.2014	(84) SK 22.10.2014
AT 08.10.2014	CY 08.10.2014	EE 24.12.2014	EE 24.12.2014	IT 22.10.2014	CY 22.10.2014
DK 08.10.2014	EE 08.10.2014	DK 24.12.2014	ES 24.12.2014	CZ 22.10.2014	DK 22.10.2014
ES 08.10.2014	FI 08.10.2014	SI 21.01.2015	FI 24.12.2014	EE 22.10.2014	ES 22.10.2014
GR 09.01.2015	HR 08.10.2014	MC 21.01.2015	HR 24.12.2014	RO 17.06.2015	PL 17.06.2015
IS 08.02.2015	IT 08.10.2014		LT 21.01.2015	PT 19.10.2015	CZ 17.06.2015
LT 08.10.2014	LV 08.10.2014		NO 21.04.2015	AT 17.06.2015	SK 17.06.2015
NO 08.01.2015	PL 08.10.2014		SE 21.01.2015		MC 17.06.2015
PT 09.02.2015	SE 08.10.2014		LU 02.08.2015		
SK 08.10.2014	SI 08.10.2014				
MC 08.10.2014					

RO 22.10.2014	RS 22.10.2014	LV 28.01.2015	NL 28.01.2015	GR 09.01.2015	HR 08.10.2014
SE 22.10.2014	SI 22.10.2014	NO 28.04.2015	PL 28.01.2015	IS 08.02.2015	LT 08.10.2014
MC 22.10.2014		SE 28.01.2015	SI 28.01.2015	LV 08.10.2014	NL 08.10.2014
(11) <b>2 416 325</b>	(51) <b>G11C 11/405</b>	LU 03.08.2015	MC 28.01.2015	NO 08.01.2015	PL 08.10.2014
(84) SE 04.03.2015	(84) AT 04.03.2015	(11) <b>2 416 608</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>	PT 09.02.2015	RO 08.10.2014
RS 04.03.2015	NL 04.03.2015	(84) RO 03.12.2014	(84) CZ 03.12.2014	RS 08.10.2014	SE 08.10.2014
CZ 04.03.2015	EE 04.03.2015	AT 03.12.2014	SK 03.12.2014	SI 08.10.2014	MC 08.10.2014
RO 04.03.2015	ES 04.03.2015	CY 03.12.2014	EE 03.12.2014	(11) <b>2 418 314</b>	(51) <b>D06F 37/26</b>
FI 04.03.2015	SK 04.03.2015	ES 03.12.2014	DK 03.12.2014	(84) RO 03.12.2014	(84) CZ 03.12.2014
GR 05.06.2015	HR 04.03.2015	FI 03.12.2014	GR 04.03.2015	SK 03.12.2014	CY 03.12.2014
PL 04.03.2015	IS 04.07.2015	HR 03.12.2014	IS 03.04.2015	EE 03.12.2014	DK 03.12.2014
IT 04.03.2015	LT 04.03.2015	IT 03.12.2014	LT 03.12.2014	FI 03.12.2014	GR 04.03.2015
LV 04.03.2015	NO 04.06.2015	LV 03.12.2014	NL 03.12.2014	HR 03.12.2014	IS 03.04.2015
DK 04.03.2015	PT 06.07.2015	NO 03.03.2015	PL 03.12.2014	LT 03.12.2014	LV 03.12.2014
SI 04.03.2015	LU 04.08.2015	PT 03.04.2015	SE 03.12.2014	NL 03.12.2014	NO 03.03.2015
MC 04.03.2015		SI 03.12.2014	LU 02.08.2015	PL 03.12.2014	PT 03.04.2015
		MC 03.12.2014		SE 03.12.2014	SI 03.12.2014
				LU 09.08.2015	MC 03.12.2014
(11) <b>2 416 408</b>	(51) <b>H01M 2/30</b>	(11) <b>2 417 858</b>	(51) <b>A23D 7/01</b>	(11) <b>2 418 387</b>	(51) <b>F04D 29/02</b>
(84) HR 07.01.2015	(84) GR 08.04.2015	(84) FI 20.05.2015	(84) HR 20.05.2015	(84) CZ 01.04.2015	(84) FI 01.04.2015
BG 07.04.2015	LV 07.01.2015	GR 21.08.2015	RS 20.05.2015	HR 01.04.2015	ES 01.04.2015
CZ 07.01.2015	EE 07.01.2015	LV 20.05.2015	IS 20.09.2015	GR 02.07.2015	LV 01.04.2015
RO 07.01.2015	ES 07.01.2015	BG 20.08.2015	AT 20.05.2015	IS 01.08.2015	AT 01.04.2015
DK 07.01.2015	FI 07.01.2015	LT 20.05.2015	NO 20.08.2015	LT 01.04.2015	NL 01.04.2015
SK 07.01.2015	IS 07.05.2015	DK 20.05.2015	EE 20.05.2015	NO 01.07.2015	DK 01.04.2015
LT 07.01.2015	NL 07.01.2015	PL 20.05.2015	RO 20.05.2015	PT 03.08.2015	EE 01.04.2015
NO 07.04.2015	PL 07.01.2015	CZ 20.05.2015	SK 20.05.2015	PL 01.04.2015	RO 01.04.2015
RS 07.01.2015	SE 07.01.2015	LU 09.08.2015	MC 20.05.2015	SK 01.04.2015	LU 11.08.2015
SI 07.01.2015	LU 04.08.2015			MC 01.04.2015	
MC 07.01.2015					
(11) <b>2 416 451</b>	(51) <b>H01R 12/51</b>	(11) <b>2 417 924</b>	(51) <b>A61B 17/66</b>	(11) <b>2 418 390</b>	(51) <b>F15B 11/042</b>
(84) AT 08.10.2014	(84) SK 08.10.2014	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	(84) SK 24.12.2014	(84) AT 24.12.2014
CY 08.10.2014	CZ 08.10.2014	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	IS 24.04.2015	CZ 24.12.2014
DK 08.10.2014	EE 08.10.2014	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	EE 24.12.2014	DK 24.12.2014
ES 08.10.2014	FI 08.10.2014	PL 01.07.2015	HR 01.07.2015	FI 24.12.2014	GR 25.03.2015
GR 09.01.2015	HR 08.10.2014	PT 02.11.2015	SE 01.07.2015	HR 24.12.2014	IT 24.12.2014
IS 08.02.2015	LT 08.10.2014	RS 01.07.2015	AT 01.07.2015	LT 24.12.2014	LV 24.12.2014
LV 08.10.2014	NL 08.10.2014	MC 01.07.2015		NL 24.12.2014	NO 24.03.2015
NO 08.01.2015	PL 08.10.2014			PL 24.12.2014	RO 24.12.2014
PT 09.02.2015	RO 08.10.2014	(11) <b>2 417 939</b>	(51) <b>A61F 2/44</b>	SE 24.12.2014	SI 24.12.2014
RS 08.10.2014	SE 08.10.2014	(84) NO 29.07.2015	(84) PT 31.08.2015	LU 17.08.2015	MC 24.12.2014
SI 08.10.2014	MC 08.10.2014	FI 29.04.2015	HR 29.04.2015		
		GR 30.07.2015	LV 29.04.2015		
		IS 29.08.2015	LT 29.04.2015		
		DK 29.04.2015	EE 29.04.2015		
		PL 29.04.2015	RO 29.04.2015		
		CZ 29.04.2015	SK 29.04.2015		
		LU 09.08.2015	MC 29.04.2015		
(11) <b>2 416 498</b>	(51) <b>H03K 17/96</b>	(11) <b>2 418 020</b>	(51) <b>B07C 5/342</b>	(11) <b>2 418 393</b>	(51) <b>F16F 9/36</b>
(84) NL 15.04.2015	(84) FI 15.04.2015	(84) FI 08.04.2015	(84) HR 08.04.2015	(84) AT 15.10.2014	(84) SK 15.10.2014
HR 15.04.2015	ES 15.04.2015	ES 08.04.2015	GR 09.07.2015	CY 15.10.2014	CZ 15.10.2014
GR 16.07.2015	RS 15.04.2015	RS 08.04.2015	LV 08.04.2015	DK 15.10.2014	EE 15.10.2014
LV 15.04.2015	IS 15.08.2015	IS 08.08.2015	AT 08.04.2015	ES 15.10.2014	FI 15.10.2014
AT 15.04.2015	LT 15.04.2015	LT 08.04.2015	NO 08.07.2015	GR 16.01.2015	HR 15.10.2014
NO 15.07.2015	DK 15.04.2015	DK 08.04.2015	PT 10.08.2015	IS 15.02.2015	LT 15.10.2014
PT 17.08.2015	EE 15.04.2015	EE 08.04.2015	RO 08.04.2015	LV 15.10.2014	NL 15.10.2014
PL 15.04.2015	RO 15.04.2015	CZ 08.04.2015	SK 08.04.2015	NO 15.01.2015	PL 15.10.2014
CZ 15.04.2015	SK 15.04.2015	LU 11.08.2015	MC 08.04.2015	PT 16.02.2015	RO 15.10.2014
LU 03.08.2015	MC 15.04.2015			RS 15.10.2014	SI 15.10.2014
				MC 15.10.2014	
(11) <b>2 416 544</b>	(51) <b>H04B 1/38</b>	(11) <b>2 418 080</b>	(51) <b>B32B 25/20</b>	(11) <b>2 418 450</b>	(51) <b>F28F 1/12</b>
(84) NL 29.04.2015	(84) FI 29.04.2015	(84) RO 08.10.2014	(84) CZ 08.10.2014	(84) LT 17.06.2015	(84) FI 17.06.2015
HR 29.04.2015	ES 29.04.2015	AT 08.10.2014	SK 08.10.2014	HR 17.06.2015	GR 18.09.2015
GR 30.07.2015	LV 29.04.2015	AT 08.10.2014	DK 08.10.2014	RS 17.06.2015	LV 17.06.2015
IS 29.08.2015	AT 29.04.2015	CY 08.10.2014	DK 08.10.2014	BG 17.09.2015	NO 17.09.2015
LT 29.04.2015	NO 29.07.2015	EE 08.10.2014	FI 08.10.2014	EE 17.06.2015	IS 17.10.2015
DK 29.04.2015	PT 31.08.2015	GR 09.01.2015	HR 08.10.2014	ES 17.06.2015	PL 17.06.2015
EE 29.04.2015	PL 29.04.2015	IS 08.02.2015	LT 08.10.2014	RO 17.06.2015	CZ 17.06.2015
RO 29.04.2015	CZ 29.04.2015	LV 08.10.2014	NL 08.10.2014	PT 19.10.2015	SK 17.06.2015
SK 29.04.2015	LU 06.08.2015	NO 08.01.2015	PL 08.10.2014	LU 11.08.2015	MC 17.06.2015
MC 29.04.2015		PT 09.02.2015	SE 08.10.2014		
		SI 08.10.2014	MC 08.10.2014		
(11) <b>2 416 603</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	(11) <b>2 418 145</b>	(51) <b>B64C 1/14</b>	(11) <b>2 418 476</b>	(51) <b>G01N 23/06</b>
(84) FI 28.01.2015	(84) AT 28.01.2015	(84) SK 08.10.2014	(84) IT 08.10.2014	(84) LT 20.05.2015	(84) FI 20.05.2015
BG 28.04.2015	CZ 28.01.2015	CY 08.10.2014	CZ 08.10.2014	HR 20.05.2015	ES 20.05.2015
EE 28.01.2015	RO 28.01.2015	DK 08.10.2014	EE 08.10.2014	GR 21.08.2015	RS 20.05.2015
ES 28.01.2015	DK 28.01.2015	GR 09.01.2015	HR 08.10.2014	LV 20.05.2015	IS 20.09.2015
SK 28.01.2015	GR 29.04.2015	IS 08.02.2015	LT 08.10.2014	BG 20.08.2015	NO 20.08.2015
HR 28.01.2015	IS 28.05.2015	LV 08.10.2014	NL 08.10.2014	DK 20.05.2015	PT 21.09.2015
IT 28.01.2015	LT 28.01.2015	NO 08.01.2015	PL 08.10.2014	EE 20.05.2015	PL 20.05.2015
		PT 09.02.2015	SE 08.10.2014		
		SI 08.10.2014	MC 08.10.2014		





HR 31.12.2014	IS 30.04.2015	PL 25.02.2015	LT 25.02.2015	SE 14.01.2015	SI 14.01.2015
IT 31.12.2014	LT 31.12.2014	LV 25.02.2015	NO 25.05.2015	LU 11.08.2015	MC 14.01.2015
LV 31.12.2014	NL 31.12.2014	SE 25.02.2015	SI 25.02.2015	(11) <b>2 421 007</b>	(51) <b>H01B 1/08</b>
NO 31.03.2015	PL 31.12.2014	LU 21.08.2015	MC 25.02.2015	(84) NL 22.04.2015	(84) FI 22.04.2015
RO 31.12.2014	RS 31.12.2014	(11) <b>2 420 690</b>	(51) <b>F16D 55/226</b>	HR 22.04.2015	(84) ES 22.04.2015
SE 31.12.2014	SI 31.12.2014	(84) SE 04.03.2015	(84) RS 04.03.2015	GR 23.07.2015	RS 22.04.2015
LU 11.08.2015	MC 31.12.2014	NL 04.03.2015	ES 04.03.2015	LV 22.04.2015	IS 22.08.2015
(11) <b>2 420 387</b>	(51) <b>B41J 25/316</b>	FI 04.03.2015	GR 05.06.2015	AT 22.04.2015	LT 22.04.2015
(84) SE 25.03.2015	(84) GR 26.06.2015	HR 04.03.2015	PL 04.03.2015	NO 22.07.2015	DK 22.04.2015
RS 25.03.2015	LV 25.03.2015	IS 04.07.2015	LT 04.03.2015	PT 24.08.2015	EE 22.04.2015
NL 25.03.2015	CZ 25.03.2015	LV 04.03.2015	NO 04.06.2015	PL 22.04.2015	RO 22.04.2015
EE 25.03.2015	RO 25.03.2015	DK 04.03.2015	LU 12.08.2015	CZ 22.04.2015	SK 22.04.2015
FI 25.03.2015	ES 25.03.2015	MC 04.03.2015		LU 17.08.2015	MC 22.04.2015
SK 25.03.2015	HR 25.03.2015	(11) <b>2 420 796</b>	(51) <b>G01B 9/02</b>	(11) <b>2 421 008</b>	(51) <b>H01B 3/18</b>
PL 25.03.2015	IS 25.07.2015	(84) AT 03.12.2014	(84) SK 03.12.2014	(84) SK 24.12.2014	(84) AT 24.12.2014
AT 25.03.2015	LT 25.03.2015	CY 03.12.2014	CZ 03.12.2014	CZ 24.12.2014	EE 24.12.2014
DK 25.03.2015	PT 27.07.2015	EE 03.12.2014	DK 03.12.2014	ES 24.12.2014	DK 24.12.2014
LU 16.08.2015	MC 25.03.2015	ES 03.12.2014	FI 03.12.2014	FI 24.12.2014	GR 25.03.2015
(11) <b>2 420 434</b>	(51) <b>B62D 29/00</b>	GR 04.03.2015	HR 03.12.2014	HR 24.12.2014	IS 24.04.2015
(84) AT 17.09.2014	(84) CY 17.09.2014	IS 03.04.2015	IT 03.12.2014	LT 24.12.2014	LV 24.12.2014
CZ 17.09.2014	DK 17.09.2014	LT 03.12.2014	LV 03.12.2014	NL 24.12.2014	NO 24.03.2015
EE 17.09.2014	ES 17.09.2014	NL 03.12.2014	NO 03.03.2015	PL 24.12.2014	RO 24.12.2014
FI 17.09.2014	SI 17.09.2014	PL 03.12.2014	PT 03.04.2015	RS 24.12.2014	SE 24.12.2014
GR 18.12.2014	HR 17.09.2014	RO 03.12.2014	RS 03.12.2014	SI 24.12.2014	LU 16.08.2015
IS 17.01.2015	IT 17.09.2014	SE 03.12.2014	SI 03.12.2014	MC 24.12.2014	
LT 17.09.2014	LV 17.09.2014	LU 16.08.2015	MC 03.12.2014		
NL 17.09.2014	NO 17.12.2014	(11) <b>2 420 845</b>	(51) <b>G01N 35/00</b>	(11) <b>2 421 039</b>	(51) <b>H01L 25/075</b>
PL 17.09.2014	PT 19.01.2015	(84) RO 10.12.2014	(84) CZ 10.12.2014	(84) RO 22.10.2014	(84) CZ 22.10.2014
RO 17.09.2014	SE 17.09.2014	SK 10.12.2014	PL 10.12.2014	AT 22.10.2014	SK 22.10.2014
SK 17.09.2014	MC 17.09.2014	EE 10.12.2014	ES 10.12.2014	CY 22.10.2014	DK 22.10.2014
(11) <b>2 420 440</b>	(51) <b>B63B 27/18</b>	DK 10.12.2014	FI 10.12.2014	EE 22.10.2014	ES 22.10.2014
(84) AT 18.02.2015	(84) IS 18.06.2015	GR 11.03.2015	HR 10.12.2014	FI 22.10.2014	GR 23.01.2015
CZ 18.02.2015	EE 18.02.2015	IS 10.04.2015	IT 10.12.2014	HR 22.10.2014	IS 22.02.2015
RO 18.02.2015	ES 18.02.2015	LT 10.12.2014	LV 10.12.2014	IT 22.10.2014	LT 22.10.2014
DK 18.02.2015	FI 18.02.2015	NL 10.12.2014	NO 10.12.2015	LV 22.10.2014	NL 22.10.2014
SK 18.02.2015	GR 19.05.2015	PT 10.04.2015	SE 10.12.2014	NO 22.01.2015	PL 22.10.2014
HR 18.02.2015	PL 18.02.2015	SI 10.12.2014	LU 19.08.2015	PT 23.02.2015	SE 22.10.2014
LT 18.02.2015	LV 18.02.2015	MC 10.12.2014		SI 22.10.2014	MC 22.10.2014
NL 18.02.2015	NO 18.05.2015	(11) <b>2 420 904</b>	(51) <b>G05B 19/042</b>	(11) <b>2 421 145</b>	(51) <b>H02P 21/14</b>
RS 18.02.2015	SI 18.02.2015	(84) PT 28.09.2015	(84) FI 27.05.2015	(84) CZ 11.02.2015	(84) EE 11.02.2015
LU 17.08.2015	MC 18.02.2015	ES 27.05.2015	GR 28.08.2015	RO 11.02.2015	ES 11.02.2015
(11) <b>2 420 494</b>	(51) <b>C07D 285/12</b>	LV 27.05.2015	IS 27.09.2015	DK 11.02.2015	FI 11.02.2015
(84) AT 08.10.2014	(84) SK 08.10.2014	BG 27.08.2015	LT 27.05.2015	SK 11.02.2015	GR 12.05.2015
IT 08.10.2014	CY 08.10.2014	DK 27.05.2015	EE 27.05.2015	HR 11.02.2015	PL 11.02.2015
CZ 08.10.2014	EE 08.10.2014	PL 27.05.2015	RO 27.05.2015	IS 11.06.2015	LT 11.02.2015
ES 08.10.2014	FI 08.10.2014	CZ 27.05.2015	SK 27.05.2015	LV 11.02.2015	NO 11.05.2015
GR 09.01.2015	IS 08.02.2015	LU 30.08.2015	MC 27.05.2015	SE 11.02.2015	SI 11.02.2015
LT 08.10.2014	LV 08.10.2014	(11) <b>2 420 909</b>	(51) <b>G05D 1/00</b>	LU 16.08.2015	MC 11.02.2015
NL 08.10.2014	PL 08.10.2014	(84) AT 10.12.2014	(84) SK 10.12.2014	(11) <b>2 421 146</b>	(51) <b>H02P 21/14</b>
PT 09.02.2015	RO 08.10.2014	CZ 10.12.2014	EE 10.12.2014	(84) CZ 11.02.2015	(84) EE 11.02.2015
SE 08.10.2014	SI 08.10.2014	DK 10.12.2014	ES 10.12.2014	RO 11.02.2015	ES 11.02.2015
MC 08.10.2014		FI 10.12.2014	GR 11.03.2015	DK 11.02.2015	FI 11.02.2015
(11) <b>2 420 621</b>	(51) <b>E01C 19/48</b>	HR 10.12.2014	IS 10.04.2015	SK 11.02.2015	GR 12.05.2015
(84) RO 08.10.2014	(84) CZ 08.10.2014	IT 10.12.2014	LT 10.12.2014	HR 11.02.2015	PL 11.02.2015
SK 08.10.2014	CY 08.10.2014	LV 10.12.2014	NL 10.12.2014	IS 11.06.2015	LT 11.02.2015
DK 08.10.2014	EE 08.10.2014	NO 10.03.2015	PL 10.12.2014	LV 11.02.2015	NO 11.05.2015
ES 08.10.2014	FI 08.10.2014	PT 10.04.2015	RO 10.12.2014	SE 11.02.2015	SI 11.02.2015
GR 09.01.2015	HR 08.10.2014	RS 10.12.2014	SE 10.12.2014	LU 16.08.2015	MC 11.02.2015
IS 08.02.2015	LT 08.10.2014	SI 10.12.2014	LU 11.08.2015	(11) <b>2 421 147</b>	(51) <b>H02P 21/14</b>
LV 08.10.2014	NL 08.10.2014	MC 10.12.2014		(84) CZ 11.02.2015	(84) EE 11.02.2015
NO 08.01.2015	PT 09.02.2015	(11) <b>2 420 957</b>	(51) <b>G06K 19/077</b>	RO 11.02.2015	ES 11.02.2015
SE 08.10.2014	SI 08.10.2014	(84) AT 14.01.2015	(84) BG 14.04.2015	DK 11.02.2015	FI 11.02.2015
LU 06.08.2015	MC 08.10.2014	IS 14.05.2015	LV 14.01.2015	SK 11.02.2015	GR 12.05.2015
(11) <b>2 420 678</b>	(51) <b>F04D 15/00</b>	CZ 14.01.2015	EE 14.01.2015	HR 11.02.2015	PL 11.02.2015
(84) AT 25.02.2015	(84) IS 25.06.2015	RO 14.01.2015	ES 14.01.2015	IS 11.06.2015	LT 11.02.2015
NL 25.02.2015	CZ 25.02.2015	DK 14.01.2015	FI 14.01.2015	LV 11.02.2015	NO 11.05.2015
EE 25.02.2015	RO 25.02.2015	SK 14.01.2015	GR 15.04.2015	SE 11.02.2015	SI 11.02.2015
ES 25.02.2015	DK 25.02.2015	HR 14.01.2015	LT 14.01.2015	LU 16.08.2015	MC 11.02.2015
FI 25.02.2015	SK 25.02.2015	NL 14.01.2015	NO 14.04.2015	(11) <b>2 421 148</b>	(51) <b>G01M 10/00</b>
GR 26.05.2015	HR 25.02.2015	PL 14.01.2015	RS 14.01.2015	(84) CZ 11.02.2015	(84) EE 11.02.2015
				RO 11.02.2015	ES 11.02.2015

DK 11.02.2015	FI 11.02.2015	PL 05.11.2014	PT 05.03.2015	(11) <b>2 422 936</b>	(51) <b>H02K 7/106</b>
SK 11.02.2015	GR 12.05.2015	RS 05.11.2014	SE 05.11.2014	(84) GR 05.06.2015	(84) AT 04.03.2015
HR 11.02.2015	PL 11.02.2015	SI 05.11.2014	MC 05.11.2014	CZ 04.03.2015	PT 06.07.2015
IS 11.06.2015	LT 11.02.2015			EE 04.03.2015	RO 04.03.2015
LV 11.02.2015	NO 11.05.2015	(11) <b>2 422 768</b>	(51) <b>A61K 9/12</b>	ES 04.03.2015	FI 04.03.2015
SE 11.02.2015	SI 11.02.2015	(84) NL 15.04.2015	(84) FI 15.04.2015	SK 04.03.2015	HR 04.03.2015
LU 16.08.2015	MC 11.02.2015	GR 16.07.2015	AT 15.04.2015	PL 04.03.2015	IS 04.07.2015
(11) <b>2 421 232</b>	(51) <b>H04M 1/725</b>	DK 15.04.2015	PT 17.08.2015	IT 04.03.2015	LT 04.03.2015
(84) RO 22.10.2014	(84) CZ 22.10.2014	EE 15.04.2015	PL 15.04.2015	LV 04.03.2015	NL 04.03.2015
AT 22.10.2014	SK 22.10.2014	RO 15.04.2015	CZ 15.04.2015	NO 04.06.2015	DK 04.03.2015
CY 22.10.2014	DK 22.10.2014	SK 15.04.2015	LU 20.08.2015	SE 04.03.2015	SI 04.03.2015
EE 22.10.2014	ES 22.10.2014	MC 15.04.2015		LU 24.08.2015	MC 04.03.2015
FI 22.10.2014	GR 23.01.2015				
HR 22.10.2014	IS 22.02.2015	(11) <b>2 422 816</b>	(51) <b>A61K 47/30</b>	(11) <b>2 422 949</b>	(51) <b>B29C 33/02</b>
IT 22.10.2014	LT 22.10.2014	(84) NO 27.08.2015	(84) PT 28.09.2015	(84) AT 25.02.2015	(84) IS 25.06.2015
LV 22.10.2014	NO 22.01.2015	HR 27.05.2015	FI 27.05.2015	NL 25.02.2015	CZ 25.02.2015
PL 22.10.2014	PT 23.02.2015	GR 28.08.2015	ES 27.05.2015	EE 25.02.2015	RO 25.02.2015
SE 22.10.2014	SI 22.10.2014	IS 27.09.2015	LV 27.05.2015	DK 25.02.2015	FI 25.02.2015
MC 22.10.2014		AT 27.05.2015	BG 27.08.2015	SK 25.02.2015	GR 26.05.2015
		EE 27.05.2015	DK 27.05.2015	HR 25.02.2015	PL 25.02.2015
		RO 27.05.2015	PL 27.05.2015	LT 25.02.2015	LV 25.02.2015
		SK 27.05.2015	CZ 27.05.2015	NO 25.05.2015	RS 25.02.2015
		MC 27.05.2015	LU 20.08.2015	SE 25.02.2015	SI 25.02.2015
				LU 28.08.2015	MC 25.02.2015
(11) <b>2 421 284</b>	(51) <b>H04S 7/00</b>				
(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	(11) <b>2 422 843</b>	(51) <b>A61N 1/362</b>	(11) <b>2 422 983</b>	(51) <b>B41J 2/045</b>
FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	(84) SE 04.03.2015	(84) GR 05.06.2015	(84) AT 25.02.2015	(84) IS 25.06.2015
GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	RS 04.03.2015	NL 04.03.2015	RS 25.02.2015	CZ 25.02.2015
HR 01.07.2015	PT 02.11.2015	CZ 04.03.2015	EE 04.03.2015	EE 25.02.2015	RO 25.02.2015
SE 01.07.2015	AT 01.07.2015	RO 04.03.2015	ES 04.03.2015	ES 25.02.2015	DK 25.02.2015
MC 01.07.2015		FI 04.03.2015	SK 04.03.2015	FI 25.02.2015	SK 25.02.2015
		HR 04.03.2015	PL 04.03.2015	GR 26.05.2015	HR 25.02.2015
		IS 04.07.2015	IT 04.03.2015	PL 25.02.2015	IT 25.02.2015
		LT 04.03.2015	LV 04.03.2015	LT 25.02.2015	LV 25.02.2015
		NO 04.06.2015	DK 04.03.2015	NL 25.02.2015	NO 25.05.2015
		PT 06.07.2015	SI 04.03.2015	SE 25.02.2015	SI 25.02.2015
		LU 03.08.2015	MC 04.03.2015	LU 22.08.2015	MC 25.02.2015
(11) <b>2 422 659</b>	(51) <b>A47G 7/04</b>	(11) <b>2 422 907</b>	(51) <b>B23C 5/10</b>	(11) <b>2 422 997</b>	(51) <b>B60B 33/00</b>
(84) AT 28.01.2015	(84) BG 28.04.2015	(84) SE 18.03.2015	(84) GR 19.06.2015	(84) RO 01.10.2014	(84) SK 01.10.2014
IS 28.05.2015	CZ 28.01.2015	RS 18.03.2015	LV 18.03.2015	IT 01.10.2014	CY 01.10.2014
EE 28.01.2015	RO 28.01.2015	NL 18.03.2015	CZ 18.03.2015	CZ 01.10.2014	DK 01.10.2014
ES 28.01.2015	DK 28.01.2015	EE 18.03.2015	RO 18.03.2015	EE 01.10.2014	ES 01.10.2014
FI 28.01.2015	SK 28.01.2015	FI 18.03.2015	ES 18.03.2015	FI 01.10.2014	HR 01.10.2014
GR 29.04.2015	HR 28.01.2015	SK 18.03.2015	HR 18.03.2015	IS 01.02.2015	LT 01.10.2014
IT 28.01.2015	LT 28.01.2015	PL 18.03.2015	IS 18.07.2015	LV 01.10.2014	NL 01.10.2014
LV 28.01.2015	NL 28.01.2015	AT 18.03.2015	LT 18.03.2015	NO 01.01.2015	PL 01.10.2014
NO 28.04.2015	PL 28.01.2015	NO 18.06.2015	DK 18.03.2015	PT 02.02.2015	RS 01.10.2014
RS 28.01.2015	SE 28.01.2015	PT 20.07.2015	SI 18.03.2015	SE 01.10.2014	SI 01.10.2014
SI 28.01.2015	LU 19.08.2015	LU 19.08.2015	MC 18.03.2015	MC 01.10.2014	
MC 28.01.2015					
(11) <b>2 422 749</b>	(51) <b>A61F 2/24</b>	(11) <b>2 422 930</b>	(51) <b>B24B 37/30</b>	(11) <b>2 423 022</b>	(51) <b>B60J 7/057</b>
(84) AT 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014	(84) AT 25.02.2015	(84) IS 25.06.2015	(84) CZ 05.11.2014	(84) SK 05.11.2014
CZ 24.09.2014	DK 24.09.2014	RS 25.02.2015	NL 25.02.2015	CY 05.11.2014	DK 05.11.2014
EE 24.09.2014	FI 24.09.2014	CZ 25.02.2015	EE 25.02.2015	EE 05.11.2014	ES 05.11.2014
GR 25.12.2014	IS 24.01.2015	RO 25.02.2015	ES 25.02.2015	FI 05.11.2014	GR 06.02.2015
LT 24.09.2014	LV 24.09.2014	DK 25.02.2015	FI 25.02.2015	HR 05.11.2014	IS 05.03.2015
NL 24.09.2014	PL 24.09.2014	HR 25.02.2015	GR 26.05.2015	IT 05.11.2014	LT 05.11.2014
PT 26.01.2015	RO 24.09.2014	IT 25.02.2015	PL 25.02.2015	LV 05.11.2014	NL 05.11.2014
SE 24.09.2014	SK 24.09.2014	LV 25.02.2015	LT 25.02.2015	NO 05.02.2015	PL 05.11.2014
SI 24.09.2014	LU 23.08.2015	NO 25.05.2015	NO 25.05.2015	PT 05.03.2015	RS 05.11.2014
MC 24.09.2014		SE 25.02.2015	SI 25.02.2015	SE 05.11.2014	SI 05.11.2014
		LU 31.08.2015	MC 25.02.2015	MC 05.11.2014	
(11) <b>2 422 750</b>	(51) <b>A61F 2/24</b>	(11) <b>2 422 935</b>	(51) <b>B25J 9/00</b>	(11) <b>2 423 023</b>	(51) <b>B60J 10/00</b>
(84) AT 03.12.2014	(84) SK 03.12.2014	(84) AT 25.02.2015	(84) IS 25.06.2015	(84) IS 14.05.2015	(84) LV 14.01.2015
CY 03.12.2014	CZ 03.12.2014	NL 25.02.2015	CZ 25.02.2015	EE 14.01.2015	DK 14.01.2015
EE 03.12.2014	DK 03.12.2014	EE 25.02.2015	RO 25.02.2015	FI 14.01.2015	LT 14.01.2015
FI 03.12.2014	GR 04.03.2015	ES 25.02.2015	DK 25.02.2015	NL 14.01.2015	NO 14.04.2015
IS 03.04.2015	LT 03.12.2014	DK 25.02.2015	SK 25.02.2015	LU 26.08.2015	MC 14.01.2015
LV 03.12.2014	NL 03.12.2014	HR 25.02.2015	HR 25.02.2015		
PL 03.12.2014	PT 03.04.2015	IT 25.02.2015	IT 25.02.2015		
RO 03.12.2014	SE 03.12.2014	LV 25.02.2015	LV 25.02.2015		
SI 03.12.2014	LU 23.08.2015	SE 25.02.2015	RS 25.02.2015		
MC 03.12.2014		LU 31.08.2015	MC 25.02.2015		
(11) <b>2 422 754</b>	(51) <b>A61F 2/46</b>	(11) <b>2 422 935</b>	(51) <b>B25J 9/00</b>	(11) <b>2 423 052</b>	(51) <b>B60R 21/0134</b>
(84) CZ 05.11.2014	(84) AT 05.11.2014	(84) AT 25.02.2015	(84) IS 25.06.2015	(84) BG 28.04.2015	(84) CZ 28.01.2015
SK 05.11.2014	CY 05.11.2014	NL 25.02.2015	CZ 25.02.2015	EE 28.01.2015	RO 28.01.2015
DK 05.11.2014	EE 05.11.2014	EE 25.02.2015	DK 25.02.2015	DK 28.01.2015	FI 28.01.2015
ES 05.11.2014	FI 05.11.2014	ES 25.02.2015	SK 25.02.2015	SK 28.01.2015	GR 29.04.2015
GR 06.02.2015	HR 05.11.2014	GR 26.05.2015	HR 25.02.2015		
IS 05.03.2015	IT 05.11.2014	PL 25.02.2015	IT 25.02.2015		
LT 05.11.2014	LV 05.11.2014	PT 25.02.2015	LV 25.02.2015		
NL 05.11.2014	NO 05.02.2015	IT 25.02.2015	RS 25.02.2015		
		LT 25.02.2015	LU 30.08.2015		
		NO 25.05.2015			
		SI 25.02.2015			
		MC 25.02.2015			

HR 28.01.2015	IS 28.05.2015	FI 17.12.2014	GR 18.03.2015	NL 19.11.2014	NO 19.02.2015
LT 28.01.2015	LV 28.01.2015	HR 17.12.2014	IS 17.04.2015	PL 19.11.2014	PT 19.03.2015
NL 28.01.2015	NO 28.04.2015	IT 17.12.2014	LT 17.12.2014	RO 19.11.2014	RS 19.11.2014
PL 28.01.2015	SE 28.01.2015	LV 17.12.2014	NL 17.12.2014	SE 19.11.2014	SI 19.11.2014
SI 28.01.2015	LU 27.08.2015	NO 17.03.2015	PL 17.12.2014	MC 19.11.2014	
MC 28.01.2015		RO 17.12.2014	RS 17.12.2014		
		SE 17.12.2014	SI 17.12.2014		
		LU 29.08.2015	MC 17.12.2014		
(11) <b>2 423 075</b>	(51) <b>B62D 5/04</b>			(11) <b>2 423 848</b>	(51) <b>G06K 7/10</b>
(84) AT 26.11.2014	(84) SK 26.11.2014	(11) <b>2 423 338</b>	(51) <b>C22C 9/01</b>	(84) AT 17.09.2014	(84) CY 17.09.2014
CY 26.11.2014	CZ 26.11.2014	(84) AT 22.10.2014	(84) SK 22.10.2014	CZ 17.09.2014	DK 17.09.2014
DK 26.11.2014	EE 26.11.2014	CY 22.10.2014	CZ 22.10.2014	EE 17.09.2014	ES 17.09.2014
ES 26.11.2014	FI 26.11.2014	DK 22.10.2014	EE 22.10.2014	FI 17.09.2014	SI 17.09.2014
GR 27.02.2015	HR 26.11.2014	ES 22.10.2014	FI 22.10.2014	GR 18.12.2014	HR 17.09.2014
IS 26.03.2015	IT 26.11.2014	GR 23.01.2015	HR 22.10.2014	IS 17.01.2015	IT 17.09.2014
LT 26.11.2014	LV 26.11.2014	IS 22.02.2015	LT 22.10.2014	LT 17.09.2014	LV 17.09.2014
NL 26.11.2014	NO 26.02.2015	LV 22.10.2014	NL 22.10.2014	NL 17.09.2014	NO 17.12.2014
PL 26.11.2014	PT 26.03.2015	NO 22.01.2015	PL 22.10.2014	PL 17.09.2014	PT 19.01.2015
RO 26.11.2014	RS 26.11.2014	PT 23.02.2015	RO 22.10.2014	RO 17.09.2014	RS 17.09.2014
SE 26.11.2014	SI 26.11.2014	RS 22.10.2014	SE 22.10.2014	SE 17.09.2014	SK 17.09.2014
MC 26.11.2014		SI 22.10.2014	MC 22.10.2014	MC 17.09.2014	
(11) <b>2 423 095</b>	(51) <b>B62M 6/70</b>	(11) <b>2 423 420</b>	(51) <b>E05F 7/06</b>	(11) <b>2 423 920</b>	(51) <b>G11B 27/00</b>
(84) LT 17.06.2015	(84) FI 17.06.2015	(84) LT 17.06.2015	(84) FI 17.06.2015	(84) SE 25.03.2015	(84) GR 26.06.2015
HR 17.06.2015	GR 18.09.2015	HR 17.06.2015	GR 18.09.2015	RS 25.03.2015	LV 25.03.2015
RS 17.06.2015	LV 17.06.2015	RS 17.06.2015	LV 17.06.2015	NL 25.03.2015	CZ 25.03.2015
BG 17.09.2015	NO 17.09.2015	BG 17.09.2015	NO 17.09.2015	EE 25.03.2015	RO 25.03.2015
EE 17.06.2015	IS 17.10.2015	EE 17.06.2015	IS 17.10.2015	FI 25.03.2015	ES 25.03.2015
ES 17.06.2015	PL 17.06.2015	ES 17.06.2015	RO 17.06.2015	SK 25.03.2015	HR 25.03.2015
RO 17.06.2015	CZ 17.06.2015	PT 19.10.2015	SK 17.06.2015	PL 25.03.2015	IS 25.07.2015
PT 19.10.2015	SK 17.06.2015	LU 29.08.2015	MC 17.06.2015	AT 25.03.2015	LT 25.03.2015
AT 17.06.2015	LU 24.08.2015			DK 25.03.2015	PT 27.07.2015
MC 17.06.2015				LU 23.08.2015	MC 25.03.2015
(11) <b>2 423 130</b>	(51) <b>A62C 3/00</b>	(11) <b>2 423 448</b>	(51) <b>F04D 29/46</b>	(11) <b>2 423 932</b>	(51) <b>H01H 9/06</b>
(84) CY 17.09.2014	(84) CZ 17.09.2014	(84) FI 06.05.2015	(84) HR 06.05.2015	(84) AT 14.01.2015	(84) BG 14.04.2015
DK 17.09.2014	EE 17.09.2014	ES 06.05.2015	GR 07.08.2015	IS 14.05.2015	LV 14.01.2015
ES 17.09.2014	FI 17.09.2014	RS 06.05.2015	LV 06.05.2015	CZ 14.01.2015	EE 14.01.2015
SI 17.09.2014	GR 18.12.2014	IS 06.09.2015	BG 06.08.2015	RO 14.01.2015	ES 14.01.2015
HR 17.09.2014	IS 17.01.2015	AT 06.05.2015	LT 06.05.2015	DK 14.01.2015	FI 14.01.2015
IT 17.09.2014	LT 17.09.2014	DK 06.05.2015	PT 07.09.2015	SK 14.01.2015	GR 15.04.2015
LV 17.09.2014	PL 17.09.2014	EE 06.05.2015	PL 06.05.2015	HR 14.01.2015	IT 14.01.2015
PT 19.01.2015	RO 17.09.2014	RO 06.05.2015	CZ 06.05.2015	LT 14.01.2015	NL 14.01.2015
RS 17.09.2014	SE 17.09.2014	SK 06.05.2015	LU 25.08.2015	NO 14.04.2015	PL 14.01.2015
SK 17.09.2014	MC 17.09.2014	MC 06.05.2015		RS 14.01.2015	SE 14.01.2015
				SI 14.01.2015	LU 11.08.2015
				MC 14.01.2015	
(11) <b>2 423 141</b>	(51) <b>B65H 35/04</b>	(11) <b>2 423 496</b>	(51) <b>F02M 35/022</b>	(11) <b>2 423 934</b>	(51) <b>H01H 13/14</b>
(84) AT 17.09.2014	(84) CY 17.09.2014	(84) BG 14.04.2015	(84) IS 14.05.2015	(84) AT 08.10.2014	(84) SK 08.10.2014
CZ 17.09.2014	DK 17.09.2014	LV 14.01.2015	EE 14.01.2015	IT 08.10.2014	CY 08.10.2014
EE 17.09.2014	ES 17.09.2014	RO 14.01.2015	ES 14.01.2015	CZ 08.10.2014	DK 08.10.2014
FI 17.09.2014	SI 17.09.2014	DK 14.01.2015	FI 14.01.2015	EE 08.10.2014	ES 08.10.2014
GR 18.12.2014	HR 17.09.2014	SK 14.01.2015	GR 15.04.2015	FI 08.10.2014	GR 09.01.2015
IS 17.01.2015	IT 17.09.2014	HR 14.01.2015	IT 14.01.2015	HR 08.10.2014	IS 08.02.2015
LT 17.09.2014	LV 17.09.2014	LT 14.01.2015	NL 14.01.2015	LT 08.10.2014	LV 08.10.2014
NL 17.09.2014	NO 17.12.2014	NO 14.04.2015	PL 14.01.2015	NL 08.10.2014	NO 08.01.2015
PL 17.09.2014	PT 19.01.2015	RS 14.01.2015	SE 14.01.2015	PL 08.10.2014	PT 09.02.2015
RO 17.09.2014	RS 17.09.2014	SI 14.01.2015	LU 23.08.2015	RO 08.10.2014	RS 08.10.2014
SE 17.09.2014	SK 17.09.2014	MC 14.01.2015		SE 08.10.2014	SI 08.10.2014
MC 17.09.2014				MC 08.10.2014	
(11) <b>2 423 143</b>	(51) <b>F16C 29/04</b>	(11) <b>2 423 619</b>	(51) <b>F24H 9/20</b>	(11) <b>2 423 938</b>	(51) <b>H01H 71/10</b>
(84) AT 01.10.2014	(84) SK 01.10.2014	(84) LT 17.06.2015	(84) FI 17.06.2015	(84) NL 01.04.2015	(84) CZ 01.04.2015
CY 01.10.2014	CZ 01.10.2014	HR 17.06.2015	GR 18.09.2015	FI 01.04.2015	HR 01.04.2015
DK 01.10.2014	EE 01.10.2014	RS 17.06.2015	LV 17.06.2015	ES 01.04.2015	GR 02.07.2015
ES 01.10.2014	FI 01.10.2014	BG 17.09.2015	NO 17.09.2015	RS 01.04.2015	LV 01.04.2015
GR 02.01.2015	HR 01.10.2014	EE 17.06.2015	IS 17.10.2015	IS 01.08.2015	LT 01.04.2015
IS 01.02.2015	LT 01.10.2014	ES 17.06.2015	PL 17.06.2015	NO 01.07.2015	DK 01.04.2015
LV 01.10.2014	NL 01.10.2014	RO 17.06.2015	CZ 17.06.2015	PT 03.08.2015	EE 01.04.2015
NO 01.01.2015	PL 01.10.2014	PT 19.10.2015	SK 17.06.2015	RO 01.04.2015	RO 01.04.2015
PT 02.02.2015	RO 01.10.2014	LU 19.08.2015	MC 17.06.2015	PL 01.04.2015	LU 02.08.2015
RS 01.10.2014	SE 01.10.2014			MC 01.04.2015	
SI 01.10.2014	MC 01.10.2014				
(11) <b>2 423 250</b>	(51) <b>C08J 9/00</b>	(11) <b>2 423 823</b>	(51) <b>G06F 13/28</b>	(11) <b>2 424 016</b>	(51) <b>H01M 12/06</b>
(84) SK 17.12.2014	(84) AT 17.12.2014	(84) AT 19.11.2014	(84) SK 19.11.2014	(84) AT 08.10.2014	(84) SK 08.10.2014
CZ 17.12.2014	EE 17.12.2014	CY 19.11.2014	CZ 19.11.2014	IT 08.10.2014	CY 08.10.2014
ES 17.12.2014	DK 17.12.2014	DK 19.11.2014	EE 19.11.2014	CZ 08.10.2014	EE 08.10.2014
		ES 19.11.2014	FI 19.11.2014		
		GR 20.02.2015	HR 19.11.2014		
		IS 19.03.2015	IT 19.11.2014		
		LT 19.11.2014	LV 19.11.2014		



ES 08.10.2014	FI 08.10.2014	SI 11.03.2015	LU 17.08.2015	SE 17.12.2014	SI 17.12.2014
GR 09.01.2015	HR 08.10.2014	MC 11.03.2015		LU 30.08.2015	MC 17.12.2014
IS 08.02.2015	LT 08.10.2014	(11) <b>2 424 290</b>	(51) <b>H04W 24/02</b>	(11) <b>2 426 001</b>	(51) <b>B60K 28/06</b>
LV 08.10.2014	NL 08.10.2014	(84) FI 25.02.2015	(84) AT 25.02.2015	(84) AT 14.01.2015	(84) BG 14.04.2015
NO 08.01.2015	PL 08.10.2014	IS 25.06.2015	CZ 25.02.2015	IS 14.05.2015	LV 14.01.2015
PT 09.02.2015	RO 08.10.2014	EE 25.02.2015	RO 25.02.2015	CZ 14.01.2015	EE 14.01.2015
RS 08.10.2014	SE 08.10.2014	ES 25.02.2015	DK 25.02.2015	RO 14.01.2015	ES 14.01.2015
SI 08.10.2014	MC 08.10.2014	SK 25.02.2015	GR 26.05.2015	DK 14.01.2015	FI 14.01.2015
		HR 25.02.2015	PL 25.02.2015	SK 14.01.2015	GR 15.04.2015
(11) <b>2 424 062</b>	(51) <b>H02H 1/06</b>	IT 25.02.2015	LT 25.02.2015	HR 14.01.2015	IT 14.01.2015
(84) SK 01.10.2014	(84) CY 01.10.2014	LV 25.02.2015	NL 25.02.2015	LT 14.01.2015	NL 14.01.2015
CZ 01.10.2014	DK 01.10.2014	NO 25.05.2015	SE 25.02.2015	NO 14.04.2015	PL 14.01.2015
EE 01.10.2014	ES 01.10.2014	SI 25.02.2015	LU 24.08.2015	RS 14.01.2015	SE 14.01.2015
FI 01.10.2014	GR 02.01.2015	MC 25.02.2015		SI 14.01.2015	LU 31.08.2015
HR 01.10.2014	IS 01.02.2015			MC 14.01.2015	
LT 01.10.2014	LV 01.10.2014	(11) <b>2 425 083</b>	(51) <b>E06B 9/42</b>	(11) <b>2 426 022</b>	(51) <b>B60W 20/00</b>
NL 01.10.2014	NO 01.01.2015	(84) RO 08.10.2014	(84) CZ 08.10.2014	(84) SK 24.12.2014	(84) CZ 24.12.2014
PL 01.10.2014	PT 02.02.2015	AT 08.10.2014	SK 08.10.2014	EE 24.12.2014	ES 24.12.2014
RO 01.10.2014	RS 01.10.2014	CY 08.10.2014	DK 08.10.2014	DR 24.12.2014	FI 24.12.2014
SE 01.10.2014	SI 01.10.2014	EE 08.10.2014	ES 08.10.2014	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014
MC 01.10.2014		FI 08.10.2014	GR 09.01.2015	IS 24.04.2015	LT 24.12.2014
		HR 08.10.2014	IS 08.02.2015	LV 24.12.2014	NL 24.12.2014
(11) <b>2 424 112</b>	(51) <b>H03K 17/12</b>	IT 08.10.2014	LT 08.10.2014	NO 24.03.2015	PL 24.12.2014
(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	LV 08.10.2014	NL 08.10.2014	RO 24.12.2014	RS 24.12.2014
LV 01.07.2015	GR 02.10.2015	NO 08.01.2015	PL 08.10.2014	SE 24.12.2014	SI 24.12.2014
IS 01.11.2015	ES 01.07.2015	PT 09.02.2015	SE 08.10.2014	LU 17.08.2015	MC 24.12.2014
PT 01.07.2015	HR 01.07.2015	SI 08.10.2014	MC 08.10.2014		
PT 02.11.2015	SE 01.07.2015				
AT 01.07.2015	MC 01.07.2015				
		(11) <b>2 425 713</b>	(51) <b>A01K 89/015</b>	(11) <b>2 426 027</b>	(51) <b>B61L 27/00</b>
(11) <b>2 424 185</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(84) SE 11.03.2015	(84) GR 12.06.2015	(84) AT 05.11.2014	(84) SK 05.11.2014
(84) RO 22.10.2014	(84) CZ 22.10.2014	RS 11.03.2015	NL 11.03.2015	CY 05.11.2014	CZ 05.11.2014
AT 22.10.2014	SK 22.10.2014	CZ 11.03.2015	EE 11.03.2015	DK 05.11.2014	EE 05.11.2014
CY 22.10.2014	DK 22.10.2014	RO 11.03.2015	ES 11.03.2015	ES 05.11.2014	FI 05.11.2014
EE 22.10.2014	FI 22.10.2014	FI 11.03.2015	SK 11.03.2015	GR 06.02.2015	HR 05.11.2014
GR 23.01.2015	HR 22.10.2014	HR 11.03.2015	PL 11.03.2015	IS 05.03.2015	IT 05.11.2014
IS 22.02.2015	IT 22.10.2014	IS 11.07.2015	AT 11.03.2015	LT 05.11.2014	LV 05.11.2014
LT 22.10.2014	LV 22.10.2014	IT 11.03.2015	LT 11.03.2015	NL 05.11.2014	NO 05.02.2015
NL 22.10.2014	NO 22.01.2015	LV 11.03.2015	NO 11.06.2015	PL 05.11.2014	PT 05.03.2015
PL 22.10.2014	PT 23.02.2015	DK 11.03.2015	PT 13.07.2015	RS 05.11.2014	SE 05.11.2014
SE 22.10.2014	SI 22.10.2014	SI 11.03.2015	MC 11.03.2015	SI 05.11.2014	MC 05.11.2014
MC 22.10.2014					
		(11) <b>2 425 745</b>	(51) <b>A47B 88/12</b>	(11) <b>2 426 036</b>	(51) <b>B62D 33/063</b>
(11) <b>2 424 199</b>	(51) <b>H04M 1/725</b>	(84) AT 08.10.2014	(84) SK 08.10.2014	(84) AT 24.09.2014	(84) IT 24.09.2014
(84) AT 14.01.2015	(84) BG 14.04.2015	IT 08.10.2014	CY 08.10.2014	CY 24.09.2014	CZ 24.09.2014
CZ 14.01.2015	EE 14.01.2015	CZ 08.10.2014	DK 08.10.2014	DK 24.09.2014	EE 24.09.2014
RO 14.01.2015	ES 14.01.2015	EE 08.10.2014	FI 08.10.2014	ES 24.09.2014	FI 24.09.2014
DK 14.01.2015	FI 14.01.2015	GR 09.01.2015	HR 08.10.2014	GR 25.12.2014	HR 24.09.2014
SK 14.01.2015	GR 15.04.2015	IS 08.02.2015	LT 08.10.2014	IS 24.01.2015	LT 24.09.2014
HR 14.01.2015	IS 14.05.2015	LV 08.10.2014	NL 08.10.2014	LV 24.09.2014	NL 24.09.2014
IT 14.01.2015	LT 14.01.2015	NO 08.01.2015	PL 08.10.2014	NO 24.12.2014	PL 24.09.2014
LV 14.01.2015	NO 14.04.2015	PT 09.02.2015	RO 08.10.2014	PT 26.01.2015	RO 24.09.2014
PL 14.01.2015	SE 14.01.2015	SE 08.10.2014	SI 08.10.2014	RS 24.09.2014	SE 24.09.2014
SI 14.01.2015	LU 27.08.2015	MC 08.10.2014		SK 24.09.2014	SI 24.09.2014
MC 14.01.2015				MC 24.09.2014	
		(11) <b>2 425 937</b>	(51) <b>B25D 17/04</b>	(11) <b>2 426 037</b>	(51) <b>B62D 57/032</b>
(11) <b>2 424 263</b>	(51) <b>H04N 17/04</b>	(84) IS 25.06.2015	(84) RS 25.02.2015	(84) AT 29.10.2014	(84) SK 29.10.2014
(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	NL 25.02.2015	CZ 25.02.2015	IT 29.10.2014	CY 29.10.2014
FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	EE 25.02.2015	RO 25.02.2015	CZ 29.10.2014	DK 29.10.2014
GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	DK 25.02.2015	FI 25.02.2015	EE 29.10.2014	ES 29.10.2014
ES 01.07.2015	PL 01.07.2015	SK 25.02.2015	GR 26.05.2015	FI 29.10.2014	GR 30.01.2015
HR 01.07.2015	PT 02.11.2015	HR 25.02.2015	PL 25.02.2015	HR 29.10.2014	IS 28.02.2015
SE 01.07.2015	RS 01.07.2015	LT 25.02.2015	LV 25.02.2015	LT 29.10.2014	LV 29.10.2014
AT 01.07.2015	MC 01.07.2015	NO 25.05.2015	SI 25.02.2015	NL 29.10.2014	NO 29.01.2015
		LU 09.08.2015	MC 25.02.2015	PL 29.10.2014	PT 02.03.2015
				RO 29.10.2014	RS 29.10.2014
				SE 29.10.2014	SI 29.10.2014
				MC 29.10.2014	
(11) <b>2 424 267</b>	(51) <b>H04N 21/236</b>	(11) <b>2 425 986</b>	(51) <b>B43K 1/06</b>	(11) <b>2 426 096</b>	(51) <b>C04B 40/06</b>
(84) SE 11.03.2015	(84) GR 12.06.2015	(84) SK 17.12.2014	(84) AT 17.12.2014	(84) NO 08.07.2015	(84) PT 10.08.2015
RS 11.03.2015	CZ 11.03.2015	CZ 17.12.2014	EE 17.12.2014	FI 08.04.2015	HR 08.04.2015
EE 11.03.2015	RO 11.03.2015	ES 17.12.2014	DK 17.12.2014	GR 09.07.2015	LV 08.04.2015
ES 11.03.2015	FI 11.03.2015	HR 17.12.2014	GR 18.03.2015	IS 08.08.2015	LT 08.04.2015
SK 11.03.2015	HR 11.03.2015	IT 17.12.2014	IS 17.04.2015	DK 08.04.2015	EE 08.04.2015
PL 11.03.2015	IS 11.07.2015	HR 17.12.2014	LT 17.12.2014		
AT 11.03.2015	IT 11.03.2015	IT 17.12.2014	NL 17.12.2014		
LT 11.03.2015	LV 11.03.2015	LV 17.12.2014	PL 17.12.2014		
NL 11.03.2015	NO 11.06.2015	NO 17.03.2015	RS 17.12.2014		
DK 11.03.2015	PT 13.07.2015	RO 17.12.2014			

PL 08.04.2015	RO 08.04.2015	AT 03.06.2015	NO 03.09.2015	IS 10.10.2015	PL 10.06.2015
CZ 08.04.2015	SK 08.04.2015	EE 03.06.2015	IS 03.10.2015	RO 10.06.2015	CZ 10.06.2015
MC 08.04.2015		PL 03.06.2015	RO 03.06.2015	PT 12.10.2015	SK 10.06.2015
(11) <b>2 426 139</b>	(51) <b>G07K 7/08</b>	CZ 03.06.2015	PT 06.10.2015	AT 10.06.2015	MC 10.06.2015
(84) RO 01.10.2014	(84) AT 01.10.2014	SK 03.06.2015	LU 24.08.2015	(11) <b>2 428 325</b>	(51) <b>B25F 5/02</b>
SK 01.10.2014	CY 01.10.2014			(84) AT 25.02.2015	(84) IS 25.06.2015
CZ 01.10.2014	DK 01.10.2014	(11) <b>2 426 466</b>	(51) <b>G01F 1/32</b>	NL 25.02.2015	CZ 25.02.2015
EE 01.10.2014	ES 01.10.2014	(84) RO 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014	EE 25.02.2015	RO 25.02.2015
FI 01.10.2014	GR 02.01.2015	SK 17.12.2014	EE 17.12.2014	ES 25.02.2015	DK 25.02.2015
IT 01.10.2014	NL 01.10.2014	ES 17.12.2014	DK 17.12.2014	FI 25.02.2015	SK 25.02.2015
PT 02.02.2015	SE 01.10.2014	FI 17.12.2014	GR 18.03.2015	GR 26.05.2015	HR 25.02.2015
SI 01.10.2014	MC 01.10.2014	HR 17.12.2014	IS 17.04.2015	PL 25.02.2015	IT 25.02.2015
(11) <b>2 426 159</b>	(51) <b>G08G 59/18</b>	IT 17.12.2014	LT 17.12.2014	LT 25.02.2015	LV 25.02.2015
(84) HR 25.03.2015	(84) SE 25.03.2015	LV 17.12.2014	NL 17.12.2014	NO 25.05.2015	RS 25.02.2015
GR 26.06.2015	RS 25.03.2015	NO 17.03.2015	PL 17.12.2014	SE 25.02.2015	SI 25.02.2015
CZ 25.03.2015	EE 25.03.2015	RS 17.12.2014	SE 17.12.2014	LU 04.08.2015	MC 25.02.2015
RO 25.03.2015	FI 25.03.2015	SI 17.12.2014	LU 25.08.2015		
ES 25.03.2015	SK 25.03.2015	MC 17.12.2014		(11) <b>2 428 341</b>	(51) <b>B28C 5/14</b>
PL 25.03.2015	IS 25.07.2015	(11) <b>2 426 560</b>	(51) <b>G03G 15/08</b>	(84) AT 01.10.2014	(84) SK 01.10.2014
AT 25.03.2015	LT 25.03.2015	(84) AT 19.11.2014	(84) SK 19.11.2014	CY 01.10.2014	CZ 01.10.2014
LV 25.03.2015	NL 25.03.2015	CY 19.11.2014	CZ 19.11.2014	DK 01.10.2014	EE 01.10.2014
DK 25.03.2015	PT 27.07.2015	DK 19.11.2014	EE 19.11.2014	FI 01.10.2014	GR 02.01.2015
LU 26.08.2015	MC 25.03.2015	ES 19.11.2014	FI 19.11.2014	HR 01.10.2014	IS 01.02.2015
(11) <b>2 426 348</b>	(51) <b>F02M 45/08</b>	GR 20.02.2015	HR 19.11.2014	LT 01.10.2014	LV 01.10.2014
(84) LT 17.06.2015	(84) FI 17.06.2015	IS 19.03.2015	IT 19.11.2014	NO 01.01.2015	PL 01.10.2014
HR 17.06.2015	GR 18.09.2015	LT 19.11.2014	LV 19.11.2014	PT 02.02.2015	RO 01.10.2014
RS 17.06.2015	LV 17.06.2015	NO 19.02.2015	PL 19.11.2014	RS 01.10.2014	SE 01.10.2014
BG 17.09.2015	NO 17.09.2015	PT 19.03.2015	RO 19.11.2014	SI 01.10.2014	MC 01.10.2014
EE 17.06.2015	IS 17.10.2015	RS 19.11.2014	SE 19.11.2014		
ES 17.06.2015	PL 17.06.2015	SI 19.11.2014	MC 19.11.2014	(11) <b>2 428 481</b>	(51) <b>B66F 7/06</b>
RO 17.06.2015	CZ 17.06.2015			(84) SK 03.12.2014	(84) CY 03.12.2014
PT 19.10.2015	SK 17.06.2015	(11) <b>2 426 669</b>	(51) <b>G11C 14/00</b>	CZ 03.12.2014	EE 03.12.2014
MC 17.06.2015		(84) AT 26.11.2014	(84) SK 26.11.2014	FI 03.12.2014	GR 04.03.2015
(11) <b>2 426 349</b>	(51) <b>F02M 47/02</b>	CY 26.11.2014	CZ 26.11.2014	HR 03.12.2014	IS 03.04.2015
(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	DK 26.11.2014	EE 26.11.2014	LT 03.12.2014	LV 03.12.2014
FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	ES 26.11.2014	FI 26.11.2014	NL 03.12.2014	NO 03.03.2015
GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	GR 27.02.2015	HR 26.11.2014	PL 03.12.2014	PT 03.04.2015
ES 01.07.2015	PL 01.07.2015	IS 26.03.2015	IT 26.11.2014	RO 03.12.2014	RS 03.12.2014
HR 01.07.2015	PT 02.11.2015	LT 26.11.2014	LV 26.11.2014	SE 03.12.2014	SI 03.12.2014
SE 01.07.2015	RS 01.07.2015	NL 26.11.2014	NO 26.02.2015	LU 31.08.2015	MC 03.12.2014
MC 01.07.2015		PL 26.11.2014	PT 26.03.2015		
(11) <b>2 426 352</b>	(51) <b>F03D 7/02</b>	RO 26.11.2014	RS 26.11.2014	(11) <b>2 428 634</b>	(51) <b>E06B 9/174</b>
(84) RO 10.12.2014	(84) CZ 10.12.2014	SE 26.11.2014	SI 26.11.2014	(84) AT 26.11.2014	(84) SK 26.11.2014
SK 10.12.2014	EE 10.12.2014	LU 26.08.2015	MC 26.11.2014	CY 26.11.2014	CZ 26.11.2014
ES 10.12.2014	FI 10.12.2014	(11) <b>2 426 759</b>	(51) <b>H01M 2/34</b>	DK 26.11.2014	EE 26.11.2014
GR 11.03.2015	HR 10.12.2014	(84) SK 31.12.2014	(84) AT 31.12.2014	ES 26.11.2014	FI 26.11.2014
IS 10.04.2015	IT 10.12.2014	CZ 31.12.2014	EE 31.12.2014	GR 27.02.2015	HR 26.11.2014
LT 10.12.2014	LV 10.12.2014	DK 31.12.2014	FI 31.12.2014	IS 26.03.2015	LT 26.11.2014
NL 10.12.2014	NO 10.03.2015	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	LV 26.11.2014	NL 26.11.2014
PT 10.04.2015	RS 10.12.2014	IS 30.04.2015	LT 31.12.2014	NO 26.02.2015	PL 26.11.2014
SI 10.12.2014	LU 30.08.2015	LV 31.12.2014	NL 31.12.2014	PT 26.03.2015	RO 26.11.2014
MC 10.12.2014		NO 31.03.2015	PL 31.12.2014	RS 26.11.2014	SE 26.11.2014
(11) <b>2 426 377</b>	(51) <b>F16H 61/00</b>	RO 31.12.2014	RS 31.12.2014	SI 26.11.2014	LU 04.08.2015
(84) RO 08.10.2014	(84) CZ 08.10.2014	SE 31.12.2014	SI 31.12.2014	MC 26.11.2014	
AT 08.10.2014	SK 08.10.2014	(11) <b>2 426 856</b>	(51) <b>H04J 14/02</b>	(11) <b>2 428 873</b>	(51) <b>G06F 3/023</b>
IT 08.10.2014	CY 08.10.2014	(84) NL 22.04.2015	(84) NO 22.07.2015	(84) RO 24.12.2014	(84) SK 24.12.2014
DK 08.10.2014	EE 08.10.2014	PT 24.08.2015	FI 22.04.2015	AT 24.12.2014	CZ 24.12.2014
ES 08.10.2014	FI 08.10.2014	HR 22.04.2015	ES 22.04.2015	EE 24.12.2014	ES 24.12.2014
GR 09.01.2015	HR 08.10.2014	GR 23.07.2015	LV 22.04.2015	DK 24.12.2014	FI 24.12.2014
IS 08.02.2015	LT 08.10.2014	IS 22.08.2015	AT 22.04.2015	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014
LV 08.10.2014	NL 08.10.2014	LT 22.04.2015	DK 22.04.2015	IS 24.04.2015	IT 24.12.2014
NO 08.01.2015	PL 08.10.2014	EE 22.04.2015	PL 22.04.2015	LT 24.12.2014	LV 24.12.2014
PT 09.02.2015	RS 08.10.2014	RO 22.04.2015	CZ 22.04.2015	NO 24.03.2015	PL 24.12.2014
SE 08.10.2014	SI 08.10.2014	SK 22.04.2015	LU 26.08.2015	RS 24.12.2014	SE 24.12.2014
MC 08.10.2014		MC 22.04.2015		SI 24.12.2014	LU 11.08.2015
(11) <b>2 426 464</b>	(51) <b>G01D 7/00</b>	(11) <b>2 426 977</b>	(51) <b>H04B 7/10</b>	(11) <b>2 429 079</b>	(51) <b>H03K 19/00</b>
(84) LT 03.06.2015	(84) FI 03.06.2015	(84) LT 10.06.2015	(84) FI 10.06.2015	(84) GR 08.04.2015	(84) AT 07.01.2015
HR 03.06.2015	ES 03.06.2015	ES 10.06.2015	GR 11.09.2015	BG 07.04.2015	LV 07.01.2015
GR 04.09.2015	RS 03.06.2015	LV 10.06.2015	BG 10.09.2015	CZ 07.01.2015	EE 07.01.2015
LV 03.06.2015	BG 03.09.2015	NO 10.09.2015	EE 10.06.2015	RO 07.01.2015	ES 07.01.2015
				DK 07.01.2015	FI 07.01.2015
				SK 07.01.2015	HR 07.01.2015

- IS 07.05.2015  
LT 07.01.2015  
NO 07.04.2015  
RS 07.01.2015  
SI 07.01.2015  
MC 07.01.2015
- (11) **2 429 167**  
(84) FI 22.04.2015  
ES 22.04.2015  
RS 22.04.2015  
IS 22.08.2015  
LT 22.04.2015  
DK 22.04.2015  
EE 22.04.2015  
RO 22.04.2015  
SK 22.04.2015  
MC 22.04.2015
- (11) **2 430 916**  
(84) RO 03.12.2014  
SK 03.12.2014  
EE 03.12.2014  
ES 03.12.2014  
GR 04.03.2015  
IS 03.04.2015  
LT 03.12.2014  
NO 03.03.2015  
PT 03.04.2015  
SI 03.12.2014  
MC 03.12.2014
- (11) **2 431 013**  
(84) CY 03.09.2014  
EE 03.09.2014  
FI 03.09.2014  
GR 04.12.2014  
IS 03.01.2015  
LV 03.09.2014  
NO 03.12.2014  
RO 03.09.2014  
MC 03.09.2014
- (11) **2 431 063**  
(84) LT 17.06.2015  
GR 18.09.2015  
BG 17.09.2015  
IS 17.10.2015  
CZ 17.06.2015  
SK 17.06.2015  
LU 28.08.2015
- (11) **2 431 079**  
(84) BG 14.04.2015  
LV 14.01.2015  
EE 14.01.2015  
ES 14.01.2015  
FI 14.01.2015  
GR 15.04.2015  
LT 14.01.2015  
NO 14.04.2015  
RS 14.01.2015  
SI 14.01.2015  
MC 14.01.2015
- (11) **2 431 129**  
(84) AT 19.11.2014  
CY 19.11.2014  
DK 19.11.2014  
ES 19.11.2014  
GR 20.02.2015  
IS 19.03.2015  
LT 19.11.2014  
NL 19.11.2014  
PL 19.11.2014  
RO 19.11.2014
- IT 07.01.2015  
NL 07.01.2015  
PL 07.01.2015  
SE 07.01.2015  
LU 30.08.2015
- (51) **H04N 1/40**  
(84) HR 22.04.2015  
GR 23.07.2015  
LV 22.04.2015  
AT 22.04.2015  
NO 22.07.2015  
PT 24.08.2015  
PL 22.04.2015  
CZ 22.04.2015  
LU 09.08.2015
- (51) **A01K 63/00**  
(84) CZ 03.12.2014  
CY 03.12.2014  
DK 03.12.2014  
FI 03.12.2014  
HR 03.12.2014  
IT 03.12.2014  
LV 03.12.2014  
PL 03.12.2014  
SE 03.12.2014  
LU 31.08.2015
- (51) **A61F 13/15**  
(84) DK 03.09.2014  
ES 03.09.2014  
SI 03.09.2014  
HR 03.09.2014  
LT 03.09.2014  
NL 03.09.2014  
PT 05.01.2015  
SK 03.09.2014
- (51) **C12N 5/077**  
(84) FI 17.06.2015  
LV 17.06.2015  
EE 17.06.2015  
RO 17.06.2015  
PT 19.10.2015  
AT 17.06.2015  
MC 17.06.2015
- (51) **A63C 9/00**  
(84) IS 14.05.2015  
CZ 14.01.2015  
RO 14.01.2015  
DK 14.01.2015  
SK 14.01.2015  
HR 14.01.2015  
NL 14.01.2015  
PL 14.01.2015  
SE 14.01.2015  
LU 31.08.2015
- (51) **B25B 15/00**  
(84) SK 19.11.2014  
CZ 19.11.2014  
EE 19.11.2014  
FI 19.11.2014  
HR 19.11.2014  
IT 19.11.2014  
LV 19.11.2014  
NO 19.02.2015  
PT 19.03.2015  
SE 19.11.2014
- SI 19.11.2014  
MC 19.11.2014
- SI 19.11.2014  
MC 19.11.2014
- (11) **2 431 432**  
(84) NL 15.04.2015  
HR 15.04.2015  
GR 16.07.2015  
LV 15.04.2015  
AT 15.04.2015  
NO 15.07.2015  
PT 17.08.2015  
PL 15.04.2015  
CZ 15.04.2015  
LU 31.08.2015
- (11) **2 431 447**  
(84) AT 08.10.2014  
IT 08.10.2014  
CZ 08.10.2014  
EE 08.10.2014  
FI 08.10.2014  
HR 08.10.2014  
LT 08.10.2014  
NL 08.10.2014  
PT 09.02.2015  
RS 08.10.2014  
SI 08.10.2014
- (11) **2 431 658**  
(84) NL 08.04.2015  
HR 08.04.2015  
GR 09.07.2015  
LV 08.04.2015  
LT 08.04.2015  
DK 08.04.2015  
EE 08.04.2015  
RO 08.04.2015  
SK 08.04.2015  
MC 08.04.2015
- (11) **2 431 808**  
(84) NL 15.04.2015  
HR 15.04.2015  
GR 16.07.2015  
LV 15.04.2015  
AT 15.04.2015  
NO 15.07.2015  
PT 17.08.2015  
PL 15.04.2015  
CZ 15.04.2015  
LU 25.08.2015
- (11) **2 432 261**  
(84) SE 04.03.2015  
RS 04.03.2015  
CZ 04.03.2015  
RO 04.03.2015  
FI 04.03.2015  
HR 04.03.2015  
IS 04.07.2015  
LT 04.03.2015  
NO 04.06.2015  
PT 06.07.2015  
LU 24.08.2015
- (11) **2 432 304**  
(84) NL 08.04.2015  
HR 08.04.2015  
GR 09.07.2015  
LV 08.04.2015  
AT 08.04.2015  
NO 08.07.2015  
PT 10.08.2015  
PL 08.04.2015  
CZ 08.04.2015  
LU 29.08.2015
- LU 04.08.2015
- (51) **C09D 11/00**  
(84) FI 15.04.2015  
ES 15.04.2015  
RS 15.04.2015  
IS 15.08.2015  
LT 15.04.2015  
DK 15.04.2015  
EE 15.04.2015  
RO 15.04.2015  
SK 15.04.2015  
MC 15.04.2015
- (51) **C10L 3/08**  
(84) SK 08.10.2014  
CY 08.10.2014  
DK 08.10.2014  
ES 08.10.2014  
GR 09.01.2015  
IS 08.02.2015  
LV 08.10.2014  
NO 08.01.2015  
RO 08.10.2014  
SE 08.10.2014  
MC 08.10.2014
- (51) **F21V 5/00**  
(84) FI 08.04.2015  
ES 08.04.2015  
RS 08.04.2015  
IS 08.08.2015  
NO 08.07.2015  
PT 10.08.2015  
PL 08.04.2015  
CZ 08.04.2015  
LU 30.08.2015
- (51) **G03F 7/24**  
(84) FI 15.04.2015  
ES 15.04.2015  
RS 15.04.2015  
IS 15.08.2015  
LT 15.04.2015  
DK 15.04.2015  
EE 15.04.2015  
RO 15.04.2015  
SK 15.04.2015  
MC 15.04.2015
- (51) **H04K 3/00**  
(84) GR 05.06.2015  
NL 04.03.2015  
EE 04.03.2015  
ES 04.03.2015  
SK 04.03.2015  
PL 04.03.2015  
IT 04.03.2015  
LV 04.03.2015  
DK 04.03.2015  
SI 04.03.2015  
MC 04.03.2015
- (51) **H05K 3/28**  
(84) FI 08.04.2015  
ES 08.04.2015  
RS 08.04.2015  
IS 08.08.2015  
LT 08.04.2015  
DK 08.04.2015  
EE 08.04.2015  
RO 08.04.2015  
SK 08.04.2015  
MC 08.04.2015
- (11) **2 433 481**  
(84) RO 31.12.2014  
SK 31.12.2014  
DK 31.12.2014  
GR 01.04.2015  
IS 30.04.2015  
LT 31.12.2014  
NL 31.12.2014  
RS 31.12.2014  
LU 12.08.2015
- (11) **2 433 565**  
(84) LT 03.06.2015  
HR 03.06.2015  
GR 04.09.2015  
LV 03.06.2015  
NO 03.09.2015  
IS 03.10.2015  
RO 03.06.2015  
PT 06.10.2015  
LU 29.08.2015
- (11) **2 433 657**  
(84) RO 08.10.2014  
AT 08.10.2014  
CY 08.10.2014  
EE 08.10.2014  
FI 08.10.2014  
HR 08.10.2014  
IT 08.10.2014  
LV 08.10.2014  
NO 08.01.2015  
PT 09.02.2015  
SI 08.10.2014
- (11) **2 433 855**  
(84) SK 17.12.2014  
CZ 17.12.2014  
ES 17.12.2014  
FI 17.12.2014  
HR 17.12.2014  
IT 17.12.2014  
LV 17.12.2014  
NO 17.03.2015  
RO 17.12.2014  
SE 17.12.2014  
LU 23.08.2015
- (11) **2 434 119**  
(84) NL 15.04.2015  
HR 15.04.2015  
GR 16.07.2015  
LV 15.04.2015  
AT 15.04.2015  
NO 15.07.2015  
PT 17.08.2015  
PL 15.04.2015  
CZ 15.04.2015  
LU 03.08.2015
- (11) **2 434 179**  
(84) GR 08.04.2015  
BG 07.04.2015  
CZ 07.01.2015  
RO 07.01.2015  
DK 07.01.2015  
SK 07.01.2015  
IS 07.05.2015  
PL 07.01.2015  
SE 07.01.2015  
LU 17.08.2015
- (11) **2 434 185**  
(84) BG 21.04.2015  
CZ 21.01.2015  
RO 21.01.2015
- (51) **A01B 29/04**  
(84) CZ 31.12.2014  
EE 31.12.2014  
FI 31.12.2014  
HR 31.12.2014  
IT 31.12.2014  
LV 31.12.2014  
NO 31.03.2015  
SI 31.12.2014  
MC 31.12.2014
- (51) **A61B 5/00**  
(84) FI 03.06.2015  
ES 03.06.2015  
RS 03.06.2015  
BG 03.09.2015  
EE 03.06.2015  
PL 03.06.2015  
CZ 03.06.2015  
SK 03.06.2015  
MC 03.06.2015
- (51) **A61L 9/20**  
(84) CZ 08.10.2014  
SK 08.10.2014  
DK 08.10.2014  
ES 08.10.2014  
GR 09.01.2015  
IS 08.02.2015  
LT 08.10.2014  
NL 08.10.2014  
PL 08.10.2014  
SE 08.10.2014  
MC 08.10.2014
- (51) **B62J 21/00**  
(84) AT 17.12.2014  
EE 17.12.2014  
DK 17.12.2014  
GR 18.03.2015  
IS 17.04.2015  
LT 17.12.2014  
NL 17.12.2014  
PL 17.12.2014  
RS 17.12.2014  
SI 17.12.2014  
MC 17.12.2014
- (51) **F01N 3/20**  
(84) FI 15.04.2015  
ES 15.04.2015  
RS 15.04.2015  
IS 15.08.2015  
LT 15.04.2015  
DK 15.04.2015  
EE 15.04.2015  
RO 15.04.2015  
SK 15.04.2015  
MC 15.04.2015
- (51) **F16B 21/16**  
(84) AT 07.01.2015  
LV 07.01.2015  
EE 07.01.2015  
ES 07.01.2015  
FI 07.01.2015  
HR 07.01.2015  
LT 07.01.2015  
RS 07.01.2015  
SI 07.01.2015  
MC 07.01.2015
- (51) **F16H 61/28**  
(84) IS 21.05.2015  
EE 21.01.2015  
ES 21.01.2015



DK 21.01.2015	FI 21.01.2015	PT 06.10.2015	SK 03.06.2015	(11) <b>2 438 960</b>	(51) <b>A61N 5/06</b>
SK 21.01.2015	GR 22.04.2015	MC 03.06.2015		(84) LT 17.06.2015	(84) FI 17.06.2015
HR 21.01.2015	IT 21.01.2015			HR 17.06.2015	GR 18.09.2015
LT 21.01.2015	LV 21.01.2015	(11) <b>2 436 624</b>	(51) <b>B65H 3/06</b>	RS 17.06.2015	LV 17.06.2015
NL 21.01.2015	NO 21.04.2015	(84) FI 15.04.2015	(84) HR 15.04.2015	BG 17.09.2015	NO 17.09.2015
PL 21.01.2015	RS 21.01.2015	ES 15.04.2015	GR 16.07.2015	EE 17.06.2015	IS 17.10.2015
SE 21.01.2015	SI 21.01.2015	RS 15.04.2015	LV 15.04.2015	ES 17.06.2015	PL 17.06.2015
LU 03.08.2015	MC 21.01.2015	IS 15.08.2015	AT 15.04.2015	RO 17.06.2015	CZ 17.06.2015
		LT 15.04.2015	NO 15.07.2015	PT 19.10.2015	SK 17.06.2015
(11) <b>2 434 422</b>	(51) <b>G06F 21/57</b>	DK 15.04.2015	PT 17.08.2015	MC 17.06.2015	
(84) SK 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014	EE 15.04.2015	PL 15.04.2015		
EE 31.12.2014	ES 31.12.2014	RO 15.04.2015	CZ 15.04.2015	(11) <b>2 438 971</b>	(51) <b>A63G 1/48</b>
DK 31.12.2014	FI 31.12.2014	SK 15.04.2015	LU 22.08.2015	(84) GR 08.04.2015	(84) AT 07.01.2015
GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	MC 15.04.2015		BG 07.04.2015	LV 07.01.2015
IS 30.04.2015	IT 31.12.2014			CZ 07.01.2015	EE 07.01.2015
LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	(11) <b>2 436 911</b>	(51) <b>F02M 61/16</b>	RO 07.01.2015	ES 07.01.2015
NL 31.12.2014	NO 31.03.2015	(84) HR 25.02.2015	(84) SE 25.02.2015	DK 07.01.2015	FI 07.01.2015
PL 31.12.2014	RO 31.12.2014	GR 26.05.2015	IS 25.06.2015	SK 07.01.2015	HR 07.01.2015
RS 31.12.2014	SE 31.12.2014	NL 25.02.2015	CZ 25.02.2015	IS 07.05.2015	IT 07.01.2015
SI 31.12.2014	LU 17.08.2015	EE 25.02.2015	RO 25.02.2015	LT 07.01.2015	NO 07.04.2015
MC 31.12.2014		DK 25.02.2015	FI 25.02.2015	PL 07.01.2015	RS 07.01.2015
		SK 25.02.2015	PL 25.02.2015	SE 07.01.2015	SI 07.01.2015
(11) <b>2 434 462</b>	(51) <b>G07C 9/00</b>	LT 25.02.2015	LV 25.02.2015	LU 24.08.2015	MC 07.01.2015
(84) PT 28.09.2015	(84) LT 27.05.2015	NO 25.05.2015	SI 25.02.2015		
FI 27.05.2015	HR 27.05.2015	LU 07.08.2015	MC 25.02.2015	(11) <b>2 439 942</b>	(51) <b>H04N 5/775</b>
ES 27.05.2015	GR 28.08.2015			(84) NL 22.04.2015	(84) NO 22.07.2015
RS 27.05.2015	LV 27.05.2015	(11) <b>2 437 064</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>	PT 24.08.2015	FI 22.04.2015
IS 27.09.2015	BG 27.08.2015	(84) SE 25.02.2015	(84) GR 26.05.2015	HR 22.04.2015	ES 22.04.2015
AT 27.05.2015	DK 27.05.2015	IS 25.06.2015	NL 25.02.2015	GR 23.07.2015	LV 22.04.2015
EE 27.05.2015	PL 27.05.2015	CZ 25.02.2015	EE 25.02.2015	IS 22.08.2015	AT 22.04.2015
RO 27.05.2015	CZ 27.05.2015	RO 25.02.2015	ES 25.02.2015	LT 22.04.2015	DK 22.04.2015
SK 27.05.2015	LU 04.08.2015	DK 25.02.2015	FI 25.02.2015	EE 22.04.2015	PL 22.04.2015
MC 27.05.2015		SK 25.02.2015	PL 25.02.2015	RO 22.04.2015	CZ 22.04.2015
		IT 25.02.2015	LT 25.02.2015	SK 22.04.2015	LU 12.08.2015
(11) <b>2 434 972</b>	(51) <b>A61B 17/80</b>	LV 25.02.2015	SI 25.02.2015	MC 22.04.2015	
(84) LT 10.06.2015	(84) FI 10.06.2015	MC 25.02.2015			
ES 10.06.2015	GR 11.09.2015			(11) <b>2 440 776</b>	(51) <b>F03C 1/04</b>
LV 10.06.2015	BG 10.09.2015	(11) <b>2 437 324</b>	(51) <b>H01L 45/00</b>	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015
NO 10.09.2015	EE 10.06.2015	(84) SK 31.12.2014	(84) AT 31.12.2014	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015
IS 10.10.2015	PL 10.06.2015	CZ 31.12.2014	EE 31.12.2014	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015
RO 10.06.2015	CZ 10.06.2015	ES 31.12.2014	DK 31.12.2014	ES 01.07.2015	PL 01.07.2015
PT 12.10.2015	SK 10.06.2015	FI 31.12.2014	GR 01.04.2015	HR 01.07.2015	PT 02.11.2015
AT 10.06.2015	MC 10.06.2015	IS 30.04.2015	IT 31.12.2014	SE 01.07.2015	AT 01.07.2015
		LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	MC 01.07.2015	
(11) <b>2 436 278</b>	(51) <b>A41D 13/05</b>	NL 31.12.2014	PL 31.12.2014		
(84) AT 24.09.2014	(84) IT 24.09.2014	RO 31.12.2014	SE 31.12.2014	(11) <b>2 441 472</b>	(51) <b>A61K 39/395</b>
CY 24.09.2014	CZ 24.09.2014	SI 31.12.2014	LU 06.08.2015	(84) LT 10.06.2015	(84) FI 10.06.2015
DK 24.09.2014	EE 24.09.2014	MC 31.12.2014		GR 11.09.2015	LV 10.06.2015
ES 24.09.2014	FI 24.09.2014			BG 10.09.2015	EE 10.06.2015
GR 25.12.2014	HR 24.09.2014	(11) <b>2 437 328</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>	IS 10.10.2015	PL 10.06.2015
IS 24.01.2015	LT 24.09.2014	(84) AT 25.02.2015	(84) IS 25.06.2015	RO 10.06.2015	CZ 10.06.2015
LV 24.09.2014	NL 24.09.2014	NL 25.02.2015	CZ 25.02.2015	PT 12.10.2015	SK 10.06.2015
NO 24.12.2014	PL 24.09.2014	EE 25.02.2015	RO 25.02.2015	AT 10.06.2015	LU 17.08.2015
PT 26.01.2015	RO 24.09.2014	ES 25.02.2015	DK 25.02.2015	MC 10.06.2015	
SE 24.09.2014	SK 24.09.2014	FI 25.02.2015	SK 25.02.2015		
SI 24.09.2014	MC 24.09.2014	GR 26.05.2015	HR 25.02.2015	(11) <b>2 442 205</b>	(51) <b>G06F 1/32</b>
		PL 25.02.2015	IT 25.02.2015	(84) LT 17.06.2015	(84) FI 17.06.2015
(11) <b>2 436 279</b>	(51) <b>A41D 13/05</b>	LT 25.02.2015	LV 25.02.2015	GR 18.09.2015	LV 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015	(84) FI 17.06.2015	NO 25.05.2015	RS 25.02.2015	BG 17.09.2015	EE 17.06.2015
HR 17.06.2015	GR 18.09.2015	SE 25.02.2015	SI 25.02.2015	IS 17.10.2015	ES 17.06.2015
LV 17.06.2015	BG 17.09.2015	LU 22.08.2015	MC 25.02.2015	PL 17.06.2015	RO 17.06.2015
NO 17.09.2015	EE 17.06.2015			CZ 17.06.2015	PT 19.10.2015
IS 17.10.2015	ES 17.06.2015	(11) <b>2 437 445</b>	(51) <b>H04L 12/70</b>	SK 17.06.2015	AT 17.06.2015
PL 17.06.2015	RO 17.06.2015	(84) RO 17.12.2014	(84) SK 17.12.2014	MC 17.06.2015	
CZ 17.06.2015	PT 19.10.2015	AT 17.12.2014	CZ 17.12.2014		
SK 17.06.2015	AT 17.06.2015	EE 17.12.2014	ES 17.12.2014	(11) <b>2 442 377</b>	(51) <b>H01L 45/00</b>
LU 11.08.2015	MC 17.06.2015	DK 17.12.2014	FI 17.12.2014	(84) LT 06.05.2015	(84) FI 06.05.2015
		GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	ES 06.05.2015	GR 07.08.2015
(11) <b>2 436 487</b>	(51) <b>B24C 1/10</b>	IS 17.04.2015	IT 17.12.2014	LV 06.05.2015	IS 06.09.2015
(84) FI 03.06.2015	(84) HR 03.06.2015	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	BG 06.08.2015	AT 06.05.2015
GR 04.09.2015	LV 03.06.2015	NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	DK 06.05.2015	PT 07.09.2015
BG 03.09.2015	AT 03.06.2015	PL 17.12.2014	RS 17.12.2014	EE 06.05.2015	PL 06.05.2015
LT 03.06.2015	NO 03.09.2015	SE 17.12.2014	SI 17.12.2014	RO 06.05.2015	CZ 06.05.2015
EE 03.06.2015	IS 03.10.2015	LU 08.08.2015	MC 17.12.2014	SK 06.05.2015	LU 06.08.2015
RO 03.06.2015	CZ 03.06.2015			MC 06.05.2015	

- (11) **2 442 736** (51) **A61B 17/58** LV 05.11.2014 NO 05.02.2015 LV 24.06.2015 BG 24.09.2015  
(84) LT 10.06.2015 (84) FI 10.06.2015 PL 05.11.2014 PT 05.03.2015 NO 24.09.2015 IT 24.06.2015  
HR 10.06.2015 ES 10.06.2015 RS 05.11.2014 SE 05.11.2014 EE 24.06.2015 IS 24.10.2015  
GR 11.09.2015 LV 10.06.2015 SI 05.11.2014 MC 05.11.2014 ES 24.06.2015 PL 24.06.2015  
BG 10.09.2015 NO 10.09.2015 (11) **2 446 160** (51) **F16C 32/04** RO 24.06.2015 CZ 24.06.2015  
EE 10.06.2015 IS 10.10.2015 (84) LT 03.06.2015 (84) FI 03.06.2015 PT 26.10.2015 SK 24.06.2015  
PL 10.06.2015 RO 10.06.2015 HR 03.06.2015 ES 03.06.2015 MC 24.06.2015  
CZ 10.06.2015 PT 12.10.2015 GR 04.09.2015 LV 03.06.2015 (11) **2 448 650** (51) **B01D 1/00**  
SK 10.06.2015 AT 10.06.2015 BG 03.09.2015 AT 03.06.2015 (84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015  
MC 10.06.2015 IS 10.10.2015 NO 03.09.2015 IT 03.06.2015 FI 01.07.2015 LV 01.07.2015  
IS 01.11.2015  
GR 02.10.2015 ES 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015  
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015  
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015  
SE 01.07.2015 AT 01.07.2015  
MC 01.07.2015
- (11) **2 443 611** (51) **G06T 7/00** (11) **2 446 489** (51) **H01F 6/00**  
(84) LT 03.06.2015 (84) HR 03.06.2015 (84) FI 03.06.2015 (11) **2 448 935** (51) **C07D 417/14**  
GR 04.09.2015 (84) LV 03.06.2015 (84) LT 24.06.2015 (84) FI 24.06.2015  
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015 HR 24.06.2015 GR 25.09.2015  
EE 03.06.2015 IS 03.10.2015 LV 24.06.2015 LV 24.06.2015 BG 24.09.2015  
PL 03.06.2015 RO 03.06.2015 NO 24.09.2015 NO 24.09.2015 EE 24.06.2015  
CZ 03.06.2015 SK 03.06.2015 IS 24.10.2015 IS 24.06.2015  
MC 03.06.2015 ES 01.07.2015 PL 24.06.2015 RO 24.06.2015  
PT 06.10.2015 PT 06.10.2015 CZ 24.06.2015 PT 26.10.2015  
SK 03.06.2015 MC 03.06.2015 SK 03.06.2015 CZ 24.06.2015 SK 24.06.2015 AT 24.06.2015  
MC 01.07.2015
- (11) **2 444 253** (51) **B41J 3/407** (11) **2 446 513** (51) **H02G 3/04**  
(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015 (84) LT 17.06.2015 (51) **H02G 3/04**  
FI 25.03.2015 GR 26.06.2015 (84) HR 17.06.2015 (84) FI 17.06.2015  
CZ 25.03.2015 PT 27.07.2015 GR 18.09.2015 GR 18.09.2015  
EE 25.03.2015 RO 25.03.2015 LV 17.06.2015 BG 17.09.2015  
ES 25.03.2015 SK 25.03.2015 NO 17.09.2015 IT 17.06.2015 BG 17.09.2015  
PL 25.03.2015 IS 25.07.2015 EE 17.06.2015 IS 17.10.2015 IT 17.06.2015  
AT 25.03.2015 LT 25.03.2015 ES 17.06.2015 PL 17.06.2015 EE 17.06.2015 IS 17.10.2015  
LV 25.03.2015 NL 25.03.2015 RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015 ES 17.06.2015 PL 17.06.2015  
NO 25.06.2015 DK 25.03.2015 PT 19.10.2015 SK 17.06.2015 RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015  
LU 26.08.2015 MC 25.03.2015 AT 17.06.2015 MC 17.06.2015 PT 19.10.2015 SK 17.06.2015  
AT 17.06.2015
- (11) **2 444 796** (51) **G01N 25/72** (11) **2 447 291** (51) **C08F 212/14**  
(84) AT 08.10.2014 (84) SK 08.10.2014 (84) NL 08.04.2015 (51) **C08F 212/14**  
CY 08.10.2014 CZ 08.10.2014 (84) HR 08.04.2015 (84) FI 08.04.2015 (51) **G06K 7/14**  
DK 08.10.2014 EE 08.10.2014 GR 09.07.2015 ES 08.04.2015 (84) LT 17.06.2015 (84) FI 17.06.2015  
ES 08.10.2014 FI 08.10.2014 IS 08.08.2015 AT 08.04.2015 LV 17.06.2015 GR 18.09.2015  
GR 09.01.2015 HR 08.10.2014 LT 08.04.2015 NO 08.07.2015 NO 17.09.2015 IT 17.06.2015  
IS 08.02.2015 LT 08.10.2014 DK 08.04.2015 PT 10.08.2015 EE 17.06.2015 IS 17.10.2015  
LV 08.10.2014 NL 08.10.2014 EE 08.04.2015 PL 08.04.2015 ES 17.06.2015 PL 17.06.2015  
NO 08.01.2015 PL 08.10.2015 RO 08.04.2015 CZ 08.04.2015 RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015  
PT 09.02.2015 SE 08.10.2014 SK 08.04.2015 LU 04.08.2015 PT 19.10.2015 SK 17.06.2015  
SI 08.10.2014 MC 08.10.2015 MC 08.04.2015 AT 17.06.2015 MC 17.06.2015
- (11) **2 444 846** (51) **G03F 7/30** (11) **2 447 503** (51) **F02C 6/08** (11) **2 450 006** (51) **A61F 2/06**  
(84) NL 22.04.2015 (84) FI 22.04.2015 (84) AT 03.12.2014 (84) SK 03.12.2014 (84) AT 14.01.2015 (84) BG 14.04.2015  
HR 22.04.2015 ES 22.04.2015 CY 03.12.2014 CZ 03.12.2014 IS 14.05.2015 LV 14.01.2015  
GR 23.07.2015 RS 22.04.2015 EE 03.12.2014 DK 03.12.2014 CZ 14.01.2015 EE 14.01.2015  
LV 22.04.2015 IS 22.08.2015 ES 03.12.2014 FI 03.12.2014 RO 14.01.2015 ES 14.01.2015  
AT 22.04.2015 LT 22.04.2015 GR 04.03.2015 HR 03.12.2014 DK 14.01.2015 FI 14.01.2015  
NO 22.07.2015 DK 22.04.2015 IS 03.04.2015 IT 03.12.2014 SK 14.01.2015 GR 15.04.2015  
PT 24.08.2015 EE 22.04.2015 LT 03.12.2014 NO 03.03.2015 HR 14.01.2015 IT 14.01.2015  
PL 22.04.2015 RO 22.04.2015 NL 03.12.2014 PT 03.04.2015 LT 14.01.2015 NL 14.01.2015  
CZ 22.04.2015 SK 22.04.2015 PL 03.12.2014 RS 03.12.2014 NO 14.04.2015 PL 14.01.2015  
LU 30.08.2015 MC 22.04.2015 SE 03.12.2014 SI 03.12.2014 SE 14.01.2015 SI 14.01.2015  
MC 22.04.2015
- (11) **2 445 008** (51) **H01L 27/146** (11) **2 448 514** (51) **A61B 19/00** (11) **2 450 046** (51) **A61K 36/8888**  
(84) SE 04.03.2015 (84) GR 05.06.2015 (84) LT 24.06.2015 (84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015  
AT 04.03.2015 NL 04.03.2015 FI 24.06.2015 (84) FI 24.06.2015 NO 24.09.2015 HR 24.06.2015  
CZ 04.03.2015 EE 04.03.2015 GR 25.09.2015 GR 25.09.2015 LV 24.06.2015  
RO 04.03.2015 ES 04.03.2015 BG 24.09.2015 BG 24.09.2015 IT 24.06.2015  
FI 04.03.2015 SK 04.03.2015 EE 24.06.2015 EE 24.06.2015 IS 24.10.2015  
HR 04.03.2015 PL 04.03.2015 PL 24.06.2015 ES 24.06.2015 PL 24.06.2015  
IS 04.07.2015 IT 04.03.2015 RO 24.06.2015 RO 24.06.2015 CZ 24.06.2015  
LT 04.03.2015 LV 04.03.2015 PT 26.10.2015 SK 24.06.2015 PT 26.10.2015 SK 24.06.2015  
NO 04.06.2015 DK 04.03.2015 AT 24.06.2015 MC 24.06.2015 AT 24.06.2015 MC 24.06.2015  
PT 06.07.2015 SI 04.03.2015 (11) **2 448 527** (51) **A61F 2/66** (11) **2 450 194** (51) **B41M 5/52**  
LU 07.08.2015 MC 04.03.2015 (84) LT 24.06.2015 (84) LT 17.06.2015 (84) FI 17.06.2015  
GR 06.02.2015 LT 05.11.2014 HR 24.06.2015 GR 25.09.2015 HR 17.06.2015 GR 18.09.2015  
IS 05.03.2015

RS 17.06.2015	LV 17.06.2015	(11) <b>2 452 970</b>	(51) <b>C08K 5/09</b>	IT 08.10.2014	CY 08.10.2014
BG 17.09.2015	NO 17.09.2015	(84) SE 21.01.2015	(84) AT 21.01.2015	DK 08.10.2014	EE 08.10.2014
IT 17.06.2015	EE 17.06.2015	BG 21.04.2015	IS 21.05.2015	ES 08.10.2014	FI 08.10.2014
IS 17.10.2015	ES 17.06.2015	CZ 21.01.2015	EE 21.01.2015	GR 09.01.2015	HR 08.10.2014
PL 17.06.2015	RO 17.06.2015	RO 21.01.2015	ES 21.01.2015	IS 08.02.2015	LT 08.10.2014
CZ 17.06.2015	PT 19.10.2015	DK 21.01.2015	FI 21.01.2015	LV 08.10.2014	NL 08.10.2014
SK 17.06.2015	AT 17.06.2015	SK 21.01.2015	GR 22.04.2015	NO 08.01.2015	PL 08.10.2014
MC 17.06.2015		HR 21.01.2015	IT 21.01.2015	PT 09.02.2015	RS 08.10.2014
		LT 21.01.2015	LV 21.01.2015	SE 08.10.2014	SI 08.10.2014
		NL 21.01.2015	NO 21.04.2015	MC 08.10.2014	
		PL 21.01.2015	SI 21.01.2015		
		LU 29.08.2015	MC 21.01.2015		
(11) <b>2 450 397</b>	(51) <b>C08J 7/04</b>	(11) <b>2 453 407</b>	(51) <b>G06T 5/50</b>	(11) <b>2 455 290</b>	(51) <b>B65D 25/52</b>
(84) LT 17.06.2015	(84) FI 17.06.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015
HR 17.06.2015	GR 18.09.2015	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015
RS 17.06.2015	LV 17.06.2015	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015
BG 17.09.2015	NO 17.09.2015	ES 01.07.2015	PL 01.07.2015	ES 01.07.2015	PL 01.07.2015
EE 17.06.2015	IS 17.10.2015	HR 01.07.2015	PT 02.11.2015	HR 01.07.2015	PT 02.11.2015
ES 17.06.2015	PL 17.06.2015	SE 01.07.2015	RS 01.07.2015	SE 01.07.2015	AT 01.07.2015
RO 17.06.2015	CZ 17.06.2015	AT 01.07.2015	MC 01.07.2015	MC 01.07.2015	
PT 19.10.2015	SK 17.06.2015				
AT 17.06.2015	LU 25.08.2015				
MC 17.06.2015					
(11) <b>2 451 318</b>	(51) <b>A47C 9/00</b>	(11) <b>2 453 964</b>	(51) <b>A61M 15/00</b>	(11) <b>2 455 444</b>	(51) <b>C10M 171/00</b>
(84) LT 10.06.2015	(84) FI 10.06.2015	(84) LT 24.06.2015	(84) FI 24.06.2015	(84) AT 22.10.2014	(84) SK 22.10.2014
GR 11.09.2015	LV 10.06.2015	HR 24.06.2015	GR 25.09.2015	IT 22.10.2014	CY 22.10.2014
BG 10.09.2015	EE 10.06.2015	LV 24.06.2015	BG 24.09.2015	CZ 22.10.2014	DK 22.10.2014
IS 10.10.2015	PL 10.06.2015	NO 24.09.2015	EE 24.06.2015	EE 22.10.2014	ES 22.10.2014
RO 10.06.2015	CZ 10.06.2015	IS 24.10.2015	ES 24.06.2015	FI 22.10.2014	GR 23.01.2015
PT 12.10.2015	SK 10.06.2015	PL 24.06.2015	RO 24.06.2015	HR 22.10.2014	IS 22.02.2015
MC 10.06.2015		CZ 24.06.2015	PT 26.10.2015	LT 22.10.2014	LV 22.10.2014
		SK 24.06.2015	AT 24.06.2015	NL 22.10.2014	NO 22.01.2015
		MC 24.06.2015		PL 22.10.2014	PT 23.02.2015
				RO 22.10.2014	RS 22.10.2014
				SE 22.10.2014	SI 22.10.2014
				MC 22.10.2014	
(11) <b>2 451 330</b>	(51) <b>A47K 5/12</b>	(11) <b>2 453 986</b>	(51) <b>A61N 5/10</b>	(11) <b>2 455 947</b>	(51) <b>H01B 1/22</b>
(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	(84) LT 03.06.2015	(84) FI 03.06.2015	(84) NL 15.04.2015	(84) FI 15.04.2015
FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	HR 03.06.2015	ES 03.06.2015	HR 15.04.2015	ES 15.04.2015
GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	GR 04.09.2015	LV 03.06.2015	GR 16.07.2015	RS 15.04.2015
ES 01.07.2015	PL 01.07.2015	BG 03.09.2015	NO 03.09.2015	LV 15.04.2015	IS 15.08.2015
HR 01.07.2015	PT 02.11.2015	EE 03.06.2015	IS 03.10.2015	AT 15.04.2015	LT 15.04.2015
SE 01.07.2015	AT 01.07.2015	PL 03.06.2015	RO 03.06.2015	NO 15.07.2015	DK 15.04.2015
MC 01.07.2015		CZ 03.06.2015	PT 06.10.2015	PT 17.08.2015	EE 15.04.2015
		SK 03.06.2015	MC 03.06.2015	PL 15.04.2015	RO 15.04.2015
				CZ 15.04.2015	SK 15.04.2015
				LU 31.08.2015	MC 15.04.2015
(11) <b>2 451 365</b>	(51) <b>A61B 17/16</b>	(11) <b>2 454 115</b>	(51) <b>B60K 23/08</b>	(11) <b>2 456 180</b>	(51) <b>H04M 1/725</b>
(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	(84) LT 17.06.2015	(84) FI 17.06.2015	(84) LT 03.06.2015	(84) FI 03.06.2015
FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	HR 17.06.2015	GR 18.09.2015	HR 03.06.2015	ES 03.06.2015
GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	LV 17.06.2015	BG 17.09.2015	GR 04.09.2015	LV 03.06.2015
ES 01.07.2015	PL 01.07.2015	NO 17.09.2015	EE 17.06.2015	GR 04.09.2015	AT 03.06.2015
HR 01.07.2015	PT 02.11.2015	IS 17.10.2015	ES 17.06.2015	BG 03.09.2015	IT 03.06.2015
SE 01.07.2015	AT 01.07.2015	PL 17.06.2015	RO 17.06.2015	NO 03.09.2015	IS 03.10.2015
MC 01.07.2015		CZ 17.06.2015	PT 19.10.2015	EE 03.06.2015	RO 03.06.2015
		SK 17.06.2015	AT 17.06.2015	PL 03.06.2015	PT 06.10.2015
		MC 17.06.2015		CZ 03.06.2015	MC 03.06.2015
				SK 03.06.2015	
(11) <b>2 451 387</b>	(51) <b>A61F 2/36</b>	(11) <b>2 454 150</b>	(51) <b>B64C 1/12</b>	(11) <b>2 456 435</b>	(51) <b>A61K 31/33</b>
(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	(84) LT 24.06.2015	(84) FI 24.06.2015
FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	HR 24.06.2015	GR 25.09.2015
GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	LV 24.06.2015	BG 24.09.2015
ES 01.07.2015	PL 01.07.2015	ES 01.07.2015	PL 01.07.2015	NO 24.09.2015	EE 24.06.2015
HR 01.07.2015	PT 02.11.2015	HR 01.07.2015	PT 02.11.2015	IS 24.10.2015	PL 24.06.2015
SE 01.07.2015	MC 01.07.2015	HR 01.07.2015	MC 01.07.2015	RO 24.06.2015	CZ 24.06.2015
		SE 01.07.2015		PT 26.10.2015	SK 24.06.2015
				AT 24.06.2015	MC 24.06.2015
(11) <b>2 451 541</b>	(51) <b>A63B 24/00</b>	(11) <b>2 454 187</b>	(51) <b>B68B 1/04</b>	(11) <b>2 457 015</b>	(51) <b>F21S 8/00</b>
(84) LT 10.06.2015	(84) FI 10.06.2015	(84) LT 17.06.2015	(84) FI 17.06.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015
ES 10.06.2015	GR 11.09.2015	HR 17.06.2015	GR 18.09.2015	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015
LV 10.06.2015	BG 10.09.2015	LV 17.06.2015	BG 17.09.2015	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015
NO 10.09.2015	EE 10.06.2015	NO 17.09.2015	EE 17.06.2015	GR 02.10.2015	PL 01.07.2015
IS 10.10.2015	PL 10.06.2015	IS 17.10.2015	ES 17.06.2015	ES 01.07.2015	PT 02.11.2015
RO 10.06.2015	CZ 10.06.2015	PL 17.06.2015	RO 17.06.2015	HR 01.07.2015	AT 01.07.2015
PT 12.10.2015	SK 10.06.2015	HR 01.07.2015	PT 19.10.2015	GR 02.10.2015	
AT 10.06.2015	MC 10.06.2015	SE 01.07.2015	MC 01.07.2015	ES 01.07.2015	
				HR 01.07.2015	
				SE 01.07.2015	
				MC 01.07.2015	
(11) <b>2 452 543</b>	(51) <b>H05B 41/292</b>	(11) <b>2 455 238</b>	(51) <b>B60C 23/06</b>	(11) <b>2 457 015</b>	(51) <b>F21S 8/00</b>
(84) LT 10.06.2015	(84) FI 10.06.2015	(84) RO 08.10.2014	(84) CZ 08.10.2014	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015
ES 10.06.2015	GR 11.09.2015	AT 08.10.2014	SK 08.10.2014	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015
LV 10.06.2015	BG 10.09.2015			GR 02.10.2015	IS 01.11.2015
NO 10.09.2015	EE 10.06.2015			ES 01.07.2015	PL 01.07.2015
IS 10.10.2015	PL 10.06.2015			HR 01.07.2015	PT 02.11.2015
RO 10.06.2015	CZ 10.06.2015			SE 01.07.2015	AT 01.07.2015
PT 12.10.2015	SK 10.06.2015			MC 01.07.2015	
MC 10.06.2015					



- (11) **2 457 082** (51) **E21B 43/119** GR 04.09.2015 LV 03.06.2015 AT 17.06.2015 LU 03.08.2015  
(84) LT 03.06.2015 (84) FI 03.06.2015 BG 03.09.2015 AT 03.06.2015 MC 17.06.2015  
HR 03.06.2015 ES 03.06.2015 NO 03.09.2015 EE 03.06.2015  
GR 04.09.2015 LV 03.06.2015 IS 03.10.2015 PL 03.06.2015  
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015 RO 03.06.2015 CZ 03.06.2015  
NO 03.09.2015 EE 03.06.2015 PT 06.10.2015 SK 03.06.2015  
IS 03.10.2015 PL 03.06.2015 MC 03.06.2015
- (11) **2 457 817** (51) **B62M 25/06** (11) **2 460 809** (51) **C07F 17/00**  
(84) LT 17.06.2015 (84) FI 17.06.2015 (84) LT 17.06.2015 (84) FI 17.06.2015  
GR 18.09.2015 LV 17.06.2015 HR 17.06.2015 GR 18.09.2015  
BG 17.09.2015 EE 17.06.2015 NO 17.09.2015 BG 17.09.2015  
IS 17.10.2015 ES 17.06.2015 IS 17.10.2015 EE 17.06.2015  
PL 17.06.2015 ES 17.06.2015 PL 17.06.2015 ES 17.06.2015  
CZ 17.06.2015 RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015 SK 17.06.2015  
SK 17.06.2015 PT 19.10.2015 MC 17.06.2015
- (11) **2 458 908** (51) **H04W 48/16** (11) **2 461 481** (51) **H03K 17/08**  
(84) CZ 01.04.2015 (84) FI 01.04.2015 (84) LT 03.06.2015 (84) FI 03.06.2015  
HR 01.04.2015 GR 02.07.2015 HR 03.06.2015 ES 03.06.2015  
LV 01.04.2015 IS 01.08.2015 GR 04.09.2015 RS 03.06.2015  
LT 01.04.2015 NO 01.07.2015 LV 03.06.2015 BG 03.09.2015  
DK 01.04.2015 PT 03.08.2015 AT 03.06.2015 NO 03.09.2015  
PL 01.04.2015 RO 01.04.2015 EE 03.06.2015 IS 03.10.2015  
SK 01.04.2015 LU 26.08.2015 CZ 03.06.2015 PT 06.10.2015  
MC 01.04.2015
- (11) **2 459 338** (51) **B23D 61/18** (11) **2 461 722** (51) **A47C 31/00**  
(84) LT 03.06.2015 (84) FI 03.06.2015 (84) BG 21.04.2015 (84) IS 21.05.2015  
HR 03.06.2015 GR 04.09.2015 (84) CZ 21.01.2015 (84) EE 21.01.2015  
LV 03.06.2015 BG 03.09.2015 RO 21.01.2015 ES 21.01.2015  
AT 03.06.2015 NO 03.09.2015 DK 21.01.2015 FI 21.01.2015  
EE 03.06.2015 IS 03.10.2015 SK 21.01.2015 GR 22.04.2015  
PL 03.06.2015 RO 03.06.2015 HR 21.01.2015 IT 21.01.2015  
CZ 03.06.2015 PT 06.10.2015 LT 21.01.2015 LV 21.01.2015  
SK 03.06.2015 LU 02.08.2015 NL 21.01.2015 NO 21.04.2015  
MC 03.06.2015 SI 21.01.2015 PL 21.01.2015 SE 21.01.2015  
LU 06.08.2015
- (11) **2 459 376** (51) **B32B 27/34** (11) **2 461 743** (51) **A61B 5/00**  
(84) LT 24.06.2015 (84) FI 24.06.2015 (84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015  
HR 24.06.2015 GR 25.09.2015 (84) FI 24.06.2015 (84) HR 24.06.2015  
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015 GR 25.09.2015 LV 24.06.2015  
NO 24.09.2015 EE 24.06.2015 BG 24.09.2015 EE 24.06.2015  
IS 24.10.2015 ES 24.06.2015 IS 24.10.2015 ES 24.06.2015  
PL 24.06.2015 RO 24.06.2015 PL 24.06.2015 RO 24.06.2015  
CZ 24.06.2015 PT 26.10.2015 CZ 24.06.2015 PT 26.10.2015  
SK 24.06.2015 AT 24.06.2015 SK 24.06.2015 AT 24.06.2015  
MC 24.06.2015
- (11) **2 459 712** (51) **G12N 9/04** (11) **2 461 749** (51) **A61B 5/151**  
(84) LT 17.06.2015 (84) FI 17.06.2015 (84) RO 03.12.2014 (84) CZ 03.12.2014  
HR 17.06.2015 GR 18.09.2015 (84) SK 03.12.2014 (84) CY 03.12.2014  
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015 (84) EE 03.12.2014 (84) ES 03.12.2014  
NO 17.09.2015 EE 17.06.2015 (84) DK 03.12.2014 (84) FI 03.12.2014  
IS 17.10.2015 ES 17.06.2015 (84) GR 04.03.2015 (84) HR 03.12.2014  
PL 17.06.2015 RO 17.06.2015 (84) IS 03.04.2015 (84) LT 03.12.2014  
CZ 17.06.2015 PT 19.10.2015 (84) LV 03.12.2014 (84) NL 03.12.2014  
SK 17.06.2015 AT 17.06.2015 (84) NO 03.03.2015 (84) PL 03.12.2014  
MC 17.06.2015 (84) PT 03.04.2015 (84) SE 03.12.2014  
SI 03.12.2014 (84) SI 03.12.2014 (84) LU 03.08.2015
- (11) **2 460 027** (51) **G01R 33/04** (11) **2 461 754** (51) **A61B 17/15**  
(84) CY 28.08.2013 (84) CZ 28.08.2013 (84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015  
EE 28.08.2013 (84) GR 29.11.2013 (84) FI 17.06.2015 (84) HR 17.06.2015  
HR 14.04.2014 IS 28.12.2013 (84) GR 18.09.2015 (84) LV 17.06.2015  
LV 28.08.2013 NL 28.08.2013 (84) BG 17.09.2015 (84) EE 17.06.2015  
NO 28.11.2013 RO 28.08.2013 (84) IS 17.10.2015 (84) PL 17.06.2015  
SI 28.08.2013 SK 28.08.2013 (84) RO 17.06.2015 (84) CZ 17.06.2015  
DK 28.10.2013
- (11) **2 460 395** (51) **H05K 5/00** (11) **2 462 049** (51) **B66F 11/04**  
(84) LT 03.06.2015 (84) FI 03.06.2015 (84) NO 29.07.2015 (84) HR 29.04.2015  
HR 03.06.2015 ES 03.06.2015 (84) GR 30.07.2015
- (11) **2 461 774** (51) **A61F 5/448**  
(84) NO 20.08.2015 (84) LT 20.05.2015  
FI 20.05.2015 HR 20.05.2015  
ES 20.05.2015 GR 21.08.2015  
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015  
BG 20.08.2015 AT 20.05.2015  
DK 20.05.2015 PT 21.09.2015  
EE 20.05.2015 PL 20.05.2015  
RO 20.05.2015 CZ 20.05.2015  
SK 20.05.2015 LU 04.08.2015  
MC 20.05.2015
- (11) **2 461 775** (51) **A61F 5/448**  
(84) NO 20.08.2015 (84) LT 20.05.2015  
FI 20.05.2015 HR 20.05.2015  
ES 20.05.2015 GR 21.08.2015  
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015  
BG 20.08.2015 AT 20.05.2015  
DK 20.05.2015 PT 21.09.2015  
EE 20.05.2015 PL 20.05.2015  
RO 20.05.2015 CZ 20.05.2015  
SK 20.05.2015 LU 04.08.2015  
MC 20.05.2015
- (11) **2 461 847** (51) **A61M 1/36**  
(84) NO 27.08.2015 (84) LT 27.05.2015  
FI 27.05.2015 HR 27.05.2015  
GR 28.08.2015 LV 27.05.2015  
IS 27.09.2015 BG 27.08.2015  
DK 27.05.2015 PT 28.09.2015  
EE 27.05.2015 RO 27.05.2015  
CZ 27.05.2015 SK 27.05.2015  
LU 09.08.2015 MC 27.05.2015
- (11) **2 461 850** (51) **A61B 17/34**  
(84) AT 08.10.2014 (84) SK 08.10.2014  
IT 08.10.2014 CY 08.10.2014  
CZ 08.10.2014 DK 08.10.2014  
EE 08.10.2014 ES 08.10.2014  
FI 08.10.2014 GR 09.01.2015  
HR 08.10.2014 IS 08.02.2015  
LT 08.10.2014 LV 08.10.2014  
NL 08.10.2014 NO 08.01.2015  
PL 08.10.2014 PT 09.02.2015  
RO 08.10.2014 SE 08.10.2014  
SI 08.10.2014 MC 08.10.2014
- (11) **2 461 892** (51) **C04B 7/36**  
(84) PT 07.09.2015 (84) FI 06.05.2015  
HR 06.05.2015 IS 06.09.2015  
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015  
LT 06.05.2015 NO 06.08.2015  
DK 06.05.2015 EE 06.05.2015  
RO 06.05.2015 CZ 06.05.2015  
SK 06.05.2015 LU 04.08.2015  
MC 06.05.2015
- (11) **2 461 932** (51) **B23F 5/02**  
(84) AT 17.09.2014 (84) CY 17.09.2014  
CZ 17.09.2014 DK 17.09.2014  
EE 17.09.2014 ES 17.09.2014  
FI 17.09.2014 SI 17.09.2014  
GR 18.12.2014 HR 17.09.2014  
IS 17.01.2015 IT 17.09.2014  
LT 17.09.2014 LV 17.09.2014  
NL 17.09.2014 NO 17.12.2014  
PL 17.09.2014 PT 19.01.2015  
RO 17.09.2014 SE 17.09.2014  
SK 17.09.2014 MC 17.09.2014

IS 29.08.2015	AT 29.04.2015	SE 24.09.2014	SK 24.09.2014	PL 20.05.2015	RO 20.05.2015
LT 29.04.2015	DK 29.04.2015	SI 24.09.2014	MC 24.09.2014	CZ 20.05.2015	SK 20.05.2015
PT 31.08.2015	EE 29.04.2015	(11) <b>2 462 139</b>	(51) <b>C07D 413/14</b>	LU 04.08.2015	MC 20.05.2015
PL 29.04.2015	RO 29.04.2015	(84) HR 14.01.2015	(84) AT 14.01.2015	(11) <b>2 462 202</b>	(51) <b>C09J 163/00</b>
CZ 29.04.2015	SK 29.04.2015	BG 14.04.2015	IS 14.05.2015	(84) HR 18.03.2015	(84) SE 18.03.2015
LU 03.08.2015	MC 29.04.2015	LV 14.01.2015	CZ 14.01.2015	GR 19.06.2015	LV 18.03.2015
(11) <b>2 462 081</b>	(51) <b>C04B 35/119</b>	EE 14.01.2015	RO 14.01.2015	CZ 18.03.2015	PT 20.07.2015
(84) MC 08.10.2014		DK 14.01.2015	FI 14.01.2015	EE 18.03.2015	RO 18.03.2015
(11) <b>2 462 089</b>	(51) <b>C07C 2/58</b>	SK 14.01.2015	GR 15.04.2015	FI 18.03.2015	ES 18.03.2015
(84) HR 07.01.2015	(84) PL 07.01.2015	LT 14.01.2015	NL 14.01.2015	SK 18.03.2015	PL 18.03.2015
GR 08.04.2015	AT 07.01.2015	NO 14.04.2015	PL 14.01.2015	IS 18.07.2015	IT 18.03.2015
BG 07.04.2015	IS 07.05.2015	SE 14.01.2015	SI 14.01.2015	LT 18.03.2015	NO 18.06.2015
LV 07.01.2015	CZ 07.01.2015	LU 06.08.2015	MC 14.01.2015	DK 18.03.2015	SI 18.03.2015
EE 07.01.2015	RO 07.01.2015	(11) <b>2 462 147</b>	(51) <b>C07D 498/04</b>	LU 03.08.2015	MC 18.03.2015
ES 07.01.2015	DK 07.01.2015	(84) RO 12.11.2014	(84) CZ 12.11.2014	(11) <b>2 462 217</b>	(51) <b>C12M 1/00</b>
FI 07.01.2015	SK 07.01.2015	SK 12.11.2014	CY 12.11.2014	(84) HR 25.02.2015	(84) SE 25.02.2015
IT 07.01.2015	LT 07.01.2015	EE 12.11.2014	GR 13.02.2015	GR 26.05.2015	IS 25.06.2015
NO 07.04.2015	SE 07.01.2015	HR 12.11.2014	IS 12.03.2015	CZ 25.02.2015	EE 25.02.2015
SI 07.01.2015	LU 06.08.2015	LT 12.11.2014	LV 12.11.2014	RO 25.02.2015	DK 25.02.2015
MC 07.01.2015		NO 12.02.2015	PL 12.11.2014	FI 25.02.2015	SK 25.02.2015
(11) <b>2 462 096</b>	(51) <b>C07C 29/38</b>	PT 12.03.2015	SI 12.11.2014	PL 25.02.2015	LT 25.02.2015
(84) RO 08.10.2014	(84) CZ 08.10.2014	MC 12.11.2014		LV 25.02.2015	NO 25.05.2015
SK 08.10.2014	CY 08.10.2014	(11) <b>2 462 154</b>	(51) <b>C07J 41/00</b>	SI 25.02.2015	LU 06.08.2015
DK 08.10.2014	EE 08.10.2014	(84) NO 24.09.2015	(84) LT 24.06.2015	MC 25.02.2015	
ES 08.10.2014	FI 08.10.2014	HR 24.06.2015	GR 25.09.2015	(11) <b>2 462 219</b>	(51) <b>C12M 1/22</b>
GR 09.01.2015	HR 08.10.2014	LV 24.06.2015	BG 24.09.2015	(84) NO 24.09.2015	(84) LT 24.06.2015
IS 08.02.2015	LT 08.10.2014	EE 24.06.2015	IS 24.10.2015	FI 24.06.2015	HR 24.06.2015
LV 08.10.2014	NL 08.10.2014	RO 24.06.2015	CZ 24.06.2015	GR 25.09.2015	LV 24.06.2015
NO 08.01.2015	PL 08.10.2014	PT 26.10.2015	SK 24.06.2015	BG 24.09.2015	EE 24.06.2015
PT 09.02.2015	SE 08.10.2014	AT 24.06.2015	LU 05.08.2015	IS 24.10.2015	PL 24.06.2015
SI 08.10.2014	LU 06.08.2015	MC 24.06.2015		RO 24.06.2015	CZ 24.06.2015
MC 08.10.2014		(11) <b>2 462 155</b>	(51) <b>C07K 7/06</b>	PT 26.10.2015	SK 24.06.2015
(11) <b>2 462 121</b>	(51) <b>C07D 237/22</b>	(84) NO 27.08.2015	(84) PT 28.09.2015	AT 24.06.2015	MC 24.06.2015
(84) HR 18.02.2015	(84) AT 18.02.2015	LT 27.05.2015	FI 27.05.2015	(11) <b>2 462 227</b>	(51) <b>C12N 15/10</b>
IS 18.06.2015	CZ 18.02.2015	HR 27.05.2015	GR 28.08.2015	(84) RO 03.12.2014	(84) CZ 03.12.2014
EE 18.02.2015	RO 18.02.2015	LV 27.05.2015	IS 27.09.2015	AT 03.12.2014	SK 03.12.2014
DK 18.02.2015	FI 18.02.2015	BG 27.08.2015	AT 27.05.2015	CY 03.12.2014	EE 03.12.2014
SK 18.02.2015	GR 19.05.2015	DK 27.05.2015	EE 27.05.2015	ES 03.12.2014	DK 03.12.2014
LT 18.02.2015	LV 18.02.2015	ES 27.05.2015	PL 27.05.2015	FI 03.12.2014	GR 04.03.2015
NL 18.02.2015	NO 18.05.2015	RO 27.05.2015	CZ 27.05.2015	HR 03.12.2014	IS 03.04.2015
SE 18.02.2015	SI 18.02.2015	SK 27.05.2015	LU 05.08.2015	IT 03.12.2014	LT 03.12.2014
MC 18.02.2015		MC 27.05.2015		LV 03.12.2014	NL 03.12.2014
(11) <b>2 462 131</b>	(51) <b>C07D 303/18</b>	(11) <b>2 462 173</b>	(51) <b>C08F 220/00</b>	NO 03.03.2015	PL 03.12.2014
(84) AT 15.10.2014	(84) SK 15.10.2014	(84) NO 10.09.2015	(84) LT 10.06.2015	PT 03.04.2015	SE 03.12.2014
IT 15.10.2014	CY 15.10.2014	FI 10.06.2015	ES 10.06.2015	SI 03.12.2014	LU 03.08.2015
CZ 15.10.2014	EE 15.10.2014	GR 11.09.2015	LV 10.06.2015	MC 03.12.2014	
ES 15.10.2014	FI 15.10.2014	BG 10.09.2015	EE 10.06.2015	(11) <b>2 462 239</b>	(51) <b>C12Q 1/00</b>
GR 16.01.2015	HR 15.10.2014	IS 10.10.2015	PL 10.06.2015	(84) AT 17.09.2014	(84) CY 17.09.2014
IS 15.02.2015	LT 15.10.2014	RO 10.06.2015	CZ 10.06.2015	CZ 17.09.2014	DK 17.09.2014
LV 15.10.2014	NL 15.10.2014	PT 12.10.2015	SK 10.06.2015	EE 17.09.2014	FI 17.09.2014
NO 15.01.2015	PL 15.10.2014	MC 10.06.2015		SI 17.09.2014	GR 18.12.2014
PT 16.02.2015	RO 15.10.2014	(11) <b>2 462 181</b>	(51) <b>C08G 73/10</b>	HR 17.09.2014	IS 17.01.2015
SE 15.10.2014	SI 15.10.2014	(84) RO 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014	LT 17.09.2014	LV 17.09.2014
MC 15.10.2014		SK 31.12.2014	AT 31.12.2014	NL 17.09.2014	NO 17.12.2014
(11) <b>2 462 133</b>	(51) <b>C07D 239/47</b>	EE 31.12.2014	ES 31.12.2014	PL 17.09.2014	PT 19.01.2015
(84) CY 24.09.2014	(84) EE 24.09.2014	DK 31.12.2014	FI 31.12.2014	RO 17.09.2014	SE 17.09.2014
GR 25.12.2014	HR 24.09.2014	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	SK 17.09.2014	MC 17.09.2014
IS 24.01.2015	LV 24.09.2014	IS 30.04.2015	IT 31.12.2014	(11) <b>2 462 242</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
SI 24.09.2014	MC 24.09.2014	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	(84) NL 01.04.2015	(84) CZ 01.04.2015
(11) <b>2 462 138</b>	(51) <b>C07D 413/12</b>	NL 31.12.2014	NO 31.03.2015	NO 01.07.2015	PT 03.08.2015
(84) AT 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014	PL 31.12.2014	SE 31.12.2014	FI 01.04.2015	HR 01.04.2015
CZ 24.09.2014	DK 24.09.2014	SI 31.12.2014	LU 03.08.2015	GR 02.07.2015	LV 01.04.2015
EE 24.09.2014	ES 24.09.2014	MC 31.12.2014		IS 01.08.2015	AT 01.04.2015
FI 24.09.2014	GR 25.12.2014	(11) <b>2 462 199</b>	(51) <b>A61Q 1/02</b>	LT 01.04.2015	DK 01.04.2015
HR 24.09.2014	IS 24.01.2015	(84) NO 20.08.2015	(84) PT 21.09.2015	EE 01.04.2015	PL 01.04.2015
IT 24.09.2014	LT 24.09.2014	FI 20.05.2015	HR 20.05.2015	RO 01.04.2015	SK 01.04.2015
LV 24.09.2014	NL 24.09.2014	GR 21.08.2015	LV 20.05.2015	LU 03.08.2015	MC 01.04.2015
NO 24.12.2014	PL 24.09.2014	IS 20.09.2015	BG 20.08.2015	(11) <b>2 462 276</b>	(51) <b>D21C 9/00</b>
PT 26.01.2015	RO 24.09.2014	AT 20.05.2015	LT 20.05.2015	(84) CY 05.11.2014	(84) CZ 05.11.2014
		DK 20.05.2015	EE 20.05.2015	DK 05.11.2014	EE 05.11.2014

- HR 05.11.2014  
LT 05.11.2014  
NO 05.02.2015  
LU 05.08.2015
- (11) **2 462 277**  
(84) CZ 05.11.2014  
CY 05.11.2014  
EE 05.11.2014  
HR 05.11.2014  
LT 05.11.2014  
NL 05.11.2014  
SI 05.11.2014  
MC 05.11.2014
- (11) **2 462 485**  
(84) AT 24.09.2014  
CZ 24.09.2014  
EE 24.09.2014  
FI 24.09.2014  
HR 24.09.2014  
IT 24.09.2014  
LV 24.09.2014  
PL 24.09.2014  
RO 24.09.2014  
SK 24.09.2014  
MC 24.09.2014
- (11) **2 462 532**  
(84) RO 19.11.2014  
AT 19.11.2014  
CY 19.11.2014  
EE 19.11.2014  
FI 19.11.2014  
HR 19.11.2014  
LT 19.11.2014  
NL 19.11.2014  
PL 19.11.2014  
SE 19.11.2014  
LU 03.08.2015
- (11) **2 462 557**  
(84) GR 05.06.2015  
EE 04.03.2015  
ES 04.03.2015  
SK 04.03.2015  
PL 04.03.2015  
IT 04.03.2015  
LV 04.03.2015  
PT 06.07.2015  
MC 04.03.2015
- (11) **2 462 604**  
(84) NO 03.09.2015  
FI 03.06.2015  
ES 03.06.2015  
LV 03.06.2015  
EE 03.06.2015  
PL 03.06.2015  
CZ 03.06.2015  
SK 03.06.2015
- (11) **2 462 641**  
(84) NL 08.04.2015  
PT 10.08.2015  
HR 08.04.2015  
GR 09.07.2015  
IS 08.08.2015  
DK 08.04.2015  
PL 08.04.2015  
CZ 08.04.2015  
LU 03.08.2015
- (11) **2 462 727**  
(84) RO 12.11.2014  
AT 12.11.2014  
CY 12.11.2014
- IS 05.03.2015  
LV 05.11.2014  
SI 05.11.2014  
MC 05.11.2014
- (51) **D21C 9/00**  
(84) SK 05.11.2014  
DK 05.11.2014  
GR 06.02.2015  
IS 05.03.2015  
LV 05.11.2014  
NO 05.02.2015  
LU 05.08.2015
- (51) **G03B 17/56**  
(84) CY 24.09.2014  
DK 24.09.2014  
ES 24.09.2014  
GR 25.12.2014  
IS 24.01.2015  
LT 24.09.2014  
NO 24.12.2014  
PT 26.01.2015  
SE 24.09.2014  
SI 24.09.2014
- (51) **G06F 21/12**  
(84) CZ 19.11.2014  
SK 19.11.2014  
DK 19.11.2014  
ES 19.11.2014  
GR 20.02.2015  
IS 19.03.2015  
LV 19.11.2014  
NO 19.02.2015  
PT 19.03.2015  
SI 19.11.2014  
MC 19.11.2014
- (51) **G06T 7/20**  
(84) CZ 04.03.2015  
RO 04.03.2015  
FI 04.03.2015  
HR 04.03.2015  
IS 04.07.2015  
LT 04.03.2015  
NO 04.06.2015  
SI 04.03.2015
- (51) **H01H 13/83**  
(84) LT 03.06.2015  
HR 03.06.2015  
GR 04.09.2015  
BG 03.09.2015  
IS 03.10.2015  
RO 03.06.2015  
PT 06.10.2015  
MC 03.06.2015
- (51) **H01M 2/10**  
(84) NO 08.07.2015  
FI 08.04.2015  
ES 08.04.2015  
LV 08.04.2015  
LT 08.04.2015  
EE 08.04.2015  
RO 08.04.2015  
SK 08.04.2015  
MC 08.04.2015
- (51) **H04L 25/02**  
(84) CZ 12.11.2014  
SK 12.11.2014  
DK 12.11.2014
- EE 12.11.2014  
FI 12.11.2014  
HR 12.11.2014  
IT 12.11.2014  
LV 12.11.2014  
NO 12.02.2015  
PT 12.03.2015  
SI 12.11.2014  
MC 12.11.2014
- (11) **2 462 760**  
(84) NO 03.09.2015  
FI 03.06.2015  
GR 04.09.2015  
BG 03.09.2015  
EE 03.06.2015  
PL 03.06.2015  
CZ 03.06.2015  
SK 03.06.2015  
MC 03.06.2015
- (11) **2 462 766**  
(84) AT 17.09.2014  
CZ 17.09.2014  
EE 17.09.2014  
FI 17.09.2014  
GR 18.12.2014  
IS 17.01.2015  
LT 17.09.2014  
NL 17.09.2014  
PL 17.09.2014  
SE 17.09.2014  
MC 17.09.2014
- (11) **2 462 770**  
(84) RO 03.12.2014  
AT 03.12.2014  
PL 03.12.2014  
EE 03.12.2014  
DK 03.12.2014  
GR 04.03.2015  
IS 03.04.2015  
LT 03.12.2014  
NL 03.12.2014  
PT 03.04.2015  
SI 03.12.2014  
MC 03.12.2014
- (11) **2 462 899**  
(84) AT 12.11.2014  
CY 12.11.2014  
DK 12.11.2014  
ES 12.11.2014  
GR 13.02.2015  
IS 12.03.2015  
LT 12.11.2014  
NL 12.11.2014  
PL 12.11.2014  
RO 12.11.2014  
SI 12.11.2014  
MC 12.11.2014
- (11) **2 463 104**  
(84) AT 24.09.2014  
CZ 24.09.2014  
EE 24.09.2014  
GR 25.12.2014  
IS 24.01.2015  
LV 24.09.2014  
NO 24.12.2014  
PT 26.01.2015  
RS 24.09.2014  
SK 24.09.2014  
MC 24.09.2014
- ES 12.11.2014  
GR 13.02.2015  
IS 12.03.2015  
LT 12.11.2014  
NL 12.11.2014  
PL 12.11.2014  
SE 12.11.2014  
LU 04.08.2015
- (51) **H04W 28/22**  
(84) LT 03.06.2015  
HR 03.06.2015  
LV 03.06.2015  
AT 03.06.2015  
IS 03.10.2015  
RO 03.06.2015  
PT 06.10.2015  
LU 06.08.2015
- (51) **H04W 52/42**  
(84) CY 17.09.2014  
DK 17.09.2014  
ES 17.09.2014  
SI 17.09.2014  
HR 17.09.2014  
IT 17.09.2014  
LV 17.09.2014  
NO 17.12.2014  
RO 17.09.2014  
SK 17.09.2014
- (51) **H04W 28/06**  
(84) CZ 03.12.2014  
SK 03.12.2014  
CY 03.12.2014  
ES 03.12.2014  
FI 03.12.2014  
HR 03.12.2014  
IT 03.12.2014  
LV 03.12.2014  
NO 03.03.2015  
SE 03.12.2014  
LU 04.08.2015
- (51) **A61L 27/56**  
(84) SK 12.11.2014  
CZ 12.11.2014  
EE 12.11.2014  
FI 12.11.2014  
HR 12.11.2014  
IT 12.11.2014  
LV 12.11.2014  
NO 12.02.2015  
PT 12.03.2015  
SE 12.11.2014  
LU 05.08.2015
- (51) **B41J 2/175**  
(84) CY 24.09.2014  
DK 24.09.2014  
FI 24.09.2014  
HR 24.09.2014  
LT 24.09.2014  
NL 24.09.2014  
PL 24.09.2014  
RO 24.09.2014  
SE 24.09.2014  
SI 24.09.2014
- (11) **2 463 165**  
(84) HR 18.03.2015  
FI 18.03.2015  
CZ 18.03.2015  
EE 18.03.2015  
ES 18.03.2015  
PL 18.03.2015  
AT 18.03.2015  
LT 18.03.2015  
NL 18.03.2015  
DK 18.03.2015  
LU 07.08.2015
- (11) **2 463 235**  
(84) CZ 08.10.2014  
SK 08.10.2014  
DK 08.10.2014  
ES 08.10.2014  
GR 09.01.2015  
IS 08.02.2015  
LV 08.10.2014  
NO 08.01.2015  
PT 09.02.2015  
SE 08.10.2014  
MC 08.10.2014
- (11) **2 463 281**  
(84) CZ 22.10.2014  
SK 22.10.2014  
CY 22.10.2014  
EE 22.10.2014  
FI 22.10.2014  
HR 22.10.2014  
LT 22.10.2014  
NL 22.10.2014  
PL 22.10.2014  
RO 22.10.2014  
SI 22.10.2014
- (11) **2 463 715**  
(84) LT 10.06.2015  
ES 10.06.2015  
LV 10.06.2015  
IT 10.06.2015  
IS 10.10.2015  
RO 10.06.2015  
PT 12.10.2015  
AT 10.06.2015
- (11) **2 463 847**  
(84) NL 22.04.2015  
PT 24.08.2015  
HR 22.04.2015  
LV 22.04.2015  
AT 22.04.2015  
DK 22.04.2015  
PL 22.04.2015  
CZ 22.04.2015  
LU 03.08.2015
- (11) **2 464 046**  
(84) LT 29.04.2015  
GR 30.07.2015  
IS 29.08.2015  
DK 29.04.2015  
RO 29.04.2015  
SK 29.04.2015  
MC 29.04.2015
- (11) **2 464 270**  
(84) CZ 08.10.2014  
SK 08.10.2014  
CY 08.10.2014  
EE 08.10.2014  
FI 08.10.2014  
HR 08.10.2014
- (51) **B60T 8/17**  
(84) SE 18.03.2015  
GR 19.06.2015  
PT 20.07.2015  
RO 18.03.2015  
SK 18.03.2015  
IS 18.07.2015  
IT 18.03.2015  
LV 18.03.2015  
NO 18.06.2015  
SI 18.03.2015  
MC 18.03.2015
- (51) **C01B 33/12**  
(84) AT 08.10.2014  
CY 08.10.2014  
EE 08.10.2014  
FI 08.10.2014  
HR 08.10.2014  
LT 08.10.2014  
NL 08.10.2014  
PL 08.10.2014  
RO 08.10.2014  
SI 08.10.2014
- (51) **C07D 327/10**  
(84) AT 22.10.2014  
IT 22.10.2014  
DK 22.10.2014  
ES 22.10.2014  
GR 23.01.2015  
IS 22.02.2015  
LV 22.10.2014  
NO 22.01.2015  
PT 23.02.2015  
SE 22.10.2014  
MC 22.10.2014
- (51) **G03F 9/00**  
(84) FI 10.06.2015  
GR 11.09.2015  
BG 10.09.2015  
EE 10.06.2015  
PL 10.06.2015  
CZ 10.06.2015  
SK 10.06.2015  
MC 10.06.2015
- (51) **A47G 1/06**  
(84) NO 22.07.2015  
FI 22.04.2015  
GR 23.07.2015  
IS 22.08.2015  
LT 22.04.2015  
EE 22.04.2015  
RO 22.04.2015  
SK 22.04.2015  
MC 22.04.2015
- (51) **H04L 1/06**  
(84) HR 29.04.2015  
LV 29.04.2015  
NO 29.07.2015  
PL 29.04.2015  
CZ 29.04.2015  
LU 09.08.2015
- (51) **A47L 11/34**  
(84) AT 08.10.2014  
IT 08.10.2014  
DK 08.10.2014  
ES 08.10.2014  
GR 09.01.2015  
IS 08.02.2015



- LT 08.10.2014  
 NL 08.10.2014  
 PL 08.10.2014  
 RO 08.10.2014  
 SI 08.10.2014  
 (11) **2 464 273**  
 (84) HR 25.02.2015  
 GR 26.05.2015  
 IS 25.06.2015  
 CZ 25.02.2015  
 RO 25.02.2015  
 DK 25.02.2015  
 SK 25.02.2015  
 LV 25.02.2015  
 SI 25.02.2015  
 MC 25.02.2015  
 (11) **2 464 300**  
 (84) AT 27.08.2014  
 CY 27.08.2014  
 DK 27.08.2014  
 FI 27.08.2014  
 GR 28.11.2014  
 IS 27.12.2014  
 LV 27.08.2014  
 NO 27.11.2014  
 PT 29.12.2014  
 SE 27.08.2014  
 MC 27.08.2014  
 (11) **2 464 306**  
 (84) NO 24.09.2015  
 FI 24.06.2015  
 GR 25.09.2015  
 BG 24.09.2015  
 IS 24.10.2015  
 PL 24.06.2015  
 CZ 24.06.2015  
 SK 24.06.2015  
 MC 24.06.2015  
 (11) **2 464 315**  
 (84) RO 03.12.2014  
 AT 03.12.2014  
 CY 03.12.2014  
 ES 03.12.2014  
 FI 03.12.2014  
 HR 03.12.2014  
 IT 03.12.2014  
 LV 03.12.2014  
 NO 03.03.2015  
 PT 03.04.2015  
 SI 03.12.2014  
 MC 03.12.2014  
 (11) **2 464 354**  
 (84) NL 01.04.2015  
 FI 01.04.2015  
 ES 01.04.2015  
 LV 01.04.2015  
 AT 01.04.2015  
 NO 01.07.2015  
 PT 03.08.2015  
 PL 01.04.2015  
 SK 01.04.2015  
 MC 01.04.2015  
 (11) **2 464 358**  
 (84) NO 17.09.2015  
 FI 17.06.2015  
 GR 18.09.2015  
 BG 17.09.2015  
 IS 17.10.2015  
 PL 17.06.2015  
 CZ 17.06.2015  
 LV 08.10.2014  
 NO 08.01.2015  
 PT 09.02.2015  
 SE 08.10.2014  
 MC 08.10.2014  
 (51) **A47L 15/16**  
 (84) SE 25.02.2015  
 AT 25.02.2015  
 NL 25.02.2015  
 EE 25.02.2015  
 ES 25.02.2015  
 FI 25.02.2015  
 LT 25.02.2015  
 NO 25.05.2015  
 LU 10.08.2015  
 (51) **A61B 17/72**  
 (84) BG 27.11.2014  
 CZ 27.08.2014  
 EE 27.08.2014  
 SI 27.08.2014  
 HR 27.08.2014  
 LT 27.08.2014  
 NL 27.08.2014  
 PL 27.08.2014  
 RO 27.08.2014  
 SK 27.08.2014  
 (51) **A61C 13/00**  
 (84) LT 24.06.2015  
 HR 24.06.2015  
 LV 24.06.2015  
 EE 24.06.2015  
 ES 24.06.2015  
 RO 24.06.2015  
 PT 26.10.2015  
 LU 09.08.2015  
 (51) **A61F 2/44**  
 (84) CZ 03.12.2014  
 SK 03.12.2014  
 EE 03.12.2014  
 DK 03.12.2014  
 GR 04.03.2015  
 IS 03.04.2015  
 LT 03.12.2014  
 NL 03.12.2014  
 PL 03.12.2014  
 SE 03.12.2014  
 LU 10.08.2015  
 (51) **A61P 1/12**  
 (84) CZ 01.04.2015  
 HR 01.04.2015  
 GR 02.07.2015  
 IS 01.08.2015  
 LT 01.04.2015  
 DK 01.04.2015  
 EE 01.04.2015  
 RO 01.04.2015  
 LU 10.08.2015  
 (51) **A61K 31/7076**  
 (84) LT 17.06.2015  
 HR 17.06.2015  
 LV 17.06.2015  
 EE 17.06.2015  
 ES 17.06.2015  
 RO 17.06.2015  
 PT 19.10.2015  
 SK 17.06.2015  
 AT 17.06.2015  
 MC 17.06.2015  
 (11) **2 464 400**  
 (84) HR 28.01.2015  
 BG 28.04.2015  
 LV 28.01.2015  
 EE 28.01.2015  
 ES 28.01.2015  
 SK 28.01.2015  
 IT 28.01.2015  
 NL 28.01.2015  
 PL 28.01.2015  
 SI 28.01.2015  
 MC 28.01.2015  
 (11) **2 464 401**  
 (84) NO 13.08.2015  
 LT 13.05.2015  
 HR 13.05.2015  
 GR 14.08.2015  
 IS 13.09.2015  
 AT 13.05.2015  
 EE 13.05.2015  
 RO 13.05.2015  
 SK 13.05.2015  
 MC 13.05.2015  
 (11) **2 464 429**  
 (84) AT 14.01.2015  
 IS 14.05.2015  
 NL 14.01.2015  
 EE 14.01.2015  
 ES 14.01.2015  
 FI 14.01.2015  
 GR 15.04.2015  
 LT 14.01.2015  
 PL 14.01.2015  
 LU 11.08.2015  
 (11) **2 464 436**  
 (84) NO 27.08.2015  
 FI 27.05.2015  
 ES 27.05.2015  
 LV 27.05.2015  
 BG 27.08.2015  
 DK 27.05.2015  
 EE 27.05.2015  
 RO 27.05.2015  
 SK 27.05.2015  
 MC 27.05.2015  
 (11) **2 464 446**  
 (84) RO 24.12.2014  
 SK 24.12.2014  
 EE 24.12.2014  
 FI 24.12.2014  
 HR 24.12.2014  
 IT 24.12.2014  
 LV 24.12.2014  
 PL 24.12.2014  
 SI 24.12.2014  
 MC 24.12.2014  
 (11) **2 464 454**  
 (84) NO 20.08.2015  
 FI 20.05.2015  
 GR 21.08.2015  
 IS 20.09.2015  
 AT 20.05.2015  
 PT 21.09.2015  
 PL 20.05.2015  
 CZ 20.05.2015  
 LU 20.08.2015  
 SK 17.06.2015  
 AT 17.06.2015  
 MC 17.06.2015  
 (51) **A61M 5/32**  
 (84) AT 28.01.2015  
 IS 28.05.2015  
 CZ 28.01.2015  
 RO 28.01.2015  
 FI 28.01.2015  
 GR 29.04.2015  
 LT 28.01.2015  
 NO 28.04.2015  
 SE 28.01.2015  
 LU 05.08.2015  
 (51) **A61M 5/32**  
 (84) PT 14.09.2015  
 FI 13.05.2015  
 ES 13.05.2015  
 LV 13.05.2015  
 BG 13.08.2015  
 DK 13.05.2015  
 PL 13.05.2015  
 CZ 13.05.2015  
 LU 10.08.2015  
 (51) **A62B 7/10**  
 (84) BG 14.04.2015  
 LV 14.01.2015  
 CZ 14.01.2015  
 RO 14.01.2015  
 DK 14.01.2015  
 SK 14.01.2015  
 HR 14.01.2015  
 NO 14.04.2015  
 SI 14.01.2015  
 MC 14.01.2015  
 (51) **B01D 7/02**  
 (84) LT 27.05.2015  
 HR 27.05.2015  
 GR 28.08.2015  
 IS 27.09.2015  
 AT 27.05.2015  
 PT 28.09.2015  
 PL 27.05.2015  
 CZ 27.05.2015  
 LU 09.08.2015  
 (51) **B01D 61/14**  
 (84) CZ 24.12.2014  
 AT 24.12.2014  
 ES 24.12.2014  
 GR 25.03.2015  
 IS 24.04.2015  
 LT 24.12.2014  
 NO 24.03.2015  
 SE 24.12.2014  
 LU 10.08.2015  
 (51) **B01L 3/00**  
 (84) LT 20.05.2015  
 HR 20.05.2015  
 LV 20.05.2015  
 BG 20.08.2015  
 DK 20.05.2015  
 EE 20.05.2015  
 RO 20.05.2015  
 SK 20.05.2015  
 MC 20.05.2015  
 AT 17.06.2015  
 MC 17.06.2015  
 (11) **2 464 458**  
 (84) SE 11.03.2015  
 LV 11.03.2015  
 CZ 11.03.2015  
 RO 11.03.2015  
 SK 11.03.2015  
 PL 11.03.2015  
 LT 11.03.2015  
 DK 11.03.2015  
 SI 11.03.2015  
 MC 11.03.2015  
 (11) **2 464 498**  
 (84) RO 24.12.2014  
 SK 24.12.2014  
 ES 24.12.2014  
 FI 24.12.2014  
 HR 24.12.2014  
 LT 24.12.2014  
 NL 24.12.2014  
 PL 24.12.2014  
 SI 24.12.2014  
 MC 24.12.2014  
 (11) **2 464 530**  
 (84) NL 01.04.2015  
 NO 01.07.2015  
 FI 01.04.2015  
 ES 01.04.2015  
 LV 01.04.2015  
 AT 01.04.2015  
 DK 01.04.2015  
 PL 01.04.2015  
 SK 01.04.2015  
 MC 01.04.2015  
 (11) **2 464 590**  
 (84) SE 11.03.2015  
 LV 11.03.2015  
 CZ 11.03.2015  
 RO 11.03.2015  
 SK 11.03.2015  
 PL 11.03.2015  
 AT 11.03.2015  
 LT 11.03.2015  
 DK 11.03.2015  
 SI 11.03.2015  
 MC 11.03.2015  
 (11) **2 464 601**  
 (84) HR 25.03.2015  
 GR 26.06.2015  
 NL 25.03.2015  
 PT 27.07.2015  
 RO 25.03.2015  
 ES 25.03.2015  
 PL 25.03.2015  
 AT 25.03.2015  
 LU 03.08.2015  
 (11) **2 464 616**  
 (84) CZ 29.10.2014  
 SK 29.10.2014  
 CY 29.10.2014  
 EE 29.10.2014  
 FI 29.10.2014  
 HR 29.10.2014  
 LT 29.10.2014  
 NL 29.10.2014  
 PL 29.10.2014  
 RO 29.10.2014  
 SI 29.10.2014  
 (11) **2 464 653**  
 (84) CZ 22.10.2014  
 SK 22.10.2014  
 (51) **B02C 13/30**  
 (84) GR 12.06.2015  
 NL 11.03.2015  
 EE 11.03.2015  
 FI 11.03.2015  
 HR 11.03.2015  
 IS 11.07.2015  
 NO 11.06.2015  
 PT 13.07.2015  
 LU 11.08.2015  
 (51) **B29B 9/06**  
 (84) CZ 24.12.2014  
 EE 24.12.2014  
 DK 24.12.2014  
 GR 25.03.2015  
 IS 24.04.2015  
 LV 24.12.2014  
 NO 24.03.2015  
 SE 24.12.2014  
 LU 12.08.2015  
 (51) **F25B 41/04**  
 (84) CZ 01.04.2015  
 PT 03.08.2015  
 HR 01.04.2015  
 GR 02.07.2015  
 IS 01.08.2015  
 LT 01.04.2015  
 EE 01.04.2015  
 RO 01.04.2015  
 LU 04.08.2015  
 (51) **B66C 1/10**  
 (84) GR 12.06.2015  
 NL 11.03.2015  
 EE 11.03.2015  
 FI 11.03.2015  
 HR 11.03.2015  
 IS 11.07.2015  
 IT 11.03.2015  
 NO 11.06.2015  
 PT 13.07.2015  
 LU 16.08.2015  
 (51) **C01C 1/04**  
 (84) SE 25.03.2015  
 LV 25.03.2015  
 CZ 25.03.2015  
 EE 25.03.2015  
 FI 25.03.2015  
 SK 25.03.2015  
 IS 25.07.2015  
 LT 25.03.2015  
 MC 25.03.2015  
 (51) **C07C 13/62**  
 (84) AT 29.10.2014  
 IT 29.10.2014  
 DK 29.10.2014  
 ES 29.10.2014  
 GR 30.01.2015  
 IS 28.02.2015  
 LV 29.10.2014  
 NO 29.01.2015  
 PT 02.03.2015  
 SE 29.10.2014  
 MC 29.10.2014  
 (51) **C07J 5/00**  
 (84) AT 22.10.2014  
 CY 22.10.2014

DK 22.10.2014	EE 22.10.2014	(11) <b>2 464 729</b>	(51) <b>C12N 15/10</b>	(11) <b>2 464 888</b>	(51) <b>F16D 65/78</b>
FI 22.10.2014	GR 23.01.2015	(84) AT 01.10.2014	(84) SK 01.10.2014	(84) NL 01.04.2015	(84) CZ 01.04.2015
HR 22.10.2014	IS 22.02.2015	IT 01.10.2014	CY 01.10.2014	FI 01.04.2015	HR 01.04.2015
LT 22.10.2014	LV 22.10.2014	CZ 01.10.2014	EE 01.10.2014	ES 01.04.2015	GR 02.07.2015
NL 22.10.2014	NO 22.01.2015	ES 01.10.2014	FI 01.10.2014	LV 01.04.2015	IS 01.08.2015
PL 22.10.2014	PT 23.02.2015	GR 02.01.2015	HR 01.10.2014	AT 01.04.2015	LT 01.04.2015
RO 22.10.2014	SE 22.10.2014	IS 01.02.2015	LT 01.10.2014	NO 01.07.2015	DK 01.04.2015
SI 22.10.2014	MC 22.10.2014	LV 01.10.2014	NO 01.01.2015	PT 03.08.2015	EE 01.04.2015
		PL 01.10.2014	PT 02.02.2015	PL 01.04.2015	RO 01.04.2015
		RO 01.10.2014	SI 01.10.2014	SK 01.04.2015	LU 13.08.2015
		LU 13.08.2015	MC 01.10.2014	MC 01.04.2015	
(11) <b>2 464 654</b>	(51) <b>C07K 1/00</b>	(11) <b>2 464 769</b>	(51) <b>D04H 1/46</b>	(11) <b>2 464 902</b>	(51) <b>F16K 3/02</b>
(84) RO 08.10.2014	(84) CZ 08.10.2014	(84) RO 29.10.2014	(84) CZ 29.10.2014	(84) HR 25.03.2015	(84) SE 25.03.2015
AT 08.10.2014	SK 08.10.2014	AT 29.10.2014	SK 29.10.2014	GR 26.06.2015	LV 25.03.2015
IT 08.10.2014	CY 08.10.2014	CY 29.10.2014	EE 29.10.2014	NL 25.03.2015	CZ 25.03.2015
DK 08.10.2014	EE 08.10.2014	FI 29.10.2014	GR 30.01.2015	EE 25.03.2015	FI 25.03.2015
ES 08.10.2014	FI 08.10.2014	HR 29.10.2014	IS 28.02.2015	ES 25.03.2015	SK 25.03.2015
GR 09.01.2015	HR 08.10.2014	LT 29.10.2014	LV 29.10.2014	PL 25.03.2015	IS 25.07.2015
IS 08.02.2015	LT 08.10.2014	NO 29.01.2015	PT 02.03.2015	AT 25.03.2015	LT 25.03.2015
LV 08.10.2014	NL 08.10.2014	SI 29.10.2014	MC 29.10.2014	DK 25.03.2015	PT 27.07.2015
NO 08.01.2015	PL 08.10.2014			LU 12.08.2015	MC 25.03.2015
PT 09.02.2015	SE 08.10.2014				
SI 08.10.2014	MC 08.10.2014				
(11) <b>2 464 657</b>	(51) <b>C07K 16/40</b>	(11) <b>2 464 813</b>	(51) <b>E21B 33/03</b>	(11) <b>2 464 968</b>	(51) <b>G01N 33/50</b>
(84) CZ 01.04.2015	(84) PT 03.08.2015	(84) CZ 08.10.2014	(84) AT 08.10.2014	(84) NL 15.04.2015	(84) NO 15.07.2015
HR 01.04.2015	ES 01.04.2015	SK 08.10.2014	IT 08.10.2014	HR 15.04.2015	ES 15.04.2015
GR 02.07.2015	LV 01.04.2015	CY 08.10.2014	DK 08.10.2014	GR 16.07.2015	LV 15.04.2015
IS 01.08.2015	LT 01.04.2015	EE 08.10.2014	ES 08.10.2014	IS 15.08.2015	LT 15.04.2015
EE 01.04.2015	PL 01.04.2015	FI 08.10.2014	GR 09.01.2015	PT 17.08.2015	EE 15.04.2015
RO 01.04.2015	SK 01.04.2015	HR 08.10.2014	IS 08.02.2015	PL 15.04.2015	RO 15.04.2015
LU 06.08.2015	MC 01.04.2015	LT 08.10.2014	LV 08.10.2014	CZ 15.04.2015	SK 15.04.2015
		NL 08.10.2014	PL 08.10.2014	MC 15.04.2015	
		PT 09.02.2015	SE 08.10.2014		
		SI 08.10.2014	MC 08.10.2014		
(11) <b>2 464 665</b>	(51) <b>C07K 16/12</b>	(11) <b>2 464 819</b>	(51) <b>F02C 6/16</b>	(11) <b>2 465 029</b>	(51) <b>G06F 9/445</b>
(84) RO 03.12.2014	(84) CZ 03.12.2014	(84) CZ 01.04.2015	(84) NO 01.07.2015	(84) SE 18.03.2015	(84) GR 19.06.2015
AT 03.12.2014	SK 03.12.2014	FI 01.04.2015	HR 01.04.2015	LV 18.03.2015	NL 18.03.2015
CY 03.12.2014	EE 03.12.2014	GR 02.07.2015	LV 01.04.2015	CZ 18.03.2015	EE 18.03.2015
DK 03.12.2014	FI 03.12.2014	IS 01.08.2015	AT 01.04.2015	RO 18.03.2015	FI 18.03.2015
GR 04.03.2015	HR 03.12.2014	LT 01.04.2015	EE 01.04.2015	ES 18.03.2015	SK 18.03.2015
IS 03.04.2015	LT 03.12.2014	RO 01.04.2015	SK 01.04.2015	HR 18.03.2015	PL 18.03.2015
LV 03.12.2014	NO 03.03.2015	LU 10.08.2015	MC 01.04.2015	IS 18.07.2015	AT 18.03.2015
PL 03.12.2014	PT 03.04.2015			IT 18.03.2015	LT 18.03.2015
SI 03.12.2014	LU 10.08.2015			NO 18.06.2015	DK 18.03.2015
MC 03.12.2014				PT 20.07.2015	SI 18.03.2015
				LU 06.08.2015	MC 18.03.2015
(11) <b>2 464 670</b>	(51) <b>C08F 10/14</b>	(11) <b>2 464 860</b>	(51) <b>F03D 9/02</b>	(11) <b>2 465 098</b>	(51) <b>G07D 7/20</b>
(84) RO 19.11.2014	(84) CZ 19.11.2014	(84) NL 22.04.2015	(84) FI 22.04.2015	(84) CZ 05.11.2014	(84) SK 05.11.2014
AT 19.11.2014	SK 19.11.2014	HR 22.04.2015	GR 23.07.2015	CY 05.11.2014	DK 05.11.2014
CY 19.11.2014	DK 19.11.2014	LV 22.04.2015	IS 22.08.2015	EE 05.11.2014	FI 05.11.2014
EE 19.11.2014	ES 19.11.2014	AT 22.04.2015	LT 22.04.2015	GR 06.02.2015	HR 05.11.2014
FI 19.11.2014	GR 20.02.2015	NO 22.07.2015	DK 22.04.2015	IS 05.03.2015	LT 05.11.2014
HR 19.11.2014	IS 19.03.2015	PT 24.08.2015	EE 22.04.2015	LV 05.11.2014	NO 05.02.2015
IT 19.11.2014	LT 19.11.2014	PL 22.04.2015	RO 22.04.2015	PL 05.11.2014	PT 05.03.2015
LV 19.11.2014	NL 19.11.2014	CZ 22.04.2015	SK 22.04.2015	SI 05.11.2014	LU 11.08.2015
NO 19.02.2015	PL 19.11.2014	LU 10.08.2015	MC 22.04.2015	MC 05.11.2014	
PT 19.03.2015	SE 19.11.2014				
SI 19.11.2014	LU 03.08.2015				
MC 19.11.2014					
(11) <b>2 464 715</b>	(51) <b>C11C 3/10</b>	(11) <b>2 464 864</b>	(51) <b>F03G 6/00</b>	(11) <b>2 465 112</b>	(51) <b>G10L 25/69</b>
(84) CY 01.10.2014	(84) EE 01.10.2014	(84) HR 25.02.2015	(84) SE 25.02.2015	(84) RO 08.10.2014	(84) CZ 08.10.2014
FI 01.10.2014	IS 01.02.2015	GR 26.05.2015	IS 25.06.2015	SK 08.10.2014	CY 08.10.2014
LT 01.10.2014	SE 01.10.2014	NL 25.02.2015	CZ 25.02.2015	EE 08.10.2014	GR 09.01.2015
MC 01.10.2014		EE 25.02.2015	RO 25.02.2015	HR 08.10.2014	IS 08.02.2015
		ES 25.02.2015	DK 25.02.2015	LT 08.10.2014	LV 08.10.2014
		FI 25.02.2015	SK 25.02.2015	NO 08.01.2015	PL 08.10.2014
		PL 25.02.2015	IT 25.02.2015	PT 09.02.2015	SI 08.10.2014
		LT 25.02.2015	LV 25.02.2015	MC 08.10.2014	
		NO 25.05.2015	SI 25.02.2015		
		LU 12.08.2015	MC 25.02.2015		
(11) <b>2 464 727</b>	(51) <b>C12N 15/10</b>	(11) <b>2 464 867</b>	(51) <b>F04B 35/01</b>	(11) <b>2 465 113</b>	(51) <b>G10L 25/69</b>
(84) RO 19.11.2014	(84) CZ 19.11.2014	(84) CY 03.09.2014	(84) DK 03.09.2014	(84) RO 24.12.2014	(84) CZ 24.12.2014
AT 19.11.2014	SK 19.11.2014	EE 03.09.2014	SI 03.09.2014	SK 24.12.2014	EE 24.12.2014
CY 19.11.2014	EE 19.11.2014	GR 04.12.2014	HR 03.09.2014	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014
ES 19.11.2014	FI 19.11.2014	IS 03.01.2015	LT 03.09.2014	IS 24.04.2015	LT 24.12.2014
GR 20.02.2015	HR 19.11.2014	LV 03.09.2014	NO 03.12.2014	LV 24.12.2014	NO 24.03.2015
IS 19.03.2015	IT 19.11.2014	PL 03.09.2014	PT 05.01.2015	PL 24.12.2014	SI 24.12.2014
LT 19.11.2014	LV 19.11.2014	RO 03.09.2014	SK 03.09.2014	LU 09.08.2015	MC 24.12.2014
NO 19.02.2015	PL 19.11.2014				
PT 19.03.2015	SI 19.11.2014				
LU 12.08.2015	MC 19.11.2014				

- (11) **2 465 198** (51) **H03F 1/56**  
(84) HR 07.01.2015 (84) GR 08.04.2015  
AT 07.01.2015 (84) BG 07.04.2015  
IS 07.05.2015 LV 07.01.2015  
CZ 07.01.2015 EE 07.01.2015  
RO 07.01.2015 ES 07.01.2015  
DK 07.01.2015 FI 07.01.2015  
SK 07.01.2015 IT 07.01.2015  
LT 07.01.2015 NL 07.01.2015  
NO 07.04.2015 PL 07.01.2015  
SE 07.01.2015 SI 07.01.2015  
LU 16.08.2015 MC 07.01.2015
- (11) **2 465 200** (51) **H03G 3/00**  
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015  
FI 25.02.2015 IS 25.06.2015  
CZ 25.02.2015 EE 25.02.2015  
RO 25.02.2015 ES 25.02.2015  
DK 25.02.2015 SK 25.02.2015  
GR 26.05.2015 PL 25.02.2015  
LT 25.02.2015 LV 25.02.2015  
NO 25.05.2015 SI 25.02.2015  
LU 11.08.2015 MC 25.02.2015
- (11) **2 465 202** (51) **H03M 1/12**  
(84) CZ 03.12.2014 (84) AT 03.12.2014  
SK 03.12.2014 CY 03.12.2014  
EE 03.12.2014 DK 03.12.2014  
ES 03.12.2014 FI 03.12.2014  
GR 04.03.2015 HR 03.12.2014  
IS 03.04.2015 IT 03.12.2014  
LT 03.12.2014 LV 03.12.2014  
NO 03.03.2015 PL 03.12.2014  
PT 03.04.2015 RO 03.12.2014  
SE 03.12.2014 SI 03.12.2014  
LU 05.08.2015 MC 03.12.2014
- (11) **2 465 211** (51) **H04B 7/02**  
(84) FI 25.02.2015 (84) AT 25.02.2015  
IS 25.06.2015 NL 25.02.2015  
CZ 25.02.2015 EE 25.02.2015  
RO 25.02.2015 ES 25.02.2015  
DK 25.02.2015 SK 25.02.2015  
GR 26.05.2015 HR 25.02.2015  
PL 25.02.2015 IT 25.02.2015  
LT 25.02.2015 LV 25.02.2015  
NO 25.05.2015 SE 25.02.2015  
SI 25.02.2015 LU 14.08.2015  
MC 25.02.2015
- (11) **2 465 221** (51) **H04B 17/00**  
(84) FI 28.01.2015 (84) PL 28.01.2015  
AT 28.01.2015 BG 28.04.2015  
CZ 28.01.2015 EE 28.01.2015  
RO 28.01.2015 ES 28.01.2015  
DK 28.01.2015 SK 28.01.2015  
GR 29.04.2015 HR 28.01.2015  
IS 28.05.2015 LT 28.01.2015  
LV 28.01.2015 NL 28.01.2015  
NO 28.04.2015 SE 28.01.2015  
SI 28.01.2015 LU 14.08.2015  
MC 28.01.2015
- (11) **2 465 239** (51) **H04L 27/26**  
(84) RO 26.11.2014 (84) CZ 26.11.2014  
AT 26.11.2014 SK 26.11.2014  
CY 26.11.2014 DK 26.11.2014  
EE 26.11.2014 ES 26.11.2014  
FI 26.11.2014 GR 27.02.2015  
HR 26.11.2014 IS 26.03.2015  
IT 26.11.2014 LT 26.11.2014  
LV 26.11.2014 NO 26.02.2015  
PL 26.11.2014 PT 26.03.2015  
SE 26.11.2014 SI 26.11.2014  
LU 12.08.2015 MC 26.11.2014
- (11) **2 465 244** (51) **H04L 29/06**  
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015  
FI 10.06.2015 ES 10.06.2015  
GR 11.09.2015 LV 10.06.2015  
BG 10.09.2015 EE 10.06.2015  
IS 10.10.2015 PL 10.06.2015  
RO 10.06.2015 CZ 10.06.2015  
PT 12.10.2015 SK 10.06.2015  
AT 10.06.2015 LU 13.08.2015  
MC 10.06.2015
- (11) **2 465 279** (51) **H04W 12/06**  
(84) RO 26.11.2014 (84) CZ 26.11.2014  
AT 26.11.2014 SK 26.11.2014  
CY 26.11.2014 DK 26.11.2014  
EE 26.11.2014 ES 26.11.2014  
FI 26.11.2014 GR 27.02.2015  
HR 26.11.2015 IS 26.03.2015  
IT 26.11.2014 LT 26.11.2014  
LV 26.11.2014 NL 26.11.2014  
NO 26.02.2015 PL 26.11.2014  
PT 26.03.2015 SE 26.11.2014  
SI 26.11.2014 LU 03.08.2015  
MC 26.11.2014
- (11) **2 465 315** (51) **H04W 72/04**  
(84) GR 08.04.2015 (84) AT 07.01.2015  
BG 07.04.2015 IS 07.05.2015  
LV 07.01.2015 CZ 07.01.2015  
EE 07.01.2015 RO 07.01.2015  
DK 07.01.2015 FI 07.01.2015  
SK 07.01.2015 HR 07.01.2015  
IT 07.01.2015 LT 07.01.2015  
NO 07.04.2015 PL 07.01.2015  
SI 07.01.2015 LU 02.08.2015  
MC 07.01.2015
- (11) **2 465 512** (51) **A61K 31/728**  
(84) GR 05.06.2015 (84) AT 04.03.2015  
LV 04.03.2015 NL 04.03.2015  
CZ 04.03.2015 EE 04.03.2015  
RO 04.03.2015 FI 04.03.2015  
SK 04.03.2015 HR 04.03.2015  
PL 04.03.2015 IS 04.07.2015  
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015  
DK 04.03.2015 PT 06.07.2015  
SI 04.03.2015 LU 13.08.2015  
MC 04.03.2015
- (11) **2 465 597** (51) **B01D 53/26**  
(84) AT 28.01.2015 (84) BG 28.04.2015  
IS 28.05.2015 LV 28.01.2015  
CZ 28.01.2015 EE 28.01.2015  
RO 28.01.2015 ES 28.01.2015  
DK 28.01.2015 FI 28.01.2015  
SK 28.01.2015 GR 29.04.2015  
HR 28.01.2015 LT 28.01.2015  
NO 28.04.2015 PL 28.01.2015  
SI 28.01.2015 LU 10.08.2015  
MC 28.01.2015
- (11) **2 465 666** (51) **B29C 65/36**  
(84) GR 19.05.2015 (84) IS 18.06.2015  
RS 18.02.2015 LV 18.02.2015  
CZ 18.02.2015 EE 18.02.2015  
RO 18.02.2015 ES 18.02.2015  
DK 18.02.2015 FI 18.02.2015  
SK 18.02.2015 HR 18.02.2015  
PL 18.02.2015 IT 18.02.2015  
LT 18.02.2015 NL 18.02.2015  
NO 18.05.2015 SE 18.02.2015  
SI 18.02.2015 LU 26.08.2015  
MC 18.02.2015
- (11) **2 465 681** (51) **B41J 2/075**  
(84) RO 05.11.2014 (84) CZ 05.11.2014  
AT 05.11.2014 SK 05.11.2014  
CY 05.11.2014 DK 05.11.2014  
EE 05.11.2014 ES 05.11.2014  
FI 05.11.2014 GR 06.02.2015  
HR 05.11.2014 IS 05.03.2015  
IT 05.11.2014 LT 05.11.2014  
LV 05.11.2014 NL 05.11.2014  
NO 05.02.2015 PL 05.11.2014  
PT 05.03.2015 SE 05.11.2014  
SI 05.11.2014 MC 05.11.2014
- (11) **2 465 874** (51) **C08B 13/00**  
(84) SE 25.02.2015 (84) GR 26.05.2015  
AT 25.02.2015 IS 25.06.2015  
NL 25.02.2015 CZ 25.02.2015  
EE 25.02.2015 RO 25.02.2015  
ES 25.02.2015 DK 25.02.2015  
FI 25.02.2015 SK 25.02.2015  
HR 25.02.2015 PL 25.02.2015  
IT 25.02.2015 LT 25.02.2015  
LV 25.02.2015 NO 25.05.2015  
SI 25.02.2015 LU 11.08.2015  
MC 25.02.2015
- (11) **2 465 899** (51) **C08L 1/32**  
(84) CZ 05.11.2014 (84) AT 05.11.2014  
SK 05.11.2014 CY 05.11.2014  
DK 05.11.2014 EE 05.11.2014  
ES 05.11.2014 FI 05.11.2014  
GR 06.02.2015 HR 05.11.2014  
IS 05.03.2015 IT 05.11.2014  
LT 05.11.2014 LV 05.11.2014  
NL 05.11.2014 NO 05.02.2015  
PL 05.11.2014 PT 05.03.2015  
SE 05.11.2014 SI 05.11.2014  
MC 05.11.2014
- (11) **2 465 931** (51) **C12N 15/09**  
(84) RO 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014  
SK 24.12.2014 AT 24.12.2014  
IS 24.04.2015 EE 24.12.2014  
ES 24.12.2014 DK 24.12.2014  
FI 24.12.2014 GR 25.03.2015  
HR 24.12.2014 IT 24.12.2014  
LT 24.12.2014 LV 24.12.2014  
NL 24.12.2014 NO 24.03.2015  
PL 24.12.2014 SE 24.12.2014  
SI 24.12.2014 LU 10.08.2015  
MC 24.12.2014
- (11) **2 466 664** (51) **H01L 51/42**  
(84) SE 18.03.2015 (84) GR 19.06.2015  
LV 18.03.2015 NL 18.03.2015  
CZ 18.03.2015 EE 18.03.2015  
RO 18.03.2015 FI 18.03.2015  
ES 18.03.2015 SK 18.03.2015  
HR 18.03.2015 PL 18.03.2015  
IS 18.07.2015 AT 18.03.2015  
IT 18.03.2015 LT 18.03.2015  
NO 18.06.2015 DK 18.03.2015  
PT 20.07.2015 SI 18.03.2015  
LU 11.08.2015 MC 18.03.2015
- (11) **2 466 668** (51) **H01M 2/12**  
(84) RO 22.10.2014 (84) CZ 22.10.2014  
AT 22.10.2014 SK 22.10.2014  
IT 22.10.2014 CY 22.10.2014  
DK 22.10.2014 EE 22.10.2014  
ES 22.10.2014 FI 22.10.2014  
GR 23.01.2015 HR 22.10.2014  
IS 22.02.2015 LT 22.10.2014  
LV 22.10.2014 NL 22.10.2014  
NO 22.01.2015 PL 22.10.2014





- LT 05.11.2014  
 NL 05.11.2014  
 PL 05.11.2014  
 SI 05.11.2014  
 (11) **2 467 287**  
 (84) LT 24.06.2015  
 HR 24.06.2015  
 LV 24.06.2015  
 NO 24.09.2015  
 IS 24.10.2015  
 PL 24.06.2015  
 CZ 24.06.2015  
 SK 24.06.2015  
 LU 12.08.2015  
 (11) **2 467 290**  
 (84) RO 08.10.2014  
 AT 08.10.2014  
 IT 08.10.2014  
 DK 08.10.2014  
 ES 08.10.2014  
 GR 09.01.2015  
 IS 08.02.2015  
 LV 08.10.2014  
 NO 08.01.2015  
 PT 09.02.2015  
 SI 08.10.2014  
 (11) **2 467 292**  
 (84) AT 27.08.2014  
 CY 27.08.2014  
 DK 27.08.2014  
 ES 27.08.2014  
 SI 27.08.2014  
 HR 27.08.2014  
 IT 27.08.2014  
 LV 27.08.2014  
 NO 27.11.2014  
 PT 29.12.2014  
 SE 27.08.2014  
 MC 27.08.2014  
 (11) **2 467 297**  
 (84) NO 27.08.2015  
 FI 27.05.2015  
 ES 27.05.2015  
 LV 27.05.2015  
 BG 27.08.2015  
 PT 28.09.2015  
 PL 27.05.2015  
 CZ 27.05.2015  
 LU 17.08.2015  
 (11) **2 467 305**  
 (84) RO 01.10.2014  
 SK 01.10.2014  
 CY 01.10.2014  
 DK 01.10.2014  
 ES 01.10.2014  
 GR 02.01.2015  
 IS 01.02.2015  
 LV 01.10.2014  
 NO 01.01.2015  
 PT 02.02.2015  
 SI 01.10.2014  
 (11) **2 467 312**  
 (84) RO 31.12.2014  
 SK 31.12.2014  
 IS 30.04.2015  
 DK 31.12.2014  
 GR 01.04.2015  
 LT 31.12.2014  
 NL 31.12.2014  
 PL 31.12.2014  
 LV 05.11.2014  
 NO 05.02.2015  
 PT 05.03.2015  
 MC 05.11.2014  
 (51) **B60W 30/02**  
 (84) FI 24.06.2015  
 GR 25.09.2015  
 BG 24.09.2015  
 EE 24.06.2015  
 ES 24.06.2015  
 RO 24.06.2015  
 PT 26.10.2015  
 AT 24.06.2015  
 MC 24.06.2015  
 (51) **B62D 6/10**  
 (84) CZ 08.10.2014  
 SK 08.10.2014  
 CY 08.10.2014  
 EE 08.10.2014  
 FI 08.10.2014  
 HR 08.10.2014  
 LT 08.10.2014  
 NL 08.10.2014  
 PL 08.10.2014  
 SE 08.10.2014  
 MC 08.10.2014  
 (51) **B62D 25/16**  
 (84) BG 27.11.2014  
 CY 27.08.2014  
 EE 27.08.2014  
 FI 27.08.2014  
 GR 28.11.2014  
 IS 27.12.2014  
 LT 27.08.2014  
 NL 27.08.2014  
 PL 27.08.2014  
 RO 27.08.2014  
 SK 27.08.2014  
 (51) **B64C 9/22**  
 (84) LT 27.05.2015  
 HR 27.05.2015  
 GR 28.08.2015  
 IS 27.09.2015  
 DK 27.05.2015  
 EE 27.05.2015  
 RO 27.05.2015  
 SK 27.05.2015  
 MC 27.05.2015  
 (51) **B65D 19/34**  
 (84) AT 01.10.2014  
 IT 01.10.2014  
 CZ 01.10.2014  
 EE 01.10.2014  
 FI 01.10.2014  
 HR 01.10.2014  
 LT 01.10.2014  
 NL 01.10.2014  
 PL 01.10.2014  
 SE 01.10.2014  
 MC 01.10.2014  
 (51) **B65D 81/20**  
 (84) CZ 31.12.2014  
 AT 31.12.2014  
 EE 31.12.2014  
 FI 31.12.2014  
 HR 31.12.2014  
 LV 31.12.2014  
 NO 31.03.2015  
 SE 31.12.2014  
 SI 31.12.2014  
 MC 31.12.2014  
 (11) **2 467 318**  
 (84) RO 05.11.2014  
 SK 05.11.2014  
 DK 05.11.2014  
 FI 05.11.2014  
 HR 05.11.2014  
 LT 05.11.2014  
 NL 05.11.2014  
 PL 05.11.2014  
 SE 05.11.2014  
 MC 05.11.2014  
 (11) **2 467 344**  
 (84) RO 08.10.2014  
 SK 08.10.2014  
 CY 08.10.2014  
 EE 08.10.2014  
 HR 08.10.2014  
 LT 08.10.2014  
 NL 08.10.2014  
 PL 08.10.2014  
 SE 08.10.2014  
 MC 08.10.2014  
 (11) **2 467 387**  
 (84) HR 07.01.2015  
 BG 07.04.2015  
 LV 07.01.2015  
 EE 07.01.2015  
 DK 07.01.2015  
 SK 07.01.2015  
 NO 07.04.2015  
 LU 19.08.2015  
 (11) **2 467 389**  
 (84) NL 08.04.2015  
 HR 08.04.2015  
 GR 09.07.2015  
 IS 08.08.2015  
 LT 08.04.2015  
 DK 08.04.2015  
 EE 08.04.2015  
 RO 08.04.2015  
 SK 08.04.2015  
 MC 08.04.2015  
 (11) **2 467 394**  
 (84) NO 29.07.2015  
 FI 29.04.2015  
 GR 30.07.2015  
 IS 29.08.2015  
 LT 29.04.2015  
 EE 29.04.2015  
 RO 29.04.2015  
 SK 29.04.2015  
 MC 29.04.2015  
 (11) **2 467 411**  
 (84) AT 17.09.2014  
 CZ 17.09.2014  
 EE 17.09.2014  
 FI 17.09.2014  
 GR 18.12.2014  
 IS 17.01.2015  
 LT 17.09.2014  
 NL 17.09.2014  
 PL 17.09.2014  
 RO 17.09.2014  
 SK 17.09.2014  
 MC 17.09.2014  
 (11) **2 467 416**  
 (84) HR 25.03.2015  
 FI 25.03.2015  
 SI 31.12.2014  
 MC 31.12.2014  
 LU 10.08.2015  
 (51) **B65G 1/04**  
 (84) CZ 05.11.2014  
 CY 05.11.2014  
 EE 05.11.2014  
 GR 06.02.2015  
 IS 05.03.2015  
 LV 05.11.2014  
 NO 05.02.2015  
 PT 05.03.2015  
 SI 05.11.2014  
 (51) **C03C 17/36**  
 (84) CZ 08.10.2014  
 IT 08.10.2014  
 DK 08.10.2014  
 FI 08.10.2014  
 IS 08.02.2015  
 LV 08.10.2014  
 NO 08.01.2015  
 PT 09.02.2015  
 SI 08.10.2014  
 (51) **C07D 495/14**  
 (84) GR 08.04.2015  
 IS 07.05.2015  
 CZ 07.01.2015  
 RO 07.01.2015  
 FI 07.01.2015  
 LT 07.01.2015  
 SI 07.01.2015  
 MC 07.01.2015  
 (51) **C07F 5/00**  
 (84) FI 08.04.2015  
 ES 08.04.2015  
 LV 08.04.2015  
 AT 08.04.2015  
 NO 08.07.2015  
 PT 10.08.2015  
 PL 08.04.2015  
 CZ 08.04.2015  
 LU 20.08.2015  
 (51) **C07K 14/415**  
 (84) PT 31.08.2015  
 HR 29.04.2015  
 LV 29.04.2015  
 AT 29.04.2015  
 DK 29.04.2015  
 PL 29.04.2015  
 CZ 29.04.2015  
 LU 11.08.2015  
 (51) **C08G 18/10**  
 (84) CY 17.09.2014  
 DK 17.09.2014  
 ES 17.09.2014  
 SI 17.09.2014  
 HR 17.09.2014  
 IT 17.09.2014  
 LV 17.09.2014  
 NO 17.12.2014  
 PT 19.01.2015  
 SE 17.09.2014  
 LU 04.08.2015  
 (51) **C08G 85/00**  
 (84) SE 25.03.2015  
 GR 25.03.2015  
 CZ 25.03.2015  
 PL 25.03.2015  
 AT 25.03.2015  
 LV 25.03.2015  
 NO 25.06.2015  
 LU 20.08.2015  
 (11) **2 467 426**  
 (84) NO 29.07.2015  
 HR 29.04.2015  
 GR 30.07.2015  
 IS 29.08.2015  
 LT 29.04.2015  
 EE 29.04.2015  
 RO 29.04.2015  
 SK 29.04.2015  
 MC 29.04.2015  
 (11) **2 467 433**  
 (84) RO 08.10.2014  
 AT 08.10.2014  
 IT 08.10.2014  
 DK 08.10.2014  
 ES 08.10.2014  
 GR 09.01.2015  
 IS 08.02.2015  
 LV 08.10.2014  
 NO 08.01.2015  
 PT 09.02.2015  
 SI 08.10.2014  
 (11) **2 467 442**  
 (84) NL 29.04.2015  
 HR 29.04.2015  
 GR 30.07.2015  
 IS 29.08.2015  
 LT 29.04.2015  
 PT 31.08.2015  
 PL 29.04.2015  
 CZ 29.04.2015  
 LU 19.08.2015  
 (11) **2 467 443**  
 (84) LT 27.05.2015  
 HR 27.05.2015  
 GR 28.08.2015  
 IS 27.09.2015  
 AT 27.05.2015  
 DK 27.05.2015  
 EE 27.05.2015  
 RO 27.05.2015  
 SK 27.05.2015  
 MC 27.05.2015  
 (11) **2 467 449**  
 (84) RO 26.11.2014  
 AT 26.11.2014  
 CY 26.11.2014  
 EE 26.11.2014  
 FI 26.11.2014  
 HR 26.11.2014  
 IT 26.11.2014  
 LV 26.11.2014  
 NO 26.02.2015  
 PT 26.03.2015  
 SI 26.11.2014  
 MC 26.11.2014  
 (11) **2 467 456**  
 (84) RO 22.10.2014  
 AT 22.10.2014  
 IT 22.10.2014  
 DK 22.10.2014  
 ES 22.10.2014  
 PT 29.08.2015  
 LT 29.04.2015  
 PL 29.04.2015  
 CZ 29.04.2015  
 MC 29.04.2015  
 (51) **C08L 25/04**  
 (84) FI 29.04.2015  
 ES 29.04.2015  
 LV 29.04.2015  
 AT 29.04.2015  
 PT 31.08.2015  
 PL 29.04.2015  
 CZ 29.04.2015  
 LU 20.08.2015  
 (51) **C09B 5/62**  
 (84) CZ 08.10.2014  
 SK 08.10.2014  
 CY 08.10.2014  
 EE 08.10.2014  
 FI 08.10.2014  
 HR 08.10.2014  
 LT 08.10.2014  
 NL 08.10.2014  
 PL 08.10.2014  
 SE 08.10.2014  
 MC 08.10.2014  
 (51) **C09K 8/528**  
 (84) FI 29.04.2015  
 ES 29.04.2015  
 LV 29.04.2015  
 AT 29.04.2015  
 DK 29.04.2015  
 EE 29.04.2015  
 RO 29.04.2015  
 SK 29.04.2015  
 MC 29.04.2015  
 (51) **C09K 8/584**  
 (84) FI 27.05.2015  
 ES 27.05.2015  
 LV 27.05.2015  
 BG 27.08.2015  
 NO 27.08.2015  
 PT 28.09.2015  
 PL 27.05.2015  
 CZ 27.05.2015  
 LU 20.08.2015  
 (51) **C09K 11/80**  
 (84) CZ 26.11.2014  
 SK 26.11.2014  
 DK 26.11.2014  
 ES 26.11.2014  
 GR 27.02.2015  
 IS 26.03.2015  
 LT 26.11.2014  
 NL 26.11.2014  
 PL 26.11.2014  
 SE 26.11.2014  
 LU 17.08.2015  
 (51) **C10M 159/22**  
 (84) CZ 22.10.2014  
 SK 22.10.2014  
 CY 22.10.2014  
 EE 22.10.2014  
 FI 22.10.2014

- GR 23.01.2015  
IS 22.02.2015  
LV 22.10.2014  
NO 22.01.2015  
PT 23.02.2015  
SI 22.10.2014  
MC 22.10.2014
- (11) **2 467 461**  
(84) NO 17.09.2015  
FI 17.06.2015  
GR 18.09.2015  
BG 17.09.2015  
IS 17.10.2015  
PL 17.06.2015  
CZ 17.06.2015  
SK 17.06.2015  
LU 18.08.2015
- (11) **2 467 462**  
(84) RO 17.12.2014  
SK 17.12.2014  
EE 17.12.2014  
FI 17.12.2014  
HR 17.12.2014  
LT 17.12.2014  
NL 17.12.2014  
PL 17.12.2014  
SI 17.12.2014  
MC 17.12.2014
- (11) **2 467 506**  
(84) RO 31.12.2014  
SK 31.12.2014  
IS 30.04.2015  
ES 31.12.2014  
FI 31.12.2014  
HR 31.12.2014  
LT 31.12.2014  
PL 31.12.2014  
SI 31.12.2014  
MC 31.12.2014
- (11) **2 467 518**  
(84) RO 26.11.2014  
SK 26.11.2014  
DK 26.11.2014  
GR 27.02.2015  
IS 26.03.2015  
LV 26.11.2014  
NO 26.02.2015  
LU 11.08.2015
- (11) **2 467 520**  
(84) RO 08.10.2014  
AT 08.10.2014  
CY 08.10.2014  
ES 08.10.2014  
GR 09.01.2015  
IS 08.02.2015  
LV 08.10.2014  
PL 08.10.2014  
SI 08.10.2014  
MC 08.10.2014
- (11) **2 467 593**  
(84) GR 26.06.2015  
NL 25.03.2015  
EE 25.03.2015  
FI 25.03.2015  
HR 25.03.2015  
IS 25.07.2015  
LT 25.03.2015  
MC 25.03.2015
- HR 22.10.2014  
LT 22.10.2014  
NL 22.10.2014  
PL 22.10.2014  
SE 22.10.2014  
LU 10.08.2015
- (51) **C10M 171/00**  
(84) LT 17.06.2015  
HR 17.06.2015  
LV 17.06.2015  
EE 17.06.2015  
ES 17.06.2015  
RO 17.06.2015  
PT 19.10.2015  
AT 17.06.2015  
MC 17.06.2015
- (51) **C11D 1/88**  
(84) CZ 17.12.2014  
AT 17.12.2014  
DK 17.12.2014  
GR 18.03.2015  
IS 17.04.2015  
LV 17.12.2014  
NO 17.03.2015  
SE 17.12.2014  
LU 17.08.2015
- (51) **C22C 28/00**  
(84) CZ 31.12.2014  
AT 31.12.2014  
EE 31.12.2014  
DK 31.12.2014  
GR 01.04.2015  
IT 31.12.2014  
LV 31.12.2014  
SE 31.12.2014  
LU 19.08.2015
- (51) **D04H 1/14**  
(84) AT 26.11.2014  
CY 26.11.2014  
EE 26.11.2014  
HR 26.11.2014  
LT 26.11.2014  
NL 26.11.2014  
SI 26.11.2014  
MC 26.11.2014
- (51) **D04H 1/64**  
(84) CZ 08.10.2014  
SK 08.10.2014  
EE 08.10.2014  
FI 08.10.2014  
HR 08.10.2014  
LT 08.10.2014  
NO 08.01.2015  
PT 09.02.2015  
LU 06.08.2015
- (51) **F03B 13/18**  
(84) LV 25.03.2015  
CZ 25.03.2015  
RO 25.03.2015  
SK 25.03.2015  
PL 25.03.2015  
AT 25.03.2015  
LU 18.08.2015
- (11) **2 467 602**  
(84) HR 14.01.2015  
IS 14.05.2015  
EE 14.01.2015  
DK 14.01.2015  
GR 15.04.2015  
NL 14.01.2015  
SE 14.01.2015  
LU 02.08.2015
- (11) **2 467 615**  
(84) CY 24.09.2014  
DK 24.09.2014  
ES 24.09.2014  
GR 25.12.2014  
IS 24.01.2015  
LT 24.09.2014  
NL 24.09.2014  
PL 24.09.2014  
RO 24.09.2014  
SK 24.09.2014  
MC 24.09.2014
- (11) **2 467 617**  
(84) CY 24.09.2014  
DK 24.09.2014  
ES 24.09.2014  
GR 25.12.2014  
IS 24.01.2015  
LT 24.09.2014  
NL 24.09.2014  
PL 24.09.2014  
RO 24.09.2014  
SK 24.09.2014  
MC 24.09.2014
- (11) **2 467 618**  
(84) RO 24.12.2014  
SK 24.12.2014  
ES 24.12.2014  
FI 24.12.2014  
HR 24.12.2014  
IT 24.12.2014  
LV 24.12.2014  
NO 24.03.2015  
SE 24.12.2014  
LU 19.08.2015
- (11) **2 467 620**  
(84) RO 24.12.2014  
SK 24.12.2014  
ES 24.12.2014  
FI 24.12.2014  
HR 24.12.2014  
IT 24.12.2014  
LV 24.12.2014  
NO 24.03.2015  
SE 24.12.2014  
LU 19.08.2015
- (11) **2 467 621**  
(84) SE 25.02.2015  
IS 25.06.2015  
CZ 25.02.2015  
RO 25.02.2015  
DK 25.02.2015  
SK 25.02.2015  
PL 25.02.2015  
LT 25.02.2015  
NO 25.05.2015  
LU 19.08.2015
- (11) **2 467 622**  
(84) SE 25.02.2015  
IS 25.06.2015  
CZ 25.02.2015
- (51) **F04B 7/06**  
(84) BG 14.04.2015  
LV 14.01.2015  
RO 14.01.2015  
FI 14.01.2015  
LT 14.01.2015  
NO 14.04.2015  
SI 14.01.2015  
MC 14.01.2015
- (51) **F16H 3/66**  
(84) CZ 24.09.2014  
EE 24.09.2014  
FI 24.09.2014  
HR 24.09.2014  
IT 24.09.2014  
LV 24.09.2014  
NO 24.12.2014  
PT 26.01.2015  
SE 24.09.2014  
SI 24.09.2014
- (51) **F16H 3/44**  
(84) CZ 24.09.2014  
EE 24.09.2014  
FI 24.09.2014  
HR 24.09.2014  
IT 24.09.2014  
LV 24.09.2014  
NO 24.12.2014  
PT 26.01.2015  
SE 24.09.2014  
SI 24.09.2014
- (51) **F16H 3/44**  
(84) CZ 24.12.2014  
EE 24.12.2014  
DK 24.12.2014  
GR 25.03.2015  
IS 24.04.2015  
LT 24.12.2014  
NL 24.12.2014  
PL 24.12.2014  
SI 24.12.2014  
MC 24.12.2014
- (51) **F16H 3/66**  
(84) CZ 24.12.2014  
EE 24.12.2014  
DK 24.12.2014  
GR 25.03.2015  
IS 24.04.2015  
LT 24.12.2014  
NL 24.12.2014  
PL 24.12.2014  
SI 24.12.2014  
MC 24.12.2014
- (51) **F16H 3/66**  
(84) GR 26.05.2015  
NL 25.02.2015  
EE 25.02.2015  
ES 25.02.2015  
FI 25.02.2015  
HR 25.02.2015  
IT 25.02.2015  
LV 25.02.2015  
SI 25.02.2015  
MC 25.02.2015
- (51) **F16H 3/66**  
(84) GR 26.05.2015  
NL 25.02.2015  
EE 25.02.2015
- RO 25.02.2015  
DK 25.02.2015  
SK 25.02.2015  
PL 25.02.2015  
LT 25.02.2015  
NO 25.05.2015  
LU 11.08.2015
- (11) **2 467 643**  
(84) NL 08.04.2015  
PT 10.08.2015  
HR 08.04.2015  
GR 09.07.2015  
IS 08.08.2015  
LT 08.04.2015  
EE 08.04.2015  
RO 08.04.2015  
SK 08.04.2015  
MC 08.04.2015
- (11) **2 467 694**  
(84) HR 07.01.2015  
BG 07.04.2015  
LV 07.01.2015  
EE 07.01.2015  
DK 07.01.2015  
SK 07.01.2015  
NL 07.01.2015  
PL 07.01.2015  
SI 07.01.2015  
MC 07.01.2015
- (11) **2 467 697**  
(84) NO 15.07.2015  
FI 15.04.2015  
ES 15.04.2015  
LV 15.04.2015  
AT 15.04.2015  
DK 15.04.2015  
PL 15.04.2015  
CZ 15.04.2015  
LU 21.08.2015
- (11) **2 467 716**  
(84) SE 28.01.2015  
BG 28.04.2015  
LV 28.01.2015  
EE 28.01.2015  
ES 28.01.2015  
FI 28.01.2015  
GR 29.04.2015  
IT 28.01.2015  
NL 28.01.2015  
PL 28.01.2015  
LU 19.08.2015
- (11) **2 467 717**  
(84) RO 31.12.2014  
SK 31.12.2014  
ES 31.12.2014  
FI 31.12.2014  
HR 31.12.2014  
LT 31.12.2014  
NL 31.12.2014  
PL 31.12.2014  
SI 31.12.2014  
MC 31.12.2014
- (11) **2 467 725**  
(84) RO 19.11.2014  
SK 19.11.2014  
DK 19.11.2014  
FI 19.11.2014  
HR 19.11.2014  
LT 19.11.2014  
NL 19.11.2014
- ES 25.02.2015  
FI 25.02.2015  
HR 25.02.2015  
IT 25.02.2015  
LV 25.02.2015  
SI 25.02.2015  
MC 25.02.2015
- (51) **F23G 7/00**  
(84) NO 08.07.2015  
FI 08.04.2015  
ES 08.04.2015  
LV 08.04.2015  
AT 08.04.2015  
DK 08.04.2015  
PL 08.04.2015  
CZ 08.04.2015  
LU 21.08.2015
- (51) **G01N 1/30**  
(84) GR 08.04.2015  
IS 07.05.2015  
CZ 07.01.2015  
RO 07.01.2015  
FI 07.01.2015  
LT 07.01.2015  
NO 07.04.2015  
SE 07.01.2015  
LU 19.08.2015
- (51) **B82Y 15/00**  
(84) PT 17.08.2015  
HR 15.04.2015  
GR 16.07.2015  
IS 15.08.2015  
LT 15.04.2015  
EE 15.04.2015  
RO 15.04.2015  
SK 15.04.2015  
MC 15.04.2015
- (51) **G01N 33/68**  
(84) AT 28.01.2015  
IS 28.05.2015  
CZ 28.01.2015  
RO 28.01.2015  
DK 28.01.2015  
SK 28.01.2015  
HR 28.01.2015  
LT 28.01.2015  
NO 28.04.2015  
SI 28.01.2015  
MC 28.01.2015
- (51) **G01N 33/487**  
(84) CZ 31.12.2014  
EE 31.12.2014  
DK 31.12.2014  
GR 01.04.2015  
IS 30.04.2015  
LV 31.12.2014  
NO 31.03.2015  
SE 31.12.2014  
LU 20.08.2015
- (51) **G01N 35/04**  
(84) CZ 19.11.2014  
CY 19.11.2014  
EE 19.11.2014  
GR 20.02.2015  
IS 19.03.2015  
LV 19.11.2014  
NO 19.02.2015



PL 19.11.2014	PT 19.03.2015	RO 17.09.2014	SE 17.09.2014	PT 02.03.2015	SE 29.10.2014
SE 19.11.2014	SI 19.11.2014	SK 17.09.2014	MC 17.09.2014	SI 29.10.2014	MC 29.10.2014
LU 19.08.2015	MC 19.11.2014				
(11) <b>2 467 741</b>	(51) <b>G02B 1/10</b>	(11) <b>2 467 938</b>	(51) <b>H03F 1/22</b>	(11) <b>2 468 066</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>
(84) NO 27.08.2015	(84) LT 27.05.2015	(84) SE 25.03.2015	(84) GR 26.06.2015	(84) FI 18.03.2015	(84) CZ 18.03.2015
FI 27.05.2015	HR 27.05.2015	LV 25.03.2015	NL 25.03.2015	PT 20.07.2015	EE 18.03.2015
ES 27.05.2015	GR 28.08.2015	CZ 25.03.2015	EE 25.03.2015	RO 18.03.2015	ES 18.03.2015
LV 27.05.2015	IS 27.09.2015	RO 25.03.2015	FI 25.03.2015	SK 18.03.2015	GR 19.06.2015
BG 27.08.2015	AT 27.05.2015	ES 25.03.2015	SK 25.03.2015	HR 18.03.2015	PL 18.03.2015
DK 27.05.2015	PT 28.09.2015	HR 25.03.2015	PL 25.03.2015	IS 18.07.2015	AT 18.03.2015
EE 27.05.2015	PL 27.05.2015	IS 25.07.2015	AT 25.03.2015	IT 18.03.2015	LT 18.03.2015
RO 27.05.2015	CZ 27.05.2015	LT 25.03.2015	DK 25.03.2015	LV 18.03.2015	NO 18.06.2015
SK 27.05.2015	LU 20.08.2015	PT 27.07.2015	LU 19.08.2015	DK 18.03.2015	SE 18.03.2015
MC 27.05.2015		MC 25.03.2015		SI 18.03.2015	LU 21.08.2015
				MC 18.03.2015	
(11) <b>2 467 828</b>	(51) <b>G06T 7/20</b>	(11) <b>2 467 939</b>	(51) <b>H03K 17/693</b>	(11) <b>2 468 144</b>	(51) <b>A47D 1/08</b>
(84) HR 18.02.2015	(84) SE 18.02.2015	(84) RO 26.11.2014	(84) CZ 26.11.2014	(84) GR 08.04.2015	(84) BG 07.04.2015
IS 18.06.2015	LV 18.02.2015	AT 26.11.2014	SK 26.11.2014	IS 07.05.2015	LV 07.01.2015
CZ 18.02.2015	EE 18.02.2015	CY 26.11.2014	DK 26.11.2014	NL 07.01.2015	CZ 07.01.2015
RO 18.02.2015	ES 18.02.2015	EE 26.11.2014	ES 26.11.2014	EE 07.01.2015	RO 07.01.2015
DK 18.02.2015	FI 18.02.2015	FI 26.11.2014	GR 27.02.2015	ES 07.01.2015	DK 07.01.2015
SK 18.02.2015	GR 19.05.2015	HR 26.11.2014	IS 26.03.2015	FI 07.01.2015	SK 07.01.2015
PL 18.02.2015	IT 18.02.2015	IT 26.11.2014	LT 26.11.2014	HR 07.01.2015	IT 07.01.2015
LT 18.02.2015	NL 18.02.2015	LV 26.11.2014	NL 26.11.2014	LT 07.01.2015	NO 07.04.2015
NO 18.05.2015	SI 18.02.2015	NO 26.02.2015	PL 26.11.2014	PL 07.01.2015	RS 07.01.2015
LU 22.08.2015	MC 18.02.2015	PT 26.03.2015	SE 26.11.2014	SE 07.01.2015	SI 07.01.2015
		SI 26.11.2014	LU 24.08.2015	LU 18.08.2015	MC 07.01.2015
		MC 26.11.2014			
(11) <b>2 467 854</b>	(51) <b>G11C 16/16</b>	(11) <b>2 467 940</b>	(51) <b>H03M 1/64</b>	(11) <b>2 468 320</b>	(51) <b>C23C 16/26</b>
(84) HR 25.02.2015	(84) SE 25.02.2015	(84) RO 08.10.2014	(84) CZ 08.10.2014	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015
GR 26.05.2015	AT 25.02.2015	AT 08.10.2014	SK 08.10.2014	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015
IS 25.06.2015	NL 25.02.2015	IT 08.10.2014	CY 08.10.2014	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015
CZ 25.02.2015	EE 25.02.2015	DK 08.10.2014	EE 08.10.2014	ES 01.07.2015	PL 01.07.2015
RO 25.02.2015	ES 25.02.2015	ES 08.10.2014	FI 08.10.2014	HR 01.07.2015	PT 02.11.2015
DK 25.02.2015	FI 25.02.2015	GR 09.01.2015	HR 08.10.2014	SE 01.07.2015	AT 01.07.2015
SK 25.02.2015	PL 25.02.2015	IS 08.02.2015	LT 08.10.2014	MC 01.07.2015	
IT 25.02.2015	LT 25.02.2015	LV 08.10.2014	NL 08.10.2014		
LV 25.02.2015	NO 25.05.2015	NO 08.01.2015	PL 08.10.2014	(11) <b>2 468 509</b>	(51) <b>B41J 11/00</b>
SI 25.02.2015	LU 17.08.2015	PT 09.02.2015	SE 08.10.2014	(84) AT 21.01.2015	(84) BG 21.04.2015
MC 25.02.2015		SI 08.10.2014	MC 08.10.2014	IS 21.05.2015	CZ 21.01.2015
				EE 21.01.2015	RO 21.01.2015
(11) <b>2 467 858</b>	(51) <b>H01F 1/01</b>	(11) <b>2 467 944</b>	(51) <b>H03H 17/02</b>	ES 21.01.2015	DK 21.01.2015
(84) HR 18.02.2015	(84) IS 18.06.2015	(84) NO 06.08.2015	(84) FI 06.05.2015	FI 21.01.2015	SK 21.01.2015
CZ 18.02.2015	EE 18.02.2015	HR 06.05.2015	ES 06.05.2015	GR 22.04.2015	HR 21.01.2015
RO 18.02.2015	ES 18.02.2015	GR 07.08.2015	LV 06.05.2015	IT 21.01.2015	LT 21.01.2015
DK 18.02.2015	FI 18.02.2015	IS 06.09.2015	BG 06.08.2015	LV 21.01.2015	NL 21.01.2015
GR 19.05.2015	PL 18.02.2015	AT 06.05.2015	LT 06.05.2015	NO 21.04.2015	PL 21.01.2015
IT 18.02.2015	LT 18.02.2015	DK 06.05.2015	PT 07.09.2015	SE 21.01.2015	SI 21.01.2015
LV 18.02.2015	NL 18.02.2015	EE 06.05.2015	PL 06.05.2015	LU 20.08.2015	MC 21.01.2015
NO 18.05.2015	SE 18.02.2015	RO 06.05.2015	CZ 06.05.2015		
SI 18.02.2015	LU 17.08.2015	SK 06.05.2015	LU 19.08.2015	(11) <b>2 468 523</b>	(51) <b>B41M 5/00</b>
MC 18.02.2015		MC 06.05.2015		(84) RO 01.10.2014	(84) AT 01.10.2014
				SK 01.10.2014	IT 01.10.2014
(11) <b>2 467 869</b>	(51) <b>H01J 65/04</b>	(11) <b>2 467 979</b>	(51) <b>H04L 12/751</b>	CY 01.10.2014	CZ 01.10.2014
(84) NO 27.08.2015	(84) LT 27.05.2015	(84) NO 06.08.2015	(84) FI 06.05.2015	DK 01.10.2014	EE 01.10.2014
FI 27.05.2015	HR 27.05.2015	HR 06.05.2015	ES 06.05.2015	ES 01.10.2014	FI 01.10.2014
ES 27.05.2015	GR 28.08.2015	GR 07.08.2015	LV 06.05.2015	GR 02.01.2015	HR 01.10.2014
LV 27.05.2015	IS 27.09.2015	IS 06.09.2015	BG 06.08.2015	IS 01.02.2015	LT 01.10.2014
BG 27.08.2015	AT 27.05.2015	AT 06.05.2015	LT 06.05.2015	LV 01.10.2014	NL 01.10.2014
DK 27.05.2015	PT 28.09.2015	DK 06.05.2015	PT 07.09.2015	NO 01.01.2015	PL 01.10.2014
EE 27.05.2015	PL 27.05.2015	EE 06.05.2015	PL 06.05.2015	PT 02.02.2015	SE 01.10.2014
RO 27.05.2015	CZ 27.05.2015	RO 06.05.2015	CZ 06.05.2015	SI 01.10.2014	MC 01.10.2014
SK 27.05.2015	LU 12.08.2015	SK 06.05.2015	LU 16.08.2015		
MC 27.05.2015		MC 06.05.2015		(11) <b>2 468 599</b>	(51) <b>B60W 30/02</b>
				(84) AT 14.01.2015	(84) BG 14.04.2015
(11) <b>2 467 935</b>	(51) <b>H03F 1/02</b>	(11) <b>2 468 012</b>	(51) <b>H04Q 11/00</b>	IS 14.05.2015	LV 14.01.2015
(84) AT 17.09.2014	(84) CY 17.09.2014	(84) RO 29.10.2014	(84) CZ 29.10.2014	NL 14.01.2015	CZ 14.01.2015
CZ 17.09.2014	DK 17.09.2014	AT 29.10.2014	SK 29.10.2014	EE 14.01.2015	RO 14.01.2015
EE 17.09.2014	ES 17.09.2014	IT 29.10.2014	CY 29.10.2014	ES 14.01.2015	DK 14.01.2015
FI 17.09.2014	SI 17.09.2014	DK 29.10.2014	EE 29.10.2014	FI 14.01.2015	SK 14.01.2015
GR 18.12.2014	HR 17.09.2014	ES 29.10.2014	FI 29.10.2014	GR 15.04.2015	HR 14.01.2015
IS 17.01.2015	IT 17.09.2014	GR 30.01.2015	HR 29.10.2014	LT 14.01.2015	NO 14.04.2015
LT 17.09.2014	LV 17.09.2014	IS 28.02.2015	LT 29.10.2014	PL 14.01.2015	SE 14.01.2015
NL 17.09.2014	NO 17.12.2014	LV 29.10.2014	NL 29.10.2014	SI 14.01.2015	LU 18.08.2015
PL 17.09.2014	PT 19.01.2015	NO 29.01.2015	PL 29.10.2014	MC 14.01.2015	

- (11) **2 468 731** (51) **C07D 239/26**  
(84) CZ 05.11.2014 (84) AT 05.11.2014  
SK 05.11.2014 CY 05.11.2014  
DK 05.11.2014 EE 05.11.2014  
ES 05.11.2014 FI 05.11.2014  
GR 06.02.2015 HR 05.11.2014  
IS 05.03.2015 IT 05.11.2014  
LT 05.11.2014 LV 05.11.2014  
NL 05.11.2014 NO 05.02.2015  
PL 05.11.2014 PT 05.03.2015  
SE 05.11.2014 SI 05.11.2014  
MC 05.11.2014
- (11) **2 468 738** (51) **C07D 295/02**  
(84) RO 10.12.2014 (84) CZ 10.12.2014  
AT 10.12.2014 SK 10.12.2014  
EE 10.12.2014 DK 10.12.2014  
FI 10.12.2014 GR 11.03.2015  
HR 10.12.2014 IS 10.04.2015  
LT 10.12.2014 LV 10.12.2014  
NL 10.12.2014 NO 10.03.2015  
PL 10.12.2014 PT 10.04.2015  
SE 10.12.2014 SI 10.12.2014  
LU 03.08.2015 MC 10.12.2014
- (11) **2 468 760** (51) **C07F 9/6515**  
(84) RO 01.10.2014 (84) AT 01.10.2014  
SK 01.10.2014 IT 01.10.2014  
CY 01.10.2014 CZ 01.10.2014  
DK 01.10.2014 EE 01.10.2014  
ES 01.10.2014 FI 01.10.2014  
GR 02.01.2015 HR 01.10.2014  
IS 01.02.2015 LT 01.10.2014  
LV 01.10.2014 NL 01.10.2014  
NO 01.01.2015 PL 01.10.2014  
PT 02.02.2015 SE 01.10.2014  
SI 01.10.2014 MC 01.10.2014
- (11) **2 468 781** (51) **C08F 220/22**  
(84) RO 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014  
SK 31.12.2014 AT 31.12.2014  
IS 30.04.2015 EE 31.12.2014  
DK 31.12.2014 FI 31.12.2014  
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014  
LT 31.12.2014 LV 31.12.2014  
NO 31.03.2015 PL 31.12.2014  
SE 31.12.2014 SI 31.12.2014  
LU 17.08.2015 MC 31.12.2014
- (11) **2 468 793** (51) **C08G 59/18**  
(84) SE 25.02.2015 (84) GR 26.05.2015  
AT 25.02.2015 IS 25.06.2015  
NL 25.02.2015 CZ 25.02.2015  
EE 25.02.2015 RO 25.02.2015  
ES 25.02.2015 DK 25.02.2015  
FI 25.02.2015 SK 25.02.2015  
HR 25.02.2015 PL 25.02.2015  
IT 25.02.2015 LT 25.02.2015  
LV 25.02.2015 NO 25.05.2015  
SI 25.02.2015 LU 06.08.2015  
MC 25.02.2015
- (11) **2 468 816** (51) **C08L 27/12**  
(84) RO 26.11.2014 (84) CZ 26.11.2014  
AT 26.11.2014 SK 26.11.2014  
CY 26.11.2014 DK 26.11.2014  
EE 26.11.2014 ES 26.11.2014  
FI 26.11.2014 GR 27.02.2015  
HR 26.11.2014 IS 26.03.2015  
IT 26.11.2014 LT 26.11.2014  
LV 26.11.2014 NL 26.11.2014  
NO 26.02.2015 PL 26.11.2014  
PT 26.03.2015 SE 26.11.2014  
SI 26.11.2014 LU 19.08.2015  
MC 26.11.2014
- (11) **2 468 818** (84) RO 19.11.2014  
SK 19.11.2014  
CZ 19.11.2014  
EE 19.11.2014  
FI 19.11.2014  
HR 19.11.2014  
IT 19.11.2014  
LV 19.11.2014  
NO 19.02.2015  
PT 19.03.2015  
SE 19.11.2014  
LU 17.08.2015
- (11) **2 468 822** (84) FI 10.06.2015  
NO 10.09.2015  
CZ 10.06.2015  
MC 10.06.2015
- (11) **2 468 879** (84) SE 25.03.2015  
LV 25.03.2015  
CZ 25.03.2015  
RO 25.03.2015  
SK 25.03.2015  
PL 25.03.2015  
AT 25.03.2015  
DK 25.03.2015  
LU 13.08.2015
- (11) **2 469 058** (84) LT 03.06.2015  
HR 03.06.2015  
GR 04.09.2015  
BG 03.09.2015  
NO 03.09.2015  
IS 03.10.2015  
RO 03.06.2015  
PT 06.10.2015  
MC 03.06.2015
- (11) **2 469 338** (84) RO 19.11.2014  
AT 19.11.2014  
CY 19.11.2014  
EE 19.11.2014  
FI 19.11.2014  
HR 19.11.2014  
LT 19.11.2014  
NO 19.02.2015  
PT 19.03.2015  
SI 19.11.2014  
MC 19.11.2014
- (11) **2 469 621** (84) RO 01.10.2014  
SK 01.10.2014  
CZ 01.10.2014  
EE 01.10.2014  
FI 01.10.2014  
HR 01.10.2014  
IT 01.10.2014  
LV 01.10.2014  
NO 01.01.2015  
PT 02.02.2015  
SI 01.10.2014
- (11) **2 469 638** (84) RO 01.10.2014  
SK 01.10.2014  
CY 01.10.2014  
DK 01.10.2014  
ES 01.10.2014  
GR 02.01.2015  
IS 01.02.2015
- (51) **C08L 51/04**  
(84) AT 19.11.2014  
CY 19.11.2014  
DK 19.11.2014  
ES 19.11.2014  
GR 20.02.2015  
IS 19.03.2015  
LT 19.11.2014  
NL 19.11.2014  
PL 19.11.2014  
RS 19.11.2014  
SI 19.11.2014  
MC 19.11.2014
- (51) **C09B 33/22** (84) LT 10.06.2015  
EE 10.06.2015  
SK 10.06.2015
- (51) **C12P 9/00** (84) GR 26.06.2015  
NL 25.03.2015  
EE 25.03.2015  
FI 25.03.2015  
HR 25.03.2015  
IS 25.07.2015  
LT 25.03.2015  
PT 27.07.2015  
MC 25.03.2015
- (51) **F02D 19/08** (84) FI 03.06.2015  
ES 03.06.2015  
LV 03.06.2015  
AT 03.06.2015  
EE 03.06.2015  
PL 03.06.2015  
CZ 03.06.2015  
SK 03.06.2015
- (51) **G03F 7/09** (84) CZ 19.11.2014  
SK 19.11.2014  
DK 19.11.2014  
ES 19.11.2014  
GR 20.02.2015  
IS 19.03.2015  
LV 19.11.2014  
PL 19.11.2014  
SE 19.11.2014  
LU 11.08.2015
- (51) **H01M 2/10** (84) AT 01.10.2014  
CY 01.10.2014  
DK 01.10.2014  
ES 01.10.2014  
GR 02.01.2015  
IS 01.02.2015  
LT 01.10.2014  
NL 01.10.2014  
PL 01.10.2014  
SE 01.10.2014  
MC 01.10.2014
- (51) **H01M 10/052** (84) AT 01.10.2014  
IT 01.10.2014  
CZ 01.10.2014  
EE 01.10.2014  
FI 01.10.2014  
HR 01.10.2014  
LT 01.10.2014
- LV 01.10.2014  
NO 01.01.2015  
PT 02.02.2015  
SI 01.10.2014  
MC 01.10.2014
- (11) **2 469 730** (84) SE 25.02.2015  
AT 25.02.2015  
NL 25.02.2015  
EE 25.02.2015  
ES 25.02.2015  
FI 25.02.2015  
HR 25.02.2015  
IT 25.02.2015  
LV 25.02.2015  
SI 25.02.2015  
MC 25.02.2015
- (11) **2 469 746** (84) SE 25.03.2015  
LV 25.03.2015  
CZ 25.03.2015  
RO 25.03.2015  
ES 25.03.2015  
HR 25.03.2015  
IS 25.07.2015  
LT 25.03.2015  
PT 27.07.2015  
MC 25.03.2015
- (11) **2 470 004** (84) NO 10.09.2015  
FI 10.06.2015  
GR 11.09.2015  
BG 10.09.2015  
IS 10.10.2015  
CZ 10.06.2015  
SK 10.06.2015  
MC 10.06.2015
- (11) **2 470 012** (84) CZ 05.11.2014  
SK 05.11.2014  
DK 05.11.2014  
ES 05.11.2014  
GR 06.02.2015  
IS 05.03.2015  
LT 05.11.2014  
NL 05.11.2014  
PL 05.11.2014  
SE 05.11.2014  
MC 05.11.2014
- (11) **2 470 021** (84) RO 22.10.2014  
AT 22.10.2014  
IT 22.10.2014  
DK 22.10.2014  
ES 22.10.2014  
GR 23.01.2015  
IS 22.02.2015  
LV 22.10.2014  
NO 22.01.2015  
PT 23.02.2015  
SI 22.10.2014
- (11) **2 470 026** (84) SK 17.12.2014  
HR 17.12.2014  
LT 17.12.2014  
NO 17.03.2015
- (11) **2 470 032** (84) RO 31.12.2014  
AT 31.12.2014  
EE 31.12.2014  
DK 31.12.2014
- NL 01.10.2014  
PL 01.10.2014  
SE 01.10.2014  
MC 01.10.2014
- (11) **2 469 640** (84) SE 25.02.2015  
AT 25.02.2015  
NL 25.02.2015  
EE 25.02.2015  
ES 25.02.2015  
FI 25.02.2015  
HR 25.02.2015  
IT 25.02.2015  
LV 25.02.2015  
SI 25.02.2015  
MC 25.02.2015
- (51) **H01M 10/60** (84) GR 26.05.2015  
IS 25.06.2015  
CZ 25.02.2015  
RO 25.02.2015  
DK 25.02.2015  
SK 25.02.2015  
PL 25.02.2015  
LT 25.02.2015  
NO 25.05.2015  
LU 18.08.2015
- (51) **H05B 6/76** (84) GR 26.06.2015  
NL 25.03.2015  
EE 25.03.2015  
FI 25.03.2015  
SK 25.03.2015  
PL 25.03.2015  
AT 25.03.2015  
DK 25.03.2015  
LU 10.08.2015
- (51) **A01J 15/12** (84) LT 10.06.2015  
ES 10.06.2015  
LV 10.06.2015  
EE 10.06.2015  
RO 10.06.2015  
PT 12.10.2015  
LU 27.08.2015
- (51) **A01N 43/38** (84) AT 05.11.2014  
CY 05.11.2014  
EE 05.11.2014  
FI 05.11.2014  
HR 05.11.2014  
IT 05.11.2014  
LV 05.11.2014  
NO 05.02.2015  
PT 05.03.2015  
SI 05.11.2014
- (51) **A61K 31/41** (84) CZ 22.10.2014  
SK 22.10.2014  
CY 22.10.2014  
EE 22.10.2014  
FI 22.10.2014  
HR 22.10.2014  
LT 22.10.2014  
NL 22.10.2014  
PL 22.10.2014  
SE 22.10.2014  
MC 22.10.2014
- (51) **A21D 8/06** (84) EE 17.12.2014  
IS 17.04.2015  
LV 17.12.2014  
MC 17.12.2014
- (51) **A24D 3/02** (84) CZ 31.12.2014  
IS 30.04.2015  
ES 31.12.2014  
FI 31.12.2014

- GR 01.04.2015  
LT 31.12.2014  
NO 31.03.2015  
SK 31.12.2014  
LU 19.08.2015
- (11) **2 470 048**  
(84) NL 01.04.2015  
PT 03.08.2015  
HR 01.04.2015  
GR 02.07.2015  
IS 01.08.2015  
LT 01.04.2015  
DK 01.04.2015  
PL 01.04.2015  
SK 01.04.2015  
MC 01.04.2015
- (11) **2 470 063**  
(84) LT 20.05.2015  
HR 20.05.2015  
GR 21.08.2015  
IS 20.09.2015  
AT 20.05.2015  
DK 20.05.2015  
EE 20.05.2015  
RO 20.05.2015  
SK 20.05.2015  
MC 20.05.2015
- (11) **2 470 077**  
(84) BG 07.04.2015  
LV 07.01.2015  
RO 07.01.2015  
HR 07.01.2015  
PL 07.01.2015  
LU 27.08.2015
- (11) **2 470 086**  
(84) RO 22.10.2014  
AT 22.10.2014  
CY 22.10.2014  
EE 22.10.2014  
FI 22.10.2014  
HR 22.10.2014  
LT 22.10.2014  
NL 22.10.2014  
PL 22.10.2014  
SE 22.10.2014  
SI 22.10.2014
- (11) **2 470 087**  
(84) SE 25.03.2015  
LV 25.03.2015  
CZ 25.03.2015  
RO 25.03.2015  
ES 25.03.2015  
HR 25.03.2015  
IS 25.07.2015  
LT 25.03.2015  
PT 27.07.2015  
MC 25.03.2015
- (11) **2 470 116**  
(84) RO 03.12.2014  
AT 03.12.2014  
EE 03.12.2014  
ES 03.12.2014  
GR 04.03.2015  
IS 03.04.2015  
LT 03.12.2014  
NL 03.12.2014  
PL 03.12.2014  
SE 03.12.2014  
SI 03.12.2014  
MC 03.12.2014
- HR 31.12.2014  
LV 31.12.2014  
SE 31.12.2014  
SI 31.12.2014  
MC 31.12.2014
- (51) **A47B 47/00**  
(84) CZ 01.04.2015  
FI 01.04.2015  
ES 01.04.2015  
LV 01.04.2015  
AT 01.04.2015  
NO 01.07.2015  
EE 01.04.2015  
RO 01.04.2015  
LU 24.08.2015
- (51) **A61B 3/18**  
(84) FI 20.05.2015  
ES 20.05.2015  
GR 20.05.2015  
BG 20.08.2015  
NO 20.08.2015  
PT 21.09.2015  
PL 20.05.2015  
CZ 20.05.2015  
LU 24.08.2015
- (51) **A61B 6/03**  
(84) IS 07.05.2015  
EE 07.01.2015  
SK 07.01.2015  
LT 07.01.2015  
SI 07.01.2015  
MC 07.01.2015
- (51) **A61B 17/72**  
(84) CZ 22.10.2014  
IT 22.10.2014  
DK 22.10.2014  
ES 22.10.2014  
GR 23.01.2015  
IS 22.02.2015  
LV 22.10.2014  
NO 22.01.2015  
PT 23.02.2015  
SK 22.10.2014  
MC 22.10.2014
- (51) **A61B 17/225**  
(84) GR 26.06.2015  
NL 25.03.2015  
EE 25.03.2015  
FI 25.03.2015  
SK 25.03.2015  
PL 25.03.2015  
AT 25.03.2015  
DK 25.03.2015  
LU 26.08.2015
- (51) **A61F 2/14**  
(84) CZ 03.12.2014  
CY 03.12.2014  
DK 03.12.2014  
FI 03.12.2014  
HR 03.12.2014  
IT 03.12.2014  
LV 03.12.2014  
NO 03.03.2015  
PT 03.04.2015  
SK 03.12.2014  
LU 25.08.2015
- (11) **2 470 131**  
(84) RO 12.11.2014  
CY 12.11.2014  
EE 12.11.2014  
FI 12.11.2014  
HR 12.11.2014  
LT 12.11.2014  
NO 12.02.2015  
PT 12.03.2015  
SI 12.11.2014
- (11) **2 470 136**  
(84) SE 04.03.2015  
AT 04.03.2015  
RO 04.03.2015  
SK 04.03.2015  
PL 04.03.2015  
IT 04.03.2015  
LV 04.03.2015  
PT 06.07.2015  
LU 20.08.2015
- (11) **2 470 166**  
(84) LU 23.08.2015
- (11) **2 470 176**  
(84) RO 10.12.2014  
AT 10.12.2014  
DK 10.12.2014  
GR 11.03.2015  
IS 10.04.2015  
LV 10.12.2014  
PL 10.12.2014  
SE 10.12.2014  
SI 10.12.2014  
MC 10.12.2014
- (11) **2 470 224**  
(84) NO 17.09.2015  
FI 17.06.2015  
GR 18.09.2015  
BG 17.09.2015  
IS 17.10.2015  
PL 17.06.2015  
CZ 17.06.2015  
SK 17.06.2015  
MC 17.06.2015
- (11) **2 470 237**  
(84) RO 15.10.2014  
IT 15.10.2014  
EE 15.10.2014  
GR 16.01.2015  
IS 15.02.2015  
LV 15.10.2014  
PL 15.10.2014  
SK 15.10.2014  
MC 15.10.2014
- (11) **2 470 240**  
(84) NO 03.09.2015  
FI 03.06.2015  
ES 03.06.2015  
LV 03.06.2015  
AT 03.06.2015  
IS 03.10.2015  
RO 03.06.2015  
PT 06.10.2015  
LU 20.08.2015
- (11) **2 470 244**  
(84) NL 08.04.2015  
FI 08.04.2015  
ES 08.04.2015  
LV 08.04.2015  
AT 08.04.2015
- (51) **A61F 7/00**  
(84) CZ 12.11.2014  
DK 12.11.2014  
ES 12.11.2014  
GR 13.02.2015  
IS 12.03.2015  
LV 12.11.2014  
PL 12.11.2014  
SK 12.11.2014  
MC 12.11.2014
- (51) **A61F 13/02**  
(84) GR 05.06.2015  
EE 04.03.2015  
FI 04.03.2015  
HR 04.03.2015  
IS 04.07.2015  
LT 04.03.2015  
NO 04.06.2015  
SI 04.03.2015  
MC 04.03.2015
- (51) **A61K 9/16**  
(84) MC 31.08.2015
- (51) **A61K 31/381**  
(84) CZ 10.12.2014  
EE 10.12.2014  
FI 10.12.2014  
HR 10.12.2014  
LT 10.12.2014  
NO 10.03.2015  
PT 10.04.2015  
SK 10.12.2014  
LU 24.08.2015
- (51) **A61L 15/32**  
(84) LT 17.06.2015  
HR 17.06.2015  
LV 17.06.2015  
EE 17.06.2015  
ES 17.06.2015  
RO 17.06.2015  
PT 19.10.2015  
AT 17.06.2015
- (51) **A61M 3/02**  
(84) CZ 15.10.2014  
CY 15.10.2014  
ES 15.10.2014  
HR 15.10.2014  
LT 15.10.2014  
NO 15.01.2015  
PT 16.02.2015  
SI 15.10.2014
- (51) **A61M 5/24**  
(84) LT 03.06.2015  
HR 03.06.2015  
GR 04.09.2015  
BG 03.09.2015  
EE 03.06.2015  
PL 03.06.2015  
CZ 03.06.2015  
SK 03.06.2015  
MC 03.06.2015
- (51) **A61M 5/28**  
(84) NO 08.07.2015  
HR 08.04.2015  
GR 09.07.2015  
IS 08.08.2015  
LT 08.04.2015
- DK 08.04.2015  
EE 08.04.2015  
RO 08.04.2015  
SK 08.04.2015  
MC 08.04.2015
- (11) **2 470 248**  
(84) RO 22.10.2014  
AT 22.10.2014  
CY 22.10.2014  
EE 22.10.2014  
FI 22.10.2014  
HR 22.10.2014  
LT 22.10.2014  
NO 22.01.2015  
PT 23.02.2015  
SK 22.10.2014  
MC 22.10.2014
- (11) **2 470 251**  
(84) RO 24.12.2014  
PL 24.12.2014  
EE 24.12.2014  
FI 24.12.2014  
HR 24.12.2014  
LT 24.12.2014  
NL 24.12.2014  
SE 24.12.2014  
SI 24.12.2014  
MC 24.12.2014
- (11) **2 470 257**  
(84) SE 04.03.2015  
AT 04.03.2015  
NL 04.03.2015  
EE 04.03.2015  
ES 04.03.2015  
SK 04.03.2015  
PL 04.03.2015  
IT 04.03.2015  
NO 04.06.2015  
PT 06.07.2015  
LU 27.08.2015
- (11) **2 470 265**  
(84) RO 17.12.2014  
EE 17.12.2014  
IS 17.04.2015  
LV 17.12.2014  
SI 17.12.2014
- (11) **2 470 266**  
(84) RO 17.12.2014  
EE 17.12.2014  
IS 17.04.2015  
LV 17.12.2014  
SI 17.12.2014
- (11) **2 470 275**  
(84) HR 25.03.2015  
LV 25.03.2015  
CZ 25.03.2015  
RO 25.03.2015  
ES 25.03.2015  
PL 25.03.2015  
AT 25.03.2015  
DK 25.03.2015  
LU 20.08.2015
- (11) **2 470 293**  
(84) NO 03.09.2015  
FI 03.06.2015  
ES 03.06.2015  
LV 03.06.2015  
AT 03.06.2015  
IS 03.10.2015  
RO 03.06.2015
- PT 10.08.2015  
PL 08.04.2015  
CZ 08.04.2015  
LU 20.08.2015
- (51) **A61M 25/00**  
(84) CZ 22.10.2014  
IT 22.10.2014  
DK 22.10.2014  
ES 22.10.2014  
GR 23.01.2015  
IS 22.02.2015  
LV 22.10.2014  
PL 22.10.2014  
SE 22.10.2014  
SI 22.10.2014
- (51) **A61M 25/02**  
(84) CZ 24.12.2014  
AT 24.12.2014  
DK 24.12.2014  
GR 25.03.2015  
IS 24.04.2015  
LV 24.12.2014  
NO 24.03.2015  
SK 24.12.2014  
LU 25.08.2015
- (51) **A61K 47/00**  
(84) GR 05.06.2015  
LV 04.03.2015  
CZ 04.03.2015  
RO 04.03.2015  
FI 04.03.2015  
HR 04.03.2015  
IS 04.07.2015  
LT 04.03.2015  
DK 04.03.2015  
SI 04.03.2015  
MC 04.03.2015
- (51) **A61N 2/02**  
(84) CZ 17.12.2014  
DK 17.12.2014  
LT 17.12.2014  
SK 17.12.2014  
MC 17.12.2014
- (51) **A61N 2/02**  
(84) CZ 17.12.2014  
DK 17.12.2014  
LT 17.12.2014  
SK 17.12.2014  
MC 17.12.2014
- (51) **A61N 2/02**  
(84) CZ 17.12.2014  
DK 17.12.2014  
LT 17.12.2014  
SK 17.12.2014  
MC 17.12.2014
- (51) **A63B 53/04**  
(84) GR 26.06.2015  
NL 25.03.2015  
EE 25.03.2015  
FI 25.03.2015  
SK 25.03.2015  
IS 25.07.2015  
LT 25.03.2015  
PT 27.07.2015  
MC 25.03.2015
- (51) **B01F 7/00**  
(84) LT 03.06.2015  
HR 03.06.2015  
GR 04.09.2015  
BG 03.09.2015  
EE 03.06.2015  
PL 03.06.2015  
CZ 03.06.2015



PT 06.10.2015	SK 03.06.2015	SK 03.06.2015	LU 24.08.2015	LV 11.02.2015	NL 11.02.2015
LU 23.08.2015	MC 03.06.2015	MC 03.06.2015		NO 11.05.2015	SE 11.02.2015
(11) <b>2 470 303</b>	(51) <b>B02C 13/02</b>	(11) <b>2 470 431</b>	(51) <b>B65D 1/34</b>	SI 11.02.2015	LU 24.08.2015
(84) AT 28.01.2015	(84) BG 28.04.2015	(84) AT 21.01.2015	(84) BG 21.04.2015	MC 11.02.2015	
IS 28.05.2015	LV 28.01.2015	IS 21.05.2015	CZ 21.01.2015	(11) <b>2 470 513</b>	(51) <b>G01N 33/533</b>
EE 28.01.2015	RO 28.01.2015	EE 21.01.2015	RO 21.01.2015	(84) RO 08.10.2014	(84) CZ 08.10.2014
DK 28.01.2015	FI 28.01.2015	ES 21.01.2015	DK 21.01.2015	AT 08.10.2014	IT 08.10.2014
SK 28.01.2015	GR 29.04.2015	FI 21.01.2015	SK 21.01.2015	CY 08.10.2014	DK 08.10.2014
HR 28.01.2015	LT 28.01.2015	GR 22.04.2015	HR 21.01.2015	EE 08.10.2014	ES 08.10.2014
NL 28.01.2015	NO 28.04.2015	IT 21.01.2015	LT 21.01.2015	FI 08.10.2014	GR 09.01.2015
PL 28.01.2015	SE 28.01.2015	LV 21.01.2015	NL 21.01.2015	HR 08.10.2014	IS 08.02.2015
SI 28.01.2015	LU 06.08.2015	NO 21.04.2015	PL 21.01.2015	LT 08.10.2014	LV 08.10.2014
MC 28.01.2015		SE 21.01.2015	SI 21.01.2015	NL 08.10.2014	NO 08.01.2015
		LU 26.08.2015	MC 21.01.2015	PL 08.10.2014	PT 09.02.2015
(11) <b>2 470 316</b>	(51) <b>F16F 9/02</b>	(11) <b>2 470 437</b>	(51) <b>B65D 47/06</b>	SE 08.10.2014	SK 08.10.2014
(84) NO 01.07.2015	(84) PT 03.08.2015	(84) AT 28.01.2015	(84) BG 28.04.2015	SI 08.10.2014	MC 08.10.2014
HR 01.04.2015	GR 02.07.2015	IS 28.05.2015	LV 28.01.2015	(11) <b>2 470 519</b>	(51) <b>C07D 307/86</b>
LV 01.04.2015	IS 01.08.2015	CZ 28.01.2015	EE 28.01.2015	(84) RO 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014
LT 01.04.2015	DK 01.04.2015	RO 28.01.2015	ES 28.01.2015	AT 17.12.2014	EE 17.12.2014
EE 01.04.2015	LU 02.08.2015	DK 28.01.2015	FI 28.01.2015	ES 17.12.2014	DK 17.12.2014
MC 01.04.2015		SK 28.01.2015	GR 29.04.2015	FI 17.12.2014	GR 18.03.2015
(11) <b>2 470 323</b>	(51) <b>B23K 9/095</b>	HR 28.01.2015	IT 28.01.2015	HR 17.12.2014	IS 17.04.2015
(84) CY 24.09.2014	(84) CZ 24.09.2014	LT 28.01.2015	NL 28.01.2015	IT 17.12.2014	LT 17.12.2014
DK 24.09.2014	EE 24.09.2014	NO 28.04.2015	PL 28.01.2015	LV 17.12.2014	NL 17.12.2014
ES 24.09.2014	FI 24.09.2014	SE 28.01.2015	SI 28.01.2015	NO 17.03.2015	PL 17.12.2014
GR 25.12.2014	HR 24.09.2014	LU 31.08.2015	MC 28.01.2015	SE 17.12.2014	SK 17.12.2014
IS 24.01.2015	LT 24.09.2014			SI 17.12.2014	LU 27.08.2015
LV 24.09.2014	PT 26.01.2015	(11) <b>2 470 453</b>	(51) <b>B65D 85/804</b>	MC 17.12.2014	
RO 24.09.2014	SE 24.09.2014	(84) FI 29.04.2015	(84) HR 29.04.2015		
SK 24.09.2014	SI 24.09.2014	GR 30.07.2015	LV 29.04.2015	(11) <b>2 470 528</b>	(51) <b>C07D 403/04</b>
MC 24.09.2014		IS 29.08.2015	LT 29.04.2015	(84) RO 01.10.2014	(84) CY 01.10.2014
		EE 29.04.2015	PL 29.04.2015	CZ 01.10.2014	DK 01.10.2014
(11) <b>2 470 352</b>	(51) <b>B29C 70/30</b>	RO 29.04.2015	CZ 29.04.2015	EE 01.10.2014	FI 01.10.2014
(84) RO 10.12.2014	(84) CZ 10.12.2014	SK 29.04.2015	LU 19.08.2015	HR 01.10.2014	IS 01.02.2015
AT 10.12.2014	EE 10.12.2014	MC 29.04.2015		LT 01.10.2014	LV 01.10.2014
ES 10.12.2014	DK 10.12.2014			NO 01.01.2015	SE 01.10.2014
FI 10.12.2014	GR 11.03.2015	(11) <b>2 470 458</b>	(51) <b>B65G 1/127</b>	SK 01.10.2014	SI 01.10.2014
HR 10.12.2014	IS 10.04.2015	(84) RO 19.11.2014	(84) CZ 19.11.2014	MC 01.10.2014	
IT 10.12.2014	LT 10.12.2014	AT 19.11.2014	CY 19.11.2014		
LV 10.12.2014	NL 10.12.2014	EE 19.11.2014	ES 19.11.2014	(11) <b>2 470 536</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>
NO 10.03.2015	PL 10.12.2014	GR 20.02.2015	HR 19.11.2014	(84) RO 12.11.2014	(84) CZ 12.11.2014
PT 10.04.2015	SE 10.12.2014	IS 19.03.2015	IT 19.11.2014	AT 12.11.2014	CY 12.11.2014
SK 10.12.2014	SI 10.12.2014	LT 19.11.2014	LV 19.11.2014	DK 12.11.2014	EE 12.11.2014
LU 24.08.2015	MC 10.12.2014	PT 19.03.2015	SK 19.11.2014	FI 12.11.2014	GR 13.02.2015
		SI 19.11.2014	MC 19.11.2014	HR 12.11.2014	IS 12.03.2015
(11) <b>2 470 353</b>	(51) <b>B30B 11/00</b>	(11) <b>2 470 460</b>	(51) <b>B65H 3/52</b>	LT 12.11.2014	LV 12.11.2014
(84) RO 01.10.2014	(84) IT 01.10.2014	(84) NO 20.08.2015	(84) PT 21.09.2015	NL 12.11.2014	NO 12.02.2015
CY 01.10.2014	DK 01.10.2014	LT 20.05.2015	FI 20.05.2015	PL 12.11.2014	PT 12.03.2015
EE 01.10.2014	ES 01.10.2014	HR 20.05.2015	ES 20.05.2015	SE 12.11.2014	SK 12.11.2014
FI 01.10.2014	GR 02.01.2015	GR 21.08.2015	LV 20.05.2015	SI 12.11.2014	MC 12.11.2014
HR 01.10.2014	IS 01.02.2015	IS 20.09.2015	BG 20.08.2015		
LT 01.10.2014	LV 01.10.2014	DK 20.05.2015	EE 20.05.2015	(11) <b>2 470 560</b>	(51) <b>C07K 14/575</b>
NL 01.10.2014	NO 01.01.2015	PL 20.05.2015	RO 20.05.2015	(84) NO 10.09.2015	(84) LT 10.06.2015
PL 01.10.2014	PT 02.02.2015	CZ 20.05.2015	SK 20.05.2015	FI 10.06.2015	GR 11.09.2015
SE 01.10.2014	SK 01.10.2014	LU 04.08.2015	MC 20.05.2015	LV 10.06.2015	BG 10.09.2015
MC 01.10.2014				EE 10.06.2015	IS 10.10.2015
(11) <b>2 470 377</b>	(51) <b>B44D 3/12</b>	(11) <b>2 470 467</b>	(51) <b>B81B 7/02</b>	PL 10.06.2015	RO 10.06.2015
(84) NO 24.09.2015	(84) LT 24.06.2015	(84) LT 24.06.2015	(84) FI 24.06.2015	CZ 10.06.2015	PT 12.10.2015
HR 24.06.2015	GR 25.09.2015	HR 24.06.2015	GR 25.09.2015	SK 10.06.2015	AT 10.06.2015
LV 24.06.2015	BG 24.09.2015	LV 24.06.2015	BG 24.09.2015	LU 27.08.2015	MC 10.06.2015
EE 24.06.2015	IS 24.10.2015	NO 24.09.2015	EE 24.06.2015		
PL 24.06.2015	RO 24.06.2015	IS 24.10.2015	ES 24.06.2015	(11) <b>2 470 571</b>	(51) <b>C08F 4/52</b>
CZ 24.06.2015	PT 26.10.2015	PL 24.06.2015	RO 24.06.2015	(84) RO 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014
SK 24.06.2015	AT 24.06.2015	CZ 24.06.2015	PT 26.10.2015	AT 17.12.2014	EE 17.12.2014
LU 20.08.2015	MC 24.06.2015	SK 24.06.2015	AT 24.06.2015	ES 17.12.2014	DK 17.12.2014
		LU 05.08.2015	MC 24.06.2015	FI 17.12.2014	GR 18.03.2015
(11) <b>2 470 390</b>	(51) <b>B60K 6/20</b>	(11) <b>2 470 498</b>	(51) <b>C07C 233/79</b>	HR 17.12.2014	IS 17.04.2015
(84) NO 03.09.2015	(84) LT 03.06.2015	(84) HR 11.02.2015	(84) AT 11.02.2015	IT 17.12.2014	LT 17.12.2014
FI 03.06.2015	HR 03.06.2015	IS 11.06.2015	CZ 11.02.2015	LV 17.12.2014	NL 17.12.2014
ES 03.06.2015	GR 04.09.2015	EE 11.02.2015	RO 11.02.2015	NO 17.03.2015	PL 17.12.2014
LV 03.06.2015	BG 03.09.2015	DK 11.02.2015	FI 11.02.2015	SE 17.12.2014	SK 17.12.2014
EE 03.06.2015	IS 03.10.2015	SK 11.02.2015	GR 12.05.2015	SI 17.12.2014	LU 04.08.2015
PL 03.06.2015	RO 03.06.2015	PL 11.02.2015	LT 12.05.2015	MC 17.12.2014	
CZ 03.06.2015	PT 06.10.2015				

- (11) **2 470 574** (51) **C08F 36/04** ES 25.02.2015 DK 25.02.2015 LV 25.02.2015 SI 25.02.2015  
(84) AT 17.09.2014 (84) CY 17.09.2014 FI 25.02.2015 SK 25.02.2015 LU 23.08.2015 MC 25.02.2015  
CZ 17.09.2014 DK 17.09.2014 PL 25.02.2015 IT 25.02.2015  
EE 17.09.2014 ES 17.09.2014 LT 25.02.2015 LV 25.02.2015  
FI 17.09.2014 SI 17.09.2014 NO 25.05.2015 SI 25.02.2015  
GR 18.12.2014 HR 17.09.2014 LU 23.08.2015 MC 25.02.2015  
IS 17.01.2015 LT 17.09.2014  
LV 17.09.2014 NL 17.09.2014  
NO 17.12.2014 PL 17.09.2014  
PT 19.01.2015 RO 17.09.2014  
SE 17.09.2014 SK 17.09.2014  
MC 17.09.2014
- (11) **2 470 578** (51) **C08F 265/06** (11) **2 470 758** (51) **F01N 3/08**  
(84) RO 12.11.2014 (84) CZ 12.11.2014 (84) NO 06.08.2015 (84) FI 06.05.2015  
AT 12.11.2014 CY 12.11.2014 HR 06.05.2015 ES 06.05.2015  
DK 12.11.2014 EE 12.11.2014 GR 07.08.2015 LV 06.05.2015  
FI 12.11.2014 GR 13.02.2015 IS 06.09.2015 BG 06.08.2015  
HR 12.11.2014 IS 12.03.2015 AT 06.05.2015 LT 06.05.2015  
LT 12.11.2014 LV 12.11.2014 DK 06.05.2015 PT 07.09.2015  
NL 12.11.2014 NO 12.02.2015 EE 06.05.2015 PL 06.05.2015  
PL 12.11.2014 PT 12.03.2015 RO 06.05.2015 CZ 06.05.2015  
SE 12.11.2014 SK 12.11.2014 SK 06.05.2015 LU 20.08.2015  
SI 12.11.2014 MC 12.11.2014 MC 06.05.2015
- (11) **2 470 579** (51) **C08G 18/10** (11) **2 470 766** (51) **F02B 75/04**  
(84) HR 25.02.2015 (84) GR 26.11.2014 (84) RO 26.11.2014 (84) CZ 26.11.2014  
AT 25.02.2015 EE 25.02.2015 AT 26.11.2014 CY 26.11.2014  
CZ 25.02.2015 EE 25.02.2015 DK 26.11.2014 EE 26.11.2014  
RO 25.02.2015 DK 25.02.2015 ES 26.11.2014 FI 26.11.2014  
FI 25.02.2015 SK 25.02.2015 GR 27.02.2015 HR 26.11.2014  
PL 25.02.2015 LT 25.02.2015 IS 26.03.2015 IT 26.11.2014  
LV 25.02.2015 NL 25.02.2015 LT 26.11.2014 LV 26.11.2014  
NO 25.05.2015 SI 25.02.2015 NL 26.11.2014 NO 26.02.2015  
LU 11.08.2015 MC 25.02.2015 PL 26.11.2014 PT 26.03.2015  
SE 26.11.2014 SK 26.11.2014  
SI 26.11.2014 LU 25.08.2015  
MC 26.11.2014
- (11) **2 470 582** (51) **C08G 59/00** (11) **2 470 777** (51) **F02N 11/08**  
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015 (84) SE 04.03.2015 (84) GR 05.06.2015  
FI 27.05.2015 HR 27.05.2015 NL 04.03.2015 CZ 04.03.2015  
ES 27.05.2015 GR 28.08.2015 PT 06.07.2015 EE 04.03.2015  
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015 RO 04.03.2015 ES 04.03.2015  
BG 27.08.2015 AT 27.05.2015 FI 04.03.2015 SK 04.03.2015  
LT 27.05.2015 DK 27.05.2015 HR 04.03.2015 PL 04.03.2015  
EE 27.05.2015 PL 27.05.2015 IS 04.07.2015 IT 04.03.2015  
RO 27.05.2015 CZ 27.05.2015 LT 04.03.2015 LV 04.03.2015  
SK 27.05.2015 LU 24.08.2015 NO 04.06.2015 DK 04.03.2015  
MC 27.05.2015
- (11) **2 470 582** (51) **C08G 59/00** (11) **2 470 777** (51) **F02N 11/08**  
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015 (84) SE 04.03.2015 (84) GR 05.06.2015  
FI 27.05.2015 HR 27.05.2015 NL 04.03.2015 CZ 04.03.2015  
ES 27.05.2015 GR 28.08.2015 PT 06.07.2015 EE 04.03.2015  
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015 RO 04.03.2015 ES 04.03.2015  
BG 27.08.2015 AT 27.05.2015 FI 04.03.2015 SK 04.03.2015  
LT 27.05.2015 DK 27.05.2015 HR 04.03.2015 PL 04.03.2015  
EE 27.05.2015 PL 27.05.2015 IS 04.07.2015 IT 04.03.2015  
RO 27.05.2015 CZ 27.05.2015 LT 04.03.2015 LV 04.03.2015  
SK 27.05.2015 LU 24.08.2015 NO 04.06.2015 DK 04.03.2015  
MC 27.05.2015
- (11) **2 470 594** (51) **C08K 5/00** (11) **2 470 713** (51) **D06F 58/24**  
(84) NO 27.08.2015 (84) LT 27.05.2015 (84) LT 24.06.2015 (84) LT 24.06.2015  
FI 27.05.2015 HR 27.05.2015 HR 24.06.2015 HR 24.06.2015  
ES 27.05.2015 GR 28.08.2015 GR 25.09.2015 LV 24.06.2015  
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015 BG 24.09.2015 EE 24.06.2015  
BG 27.08.2015 AT 27.05.2015 IS 24.10.2015 ES 24.06.2015  
DK 27.05.2015 PL 27.05.2015 RO 24.06.2015 CZ 24.06.2015  
EE 27.05.2015 PL 27.05.2015 PT 26.10.2015 SK 24.06.2015  
RO 27.05.2015 CZ 27.05.2015 LU 16.08.2015 MC 24.06.2015  
SK 27.05.2015 LU 24.08.2015  
MC 27.05.2015
- (11) **2 470 594** (51) **C08K 5/00** (11) **2 470 713** (51) **D06F 58/24**  
(84) NO 27.08.2015 (84) LT 27.05.2015 (84) LT 24.06.2015 (84) LT 24.06.2015  
FI 27.05.2015 HR 27.05.2015 HR 24.06.2015 HR 24.06.2015  
ES 27.05.2015 GR 28.08.2015 GR 25.09.2015 LV 24.06.2015  
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015 BG 24.09.2015 EE 24.06.2015  
BG 27.08.2015 AT 27.05.2015 IS 24.10.2015 ES 24.06.2015  
DK 27.05.2015 PL 27.05.2015 RO 24.06.2015 CZ 24.06.2015  
EE 27.05.2015 PL 27.05.2015 PT 26.10.2015 SK 24.06.2015  
RO 27.05.2015 CZ 27.05.2015 LU 16.08.2015 MC 24.06.2015  
SK 27.05.2015 LU 24.08.2015  
MC 27.05.2015
- (11) **2 470 611** (51) **C09D 175/04** (11) **2 470 730** (51) **E04C 2/34**  
(84) NL 29.04.2015 (84) LT 29.04.2015 (84) RO 03.12.2014 (84) CZ 03.12.2014  
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015 AT 03.12.2014 CY 03.12.2014  
ES 27.05.2015 GR 28.08.2015 EE 03.12.2014 ES 03.12.2014  
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015 DK 03.12.2014 FI 03.12.2014  
BG 27.08.2015 AT 27.05.2015 GR 04.03.2015 HR 03.12.2014  
DK 27.05.2015 PT 28.09.2015 IS 03.04.2015 LT 03.12.2014  
EE 27.05.2015 PL 27.05.2015 LV 03.12.2014 NO 03.03.2015  
RO 27.05.2015 CZ 27.05.2015 PL 03.12.2014 PT 03.04.2015  
SK 27.05.2015 LU 24.08.2015 SK 03.12.2014 SI 03.12.2014  
MC 27.05.2015
- (11) **2 470 611** (51) **C09D 175/04** (11) **2 470 730** (51) **E04C 2/34**  
(84) NL 29.04.2015 (84) LT 29.04.2015 (84) RO 03.12.2014 (84) CZ 03.12.2014  
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015 AT 03.12.2014 CY 03.12.2014  
ES 27.05.2015 GR 28.08.2015 EE 03.12.2014 ES 03.12.2014  
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015 DK 03.12.2014 FI 03.12.2014  
BG 27.08.2015 AT 27.05.2015 GR 04.03.2015 HR 03.12.2014  
DK 27.05.2015 PT 28.09.2015 IS 03.04.2015 LT 03.12.2014  
EE 27.05.2015 PL 27.05.2015 LV 03.12.2014 NO 03.03.2015  
RO 27.05.2015 CZ 27.05.2015 PL 03.12.2014 PT 03.04.2015  
SK 27.05.2015 LU 24.08.2015 SK 03.12.2014 SI 03.12.2014  
MC 27.05.2015
- (11) **2 470 640** (51) **B01L 3/00** (11) **2 470 746** (51) **E21B 19/00**  
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015 (84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015  
GR 26.05.2015 IS 25.06.2015 AT 25.02.2015 AT 25.02.2015  
NL 25.02.2015 CZ 25.02.2015 RO 25.02.2015 NL 25.02.2015  
EE 25.02.2015 RO 25.02.2015 DK 25.02.2015 FI 25.02.2015  
EE 25.02.2015 ES 25.02.2015  
LU 04.08.2015
- (11) **2 470 640** (51) **B01L 3/00** (11) **2 470 746** (51) **E21B 19/00**  
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015 (84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015  
GR 26.05.2015 IS 25.06.2015 AT 25.02.2015 AT 25.02.2015  
NL 25.02.2015 CZ 25.02.2015 RO 25.02.2015 NL 25.02.2015  
EE 25.02.2015 RO 25.02.2015 DK 25.02.2015 FI 25.02.2015  
EE 25.02.2015 ES 25.02.2015  
LU 04.08.2015
- (11) **2 470 846** (51) **F27B 1/20**  
(84) EE 17.12.2014 (84) ES 17.12.2014  
DK 17.12.2014 FI 17.12.2014

- GR 18.03.2015  
IS 17.04.2015  
LT 17.12.2014  
NO 17.03.2015  
SK 17.12.2014  
LU 26.08.2015
- (11) **2 470 849**  
(84) NL 29.04.2015  
LT 29.04.2015  
HR 29.04.2015  
GR 30.07.2015  
IS 29.08.2015  
NO 29.07.2015  
EE 29.04.2015  
CZ 29.04.2015  
LU 25.08.2015
- (11) **2 470 859**  
(84) RO 19.11.2014  
CY 19.11.2014  
EE 19.11.2014  
FI 19.11.2014  
HR 19.11.2014  
IT 19.11.2014  
LV 19.11.2014  
NO 19.02.2015  
PT 19.03.2015  
SK 19.11.2014  
LU 11.08.2015
- (11) **2 470 891**  
(84) RO 10.12.2014  
AT 10.12.2014  
DK 10.12.2014  
FI 10.12.2014  
HR 10.12.2014  
IT 10.12.2014  
LV 10.12.2014  
NO 10.03.2015  
PT 10.04.2015  
SK 10.12.2014  
LU 24.08.2015
- (11) **2 470 896**  
(84) NO 24.09.2015  
FI 24.06.2015  
GR 25.09.2015  
BG 24.09.2015  
IS 24.10.2015  
PL 24.06.2015  
CZ 24.06.2015  
SK 24.06.2015  
MC 24.06.2015
- (11) **2 470 905**  
(84) GR 08.04.2015  
BG 07.04.2015  
LV 07.01.2015  
CZ 07.01.2015  
RO 07.01.2015  
DK 07.01.2015  
SK 07.01.2015  
IT 07.01.2015  
NO 07.04.2015  
SE 07.01.2015  
LU 27.08.2015
- (11) **2 470 980**  
(84) AT 24.09.2014  
CZ 24.09.2014  
EE 24.09.2014  
FI 24.09.2014  
HR 24.09.2014  
IT 24.09.2014  
LV 24.09.2014
- HR 17.12.2014  
IT 17.12.2014  
LV 17.12.2014  
SE 17.12.2014  
SI 17.12.2014  
MC 17.12.2014
- (51) **F27D 3/12**  
(84) PT 31.08.2015  
FI 29.04.2015  
ES 29.04.2015  
LV 29.04.2015  
AT 29.04.2015  
DK 29.04.2015  
RO 29.04.2015  
SK 29.04.2015  
MC 29.04.2015
- (51) **G01B 21/22**  
(84) CZ 19.11.2014  
DK 19.11.2014  
ES 19.11.2014  
GR 20.02.2015  
IS 19.03.2015  
LT 19.11.2014  
NL 19.11.2014  
PL 19.11.2014  
SE 19.11.2014  
SI 19.11.2014  
MC 19.11.2014
- (51) **G01N 27/447**  
(84) CZ 10.12.2014  
EE 10.12.2014  
ES 10.12.2014  
GR 11.03.2015  
IS 10.04.2015  
LT 10.12.2014  
NL 10.12.2014  
PL 10.12.2014  
SE 10.12.2014  
SI 10.12.2014  
MC 10.12.2014
- (51) **G01N 33/20**  
(84) LT 24.06.2015  
HR 24.06.2015  
LV 24.06.2015  
EE 24.06.2015  
ES 24.06.2015  
RO 24.06.2015  
PT 26.10.2015  
AT 24.06.2015
- (51) **G01N 33/53**  
(84) AT 07.01.2015  
IS 07.05.2015  
NL 07.01.2015  
EE 07.01.2015  
ES 07.01.2015  
FI 07.01.2015  
HR 07.01.2015  
LT 07.01.2015  
PL 07.01.2015  
SI 07.01.2015  
MC 07.01.2015
- (51) **G06F 3/041**  
(84) CY 24.09.2014  
DK 24.09.2014  
ES 24.09.2014  
GR 25.12.2014  
IS 24.01.2015  
LT 24.09.2014  
NO 24.12.2014
- PL 24.09.2014  
RO 24.09.2014  
SK 24.09.2014  
MC 24.09.2014
- (11) **2 471 021**  
(84) RO 05.11.2014  
AT 05.11.2014  
DK 05.11.2014  
FI 05.11.2014  
HR 05.11.2014  
IT 05.11.2014  
LV 05.11.2014  
NO 05.02.2015  
PT 05.03.2015  
SK 05.11.2014  
MC 05.11.2014
- (11) **2 471 044**  
(84) LT 01.07.2015  
FI 01.07.2015  
GR 02.10.2015  
ES 01.07.2015  
HR 01.07.2015  
SE 01.07.2015  
MC 01.07.2015
- (11) **2 471 052**  
(84) SE 25.02.2015  
AT 25.02.2015  
CZ 25.02.2015  
RO 25.02.2015  
DK 25.02.2015  
SK 25.02.2015  
PL 25.02.2015  
LT 25.02.2015  
NL 25.02.2015  
SI 25.02.2015  
MC 25.02.2015
- (11) **2 471 075**  
(84) NL 01.04.2015  
PT 03.08.2015  
HR 01.04.2015  
GR 02.07.2015  
IS 01.08.2015  
LT 01.04.2015  
DK 01.04.2015  
PL 01.04.2015  
SK 01.04.2015  
MC 01.04.2015
- (11) **2 471 115**  
(84) CZ 01.04.2015  
PT 03.08.2015  
HR 01.04.2015  
LV 01.04.2015  
LT 01.04.2015  
EE 01.04.2015  
RO 01.04.2015  
LU 24.08.2015
- (11) **2 471 143**  
(84) RO 31.12.2014  
AT 31.12.2014  
EE 31.12.2014  
DK 31.12.2014  
GR 01.04.2015  
IT 31.12.2014  
LV 31.12.2014  
NO 31.03.2015  
SE 31.12.2014  
SI 31.12.2014  
MC 31.12.2014
- PT 26.01.2015  
SE 24.09.2014  
SI 24.09.2014
- (51) **G06K 7/10**  
(84) CZ 05.11.2014  
CY 05.11.2014  
EE 05.11.2014  
GR 06.02.2015  
IS 05.03.2015  
LT 05.11.2014  
NL 05.11.2014  
PL 05.11.2014  
SE 05.11.2014  
SI 05.11.2014
- (51) **G06T 11/00**  
(84) NO 01.10.2015  
LV 01.07.2015  
IS 01.11.2015  
PL 01.07.2015  
PT 02.11.2015  
AT 01.07.2015
- (51) **G08C 25/02**  
(84) GR 26.05.2015  
IS 25.06.2015  
EE 25.02.2015  
ES 25.02.2015  
FI 25.02.2015  
HR 25.02.2015  
IT 25.02.2015  
LV 25.02.2015  
NO 25.05.2015  
LU 19.08.2015
- (51) **G21F 7/005**  
(84) CZ 01.04.2015  
FI 01.04.2015  
ES 01.04.2015  
LV 01.04.2015  
AT 01.04.2015  
NO 01.07.2015  
EE 01.04.2015  
RO 01.04.2015  
LU 25.08.2015
- (51) **H01L 39/14**  
(84) NO 01.07.2015  
FI 01.04.2015  
GR 02.07.2015  
IS 01.08.2015  
DK 01.04.2015  
PL 01.04.2015  
SK 01.04.2015  
MC 01.04.2015
- (51) **H01Q 21/00**  
(84) CZ 31.12.2014  
IS 30.04.2015  
ES 31.12.2014  
FI 31.12.2014  
HR 31.12.2014  
LT 31.12.2014  
NL 31.12.2014  
PL 31.12.2014  
SK 31.12.2014  
LU 20.08.2015
- (11) **2 471 164**  
(84) FI 07.01.2015  
AT 07.01.2015  
LV 07.01.2015  
EE 07.01.2015  
ES 07.01.2015  
SK 07.01.2015  
IS 07.05.2015  
LT 07.01.2015  
NO 07.04.2015  
LU 28.08.2015
- (11) **2 471 172**  
(84) RO 26.11.2014  
AT 26.11.2014  
DK 26.11.2014  
ES 26.11.2014  
GR 27.02.2015  
IS 26.03.2015  
LT 26.11.2014  
NO 26.02.2015  
PT 26.03.2015  
SK 26.11.2014  
LU 26.08.2015
- (11) **2 471 173**  
(84) SE 25.02.2015  
AT 25.02.2015  
NL 25.02.2015  
EE 25.02.2015  
ES 25.02.2015  
FI 25.02.2015  
HR 25.02.2015  
IT 25.02.2015  
LV 25.02.2015  
SI 25.02.2015  
MC 25.02.2015
- (11) **2 471 190**  
(84) PT 28.09.2015  
FI 27.05.2015  
ES 27.05.2015  
LV 27.05.2015  
BG 27.08.2015  
NO 27.08.2015  
EE 27.05.2015  
RO 27.05.2015  
SK 27.05.2015  
MC 27.05.2015
- (11) **2 471 206**  
(84) HR 18.03.2015  
GR 19.06.2015  
NL 18.03.2015  
PT 20.07.2015  
RO 18.03.2015  
ES 18.03.2015  
PL 18.03.2015  
AT 18.03.2015  
LT 18.03.2015  
DK 18.03.2015  
LU 26.08.2015
- (11) **2 471 206**  
(84) HR 18.03.2015  
GR 19.06.2015  
NL 18.03.2015  
PT 20.07.2015  
RO 18.03.2015  
ES 18.03.2015  
PL 18.03.2015  
AT 18.03.2015  
LT 18.03.2015  
DK 18.03.2015  
LU 26.08.2015
- (11) **2 471 227**  
(84) GR 08.04.2015  
BG 07.04.2015  
LV 07.01.2015  
EE 07.01.2015  
ES 07.01.2015  
FI 07.01.2015  
HR 07.01.2015  
LT 07.01.2015  
NO 07.04.2015  
SE 07.01.2015  
SI 07.01.2015  
MC 07.01.2015
- (51) **H02M 1/32**  
(84) GR 08.04.2015  
BG 07.04.2015  
CZ 07.01.2015  
RO 07.01.2015  
DK 07.01.2015  
HR 07.01.2015  
IT 07.01.2015  
NL 07.01.2015  
SI 07.01.2015  
MC 07.01.2015
- (51) **H02P 23/14**  
(84) CZ 26.11.2014  
CY 26.11.2014  
EE 26.11.2014  
FI 26.11.2014  
HR 26.11.2014  
IT 26.11.2014  
LV 26.11.2014  
PL 26.11.2014  
SE 26.11.2014  
SI 26.11.2014  
MC 26.11.2014
- (51) **H03F 1/30**  
(84) GR 26.05.2015  
IS 25.06.2015  
CZ 25.02.2015  
RO 25.02.2015  
DK 25.02.2015  
SK 25.02.2015  
PL 25.02.2015  
LT 25.02.2015  
NO 25.05.2015  
LU 26.08.2015
- (51) **H04B 3/54**  
(84) LT 27.05.2015  
HR 27.05.2015  
GR 28.08.2015  
IS 27.09.2015  
AT 27.05.2015  
DK 27.05.2015  
PL 27.05.2015  
CZ 27.05.2015  
LU 27.08.2015
- (51) **H04L 1/00**  
(84) SE 18.03.2015  
LV 18.03.2015  
CZ 18.03.2015  
EE 18.03.2015  
FI 18.03.2015  
SK 18.03.2015  
IS 18.07.2015  
IT 18.03.2015  
NO 18.06.2015  
SI 18.03.2015  
MC 18.03.2015
- (51) **H04L 25/03**  
(84) AT 07.01.2015  
IS 07.05.2015  
CZ 07.01.2015  
RO 07.01.2015  
DK 07.01.2015  
SK 07.01.2015  
IT 07.01.2015  
NO 07.04.2015  
SE 07.01.2015  
LU 25.08.2015



- (11) **2 471 234** (51) **H04L 27/34** DK 01.10.2014 EE 01.10.2014 HR 01.10.2014 IS 01.02.2015  
(84) RO 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014 ES 01.10.2014 FI 01.10.2014 LT 01.10.2014 LV 01.10.2014  
AT 31.12.2014 IS 30.04.2015 GR 02.01.2015 HR 01.10.2014 NL 01.10.2014 NO 01.01.2015  
EE 31.12.2014 ES 31.12.2014 IS 01.02.2015 IT 01.10.2014 PL 01.10.2014 PT 02.02.2015  
DK 31.12.2014 FI 31.12.2014 LT 01.10.2014 LV 01.10.2014 SE 01.10.2014 SK 01.10.2014  
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014 NL 01.10.2014 NO 01.01.2015 PT 02.02.2015  
IT 31.12.2014 LT 31.12.2014 PL 01.10.2014 PT 02.02.2015 SK 01.10.2014  
LV 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 01.10.2014 SI 01.10.2014 MC 01.10.2014  
PL 31.12.2014 SE 31.12.2014 SI 31.12.2014  
SK 31.12.2014 SI 31.12.2014  
LU 25.08.2015 MC 31.12.2014
- (11) **2 471 235** (51) **H04L 27/34** (11) **2 471 334** (51) **H04W 76/02**  
(84) GR 08.04.2015 (84) AT 07.01.2015 (84) PT 10.08.2015 (84) FI 08.04.2015  
BG 07.04.2015 IS 07.05.2015 HR 08.04.2015 ES 08.04.2015 EE 08.10.2014  
LV 07.01.2015 CZ 07.01.2015 GR 09.07.2015 LV 08.04.2015 FI 08.10.2014  
EE 07.01.2015 RO 07.01.2015 IS 08.08.2015 AT 08.04.2015 HR 08.10.2014  
ES 07.01.2015 DK 07.01.2015 LT 08.04.2015 NO 08.07.2015 LT 08.10.2014  
FI 07.01.2015 SK 07.01.2015 DK 08.04.2015 EE 08.04.2015 NL 08.10.2014  
HR 07.01.2015 IT 07.01.2015 PL 08.04.2015 RO 08.04.2015 PL 08.10.2014  
LT 07.01.2015 NO 07.04.2015 CZ 08.04.2015 SK 08.04.2015 SK 08.10.2014  
PL 07.01.2015 SE 07.01.2015 LU 26.08.2015 MC 08.04.2015 PT 09.02.2015  
SI 07.01.2015 LU 25.08.2015 MC 08.04.2015
- (11) **2 471 242** (51) **H04L 29/08** (11) **2 471 412** (51) **A47B 88/04**  
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015 (84) SE 25.02.2015 (84) GR 26.05.2015  
FI 10.06.2015 HR 10.06.2015 IS 25.06.2015 NL 25.02.2015 EE 25.02.2015  
ES 10.06.2015 GR 11.09.2015 CZ 25.02.2015 EE 25.02.2015 GR 18.12.2014  
LV 10.06.2015 BG 10.09.2015 RO 25.02.2015 DK 25.02.2015 IS 17.01.2015  
EE 10.06.2015 IS 10.10.2015 FI 25.02.2015 SK 25.02.2015 LT 17.09.2014  
PL 10.06.2015 RO 10.06.2015 HR 25.02.2015 PL 25.02.2015 NL 17.09.2014  
CZ 10.06.2015 PT 12.10.2015 LT 25.02.2015 LV 25.02.2015 PL 17.09.2014  
SK 10.06.2015 AT 10.06.2015 NO 25.05.2015 SI 25.02.2015 RO 17.09.2014  
MC 10.06.2015
- (11) **2 471 268** (51) **H04N 13/04** (11) **2 471 661** (51) **B41J 2/335** (11) **2 471 790** (51) **C07D 471/04**  
(84) RO 08.10.2014 (84) CZ 08.10.2014 (84) NL 01.04.2015 (84) SE 18.03.2015 (84) GR 19.06.2015  
AT 08.10.2014 IT 08.10.2014 PT 03.08.2015 FI 01.04.2015 LV 18.03.2015 NL 18.03.2015  
CY 08.10.2014 DK 08.10.2014 HR 01.04.2015 ES 01.04.2015 CZ 18.03.2015 PT 20.07.2015  
EE 08.10.2014 ES 08.10.2014 GR 02.07.2015 LV 01.04.2015 EE 18.03.2015 RO 18.03.2015  
FI 08.10.2014 GR 09.01.2015 IS 01.08.2015 AT 01.04.2015 FI 18.03.2015 ES 18.03.2015  
HR 08.10.2014 IS 08.02.2015 NO 01.07.2015 NO 01.07.2015 SK 18.03.2015 HR 18.03.2015  
LT 08.10.2014 LV 08.10.2014 EE 01.04.2015 RO 01.04.2015 AT 18.03.2015 IT 18.03.2015  
NL 08.10.2014 NO 08.01.2015 NO 01.04.2015 LU 26.08.2015 LT 18.03.2015 NO 18.06.2015  
PL 08.10.2014 PT 09.02.2015 SK 01.04.2015 MC 01.04.2015 DK 18.03.2015 SI 18.03.2015  
SE 08.10.2014 SK 08.10.2014  
SI 08.10.2014 MC 08.10.2014
- (11) **2 471 282** (51) **H04W 4/04** (11) **2 471 673** (51) **B60C 17/00** (11) **2 471 791** (51) **C07D 471/04**  
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015 (84) AT 14.01.2015 (84) BG 14.04.2015 (84) RO 12.11.2014 (84) CZ 12.11.2014  
NO 01.07.2015 PT 03.08.2015 IS 14.05.2015 LV 14.01.2015 AT 12.11.2014 CY 12.11.2014  
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015 NL 14.01.2015 CZ 14.01.2015 DK 12.11.2014 EE 12.11.2014  
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015 EE 14.01.2015 RO 14.01.2015 ES 12.11.2014 FI 12.11.2014  
LV 01.04.2015 IS 01.08.2015 FI 14.01.2015 SK 14.01.2015 GR 13.02.2015 HR 12.11.2014  
AT 01.04.2015 LT 01.04.2015 GR 15.04.2015 HR 14.01.2015 IS 12.03.2015 IT 12.11.2014  
DK 01.04.2015 PL 14.01.2015 LT 14.01.2015 NO 14.04.2015 LT 12.11.2014 LV 12.11.2014  
PL 01.04.2015 SI 14.01.2015 SE 14.01.2015 SE 14.01.2015 NL 12.11.2014 NO 12.02.2015  
SK 01.04.2015 MC 14.01.2015 LU 24.08.2015 PL 12.11.2014 PT 12.03.2015  
MC 01.04.2015
- (11) **2 471 287** (51) **H04W 4/02** (11) **2 471 680** (51) **F16H 1/46** (11) **2 471 824** (51) **C08F 2/24**  
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015 (84) SE 28.01.2015 (84) AT 28.01.2015 (84) RO 26.11.2014 (84) CZ 26.11.2014  
FI 27.05.2015 HR 27.05.2015 BG 28.04.2015 IS 28.05.2015 AT 26.11.2014 CY 26.11.2014  
ES 27.05.2015 GR 28.08.2015 LV 28.01.2015 CZ 28.01.2015 RO 26.11.2014 EE 26.11.2014  
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015 EE 28.01.2015 RO 28.01.2015 DK 26.11.2014 FI 26.11.2014  
BG 27.08.2015 AT 27.05.2015 ES 28.01.2015 DK 28.01.2015 ES 26.11.2014 HR 26.11.2014  
LT 27.05.2015 DK 27.05.2015 FI 28.01.2015 SK 28.01.2015 GR 27.02.2015 LT 26.11.2014  
EE 27.05.2015 PL 27.05.2015 GR 29.04.2015 HR 28.01.2015 IS 26.03.2015 NO 26.02.2015  
RO 27.05.2015 CZ 27.05.2015 IT 28.01.2015 NO 28.04.2015 LV 26.11.2014 PT 26.03.2015  
SK 27.05.2015 LU 25.08.2015 NL 28.01.2015 SI 28.01.2015 SE 26.11.2014 SK 26.11.2014  
MC 27.05.2015
- (11) **2 471 328** (51) **H04W 72/12** (11) **2 471 691** (51) **B60R 21/00** (11) **2 471 825** (51) **C08F 2/24**  
(84) RO 01.10.2014 (84) AT 01.10.2014 (84) RO 01.10.2014 (84) AT 01.10.2014 (84) RO 26.11.2014 (84) CZ 26.11.2014  
CY 01.10.2014 CZ 01.10.2014 IT 01.10.2014 CY 01.10.2014 AT 26.11.2014 CY 26.11.2014  
EE 01.10.2014 EE 01.10.2014 ES 01.10.2014 ES 01.10.2014 DK 26.11.2014 EE 26.11.2014  
FI 01.10.2014 GR 02.01.2015 GR 02.01.2015 GR 02.01.2015 GR 02.01.2015 GR 02.01.2015

- GR 27.02.2015  
IS 26.03.2015  
LV 26.11.2014  
PL 26.11.2014  
SE 26.11.2014  
SI 26.11.2014  
MC 26.11.2014
- (11) **2 471 862**  
(84) PT 28.09.2015  
FI 27.05.2015  
ES 27.05.2015  
LV 27.05.2015  
BG 27.08.2015  
NO 27.08.2015  
EE 27.05.2015  
RO 27.05.2015  
SK 27.05.2015  
MC 27.05.2015
- (11) **2 471 876**  
(84) RO 10.12.2014  
AT 10.12.2014  
DK 10.12.2014  
FI 10.12.2014  
HR 10.12.2014  
IT 10.12.2014  
LV 10.12.2014  
NO 10.03.2015  
PT 10.04.2015  
SK 10.12.2014  
LU 26.08.2015
- (11) **2 471 914**  
(84) RO 08.10.2014  
AT 08.10.2014  
DK 08.10.2014  
ES 08.10.2014  
GR 09.01.2015  
IS 08.02.2015  
LT 08.10.2014  
NL 08.10.2014  
PL 08.10.2014  
SE 08.10.2014  
SI 08.10.2014
- (11) **2 471 950**  
(84) NL 01.04.2015  
PT 03.08.2015  
HR 01.04.2015  
GR 02.07.2015  
IS 01.08.2015  
LT 01.04.2015  
DK 01.04.2015  
PL 01.04.2015  
SK 01.04.2015  
MC 01.04.2015
- (11) **2 471 999**  
(84) HR 25.02.2015  
GR 26.05.2015  
IS 25.06.2015  
CZ 25.02.2015  
RO 25.02.2015  
DK 25.02.2015  
SK 25.02.2015  
LT 25.02.2015  
NO 25.05.2015  
LU 04.08.2015
- (11) **2 472 106**  
(84) RO 08.10.2014  
AT 08.10.2014  
DK 08.10.2014  
ES 08.10.2014  
GR 09.01.2015
- HR 26.11.2014  
LT 26.11.2014  
NO 26.02.2015  
PT 26.03.2015  
SK 26.11.2014  
LU 25.08.2015
- (51) **C08L 27/06**  
(84) LT 27.05.2015  
HR 27.05.2015  
GR 28.08.2015  
IS 27.09.2015  
AT 27.05.2015  
DK 27.05.2015  
PL 27.05.2015  
CZ 27.05.2015  
LU 10.08.2015
- (51) **C09B 67/46**  
(84) CZ 10.12.2014  
EE 10.12.2014  
ES 10.12.2014  
GR 11.03.2015  
IS 10.04.2015  
LT 10.12.2014  
NL 10.12.2014  
PL 10.12.2014  
SE 10.12.2014  
SI 10.12.2014  
MC 10.12.2014
- (51) **C12N 15/09**  
(84) CZ 08.10.2014  
CY 08.10.2014  
EE 08.10.2014  
FI 08.10.2014  
HR 08.10.2014  
IT 08.10.2014  
LV 08.10.2014  
NO 08.01.2015  
PT 09.02.2015  
SK 08.10.2014  
MC 08.10.2014
- (51) **C12Q 1/68**  
(84) CZ 01.04.2015  
FI 01.04.2015  
ES 01.04.2015  
LV 01.04.2015  
AT 01.04.2015  
NO 01.07.2015  
EE 01.04.2015  
RO 01.04.2015  
LU 03.08.2015
- (51) **D06F 75/24**  
(84) SE 25.02.2015  
AT 25.02.2015  
NL 25.02.2015  
EE 25.02.2015  
ES 25.02.2015  
FI 25.02.2015  
PL 25.02.2015  
LV 25.02.2015  
SI 25.02.2015  
MC 25.02.2015
- (51) **F03D 7/04**  
(84) CZ 08.10.2014  
CY 08.10.2014  
EE 08.10.2014  
FI 08.10.2014  
HR 08.10.2014
- IS 08.02.2015  
LV 08.10.2014  
NO 08.01.2015  
PT 09.02.2015  
SK 08.10.2014  
MC 08.10.2014
- (11) **2 472 147**  
(84) GR 26.05.2015  
IS 25.06.2015  
CZ 25.02.2015  
RO 25.02.2015  
FI 25.02.2015  
HR 25.02.2015  
LT 25.02.2015  
NO 25.05.2015  
LU 24.08.2015
- (11) **2 472 651**  
(84) SE 04.03.2015  
LV 04.03.2015  
CZ 04.03.2015  
EE 04.03.2015  
FI 04.03.2015  
HR 04.03.2015  
LT 04.03.2015  
DK 04.03.2015  
LU 26.08.2015
- (11) **2 472 652**  
(84) AT 10.09.2014  
CZ 10.09.2014  
EE 10.09.2014  
FI 10.09.2014  
GR 11.12.2014  
IS 10.01.2015  
LT 10.09.2014  
NL 10.09.2014  
PL 10.09.2014  
RO 10.09.2014  
SE 10.09.2014  
MC 10.09.2014
- (11) **2 472 746**  
(84) RO 03.12.2014  
AT 03.12.2014  
EE 03.12.2014  
FI 03.12.2014  
HR 03.12.2014  
IT 03.12.2014  
LV 03.12.2014  
NO 03.03.2015  
PT 03.04.2015  
SK 03.12.2014  
LU 25.08.2015
- (11) **2 472 933**  
(84) RO 01.10.2014  
IT 01.10.2014  
CZ 01.10.2014  
EE 01.10.2014  
FI 01.10.2014  
HR 01.10.2014  
LT 01.10.2014  
NL 01.10.2014  
PL 01.10.2014  
SK 01.10.2014  
MC 01.10.2014
- (11) **2 473 048**  
(84) MC 25.03.2015
- (11) **2 473 072**  
(84) RO 29.10.2014  
AT 29.10.2014  
CY 29.10.2014  
EE 29.10.2014
- LT 08.10.2014  
NL 08.10.2014  
PL 08.10.2014  
SE 08.10.2014  
SI 08.10.2014
- (51) **F16H 61/02**  
(84) AT 25.02.2015  
NL 25.02.2015  
EE 25.02.2015  
DK 25.02.2015  
SK 25.02.2015  
PL 25.02.2015  
LV 25.02.2015  
SI 25.02.2015  
MC 25.02.2015
- (51) **H01M 4/14**  
(84) GR 05.06.2015  
NL 04.03.2015  
PT 06.07.2015  
RO 04.03.2015  
SK 04.03.2015  
IS 04.07.2015  
NO 04.06.2015  
SI 04.03.2015  
MC 04.03.2015
- (51) **H01M 10/30**  
(84) CY 10.09.2014  
DK 10.09.2014  
ES 10.09.2014  
SI 10.09.2014  
HR 10.09.2014  
IT 10.09.2014  
LV 10.09.2014  
NO 10.12.2014  
PT 12.01.2015  
RS 10.09.2014  
SK 10.09.2014
- (51) **G02B 6/38**  
(84) CZ 03.12.2014  
CY 03.12.2014  
DK 03.12.2014  
GR 04.03.2015  
IS 03.04.2015  
LT 03.12.2014  
NL 03.12.2014  
PL 03.12.2014  
SE 03.12.2014  
SI 03.12.2014  
MC 03.12.2014
- (51) **H04W 16/14**  
(84) AT 01.10.2014  
CY 01.10.2014  
DK 01.10.2014  
ES 01.10.2014  
GR 02.01.2015  
IS 01.02.2015  
LV 01.10.2014  
NO 01.01.2015  
PT 02.02.2015  
SI 01.10.2014
- FI 29.10.2014  
GR 30.01.2015  
IS 28.02.2015  
LV 29.10.2014  
PL 29.10.2014  
SE 29.10.2014  
SI 29.10.2014
- (11) **2 473 078**  
(84) HR 04.03.2015  
FI 04.03.2015  
LV 04.03.2015  
CZ 04.03.2015  
EE 04.03.2015  
ES 04.03.2015  
PL 04.03.2015  
IT 04.03.2015  
NO 04.06.2015  
SI 04.03.2015  
MC 04.03.2015
- (11) **2 473 085**  
(84) HR 11.02.2015  
IS 11.06.2015  
EE 11.02.2015  
ES 11.02.2015  
SK 11.02.2015  
LT 11.02.2015  
NL 11.02.2015  
SE 11.02.2015  
LU 23.08.2015
- (11) **2 473 095**  
(84) RO 12.11.2014  
CY 12.11.2014  
EE 12.11.2014  
HR 12.11.2014  
LT 12.11.2014  
NO 12.02.2015  
SK 12.11.2014
- (11) **2 473 248**  
(84) NO 29.07.2015  
FI 29.04.2015  
ES 29.04.2015  
LV 29.04.2015  
AT 29.04.2015  
DK 29.04.2015  
PL 29.04.2015  
CZ 29.04.2015  
LU 31.08.2015
- (11) **2 473 264**  
(84) HR 18.03.2015  
FI 18.03.2015  
LV 18.03.2015  
PT 20.07.2015  
RO 18.03.2015  
SK 18.03.2015  
IS 18.07.2015  
IT 18.03.2015  
NO 18.06.2015  
SI 18.03.2015  
MC 18.03.2015
- (11) **2 473 295**  
(84) FI 21.01.2015  
CZ 21.01.2015  
RO 21.01.2015  
DK 21.01.2015  
GR 22.04.2015  
IS 21.05.2015  
LV 21.01.2015  
NO 21.04.2015  
SE 21.01.2015  
LU 25.08.2015
- (51) **A47B 97/00**  
(84) SE 04.03.2015  
GR 05.06.2015  
NL 04.03.2015  
PT 06.07.2015  
RO 04.03.2015  
SK 04.03.2015  
IS 04.07.2015  
LT 04.03.2015  
DK 04.03.2015  
LU 31.08.2015
- (51) **A47L 15/00**  
(84) FI 11.02.2015  
CZ 11.02.2015  
RO 11.02.2015  
DK 11.02.2015  
GR 12.05.2015  
LV 11.02.2015  
NO 11.05.2015  
SI 11.02.2015  
MC 11.02.2015
- (51) **A61B 5/00**  
(84) CZ 12.11.2014  
DK 12.11.2014  
FI 12.11.2014  
IS 12.03.2015  
LV 12.11.2014  
PT 12.03.2015  
MC 12.11.2014
- (51) **B01D 29/60**  
(84) PT 31.08.2015  
HR 29.04.2015  
GR 30.07.2015  
IS 29.08.2015  
LT 29.04.2015  
EE 29.04.2015  
RO 29.04.2015  
SK 29.04.2015  
MC 29.04.2015
- (51) **B01F 7/00**  
(84) SE 18.03.2015  
GR 19.06.2015  
CZ 18.03.2015  
EE 18.03.2015  
ES 18.03.2015  
PL 18.03.2015  
AT 18.03.2015  
LT 18.03.2015  
DK 18.03.2015  
LU 23.08.2015
- (51) **B21B 37/60**  
(84) BG 21.04.2015  
EE 21.01.2015  
ES 21.01.2015  
SK 21.01.2015  
HR 21.01.2015  
LT 21.01.2015  
NL 21.01.2015  
PL 21.01.2015  
SI 21.01.2015  
MC 21.01.2015

- (11) **2 473 297** (51) **B21D 22/02** NL 08.10.2014 NO 08.01.2015  
(84) HR 11.02.2015 (84) FI 11.02.2015 PL 08.10.2014 PT 09.02.2015  
IS 11.06.2015 CZ 11.02.2015 SE 08.10.2014 SK 08.10.2014  
EE 11.02.2015 RO 11.02.2015 SI 08.10.2014 MC 08.10.2014  
DK 11.02.2015 SK 11.02.2015  
GR 12.05.2015 PL 11.02.2015  
LT 11.02.2015 LV 11.02.2015  
NL 11.02.2015 NO 11.05.2015  
SE 11.02.2015 SI 11.02.2015  
LU 06.08.2015 MC 11.02.2015
- (11) **2 473 380** (51) **B60R 21/001** (11) **2 473 476** (51) **C07C 201/12**  
(84) RO 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014 (84) HR 14.01.2015 (84) PL 14.01.2015  
EE 24.12.2014 ES 24.12.2014 BG 14.04.2015 IS 14.05.2015  
DK 24.12.2014 FI 24.12.2014 LV 14.01.2015 CZ 14.01.2015  
GR 25.03.2015 HR 24.12.2014 EE 14.01.2015 RO 14.01.2015  
IS 24.04.2015 IT 24.12.2014 SK 14.01.2015 GR 15.04.2015  
LT 24.12.2014 LV 24.12.2014 LT 14.01.2015 NO 14.04.2015  
NL 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 14.01.2015 SI 14.01.2015  
PL 24.12.2014 SE 24.12.2014 LU 18.08.2015 MC 14.01.2015  
SK 24.12.2014 SI 24.12.2015  
LU 31.08.2015 MC 24.12.2015
- (11) **2 473 385** (51) **B60W 10/02** (11) **2 473 477** (51) **C07C 201/08**  
(84) SE 25.03.2015 (84) GR 26.06.2015 (84) HR 14.01.2015 (84) FI 14.01.2015  
LV 25.03.2015 NL 25.03.2015 BG 14.04.2015 IS 14.05.2015  
CZ 25.03.2015 PT 27.07.2015 LV 14.01.2015 RO 14.01.2015  
EE 25.03.2015 RO 25.03.2015 EE 14.01.2015 CZ 14.01.2015  
FI 25.03.2015 ES 25.03.2015 ES 14.01.2015 DK 14.01.2015  
SK 25.03.2015 HR 25.03.2015 SK 14.01.2015 GR 15.04.2015  
PL 25.03.2015 IS 25.07.2015 IT 14.01.2015 LT 14.01.2015  
AT 25.03.2015 LT 25.03.2015 NO 14.04.2015 PL 14.01.2015  
DK 25.03.2015 LU 31.08.2015 SE 14.01.2015 SI 14.01.2015  
MC 25.03.2015 LU 20.08.2015 MC 14.01.2015
- (11) **2 473 393** (51) **B62D 21/11** (11) **2 473 590** (51) **C11D 3/00**  
(84) HR 11.02.2015 (84) FI 11.02.2015 (84) RO 26.11.2014 (84) CZ 26.11.2014  
IS 11.06.2015 CZ 11.02.2015 AT 26.11.2014 PL 26.11.2014  
EE 11.02.2015 RO 11.02.2015 CY 26.11.2014 DK 26.11.2014  
ES 11.02.2015 DK 11.02.2015 EE 26.11.2014 FI 26.11.2014  
SK 11.02.2015 GR 12.05.2015 GR 27.02.2015 HR 26.11.2014  
PL 11.02.2015 IT 11.02.2015 IS 26.03.2015 LT 26.11.2014  
LT 11.02.2015 LV 11.02.2015 NO 26.02.2015 NL 26.11.2014  
NL 11.02.2015 NO 11.05.2015 SE 26.11.2014 PT 26.03.2015  
SE 11.02.2015 SI 11.02.2015 SI 26.11.2014 SK 26.11.2014  
LU 06.08.2015 MC 11.02.2015 MC 26.11.2014 LU 12.08.2015
- (11) **2 473 400** (51) **B63B 35/44** (11) **2 473 618** (51) **C12Q 1/68**  
(84) LT 17.06.2015 (84) FI 17.06.2015 (84) SE 04.03.2015 (84) GR 05.06.2015  
HR 17.06.2015 GR 18.09.2015 AT 04.03.2015 LV 04.03.2015  
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015 NL 04.03.2015 CZ 04.03.2015  
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015 PT 06.07.2015 EE 04.03.2015  
ES 17.06.2015 SI 11.02.2015 RO 04.03.2015 ES 04.03.2015  
RO 17.06.2015 PL 17.06.2015 FI 04.03.2015 SK 04.03.2015  
PT 19.10.2015 CZ 17.06.2015 HR 04.03.2015 PL 04.03.2015  
AT 17.06.2015 SK 17.06.2015 IS 04.07.2015 IT 04.03.2015  
MC 17.06.2015 LU 23.08.2015 LT 04.03.2015 NO 04.06.2015  
SE 08.10.2014 SI 04.03.2015 MC 04.03.2015
- (11) **2 473 434** (51) **B67B 7/46** (11) **2 473 662** (51) **D06F 39/00**  
(84) NL 29.04.2015 (84) NO 29.07.2015 (84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015  
PT 31.08.2015 FI 29.04.2015 NO 01.07.2015 PT 03.08.2015  
HR 29.04.2015 GR 30.07.2015 FI 01.04.2015 HR 01.04.2015  
LV 29.04.2015 IS 29.08.2015 ES 01.04.2015 GR 02.07.2015  
LT 29.04.2015 DK 29.04.2015 LV 01.04.2015 IS 01.08.2015  
EE 29.04.2015 PL 29.04.2015 AT 01.04.2015 LT 01.04.2015  
RO 29.04.2015 CZ 29.04.2015 DK 01.04.2015 EE 01.04.2015  
SK 29.04.2015 LU 17.08.2015 RO 01.04.2015 SK 01.04.2015  
MC 29.04.2015 LU 31.08.2015 LU 31.08.2015 MC 01.04.2015
- (11) **2 473 457** (51) **C04B 24/30** (11) **2 473 688** (51) **E04H 12/18**  
(84) RO 08.10.2014 (84) CZ 08.10.2014 (84) PT 28.09.2015 (84) LT 27.05.2015  
AT 08.10.2014 CY 08.10.2014 FI 27.05.2015 HR 27.05.2015  
DK 08.10.2014 EE 08.10.2014 GR 28.08.2015 LV 27.05.2015  
FI 08.10.2014 GR 09.01.2015 IS 27.09.2015 BG 27.08.2015  
HR 08.10.2014 IS 08.02.2015 AT 27.05.2015 NO 27.08.2015  
LT 08.10.2014 LV 08.10.2014 EE 27.05.2015 PL 27.05.2015  
MC 29.04.2015
- (11) **2 473 734** (51) **F03D 11/02** (11) **2 473 753** (51) **A47C 27/06**  
(84) NL 22.04.2015 (84) PT 24.08.2015 (84) SE 11.03.2015 (84) FI 11.03.2015  
FI 22.04.2015 HR 22.04.2015 LV 11.03.2015 NL 11.03.2015  
ES 22.04.2015 GR 23.07.2015 CZ 11.03.2015 PT 13.07.2015  
LV 22.04.2015 IS 22.08.2015 EE 11.03.2015 RO 11.03.2015  
AT 22.04.2015 LT 22.04.2015 HR 11.03.2015 SK 11.03.2015  
NO 22.07.2015 DK 22.04.2015 IS 11.07.2015 IT 11.03.2015  
EE 22.04.2015 PL 22.04.2015 LT 11.03.2015 NO 11.06.2015  
RO 22.04.2015 CZ 22.04.2015 DK 11.03.2015 SI 11.03.2015  
SK 22.04.2015 LU 30.08.2015 MC 22.04.2015 MC 11.03.2015
- (11) **2 473 761** (51) **F16H 48/08** (11) **2 473 784** (51) **F23D 14/06**  
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015 (84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015  
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015 FI 01.07.2015 IS 01.11.2015  
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015 GR 02.10.2015 IS 01.11.2015  
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015 ES 01.07.2015 PL 01.07.2015  
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015 HR 01.07.2015 SE 01.07.2015  
SE 01.07.2015 MC 01.07.2015 MC 01.07.2015
- (11) **2 473 787** (51) **F24C 15/20** (11) **2 473 790** (51) **F24F 12/00**  
(84) RO 08.10.2014 (84) CZ 08.10.2014 (84) PT 17.08.2015 (84) HR 15.04.2015  
AT 08.10.2014 IT 08.10.2014 ES 15.04.2015 GR 16.07.2015  
CY 08.10.2014 DK 08.10.2014 MC 15.04.2015  
EE 08.10.2014 ES 08.10.2014  
FI 08.10.2014 GR 09.01.2015  
HR 08.10.2014 IS 08.02.2015  
LT 08.10.2014 LV 08.10.2014  
NL 08.10.2014 NO 08.01.2015  
PL 08.10.2014 PT 09.02.2015  
SE 08.10.2014 SK 08.10.2014  
SI 08.10.2014 MC 08.10.2014
- (11) **2 473 804** (51) **F25D 25/00** (11) **2 473 850** (51) **G01N 33/50**  
(84) HR 07.01.2015 (84) FI 07.01.2015 (84) PT 17.08.2015 (84) HR 15.04.2015  
GR 08.04.2015 BG 07.04.2015 ES 15.04.2015 GR 16.07.2015  
IS 07.05.2015 LV 07.01.2015  
CZ 07.01.2015 EE 07.01.2015  
RO 07.01.2015 DK 07.01.2015  
SK 07.01.2015 LT 07.01.2015  
NL 07.01.2015 NO 07.04.2015  
SE 07.01.2015 SI 07.01.2015  
LU 17.08.2015 MC 07.01.2015
- (11) **2 473 850** (51) **G01N 33/50** (84) NO 13.08.2015 (84) PT 14.09.2015  
LT 13.05.2015 FI 13.05.2015  
HR 13.05.2015 GR 14.08.2015  
LV 13.05.2015 IS 13.09.2015  
BG 13.08.2015 AT 13.05.2015  
DK 13.05.2015 EE 13.05.2015



- PL 13.05.2015 RO 13.05.2015 LT 01.04.2015 EE 01.04.2015 (11) **2 473 871** (51) *G02B 5/08*  
CZ 13.05.2015 SK 13.05.2015 PL 01.04.2015 RO 01.04.2015 (84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015  
LU 30.08.2015 MC 13.05.2015 SK 01.04.2015 LU 13.08.2015 FI 01.07.2015 LV 01.07.2015  
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015  
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015  
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015  
SE 01.07.2015 AT 01.07.2015  
MC 01.07.2015
- (11) **2 473 892** (51) *H05G 1/34*  
(84) NL 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015 (11) **2 474 122** (51) *H04L 1/18*  
(84) PT 24.08.2015 (84) FI 22.04.2015 (84) RO 26.11.2014 (84) CZ 26.11.2014  
HR 22.04.2015 ES 22.04.2015 AT 26.11.2014 PL 26.11.2014  
GR 23.07.2015 LV 22.04.2015 CY 26.11.2014 DK 26.11.2014  
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015 EE 26.11.2014 FI 26.11.2014  
LT 22.04.2015 DK 22.04.2015 GR 27.02.2015 HR 26.11.2014  
EE 22.04.2015 PL 22.04.2015 IS 26.03.2015 IT 26.11.2014  
RO 22.04.2015 CZ 22.04.2015 LT 26.11.2014 LV 26.11.2014  
SK 22.04.2015 LU 26.08.2015 NO 26.02.2015 PT 26.03.2015  
MC 22.04.2015 SK 22.04.2015 MC 26.11.2014 SI 26.11.2014
- (11) **2 474 006** (51) *H01B 1/12*  
(84) CY 08.10.2014 (84) DK 08.10.2014 (11) **2 474 187** (51) *H04W 28/22*  
(84) EE 08.10.2014 (84) FI 22.04.2015 (84) RO 08.10.2014 (84) CZ 08.10.2014  
GR 09.01.2015 HR 08.10.2014 AT 08.10.2014 CY 08.10.2014  
IS 08.02.2015 LT 08.10.2014 DK 08.10.2014 EE 08.10.2014  
LV 08.10.2014 NO 08.01.2015 FI 08.10.2014 GR 09.01.2015  
SE 08.10.2014 SI 08.10.2014 HR 08.10.2014 IS 08.02.2015  
MC 08.10.2014 LT 08.10.2014 NO 08.01.2015 PL 08.10.2014  
NO 24.09.2015 IS 24.10.2015 PT 09.02.2015 SE 08.10.2014  
SI 08.10.2014 SK 08.10.2014 MC 08.10.2014
- (11) **2 474 034** (51) *H01L 27/146*  
(84) RO 12.11.2014 (84) CZ 12.11.2014 (11) **2 474 218** (51) *A01D 34/68*  
(84) AT 12.11.2014 (84) CY 12.11.2014 (84) LT 24.06.2015 (84) FI 24.06.2015  
DK 12.11.2014 EE 12.11.2014 GR 24.06.2015 GR 25.09.2015  
ES 12.11.2014 FI 12.11.2014 HR 24.06.2015 BG 24.09.2015  
GR 13.02.2015 HR 12.11.2014 NO 24.09.2015 EE 24.06.2015  
IS 12.03.2015 LT 12.11.2014 IS 24.10.2015 ES 24.06.2015  
LV 12.11.2014 NO 12.02.2015 PL 24.06.2015 RO 24.06.2015  
PL 12.11.2014 PT 12.03.2015 CZ 24.06.2015 PT 26.10.2015  
SK 12.11.2014 SI 12.11.2014 SK 24.06.2015 AT 24.06.2015  
MC 12.11.2014
- (11) **2 474 069** (51) *H01P 1/10*  
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015 (11) **2 474 415** (51) *B32B 27/36*  
(84) FI 10.06.2015 (84) CZ 12.11.2014 (84) SE 25.03.2015 (84) GR 26.06.2015  
GR 11.09.2015 LV 10.06.2015 NL 25.03.2015 NL 25.03.2015  
BG 10.09.2015 EE 10.06.2015 PT 27.07.2015 PT 27.07.2015  
IS 10.10.2015 PL 10.06.2015 RO 25.03.2015 RO 25.03.2015  
RO 10.06.2015 CZ 10.06.2015 EE 25.03.2015 ES 25.03.2015  
PT 12.10.2015 SK 10.06.2015 FI 25.03.2015 HR 25.03.2015  
AT 10.06.2015 LU 31.08.2015 PL 25.03.2015 IS 25.07.2015  
MC 10.06.2015
- (11) **2 474 076** (51) *H02H 3/34*  
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015 (11) **2 474 442** (51) *G01G 19/414*  
(84) FI 17.06.2015 (84) HR 17.06.2015 (84) RO 26.11.2014 (84) CZ 26.11.2014  
GR 18.09.2015 LV 17.06.2015 AT 26.11.2014 CY 26.11.2014  
BG 17.09.2015 EE 17.06.2015 DK 26.11.2014 EE 26.11.2014  
IS 17.10.2015 ES 17.06.2015 ES 26.11.2014 FI 26.11.2014  
PL 17.06.2015 RO 17.06.2015 GR 27.02.2015 HR 26.11.2014  
CZ 17.06.2015 PT 19.10.2015 IS 26.03.2015 LT 26.11.2014  
SK 17.06.2015 AT 17.06.2015 LV 26.11.2014 NL 26.11.2014  
LU 06.08.2015 MC 17.06.2015 NO 26.02.2015 PL 26.11.2014  
PT 26.03.2015 SE 26.11.2014  
SK 26.11.2014 MC 26.11.2014 SI 26.11.2014
- (11) **2 474 100** (51) *G08B 29/04*  
(84) CZ 01.04.2015 (84) PT 03.08.2015 (11) **2 474 502** (51) *C01B 3/38*  
(84) FI 01.04.2015 (84) HR 01.04.2015 (84) SE 11.02.2015 (84) AT 11.02.2015  
ES 01.04.2015 LV 01.04.2015 IS 11.06.2015 CZ 11.02.2015  
IS 01.08.2015 AT 01.04.2015 EE 11.02.2015 RO 11.02.2015  
ES 11.02.2015 DK 11.02.2015 GR 12.05.2015  
SK 11.02.2015 HR 11.02.2015 PL 11.02.2015 LT 11.02.2015  
IT 11.02.2015 LV 11.02.2015 NL 11.02.2015 NL 11.02.2015  
NO 11.05.2015 NO 11.05.2015 SI 11.02.2015 SI 11.02.2015  
LU 27.08.2015 LU 11.02.2015 MC 11.02.2015 MC 11.02.2015
- (11) **2 474 508** (51) *C03C 3/083*  
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015  
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015  
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015  
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015  
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015  
SE 01.07.2015 AT 01.07.2015  
MC 01.07.2015
- (11) **2 474 511** (51) *C03C 3/087*  
(84) LT 17.06.2015 (84) FI 17.06.2015  
HR 17.06.2015 GR 18.09.2015  
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015  
NO 17.09.2015 EE 17.06.2015  
IS 17.10.2015 ES 17.06.2015  
PL 17.06.2015 RO 17.06.2015  
CZ 17.06.2015 PT 19.10.2015  
SK 17.06.2015 AT 17.06.2015  
MC 17.06.2015
- (11) **2 474 559** (51) *C08B 11/08*  
(84) IS 21.05.2015 (84) CZ 21.01.2015  
EE 21.01.2015 RO 21.01.2015  
DK 21.01.2015 FI 21.01.2015  
SK 21.01.2015 GR 22.04.2015  
HR 21.01.2015 LT 21.01.2015  
LV 21.01.2015 NL 21.01.2015  
NO 21.04.2015 PL 21.01.2015  
SE 21.01.2015 SI 21.01.2015  
LU 30.08.2015 MC 21.01.2015
- (11) **2 474 875** (51) *G05F 1/67*  
(84) GR 08.04.2015 (84) AT 07.01.2015  
BG 07.04.2015 IS 07.05.2015  
LV 07.01.2015 CZ 07.01.2015  
EE 07.01.2015 RO 07.01.2015  
ES 07.01.2015 DK 07.01.2015  
FI 07.01.2015 SK 07.01.2015  
HR 07.01.2015 IT 07.01.2015  
LT 07.01.2015 NO 07.04.2015  
PL 07.01.2015 SE 07.01.2015  
SI 07.01.2015 LU 26.08.2015  
MC 07.01.2015
- (11) **2 475 113** (51) *H04B 10/077*  
(84) RO 08.10.2014 (84) CZ 08.10.2014  
AT 08.10.2014 CY 08.10.2014  
DK 08.10.2014 EE 08.10.2014  
ES 08.10.2014 FI 08.10.2014  
GR 09.01.2015 HR 08.10.2014  
IS 08.02.2015 IT 08.10.2014  
LT 08.10.2014 LV 08.10.2014  
NL 08.10.2014 NO 08.01.2015  
PL 08.10.2014 PT 09.02.2015  
SE 08.10.2014 SK 08.10.2014  
SI 08.10.2014 MC 08.10.2014
- (11) **2 475 131** (51) *H04L 12/70*  
(84) RO 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014  
AT 17.12.2014 EE 17.12.2014  
ES 17.12.2014 DK 17.12.2014  
FI 17.12.2014 GR 18.03.2015  
HR 17.12.2015 IS 17.04.2015  
IT 17.12.2014 LT 17.12.2014  
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014  
NO 17.03.2015 PL 17.12.2014  
SE 17.12.2014 SK 17.12.2014  
SI 17.12.2014 LU 17.08.2015  
MC 17.12.2014
- (11) **2 475 456** (51) *B01J 2/16*  
(84) PT 24.08.2015 (84) FI 22.04.2015  
GR 23.07.2015 LV 22.04.2015  
IS 22.08.2015 LT 22.04.2015  
NO 22.07.2015 EE 22.04.2015



- SK 08.10.2014  
LU 27.08.2015
- (11) **2 477 715**  
(84) RO 08.10.2014  
CY 08.10.2014  
EE 08.10.2014  
FI 08.10.2014  
HR 08.10.2014  
LT 08.10.2014  
NL 08.10.2014  
PL 08.10.2014  
SE 08.10.2014  
SI 08.10.2014
- (11) **2 477 924**  
(84) RO 29.10.2014  
IT 29.10.2014  
DK 29.10.2014  
ES 29.10.2014  
GR 30.01.2015  
IS 28.02.2015  
LV 29.10.2014  
NO 29.01.2015  
PT 02.03.2015  
SK 29.10.2014  
MC 29.10.2014
- (11) **2 477 993**  
(84) NO 24.09.2015  
FI 24.06.2015  
GR 25.09.2015  
BG 24.09.2015  
IS 24.10.2015  
PL 24.06.2015  
CZ 24.06.2015  
SK 24.06.2015  
MC 24.06.2015
- (11) **2 478 055**  
(84) NO 17.09.2015  
FI 17.06.2015  
GR 18.09.2015  
BG 17.09.2015  
IS 17.10.2015  
PL 17.06.2015  
CZ 17.06.2015  
SK 17.06.2015  
MC 17.06.2015
- (11) **2 478 191**  
(84) NO 17.09.2015  
FI 17.06.2015  
GR 18.09.2015  
BG 17.09.2015  
IS 17.10.2015  
PL 17.06.2015  
CZ 17.06.2015  
SK 17.06.2015  
MC 17.06.2015
- (11) **2 478 195**  
(84) NO 17.09.2015  
FI 17.06.2015  
GR 18.09.2015  
BG 17.09.2015  
IS 17.10.2015  
PL 17.06.2015  
CZ 17.06.2015  
SK 17.06.2015  
MC 17.06.2015
- (11) **2 478 204**  
(84) NO 06.08.2015  
FI 06.05.2015  
ES 06.05.2015  
LV 06.05.2015  
BG 06.08.2015
- SI 08.10.2014  
MC 08.10.2014
- (51) **B01D 46/10**  
(84) CZ 08.10.2014  
DK 08.10.2014  
ES 08.10.2014  
GR 09.01.2015  
IS 08.02.2015  
LV 08.10.2014  
NO 08.01.2015  
PT 09.02.2015  
SK 08.10.2014  
MC 08.10.2014
- (51) **B66B 5/02**  
(84) CZ 29.10.2014  
CY 29.10.2014  
EE 29.10.2014  
FI 29.10.2014  
HR 29.10.2014  
LT 29.10.2014  
NL 29.10.2014  
PL 29.10.2014  
SE 29.10.2014  
SI 29.10.2014
- (51) **C07D 498/04**  
(84) LT 24.06.2015  
HR 24.06.2015  
LV 24.06.2015  
EE 24.06.2015  
ES 24.06.2015  
RO 24.06.2015  
PT 26.10.2015  
LU 12.08.2015
- (51) **C08L 83/04**  
(84) LT 17.06.2015  
HR 17.06.2015  
LV 17.06.2015  
EE 17.06.2015  
ES 17.06.2015  
RO 17.06.2015  
PT 19.10.2015  
LU 31.08.2015
- (51) **F01L 1/047**  
(84) LT 17.06.2015  
HR 17.06.2015  
LV 17.06.2015  
EE 17.06.2015  
ES 17.06.2015  
RO 17.06.2015  
PT 19.10.2015  
LU 24.08.2015
- (51) **F01N 3/20**  
(84) LT 17.06.2015  
HR 17.06.2015  
LV 17.06.2015  
EE 17.06.2015  
ES 17.06.2015  
RO 17.06.2015  
PT 19.10.2015  
MC 17.06.2015
- (51) **F02M 25/07**  
(84) PT 07.09.2015  
HR 06.05.2015  
GR 07.08.2015  
IS 06.09.2015  
LT 06.05.2015
- DK 06.05.2015  
PL 06.05.2015  
CZ 06.05.2015  
LU 31.08.2015
- (11) **2 478 274**  
(84) RO 19.11.2014  
CY 19.11.2014  
EE 19.11.2014  
FI 19.11.2014  
HR 19.11.2014  
LT 19.11.2014  
NL 19.11.2014  
PL 19.11.2014  
SE 19.11.2014  
SI 19.11.2014  
MC 19.11.2014
- (11) **2 478 278**  
(84) RO 01.10.2014  
CY 01.10.2014  
DK 01.10.2014  
ES 01.10.2014  
GR 02.01.2015  
IS 01.02.2015  
LV 01.10.2014  
NO 01.01.2015  
PT 02.02.2015  
SK 01.10.2014  
MC 01.10.2014
- (11) **2 478 288**  
(84) SE 25.03.2015  
GR 26.06.2015  
NL 25.03.2015  
PT 27.07.2015  
RO 25.03.2015  
HR 25.03.2015  
IS 25.07.2015  
LT 25.03.2015  
LU 20.08.2015
- (11) **2 478 293**  
(84) CY 24.09.2014  
EE 24.09.2014  
IS 24.01.2015  
LV 24.09.2014  
RO 24.09.2014  
SI 24.09.2014
- (11) **2 478 296**  
(84) NL 01.04.2015  
NO 01.07.2015  
FI 01.04.2015  
ES 01.04.2015  
LV 01.04.2015  
LT 01.04.2015  
EE 01.04.2015  
RO 01.04.2015  
LU 25.08.2015
- (11) **2 478 437**  
(84) RO 03.12.2014  
AT 03.12.2014  
EE 03.12.2014  
ES 03.12.2014  
GR 04.03.2015  
IS 03.04.2015  
LT 03.12.2014  
NL 03.12.2014  
PL 03.12.2014  
SE 03.12.2014  
SI 03.12.2014  
MC 03.12.2014
- EE 06.05.2015  
RO 06.05.2015  
SK 06.05.2015  
MC 06.05.2015
- (51) **F16H 63/38**  
(84) CZ 19.11.2014  
DK 19.11.2014  
ES 19.11.2014  
GR 20.02.2015  
IS 19.03.2015  
LV 19.11.2014  
NO 19.02.2015  
PT 19.03.2015  
SK 19.11.2014  
LU 12.08.2015
- (51) **F16K 17/36**  
(84) AT 01.10.2014  
CZ 01.10.2014  
EE 01.10.2014  
FI 01.10.2014  
HR 01.10.2014  
LT 01.10.2014  
NL 01.10.2014  
PL 01.10.2014  
SE 01.10.2014  
SI 01.10.2014
- (51) **F21Y 101/02**  
(84) FI 25.03.2015  
LV 25.03.2015  
CZ 25.03.2015  
EE 25.03.2015  
SK 25.03.2015  
PL 25.03.2015  
AT 25.03.2015  
DK 25.03.2015  
MC 25.03.2015
- (51) **F21V 15/06**  
(84) CZ 24.09.2014  
HR 24.09.2014  
LT 24.09.2014  
PL 24.09.2014  
SK 24.09.2014  
MC 24.09.2014
- (51) **F21V 29/00**  
(84) CZ 01.04.2015  
PT 03.08.2015  
HR 01.04.2015  
GR 02.07.2015  
IS 01.08.2015  
DK 01.04.2015  
PL 01.04.2015  
SK 01.04.2015  
MC 01.04.2015
- (51) **G06F 11/16**  
(84) CZ 03.12.2014  
CY 03.12.2014  
DK 03.12.2014  
FI 03.12.2014  
HR 03.12.2014  
IT 03.12.2014  
LV 03.12.2014  
NO 03.03.2015  
PT 03.04.2015  
SE 03.12.2014  
SI 03.12.2014  
MC 03.12.2014
- (11) **2 478 510**  
(84) RO 10.12.2014  
PL 10.12.2014  
ES 10.12.2014  
FI 10.12.2014  
HR 10.12.2014  
IT 10.12.2014  
LV 10.12.2014  
NO 10.03.2015  
SE 10.12.2014  
SI 10.12.2014  
MC 10.12.2014
- (11) **2 478 544**  
(84) FI 14.01.2015  
BG 14.04.2015  
LV 14.01.2015  
CZ 14.01.2015  
RO 14.01.2015  
DK 14.01.2015  
GR 15.04.2015  
LT 14.01.2015  
SE 14.01.2015  
LU 30.08.2015
- (11) **2 478 579**  
(84) NO 03.09.2015  
FI 03.06.2015  
ES 03.06.2015  
BG 03.09.2015  
EE 03.06.2015  
PL 03.06.2015  
CZ 03.06.2015  
SK 03.06.2015
- (11) **2 478 602**  
(84) RO 10.12.2014  
AT 10.12.2014  
EE 10.12.2014  
DK 10.12.2014  
GR 11.03.2015  
IS 10.04.2015  
LT 10.12.2014  
NL 10.12.2014  
PT 10.04.2015  
SK 10.12.2014  
LU 16.08.2015
- (11) **2 478 619**  
(84) BG 28.04.2015  
LV 28.01.2015  
RO 28.01.2015  
GR 29.04.2015  
LT 28.01.2015  
SI 28.01.2015  
MC 28.01.2015
- (11) **2 478 851**  
(84) AT 03.12.2014  
CZ 03.12.2014  
DK 03.12.2014  
FI 03.12.2014  
HR 03.12.2014  
IT 03.12.2014  
LV 03.12.2014  
NO 03.03.2015  
PT 03.04.2015  
SE 03.12.2014  
SI 03.12.2014  
MC 03.12.2014
- (11) **2 478 961**  
(84) NO 08.07.2015  
FI 08.04.2015  
GR 09.07.2015  
LV 08.04.2015
- (51) **G08G 1/16**  
(84) CZ 10.12.2014  
EE 10.12.2014  
DK 10.12.2014  
GR 11.03.2015  
IS 10.04.2015  
LT 10.12.2014  
NL 10.12.2014  
PT 10.04.2015  
SK 10.12.2014  
LU 13.08.2015
- (51) **H01H 71/02**  
(84) AT 14.01.2015  
IS 14.05.2015  
NL 14.01.2015  
EE 14.01.2015  
ES 14.01.2015  
SK 14.01.2015  
HR 14.01.2015  
NO 14.04.2015  
SI 14.01.2015  
MC 14.01.2015
- (51) **H01M 4/485**  
(84) LT 03.06.2015  
HR 03.06.2015  
LV 03.06.2015  
AT 03.06.2015  
IS 03.10.2015  
RO 03.06.2015  
PT 06.10.2015  
MC 03.06.2015
- (51) **H01S 5/42**  
(84) CZ 10.12.2014  
PL 10.12.2014  
ES 10.12.2014  
FI 10.12.2014  
HR 10.12.2014  
IT 10.12.2014  
LV 10.12.2014  
NO 10.03.2015  
SE 10.12.2014  
SI 10.12.2014  
MC 10.12.2014
- (51) **H02K 7/18**  
(84) IS 28.05.2015  
EE 28.01.2015  
SK 28.01.2015  
HR 28.01.2015  
NO 28.04.2015  
LU 30.08.2015
- (51) **A61B 17/128**  
(84) CY 03.12.2014  
EE 03.12.2014  
ES 03.12.2014  
GR 04.03.2015  
IS 03.04.2015  
LT 03.12.2014  
NL 03.12.2014  
PL 03.12.2014  
RO 03.12.2014  
SK 03.12.2014  
LU 25.08.2015
- (51) **B01L 3/00**  
(84) PT 10.08.2015  
HR 08.04.2015  
RS 08.04.2015  
IS 08.08.2015





(11) <b>2 483 984</b>	(51) <b>H02H 9/04</b>	(11) <b>2 486 149</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 486 715</b>	(51) <b>G06F 15/78</b>
(84) RO 01.10.2014 CZ 01.10.2014 EE 01.10.2014 FI 01.10.2014 HR 01.10.2014 LT 01.10.2014 NL 01.10.2014 PL 01.10.2014 SE 01.10.2014 SI 01.10.2014	(84) CY 01.10.2014 DK 01.10.2014 ES 01.10.2014 GR 02.01.2015 IS 01.02.2015 LV 01.10.2014 NO 01.01.2015 PT 02.02.2015 SK 01.10.2014 MC 01.10.2014	(84) LT 17.06.2015 HR 17.06.2015 LV 17.06.2015 NO 17.09.2015 IS 17.10.2015 RO 17.06.2015 PT 19.10.2015 AT 17.06.2015 MC 17.06.2015	(84) FI 17.06.2015 GR 18.09.2015 BG 17.09.2015 EE 17.06.2015 PL 17.06.2015 CZ 17.06.2015 SK 17.06.2015 LU 06.08.2015	(84) HR 07.01.2015 AT 07.01.2015 IS 07.05.2015 NL 07.01.2015 EE 07.01.2015 ES 07.01.2015 FI 07.01.2015 IT 07.01.2015 NO 07.04.2015 RS 07.01.2015 SI 07.01.2015 MC 07.01.2015	(84) GR 08.04.2015 BG 07.04.2015 LV 07.01.2015 CZ 07.01.2015 RO 07.01.2015 DK 07.01.2015 SK 07.01.2015 LT 07.01.2015 PL 07.01.2015 SE 07.01.2015 LU 24.08.2015
(11) <b>2 484 311</b>	(51) <b>A61F 2/24</b>	(11) <b>2 486 208</b>	(51) <b>E05C 7/02</b>	(11) <b>2 487 169</b>	(51) <b>C07D 307/14</b>
(84) LT 06.05.2015 HR 06.05.2015 GR 07.08.2015 IS 06.09.2015 AT 06.05.2015 DK 06.05.2015 EE 06.05.2015 RO 06.05.2015 SK 06.05.2015 MC 06.05.2015	(84) FI 06.05.2015 ES 06.05.2015 LV 06.05.2015 BG 06.08.2015 NO 06.08.2015 PT 07.09.2015 PL 06.05.2015 CZ 06.05.2015 LU 21.08.2015	(84) RO 31.12.2014 PL 31.12.2014 IS 30.04.2015 ES 31.12.2014 FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 SE 31.12.2014 SI 31.12.2014 MC 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014 AT 31.12.2014 EE 31.12.2014 DK 31.12.2014 GR 01.04.2015 IT 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015 SK 31.12.2014 LU 27.08.2015	(84) LT 20.05.2015 HR 20.05.2015 LV 20.05.2015 BG 20.08.2015 NO 20.08.2015 PT 21.09.2015 PL 20.05.2015 CZ 20.05.2015 LU 19.08.2015	(84) FI 20.05.2015 GR 21.08.2015 IS 20.09.2015 AT 20.05.2015 DK 20.05.2015 EE 20.05.2015 RO 20.05.2015 SK 20.05.2015 MC 20.05.2015
(11) <b>2 484 320</b>	(51) <b>A61F 13/49</b>	(11) <b>2 486 241</b>	(51) <b>F01D 5/14</b>	(11) <b>2 487 360</b>	(51) <b>F02M 59/44</b>
(84) CZ 05.11.2014 CY 05.11.2014 EE 05.11.2014 FI 05.11.2014 HR 05.11.2014 IT 05.11.2014 LV 05.11.2014 NO 05.02.2015 PT 05.03.2015 SK 05.11.2014 MC 05.11.2014	(84) AT 05.11.2014 DK 05.11.2014 ES 05.11.2014 GR 06.02.2015 IS 05.03.2015 LT 05.11.2014 NL 05.11.2014 PL 05.11.2014 SE 05.11.2014 SI 05.11.2014	(84) RO 26.11.2014 AT 26.11.2014 CY 26.11.2014 EE 26.11.2014 FI 26.11.2014 HR 26.11.2014 IT 26.11.2014 LV 26.11.2014 NO 26.02.2015 SE 26.11.2014 SI 26.11.2014 MC 26.11.2014	(84) CZ 26.11.2014 PL 26.11.2014 DK 26.11.2014 ES 26.11.2014 GR 27.02.2015 IS 26.03.2015 LT 26.11.2014 NL 26.11.2014 PT 26.03.2015 SK 26.11.2014 LU 23.08.2015	(84) SE 11.03.2015 GR 12.06.2015 NL 11.03.2015 PT 13.07.2015 RO 11.03.2015 SK 11.03.2015 PL 11.03.2015 AT 11.03.2015 LT 11.03.2015 DK 11.03.2015 LU 17.08.2015	(84) FI 11.03.2015 LV 11.03.2015 CZ 11.03.2015 EE 11.03.2015 ES 11.03.2015 HR 11.03.2015 IS 11.07.2015 IT 11.03.2015 NO 11.06.2015 SI 11.03.2015 MC 11.03.2015
(11) <b>2 484 813</b>	(51) <b>C30B 29/06</b>	(11) <b>2 486 264</b>	(51) <b>F02M 37/16</b>	(11) <b>2 487 530</b>	(51) <b>G02F 1/1335</b>
(84) RO 26.11.2014 AT 26.11.2014 CY 26.11.2014 EE 26.11.2014 FI 26.11.2014 HR 26.11.2014 IT 26.11.2014 LV 26.11.2014 NO 26.02.2015 SE 26.11.2014 SI 26.11.2014 MC 26.11.2014	(84) CZ 26.11.2014 PL 26.11.2014 DK 26.11.2014 ES 26.11.2014 GR 27.02.2015 IS 26.03.2015 LT 26.11.2014 NL 26.11.2014 PT 26.03.2015 SK 26.11.2014 LU 20.08.2015	(84) RO 31.12.2014 PL 31.12.2014 EE 31.12.2014 DK 31.12.2014 GR 01.04.2015 IT 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015 SK 31.12.2014 LU 26.08.2015	(84) CZ 31.12.2014 IS 30.04.2015 ES 31.12.2014 FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 SE 31.12.2014 SI 31.12.2014 MC 31.12.2014	(84) FI 25.02.2015 IS 25.06.2015 NL 25.02.2015 EE 25.02.2015 ES 25.02.2015 SK 25.02.2015 HR 25.02.2015 IT 25.02.2015 LV 25.02.2015 SE 25.02.2015 LU 12.08.2015	(84) AT 25.02.2015 RS 25.02.2015 CZ 25.02.2015 RO 25.02.2015 DK 25.02.2015 GR 26.05.2015 PL 25.02.2015 LT 25.02.2015 NO 25.05.2015 SI 25.02.2015 MC 25.02.2015
(11) <b>2 485 925</b>	(51) <b>B60S 1/16</b>	(11) <b>2 486 459</b>	(51) <b>G05B 15/02</b>	(11) <b>2 487 694</b>	(51) <b>H01B 17/56</b>
(84) NO 03.09.2015 FI 03.06.2015 GR 04.09.2015 BG 03.09.2015 IS 03.10.2015 CZ 03.06.2015 SK 03.06.2015 MC 03.06.2015	(84) LT 03.06.2015 HR 03.06.2015 LV 03.06.2015 EE 03.06.2015 RO 03.06.2015 PT 06.10.2015 LU 06.08.2015	(84) RO 19.11.2014 CY 19.11.2014 EE 19.11.2014 FI 19.11.2014 HR 19.11.2014 IT 19.11.2014 LV 19.11.2014 PL 19.11.2014 SE 19.11.2014 SI 19.11.2014	(84) CZ 19.11.2014 DK 19.11.2014 ES 19.11.2014 GR 20.02.2015 IS 19.03.2015 LT 19.11.2014 NO 19.02.2015 PT 19.03.2015 SK 19.11.2014 MC 19.11.2014	(84) RO 17.12.2014 PL 17.12.2014 EE 17.12.2014 DK 17.12.2014 GR 18.03.2015 IS 17.04.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 SE 17.12.2014 SI 17.12.2014 MC 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014 AT 17.12.2014 ES 17.12.2014 FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 IT 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 SK 17.12.2014 LU 19.08.2015
(11) <b>2 486 072</b>	(51) <b>C08G 18/10</b>	(11) <b>2 486 553</b>	(51) <b>G08B 17/107</b>	(11) <b>2 487 910</b>	(51) <b>H04N 19/172</b>
(84) RO 08.10.2014 AT 08.10.2014 DK 08.10.2014 ES 08.10.2014 GR 09.01.2015 IS 08.02.2015 LV 08.10.2014 NO 08.01.2015 PT 09.02.2015 SK 08.10.2014 MC 08.10.2014	(84) CZ 08.10.2014 CY 08.10.2014 EE 08.10.2014 FI 08.10.2014 HR 08.10.2014 LT 08.10.2014 NL 08.10.2014 PL 08.10.2014 SE 08.10.2014 SI 08.10.2014	(84) NL 15.04.2015 PT 17.08.2015 HR 15.04.2015 GR 16.07.2015 IS 15.08.2015 LT 15.04.2015 EE 15.04.2015 RO 15.04.2015 SK 15.04.2015 MC 15.04.2015	(84) NO 15.07.2015 FI 15.04.2015 ES 15.04.2015 LV 15.04.2015 AT 15.04.2015 DK 15.04.2015 PL 15.04.2015 CZ 15.04.2015 LU 10.08.2015	(84) LT 03.06.2015 HR 03.06.2015 GR 04.09.2015 BG 03.09.2015 NO 03.09.2015 IS 03.10.2015 RO 03.06.2015 PT 06.10.2015 MC 03.06.2015	(84) FI 03.06.2015 ES 03.06.2015 LV 03.06.2015 AT 03.06.2015 EE 03.06.2015 PL 03.06.2015 CZ 03.06.2015 SK 03.06.2015

- (11) **2 488 567** (51) **C08G 63/82** SK 17.06.2015 AT 17.06.2015  
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015 MC 17.06.2015  
FI 06.05.2015 HR 06.05.2015  
ES 06.05.2015 GR 07.08.2015  
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015  
BG 06.08.2015 LT 06.05.2015  
DK 06.05.2015 EE 06.05.2015  
PL 06.05.2015 RO 06.05.2015  
CZ 06.05.2015 SK 06.05.2015  
LU 12.08.2015 MC 06.05.2015
- (11) **2 489 671** (51) **C07H 21/00**  
(84) GR 26.06.2015 (84) LV 25.03.2015  
CZ 25.03.2015 EE 25.03.2015  
RO 25.03.2015 FI 25.03.2015  
ES 25.03.2015 SK 25.03.2015  
PL 25.03.2015 IS 25.07.2015  
LT 25.03.2015 DK 25.03.2015  
PT 27.07.2015 LU 23.08.2015  
MC 25.03.2015
- (11) **2 490 197** (51) **G08G 1/0955**  
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015  
GR 19.06.2015 LV 18.03.2015  
NL 18.03.2015 CZ 18.03.2015  
EE 18.03.2015 FI 18.03.2015  
ES 18.03.2015 SK 18.03.2015  
PL 18.03.2015 IS 18.07.2015  
AT 18.03.2015 IT 18.03.2015  
LT 18.03.2015 NO 18.06.2015  
DK 18.03.2015 PT 20.07.2015  
SI 18.03.2015 LU 03.08.2015  
MC 18.03.2015
- (11) **2 490 786** (51) **B01D 29/96**  
(84) SE 18.03.2015 (84) FI 18.03.2015  
GR 19.06.2015 LV 18.03.2015  
PT 20.07.2015 EE 18.03.2015  
SK 18.03.2015 HR 18.03.2015  
IS 18.07.2015 LT 18.03.2015  
NO 18.06.2015 DK 18.03.2015  
SI 18.03.2015 LU 31.08.2015  
MC 18.03.2015
- (11) **2 490 884** (51) **B29D 23/20**  
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015  
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015  
GR 25.09.2015 LV 24.06.2015  
BG 24.09.2015 EE 24.06.2015  
IS 24.10.2015 ES 24.06.2015  
RO 24.06.2015 CZ 24.06.2015  
PT 26.10.2015 SK 24.06.2015  
MC 24.06.2015
- (11) **2 491 577** (51) **H01L 21/225**  
(84) IT 15.10.2014 (84) CY 15.10.2014  
CZ 15.10.2014 DK 15.10.2014  
EE 15.10.2014 ES 15.10.2014  
FI 15.10.2014 GR 16.01.2015  
HR 15.10.2014 IS 15.02.2015  
LT 15.10.2014 LV 15.10.2014  
NL 15.10.2014 NO 15.01.2015  
PL 15.10.2014 PT 16.02.2015  
RO 15.10.2014 RS 15.10.2014  
SE 15.10.2014 SK 15.10.2014  
SI 15.10.2014 MC 15.10.2014
- (11) **2 491 625** (51) **H01R 13/648**  
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015  
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015  
GR 18.09.2015 LV 17.06.2015  
BG 17.09.2015 EE 17.06.2015  
IS 17.10.2015 ES 17.06.2015  
PL 17.06.2015 RO 17.06.2015  
CZ 17.06.2015 PT 19.10.2015
- (11) **2 491 641** (51) **H02K 5/124**  
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015  
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015  
GR 25.09.2015 LV 24.06.2015  
BG 24.09.2015 EE 24.06.2015  
IS 24.10.2015 ES 24.06.2015  
PL 24.06.2015 RO 24.06.2015  
CZ 24.06.2015 PT 26.10.2015  
SK 24.06.2015 LU 20.08.2015  
MC 24.06.2015
- (11) **2 491 936** (51) **A61K 36/00**  
(84) LT 24.06.2015 (84) FI 24.06.2015  
GR 25.09.2015 BG 24.09.2015  
EE 24.06.2015 IS 24.10.2015  
RO 24.06.2015 CZ 24.06.2015  
PT 26.10.2015 SK 24.06.2015  
AT 24.06.2015 MC 24.06.2015
- (11) **2 491 998** (51) **B01D 53/62**  
(84) LT 03.06.2015 (84) FI 03.06.2015  
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015  
LV 03.06.2015 BG 03.09.2015  
IT 03.06.2015 EE 03.06.2015  
IS 03.10.2015 PL 03.06.2015  
RO 03.06.2015 CZ 03.06.2015  
PT 06.10.2015 SK 03.06.2015  
MC 03.06.2015
- (11) **2 492 032** (51) **B22F 3/26**  
(84) RO 22.10.2014 (84) CZ 22.10.2014  
AT 22.10.2014 IT 22.10.2014  
CY 22.10.2014 DK 22.10.2014  
EE 22.10.2014 ES 22.10.2014  
FI 22.10.2014 GR 23.01.2015  
HR 22.10.2014 IS 22.02.2015  
LT 22.10.2014 LV 22.10.2014  
NL 22.10.2014 NO 22.01.2015  
PL 22.10.2014 PT 23.02.2015  
SE 22.10.2014 SK 22.10.2014  
SI 22.10.2014 MC 22.10.2014
- (11) **2 492 112** (51) **B60B 21/06**  
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015  
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015  
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015  
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015  
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015  
SE 01.07.2015 RS 01.07.2015  
AT 01.07.2015 MC 01.07.2015
- (11) **2 492 202** (51) **B65B 55/08**  
(84) IS 17.04.2015 (84) CZ 17.12.2014  
EE 17.12.2014 ES 17.12.2014  
DK 17.12.2014 FI 17.12.2014  
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014  
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014  
NL 17.12.2014 NO 17.03.2015  
PL 17.12.2014 RO 17.12.2014  
SE 17.12.2014 SK 17.12.2014  
SI 17.12.2014 LU 18.08.2015  
MC 17.12.2015
- (11) **2 492 430** (51) **E06B 1/70**  
(84) HR 11.02.2015 (84) SE 11.02.2015  
GR 12.05.2015 IS 11.02.2015  
EE 11.02.2015 RO 11.02.2015  
ES 11.02.2015 DK 11.02.2015  
FI 11.02.2015 SK 11.02.2015  
LT 11.02.2015 LV 11.02.2015  
NL 11.02.2015 NO 11.05.2015  
SI 11.02.2015 LU 06.08.2015  
MC 11.02.2015
- (11) **2 492 485** (51) **F02M 7/00**  
(84) RO 19.11.2014 (84) CZ 19.11.2014  
AT 19.11.2014 CY 19.11.2014  
DK 19.11.2014 EE 19.11.2014  
ES 19.11.2014 FI 19.11.2014  
GR 20.02.2015 HR 19.11.2014  
IS 19.03.2015 LT 19.11.2014  
LV 19.11.2014 NL 19.11.2014  
NO 19.02.2015 PL 19.11.2014  
PT 19.03.2015 SE 19.11.2014  
SK 19.11.2014 SI 19.11.2014  
MC 19.11.2014
- (11) **2 494 166** (51) **F02C 6/16**  
(84) SE 25.03.2015 (84) FI 25.03.2015  
GR 26.06.2015 LV 25.03.2015  
PT 27.07.2015 EE 25.03.2015  
RO 25.03.2015 ES 25.03.2015  
SK 25.03.2015 HR 25.03.2015  
PL 25.03.2015 IS 25.07.2015  
LT 25.03.2015 DK 25.03.2015  
LU 30.08.2015 MC 25.03.2015
- (11) **2 494 665** (51) **H01S 5/10**  
(84) RO 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014  
PL 17.12.2014 EE 17.12.2014  
ES 17.12.2014 DK 17.12.2014  
FI 17.12.2014 GR 18.03.2015  
HR 17.12.2014 IS 17.04.2015  
IT 17.12.2014 LT 17.12.2014  
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014  
NO 17.03.2015 SE 17.12.2014  
SK 17.12.2014 SI 17.12.2014  
LU 25.08.2015 MC 17.12.2014
- (11) **2 494 875** (51) **A24C 5/58**  
(84) AT 24.09.2014 (84) CY 24.09.2014  
CZ 24.09.2014 DK 24.09.2014  
EE 24.09.2014 FI 24.09.2014  
GR 25.12.2014 IS 24.01.2015  
LT 24.09.2014 LV 24.09.2014  
NL 24.09.2014 PL 24.09.2014  
PT 26.01.2015 RO 24.09.2014  
SE 24.09.2014 SK 24.09.2014  
SI 24.09.2014 MC 24.09.2014
- (11) **2 495 268** (51) **C08F 297/02**  
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015  
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015  
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015  
PL 01.07.2015 HR 01.07.2015  
PT 02.11.2015 SE 01.07.2015  
AT 01.07.2015 MC 01.07.2015
- (11) **2 496 421** (51) **B41J 11/02**  
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015  
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015  
GR 25.09.2015 LV 24.06.2015  
BG 24.09.2015 EE 24.06.2015  
IS 24.10.2015 PL 24.06.2015  
RO 24.06.2015 CZ 24.06.2015  
PT 26.10.2015 SK 24.06.2015  
AT 24.06.2015 MC 24.06.2015
- (11) **2 497 657** (51) **B60C 29/06**  
(84) CZ 05.11.2014 (84) AT 05.11.2014  
CY 05.11.2014 DK 05.11.2014  
EE 05.11.2014 ES 05.11.2014  
FI 05.11.2014 GR 06.02.2015  
HR 05.11.2014 IS 05.03.2015  
IT 05.11.2014 LT 05.11.2014  
LV 05.11.2014 NL 05.11.2014  
NO 05.02.2015 PL 05.11.2014  
PT 05.03.2015 RS 05.11.2014  
SE 05.11.2014 SK 05.11.2014  
SI 05.11.2014 MC 05.11.2014



(11) <b>2 498 503</b>	(51) <b>H04N 13/00</b>	CY 22.10.2014	DK 22.10.2014	LV 01.04.2015	IS 01.08.2015
(84) LT 24.06.2015	(84) FI 24.06.2015	EE 22.10.2014	ES 22.10.2014	AT 01.04.2015	LT 01.04.2015
GR 25.09.2015	LV 24.06.2015	FI 22.10.2014	GR 23.01.2015	DK 01.04.2015	EE 01.04.2015
BG 24.09.2015	EE 24.06.2015	HR 22.10.2014	IS 22.02.2015	PL 01.04.2015	RO 01.04.2015
IS 24.10.2015	ES 24.06.2015	LT 22.10.2014	LV 22.10.2014	SK 01.04.2015	LU 25.08.2015
PL 24.06.2015	RO 24.06.2015	NL 22.10.2014	NO 22.01.2015	MC 01.04.2015	
CZ 24.06.2015	PT 26.10.2015	PL 22.10.2014	PT 23.02.2015		
SK 24.06.2015	AT 24.06.2015	SE 22.10.2014	SK 22.10.2014	(11) <b>2 514 313</b>	(51) <b>A01P 13/02</b>
MC 24.06.2015		SI 22.10.2014	MC 22.10.2014	(84) IS 25.06.2015	(84) EE 25.02.2015
				HR 25.02.2015	LT 25.02.2015
(11) <b>2 498 913</b>	(51) <b>B03C 1/01</b>	(11) <b>2 509 267</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	LV 25.02.2015	NO 25.05.2015
(84) BE 30.11.2013	(84) GR 06.11.2013	(84) HR 11.02.2015	(84) SE 11.02.2015	SI 25.02.2015	MC 25.02.2015
MT 06.11.2013	CY 06.11.2013	GR 12.05.2015	AT 11.02.2015		
CZ 06.11.2013	DK 06.11.2013	IS 11.06.2015	NL 11.02.2015	(11) <b>2 514 954</b>	(51) <b>F02D 41/00</b>
EE 06.11.2013	FI 06.11.2013	CZ 11.02.2015	EE 11.02.2015	(84) HR 25.03.2015	(84) GR 26.06.2015
FR 06.01.2014	HR 06.11.2013	RO 11.02.2015	ES 11.02.2015	LV 25.03.2015	CZ 25.03.2015
HU 10.11.2010	IE 10.11.2013	DK 11.02.2015	FI 11.02.2015	EE 25.03.2015	RO 25.03.2015
LT 06.11.2013	LU 10.11.2013	SK 11.02.2015	PL 11.02.2015	FI 25.03.2015	SK 25.03.2015
MC 06.11.2013	MK 06.11.2013	IT 11.02.2015	LT 11.02.2015	PL 25.03.2015	IS 25.07.2015
NL 06.11.2013	RS 06.02.2014	LV 11.02.2015	NO 11.05.2015	AT 25.03.2015	LT 25.03.2015
SI 06.11.2013	SM 06.11.2013	SI 11.02.2015	LU 12.08.2015	DK 25.03.2015	PT 27.07.2015
SK 06.11.2013		MC 11.02.2015		LU 01.08.2015	MC 25.03.2015
(11) <b>2 500 622</b>	(51) <b>F21K 99/00</b>	(11) <b>2 509 787</b>	(51) <b>B32B 21/10</b>	(11) <b>2 516 924</b>	(51) <b>F21V 29/00</b>
(84) HR 18.03.2015	(84) SE 18.03.2015	(84) NO 06.08.2015	(84) PT 07.09.2015	(84) LT 13.05.2015	(84) FI 13.05.2015
FI 18.03.2015	GR 19.06.2015	FI 06.05.2015	HR 06.05.2015	HR 13.05.2015	ES 13.05.2015
RS 18.03.2015	CZ 18.03.2015	GR 07.08.2015	LV 06.05.2015	GR 14.08.2015	RS 13.05.2015
PT 20.07.2015	EE 18.03.2015	IS 06.09.2015	BG 06.08.2015	LV 13.05.2015	IS 13.09.2015
RO 18.03.2015	ES 18.03.2015	AT 06.05.2015	LT 06.05.2015	BG 13.08.2015	NO 13.08.2015
SK 18.03.2015	PL 18.03.2015	DK 06.05.2015	EE 06.05.2015	DK 13.05.2015	PT 14.09.2015
IS 18.07.2015	AT 18.03.2015	PL 06.05.2015	RO 06.05.2015	EE 13.05.2015	PL 13.05.2015
LT 18.03.2015	LV 18.03.2015	CZ 06.05.2015	SK 06.05.2015	RO 13.05.2015	CZ 13.05.2015
NO 18.06.2015	DK 18.03.2015	LU 06.08.2015	MC 06.05.2015	SK 13.05.2015	LU 30.08.2015
SI 18.03.2015	LU 22.08.2015			MC 13.05.2015	
MC 18.03.2015					
(11) <b>2 503 445</b>	(51) <b>G06F 3/048</b>	(11) <b>2 510 906</b>	(51) <b>A61F 2/58</b>	(11) <b>2 519 037</b>	(51) <b>H04W 4/06</b>
(84) SE 21.01.2015	(84) AT 21.01.2015	(84) LT 10.06.2015	(84) FI 10.06.2015	(84) NL 01.04.2015	(84) CZ 01.04.2015
BG 21.04.2015	IS 21.05.2015	ES 10.06.2015	GR 11.09.2015	NO 01.07.2015	PT 03.08.2015
CZ 21.01.2015	EE 21.01.2015	LV 10.06.2015	BG 10.09.2015	HR 01.04.2015	GR 02.07.2015
RO 21.01.2015	ES 21.01.2015	NO 10.09.2015	EE 10.06.2015	LV 01.04.2015	IS 01.08.2015
DK 21.01.2015	FI 21.01.2015	IS 10.10.2015	PL 10.06.2015	AT 01.04.2015	LT 01.04.2015
SK 21.01.2015	GR 22.04.2015	RO 10.06.2015	CZ 10.06.2015	DK 01.04.2015	EE 01.04.2015
IT 21.01.2015	LT 21.01.2015	PT 12.10.2015	SK 10.06.2015	PL 01.04.2015	RO 01.04.2015
LV 21.01.2015	PL 21.01.2015	MC 10.06.2015		SK 01.04.2015	LU 04.08.2015
SI 21.01.2015	LU 03.08.2015			MC 01.04.2015	
MC 21.01.2015					
(11) <b>2 505 474</b>	(51) <b>B62K 25/00</b>	(11) <b>2 511 573</b>	(51) <b>F16H 15/28</b>	(11) <b>2 521 480</b>	(51) <b>A61B 1/06</b>
(84) NO 03.09.2015	(84) LT 03.06.2015	(84) AT 01.10.2014	(84) CY 01.10.2014	(84) RO 01.10.2014	(84) AT 01.10.2014
FI 03.06.2015	HR 03.06.2015	EE 01.10.2014	GR 02.01.2015	SK 01.10.2014	IT 01.10.2014
ES 03.06.2015	GR 04.09.2015	HR 01.10.2014	IS 01.02.2015	CY 01.10.2014	CZ 01.10.2014
RS 03.06.2015	LV 03.06.2015	LT 01.10.2014	LV 01.10.2014	DK 01.10.2014	EE 01.10.2014
BG 03.09.2015	AT 03.06.2015	NO 01.01.2015	PT 02.02.2015	ES 01.10.2014	FI 01.10.2014
EE 03.06.2015	IS 03.10.2015	RO 01.10.2014	SK 01.10.2014	GR 02.01.2015	HR 01.10.2014
PL 03.06.2015	RO 03.06.2015	SI 01.10.2014	MC 01.10.2014	IS 01.02.2015	LT 01.10.2014
CZ 03.06.2015	PT 06.10.2015			LV 01.10.2014	NL 01.10.2014
SK 03.06.2015	LU 01.08.2015			NO 01.01.2015	PL 01.10.2014
MC 03.06.2015				PT 02.02.2015	SE 01.10.2014
				SI 01.10.2014	MC 01.10.2014
(11) <b>2 506 334</b>	(51) <b>H01M 2/04</b>	(11) <b>2 512 075</b>	(51) <b>H04L 12/713</b>	(11) <b>2 521 786</b>	(51) <b>C12N 15/38</b>
(84) FI 25.02.2015	(84) AT 25.02.2015	(84) RO 15.10.2014	(84) CZ 15.10.2014	(84) FI 24.06.2015	(84) GR 25.09.2015
IS 25.06.2015	NL 25.02.2015	AT 15.10.2014	SK 15.10.2014	BG 24.09.2015	LT 24.06.2015
CZ 25.02.2015	EE 25.02.2015	CY 15.10.2014	DK 15.10.2014	LV 24.06.2015	EE 24.06.2015
RO 25.02.2015	ES 25.02.2015	EE 15.10.2014	ES 15.10.2014	IS 24.10.2015	ES 24.06.2015
DK 25.02.2015	SK 25.02.2015	FI 15.10.2014	GR 16.01.2015	PL 24.06.2015	RO 24.06.2015
GR 26.05.2015	HR 25.02.2015	HR 15.10.2014	IS 15.02.2015	CZ 24.06.2015	PT 26.10.2015
PL 25.02.2015	IT 25.02.2015	LT 15.10.2014	LV 15.10.2014	SK 24.06.2015	AT 24.06.2015
LT 25.02.2015	LV 25.02.2015	NL 15.10.2014	NO 15.01.2015	MC 24.06.2015	
NO 25.05.2015	RS 25.02.2015	PL 15.10.2014	PT 16.02.2015		
SE 25.02.2015	SI 25.02.2015	SE 15.10.2014	SI 15.10.2014		
LU 29.08.2015	MC 25.02.2015	MC 15.10.2014			
(11) <b>2 506 343</b>	(51) <b>H01M 4/02</b>	(11) <b>2 512 822</b>	(51) <b>B42D 15/00</b>	(11) <b>2 522 290</b>	(51) <b>A61B 18/04</b>
(84) RO 22.10.2014	(84) CZ 22.10.2014	(84) NO 24.09.2015	(84) LT 24.06.2015	(84) HR 18.02.2015	(84) SE 18.02.2015
AT 22.10.2014	IT 22.10.2014	FI 24.06.2015	HR 24.06.2015	GR 19.05.2015	AT 18.02.2015
		EE 24.06.2015	CZ 24.06.2015	IS 18.06.2015	LV 18.02.2015
		SK 24.06.2015	MC 24.06.2015	CZ 18.02.2015	EE 18.02.2015
				RO 18.02.2015	ES 18.02.2015
				DK 18.02.2015	FI 18.02.2015
				SK 18.02.2015	PL 18.02.2015

IT 18.02.2015	LT 18.02.2015	NL 08.10.2014	PT 09.02.2015	(11) <b>2 532 299</b>	(51) <b>A61B 1/04</b>
NL 18.02.2015	NO 18.05.2015	SE 08.10.2014	SK 08.10.2014	(84) AT 05.11.2014	(84) CY 05.11.2014
SI 18.02.2015	LU 22.08.2015	SI 08.10.2014	MC 08.10.2014	CZ 05.11.2014	DK 05.11.2014
MC 18.02.2015				EE 05.11.2014	ES 05.11.2014
(11) <b>2 522 661</b>	(51) <b>C07D 233/82</b>	(11) <b>2 527 614</b>	(51) <b>F02B 29/04</b>	FI 05.11.2014	GR 06.02.2015
(84) PT 17.08.2015	(84) FI 15.04.2015	(84) NL 22.04.2015	(84) PT 24.08.2015	HR 05.11.2014	IS 05.03.2015
ES 15.04.2015	GR 16.07.2015	FI 22.04.2015	HR 22.04.2015	IT 05.11.2014	LT 05.11.2014
LV 15.04.2015	IS 15.08.2015	ES 22.04.2015	GR 23.07.2015	LV 05.11.2014	NL 05.11.2014
LT 15.04.2015	DK 15.04.2015	LV 22.04.2015	IS 22.08.2015	NO 05.02.2015	PL 05.11.2014
EE 15.04.2015	PL 15.04.2015	LT 22.04.2015	NO 22.07.2015	PT 05.03.2015	RS 05.11.2014
RO 15.04.2015	CZ 15.04.2015	DK 22.04.2015	EE 22.04.2015	SE 05.11.2014	SK 05.11.2014
SK 15.04.2015	LU 30.08.2015	PL 22.04.2015	RO 22.04.2015	SI 05.11.2014	MC 05.11.2014
MC 15.04.2015		CZ 22.04.2015	SK 22.04.2015		
		LU 20.08.2015	MC 22.04.2015	(11) <b>2 532 595</b>	(51) <b>B65D 1/02</b>
(11) <b>2 523 906</b>	(51) <b>C01F 7/02</b>	(11) <b>2 528 287</b>	(51) <b>H04L 12/863</b>	(84) NL 15.04.2015	(84) PT 17.08.2015
(84) LT 24.06.2015	(84) FI 24.06.2015	(84) RO 24.12.2014	(84) CZ 24.12.2014	FI 15.04.2015	HR 15.04.2015
HR 24.06.2015	GR 25.09.2015	AT 24.12.2014	IS 24.04.2015	ES 15.04.2015	GR 16.07.2015
RS 24.06.2015	LV 24.06.2015	EE 24.12.2014	DK 24.12.2014	LV 15.04.2015	IS 15.08.2015
BG 24.09.2015	NO 24.09.2015	FI 24.12.2014	GR 25.03.2015	AT 15.04.2015	LT 15.04.2015
EE 24.06.2015	IS 24.10.2015	HR 24.12.2014	LT 24.12.2014	NO 15.07.2015	DK 15.04.2015
RO 24.06.2015	CZ 24.06.2015	LV 24.12.2014	NO 24.03.2015	EE 15.04.2015	PL 15.04.2015
SK 24.06.2015	LU 15.08.2015	PL 24.12.2014	SE 24.12.2014	RO 15.04.2015	CZ 15.04.2015
MC 24.06.2015		SK 24.12.2014	SI 24.12.2014	SK 15.04.2015	LU 11.08.2015
		LU 07.08.2015	MC 24.12.2014	MC 15.04.2015	
(11) <b>2 524 581</b>	(51) <b>H05B 41/288</b>	(11) <b>2 528 403</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 533 332</b>	(51) <b>H01M 4/38</b>
(84) HR 07.01.2015	(84) GR 08.04.2015	(84) RO 12.11.2014	(84) CZ 12.11.2014	(84) LT 24.06.2015	(84) FI 24.06.2015
BG 07.04.2015	IS 07.05.2015	AT 12.11.2014	SK 12.11.2014	HR 24.06.2015	GR 25.09.2015
LV 07.01.2015	NL 07.01.2015	CY 12.11.2014	DK 12.11.2014	LV 24.06.2015	BG 24.09.2015
CZ 07.01.2015	EE 07.01.2015	EE 12.11.2014	ES 12.11.2014	NO 24.09.2015	EE 24.06.2015
RO 07.01.2015	ES 07.01.2015	HR 12.11.2014	GR 13.02.2015	IS 24.10.2015	ES 24.06.2015
DK 07.01.2015	FI 07.01.2015	IT 12.11.2014	IS 12.03.2015	PL 24.06.2015	RO 24.06.2015
SK 07.01.2015	IT 07.01.2015	LV 12.11.2014	LT 12.11.2014	CZ 24.06.2015	PT 26.10.2015
LT 07.01.2015	NO 07.04.2015	IT 12.11.2014	NL 12.11.2014	SK 24.06.2015	AT 24.06.2015
PL 07.01.2015	RS 07.01.2015	LV 12.11.2014	PL 12.11.2014	MC 24.06.2015	
SE 07.01.2015	SI 07.01.2015	NO 12.02.2015	SI 12.11.2014		
LU 30.08.2015	MC 07.01.2015	PT 12.03.2015		(11) <b>2 533 446</b>	(51) <b>H04J 11/00</b>
		MC 12.11.2014		(84) HR 18.03.2015	(84) SE 18.03.2015
(11) <b>2 525 265</b>	(51) <b>G04G 3/04</b>	(11) <b>2 529 487</b>	(51) <b>H04B 1/40</b>	GR 19.06.2015	LV 18.03.2015
(84) NO 03.09.2015	(84) FI 03.06.2015	(84) HR 14.01.2015	(84) FI 14.01.2015	NL 18.03.2015	CZ 18.03.2015
HR 03.06.2015	ES 03.06.2015	PL 14.01.2015	AT 14.01.2015	PT 20.07.2015	EE 18.03.2015
GR 04.09.2015	RS 03.06.2015	BG 14.04.2015	IS 14.05.2015	RO 18.03.2015	SK 18.03.2015
LV 03.06.2015	AT 03.06.2015	LV 14.01.2015	CZ 14.01.2015	PL 18.03.2015	IS 18.07.2015
LT 03.06.2015	IT 03.06.2015	EE 14.01.2015	RO 14.01.2015	AT 18.03.2015	LT 18.03.2015
EE 03.06.2015	IS 03.10.2015	ES 14.01.2015	DK 14.01.2015	NO 18.06.2015	SI 18.03.2015
PL 03.06.2015	RO 03.06.2015	SK 14.01.2015	GR 15.04.2015	LU 07.08.2015	MC 18.03.2015
CZ 03.06.2015	PT 06.10.2015	LT 14.01.2015	NL 14.01.2015		
SK 03.06.2015	MC 03.06.2015	NO 14.04.2015	SE 14.01.2015	(11) <b>2 533 592</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>
		SI 14.01.2015	LU 18.08.2015	(84) HR 07.01.2015	(84) GR 08.04.2015
(11) <b>2 527 039</b>	(51) <b>B01L 3/00</b>	(11) <b>2 529 947</b>	(51) <b>B42F 13/26</b>	AT 07.01.2015	BG 07.04.2015
(84) LT 24.06.2015	(84) FI 24.06.2015	(84) NL 08.04.2015	(84) NO 08.07.2015	IS 07.05.2015	LV 07.01.2015
HR 24.06.2015	GR 25.09.2015	FI 08.04.2015	HR 08.04.2015	CZ 07.01.2015	EE 07.01.2015
LV 24.06.2015	BG 24.09.2015	ES 08.04.2015	GR 09.07.2015	RO 07.01.2015	DK 07.01.2015
NO 24.09.2015	EE 24.06.2015	RS 08.04.2015	LV 08.04.2015	SK 07.01.2015	LT 07.01.2015
IS 24.10.2015	PL 24.06.2015	IS 08.08.2015	AT 08.04.2015	NO 07.04.2015	SE 07.01.2015
RO 24.06.2015	CZ 24.06.2015	LT 08.04.2015	DK 08.04.2015	SI 07.01.2015	LU 02.08.2015
PT 26.10.2015	SK 24.06.2015	PT 10.08.2015	EE 08.04.2015	MC 07.01.2015	
AT 24.06.2015	MC 24.06.2015	PL 08.04.2015	RO 08.04.2015		
		CZ 08.04.2015	SK 08.04.2015	(11) <b>2 535 237</b>	(51) <b>B61G 11/12</b>
(11) <b>2 527 223</b>	(51) <b>B61K 5/04</b>	(11) <b>2 530 483</b>	(51) <b>G01R 33/025</b>	(84) NO 03.09.2015	(84) FI 03.06.2015
(84) CY 17.09.2014	(84) CZ 17.09.2014	(84) FI 14.01.2015	(84) PL 14.01.2015	HR 03.06.2015	GR 04.09.2015
DK 17.09.2014	EE 17.09.2014	AT 14.01.2015	BG 14.04.2015	RS 03.06.2015	LV 03.06.2015
ES 17.09.2014	FI 17.09.2014	IS 14.05.2015	LV 14.01.2015	BG 03.09.2015	LT 03.06.2015
SI 17.09.2014	GR 18.12.2014	CZ 14.01.2015	EE 14.01.2015	IT 03.06.2015	EE 03.06.2015
HR 17.09.2014	IS 17.01.2015	RO 14.01.2015	ES 14.01.2015	IS 03.10.2015	RO 03.06.2015
LT 17.09.2014	LV 17.09.2014	DK 14.01.2015	SK 14.01.2015	CZ 03.06.2015	PT 06.10.2015
NL 17.09.2014	NO 17.12.2014	GR 15.04.2015	HR 14.01.2015	SK 03.06.2015	MC 03.06.2015
PL 17.09.2014	PT 19.01.2015	IT 14.01.2015	LT 14.01.2015		
RO 17.09.2014	SK 17.09.2014	NO 14.04.2015	RS 14.01.2015	(11) <b>2 537 430</b>	(51) <b>A43C 15/06</b>
MC 17.09.2014		SE 14.01.2015	SI 14.01.2015	(84) LT 17.06.2015	(84) FI 17.06.2015
		LU 30.08.2015	MC 14.01.2015	HR 17.06.2015	GR 18.09.2015
(11) <b>2 527 318</b>	(51) <b>C07C 211/61</b>			RS 17.06.2015	LV 17.06.2015
(84) RO 08.10.2014	(84) AT 08.10.2014			BG 17.09.2015	NO 17.09.2015
IT 08.10.2014	CY 08.10.2014			EE 17.06.2015	IS 17.10.2015
CZ 08.10.2014	DK 08.10.2014			ES 17.06.2015	PL 17.06.2015
EE 08.10.2014	GR 09.01.2015			RO 17.06.2015	CZ 17.06.2015
FI 08.10.2014					

- PT 19.10.2015  
MC 17.06.2015
- (11) **2 537 443**  
(84) CZ 05.11.2014  
CY 05.11.2014  
EE 05.11.2014  
FI 05.11.2014  
HR 05.11.2014  
IT 05.11.2014  
LV 05.11.2014  
NO 05.02.2015  
PT 05.03.2015  
SE 05.11.2014  
SI 05.11.2014  
MC 05.11.2014
- (11) **2 537 754**  
(84) LT 10.06.2015  
ES 10.06.2015  
RS 10.06.2015  
BG 10.09.2015  
IT 10.06.2015  
IS 10.10.2015  
RO 10.06.2015  
PT 12.10.2015  
AT 10.06.2015
- (11) **2 538 141**  
(84) LT 03.06.2015  
HR 03.06.2015  
GR 04.09.2015  
LV 03.06.2015  
AT 03.06.2015  
IT 03.06.2015  
IS 03.10.2015  
RO 03.06.2015  
PT 06.10.2015  
MC 03.06.2015
- (11) **2 538 228**  
(84) LT 10.06.2015  
HR 10.06.2015  
GR 11.09.2015  
LV 10.06.2015  
NO 10.09.2015  
EE 10.06.2015  
PL 10.06.2015  
CZ 10.06.2015  
SK 10.06.2015  
MC 10.06.2015
- (11) **2 540 906**  
(84) NO 24.09.2015  
FI 24.06.2015  
GR 25.09.2015  
LV 24.06.2015  
EE 24.06.2015  
ES 24.06.2015  
RO 24.06.2015  
PT 26.10.2015  
AT 24.06.2015
- (11) **2 541 081**  
(84) LT 10.06.2015  
ES 10.06.2015  
RS 10.06.2015  
BG 10.09.2015  
IT 10.06.2015  
IS 10.10.2015  
RO 10.06.2015  
PT 12.10.2015  
AT 10.06.2015
- (11) **2 541 265**  
(84) NO 17.09.2015  
FI 17.06.2015
- SK 17.06.2015
- (51) **A47C 4/20**  
(84) AT 05.11.2014  
DK 05.11.2014  
ES 05.11.2014  
GR 06.02.2015  
IS 05.03.2015  
LT 05.11.2014  
NL 05.11.2014  
PL 05.11.2014  
RS 05.11.2014  
SK 05.11.2014  
LU 03.08.2015
- (51) **B64D 15/12**  
(84) FI 10.06.2015  
GR 11.09.2015  
LV 10.06.2015  
NO 10.09.2015  
EE 10.06.2015  
PL 10.06.2015  
CZ 10.06.2015  
SK 10.06.2015  
MC 10.06.2015
- (51) **F23R 3/00**  
(84) FI 03.06.2015  
ES 03.06.2015  
RS 03.06.2015  
BG 03.09.2015  
NO 03.09.2015  
EE 03.06.2015  
PL 03.06.2015  
CZ 03.06.2015  
SK 03.06.2015
- (51) **G01N 35/10**  
(84) FI 10.06.2015  
ES 10.06.2015  
RS 10.06.2015  
BG 10.09.2015  
IT 10.06.2015  
IS 10.10.2015  
RO 10.06.2015  
PT 12.10.2015  
AT 10.06.2015
- (51) **D06F 58/24**  
(84) LT 24.06.2015  
HR 24.06.2015  
RS 24.06.2015  
BG 24.09.2015  
IS 24.10.2015  
PL 24.06.2015  
CZ 24.06.2015  
SK 24.06.2015  
MC 24.06.2015
- (51) **F16C 9/02**  
(84) FI 10.06.2015  
GR 11.09.2015  
LV 10.06.2015  
NO 10.09.2015  
EE 10.06.2015  
PL 10.06.2015  
CZ 10.06.2015  
SK 10.06.2015  
MC 10.06.2015
- (51) **G01R 31/36**  
(84) LT 17.06.2015  
HR 17.06.2015
- GR 18.09.2015  
BG 17.09.2015  
IS 17.10.2015  
PL 17.06.2015  
CZ 17.06.2015  
SK 17.06.2015  
LU 12.08.2015
- (11) **2 541 494**  
(84) LT 17.06.2015  
HR 17.06.2015  
RS 17.06.2015  
BG 17.09.2015  
IT 17.06.2015  
IS 17.10.2015  
PL 17.06.2015  
CZ 17.06.2015  
SK 17.06.2015  
MC 17.06.2015
- (11) **2 543 773**  
(84) LT 17.06.2015  
HR 17.06.2015  
RS 17.06.2015  
BG 17.09.2015  
EE 17.06.2015  
ES 17.06.2015  
SK 17.06.2015
- (11) **2 544 013**  
(84) HR 25.03.2015  
FI 25.03.2015  
LV 25.03.2015  
CZ 25.03.2015  
EE 25.03.2015  
ES 25.03.2015  
PL 25.03.2015  
AT 25.03.2015  
DK 25.03.2015  
MC 25.03.2015
- (11) **2 544 127**  
(84) LT 03.06.2015  
HR 03.06.2015  
GR 04.09.2015  
LV 03.06.2015  
AT 03.06.2015  
IT 03.06.2015  
IS 03.10.2015  
RO 03.06.2015  
PT 06.10.2015  
MC 03.06.2015
- (11) **2 544 165**  
(84) NO 10.09.2015  
FI 10.06.2015  
GR 11.09.2015  
LV 10.06.2015  
EE 10.06.2015  
PL 10.06.2015  
CZ 10.06.2015  
SK 10.06.2015
- (11) **2 544 508**  
(84) LT 17.06.2015  
GR 18.09.2015  
BG 17.09.2015  
IS 17.10.2015  
PL 17.06.2015  
CZ 17.06.2015  
SK 17.06.2015  
MC 17.06.2015
- (11) **2 544 517**  
(84) AT 15.10.2014  
CY 15.10.2014  
DK 15.10.2014
- LV 17.06.2015  
EE 17.06.2015  
ES 17.06.2015  
RO 17.06.2015  
PT 19.10.2015  
MC 17.06.2015
- (51) **G06T 3/40**  
(84) FI 17.06.2015  
GR 18.09.2015  
LV 17.06.2015  
NO 17.09.2015  
EE 17.06.2015  
ES 17.06.2015  
RO 17.06.2015  
PT 19.10.2015  
AT 17.06.2015
- (51) **E02D 29/14**  
(84) FI 17.06.2015  
GR 18.09.2015  
LV 17.06.2015  
NO 17.09.2015  
IS 17.10.2015  
PT 19.10.2015  
MC 17.06.2015
- (51) **G01R 31/02**  
(84) SE 25.03.2015  
GR 26.06.2015  
NL 25.03.2015  
PT 27.07.2015  
RO 25.03.2015  
SK 25.03.2015  
IS 25.07.2015  
LT 25.03.2015  
LU 23.08.2015
- (51) **G06K 15/02**  
(84) FI 03.06.2015  
ES 03.06.2015  
RS 03.06.2015  
BG 03.09.2015  
NO 03.09.2015  
EE 03.06.2015  
PL 03.06.2015  
CZ 03.06.2015  
SK 03.06.2015
- (51) **G09B 23/28**  
(84) LT 10.06.2015  
ES 10.06.2015  
RS 10.06.2015  
BG 10.09.2015  
IS 10.10.2015  
RO 10.06.2015  
PT 12.10.2015  
MC 10.06.2015
- (51) **H05B 6/68**  
(84) FI 17.06.2015  
LV 17.06.2015  
EE 17.06.2015  
ES 17.06.2015  
RO 17.06.2015  
PT 19.10.2015  
AT 17.06.2015
- (51) **H05K 7/16**  
(84) SK 15.10.2014  
CZ 15.10.2014  
EE 15.10.2014
- FI 15.10.2014  
GR 16.01.2015  
IS 15.02.2015  
LV 15.10.2014  
NO 15.01.2015  
PT 16.02.2015  
RS 15.10.2014  
SI 15.10.2014
- HR 15.10.2014  
LT 15.10.2014  
NL 15.10.2014  
PL 15.10.2014  
RO 15.10.2014  
SE 15.10.2014  
MC 15.10.2014
- (11) **2 544 806**  
(84) RO 03.12.2014  
AT 03.12.2014  
PL 03.12.2014  
EE 03.12.2014  
FI 03.12.2014  
HR 03.12.2014  
IT 03.12.2014  
LV 03.12.2014  
NO 03.03.2015  
SE 03.12.2014  
LU 30.08.2015
- (11) **2 546 361**  
(84) LT 03.06.2015  
HR 03.06.2015  
GR 04.09.2015  
LV 03.06.2015  
AT 03.06.2015  
EE 03.06.2015  
PL 03.06.2015  
CZ 03.06.2015  
SK 03.06.2015
- (11) **2 546 757**  
(84) LT 24.06.2015  
HR 24.06.2015  
RS 24.06.2015  
BG 24.09.2015  
EE 24.06.2015  
ES 24.06.2015  
RO 24.06.2015  
PT 26.10.2015  
AT 24.06.2015
- (11) **2 546 758**  
(84) LT 17.06.2015  
HR 17.06.2015  
RS 17.06.2015  
BG 17.09.2015  
IT 17.06.2015  
IS 17.10.2015  
PL 17.06.2015  
CZ 17.06.2015  
SK 17.06.2015  
MC 17.06.2015
- (11) **2 546 847**  
(84) NO 03.09.2015  
HR 03.06.2015  
GR 04.09.2015  
LV 03.06.2015  
AT 03.06.2015  
EE 03.06.2015  
PL 03.06.2015  
CZ 03.06.2015  
SK 03.06.2015
- (11) **2 547 044**  
(84) SE 25.03.2015  
LV 25.03.2015  
PT 27.07.2015  
RO 25.03.2015  
ES 25.03.2015  
PL 25.03.2015  
AT 25.03.2015
- (51) **B01F 3/08**  
(84) CZ 03.12.2014  
SK 03.12.2014  
CY 03.12.2014  
DK 03.12.2014  
GR 04.03.2015  
IS 03.04.2015  
LT 03.12.2014  
NL 03.12.2014  
PT 03.04.2015  
SI 03.12.2014  
MC 03.12.2014
- (51) **C12Q 1/68**  
(84) FI 03.06.2015  
ES 03.06.2015  
RS 03.06.2015  
BG 03.09.2015  
NO 03.09.2015  
IS 03.10.2015  
RO 03.06.2015  
PT 06.10.2015  
MC 03.06.2015
- (51) **G06F 13/16**  
(84) FI 24.06.2015  
GR 25.09.2015  
LV 24.06.2015  
NO 24.09.2015  
IS 24.10.2015  
PL 24.06.2015  
CZ 24.06.2015  
SK 24.06.2015  
MC 24.06.2015
- (51) **G06F 13/40**  
(84) FI 17.06.2015  
GR 18.09.2015  
LV 17.06.2015  
NO 17.09.2015  
EE 17.06.2015  
ES 17.06.2015  
RO 17.06.2015  
PT 19.10.2015  
AT 17.06.2015
- (51) **H01H 3/22**  
(84) FI 03.06.2015  
ES 03.06.2015  
RS 03.06.2015  
BG 03.09.2015  
LT 03.06.2015  
IS 03.10.2015  
RO 03.06.2015  
PT 06.10.2015  
MC 03.06.2015
- (51) **H04L 12/26**  
(84) GR 26.06.2015  
CZ 25.03.2015  
EE 25.03.2015  
FI 25.03.2015  
SK 25.03.2015  
IS 25.07.2015  
LT 25.03.2015



DK 25.03.2015 MC 25.03.2015	LU 31.08.2015	SI 25.02.2015 MC 25.02.2015	LU 09.08.2015	(11) <b>2 552 027</b> (84) NO 24.09.2015 FI 24.06.2015 GR 25.09.2015 LV 24.06.2015 EE 24.06.2015 ES 24.06.2015 RO 24.06.2015 PT 26.10.2015 AT 24.06.2015	(51) <b>H04B 1/16</b> (84) LT 24.06.2015 HR 24.06.2015 RS 24.06.2015 BG 24.09.2015 IS 24.10.2015 PL 24.06.2015 CZ 24.06.2015 SK 24.06.2015 MC 24.06.2015
(11) <b>2 548 141</b> (84) NO 03.09.2015 FI 03.06.2015 ES 03.06.2015 RS 03.06.2015 BG 03.09.2015 EE 03.06.2015 PL 03.06.2015 CZ 03.06.2015 SK 03.06.2015	(51) <b>G06F 21/60</b> (84) LT 03.06.2015 HR 03.06.2015 GR 04.09.2015 LV 03.06.2015 AT 03.06.2015 IS 03.10.2015 RO 03.06.2015 PT 06.10.2015 MC 03.06.2015	(11) <b>2 549 385</b> (84) LT 10.06.2015 ES 10.06.2015 RS 10.06.2015 BG 10.09.2015 EE 10.06.2015 PL 10.06.2015 CZ 10.06.2015 SK 10.06.2015 MC 10.06.2015	(51) <b>G06F 12/02</b> (84) FI 10.06.2015 GR 11.09.2015 LV 10.06.2015 NO 10.09.2015 IS 10.10.2015 RO 10.06.2015 PT 12.10.2015 AT 10.06.2015	(11) <b>2 552 081</b> (84) LT 17.06.2015 GR 18.09.2015 BG 17.09.2015 IS 17.10.2015 PL 17.06.2015 CZ 17.06.2015 SK 17.06.2015 MC 17.06.2015	(51) <b>H04L 29/06</b> (84) FI 17.06.2015 LV 17.06.2015 EE 17.06.2015 ES 17.06.2015 RO 17.06.2015 PT 19.10.2015 AT 17.06.2015
(11) <b>2 548 397</b> (84) LT 01.07.2015 FI 01.07.2015 GR 02.10.2015 ES 01.07.2015 HR 01.07.2015 SE 01.07.2015 AT 01.07.2015	(51) <b>H04W 52/02</b> (84) NO 01.10.2015 LV 01.07.2015 IS 01.11.2015 PL 01.07.2015 PT 02.11.2015 RS 01.07.2015 MC 01.07.2015	(11) <b>2 549 828</b> (84) NO 10.09.2015 FI 10.06.2015 GR 11.09.2015 BG 10.09.2015 IS 10.10.2015 RO 10.06.2015 PT 12.10.2015 AT 10.06.2015	(51) <b>H04W 88/02</b> (84) LT 10.06.2015 ES 10.06.2015 LV 10.06.2015 EE 10.06.2015 PL 10.06.2015 CZ 10.06.2015 SK 10.06.2015 MC 10.06.2015	(11) <b>2 552 129</b> (84) LT 17.06.2015 HR 17.06.2015 RS 17.06.2015 BG 17.09.2015 EE 17.06.2015 ES 17.06.2015 RO 17.06.2015 PT 19.10.2015 MC 17.06.2015	(51) <b>H04R 25/00</b> (84) FI 17.06.2015 GR 18.09.2015 LV 17.06.2015 NO 17.09.2015 IS 17.10.2015 PL 17.06.2015 CZ 17.06.2015 SK 17.06.2015
(11) <b>2 548 673</b> (84) LT 01.07.2015 FI 01.07.2015 GR 02.10.2015 ES 01.07.2015 HR 01.07.2015 SE 01.07.2015 AT 01.07.2015	(51) <b>B21D 47/04</b> (84) NO 01.10.2015 LV 01.07.2015 IS 01.11.2015 PL 01.07.2015 PT 02.11.2015 RS 01.07.2015 MC 01.07.2015	(11) <b>2 551 275</b> (84) LT 01.07.2015 FI 01.07.2015 GR 02.10.2015 PL 01.07.2015 PT 02.11.2015 RS 01.07.2015 MC 01.07.2015	(51) <b>C07J 53/00</b> (84) NO 01.10.2015 LV 01.07.2015 IS 01.11.2015 HR 01.07.2015 SE 01.07.2015 AT 01.07.2015	(11) <b>2 554 065</b> (84) HR 25.02.2015 GR 26.05.2015 RS 25.02.2015 CZ 25.02.2015 RO 25.02.2015 DK 25.02.2015 SK 25.02.2015 IT 25.02.2015 LV 25.02.2015 SI 25.02.2015 MC 25.02.2015	(51) <b>A42B 1/08</b> (84) SE 25.02.2015 IS 25.06.2015 NL 25.02.2015 EE 25.02.2015 ES 25.02.2015 FI 25.02.2015 PL 25.02.2015 LT 25.02.2015 NO 25.05.2015 LU 01.08.2015
(11) <b>2 548 764</b> (84) LT 24.06.2015 HR 24.06.2015 RS 24.06.2015 BG 24.09.2015 EE 24.06.2015 ES 24.06.2015 RO 24.06.2015 PT 26.10.2015 AT 24.06.2015	(51) <b>B60P 1/02</b> (84) FI 24.06.2015 GR 25.09.2015 LV 24.06.2015 NO 24.09.2015 IS 24.10.2015 PL 24.06.2015 CZ 24.06.2015 SK 24.06.2015 MC 24.06.2015	(11) <b>2 551 395</b> (84) LT 24.06.2015 HR 24.06.2015 RS 24.06.2015 BG 24.09.2015 EE 24.06.2015 PL 24.06.2015 CZ 24.06.2015 SK 24.06.2015 MC 24.06.2015	(51) <b>D06F 37/22</b> (84) FI 24.06.2015 GR 25.09.2015 LV 24.06.2015 NO 24.09.2015 IS 24.10.2015 RO 24.06.2015 PT 26.10.2015 AT 24.06.2015	(11) <b>2 554 081</b> (84) LT 17.06.2015 HR 17.06.2015 RS 17.06.2015 BG 17.09.2015 EE 17.06.2015 ES 17.06.2015 RO 17.06.2015 PT 19.10.2015 AT 17.06.2015	(51) <b>A47J 31/36</b> (84) FI 17.06.2015 GR 18.09.2015 LV 17.06.2015 NO 17.09.2015 IS 17.10.2015 PL 17.06.2015 CZ 17.06.2015 SK 17.06.2015 MC 17.06.2015
(11) <b>2 548 930</b> (84) LT 01.07.2015 GR 02.10.2015 HR 01.07.2015 MC 01.07.2015	(51) <b>C09D 167/02</b> (84) LV 01.07.2015 IS 01.11.2015 RS 01.07.2015	(11) <b>2 551 561</b> (84) LT 03.06.2015 HR 03.06.2015 RS 03.06.2015 BG 03.09.2015 NO 03.09.2015 IS 03.10.2015 RO 03.06.2015 PT 06.10.2015 MC 03.06.2015	(51) <b>F16J 15/02</b> (84) FI 03.06.2015 GR 04.09.2015 LV 03.06.2015 AT 03.06.2015 EE 03.06.2015 PL 03.06.2015 CZ 03.06.2015 SK 03.06.2015	(11) <b>2 554 095</b> (84) LT 03.06.2015 HR 03.06.2015 GR 04.09.2015 LV 03.06.2015 AT 03.06.2015 EE 03.06.2015 PL 03.06.2015 CZ 03.06.2015 SK 03.06.2015 MC 03.06.2015	(51) <b>A47L 15/50</b> (84) FI 03.06.2015 ES 03.06.2015 RS 03.06.2015 BG 03.09.2015 NO 03.09.2015 IS 03.10.2015 RO 03.06.2015 PT 06.10.2015 LU 03.08.2015
(11) <b>2 548 998</b> (84) LT 01.07.2015 FI 01.07.2015 GR 02.10.2015 PL 01.07.2015 PT 02.11.2015 RS 01.07.2015 MC 01.07.2015	(51) <b>C25D 21/18</b> (84) NO 01.10.2015 LV 01.07.2015 IS 01.11.2015 HR 01.07.2015 SE 01.07.2015 AT 01.07.2015	(11) <b>2 551 571</b> (84) LT 10.06.2015 ES 10.06.2015 RS 10.06.2015 BG 10.09.2015 EE 10.06.2015 PL 10.06.2015 CZ 10.06.2015 SK 10.06.2015 MC 10.06.2015	(51) <b>F16K 31/40</b> (84) FI 10.06.2015 GR 11.09.2015 LV 10.06.2015 NO 10.09.2015 IS 10.10.2015 RO 10.06.2015 PT 12.10.2015 AT 10.06.2015	(11) <b>2 554 096</b> (84) LT 03.06.2015 HR 03.06.2015 GR 04.09.2015 LV 03.06.2015 AT 03.06.2015 EE 03.06.2015 PL 03.06.2015	(51) <b>A47L 15/50</b> (84) FI 03.06.2015 ES 03.06.2015 RS 03.06.2015 BG 03.09.2015 NO 03.09.2015 IS 03.10.2015 RO 03.06.2015
(11) <b>2 549 008</b> (84) NO 10.09.2015 FI 10.06.2015 GR 11.09.2015 LV 10.06.2015 EE 10.06.2015 PL 10.06.2015 CZ 10.06.2015 SK 10.06.2015 MC 10.06.2015	(51) <b>D06F 58/20</b> (84) LT 10.06.2015 ES 10.06.2015 RS 10.06.2015 BG 10.09.2015 IS 10.10.2015 RO 10.06.2015 PT 12.10.2015 AT 10.06.2015	(11) <b>2 551 709</b> (84) LT 03.06.2015 HR 03.06.2015 GR 04.09.2015 LV 03.06.2015 AT 03.06.2015 IS 03.10.2015 RO 03.06.2015 PT 06.10.2015 MC 03.06.2015	(51) <b>G02B 6/44</b> (84) FI 03.06.2015 ES 03.06.2015 RS 03.06.2015 BG 03.09.2015 EE 03.06.2015 PL 03.06.2015 CZ 03.06.2015 SK 03.06.2015	(11) <b>2 554 276</b> (84) HR 25.02.2015 AT 25.02.2015 LV 25.02.2015 EE 25.02.2015 SK 25.02.2015 LT 25.02.2015	(51) <b>G01N 33/533</b> (84) GR 26.05.2015 IS 25.06.2015 CZ 25.02.2015 RO 25.02.2015 PL 25.02.2015 NO 25.05.2015

CZ 03.06.2015	PT 06.10.2015	NL 21.01.2015	NO 21.04.2015	PL 10.12.2014	PT 10.04.2015
SK 03.06.2015	LU 03.08.2015	SI 21.01.2015	LU 02.08.2015	RS 10.12.2014	SE 10.12.2014
MC 03.06.2015		MC 21.01.2015		SK 10.12.2014	SI 10.12.2014
				LU 02.08.2015	MC 10.12.2014
(11) <b>2 554 098</b>	(51) <b>A47L 15/50</b>	(11) <b>2 554 411</b>	(51) <b>B60H 1/00</b>	(11) <b>2 554 547</b>	(51) <b>C07F 5/02</b>
(84) NL 15.04.2015	(84) PT 17.08.2015	(84) RO 26.11.2014	(84) CZ 26.11.2014	(84) NL 29.04.2015	(84) NO 29.07.2015
FI 15.04.2015	HR 15.04.2015	AT 26.11.2014	SK 26.11.2014	PT 31.08.2015	FI 29.04.2015
ES 15.04.2015	GR 16.07.2015	PL 26.11.2014	CY 26.11.2014	HR 29.04.2015	ES 29.04.2015
RS 15.04.2015	LV 15.04.2015	DK 26.11.2014	EE 26.11.2014	GR 30.07.2015	RS 29.04.2015
IS 15.08.2015	AT 15.04.2015	ES 26.11.2014	FI 26.11.2014	LV 29.04.2015	IS 29.08.2015
LT 15.04.2015	NO 15.07.2015	GR 27.02.2015	HR 26.11.2014	AT 29.04.2015	LT 29.04.2015
DK 15.04.2015	EE 15.04.2015	IS 26.03.2015	IT 26.11.2014	DK 29.04.2015	EE 29.04.2015
RO 15.04.2015	CZ 15.04.2015	LT 26.11.2014	LV 26.11.2014	PL 29.04.2015	RO 29.04.2015
SK 15.04.2015	LU 03.08.2015	NL 26.11.2014	NO 26.02.2015	CZ 29.04.2015	SK 29.04.2015
MC 15.04.2015		PT 26.03.2015	RS 26.11.2014	LU 03.08.2015	MC 29.04.2015
		SE 26.11.2014	SI 26.11.2014		
		LU 02.08.2015	MC 26.11.2014		
(11) <b>2 554 274</b>	(51) <b>B05B 12/14</b>	(11) <b>2 554 422</b>	(51) <b>B60K 23/08</b>	(11) <b>2 554 597</b>	(51) <b>C08L 69/00</b>
(84) NO 17.09.2015	(84) LT 17.06.2015	(84) HR 25.02.2015	(84) SE 25.02.2015	(84) RO 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014
FI 17.06.2015	HR 17.06.2015	GR 26.05.2015	AT 25.02.2015	PL 31.12.2014	AT 31.12.2014
GR 18.09.2015	RS 17.06.2015	IS 25.06.2015	RS 25.02.2015	EE 31.12.2014	ES 31.12.2014
LV 17.06.2015	BG 17.09.2015	NL 25.02.2015	RO 25.02.2015	DK 31.12.2014	FI 31.12.2014
EE 17.06.2015	IS 17.10.2015	EE 25.02.2015	DK 25.02.2015	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014
ES 17.06.2015	PL 17.06.2015	ES 25.02.2015	SK 25.02.2015	IS 30.04.2015	IT 31.12.2014
RO 17.06.2015	CZ 17.06.2015	FI 25.02.2015	IT 25.02.2015	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014
PT 19.10.2015	SK 17.06.2015	PL 25.02.2015	LV 25.02.2015	NO 31.03.2015	RS 31.12.2014
LU 03.08.2015	MC 17.06.2015	LT 25.02.2015	SI 25.02.2015	SE 31.12.2014	SK 31.12.2014
		NO 25.05.2015	MC 25.02.2015	SI 31.12.2014	LU 02.08.2015
		LU 01.08.2015		MC 31.12.2014	
(11) <b>2 554 323</b>	(51) <b>B23K 26/04</b>	(11) <b>2 554 430</b>	(51) <b>B60N 2/36</b>	(11) <b>2 554 617</b>	(51) <b>C09J 183/04</b>
(84) RO 15.10.2014	(84) AT 15.10.2014	(84) RO 29.10.2014	(84) CZ 29.10.2014	(84) RO 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014
SK 15.10.2014	IT 15.10.2014	AT 29.10.2014	CY 29.10.2014	SK 17.12.2014	AT 17.12.2014
CY 15.10.2014	DK 15.10.2014	DK 29.10.2014	EE 29.10.2014	IS 17.04.2015	EE 17.12.2014
EE 15.10.2014	ES 15.10.2014	FI 29.10.2014	GR 30.01.2015	ES 17.12.2014	DK 17.12.2014
FI 15.10.2014	GR 16.01.2015	HR 29.10.2014	IS 28.02.2015	FI 17.12.2014	GR 18.03.2015
HR 15.10.2014	IS 15.02.2015	LT 29.10.2014	LV 29.10.2014	HR 17.12.2014	LT 17.12.2014
LT 15.10.2014	LV 15.10.2014	NO 29.01.2015	PL 29.10.2014	LV 17.12.2014	NL 17.12.2014
NO 15.01.2015	PL 15.10.2014	PT 02.03.2015	RS 29.10.2014	NO 17.03.2015	PL 17.12.2014
PT 16.02.2015	RS 15.10.2014	SK 29.10.2014	SI 29.10.2014	RS 17.12.2014	SE 17.12.2014
SE 15.10.2014	SI 15.10.2014	MC 29.10.2014		SI 17.12.2014	LU 01.08.2015
MC 15.10.2014				MC 17.12.2014	
(11) <b>2 554 337</b>	(51) <b>B25J 9/10</b>	(11) <b>2 554 452</b>	(51) <b>B61G 5/02</b>	(11) <b>2 554 733</b>	(51) <b>D06B 5/06</b>
(84) RO 29.10.2014	(84) CZ 29.10.2014	(84) RO 15.10.2014	(84) CZ 15.10.2014	(84) CZ 19.11.2014	(84) AT 19.11.2014
AT 29.10.2014	SK 29.10.2014	AT 15.10.2014	SK 15.10.2014	SK 19.11.2014	CY 19.11.2014
CY 29.10.2014	DK 29.10.2014	IT 15.10.2014	CY 15.10.2014	DK 19.11.2014	EE 19.11.2014
EE 29.10.2014	FI 29.10.2014	DK 15.10.2014	EE 15.10.2014	ES 19.11.2014	FI 19.11.2014
GR 30.01.2015	HR 29.10.2014	FI 15.10.2014	GR 16.01.2015	GR 20.02.2015	HR 19.11.2014
IS 28.02.2015	LT 29.10.2014	HR 15.10.2014	IS 15.02.2015	IS 19.03.2015	LT 19.11.2014
LV 29.10.2014	NL 29.10.2014	LT 15.10.2014	LV 15.10.2014	LV 19.11.2014	NL 19.11.2014
NO 29.01.2015	PL 29.10.2014	NL 15.10.2014	NO 15.01.2015	NO 19.02.2015	PL 19.11.2014
PT 02.03.2015	RS 29.10.2014	PT 16.02.2015	RS 15.10.2014	PT 19.03.2015	RS 19.11.2014
SE 29.10.2014	SI 29.10.2014	SI 15.10.2014	MC 15.10.2014	SE 19.11.2014	SI 19.11.2014
MC 29.10.2014				LU 05.08.2015	MC 19.11.2014
(11) <b>2 554 356</b>	(51) <b>B29C 49/42</b>	(11) <b>2 554 470</b>	(51) <b>B63B 29/02</b>	(11) <b>2 554 752</b>	(51) <b>E02D 7/06</b>
(84) HR 28.01.2015	(84) SE 28.01.2015	(84) RO 24.12.2014	(84) CZ 24.12.2014	(84) CZ 01.04.2015	(84) NO 01.07.2015
GR 29.04.2015	BG 28.04.2015	SK 24.12.2014	AT 24.12.2014	PT 03.08.2015	FI 01.04.2015
IS 28.05.2015	RS 28.01.2015	IS 24.04.2015	EE 24.12.2014	HR 01.04.2015	ES 01.04.2015
LV 28.01.2015	CZ 28.01.2015	ES 24.12.2014	DK 24.12.2014	GR 02.07.2015	RS 01.04.2015
EE 28.01.2015	RO 28.01.2015	FI 24.12.2014	GR 25.03.2015	LV 01.04.2015	IS 01.08.2015
ES 28.01.2015	DK 28.01.2015	HR 24.12.2014	IT 24.12.2014	AT 01.04.2015	LT 01.04.2015
FI 28.01.2015	SK 28.01.2015	LT 24.12.2014	LV 24.12.2014	EE 01.04.2015	PL 01.04.2015
LT 28.01.2015	NL 28.01.2015	NL 24.12.2014	NO 24.03.2015	RO 01.04.2015	SK 01.04.2015
NO 28.04.2015	PL 28.01.2015	PL 24.12.2014	RS 24.12.2014	LU 01.08.2015	MC 01.04.2015
SI 28.01.2015	LU 02.08.2015	SE 24.12.2014	SI 24.12.2014		
MC 28.01.2015		LU 01.08.2015	MC 24.12.2014		
(11) <b>2 554 410</b>	(51) <b>B60H 1/00</b>	(11) <b>2 554 539</b>	(51) <b>C07D 209/54</b>	(11) <b>2 554 771</b>	(51) <b>E05D 13/00</b>
(84) HR 21.01.2015	(84) SE 21.01.2015	(84) RO 10.12.2014	(84) CZ 10.12.2014	(84) LT 13.05.2015	(84) FI 13.05.2015
FI 21.01.2015	PL 21.01.2015	EE 10.12.2014	DK 10.12.2014	HR 13.05.2015	ES 13.05.2015
AT 21.01.2015	BG 21.04.2015	ES 10.12.2014	FI 10.12.2014	GR 14.08.2015	RS 13.05.2015
IS 21.05.2015	RS 21.01.2015	GR 11.03.2015	HR 10.12.2014	LV 13.05.2015	IS 13.09.2015
CZ 21.01.2015	EE 21.01.2015	IS 10.04.2015	IT 10.12.2014	BG 13.08.2015	AT 13.05.2015
RO 21.01.2015	ES 21.01.2015	LT 10.12.2014	LV 10.12.2014	NO 13.08.2015	DK 13.05.2015
DK 21.01.2015	SK 21.01.2015	NL 10.12.2014	NO 10.03.2015	PT 14.09.2015	EE 13.05.2015
GR 22.04.2015	IT 21.01.2015			PL 13.05.2015	RO 13.05.2015
LT 21.01.2015	LV 21.01.2015				

CZ 13.05.2015	SK 13.05.2015	HR 31.12.2014	LT 31.12.2014	SI 14.01.2015	LU 05.08.2015
LU 03.08.2015	MC 13.05.2015	LV 31.12.2014	NL 31.12.2014	MC 14.01.2015	
(11) <b>2 555 016</b>	(51) <b>G01S 19/08</b>	NO 31.03.2015	PL 31.12.2014	(11) <b>2 556 739</b>	(51) <b>A01D 34/68</b>
(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	RS 31.12.2014	SE 31.12.2014	(84) RO 08.10.2014	(84) CZ 08.10.2014
FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	SI 31.12.2014	LU 01.08.2015	SK 08.10.2014	CY 08.10.2014
GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	MC 31.12.2014		DK 08.10.2014	EE 08.10.2014
PL 01.07.2015	HR 01.07.2015			ES 08.10.2014	FI 08.10.2014
PT 02.11.2015	SE 01.07.2015	(11) <b>2 555 361</b>	(51) <b>H02G 3/04</b>	GR 09.01.2015	HR 08.10.2014
RS 01.07.2015	AT 01.07.2015	(84) NL 29.04.2015	(84) NO 29.07.2015	IS 08.02.2015	LT 08.10.2014
MC 01.07.2015		PT 31.08.2015	FI 29.04.2015	LV 08.10.2014	NL 08.10.2014
		HR 29.04.2015	ES 29.04.2015	NO 08.01.2015	PL 08.10.2014
(11) <b>2 555 025</b>	(51) <b>G02B 6/00</b>	GR 30.07.2015	RS 29.04.2015	PT 09.02.2015	RS 08.10.2014
(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	LV 29.04.2015	IS 29.08.2015	SI 08.10.2014	MC 08.10.2014
FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	LT 29.04.2015	DK 29.04.2015		
GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	EE 29.04.2015	PL 29.04.2015	(11) <b>2 556 768</b>	(51) <b>A45C 5/14</b>
ES 01.07.2015	PL 01.07.2015	RO 29.04.2015	CZ 29.04.2015	(84) SE 25.03.2015	(84) GR 26.06.2015
HR 01.07.2015	PT 02.11.2015	SK 29.04.2015	LU 04.08.2015	RS 25.03.2015	LV 25.03.2015
SE 01.07.2015	RS 01.07.2015	MC 29.04.2015		NL 25.03.2015	CZ 25.03.2015
AT 01.07.2015	MC 01.07.2015			EE 25.03.2015	RO 25.03.2015
		(11) <b>2 555 417</b>	(51) <b>H02P 6/18</b>	FI 25.03.2015	ES 25.03.2015
(11) <b>2 555 124</b>	(51) <b>G06F 13/40</b>	(84) RO 29.10.2014	(84) CZ 29.10.2014	SK 25.03.2015	HR 25.03.2015
(84) HR 04.03.2015	(84) SE 04.03.2015	IT 29.10.2014	CY 29.10.2014	PL 25.03.2015	IS 25.07.2015
GR 05.06.2015	AT 04.03.2015	DK 29.10.2014	EE 29.10.2014	AT 25.03.2015	LT 25.03.2015
RS 04.03.2015	LV 04.03.2015	ES 29.10.2014	FI 29.10.2014	DK 25.03.2015	PT 27.07.2015
NL 04.03.2015	CZ 04.03.2015	GR 30.01.2015	HR 29.10.2014	LU 08.08.2015	MC 25.03.2015
PT 06.07.2015	EE 04.03.2015	IS 28.02.2015	LT 29.10.2014		
RO 04.03.2015	ES 04.03.2015	LV 29.10.2014	NL 29.10.2014	(11) <b>2 556 805</b>	(51) <b>A61C 8/00</b>
FI 04.03.2015	SK 04.03.2015	NO 29.01.2015	PL 29.10.2014	(84) RO 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014
IS 04.07.2015	LT 04.03.2015	PT 02.03.2015	RS 29.10.2014	SK 17.12.2014	PL 17.12.2014
NO 04.06.2015	DK 04.03.2015	SE 29.10.2014	SK 29.10.2014	AT 17.12.2014	IS 17.04.2015
SI 04.03.2015	LU 01.08.2015	SI 29.10.2014	MC 29.10.2014	EE 17.12.2014	DK 17.12.2014
MC 04.03.2015				ES 17.12.2014	FI 17.12.2014
		(11) <b>2 555 472</b>	(51) <b>H04L 12/26</b>	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014
(11) <b>2 555 125</b>	(51) <b>G06F 13/40</b>	(84) RO 22.10.2014	(84) CZ 22.10.2014	IT 17.12.2014	LT 17.12.2014
(84) HR 21.01.2015	(84) SE 21.01.2015	AT 22.10.2014	SK 22.10.2014	LV 17.12.2014	NL 17.12.2014
AT 21.01.2015	BG 21.04.2015	IT 22.10.2014	CY 22.10.2014	NO 17.03.2015	RS 17.12.2014
IS 21.05.2015	RS 21.01.2015	DK 22.10.2014	EE 22.10.2014	SI 17.12.2014	SI 17.12.2014
CZ 21.01.2015	EE 21.01.2015	ES 22.10.2014	FI 22.10.2014	LU 10.08.2015	MC 17.12.2014
RO 21.01.2015	DK 21.01.2015	GR 23.01.2015	HR 22.10.2014		
FI 21.01.2015	SK 21.01.2015	IS 22.02.2015	LT 22.10.2014	(11) <b>2 556 812</b>	(51) <b>A61G 7/10</b>
GR 22.04.2015	LT 21.01.2015	LV 22.10.2014	NL 22.10.2014	(84) HR 04.03.2015	(84) SE 04.03.2015
LV 21.01.2015	NL 21.01.2015	NO 22.01.2015	PL 22.10.2014	GR 05.06.2015	AT 04.03.2015
NO 21.04.2015	SI 21.01.2015	PT 23.02.2015	RS 22.10.2014	RS 04.03.2015	LV 04.03.2015
LU 01.08.2015	MC 21.01.2015	SE 22.10.2014	SI 22.10.2014	NL 04.03.2015	CZ 04.03.2015
		MC 22.10.2014		PT 06.07.2015	EE 04.03.2015
(11) <b>2 555 156</b>	(51) <b>G06T 3/40</b>	(11) <b>2 555 528</b>	(51) <b>H04N 13/02</b>	RO 04.03.2015	ES 04.03.2015
(84) NO 06.08.2015	(84) PT 07.09.2015	(84) LT 24.06.2015	(84) FI 24.06.2015	FI 04.03.2015	SK 04.03.2015
LT 06.05.2015	FI 06.05.2015	HR 24.06.2015	GR 25.09.2015	PL 04.03.2015	IS 04.07.2015
HR 06.05.2015	ES 06.05.2015	RS 24.06.2015	LV 24.06.2015	IT 04.03.2015	LT 04.03.2015
GR 07.08.2015	RS 06.05.2015	BG 24.09.2015	NO 24.09.2015	NO 04.06.2015	DK 04.03.2015
LV 06.05.2015	IS 06.09.2015	EE 24.06.2015	IS 24.10.2015	SI 04.03.2015	LU 03.08.2015
BG 06.08.2015	AT 06.05.2015	ES 24.06.2015	PL 24.06.2015	MC 04.03.2015	
DK 06.05.2015	EE 06.05.2015	RO 24.06.2015	CZ 24.06.2015	(11) <b>2 556 929</b>	(51) <b>B25J 9/00</b>
PL 06.05.2015	RO 06.05.2015	PT 26.10.2015	SK 24.06.2015	(84) FI 18.02.2015	(84) AT 18.02.2015
CZ 06.05.2015	SK 06.05.2015	AT 24.06.2015	MC 24.06.2015	IS 18.06.2015	CZ 18.02.2015
LU 05.08.2015	MC 06.05.2015			EE 18.02.2015	RO 18.02.2015
		(11) <b>2 555 254</b>	(51) <b>H01L 31/048</b>	ES 18.02.2015	DK 18.02.2015
(11) <b>2 555 254</b>	(51) <b>H01L 31/048</b>	(84) HR 11.03.2015	(84) SE 11.03.2015	SK 18.02.2015	GR 19.05.2015
(84) HR 11.03.2015	(84) RS 11.03.2015	GR 12.06.2015	NL 11.03.2015	HR 18.02.2015	PL 18.02.2015
LV 11.03.2015	NL 11.03.2015	CZ 11.03.2015	PT 13.07.2015	IT 18.02.2015	LT 18.02.2015
EE 11.03.2015	RO 11.03.2015	ES 11.03.2015	FI 11.03.2015	LV 18.02.2015	NL 18.02.2015
SK 11.03.2015	IS 11.07.2015	IT 11.03.2015	LT 11.03.2015	NO 18.05.2015	RS 18.02.2015
NO 11.06.2015	DK 11.03.2015	NO 11.06.2015	DK 11.03.2015	SE 18.02.2015	SI 18.02.2015
SI 11.03.2015	LU 01.08.2015	SI 11.03.2015	LU 01.08.2015	LU 10.08.2015	MC 18.02.2015
MC 11.03.2015					
		(11) <b>2 555 546</b>	(51) <b>H04W 8/18</b>	(11) <b>2 556 941</b>	(51) <b>B29C 45/28</b>
(11) <b>2 555 347</b>	(51) <b>H01R 43/20</b>	(84) NO 06.08.2015	(84) PT 07.09.2015	(84) RO 08.10.2014	(84) CZ 08.10.2014
(84) RO 31.12.2014	(84) SE 11.03.2015	FI 06.05.2015	HR 06.05.2015	AT 08.10.2014	SK 08.10.2014
SK 31.12.2014	RS 11.03.2015	ES 06.05.2015	GR 07.08.2015	IT 08.10.2014	CY 08.10.2014
IS 30.04.2015	PT 13.07.2015	RS 06.05.2015	LV 06.05.2015	DK 08.10.2014	EE 08.10.2014
ES 31.12.2014	RO 11.03.2015	IS 06.09.2015	BG 06.08.2015	ES 08.10.2014	FI 08.10.2014
FI 31.12.2014	FI 11.03.2015	AT 06.05.2015	LT 06.05.2015	GR 09.01.2015	HR 08.10.2014
	IS 11.07.2015	DK 06.05.2015	EE 06.05.2015	IS 08.02.2015	LT 08.10.2014
	LT 11.03.2015	PL 06.05.2015	RO 06.05.2015	LV 08.10.2014	NL 08.10.2014
	DK 11.03.2015	CZ 06.05.2015	SK 06.05.2015		
	LU 01.08.2015	LU 03.08.2015	MC 06.05.2015		
		(11) <b>2 556 251</b>	(51) <b>F03G 3/00</b>		
		(84) HR 14.01.2015	(84) BG 14.04.2015		
		IS 14.05.2015	RS 14.01.2015		
		LV 14.01.2015	EE 14.01.2015		
		RO 14.01.2015	SK 14.01.2015		
		GR 15.04.2015	LT 14.01.2015		



NO 08.01.2015	PL 08.10.2014	(11) <b>2 557 141</b>	(51) <b>C09K 21/02</b>	CZ 08.04.2015	SK 08.04.2015
PT 09.02.2015	RS 08.10.2014	(84) NO 08.07.2015	(84) PT 10.08.2015	LU 01.08.2015	MC 08.04.2015
SE 08.10.2014	SI 08.10.2014	FI 08.04.2015	HR 08.04.2015	(11) <b>2 557 334</b>	(51) <b>F16H 55/36</b>
MC 08.10.2014		ES 08.04.2015	GR 09.07.2015	(84) LT 24.06.2015	(84) FI 24.06.2015
(11) <b>2 556 946</b>	(51) <b>B29C 70/44</b>	RS 08.04.2015	LV 08.04.2015	HR 24.06.2015	GR 25.09.2015
(84) RO 01.10.2014	(84) SK 01.10.2014	IS 08.08.2015	LT 08.04.2015	RS 24.06.2015	LV 24.06.2015
CY 01.10.2014	CZ 01.10.2014	DK 08.04.2015	EE 08.04.2015	BG 24.09.2015	NO 24.09.2015
DK 01.10.2014	EE 01.10.2014	RO 08.04.2015	CZ 08.04.2015	EE 24.06.2015	IS 24.10.2015
ES 01.10.2014	FI 01.10.2014	SK 08.04.2015	LU 10.08.2015	ES 24.06.2015	PL 24.06.2015
GR 02.01.2015	HR 01.10.2014	MC 08.04.2015		RO 24.06.2015	PT 26.10.2015
IS 01.02.2015	IT 01.10.2014	(11) <b>2 557 147</b>	(51) <b>C11D 11/00</b>	SK 24.06.2015	LU 08.08.2015
LT 01.10.2014	LV 01.10.2014	(84) CZ 01.04.2015	(84) PT 03.08.2015	MC 24.06.2015	
NL 01.10.2014	NO 01.01.2015	FI 01.04.2015	HR 01.04.2015	(11) <b>2 557 341</b>	(51) <b>F16K 15/02</b>
PL 01.10.2014	PT 02.02.2015	GR 02.07.2015	RS 01.04.2015	(84) RO 12.11.2014	(84) CZ 12.11.2014
RS 01.10.2014	SE 01.10.2014	LV 01.04.2015	IS 01.08.2015	AT 12.11.2014	CY 12.11.2014
SI 01.10.2014	MC 01.10.2014	AT 01.04.2015	LT 01.04.2015	DK 12.11.2014	EE 12.11.2014
		DK 01.04.2015	EE 01.04.2015	FI 12.11.2014	GR 13.02.2015
(11) <b>2 557 055</b>	(51) <b>B65D 33/16</b>	PL 01.04.2015	RO 01.04.2015	HR 12.11.2014	IS 12.03.2015
(84) RO 29.10.2014	(84) CZ 29.10.2014	SK 01.04.2015	LU 09.08.2015	LT 12.11.2014	LV 12.11.2014
SK 29.10.2014	CY 29.10.2014	MC 01.04.2015		NL 12.11.2014	NO 12.02.2015
DK 29.10.2014	EE 29.10.2014	(11) <b>2 557 219</b>	(51) <b>D06F 37/30</b>	PL 12.11.2014	PT 12.03.2015
FI 29.10.2014	GR 30.01.2015	(84) CZ 05.11.2014	(84) AT 05.11.2014	RS 12.11.2014	SE 12.11.2014
HR 29.10.2014	IS 28.02.2015	CY 05.11.2014	DK 05.11.2014	SK 12.11.2014	SI 12.11.2014
LT 29.10.2014	LV 29.10.2014	EE 05.11.2014	ES 05.11.2014	MC 12.11.2014	
NL 29.10.2014	NO 29.01.2015	FI 05.11.2014	GR 06.02.2015	(11) <b>2 557 344</b>	(51) <b>F16K 31/122</b>
PL 29.10.2014	PT 02.03.2015	HR 05.11.2014	IS 05.03.2015	(84) RO 22.10.2014	(84) CZ 22.10.2014
RS 29.10.2014	SE 29.10.2014	LT 05.11.2014	LV 05.11.2014	AT 22.10.2014	SK 22.10.2014
SI 29.10.2014	MC 29.10.2014	NL 05.11.2014	NO 05.02.2015	CY 22.10.2014	DK 22.10.2014
		PL 05.11.2014	PT 05.03.2015	EE 22.10.2014	FI 22.10.2014
(11) <b>2 557 085</b>	(51) <b>C07F 9/6571</b>	RS 05.11.2014	SE 05.11.2014	GR 23.01.2015	HR 22.10.2014
(84) CY 22.10.2014	(84) DK 22.10.2014	SK 05.11.2014	SI 05.11.2014	IS 22.02.2015	LT 22.10.2014
EE 22.10.2014	FI 22.10.2014	MC 05.11.2014		LV 22.10.2014	NL 22.10.2014
GR 23.01.2015	HR 22.10.2014	(11) <b>2 557 282</b>	(51) <b>F23M 20/00</b>	NO 22.01.2015	PL 22.10.2014
IS 22.02.2015	LT 22.10.2014	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	PT 23.02.2015	RS 22.10.2014
LV 22.10.2014	NO 22.01.2015	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	SE 22.10.2014	SI 22.10.2014
PT 23.02.2015	RS 22.10.2014	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	MC 22.10.2014	
SI 22.10.2014	MC 22.10.2014	ES 01.07.2015	PL 01.07.2015	(11) <b>2 557 365</b>	(51) <b>F24D 19/10</b>
		HR 01.07.2015	PT 02.11.2015	(84) NO 27.08.2015	(84) PT 28.09.2015
(11) <b>2 557 103</b>	(51) <b>C08G 59/20</b>	SE 01.07.2015	RS 01.07.2015	LT 27.05.2015	FI 27.05.2015
(84) RO 26.11.2014	(84) CZ 26.11.2014	AT 01.07.2015	MC 01.07.2015	HR 27.05.2015	ES 27.05.2015
AT 26.11.2014	SK 26.11.2014	(11) <b>2 557 288</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>	GR 28.08.2015	RS 27.05.2015
PL 26.11.2014	CY 26.11.2014	(84) NL 08.04.2015	(84) PT 10.08.2015	LV 27.05.2015	IS 27.09.2015
DK 26.11.2014	EE 26.11.2014	FI 08.04.2015	HR 08.04.2015	BG 27.08.2015	AT 27.05.2015
ES 26.11.2014	FI 26.11.2014	ES 08.04.2015	GR 09.07.2015	DK 27.05.2015	EE 27.05.2015
GR 27.02.2015	HR 26.11.2014	RS 08.04.2015	LV 08.04.2015	RO 27.05.2015	CZ 27.05.2015
IS 26.03.2015	IT 26.11.2014	IS 08.08.2015	LT 08.04.2015	SK 27.05.2015	LU 09.08.2015
LT 26.11.2014	LV 26.11.2014	NO 08.07.2015	DK 08.04.2015	MC 27.05.2015	
NL 26.11.2014	NO 26.02.2015	EE 08.04.2015	PL 08.04.2015	(11) <b>2 557 409</b>	(51) <b>G01N 1/40</b>
PT 26.03.2015	RS 26.11.2014	RO 08.04.2015	CZ 08.04.2015	(84) RO 24.12.2014	(84) CZ 24.12.2014
SE 26.11.2014	SI 26.11.2014	SK 08.04.2015	LU 08.08.2015	PL 24.12.2014	AT 24.12.2014
LU 03.08.2015	MC 26.11.2014	MC 08.04.2015		EE 24.12.2014	ES 24.12.2014
(11) <b>2 557 113</b>	(51) <b>C08K 3/22</b>	(11) <b>2 557 293</b>	(51) <b>F02B 25/02</b>	DK 24.12.2014	FI 24.12.2014
(84) RO 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014	(84) PT 14.09.2015	(84) LT 13.05.2015	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014
SK 31.12.2014	AT 31.12.2014	FI 13.05.2015	HR 13.05.2015	IS 24.04.2015	IT 24.12.2014
IS 30.04.2015	EE 31.12.2014	ES 13.05.2015	GR 14.08.2015	LT 24.12.2014	LV 24.12.2014
DK 31.12.2014	FI 31.12.2014	RS 13.05.2015	LV 13.05.2015	NL 24.12.2014	NO 24.03.2015
GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	IS 13.09.2015	BG 13.08.2015	RS 24.12.2014	SE 24.12.2014
LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	AT 13.05.2015	NO 13.08.2015	SK 24.12.2014	SI 24.12.2014
NL 31.12.2014	NO 31.03.2015	DK 13.05.2015	EE 13.05.2015	LU 12.08.2015	MC 24.12.2014
PL 31.12.2014	RS 31.12.2014	PL 13.05.2015	RO 13.05.2015	(11) <b>2 557 426</b>	(51) <b>G01R 19/25</b>
SE 31.12.2014	SI 31.12.2014	CZ 13.05.2015	SK 13.05.2015	(84) HR 28.01.2015	(84) SE 28.01.2015
LU 03.08.2015	MC 31.12.2014	LU 03.08.2015	MC 13.05.2015	GR 29.04.2015	BG 28.04.2015
		(11) <b>2 557 323</b>	(51) <b>F16C 19/30</b>	IS 28.05.2015	RS 28.01.2015
(11) <b>2 557 128</b>	(51) <b>C09B 23/14</b>	(84) NL 08.04.2015	(84) PT 10.08.2015	LV 28.01.2015	CZ 28.01.2015
(84) HR 25.02.2015	(84) GR 26.05.2015	HR 08.04.2015	ES 08.04.2015	EE 28.01.2015	RO 28.01.2015
RS 25.02.2015	NL 25.02.2015	GR 09.07.2015	RS 08.04.2015	ES 28.01.2015	DK 28.01.2015
CZ 25.02.2015	EE 25.02.2015	LV 08.04.2015	IS 08.08.2015	FI 28.01.2015	SK 28.01.2015
RO 25.02.2015	ES 25.02.2015	LT 08.04.2015	DK 08.04.2015	IT 28.01.2015	LT 28.01.2015
DK 25.02.2015	SK 25.02.2015	EE 08.04.2015	RO 08.04.2015	NL 28.01.2015	NO 28.04.2015
PL 25.02.2015	IS 25.06.2015				
LT 25.02.2015	LV 25.02.2015				
NO 25.05.2015	SI 25.02.2015				
LU 11.08.2015	MC 25.02.2015				

PL 28.01.2015	SI 28.01.2015	PL 10.12.2014	PT 10.04.2015	(11) <b>2 559 392</b>	(51) <b>A61B 17/80</b>
LU 07.08.2015	MC 28.01.2015	RS 10.12.2014	SE 10.12.2014	(84) CY 24.09.2014	(84) CZ 24.09.2014
(11) <b>2 557 441</b>	(51) <b>G02B 6/293</b>	SI 10.12.2014	LU 10.08.2015	DK 24.09.2014	EE 24.09.2014
(84) RO 12.11.2014	(84) CZ 12.11.2014	MC 10.12.2014		FI 24.09.2014	GR 25.12.2014
AT 12.11.2014	SK 12.11.2014	(11) <b>2 557 893</b>	(51) <b>H04W 88/06</b>	HR 24.09.2014	IS 24.01.2015
CY 12.11.2014	DK 12.11.2014	(84) RO 29.10.2014	(84) CZ 29.10.2014	LT 24.09.2014	LV 24.09.2014
EE 12.11.2014	ES 12.11.2014	AT 29.10.2014	IT 29.10.2014	NL 24.09.2014	NO 24.12.2014
FI 12.11.2014	GR 13.02.2015	CY 29.10.2014	DK 29.10.2014	PT 26.01.2015	RO 24.09.2014
HR 12.11.2014	IS 12.03.2015	EE 29.10.2014	ES 29.10.2014	SE 24.09.2014	SK 24.09.2014
IT 12.11.2014	LT 12.11.2014	FI 29.10.2014	GR 30.01.2015	SI 24.09.2014	MC 24.09.2014
LV 12.11.2014	NL 12.11.2014	HR 29.10.2014	IS 28.02.2015	(11) <b>2 559 394</b>	(51) <b>A61B 17/80</b>
NO 12.02.2015	PL 12.11.2014	LT 29.10.2014	LV 29.10.2014	(84) PT 28.09.2015	(84) LT 27.05.2015
PT 12.03.2015	RS 12.11.2014	NO 29.01.2015	PL 29.10.2014	GR 28.08.2015	LV 27.05.2015
SE 12.11.2014	SI 12.11.2014	PT 02.03.2015	RS 29.10.2014	IS 27.09.2015	BG 27.08.2015
LU 13.08.2015	MC 12.11.2014	SE 29.10.2014	SK 29.10.2014	DK 27.05.2015	EE 27.05.2015
(11) <b>2 557 442</b>	(51) <b>G02B 6/44</b>	SI 29.10.2014	MC 29.10.2014	RO 27.05.2015	SK 27.05.2015
(84) RO 08.10.2014	(84) CZ 08.10.2014	(11) <b>2 558 110</b>	(51) <b>A61K 38/00</b>	LU 12.08.2015	MC 27.05.2015
AT 08.10.2014	IT 08.10.2014	(84) NO 03.09.2015	(84) LT 03.06.2015	(11) <b>2 559 421</b>	(51) <b>A61K 8/23</b>
CY 08.10.2014	DK 08.10.2014	FI 03.06.2015	HR 03.06.2015	(84) RO 03.12.2014	(84) CZ 03.12.2014
EE 08.10.2014	ES 08.10.2014	ES 03.06.2015	GR 04.09.2015	AT 03.12.2014	CY 03.12.2014
FI 08.10.2014	GR 09.01.2015	LV 03.06.2015	BG 03.09.2015	EE 03.12.2014	DK 03.12.2014
HR 08.10.2014	IS 08.02.2015	AT 03.06.2015	IT 03.06.2015	ES 03.12.2014	FI 03.12.2014
LT 08.10.2014	LV 08.10.2014	EE 03.06.2015	IS 03.10.2015	HR 03.12.2014	IS 03.04.2015
NL 08.10.2014	NO 08.01.2015	PL 03.06.2015	RO 03.06.2015	IT 03.12.2014	LT 03.12.2014
PL 08.10.2014	PT 09.02.2015	CZ 03.06.2015	PT 06.10.2015	LV 03.12.2014	NL 03.12.2014
RS 08.10.2014	SE 08.10.2014	SK 03.06.2015	MC 03.06.2015	NO 03.03.2015	PT 03.04.2015
SK 08.10.2014	SI 08.10.2014	(11) <b>2 559 331</b>	(51) <b>A01C 17/00</b>	RS 03.12.2014	SE 03.12.2014
MC 08.10.2014		(84) HR 11.03.2015	(84) SE 11.03.2015	SK 03.12.2014	SI 03.12.2014
(11) <b>2 557 498</b>	(51) <b>G06F 9/455</b>	FI 11.03.2015	GR 12.06.2015	LU 17.08.2015	MC 03.12.2014
(84) NO 20.08.2015	(84) PT 21.09.2015	RS 11.03.2015	LV 11.03.2015	(11) <b>2 559 433</b>	(51) <b>A61K 31/353</b>
LT 20.05.2015	FI 20.05.2015	NL 11.03.2015	CZ 11.03.2015	(84) RO 19.11.2014	(84) CZ 19.11.2014
HR 20.05.2015	ES 20.05.2015	PT 13.07.2015	EE 11.03.2015	CY 19.11.2014	DK 19.11.2014
GR 21.08.2015	RS 20.05.2015	RO 11.03.2015	ES 11.03.2015	EE 19.11.2014	FI 19.11.2014
LV 20.05.2015	IS 20.09.2015	SK 11.03.2015	PL 11.03.2015	HR 19.11.2014	IS 19.03.2015
BG 20.08.2015	AT 20.05.2015	IS 11.07.2015	IT 11.03.2015	LT 19.11.2014	LV 19.11.2014
DK 20.05.2015	EE 20.05.2015	LT 11.03.2015	NO 11.06.2015	NO 19.02.2015	PL 19.11.2014
PL 20.05.2015	RO 20.05.2015	DK 11.03.2015	SI 11.03.2015	RS 19.11.2014	SK 19.11.2014
CZ 20.05.2015	SK 20.05.2015	LU 01.08.2015	MC 11.03.2015	SI 19.11.2014	LU 17.08.2015
LU 31.08.2015	MC 20.05.2015	(11) <b>2 559 332</b>	(51) <b>A01C 23/00</b>	MC 19.11.2014	
(11) <b>2 557 697</b>	(51) <b>H03F 1/02</b>	(84) RO 10.12.2014	(84) SK 10.12.2014	(11) <b>2 559 507</b>	(51) <b>B23B 31/16</b>
(84) LT 03.06.2015	(84) FI 03.06.2015	IS 10.04.2015	EE 10.12.2014	(84) RO 19.11.2014	(84) CZ 19.11.2014
HR 03.06.2015	GR 04.09.2015	ES 10.12.2014	FI 10.12.2014	CY 19.11.2014	DK 19.11.2014
LV 03.06.2015	BG 03.09.2015	GR 11.03.2015	HR 10.12.2014	EE 19.11.2014	FI 19.11.2014
NO 03.09.2015	EE 03.06.2015	IT 10.12.2014	LT 10.12.2014	GR 20.02.2015	HR 19.11.2014
IS 03.10.2015	PL 03.06.2015	LV 10.12.2014	NO 10.03.2015	IS 19.03.2015	LT 19.11.2014
RO 03.06.2015	CZ 03.06.2015	PT 10.04.2015	RS 10.12.2014	LV 19.11.2014	NL 19.11.2014
PT 06.10.2015	SK 03.06.2015	SE 10.12.2014	SI 10.12.2014	NO 19.02.2015	PL 19.11.2014
LU 13.08.2015	MC 03.06.2015	LU 08.08.2015	MC 10.12.2014	PT 19.03.2015	RS 19.11.2014
(11) <b>2 557 744</b>	(51) <b>H04L 25/03</b>	(11) <b>2 559 363</b>	(51) <b>A47J 43/08</b>	SE 19.11.2014	SK 19.11.2014
(84) RO 08.10.2014	(84) CZ 08.10.2014	(84) LT 03.06.2015	(84) FI 03.06.2015	SI 19.11.2014	LU 17.08.2015
AT 08.10.2014	SK 08.10.2014	HR 03.06.2015	ES 03.06.2015	MC 19.11.2014	
IT 08.10.2014	CY 08.10.2014	GR 04.09.2015	RS 03.06.2015	(11) <b>2 559 509</b>	(51) <b>B23C 5/20</b>
DK 08.10.2014	EE 08.10.2014	LV 03.06.2015	BG 03.09.2015	(84) RO 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014
ES 08.10.2014	FI 08.10.2014	NO 03.09.2015	EE 03.06.2015	PL 31.12.2014	AT 31.12.2014
GR 09.01.2015	HR 08.10.2014	IS 03.10.2015	PL 03.06.2015	EE 31.12.2014	ES 31.12.2014
IS 08.02.2015	LT 08.10.2014	RO 03.06.2015	CZ 03.06.2015	DK 31.12.2014	FI 31.12.2014
LV 08.10.2014	NL 08.10.2014	PT 06.10.2015	SK 03.06.2015	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014
NO 08.01.2015	PL 08.10.2014	LU 09.08.2015	MC 03.06.2015	IS 30.04.2015	LT 31.12.2014
PT 09.02.2015	RS 08.10.2014	(11) <b>2 559 386</b>	(51) <b>A61B 17/02</b>	LV 31.12.2014	NL 31.12.2014
SE 08.10.2014	SI 08.10.2014	(84) RO 19.11.2014	(84) CZ 19.11.2014	NO 31.03.2015	RS 31.12.2014
MC 08.10.2014		AT 19.11.2014	SK 19.11.2014	SE 31.12.2014	SK 31.12.2014
(11) <b>2 557 756</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	CY 19.11.2014	DK 19.11.2014	SI 31.12.2014	LU 16.08.2015
(84) RO 10.12.2014	(84) CZ 10.12.2014	EE 19.11.2014	FI 19.11.2014	MC 31.12.2014	
AT 10.12.2014	SK 10.12.2014	GR 20.02.2015	HR 19.11.2014	(11) <b>2 559 519</b>	(51) <b>B24C 1/00</b>
EE 10.12.2014	DK 10.12.2014	IS 19.03.2015	LT 19.11.2014	(84) RO 03.12.2014	(84) SK 03.12.2014
ES 10.12.2014	FI 10.12.2014	LV 19.11.2014	NO 19.02.2015	CY 03.12.2014	EE 03.12.2014
GR 11.03.2015	HR 10.12.2014	PL 19.11.2014	PT 19.03.2015	DK 03.12.2014	FI 03.12.2014
IS 10.04.2015	IT 10.12.2014	RS 19.11.2014	SI 19.11.2014	GR 04.03.2015	HR 03.12.2014
LT 10.12.2014	LV 10.12.2014	LU 10.08.2015	MC 19.11.2014	IS 03.04.2015	LT 03.12.2014
NL 10.12.2014	NO 10.03.2015			LV 03.12.2014	NO 03.03.2015

PT 03.04.2015	RS 03.12.2014	NO 04.06.2015	SI 04.03.2015	ES 06.05.2015	GR 07.08.2015
SI 03.12.2014	LU 06.08.2015	LU 01.08.2015	MC 04.03.2015	RS 06.05.2015	LV 06.05.2015
MC 03.12.2014				IS 06.09.2015	BG 06.08.2015
(11) <b>2 559 527</b>	(51) <b>B26B 21/22</b>	(11) <b>2 559 672</b>	(51) <b>C03C 17/36</b>	AT 06.05.2015	NO 06.08.2015
(84) AT 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014	(84) LT 10.06.2015	(84) FI 10.06.2015	DK 06.05.2015	EE 06.05.2015
CZ 24.09.2014	DK 24.09.2014	GR 11.09.2015	LV 10.06.2015	PL 06.05.2015	RO 06.05.2015
EE 24.09.2014	ES 24.09.2014	BG 10.09.2015	NO 10.09.2015	CZ 06.05.2015	SK 06.05.2015
FI 24.09.2014	HR 24.09.2014	EE 10.06.2015	IS 10.10.2015	LU 01.08.2015	MC 06.05.2015
IS 24.01.2015	IT 24.09.2014	PL 10.06.2015	RO 10.06.2015		
LT 24.09.2014	LV 24.09.2014	CZ 10.06.2015	PT 12.10.2015	(11) <b>2 559 961</b>	(51) <b>F27D 15/02</b>
NL 24.09.2014	NO 24.12.2014	SK 10.06.2015	LU 06.08.2015	(84) HR 18.03.2015	(84) SE 18.03.2015
PT 26.01.2015	RO 24.09.2014	MC 10.06.2015		GR 19.06.2015	RS 18.03.2015
SE 24.09.2014	SK 24.09.2014	(11) <b>2 559 693</b>	(51) <b>C07D 403/10</b>	LV 18.03.2015	NL 18.03.2015
SI 24.09.2014	MC 24.09.2014	(84) RO 26.11.2014	(84) CZ 26.11.2014	CZ 18.03.2015	PT 20.07.2015
		AT 26.11.2014	SK 26.11.2014	EE 18.03.2015	RO 18.03.2015
(11) <b>2 559 559</b>	(51) <b>B41J 3/60</b>	CY 26.11.2014	DK 26.11.2014	FI 18.03.2015	SK 18.03.2015
(84) HR 04.03.2015	(84) SE 04.03.2015	EE 26.11.2014	FI 26.11.2014	IS 18.07.2015	AT 18.03.2015
FI 04.03.2015	GR 05.06.2015	GR 27.02.2015	HR 26.11.2014	LT 18.03.2015	NO 18.06.2015
AT 04.03.2015	RS 04.03.2015	IS 26.03.2015	LV 26.11.2014	SI 18.03.2015	LU 16.08.2015
LV 04.03.2015	NL 04.03.2015	LV 26.11.2014	NO 26.02.2015	MC 18.03.2015	
CZ 04.03.2015	PT 06.07.2015	PL 26.11.2014	PT 26.03.2015		
EE 04.03.2015	RO 04.03.2015	SI 26.11.2014	MC 26.11.2014	(11) <b>2 560 066</b>	(51) <b>G05F 3/30</b>
ES 04.03.2015	SK 04.03.2015	(11) <b>2 559 698</b>	(51) <b>C07K 7/64</b>	(84) RO 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014
PL 04.03.2015	IS 04.07.2015	(84) RO 12.11.2014	(84) CZ 12.11.2014	PL 31.12.2014	AT 31.12.2014
IT 04.03.2015	LT 04.03.2015	AT 12.11.2014	SK 12.11.2014	EE 31.12.2014	ES 31.12.2014
DK 04.03.2015	NO 04.06.2015	CY 12.11.2014	DK 12.11.2014	DK 31.12.2014	FI 31.12.2014
SI 04.03.2015	LU 16.08.2015	EE 12.11.2014	ES 12.11.2014	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014
MC 04.03.2015		FI 12.11.2014	GR 13.02.2015	IS 30.04.2015	IT 31.12.2014
		HR 12.11.2014	IS 12.03.2015	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014
(11) <b>2 559 613</b>	(51) <b>B62K 23/06</b>	IT 12.11.2014	LT 12.11.2014	NL 31.12.2014	NO 31.03.2015
(84) RO 12.11.2014	(84) CZ 12.11.2014	LV 12.11.2014	NL 12.11.2014	RS 31.12.2014	SE 31.12.2014
AT 12.11.2014	CY 12.11.2014	NO 12.02.2015	PL 12.11.2014	SK 31.12.2014	SI 31.12.2014
DK 12.11.2014	EE 12.11.2014	PT 12.03.2015	SE 12.11.2014	LU 16.08.2015	MC 31.12.2014
FI 12.11.2014	HR 12.11.2014	SI 12.11.2014	MC 12.11.2014		
IS 12.03.2015	LT 12.11.2014	(11) <b>2 559 907</b>	(51) <b>F16C 35/063</b>	(11) <b>2 560 130</b>	(51) <b>G06K 19/067</b>
LV 12.11.2014	NL 12.11.2014	(84) HR 14.01.2015	(84) SE 14.01.2015	(84) NL 01.04.2015	(84) CZ 01.04.2015
NO 12.02.2015	PL 12.11.2014	AT 14.01.2015	BG 14.04.2015	PT 03.08.2015	FI 01.04.2015
PT 12.03.2015	RS 12.11.2014	IS 14.05.2015	RS 14.01.2015	HR 01.04.2015	ES 01.04.2015
SE 12.11.2014	SK 12.11.2014	LV 14.01.2015	NL 14.01.2015	RS 01.04.2015	LV 01.04.2015
SI 12.11.2014	MC 12.11.2014	CZ 14.01.2015	EE 14.01.2015	IS 01.08.2015	AT 01.04.2015
		RO 14.01.2015	ES 14.01.2015	LT 01.04.2015	NO 01.07.2015
(11) <b>2 559 635</b>	(51) <b>B65D 83/08</b>	DK 14.01.2015	FI 14.01.2015	DK 01.04.2015	EE 01.04.2015
(84) HR 04.03.2015	(84) SE 04.03.2015	SK 14.01.2015	GR 15.04.2015	PL 01.04.2015	RO 01.04.2015
GR 05.06.2015	AT 04.03.2015	IT 14.01.2015	LT 14.01.2015	SK 01.04.2015	LU 10.08.2015
RS 04.03.2015	LV 04.03.2015	NO 14.04.2015	PL 14.01.2015	MC 01.04.2015	
NL 04.03.2015	CZ 04.03.2015	SI 14.01.2015	LU 03.08.2015		
PT 06.07.2015	EE 04.03.2015	MC 14.01.2015		(11) <b>2 560 152</b>	(51) <b>G08G 5/00</b>
RO 04.03.2015	ES 04.03.2015	(11) <b>2 559 916</b>	(51) <b>F16H 57/08</b>	(84) RO 22.10.2014	(84) CZ 22.10.2014
FI 04.03.2015	SK 04.03.2015	(84) NL 08.04.2015	(84) PT 10.08.2015	AT 22.10.2014	SK 22.10.2014
PL 04.03.2015	IS 04.07.2015	FI 08.04.2015	HR 08.04.2015	IT 22.10.2014	CY 22.10.2014
LT 04.03.2015	DK 04.03.2015	GR 09.07.2015	RS 08.04.2015	DK 22.10.2014	EE 22.10.2014
NO 04.06.2015	SI 04.03.2015	LV 08.04.2015	IS 08.08.2015	ES 22.10.2014	FI 22.10.2014
LU 16.08.2015	MC 04.03.2015	AT 08.04.2015	LT 08.04.2015	GR 23.01.2015	HR 22.10.2014
		NO 08.07.2015	EE 08.04.2015	IS 22.02.2015	LT 22.10.2014
(11) <b>2 559 639</b>	(51) <b>B65G 17/34</b>	PL 08.04.2015	RO 08.04.2015	LV 22.10.2014	NL 22.10.2014
(84) RO 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014	CZ 08.04.2015	SK 08.04.2015	NO 22.01.2015	PL 22.10.2014
SK 31.12.2014	AT 31.12.2014	LU 10.08.2015	MC 08.04.2015	PT 23.02.2015	RS 22.10.2014
IS 30.04.2015	EE 31.12.2014	(11) <b>2 559 920</b>	(51) <b>F16J 15/32</b>	SE 22.10.2014	SI 22.10.2014
DK 31.12.2014	FI 31.12.2014	(84) PT 14.09.2015	(84) LT 13.05.2015	MC 22.10.2014	
GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	FI 13.05.2015	HR 13.05.2015	(11) <b>2 560 339</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	ES 13.05.2015	GR 14.08.2015	(84) HR 04.03.2015	(84) SE 04.03.2015
NO 31.03.2015	PL 31.12.2014	RS 13.05.2015	LV 13.05.2015	GR 05.06.2015	AT 04.03.2015
RS 31.12.2014	SE 31.12.2014	IS 13.09.2015	BG 13.08.2015	RS 04.03.2015	LV 04.03.2015
SI 31.12.2014	LU 09.08.2015	AT 13.05.2015	NO 13.08.2015	NL 04.03.2015	CZ 04.03.2015
MC 31.12.2014		DK 13.05.2015	EE 13.05.2015	PT 06.07.2015	EE 04.03.2015
		PL 13.05.2015	RO 13.05.2015	RO 04.03.2015	ES 04.03.2015
(11) <b>2 559 662</b>	(51) <b>C02F 1/00</b>	CZ 13.05.2015	SK 13.05.2015	FI 04.03.2015	SK 04.03.2015
(84) HR 04.03.2015	(84) SE 04.03.2015	LU 01.08.2015	MC 13.05.2015	PL 04.03.2015	IS 04.07.2015
FI 04.03.2015	GR 05.06.2015	(11) <b>2 559 921</b>	(51) <b>F16J 15/32</b>	IT 04.03.2015	LT 04.03.2015
RS 04.03.2015	LV 04.03.2015	(84) PT 07.09.2015	(84) LT 06.05.2015	NO 04.06.2015	DK 04.03.2015
NL 04.03.2015	CZ 04.03.2015	FI 06.05.2015	HR 06.05.2015	SI 04.03.2015	LU 08.08.2015
PT 06.07.2015	EE 04.03.2015			MC 04.03.2015	
RO 04.03.2015	ES 04.03.2015				
SK 04.03.2015	IS 04.07.2015				
LT 04.03.2015	DK 04.03.2015				



- (11) **2 560 349** (51) *H04M 1/60*  
(84) RO 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014  
SK 24.12.2014 PL 24.12.2014  
AT 24.12.2014 IS 24.04.2015  
EE 24.12.2014 ES 24.12.2014  
DK 24.12.2014 FI 24.12.2014  
GR 25.03.2015 HR 24.12.2014  
IT 24.12.2014 LT 24.12.2014  
LV 24.12.2014 NL 24.12.2014  
NO 24.03.2015 SE 24.12.2014  
SI 24.12.2014 LU 24.08.2015  
MC 24.12.2014
- (11) **2 560 418** (51) *H04W 4/22*  
(84) RO 08.10.2014 (84) CZ 08.10.2014  
AT 08.10.2014 SK 08.10.2014  
IT 08.10.2014 CY 08.10.2014  
DK 08.10.2014 EE 08.10.2014  
ES 08.10.2014 FI 08.10.2014  
GR 09.01.2015 HR 08.10.2014  
IS 08.02.2015 LT 08.10.2014  
LV 08.10.2014 NO 08.01.2015  
PL 08.10.2014 PT 09.02.2015  
RS 08.10.2014 SE 08.10.2014  
SI 08.10.2014 MC 08.10.2014
- (11) **2 560 456** (51) *H04W 88/04*  
(84) LT 03.06.2015 (84) FI 03.06.2015  
HR 03.06.2015 ES 03.06.2015  
GR 04.09.2015 RS 03.06.2015  
LV 03.06.2015 BG 03.09.2015  
AT 03.06.2015 NO 03.09.2015  
EE 03.06.2015 IS 03.10.2015  
PL 03.06.2015 RO 03.06.2015  
CZ 03.06.2015 PT 06.10.2015  
SK 03.06.2015 LU 10.08.2015  
MC 03.06.2015
- (11) **2 560 785** (51) *B23K 31/02*  
(84) SE 25.02.2015 (84) FI 25.02.2015  
GR 26.05.2015 AT 25.02.2015  
IS 25.06.2015 CZ 25.02.2015  
EE 25.02.2015 RO 25.02.2015  
DK 25.02.2015 SK 25.02.2015  
HR 25.02.2015 PL 25.02.2015  
LT 25.02.2015 LV 25.02.2015  
NO 25.05.2015 SI 25.02.2015  
LU 03.08.2015 MC 25.02.2015
- (11) **2 560 793** (51) *B25B 21/00*  
(84) RO 08.10.2014 (84) CZ 08.10.2014  
AT 08.10.2014 SK 08.10.2014  
IT 08.10.2014 CY 08.10.2014  
DK 08.10.2014 EE 08.10.2014  
ES 08.10.2014 FI 08.10.2014  
GR 09.01.2015 HR 08.10.2014  
IS 08.02.2015 LT 08.10.2014  
LV 08.10.2014 NL 08.10.2014  
NO 08.01.2015 PL 08.10.2014  
PT 09.02.2015 RS 08.10.2014  
SE 08.10.2014 SI 08.10.2014  
MC 08.10.2014
- (11) **2 561 752** (51) *A01K 63/04*  
(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015  
GR 26.06.2015 RS 25.03.2015  
LV 25.03.2015 NL 25.03.2015  
CZ 25.03.2015 PT 27.07.2015  
EE 25.03.2015 RO 25.03.2015  
FI 25.03.2015 ES 25.03.2015  
SK 25.03.2015 PL 25.03.2015  
IS 25.07.2015 AT 25.03.2015  
LT 25.03.2015 DK 25.03.2015  
LU 27.08.2015 MC 25.03.2015
- (11) **2 561 778** (84) RO 01.10.2014  
CY 01.10.2014  
DK 01.10.2014  
ES 01.10.2014  
HR 01.10.2014  
LT 01.10.2014  
PT 02.02.2015  
SE 01.10.2014  
MC 01.10.2014
- (11) **2 561 790** (84) RO 24.12.2014  
SK 24.12.2014  
IS 24.04.2015  
DK 24.12.2014  
GR 25.03.2015  
IT 24.12.2014  
LV 24.12.2014  
NO 24.03.2015  
SE 24.12.2014  
LU 23.08.2015
- (11) **2 561 864** (84) RO 31.12.2014  
SK 31.12.2014  
IS 30.04.2015  
ES 31.12.2014  
FI 31.12.2014  
HR 31.12.2014  
LT 31.12.2014  
NL 31.12.2014  
RS 31.12.2014  
SI 31.12.2014  
MC 31.12.2014
- (11) **2 561 942** (84) FI 25.02.2015  
IS 25.06.2015  
CZ 25.02.2015  
RO 25.02.2015  
DK 25.02.2015  
GR 26.05.2015  
PL 25.02.2015  
LV 25.02.2015  
RS 25.02.2015  
SI 25.02.2015  
MC 25.02.2015
- (11) **2 561 960** (84) HR 18.03.2015  
GR 19.06.2015  
LV 18.03.2015  
CZ 18.03.2015  
EE 18.03.2015  
FI 18.03.2015  
SK 18.03.2015  
IS 18.07.2015  
IT 18.03.2015  
NO 18.06.2015  
SI 18.03.2015  
MC 18.03.2015
- (11) **2 561 968** (84) NO 24.09.2015  
FI 24.06.2015  
GR 25.09.2015  
LV 24.06.2015  
EE 24.06.2015  
ES 24.06.2015  
RO 24.06.2015  
PT 26.10.2015  
LU 26.08.2015
- (51) *A47J 31/36* (84) SK 01.10.2014  
CZ 01.10.2014  
EE 01.10.2014  
FI 01.10.2014  
IS 01.02.2015  
LV 01.10.2014  
RS 01.10.2014  
SI 01.10.2014
- (51) *A47L 15/42* (84) CZ 24.12.2014  
AT 24.12.2014  
EE 24.12.2014  
FI 24.12.2014  
HR 24.12.2014  
LT 24.12.2014  
NL 24.12.2014  
RS 24.12.2014  
SI 24.12.2014  
MC 24.12.2014
- (51) *A61K 9/28* (84) CZ 31.12.2014  
AT 31.12.2014  
EE 31.12.2014  
DK 31.12.2014  
GR 01.04.2015  
IT 31.12.2014  
LV 31.12.2014  
NO 31.03.2015  
SE 31.12.2014  
LU 25.08.2015
- (51) *B23B 31/20* (84) AT 25.02.2015  
NL 25.02.2015  
EE 25.02.2015  
ES 25.02.2015  
SK 25.02.2015  
HR 25.02.2015  
LT 25.02.2015  
NO 25.05.2015  
SE 25.02.2015  
LU 24.08.2015
- (51) *B24C 3/04* (84) SE 18.03.2015  
RS 18.03.2015  
NL 18.03.2015  
PT 20.07.2015  
RO 18.03.2015  
ES 18.03.2015  
PL 18.03.2015  
AT 18.03.2015  
LT 18.03.2015  
DK 18.03.2015  
LU 21.08.2015
- (51) *B28D 1/04* (84) LT 24.06.2015  
HR 24.06.2015  
RS 24.06.2015  
BG 24.09.2015  
IS 24.10.2015  
PL 24.06.2015  
CZ 24.06.2015  
SK 24.06.2015  
MC 24.06.2015
- (11) **2 561 992** (84) HR 28.01.2015  
GR 29.04.2015  
BG 28.04.2015  
RS 28.01.2015  
CZ 28.01.2015  
RO 28.01.2015  
DK 28.01.2015  
SK 28.01.2015  
LT 28.01.2015  
NO 28.04.2015  
SI 28.01.2015  
MC 28.01.2015
- (11) **2 561 993** (84) LT 03.06.2015  
HR 03.06.2015  
GR 04.09.2015  
LV 03.06.2015  
AT 03.06.2015  
EE 03.06.2015  
PL 03.06.2015  
CZ 03.06.2015  
SK 03.06.2015  
MC 03.06.2015
- (11) **2 561 994** (84) HR 25.02.2015  
GR 26.05.2015  
IS 25.06.2015  
NL 25.02.2015  
EE 25.02.2015  
ES 25.02.2015  
FI 25.02.2015  
PL 25.02.2015  
LT 25.02.2015  
NO 25.05.2015  
LU 20.08.2015
- (11) **2 561 995** (84) HR 25.02.2015  
GR 26.05.2015  
IS 25.06.2015  
NL 25.02.2015  
EE 25.02.2015  
ES 25.02.2015  
FI 25.02.2015  
PL 25.02.2015  
LT 25.02.2015  
NO 25.05.2015  
LU 20.08.2015
- (11) **2 561 996** (84) PT 07.09.2015  
FI 06.05.2015  
ES 06.05.2015  
RS 06.05.2015  
IS 06.09.2015  
AT 06.05.2015  
DK 06.05.2015  
PL 06.05.2015  
CZ 06.05.2015  
LU 20.08.2015
- (11) **2 561 997** (84) HR 25.02.2015  
GR 26.05.2015  
IS 25.06.2015  
NL 25.02.2015  
EE 25.02.2015  
ES 25.02.2015  
FI 25.02.2015  
PL 25.02.2015  
LT 25.02.2015  
NO 25.05.2015  
LU 20.08.2015
- (51) *B41J 2/465* (84) SE 28.01.2015  
AT 28.01.2015  
IS 28.05.2015  
LV 28.01.2015  
EE 28.01.2015  
ES 28.01.2015  
FI 28.01.2015  
IT 28.01.2015  
NL 28.01.2015  
PL 28.01.2015  
LU 20.08.2015
- (51) *B41J 2/465* (84) FI 03.06.2015  
ES 03.06.2015  
RS 03.06.2015  
BG 03.09.2015  
NO 03.09.2015  
IS 03.10.2015  
RO 03.06.2015  
PT 06.10.2015  
LU 20.08.2015
- (51) *B41J 2/465* (84) SE 25.02.2015  
AT 25.02.2015  
RS 25.02.2015  
CZ 25.02.2015  
RO 25.02.2015  
DK 25.02.2015  
SK 25.02.2015  
IT 25.02.2015  
LV 25.02.2015  
SI 25.02.2015  
MC 25.02.2015
- (51) *B41J 2/465* (84) SE 25.02.2015  
AT 25.02.2015  
RS 25.02.2015  
CZ 25.02.2015  
RO 25.02.2015  
DK 25.02.2015  
SK 25.02.2015  
IT 25.02.2015  
LV 25.02.2015  
SI 25.02.2015  
MC 25.02.2015
- (51) *B41J 2/465* (84) LT 06.05.2015  
HR 06.05.2015  
GR 07.08.2015  
LV 06.05.2015  
BG 06.08.2015  
NO 06.08.2015  
EE 06.05.2015  
RO 06.05.2015  
SK 06.05.2015  
MC 06.05.2015
- (51) *B41J 2/465* (84) SE 25.02.2015  
AT 25.02.2015  
RS 25.02.2015  
CZ 25.02.2015  
RO 25.02.2015  
DK 25.02.2015  
SK 25.02.2015  
IT 25.02.2015  
LV 25.02.2015  
SI 25.02.2015  
MC 25.02.2015

- (11) **2 562 024** (51) **B60K 15/04** RS 03.06.2015 LV 03.06.2015  
(84) RO 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014 BG 03.09.2015 EE 03.06.2015  
PL 24.12.2014 EE 24.12.2014 IS 03.10.2015 PL 03.06.2015  
DK 24.12.2014 FI 24.12.2014 RO 03.06.2015 PT 06.10.2015  
GR 25.03.2015 HR 24.12.2014 SK 03.06.2015 MC 03.06.2015  
LV 24.12.2014 NL 24.12.2014  
NO 24.03.2015 RS 24.12.2014  
SE 24.12.2014 SK 24.12.2014  
SI 24.12.2014 LU 25.08.2015
- (11) **2 562 058** (51) **B60S 9/08** (11) **2 562 447** (51) **F16H 63/32**  
(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015 (84) HR 07.01.2015 (84) GR 08.04.2015  
GR 26.06.2015 RS 25.03.2015 BG 07.04.2015 IS 07.05.2015  
LV 25.03.2015 CZ 25.03.2015 LV 07.01.2015 NL 07.01.2015  
PT 27.07.2015 EE 25.03.2015 DK 07.01.2015 ES 07.01.2015  
RO 25.03.2015 FI 25.03.2015 SK 07.01.2015 FI 07.01.2015  
ES 25.03.2015 SK 25.03.2015 NO 15.01.2015 LT 07.01.2015  
PL 25.03.2015 IS 25.07.2015 PT 16.02.2015 RS 15.10.2014  
LT 25.03.2015 DK 25.03.2015 SE 15.10.2014 SK 15.10.2014  
LU 03.08.2015 MC 25.03.2015 SI 15.10.2014 MC 15.10.2014  
RS 15.10.2014
- (11) **2 562 060** (51) **B60W 30/095** (11) **2 562 475** (51) **F21V 23/00**  
(84) RO 01.10.2014 (84) AT 01.10.2014 (84) LT 03.06.2015 (84) FI 03.06.2015  
IT 01.10.2014 CY 01.10.2014 HR 03.06.2015 ES 03.06.2015  
CZ 01.10.2014 DK 01.10.2014 GR 04.09.2015 RS 03.06.2015  
EE 01.10.2014 ES 01.10.2014 LV 03.06.2015 BG 03.09.2015  
FI 01.10.2014 GR 02.01.2015 AT 03.06.2015 NO 03.09.2015  
HR 01.10.2014 IS 01.02.2015 EE 03.06.2015 IS 03.10.2015  
LT 01.10.2014 LV 01.10.2014 PL 03.06.2015 RO 03.06.2015  
NL 01.10.2014 NO 01.01.2015 CZ 03.06.2015 PT 06.10.2015  
PL 01.10.2014 PT 02.02.2015 SK 03.06.2015 LU 06.08.2015  
RS 01.10.2014 SE 01.10.2014 MC 03.06.2015  
SK 01.10.2014 SI 01.10.2014
- (11) **2 562 070** (51) **B62K 23/06** (11) **2 562 504** (51) **F27B 7/20**  
(84) HR 18.02.2015 (84) FI 18.02.2015 (84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015  
GR 19.05.2015 AT 18.02.2015 GR 19.06.2015 RS 18.03.2015  
IS 18.06.2015 RS 18.02.2015 LV 18.03.2015 NL 18.03.2015  
CZ 18.02.2015 EE 18.02.2015 CZ 18.03.2015 PT 20.07.2015  
RO 18.02.2015 ES 18.02.2015 EE 18.03.2015 RO 18.03.2015  
DK 18.02.2015 SK 18.02.2015 FI 18.03.2015 ES 18.03.2015  
PL 18.02.2015 LT 18.02.2015 SK 18.03.2015 PL 18.03.2015  
LV 18.02.2015 NL 18.02.2015 IS 18.07.2015 LT 18.03.2015  
NO 18.05.2015 SE 18.02.2015 SI 18.03.2015 LU 21.08.2015  
SI 18.02.2015 LU 26.08.2015 MC 18.03.2015
- (11) **2 562 072** (51) **B62M 6/65** (11) **2 562 542** (51) **G01N 33/49**  
(84) HR 04.03.2015 (84) FI 04.03.2015 (84) FI 28.01.2015 (84) PL 28.01.2015  
GR 05.06.2015 RS 04.03.2015 BG 28.04.2015 IS 28.05.2015  
NL 04.03.2015 CZ 04.03.2015 CZ 28.01.2015 EE 28.01.2015  
PT 06.07.2015 EE 04.03.2015 RO 28.01.2015 ES 28.01.2015  
RO 04.03.2015 ES 04.03.2015 DK 28.01.2015 SK 28.01.2015  
SK 04.03.2015 PL 04.03.2015 GR 29.04.2015 HR 28.01.2015  
IS 04.07.2015 LT 04.03.2015 IT 28.01.2015 LT 28.01.2015  
LV 04.03.2015 NO 04.06.2015 LV 28.01.2015 NL 28.01.2015  
SE 04.03.2015 SI 04.03.2015 NO 28.04.2015 RS 28.01.2015  
LU 25.08.2015 MC 04.03.2015 SE 28.01.2015 SI 28.01.2015
- (11) **2 562 081** (51) **F16C 19/16** (11) **2 562 601** (51) **G03G 15/00**  
(84) NO 15.07.2015 (84) PT 17.08.2015 (84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015  
FI 15.04.2015 HR 15.04.2015 GR 05.06.2015 AT 04.03.2015  
GR 16.07.2015 RS 15.04.2015 RS 04.03.2015 LV 04.03.2015  
LV 15.04.2015 IS 15.08.2015 NL 04.03.2015 CZ 04.03.2015  
LT 15.04.2015 EE 15.04.2015 PT 06.07.2015 EE 04.03.2015  
PL 15.04.2015 RO 15.04.2015 RO 04.03.2015 ES 04.03.2015  
CZ 15.04.2015 SK 15.04.2015 FI 04.03.2015 SK 04.03.2015  
LU 25.08.2015 MC 15.04.2015 PL 04.03.2015 IS 04.07.2015  
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015
- (11) **2 562 113** (51) **B65H 59/18** (11) **2 562 612** (51) **G05B 17/02**  
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015 (84) NL 15.04.2015 (84) PT 17.08.2015  
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015 FI 15.04.2015 HR 15.04.2015  
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015 ES 15.04.2015 GR 16.07.2015  
ES 03.06.2015 LV 03.06.2015 RS 15.04.2015 LV 15.04.2015  
GR 04.09.2015 BG 03.09.2015 IS 15.08.2015 AT 15.04.2015  
AT 03.06.2015 NO 03.09.2015 LT 15.04.2015 NO 15.07.2015  
EE 03.06.2015 IS 03.10.2015 DK 15.04.2015 EE 15.04.2015  
PL 03.06.2015 RO 03.06.2015 PL 15.04.2015 RO 15.04.2015  
CZ 03.06.2015 PT 06.10.2015 CZ 15.04.2015 SK 15.04.2015  
SK 03.06.2015 LU 16.08.2015 LU 15.08.2015 MC 15.04.2015  
MC 03.06.2015
- (11) **2 562 150** (51) **C07B 59/00**  
(84) RO 15.10.2014 (84) CZ 15.10.2014  
AT 15.10.2014 CY 15.10.2014  
DK 15.10.2014 EE 15.10.2014  
ES 15.10.2014 GR 16.01.2015  
HR 15.10.2014 IS 15.02.2015  
LT 15.10.2014 LV 15.10.2014  
NO 15.01.2015 PL 15.10.2014  
PT 16.02.2015 RS 15.10.2014  
SE 15.10.2014 SK 15.10.2014  
SI 15.10.2014 MC 15.10.2014
- (11) **2 562 185** (51) **C07K 16/26**  
(84) RO 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014  
SK 24.12.2014 AT 24.12.2014  
IS 24.04.2015 EE 24.12.2014  
ES 24.12.2014 DK 24.12.2014  
FI 24.12.2014 GR 25.03.2015  
HR 24.12.2014 IT 24.12.2014  
LT 24.12.2014 LV 24.12.2014  
NL 24.12.2014 NO 24.03.2015  
PL 24.12.2014 RS 24.12.2014  
SE 24.12.2014 SI 24.12.2014  
LU 24.08.2015 MC 24.12.2014
- (11) **2 562 258** (51) **C12N 15/69**  
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015  
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015  
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015  
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015  
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015  
SE 01.07.2015 RS 01.07.2015  
AT 01.07.2015 MC 01.07.2015
- (11) **2 562 344** (51) **E06B 9/00**  
(84) FI 25.03.2015 (84) GR 26.06.2015  
RS 25.03.2015 LV 25.03.2015  
CZ 25.03.2015 PT 27.07.2015  
EE 25.03.2015 RO 25.03.2015  
ES 25.03.2015 SK 25.03.2015  
HR 25.03.2015 PL 25.03.2015  
IS 25.07.2015 AT 25.03.2015  
LT 25.03.2015 DK 25.03.2015  
LU 25.08.2015 MC 25.03.2015
- (11) **2 562 369** (51) **F01D 25/12**  
(84) HR 14.01.2015 (84) SE 14.01.2015  
BG 14.04.2015 IS 14.05.2015  
RS 14.01.2015 LV 14.01.2015  
NL 14.01.2015 CZ 14.01.2015  
EE 14.01.2015 RO 14.01.2015  
ES 14.01.2015 DK 14.01.2015  
FI 14.01.2015 SK 14.01.2015  
GR 15.04.2015 IT 14.01.2015  
LT 14.01.2015 NO 14.04.2015  
PL 14.01.2015 SI 14.01.2015  
LU 16.08.2015 MC 14.01.2015
- (11) **2 562 386** (51) **F02C 3/34**  
(84) LT 03.06.2015 (84) FI 03.06.2015  
HR 03.06.2015 ES 03.06.2015  
GR 04.09.2015 RS 03.06.2015  
LV 03.06.2015 BG 03.09.2015  
AT 03.06.2015 NO 03.09.2015  
EE 03.06.2015 IS 03.10.2015  
PL 03.06.2015 RO 03.06.2015  
CZ 03.06.2015 PT 06.10.2015  
SK 03.06.2015 LU 16.08.2015  
MC 03.06.2015

(11) <b>2 562 652</b>	(51) <b>G06F 12/12</b>	(11) <b>2 562 899</b>	(51) <b>B60L 11/12</b>	(11) <b>2 562 990</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(84) RO 19.11.2014	(84) CZ 19.11.2014	(84) NL 15.04.2015	(84) PT 17.08.2015	(84) NO 03.09.2015	(84) LT 03.06.2015
AT 19.11.2014	SK 19.11.2014	FI 15.04.2015	HR 15.04.2015	FI 03.06.2015	HR 03.06.2015
CY 19.11.2014	DK 19.11.2014	ES 15.04.2015	GR 16.07.2015	ES 03.06.2015	GR 04.09.2015
EE 19.11.2014	ES 19.11.2014	RS 15.04.2015	LV 15.04.2015	LV 03.06.2015	BG 03.09.2015
GR 20.02.2015	HR 19.11.2014	IS 15.08.2015	AT 15.04.2015	EE 03.06.2015	IS 03.10.2015
IS 19.03.2015	IT 19.11.2014	LT 15.04.2015	NO 15.07.2015	PL 03.06.2015	RO 03.06.2015
LT 19.11.2014	LV 19.11.2014	DK 15.04.2015	EE 15.04.2015	CZ 03.06.2015	PT 06.10.2015
NL 19.11.2014	NO 19.02.2015	PL 15.04.2015	RO 15.04.2015	SK 03.06.2015	LU 23.08.2015
PL 19.11.2014	PT 19.03.2015	CZ 15.04.2015	SK 15.04.2015	MC 03.06.2015	
RS 19.11.2014	SE 19.11.2014	LU 22.08.2015	MC 15.04.2015		
SI 19.11.2014	MC 19.11.2014				
(11) <b>2 562 654</b>	(51) <b>G06F 15/173</b>	(11) <b>2 562 915</b>	(51) <b>H02K 3/52</b>	(11) <b>2 563 012</b>	(51) <b>H04N 5/378</b>
(84) RO 22.10.2014	(84) CZ 22.10.2014	(84) NO 20.08.2015	(84) PT 21.09.2015	(84) HR 25.03.2015	(84) SE 25.03.2015
AT 22.10.2014	SK 22.10.2014	LT 20.05.2015	FI 20.05.2015	FI 25.03.2015	GR 26.06.2015
IT 22.10.2014	CY 22.10.2014	HR 20.05.2015	ES 20.05.2015	RS 25.03.2015	LV 25.03.2015
DK 22.10.2014	EE 22.10.2014	GR 21.08.2015	RS 20.05.2015	NL 25.03.2015	CZ 25.03.2015
ES 22.10.2014	FI 22.10.2014	LV 20.05.2015	IS 20.09.2015	PT 27.07.2015	EE 25.03.2015
GR 23.01.2015	HR 22.10.2014	BG 20.08.2015	AT 20.05.2015	RO 25.03.2015	ES 25.03.2015
IS 22.02.2015	LT 22.10.2014	DK 20.05.2015	EE 20.05.2015	SK 25.03.2015	PL 25.03.2015
LV 22.10.2014	NO 22.01.2015	PL 20.05.2015	RO 20.05.2015	IS 25.07.2015	AT 25.03.2015
PL 22.10.2014	PT 23.02.2015	CZ 20.05.2015	SK 20.05.2015	LT 25.03.2015	DK 25.03.2015
RS 22.10.2014	SE 22.10.2014	LU 02.08.2015	MC 20.05.2015	LU 17.08.2015	MC 25.03.2015
SI 22.10.2014	MC 22.10.2014				
(11) <b>2 562 682</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>	(11) <b>2 562 930</b>	(51) <b>H03F 1/52</b>	(11) <b>2 563 943</b>	(51) <b>G22C 19/05</b>
(84) RO 08.10.2014	(84) CZ 08.10.2014	(84) NL 01.04.2015	(84) CZ 01.04.2015	(84) RO 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014
IT 08.10.2014	CY 08.10.2014	NO 01.07.2015	PT 03.08.2015	SK 17.12.2014	PL 17.12.2014
DK 08.10.2014	EE 08.10.2014	FI 01.04.2015	HR 01.04.2015	AT 17.12.2014	IS 17.12.2015
ES 08.10.2014	FI 08.10.2014	ES 01.04.2015	GR 02.07.2015	EE 17.12.2014	ES 17.12.2014
GR 09.01.2015	HR 08.10.2014	RS 01.04.2015	LV 01.04.2015	DK 17.12.2014	FI 17.12.2014
IS 08.02.2015	LT 08.10.2014	IS 01.08.2015	AT 01.04.2015	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014
LV 08.10.2014	NL 08.10.2014	LT 01.04.2015	DK 01.04.2015	IT 17.12.2014	LT 17.12.2014
NO 08.01.2015	PL 08.10.2014	EE 01.04.2015	PL 01.04.2015	LV 17.12.2014	NL 17.12.2014
PT 09.02.2015	RS 08.10.2014	RO 01.04.2015	SK 01.04.2015	NO 17.03.2015	RS 17.12.2014
SE 08.10.2014	SK 08.10.2014	LU 25.08.2015	MC 01.04.2015	SE 17.12.2014	SI 17.12.2014
SI 08.10.2014	MC 08.10.2014			LU 19.08.2015	MC 17.12.2014
(11) <b>2 562 723</b>	(51) <b>G07B 11/11</b>	(11) <b>2 562 932</b>	(51) <b>H03F 3/217</b>	(11) <b>2 564 682</b>	(51) <b>A01C 11/02</b>
(84) RO 26.11.2014	(84) CY 26.11.2014	(84) RO 19.11.2014	(84) CZ 19.11.2014	(84) AT 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014
DK 26.11.2014	EE 26.11.2014	AT 19.11.2014	CY 19.11.2014	CZ 24.09.2014	DK 24.09.2014
FI 26.11.2014	GR 27.02.2015	DK 19.11.2014	EE 19.11.2014	EE 24.09.2014	ES 24.09.2014
HR 26.11.2014	IS 26.03.2015	ES 19.11.2014	FI 19.11.2014	FI 24.09.2014	GR 25.12.2014
IT 26.11.2014	LT 26.11.2014	GR 20.02.2015	HR 19.11.2014	HR 24.09.2014	IS 24.01.2015
LV 26.11.2014	NL 26.11.2014	IS 19.03.2015	IT 19.11.2014	IT 24.09.2014	LT 24.09.2014
NO 26.02.2015	PT 26.03.2015	LT 19.11.2014	LV 19.11.2014	LV 24.09.2014	NO 24.12.2014
RS 26.11.2014	SE 26.11.2014	NL 19.11.2014	NO 19.02.2015	PL 24.09.2014	PT 26.01.2015
SI 26.11.2014	LU 22.08.2015	PL 19.11.2014	PT 19.03.2015	RO 24.09.2014	RS 24.09.2014
MC 26.11.2014		RS 19.11.2014	SE 19.11.2014	SE 24.09.2014	SK 24.09.2014
		SK 19.11.2014	SI 19.11.2014	SI 24.09.2014	MC 24.09.2014
		MC 19.11.2014			
(11) <b>2 562 749</b>	(51) <b>G10L 19/018</b>	(11) <b>2 562 967</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>	(11) <b>2 564 710</b>	(51) <b>A43B 3/00</b>
(84) RO 01.10.2014	(84) AT 01.10.2014	(84) HR 14.01.2015	(84) SE 14.01.2015	(84) RO 22.10.2014	(84) CZ 22.10.2014
SK 01.10.2014	IT 01.10.2014	AT 14.01.2015	BG 14.04.2015	SK 22.10.2014	IT 22.10.2014
CY 01.10.2014	CZ 01.10.2014	IS 14.05.2015	RS 14.01.2015	CY 22.10.2014	DK 22.10.2014
DK 01.10.2014	EE 01.10.2014	LV 14.01.2015	CZ 14.01.2015	EE 22.10.2014	ES 22.10.2014
ES 01.10.2014	FI 01.10.2014	EE 14.01.2015	RO 14.01.2015	FI 22.10.2014	GR 23.01.2015
GR 02.01.2015	HR 01.10.2014	ES 14.01.2015	DK 14.01.2015	HR 24.09.2014	IS 22.02.2015
IS 01.02.2015	LT 01.10.2014	FI 14.01.2015	SK 14.01.2015	IT 24.09.2014	LV 22.10.2014
LV 01.10.2014	NL 01.10.2014	GR 15.04.2015	LT 14.01.2015	LV 24.09.2014	NO 22.01.2015
NO 01.01.2015	PL 01.10.2014	NL 14.01.2015	NO 14.04.2015	PL 24.09.2014	PT 23.02.2015
PT 02.02.2015	RS 01.10.2014	PL 14.01.2015	SI 14.01.2015	RO 24.09.2014	SE 22.10.2014
SE 01.10.2014	SI 01.10.2014	RS 19.11.2014	MC 14.01.2015	SE 24.09.2014	MC 22.10.2014
MC 01.10.2014		SK 19.11.2014		SI 24.09.2014	
		MC 19.11.2014			
(11) <b>2 562 778</b>	(51) <b>H01H 1/54</b>	(11) <b>2 562 978</b>	(51) <b>H04L 12/741</b>	(11) <b>2 564 726</b>	(51) <b>A46D 9/02</b>
(84) AT 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014	(84) RO 08.10.2014	(84) CZ 08.10.2014	(84) HR 07.01.2015	(84) FI 07.01.2015
DK 10.09.2014	EE 10.09.2014	AT 08.10.2014	IT 08.10.2014	PL 07.01.2015	GR 08.04.2015
FI 10.09.2014	SI 10.09.2014	CY 08.10.2014	DK 08.10.2014	AT 07.01.2015	BG 07.04.2015
GR 11.12.2014	HR 10.09.2014	EE 08.10.2014	ES 08.10.2014	LV 07.01.2015	CZ 07.01.2015
IS 10.01.2015	LT 10.09.2014	FI 08.10.2014	GR 09.01.2015	EE 07.01.2015	RO 07.01.2015
LV 10.09.2014	NL 10.09.2014	HR 08.10.2014	IS 08.02.2015	ES 07.01.2015	DK 07.01.2015
NO 10.12.2014	PL 10.09.2014	LT 08.10.2014	LV 08.10.2014	SK 07.01.2015	IS 07.05.2015
PT 12.01.2015	RO 10.09.2014	NL 08.10.2014	NO 08.01.2015	LT 07.01.2015	NL 07.01.2015
RS 10.09.2014	SE 10.09.2014	PL 08.10.2014	PT 09.02.2015	NO 07.04.2015	RS 07.01.2015
SK 10.09.2014	MC 10.09.2014	RS 08.10.2014	SE 08.10.2014	SE 07.01.2015	SI 07.01.2015
		SK 08.10.2014	SI 08.10.2014	LU 27.08.2015	MC 07.01.2015
		MC 08.10.2014			



- (11) **2 564 731** (51) **A47F 3/14** LT 25.03.2015 DK 25.03.2015 CY 01.10.2014 CZ 01.10.2014  
(84) RO 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014 LU 13.08.2015 MC 25.03.2015 DK 01.10.2014 EE 01.10.2014  
SK 24.12.2014 IS 24.04.2015 (11) **2 564 809** (51) **A61C 19/05** ES 01.10.2014 FI 01.10.2014  
EE 24.12.2014 ES 24.12.2014 (84) HR 07.01.2015 (84) GR 08.04.2015 GR 02.01.2015 HR 01.10.2014  
DK 24.12.2014 IS 24.12.2014 AT 07.01.2015 BG 07.04.2015 IS 01.02.2015 LT 01.10.2014  
GR 25.03.2015 HR 24.12.2014 IS 07.05.2015 LV 07.01.2015 LV 01.10.2014 NL 01.10.2014  
IT 24.12.2014 LT 24.12.2014 NL 07.01.2015 CZ 07.01.2015 NO 01.01.2015 PL 01.10.2014  
LV 24.12.2014 NL 24.12.2014 EE 07.01.2015 RO 07.01.2015 PT 02.02.2015 RS 01.10.2014  
NO 24.03.2015 PL 24.12.2014 ES 07.01.2015 DK 07.01.2015 SE 01.10.2014 SI 01.10.2014  
RS 24.12.2014 SE 24.12.2014 FI 07.01.2015 SK 07.01.2015 MC 01.10.2014  
SI 24.12.2014 LU 23.08.2015 IT 07.01.2015 LT 07.01.2015 (11) **2 564 946** (51) **B08B 5/02**  
MC 24.12.2014 NO 07.04.2015 PL 07.01.2015 (84) CY 24.09.2014 (84) CZ 24.09.2014  
(11) **2 564 740** (51) **A47J 31/52** (84) EE 24.09.2014 FI 24.09.2014  
(84) RO 10.12.2014 (84) CZ 10.12.2014 EE 10.12.2014 GR 25.12.2014 HR 24.09.2014  
SK 10.12.2014 ES 10.12.2014 IS 24.01.2015 LT 24.09.2014  
DK 10.12.2014 GR 11.03.2015 LV 24.09.2014 NO 24.12.2014  
FI 10.12.2014 IS 10.04.2015 PT 26.01.2015 RO 24.09.2014  
HR 10.12.2014 LT 10.12.2014 RS 24.09.2014 SE 24.09.2014  
IT 10.12.2014 NL 10.12.2014 SK 24.09.2014 SI 24.09.2014  
LV 10.12.2014 PL 10.12.2014 MC 24.09.2014  
NO 10.03.2015 RS 10.12.2014 (11) **2 565 015** (51) **B29C 63/04**  
PT 10.04.2015 SI 10.12.2014 (84) RO 26.11.2014 (84) CZ 26.11.2014  
SE 10.12.2014 MC 10.12.2014 SK 26.11.2014 CY 26.11.2014  
LU 20.08.2015 (84) SK 26.11.2014 EE 26.11.2014  
(11) **2 564 749** (51) **A47L 9/10** (11) **2 564 841** (51) **A61K 31/23** (84) DK 26.11.2014 GR 27.02.2015  
(84) RO 29.10.2014 (84) CZ 29.10.2014 (84) PT 21.09.2015 (84) LT 20.05.2015 HR 26.11.2014 IS 26.03.2015  
AT 29.10.2014 SK 29.10.2014 FI 20.05.2015 HR 20.05.2015 LT 26.11.2014  
CY 29.10.2014 DK 29.10.2014 ES 20.05.2015 GR 21.08.2015 LV 26.11.2014  
EE 29.10.2014 ES 29.10.2014 LV 20.05.2015 IS 20.09.2015 NO 26.02.2015  
FI 29.10.2014 GR 30.01.2015 BG 20.08.2015 AT 20.05.2015 RS 26.11.2014  
HR 29.10.2014 IS 28.02.2015 NO 20.08.2015 DK 20.05.2015 SI 26.11.2014  
LT 29.10.2014 LV 29.10.2014 EE 20.05.2015 PL 20.05.2015 MC 26.11.2014  
NL 29.10.2014 NO 29.01.2015 RO 20.05.2015 CZ 20.05.2015  
PL 29.10.2014 PT 02.03.2015 SK 20.05.2015 LU 28.08.2015  
RS 29.10.2014 SE 29.10.2014 MC 20.05.2015 (11) **2 564 861** (51) **A61K 36/38**  
SI 29.10.2014 MC 29.10.2014 (84) LT 17.06.2015 (84) FI 17.06.2015  
(11) **2 564 767** (51) **A61B 3/12** (84) HR 17.06.2015 GR 18.09.2015  
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015 (84) LT 17.06.2015 HR 17.06.2015 LV 17.06.2015  
GR 05.06.2015 AT 04.03.2015 RS 17.06.2015 LV 17.06.2015 NO 17.09.2015  
RS 04.03.2015 LV 04.03.2015 BG 17.09.2015 NO 17.09.2015 IS 17.10.2015  
NL 04.03.2015 CZ 04.03.2015 EE 17.06.2015 IS 17.10.2015 PL 17.06.2015  
PT 06.07.2015 ES 04.03.2015 RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015 SK 17.06.2015  
RO 04.03.2015 EE 04.03.2015 PT 19.10.2015 SK 17.06.2015 MC 17.06.2015  
FI 04.03.2015 SK 04.03.2015 LU 20.08.2015 MC 17.06.2015  
PL 04.03.2015 IS 04.07.2015 (11) **2 564 880** (51) **A61L 27/26**  
IT 04.03.2015 LT 04.03.2015 (84) PT 07.09.2015 (84) LT 06.05.2015  
NO 04.06.2015 DK 04.03.2015 FI 06.05.2015 HR 06.05.2015  
SI 04.03.2015 LU 30.08.2015 GR 07.08.2015 RS 06.05.2015  
MC 04.03.2015 (84) LV 06.05.2015 IS 06.09.2015  
(11) **2 564 788** (51) **A61B 8/00** (84) BG 06.08.2015 AT 06.05.2015  
(84) RO 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014 (84) EE 06.05.2015 EE 06.05.2015  
SK 24.12.2014 AT 24.12.2014 NO 06.08.2015 RO 06.05.2015  
IS 24.04.2015 EE 24.12.2014 PL 06.05.2015 SK 06.05.2015  
ES 24.12.2014 DK 24.12.2014 CZ 06.05.2015 MC 06.05.2015  
FI 24.12.2014 GR 25.03.2015 LU 31.08.2015 (11) **2 564 899** (51) **A61N 7/02**  
HR 24.12.2014 IT 24.12.2014 (84) RO 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014  
LT 24.12.2014 LV 24.12.2014 SK 24.12.2014 AT 24.12.2014  
NL 24.12.2014 NO 24.03.2015 IS 24.04.2015 EE 24.12.2014  
PL 24.12.2014 RS 24.12.2014 ES 24.12.2014 DK 24.12.2014  
SE 24.12.2014 SI 24.12.2014 FI 24.12.2014 GR 25.03.2015  
LU 29.08.2015 MC 24.12.2014 HR 24.12.2014 IT 24.12.2014  
(11) **2 564 806** (51) **A61C 19/05** (84) LT 24.12.2014 LV 24.12.2014  
(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015 NL 24.12.2014 NO 24.03.2015  
GR 26.06.2015 RS 25.03.2015 PL 24.12.2014 RS 24.12.2014  
LV 25.03.2015 NL 25.03.2015 SE 24.12.2014 SI 24.12.2014  
CZ 25.03.2015 PT 27.07.2015 LU 10.08.2015 MC 24.12.2014  
EE 25.03.2015 RO 25.03.2015 (11) **2 564 939** (51) **B05C 3/18**  
FI 25.03.2015 ES 25.03.2015 (84) RO 01.10.2014 (84) AT 01.10.2014  
SK 25.03.2015 PL 25.03.2015 SK 01.10.2014 IT 01.10.2014  
IS 25.07.2015 AT 25.03.2015

- (11) **2 565 045** (51) **B41M 5/30** NO 14.04.2015 RS 14.01.2015 (11) **2 565 249** (51) **C09K 11/06**  
(84) RO 01.10.2014 (84) AT 01.10.2014 SE 14.01.2015 SI 14.01.2015 (84) RO 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014  
SK 01.10.2014 IT 01.10.2014 LU 27.08.2015 MC 14.01.2015 SK 31.12.2014 AT 31.12.2014  
CY 01.10.2014 CZ 01.10.2014 (11) **2 565 107** (51) **B62D 21/10** IS 30.04.2015 EE 31.12.2014  
DK 01.10.2014 EE 01.10.2014 (84) HR 07.01.2015 (84) GR 08.04.2015 ES 31.12.2014 DK 31.12.2014  
ES 01.10.2014 FI 01.10.2014 AT 07.01.2015 BG 07.04.2015 FI 31.12.2014 GR 01.04.2015  
GR 02.01.2015 HR 01.10.2014 IS 07.05.2015 LV 07.01.2015 HR 31.12.2014 IT 31.12.2014  
IS 01.02.2015 LT 01.10.2014 NL 07.01.2015 CZ 07.01.2015 LT 31.12.2014 LV 31.12.2014  
LV 01.10.2014 NL 01.10.2014 EE 07.01.2015 RO 07.01.2015 NO 31.03.2015 PL 31.12.2014  
NO 01.01.2015 PL 01.10.2014 ES 07.01.2015 DK 07.01.2015 RS 31.12.2014 SE 31.12.2014  
PT 02.02.2015 RS 01.10.2014 FI 07.01.2015 SK 07.01.2015 SI 31.12.2014 LU 30.08.2015  
SE 01.10.2014 SI 01.10.2014 IT 07.01.2015 LT 07.01.2015 MC 31.12.2014  
MC 01.10.2014 NO 07.04.2015 PL 07.01.2015 (11) **2 565 309** (51) **D04B 1/24**  
(84) HR 07.01.2015 (84) GR 08.04.2015 (84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015  
AT 07.01.2015 BG 07.04.2015 FI 03.06.2015 HR 03.06.2015  
IS 07.05.2015 LV 07.01.2015 ES 03.06.2015 GR 04.09.2015  
NL 07.01.2015 CZ 07.01.2015 RS 03.06.2015 LV 03.06.2015  
EE 07.01.2015 RO 07.01.2015 BG 03.09.2015 AT 03.06.2015  
ES 07.01.2015 DK 07.01.2015 EE 03.06.2015 IS 03.10.2015  
FI 07.01.2015 SK 07.01.2015 PL 03.06.2015 RO 03.06.2015  
IT 07.01.2015 LT 07.01.2015 CZ 03.06.2015 PT 06.10.2015  
NO 07.04.2015 PL 07.01.2015 SE 07.01.2015 LU 31.08.2015  
RS 07.01.2015 SE 07.01.2015 SI 07.01.2015 MC 03.06.2015  
SI 07.01.2015 LU 06.08.2015 DK 18.03.2015 (11) **2 565 321** (51) **D06F 58/24**  
MC 07.01.2015 LT 18.03.2015 AT 18.03.2015 (84) HR 14.01.2015 (84) SE 14.01.2015  
IS 14.05.2015  
IS 14.01.2015 LV 14.01.2015  
BG 14.04.2015 RO 14.01.2015  
RS 14.01.2015 DK 14.01.2015  
NL 14.01.2015 SK 14.01.2015  
EE 14.01.2015 IT 14.01.2015  
ES 14.01.2015 NO 14.04.2015  
FI 14.01.2015 LU 30.08.2015  
GR 15.04.2015  
LT 14.01.2015  
SI 14.01.2015  
MC 14.01.2015
- (11) **2 565 051** (51) **B60B 27/00** (11) **2 565 111** (51) **B62K 25/28**  
(84) HR 07.01.2015 (84) GR 08.04.2015 (84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015  
AT 07.01.2015 BG 07.04.2015 GR 19.06.2015 RS 18.03.2015  
IS 07.05.2015 LV 07.01.2015 LV 18.03.2015 NL 18.03.2015  
NL 07.01.2015 CZ 07.01.2015 CZ 18.03.2015 NL 18.03.2015  
EE 07.01.2015 RO 07.01.2015 DK 07.01.2015 PT 20.07.2015  
ES 07.01.2015 SK 07.01.2015 EE 18.03.2015 RO 18.03.2015  
FI 07.01.2015 LT 07.01.2015 FI 18.03.2015 ES 18.03.2015  
IT 07.01.2015 LT 07.01.2015 SK 18.03.2015 PL 18.03.2015  
NO 07.04.2015 PL 07.01.2015 IS 18.07.2015 AT 18.03.2015  
RS 07.01.2015 SE 07.01.2015 LT 18.03.2015 NO 18.06.2015  
SI 07.01.2015 LU 06.08.2015 DK 18.03.2015 SI 18.03.2015  
MC 07.01.2015 LU 07.08.2015 MC 18.03.2015
- (11) **2 565 057** (51) **B60C 11/00** (11) **2 565 134** (51) **B65G 1/02**  
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015 (84) RO 15.10.2014 (84) CZ 15.10.2014  
GR 26.05.2015 AT 25.02.2015 AT 15.10.2014 SK 15.10.2014  
IS 25.06.2015 RS 25.02.2015 IT 15.10.2014 CY 15.10.2014  
NL 25.02.2015 CZ 25.02.2015 DK 15.10.2014 EE 15.10.2014  
EE 25.02.2015 RO 25.02.2015 DK 15.10.2014 ES 15.10.2014  
ES 25.02.2015 DK 25.02.2015 GR 16.01.2015 HR 15.10.2014  
FI 25.02.2015 SK 25.02.2015 IS 15.02.2015 LT 15.10.2014  
PL 25.02.2015 LT 25.02.2015 LV 15.10.2014 NL 15.10.2014  
LV 25.02.2015 NO 25.05.2015 NO 15.01.2015 PL 15.10.2014  
SI 25.02.2015 LU 28.08.2015 PT 16.02.2015 RS 15.10.2014  
MC 25.02.2015 SE 15.10.2014 SI 15.10.2014
- (11) **2 565 058** (51) **B60C 17/00** (11) **2 565 138** (51) **B65H 45/18**  
(84) NL 08.04.2015 (84) PT 10.08.2015 (84) PT 28.09.2015 (84) LT 27.05.2015  
FI 08.04.2015 HR 08.04.2015 FI 27.05.2015 HR 27.05.2015  
ES 08.04.2015 GR 09.07.2015 ES 27.05.2015 GR 28.08.2015  
RS 08.04.2015 LV 08.04.2015 RS 27.05.2015 LV 27.05.2015  
IS 08.08.2015 AT 08.04.2015 IS 27.09.2015 BG 27.08.2015  
LT 08.04.2015 NO 08.07.2015 AT 27.05.2015 NO 27.08.2015  
DK 08.04.2015 EE 08.04.2015 DK 27.05.2015 EE 27.05.2015  
PL 08.04.2015 RO 08.04.2015 PL 27.05.2015 RO 27.05.2015  
CZ 08.04.2015 SK 08.04.2015 CZ 27.05.2015 SK 27.05.2015  
LU 30.08.2015 MC 08.04.2015 LU 28.08.2015 MC 27.05.2015
- (11) **2 565 084** (51) **B60R 1/12** (11) **2 565 221** (51) **H01G 9/00**  
(84) RO 01.10.2014 (84) AT 01.10.2014 (84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015  
SK 01.10.2014 IT 01.10.2014 PT 10.08.2015 FI 08.04.2015  
CY 01.10.2014 CZ 01.10.2014 HR 08.04.2015 ES 08.04.2015  
DK 01.10.2014 EE 01.10.2014 GR 09.07.2015 RS 08.04.2015  
ES 01.10.2014 FI 01.10.2014 LV 08.04.2015 IS 08.08.2015  
GR 02.01.2015 HR 01.10.2014 AT 08.04.2015 LT 08.04.2015  
IS 01.02.2015 LT 01.10.2014 DK 08.04.2015 EE 08.04.2015  
LV 01.10.2014 NL 01.10.2014 PL 08.04.2015 RO 08.04.2015  
NO 01.01.2015 PL 01.10.2014 CZ 08.04.2015 SK 08.04.2015  
PT 02.02.2015 RS 01.10.2014 LU 30.08.2015 MC 08.04.2015  
SE 01.10.2014 SI 01.10.2014 (11) **2 565 237** (51) **C09C 1/02**  
MC 01.10.2014 NL 14.01.2015 (84) GR 19.06.2015 (84) RS 18.03.2015  
HR 14.01.2015 BG 14.04.2015 LV 18.03.2015 EE 18.03.2015  
PL 14.01.2015 CZ 14.01.2015 RO 18.03.2015 HR 18.03.2015  
EE 14.01.2015 RO 14.01.2015 LV 18.03.2015 IS 18.07.2015  
ES 14.01.2015 DK 14.01.2015 PL 18.03.2015 LT 18.03.2015  
SK 14.01.2015 GR 15.04.2015 LT 18.03.2015 LU 31.08.2015  
IS 14.05.2015 IT 14.01.2015 MC 18.03.2015 (84) HR 21.01.2015 (84) SE 21.01.2015  
LT 14.01.2015 NL 14.01.2015 (11) **2 565 458** (51) **F04C 18/02**  
(84) HR 21.01.2015 (84) SE 21.01.2015 BG 21.04.2015

- IS 21.05.2015  
CZ 21.01.2015  
RO 21.01.2015  
DK 21.01.2015  
SK 21.01.2015  
IT 21.01.2015  
LV 21.01.2015  
NO 21.04.2015  
SI 21.01.2015  
MC 21.01.2015
- (11) **2 565 465** (51) *F04D 27/00*  
(84) RO 10.12.2014  
AT 10.12.2014  
EE 10.12.2014  
ES 10.12.2014  
HR 10.12.2014  
LT 10.12.2014  
NL 10.12.2014  
PT 10.04.2015  
SE 10.12.2014  
SI 10.12.2014  
MC 10.12.2014
- (11) **2 565 509** (51) *F16L 37/088*  
(84) RO 19.11.2014  
CY 19.11.2014  
EE 19.11.2014  
FI 19.11.2014  
HR 19.11.2014  
LT 19.11.2014  
NL 19.11.2014  
PL 19.11.2014  
RS 19.11.2014  
SK 19.11.2014  
MC 19.11.2014
- (11) **2 565 532** (51) *F21V 15/01*  
(84) RO 24.12.2014  
SK 24.12.2014  
IS 24.04.2015  
ES 24.12.2014  
FI 24.12.2014  
HR 24.12.2014  
LT 24.12.2014  
NL 24.12.2014  
PL 24.12.2014  
SE 24.12.2014  
LU 30.08.2015
- (11) **2 565 551** (51) *F24H 1/10*  
(84) PT 21.09.2015  
FI 20.05.2015  
ES 20.05.2015  
RS 20.05.2015  
IS 20.09.2015  
NO 20.08.2015  
EE 20.05.2015  
CZ 20.05.2015  
LU 31.08.2015
- (11) **2 565 590** (51) *G01D 5/347*  
(84) HR 25.02.2015  
GR 26.05.2015  
IS 25.06.2015  
NL 25.02.2015  
EE 25.02.2015  
ES 25.02.2015  
FI 25.02.2015  
PL 25.02.2015  
LT 25.02.2015  
NO 25.05.2015  
LU 30.08.2015
- RS 21.01.2015  
EE 21.01.2015  
ES 21.01.2015  
FI 21.01.2015  
GR 22.04.2015  
LT 21.01.2015  
NL 21.01.2015  
PL 21.01.2015  
LU 27.08.2015
- (11) **2 565 606** (51) *G01K 13/08*  
(84) RO 31.12.2014  
PL 31.12.2014  
ES 31.12.2014  
FI 31.12.2014  
HR 31.12.2014  
LT 31.12.2014  
NL 31.12.2014  
RS 31.12.2014  
SK 31.12.2014  
LU 29.08.2015
- (11) **2 565 610** (51) *G01K 17/08*  
(84) RO 29.10.2014  
AT 29.10.2014  
IT 29.10.2014  
DK 29.10.2014  
ES 29.10.2014  
GR 30.01.2015  
IS 28.02.2015  
LV 29.10.2014  
NO 29.01.2015  
PT 02.03.2015  
SE 29.10.2014  
MC 29.10.2014
- (11) **2 565 659** (51) *G01R 31/34*  
(84) CZ 05.11.2014  
SK 05.11.2014  
DK 05.11.2014  
ES 05.11.2014  
GR 06.02.2015  
IS 05.03.2015  
LT 05.11.2014  
NL 05.11.2014  
PL 05.11.2014  
RS 05.11.2014  
SI 05.11.2014
- (11) **2 565 716** (51) *G03G 9/107*  
(84) RO 12.11.2014  
AT 12.11.2014  
CY 12.11.2014  
EE 12.11.2014  
FI 12.11.2014  
HR 12.11.2014  
IT 12.11.2014  
LV 12.11.2014  
NO 12.02.2015  
PT 12.03.2015  
SE 12.11.2014  
MC 12.11.2014
- (11) **2 565 782** (51) *G06F 3/16*  
(84) PT 21.09.2015  
FI 20.05.2015  
ES 20.05.2015  
RS 20.05.2015  
IS 20.09.2015  
AT 20.05.2015  
DK 20.05.2015  
PL 20.05.2015  
CZ 20.05.2015  
LU 28.08.2015
- (11) **2 565 795** (51) *G06F 13/36*  
(84) PT 21.09.2015  
FI 20.05.2015  
ES 20.05.2015  
RS 20.05.2015  
IS 20.09.2015  
AT 20.05.2015  
DK 20.05.2015  
PL 20.05.2015  
CZ 20.05.2015  
LU 28.08.2015
- (51) *G01K 13/08*  
(84) CZ 31.12.2014  
EE 31.12.2014  
DK 31.12.2014  
GR 01.04.2015  
IS 30.04.2015  
LV 31.12.2014  
NO 31.03.2015  
SE 31.12.2014  
SI 31.12.2014  
MC 31.12.2014
- (51) *G01K 17/08*  
(84) CZ 29.10.2014  
SK 29.10.2014  
CY 29.10.2014  
EE 29.10.2014  
FI 29.10.2014  
HR 29.10.2014  
LT 29.10.2014  
NL 29.10.2014  
PL 29.10.2014  
RS 29.10.2014  
SI 29.10.2014
- (51) *G01R 31/34*  
(84) AT 05.11.2014  
CY 05.11.2014  
EE 05.11.2014  
FI 05.11.2014  
HR 05.11.2014  
IT 05.11.2014  
LV 05.11.2014  
NO 05.02.2015  
PT 05.03.2015  
SE 05.11.2014  
MC 05.11.2014
- (51) *G03G 9/107*  
(84) CZ 12.11.2014  
SK 12.11.2014  
DK 12.11.2014  
ES 12.11.2014  
GR 13.02.2015  
IS 12.03.2015  
LT 12.11.2014  
NL 12.11.2014  
PL 12.11.2014  
RS 12.11.2014  
SI 12.11.2014
- (51) *G06F 3/16*  
(84) LT 20.05.2015  
HR 20.05.2015  
GR 21.08.2015  
LV 20.05.2015  
BG 20.08.2015  
NO 20.08.2015  
EE 20.05.2015  
RO 20.05.2015  
SK 20.05.2015  
MC 20.05.2015
- (51) *G06F 13/36*  
(84) LT 20.05.2015  
HR 20.05.2015  
GR 21.08.2015  
LV 20.05.2015  
BG 20.08.2015  
NO 20.08.2015  
EE 20.05.2015  
RO 20.05.2015  
SK 20.05.2015  
MC 20.05.2015
- (11) **2 565 851** (51) *G07F 7/06*  
(84) LT 01.07.2015  
GR 02.10.2015  
PL 01.07.2015  
PT 02.11.2015  
MC 01.07.2015
- (11) **2 565 856** (51) *G07D 11/00*  
(84) NL 01.04.2015  
PT 03.08.2015  
HR 01.04.2015  
GR 02.07.2015  
LV 01.04.2015  
AT 01.04.2015  
NO 01.07.2015  
EE 01.04.2015  
RO 01.04.2015  
LU 30.08.2015
- (11) **2 565 864** (51) *G09F 21/04*  
(84) RO 26.11.2014  
AT 26.11.2014  
CY 26.11.2014  
EE 26.11.2014  
GR 27.02.2015  
IS 26.03.2015  
LT 26.11.2014  
NL 26.11.2014  
PL 26.11.2014  
RS 26.11.2014  
SI 26.11.2014  
MC 26.11.2014
- (11) **2 565 893** (51) *H01H 9/00*  
(84) NL 08.04.2015  
HR 08.04.2015  
GR 09.07.2015  
LV 08.04.2015  
AT 08.04.2015  
NO 08.07.2015  
PT 10.08.2015  
PL 08.04.2015  
CZ 08.04.2015  
LU 09.08.2015
- (11) **2 565 897** (51) *H01H 31/00*  
(84) RO 08.10.2014  
AT 08.10.2014  
IT 08.10.2014  
DK 08.10.2014  
ES 08.10.2014  
GR 09.01.2015  
IS 08.02.2015  
LV 08.10.2014  
NO 08.01.2015  
PT 09.02.2015  
SE 08.10.2014  
MC 08.10.2014
- (11) **2 565 962** (51) *H01M 2/26*  
(84) LT 03.06.2015  
HR 03.06.2015  
GR 04.09.2015  
LV 03.06.2015  
AT 03.06.2015  
EE 03.06.2015  
PL 03.06.2015  
CZ 03.06.2015  
SK 03.06.2015  
MC 03.06.2015
- (11) **2 565 990** (51) *H01R 103/00*  
(84) RO 03.12.2014  
SK 03.12.2014  
DK 03.12.2014  
FI 03.12.2014
- (84) LV 01.07.2015  
IS 01.11.2015  
HR 01.07.2015  
RS 01.07.2015
- (84) CZ 01.04.2015  
FI 01.04.2015  
ES 01.04.2015  
RS 01.04.2015  
IS 01.08.2015  
LT 01.04.2015  
DK 01.04.2015  
PL 01.04.2015  
SK 01.04.2015  
MC 01.04.2015
- (84) CZ 26.11.2014  
SK 26.11.2014  
DK 26.11.2014  
FI 26.11.2014  
HR 26.11.2014  
IT 26.11.2014  
LV 26.11.2014  
NO 26.02.2015  
PT 26.03.2015  
SE 26.11.2014  
LU 15.08.2015
- (84) FI 08.04.2015  
ES 08.04.2015  
RS 08.04.2015  
IS 08.08.2015  
LT 08.04.2015  
DK 08.04.2015  
EE 08.04.2015  
RO 08.04.2015  
SK 08.04.2015  
MC 08.04.2015
- (84) CZ 08.10.2014  
SK 08.10.2014  
CY 08.10.2014  
EE 08.10.2014  
FI 08.10.2014  
HR 08.10.2014  
LT 08.10.2014  
NL 08.10.2014  
PL 08.10.2014  
RS 08.10.2014  
SI 08.10.2014
- (84) FI 03.06.2015  
ES 03.06.2015  
RS 03.06.2015  
BG 03.09.2015  
NO 03.09.2015  
IS 03.10.2015  
RO 03.06.2015  
PT 06.10.2015  
LU 30.08.2015
- (84) CZ 03.12.2014  
CY 03.12.2014  
ES 03.12.2014  
GR 04.03.2015



- |                       |                         |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| HR 03.12.2014         | IS 03.04.2015           | HR 31.12.2014         | IT 31.12.2014          | (11) <b>2 567 803</b> | (51) <b>B29C 59/00</b>  |
| IT 03.12.2014         | LT 03.12.2014           | LT 31.12.2014         | LV 31.12.2014          | (84) HR 18.03.2015    | (84) SE 18.03.2015      |
| LV 03.12.2014         | NL 03.12.2014           | NL 31.12.2014         | NO 31.03.2015          | GR 19.06.2015         | RS 18.03.2015           |
| NO 03.03.2015         | PL 03.12.2014           | PL 31.12.2014         | RS 31.12.2014          | LV 18.03.2015         | NL 18.03.2015           |
| PT 03.04.2015         | RS 03.12.2014           | SE 31.12.2014         | SI 31.12.2014          | CZ 18.03.2015         | PT 20.07.2015           |
| SE 03.12.2014         | SI 03.12.2014           | LU 30.08.2015         | MC 31.12.2014          | EE 18.03.2015         | RO 18.03.2015           |
| LU 31.08.2015         | MC 03.12.2014           |                       |                        | FI 18.03.2015         | ES 18.03.2015           |
|                       |                         |                       |                        | SK 18.03.2015         | PL 18.03.2015           |
| (11) <b>2 566 001</b> | (51) <b>H02H 7/26</b>   | (11) <b>2 567 022</b> | (51) <b>D21C 1/06</b>  | IS 18.07.2015         | AT 18.03.2015           |
| (84) HR 11.03.2015    | (84) SE 11.03.2015      | (84) RO 15.10.2014    | (84) SK 15.10.2014     | IT 18.03.2015         | LT 18.03.2015           |
| GR 12.06.2015         | RS 11.03.2015           | IT 15.10.2014         | CY 15.10.2014          | NO 18.06.2015         | DK 18.03.2015           |
| LV 11.03.2015         | NL 11.03.2015           | DK 15.10.2014         | EE 15.10.2014          | SI 18.03.2015         | LU 03.08.2015           |
| CZ 11.03.2015         | PT 13.07.2015           | GR 16.01.2015         | HR 15.10.2014          | MC 18.03.2015         |                         |
| EE 11.03.2015         | RO 11.03.2015           | IS 15.02.2015         | LT 15.10.2014          |                       |                         |
| FI 11.03.2015         | SK 11.03.2015           | LV 15.10.2014         | NL 15.10.2014          |                       |                         |
| PL 11.03.2015         | IS 11.07.2015           | PL 15.10.2014         | SI 15.10.2014          |                       |                         |
| AT 11.03.2015         | LT 11.03.2015           | MC 15.10.2014         |                        |                       |                         |
| NO 11.06.2015         | DK 11.03.2015           |                       |                        |                       |                         |
| SI 11.03.2015         | LU 29.08.2015           |                       |                        |                       |                         |
| MC 11.03.2015         |                         |                       |                        |                       |                         |
|                       |                         |                       |                        |                       |                         |
| (11) <b>2 566 069</b> | (51) <b>H04B 7/185</b>  | (11) <b>2 567 023</b> | (51) <b>D21C 1/06</b>  | (11) <b>2 567 852</b> | (51) <b>B60K 37/00</b>  |
| (84) AT 24.09.2014    | (84) CY 24.09.2014      | (84) RO 15.10.2014    | (84) SK 15.10.2014     | (84) RO 10.12.2014    | (84) CZ 10.12.2014      |
| CZ 24.09.2014         | DK 24.09.2014           | IT 15.10.2014         | CY 15.10.2014          | AT 10.12.2014         | SK 10.12.2014           |
| EE 24.09.2014         | ES 24.09.2014           | DK 15.10.2014         | EE 15.10.2014          | EE 10.12.2014         | DK 10.12.2014           |
| FI 24.09.2014         | GR 25.12.2014           | GR 16.01.2015         | HR 15.10.2014          | ES 10.12.2014         | FI 10.12.2014           |
| HR 24.09.2014         | IS 24.01.2015           | IS 15.02.2015         | LT 15.10.2014          | GR 11.03.2015         | HR 10.12.2014           |
| IT 24.09.2014         | LT 24.09.2014           | LV 15.10.2014         | LT 15.10.2014          | IS 10.04.2015         | IT 10.12.2014           |
| LV 24.09.2014         | NL 24.09.2014           | PL 15.10.2014         | NL 15.10.2014          | LT 10.12.2014         | LV 10.12.2014           |
| NO 24.12.2014         | PL 24.09.2014           | MC 15.10.2014         | SI 15.10.2014          | NL 10.12.2014         | NO 10.03.2015           |
| PT 26.01.2015         | RO 24.09.2014           |                       |                        | PL 10.12.2014         | PT 10.04.2015           |
| RS 24.09.2014         | SE 24.09.2014           |                       |                        | RS 10.12.2014         | SE 10.12.2014           |
| SK 24.09.2014         | SI 24.09.2014           |                       |                        | SI 10.12.2014         | LU 22.08.2015           |
| MC 24.09.2014         |                         |                       |                        | MC 10.12.2014         |                         |
|                       |                         |                       |                        |                       |                         |
| (11) <b>2 566 078</b> | (51) <b>H04J 3/14</b>   | (11) <b>2 567 370</b> | (51) <b>G08G 1/123</b> | (11) <b>2 567 882</b> | (51) <b>B62D 33/037</b> |
| (84) RO 12.11.2014    | (84) CZ 12.11.2014      | (84) SE 25.02.2015    | (84) FI 25.02.2015     | (84) RO 15.10.2014    | (84) CZ 15.10.2014      |
| AT 12.11.2014         | CY 12.11.2014           | GR 26.05.2015         | IS 25.06.2015          | AT 15.10.2014         | SK 15.10.2014           |
| DK 12.11.2014         | EE 12.11.2014           | LV 25.02.2015         | CZ 25.02.2015          | CY 15.10.2014         | DK 15.10.2014           |
| ES 12.11.2014         | FI 12.11.2014           | EE 25.02.2015         | DK 25.02.2015          | EE 15.10.2014         | ES 15.10.2014           |
| GR 13.02.2015         | HR 12.11.2014           | SK 25.02.2015         | LT 25.02.2015          | FI 15.10.2014         | GR 16.01.2015           |
| IS 12.03.2015         | LT 12.11.2014           | NO 25.05.2015         | SI 25.02.2015          | HR 15.10.2014         | IS 15.02.2015           |
| LV 12.11.2014         | NL 12.11.2014           | MC 25.02.2015         |                        | LT 15.10.2014         | LV 15.10.2014           |
| NO 12.02.2015         | PL 12.11.2014           |                       |                        | NL 15.10.2014         | NO 15.01.2015           |
| PT 12.03.2015         | RS 12.11.2014           |                       |                        | PL 15.10.2014         | PT 16.02.2015           |
| SE 12.11.2014         | SK 12.11.2014           |                       |                        | RS 15.10.2014         | SE 15.10.2014           |
| SI 12.11.2014         | MC 12.11.2014           |                       |                        | SI 15.10.2014         | MC 15.10.2014           |
|                       |                         |                       |                        |                       |                         |
| (11) <b>2 566 110</b> | (51) <b>H04L 12/417</b> | (11) <b>2 567 713</b> | (51) <b>A61L 2/10</b>  | (11) <b>2 567 944</b> | (51) <b>C02F 9/00</b>   |
| (84) RO 01.10.2014    | (84) IT 01.10.2014      | (84) RO 01.10.2014    | (84) SK 01.10.2014     | (84) LT 01.07.2015    | (84) NO 01.10.2015      |
| CY 01.10.2014         | CZ 01.10.2014           | CY 01.10.2014         | CZ 01.10.2014          | FI 01.07.2015         | LV 01.07.2015           |
| DK 01.10.2014         | EE 01.10.2014           | DK 01.10.2014         | EE 01.10.2014          | GR 02.10.2015         | IS 01.11.2015           |
| ES 01.10.2014         | FI 01.10.2014           | FI 01.10.2014         | GR 02.01.2015          | PL 01.07.2015         | HR 01.07.2015           |
| GR 02.01.2015         | HR 01.10.2014           | HR 01.10.2014         | IS 01.02.2015          | PT 02.11.2015         | SE 01.07.2015           |
| IS 01.02.2015         | LT 01.10.2014           | LT 01.10.2014         | LV 01.10.2014          | RS 01.07.2015         | AT 01.07.2015           |
| LV 01.10.2014         | NL 01.10.2014           | NL 01.10.2014         | NO 01.01.2015          | MC 01.07.2015         |                         |
| NO 01.01.2015         | PL 01.10.2014           | NO 01.10.2014         | PT 02.02.2015          |                       |                         |
| PT 02.02.2015         | RS 01.10.2014           | RS 01.10.2014         | SE 01.10.2014          |                       |                         |
| SE 01.10.2014         | SK 01.10.2014           | SI 01.10.2014         | MC 01.10.2014          |                       |                         |
| SI 01.10.2014         | MC 01.10.2014           |                       |                        |                       |                         |
|                       |                         |                       |                        |                       |                         |
| (11) <b>2 566 138</b> | (51) <b>H04L 29/06</b>  | (11) <b>2 567 717</b> | (51) <b>A61M 1/00</b>  | (11) <b>2 568 018</b> | (51) <b>C09D 11/00</b>  |
| (84) CY 05.11.2014    | (84) DK 05.11.2014      | (84) RO 26.11.2014    | (84) CZ 26.11.2014     | (84) LT 17.06.2015    | (84) FI 17.06.2015      |
| EE 05.11.2014         | FI 05.11.2014           | SK 26.11.2014         | PL 26.11.2014          | HR 17.06.2015         | GR 18.09.2015           |
| GR 06.02.2015         | HR 05.11.2014           | CY 26.11.2014         | DK 26.11.2014          | RS 17.06.2015         | LV 17.06.2015           |
| IS 05.03.2015         | LT 05.11.2014           | EE 26.11.2014         | ES 26.11.2014          | BG 17.09.2015         | NO 17.09.2015           |
| LV 05.11.2014         | NO 05.02.2015           | FI 26.11.2014         | GR 27.02.2015          | EE 17.06.2015         | IS 17.10.2015           |
| RS 05.11.2014         | SE 05.11.2014           | HR 26.11.2014         | IS 26.03.2015          | ES 17.06.2015         | PL 17.06.2015           |
| SI 05.11.2014         | MC 05.11.2014           | IT 26.11.2014         | LT 26.11.2014          | RO 17.06.2015         | CZ 17.06.2015           |
|                       |                         | LV 26.11.2014         | NL 26.11.2014          | PT 19.10.2015         | SK 17.06.2015           |
|                       |                         | NO 26.02.2015         | PT 26.03.2015          | AT 17.06.2015         | LU 28.08.2015           |
|                       |                         | RS 26.11.2014         | SE 26.11.2014          | MC 17.06.2015         |                         |
|                       |                         | SI 26.11.2014         | MC 26.11.2014          |                       |                         |
|                       |                         |                       |                        |                       |                         |
| (11) <b>2 566 301</b> | (51) <b>F21V 23/00</b>  | (11) <b>2 567 780</b> | (51) <b>B23Q 11/00</b> | (11) <b>2 568 032</b> | (51) <b>C09K 19/02</b>  |
| (84) RO 31.12.2014    | (84) CZ 31.12.2014      | (84) RO 29.10.2014    | (84) CZ 29.10.2014     | (84) RO 26.11.2014    | (84) CZ 26.11.2014      |
| SK 31.12.2014         | AT 31.12.2014           | AT 29.10.2014         | SK 29.10.2014          | AT 26.11.2014         | PL 26.11.2014           |
| IS 30.04.2015         | EE 31.12.2014           | IT 29.10.2014         | CY 29.10.2014          | CY 26.11.2014         | DK 26.11.2014           |
| ES 31.12.2014         | DK 31.12.2014           | DK 29.10.2014         | EE 29.10.2014          | EE 26.11.2014         | ES 26.11.2014           |
| FI 31.12.2014         | GR 01.04.2015           | ES 29.10.2014         | FI 29.10.2014          | FI 26.11.2014         | GR 27.02.2015           |
|                       |                         | GR 30.01.2015         | HR 29.10.2014          | HR 26.11.2014         | IS 26.03.2015           |
|                       |                         | IS 28.02.2015         | LT 29.10.2014          | IT 26.11.2014         | LT 26.11.2014           |
|                       |                         | LV 29.10.2014         | NL 29.10.2014          | LV 26.11.2014         | NL 26.11.2014           |
|                       |                         | NO 29.01.2015         | PL 29.10.2014          | NO 26.02.2015         | PT 26.03.2015           |
|                       |                         | PT 02.03.2015         | RS 29.10.2014          | RS 26.11.2014         | SE 26.11.2014           |
|                       |                         | SE 29.10.2014         | SI 29.10.2014          | SK 26.11.2014         | SI 26.11.2014           |
|                       |                         | MC 29.10.2014         |                        | LU 21.08.2015         | MC 26.11.2014           |
|                       |                         |                       |                        |                       |                         |



LV 25.02.2015	NO 25.05.2015	IT 14.01.2015	LT 14.01.2015	SE 22.10.2014	SI 22.10.2014
SI 25.02.2015	LU 27.08.2015	NO 14.04.2015	SE 14.01.2015	MC 22.10.2014	
MC 25.02.2015		SI 14.01.2015	LU 06.08.2015		
		MC 14.01.2015		(11) <b>2 572 755</b>	(51) <b>A61N 5/10</b>
(11) <b>2 570 064</b>	(51) <b>A47L 9/00</b>			(84) AT 17.09.2014	(84) CY 17.09.2014
(84) NL 01.04.2015	(84) CZ 01.04.2015	(11) <b>2 571 024</b>	(51) <b>G10L 21/038</b>	CZ 17.09.2014	DK 17.09.2014
PT 03.08.2015	FI 01.04.2015	(84) RO 22.10.2014	(84) AT 22.10.2014	EE 17.09.2014	ES 17.09.2014
HR 01.04.2015	ES 01.04.2015	SK 22.10.2014	CY 22.10.2014	FI 17.09.2014	SI 17.09.2014
GR 02.07.2015	RS 01.04.2015	EE 22.10.2014	FI 22.10.2014	GR 18.12.2014	HR 17.09.2014
LV 01.04.2015	IS 01.08.2015	HR 22.10.2014	IS 22.02.2015	IS 17.01.2015	IT 17.09.2014
AT 01.04.2015	LT 01.04.2015	LT 22.10.2014	LV 22.10.2014	LT 17.09.2014	LV 17.09.2014
NO 01.07.2015	DK 01.04.2015	NO 22.01.2015	PL 22.10.2014	NO 17.12.2014	PL 17.09.2014
EE 01.04.2015	PL 01.04.2015	SE 22.10.2014	SI 22.10.2014	PT 19.01.2015	RO 17.09.2014
RO 01.04.2015	SK 01.04.2015	MC 22.10.2014		SE 17.09.2014	SK 17.09.2014
LU 17.08.2015	MC 01.04.2015			MC 17.09.2014	
		(11) <b>2 571 078</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>	(11) <b>2 572 756</b>	(51) <b>A61N 5/10</b>
(11) <b>2 570 101</b>	(51) <b>A61F 2/16</b>	(84) NL 22.04.2015	(84) PT 24.08.2015	(84) HR 04.03.2015	(84) SE 04.03.2015
(84) HR 18.03.2015	(84) SE 18.03.2015	FI 22.04.2015	HR 22.04.2015	FI 04.03.2015	GR 05.06.2015
GR 19.06.2015	RS 18.03.2015	ES 22.04.2015	GR 23.07.2015	AT 04.03.2015	LV 04.03.2015
LV 18.03.2015	CZ 18.03.2015	RS 22.04.2015	LV 22.04.2015	CZ 04.03.2015	PT 06.07.2015
PT 20.07.2015	EE 18.03.2015	IS 22.08.2015	AT 22.04.2015	EE 04.03.2015	RO 04.03.2015
RO 18.03.2015	FI 18.03.2015	LT 22.04.2015	NO 22.07.2015	ES 04.03.2015	SK 04.03.2015
SK 18.03.2015	IS 18.07.2015	DK 22.04.2015	EE 22.04.2015	PL 04.03.2015	IS 04.07.2015
AT 18.03.2015	LT 18.03.2015	PL 22.04.2015	RO 22.04.2015	IT 04.03.2015	LT 04.03.2015
NO 18.06.2015	DK 18.03.2015	CZ 22.04.2015	SK 22.04.2015	NO 04.06.2015	DK 04.03.2015
SI 18.03.2015	LU 24.08.2015	LU 13.08.2015	MC 22.04.2015	SI 04.03.2015	LU 20.08.2015
MC 18.03.2015				MC 04.03.2015	
		(11) <b>2 571 105</b>	(51) <b>H01R 13/422</b>	(11) <b>2 572 782</b>	(51) <b>C07C 7/177</b>
(11) <b>2 570 270</b>	(51) <b>B60C 11/03</b>	(84) HR 14.01.2015	(84) FI 14.01.2015	(84) RO 22.10.2014	(84) CZ 22.10.2014
(84) RO 08.10.2014	(84) CZ 08.10.2014	PL 14.01.2015	AT 14.01.2015	AT 22.10.2014	SK 22.10.2014
AT 08.10.2014	SK 08.10.2014	BG 14.04.2015	IS 14.05.2015	IT 22.10.2014	CY 22.10.2014
IT 08.10.2014	CY 08.10.2014	RS 14.01.2015	LV 14.01.2015	DK 22.10.2014	EE 22.10.2014
DK 08.10.2014	EE 08.10.2014	NE 14.01.2015	CZ 14.01.2015	ES 22.10.2014	FI 22.10.2014
ES 08.10.2014	FI 08.10.2014	EE 14.01.2015	RO 14.01.2015	GR 23.01.2015	HR 22.10.2014
GR 09.01.2015	HR 08.10.2014	ES 14.01.2015	DK 14.01.2015	IS 22.02.2015	LT 22.10.2014
IS 08.02.2015	LT 08.10.2014	SK 14.01.2015	GR 15.04.2015	LV 22.10.2014	NL 22.10.2014
LV 08.10.2014	NL 08.10.2014	IT 14.01.2015	LT 14.01.2015	NO 22.01.2015	PL 22.10.2014
NO 08.01.2015	PL 08.10.2014	NO 14.04.2015	SE 14.01.2015	PT 23.02.2015	RS 22.10.2014
PT 09.02.2015	RS 08.10.2014	SI 14.01.2015	LU 28.08.2015	SE 22.10.2014	SI 22.10.2014
SE 08.10.2014	SI 08.10.2014	MC 14.01.2015		MC 22.10.2014	
MC 08.10.2014					
		(11) <b>2 571 286</b>	(51) <b>H04R 3/04</b>	(11) <b>2 572 797</b>	(51) <b>B05B 11/00</b>
(11) <b>2 570 463</b>	(51) <b>C09D 183/04</b>	(84) HR 04.03.2015	(84) SE 04.03.2015	(84) LT 03.06.2015	(84) FI 03.06.2015
(84) HR 25.02.2015	(84) SE 25.02.2015	GR 05.06.2015	AT 04.03.2015	HR 03.06.2015	ES 03.06.2015
GR 26.05.2015	AT 25.02.2015	RS 04.03.2015	LV 04.03.2015	GR 04.09.2015	RS 03.06.2015
IS 25.06.2015	RS 25.02.2015	CZ 04.03.2015	PT 06.07.2015	LV 03.06.2015	BG 03.09.2015
NL 25.02.2015	CZ 25.02.2015	EE 04.03.2015	RO 04.03.2015	AT 03.06.2015	NO 03.09.2015
EE 25.02.2015	RO 25.02.2015	ES 04.03.2015	FI 04.03.2015	EE 03.06.2015	IS 03.10.2015
ES 25.02.2015	DK 25.02.2015	SK 04.03.2015	PL 04.03.2015	PL 03.06.2015	RO 03.06.2015
FI 25.02.2015	SK 25.02.2015	IS 04.07.2015	LT 04.03.2015	CZ 03.06.2015	PT 06.10.2015
PL 25.02.2015	IT 25.02.2015	NO 04.06.2015	DK 04.03.2015	SK 03.06.2015	LU 30.08.2015
LT 25.02.2015	LV 25.02.2015	SI 04.03.2015	LU 28.08.2015	MC 03.06.2015	
NO 25.05.2015	SI 25.02.2015	MC 04.03.2015			
LU 29.08.2015	MC 25.02.2015				
		(11) <b>2 572 564</b>	(51) <b>A01B 45/02</b>	(11) <b>2 572 835</b>	(51) <b>B25F 5/02</b>
(11) <b>2 570 568</b>	(51) <b>E04G 11/48</b>	(84) LT 10.06.2015	(84) FI 10.06.2015	(84) RO 01.10.2014	(84) AT 01.10.2014
(84) HR 28.01.2015	(84) SE 28.01.2015	ES 10.06.2015	GR 11.09.2015	SK 01.10.2014	IT 01.10.2014
BG 28.04.2015	IS 28.05.2015	RS 10.06.2015	LV 10.06.2015	CY 01.10.2014	CZ 01.10.2014
RS 28.01.2015	LV 28.01.2015	BG 10.09.2015	NO 10.09.2015	DK 01.10.2014	EE 01.10.2014
CZ 28.01.2015	EE 28.01.2015	EE 10.06.2015	IS 10.10.2015	ES 01.10.2014	FI 01.10.2014
RO 28.01.2015	DK 28.01.2015	PL 10.06.2015	RO 10.06.2015	GR 02.01.2015	HR 01.10.2014
FI 28.01.2015	SK 28.01.2015	CZ 10.06.2015	PT 12.10.2015	IS 01.02.2015	LT 01.10.2014
IT 28.01.2015	LT 28.01.2015	SK 10.06.2015	AT 10.06.2015	LV 01.10.2014	NL 01.10.2014
NL 28.01.2015	NO 28.04.2015	LU 22.08.2015	MC 10.06.2015	NO 01.01.2015	PL 01.10.2014
PL 28.01.2015	SI 28.01.2015			PT 02.02.2015	RS 01.10.2014
LU 21.08.2015	MC 28.01.2015			SE 01.10.2014	SI 01.10.2014
		(11) <b>2 572 739</b>	(51) <b>C02F 1/44</b>	(11) <b>2 572 862</b>	(51) <b>B29C 63/04</b>
(11) <b>2 570 717</b>	(51) <b>F21V 3/02</b>	(84) RO 22.10.2014	(84) CZ 22.10.2014	(84) HR 25.02.2015	(84) SE 25.02.2015
(84) HR 14.01.2015	(84) FI 14.01.2015	SK 22.10.2014	CY 22.10.2014	GR 26.05.2015	AT 25.02.2015
PL 14.01.2015	AT 14.01.2015	DK 22.10.2014	EE 22.10.2014	IS 25.06.2015	RS 25.02.2015
BG 14.04.2015	IS 14.05.2015	ES 22.10.2014	FI 22.10.2014	CZ 25.02.2015	EE 25.02.2015
RS 14.01.2015	LV 14.01.2015	GR 23.01.2015	HR 22.10.2014	RO 25.02.2015	DK 25.02.2015
NL 14.01.2015	CZ 14.01.2015	IS 22.02.2015	LT 22.10.2014	FI 25.02.2015	SK 25.02.2015
EE 14.01.2015	RO 14.01.2015	LV 22.10.2014	NL 22.10.2014		
ES 14.01.2015	DK 14.01.2015	NO 22.01.2015	PL 22.10.2014		
SK 14.01.2015	GR 15.04.2015	PT 23.02.2015	RS 22.10.2014		



LT 25.02.2015	LV 25.02.2015	CZ 22.04.2015	SK 22.04.2015	RS 05.11.2014	SE 05.11.2014
NO 25.05.2015	SI 25.02.2015	LU 29.08.2015	MC 22.04.2015	SI 05.11.2014	MC 05.11.2014
LU 09.08.2015	MC 25.02.2015				
(11) <b>2 572 900</b>	(51) <b>B60B 27/00</b>	(11) <b>2 573 016</b>	(51) <b>B65H 54/553</b>	(11) <b>2 574 279</b>	(51) <b>A61B 6/00</b>
(84) CZ 05.11.2014	(84) AT 05.11.2014	(84) RO 01.10.2014	(84) AT 01.10.2014	(84) HR 25.03.2015	(84) SE 25.03.2015
SK 05.11.2014	CY 05.11.2014	SK 01.10.2014	CY 01.10.2014	FI 25.03.2015	GR 26.06.2015
DK 05.11.2014	EE 05.11.2014	CZ 01.10.2014	DK 01.10.2014	RS 25.03.2015	LV 25.03.2015
ES 05.11.2014	FI 05.11.2014	EE 01.10.2014	ES 01.10.2014	NL 25.03.2015	CZ 25.03.2015
GR 06.02.2015	HR 05.11.2014	FI 01.10.2014	GR 02.01.2015	PT 27.07.2015	EE 25.03.2015
IS 05.03.2015	IT 05.11.2014	HR 01.10.2014	IS 01.02.2015	RO 25.03.2015	ES 25.03.2015
LT 05.11.2014	LV 05.11.2014	LT 01.10.2014	LV 01.10.2014	SK 25.03.2015	PL 25.03.2015
NO 05.02.2015	PL 05.11.2014	NL 01.10.2014	NO 01.01.2015	IS 25.07.2015	AT 25.03.2015
PT 05.03.2015	RS 05.11.2014	PL 01.10.2014	PT 02.02.2015	LT 25.03.2015	DK 25.03.2015
SI 05.11.2014	MC 05.11.2014	RS 01.10.2014	SE 01.10.2014	LU 27.08.2015	MC 25.03.2015
		SI 01.10.2014	MC 01.10.2014		
(11) <b>2 572 905</b>	(51) <b>B60C 25/02</b>	(11) <b>2 573 444</b>	(51) <b>F16N 11/08</b>	(11) <b>2 574 402</b>	(51) <b>B01L 3/02</b>
(84) RO 15.10.2014	(84) CZ 15.10.2014	(84) PT 21.09.2015	(84) LT 20.05.2015	(84) HR 18.03.2015	(84) SE 18.03.2015
AT 15.10.2014	SK 15.10.2014	FI 20.05.2015	HR 20.05.2015	FI 18.03.2015	GR 19.06.2015
CY 15.10.2014	DK 15.10.2014	ES 20.05.2015	GR 21.08.2015	RS 18.03.2015	LV 18.03.2015
EE 15.10.2014	ES 15.10.2014	RS 20.05.2015	LV 20.05.2015	CZ 18.03.2015	PT 20.07.2015
FI 15.10.2014	GR 16.01.2015	IS 20.09.2015	BG 20.08.2015	EE 18.03.2015	RO 18.03.2015
HR 15.10.2014	IS 15.02.2015	NO 20.08.2015	EE 20.05.2015	IS 18.07.2015	SK 18.03.2015
LT 15.10.2014	LV 15.10.2014	PL 20.05.2015	RO 20.05.2015	NO 18.06.2015	LT 18.03.2015
NL 15.10.2014	NO 15.01.2015	CZ 20.05.2015	SK 20.05.2015	MC 18.03.2015	LU 29.08.2015
PL 15.10.2014	PT 16.02.2015	LU 09.08.2015	MC 20.05.2015		
RS 15.10.2014	SI 15.10.2014				
MC 15.10.2014					
(11) <b>2 572 919</b>	(51) <b>B60K 15/035</b>	(11) <b>2 573 858</b>	(51) <b>H01M 10/44</b>	(11) <b>2 574 490</b>	(51) <b>B60K 17/36</b>
(84) NO 24.09.2015	(84) LT 24.06.2015	(84) HR 25.03.2015	(84) SE 25.03.2015	(84) PT 21.09.2015	(84) LT 20.05.2015
FI 24.06.2015	HR 24.06.2015	GR 26.06.2015	RS 25.03.2015	FI 20.05.2015	HR 20.05.2015
GR 25.09.2015	RS 24.06.2015	LV 25.03.2015	NL 25.03.2015	ES 20.05.2015	GR 21.08.2015
LV 24.06.2015	BG 24.09.2015	CZ 25.03.2015	PT 27.07.2015	RS 20.05.2015	LV 20.05.2015
EE 24.06.2015	IS 24.10.2015	EE 25.03.2015	RO 25.03.2015	IS 20.09.2015	BG 20.08.2015
ES 24.06.2015	PL 24.06.2015	FI 25.03.2015	ES 25.03.2015	AT 20.05.2015	NO 20.08.2015
RO 24.06.2015	CZ 24.06.2015	SK 25.03.2015	PL 25.03.2015	DK 20.05.2015	EE 20.05.2015
PT 26.10.2015	SK 24.06.2015	IS 25.07.2015	AT 25.03.2015	PL 20.05.2015	RO 20.05.2015
AT 24.06.2015	MC 24.06.2015	LT 25.03.2015	DK 25.03.2015	CZ 20.05.2015	SK 20.05.2015
		LU 20.08.2015	MC 25.03.2015	LU 07.08.2015	MC 20.05.2015
(11) <b>2 572 945</b>	(51) <b>B60R 25/02</b>	(11) <b>2 573 980</b>	(51) <b>H04L 12/26</b>	(11) <b>2 574 528</b>	(51) <b>B62J 13/00</b>
(84) RO 01.10.2014	(84) SK 01.10.2014	(84) RO 26.11.2014	(84) CZ 26.11.2014	(84) LT 10.06.2015	(84) FI 10.06.2015
IT 01.10.2014	CY 01.10.2014	AT 26.11.2014	SK 26.11.2014	ES 10.06.2015	GR 11.09.2015
CZ 01.10.2014	DK 01.10.2014	PL 26.11.2014	CY 26.11.2014	RS 10.06.2015	LV 10.06.2015
EE 01.10.2014	ES 01.10.2014	DK 26.11.2014	EE 26.11.2014	BG 10.09.2015	NO 10.09.2015
FI 01.10.2014	GR 02.01.2015	ES 26.11.2014	FI 26.11.2014	EE 10.06.2015	IS 10.10.2015
HR 01.10.2014	IS 01.02.2015	GR 27.02.2015	HR 26.11.2014	PL 10.06.2015	RO 10.06.2015
LT 01.10.2014	LV 01.10.2014	IS 26.03.2015	IT 26.11.2014	CZ 10.06.2015	PT 12.10.2015
NL 01.10.2014	NO 01.01.2015	LT 26.11.2014	LV 26.11.2014	SK 10.06.2015	AT 10.06.2015
PL 01.10.2014	PT 02.02.2015	NL 26.11.2014	NO 26.02.2015	LU 01.08.2015	MC 10.06.2015
RS 01.10.2014	SE 01.10.2014	PT 26.03.2015	RS 26.11.2014		
SI 01.10.2014	MC 01.10.2014	SE 26.11.2014	SI 26.11.2014		
		LU 10.08.2015	MC 26.11.2014		
(11) <b>2 572 972</b>	(51) <b>B62M 9/131</b>	(11) <b>2 574 229</b>	(51) <b>A01D 41/14</b>	(11) <b>2 574 618</b>	(51) <b>C07K 1/16</b>
(84) RO 19.11.2014	(84) CZ 19.11.2014	(84) RO 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014	(84) HR 18.03.2015	(84) FI 18.03.2015
AT 19.11.2014	SK 19.11.2014	SK 31.12.2014	IS 30.04.2015	GR 19.06.2015	RS 18.03.2015
CY 19.11.2014	DK 19.11.2014	EE 31.12.2014	ES 31.12.2014	LV 18.03.2015	CZ 18.03.2015
EE 19.11.2014	ES 19.11.2014	DK 31.12.2014	FI 31.12.2014	PT 20.07.2015	EE 18.03.2015
FI 19.11.2014	GR 20.02.2015	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	RO 18.03.2015	SK 18.03.2015
HR 19.11.2014	IS 19.03.2015	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	PL 18.03.2015	IS 18.07.2015
LT 19.11.2014	LV 19.11.2014	NL 31.12.2014	NO 31.03.2015	LT 18.03.2015	NO 18.06.2015
NL 19.11.2014	NO 19.02.2015	PL 31.12.2014	RS 31.12.2014	DK 18.03.2015	SI 18.03.2015
PL 19.11.2014	PT 19.03.2015	SE 31.12.2014	SI 31.12.2014	LU 09.08.2015	MC 18.03.2015
RS 19.11.2014	SE 19.11.2014	LU 14.08.2015	MC 31.12.2014		
SI 19.11.2014	MC 19.11.2014				
(11) <b>2 572 973</b>	(51) <b>B62M 9/135</b>	(11) <b>2 574 271</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>	(11) <b>2 574 743</b>	(51) <b>F01L 1/047</b>
(84) NL 22.04.2015	(84) PT 24.08.2015	(84) CZ 05.11.2014	(84) AT 05.11.2014	(84) HR 04.03.2015	(84) FI 04.03.2015
FI 22.04.2015	HR 22.04.2015	SK 05.11.2014	CY 05.11.2014	GR 05.06.2015	RS 04.03.2015
ES 22.04.2015	GR 23.07.2015	DK 05.11.2014	EE 05.11.2014	LV 04.03.2015	CZ 04.03.2015
RS 22.04.2015	LV 22.04.2015	ES 05.11.2014	GR 06.02.2015	PT 06.07.2015	EE 04.03.2015
IS 22.08.2015	AT 22.04.2015	GR 06.02.2015	IS 05.03.2015	RO 04.03.2015	ES 04.03.2015
LT 22.04.2015	NO 22.07.2015	IS 05.03.2015	LT 05.11.2014	SK 04.03.2015	PL 04.03.2015
DK 22.04.2015	EE 22.04.2015	NL 05.11.2014	NL 05.11.2014	IS 04.07.2015	LT 04.03.2015
PL 22.04.2015	RO 22.04.2015	PL 05.11.2014	PL 05.11.2014	DK 04.03.2015	NO 04.06.2015
				SI 04.03.2015	LU 11.08.2015
				MC 04.03.2015	
(11) <b>2 574 801</b>	(51) <b>F16C 1/20</b>			(11) <b>2 574 743</b>	(51) <b>F01L 1/047</b>
(84) NL 01.04.2015	(84) CZ 01.04.2015			(84) HR 04.03.2015	(84) FI 04.03.2015
NO 01.07.2015	PT 03.08.2015			GR 05.06.2015	RS 04.03.2015
FI 01.04.2015	HR 01.04.2015			LV 04.03.2015	CZ 04.03.2015
ES 01.04.2015	GR 02.07.2015			PT 06.07.2015	EE 04.03.2015
	ES 02.07.2015			RO 04.03.2015	ES 04.03.2015
				SK 04.03.2015	PL 04.03.2015
				IS 04.07.2015	LT 04.03.2015
				DK 04.03.2015	NO 04.06.2015
				SI 04.03.2015	LU 11.08.2015
				MC 04.03.2015	

RS 01.04.2015	LV 01.04.2015	DK 01.10.2014	EE 01.10.2014	CZ 10.06.2015	PT 12.10.2015
IS 01.08.2015	AT 01.04.2015	ES 01.10.2014	FI 01.10.2014	SK 10.06.2015	AT 10.06.2015
LT 01.04.2015	DK 01.04.2015	GR 02.01.2015	HR 01.10.2014	MC 10.06.2015	
EE 01.04.2015	PL 01.04.2015	IS 01.02.2015	LT 01.10.2014	(11) <b>2 579 496</b>	(51) <b>H04L 9/00</b>
RO 01.04.2015	SK 01.04.2015	LV 01.10.2014	NL 01.10.2014	(84) FI 10.06.2015	(84) ES 10.06.2015
LU 31.08.2015	MC 01.04.2015	NO 01.01.2015	PL 01.10.2014	GR 11.09.2015	BG 10.09.2015
(11) <b>2 574 838</b>	(51) <b>F21V 15/01</b>	PT 02.02.2015	RS 01.10.2014	EE 10.06.2015	PL 10.06.2015
(84) HR 04.03.2015	(84) SE 04.03.2015	SE 01.10.2014	SI 01.10.2014	RO 10.06.2015	CZ 10.06.2015
FI 04.03.2015	GR 05.06.2015	MC 01.10.2014		PT 12.10.2015	SK 10.06.2015
AT 04.03.2015	RS 04.03.2015	(11) <b>2 575 416</b>	(51) <b>H05K 1/16</b>	AT 10.06.2015	MC 10.06.2015
LV 04.03.2015	NL 04.03.2015	(84) RO 10.12.2014	(84) CZ 10.12.2014	(11) <b>2 580 100</b>	(51) <b>B61D 17/06</b>
CZ 04.03.2015	PT 06.07.2015	AT 10.12.2014	SK 10.12.2014	(84) NO 03.09.2015	(84) LT 03.06.2015
EE 04.03.2015	RO 04.03.2015	PL 10.12.2014	EE 10.12.2014	FI 03.06.2015	HR 03.06.2015
ES 04.03.2015	SK 04.03.2015	DK 10.12.2014	ES 10.12.2014	ES 03.06.2015	GR 04.09.2015
PL 04.03.2015	IS 04.07.2015	FI 10.12.2014	GR 11.03.2015	RS 03.06.2015	LV 03.06.2015
IT 04.03.2015	LT 04.03.2015	HR 10.12.2014	IS 10.04.2015	BG 03.09.2015	IT 03.06.2015
NO 04.06.2015	DK 04.03.2015	IT 10.12.2014	LT 10.12.2014	EE 03.06.2015	IS 03.10.2015
SI 04.03.2015	LU 30.08.2015	LV 10.12.2014	NL 10.12.2014	RO 03.06.2015	CZ 03.06.2015
MC 04.03.2015		NO 10.03.2015	PT 10.04.2015	PT 06.10.2015	SK 03.06.2015
(11) <b>2 574 944</b>	(51) <b>G01R 31/317</b>	RS 10.12.2014	SE 10.12.2014	MC 03.06.2015	
(84) CZ 05.11.2014	(84) AT 05.11.2014	SI 10.12.2014	LU 03.08.2015		
SK 05.11.2014	CY 05.11.2014	MC 10.12.2014		(11) <b>2 580 141</b>	(51) <b>B65D 83/04</b>
DK 05.11.2014	EE 05.11.2014	(11) <b>2 577 553</b>	(51) <b>G06K 1/12</b>	(84) HR 21.01.2015	(84) FI 21.01.2015
FI 05.11.2014	GR 06.02.2015	(84) RO 01.10.2014	(84) SK 01.10.2014	PL 21.01.2015	AT 21.01.2015
HR 05.11.2014	IS 05.03.2015	CY 01.10.2014	CZ 01.10.2014	BG 21.04.2015	IS 21.05.2015
IT 05.11.2014	LT 05.11.2014	DK 01.10.2014	EE 01.10.2014	CZ 21.01.2015	EE 21.01.2015
LV 05.11.2014	NO 05.02.2015	ES 01.10.2014	FI 01.10.2014	RO 21.01.2015	DK 21.01.2015
PL 05.11.2014	PT 05.03.2015	GR 02.01.2015	HR 01.10.2014	SK 21.01.2015	GR 22.04.2015
RS 05.11.2014	SE 05.11.2014	IS 01.02.2015	LT 01.10.2014	LT 21.01.2015	LV 21.01.2015
SI 05.11.2014	MC 05.11.2014	LV 01.10.2014	NL 01.10.2014	NL 21.01.2015	NO 21.04.2015
(11) <b>2 575 219</b>	(51) <b>H01S 3/139</b>	NO 01.01.2015	PL 01.10.2014	SI 21.01.2015	LU 11.08.2015
(84) NL 15.04.2015	(84) NO 15.07.2015	PT 02.02.2015	RS 01.10.2014	MC 21.01.2015	
PT 17.08.2015	LT 15.04.2015	SE 01.10.2014	MC 01.10.2014		
FI 15.04.2015	HR 15.04.2015	(11) <b>2 578 518</b>	(51) <b>B65G 25/08</b>	(11) <b>2 580 429</b>	(51) <b>F01D 25/12</b>
ES 15.04.2015	GR 16.07.2015	(84) RO 01.10.2014	(84) SK 01.10.2014	(84) AT 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014
RS 15.04.2015	LV 15.04.2015	IT 01.10.2014	CY 01.10.2014	CZ 20.08.2014	DK 20.08.2014
IS 15.08.2015	AT 15.04.2015	EE 01.10.2014	ES 01.10.2014	EE 20.08.2014	ES 20.08.2014
DK 15.04.2015	EE 15.04.2015	GR 02.01.2015	HR 01.10.2014	FI 20.08.2014	SI 20.08.2014
PL 15.04.2015	RO 15.04.2015	IS 01.02.2015	LT 01.10.2014	GR 21.11.2014	HR 20.08.2014
CZ 15.04.2015	SK 15.04.2015	LV 01.10.2014	NL 01.10.2014	IS 20.12.2014	IT 20.08.2014
LU 24.08.2015	MC 15.04.2015	NO 01.01.2015	PT 02.02.2015	LT 20.08.2014	LV 20.08.2014
(11) <b>2 575 278</b>	(51) <b>H04L 1/06</b>	RS 01.10.2014	MC 01.10.2014	NL 20.08.2014	NO 20.11.2014
(84) HR 18.02.2015	(84) SE 18.02.2015	(11) <b>2 578 864</b>	(51) <b>F02K 1/09</b>	PL 20.08.2014	PT 22.12.2014
FI 18.02.2015	GR 19.05.2015	(84) AT 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014	RO 20.08.2014	RS 20.08.2014
AT 18.02.2015	IS 18.06.2015	CZ 24.09.2014	DK 24.09.2014	SE 20.08.2014	SK 20.08.2014
RS 18.02.2015	LV 18.02.2015	EE 24.09.2014	ES 24.09.2014	MC 20.08.2014	
CZ 18.02.2015	EE 18.02.2015	FI 24.09.2014	GR 25.12.2014	(11) <b>2 581 004</b>	(51) <b>A47J 39/00</b>
RO 18.02.2015	ES 18.02.2015	HR 24.09.2014	IS 24.01.2015	(84) NO 13.08.2015	(84) PT 14.09.2015
DK 18.02.2015	SK 18.02.2015	IT 24.09.2014	LT 24.09.2014	LT 13.05.2015	FI 13.05.2015
PL 18.02.2015	IT 18.02.2015	LV 24.09.2014	NL 24.09.2014	HR 13.05.2015	ES 13.05.2015
LT 18.02.2015	NL 18.02.2015	NO 24.12.2014	PL 24.09.2014	GR 14.08.2015	RS 13.05.2015
NO 18.05.2015	SI 18.02.2015	PT 26.01.2015	RO 24.09.2014	LV 13.05.2015	IS 13.09.2015
LU 16.08.2015	MC 18.02.2015	SE 24.09.2014	SK 24.09.2014	BG 13.08.2015	DK 13.05.2015
(11) <b>2 575 329</b>	(51) <b>H04L 12/70</b>	SI 24.09.2014	MC 24.09.2014	EE 13.05.2015	PL 13.05.2015
(84) RO 08.10.2014	(84) CZ 08.10.2014	(11) <b>2 579 117</b>	(51) <b>G05B 19/040</b>	RO 13.05.2015	CZ 13.05.2015
AT 08.10.2014	SK 08.10.2014	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	SK 13.05.2015	LU 31.08.2015
IT 08.10.2014	CY 08.10.2014	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	MC 13.05.2015	
DK 08.10.2014	EE 08.10.2014	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	(11) <b>2 581 091</b>	(51) <b>A61K 33/00</b>
ES 08.10.2014	FI 08.10.2014	ES 01.07.2015	PL 01.07.2015	(84) SK 01.10.2014	(84) CY 01.10.2014
GR 09.01.2015	HR 08.10.2014	HR 01.07.2015	PT 02.11.2015	CZ 01.10.2014	EE 01.10.2014
IS 08.02.2015	LT 08.10.2014	SE 01.07.2015	RS 01.07.2015	FI 01.10.2014	GR 02.01.2015
LV 08.10.2014	NL 08.10.2014	AT 01.07.2015	MC 01.07.2015	HR 01.10.2014	IS 01.02.2015
NO 08.01.2015	PL 08.10.2014	(11) <b>2 579 479</b>	(51) <b>H04J 14/02</b>	LT 01.10.2014	LV 01.10.2014
PT 09.02.2015	RS 08.10.2014	(84) NO 10.09.2015	(84) LT 10.06.2015	NL 01.10.2014	NO 01.01.2015
SE 08.10.2014	SI 08.10.2014	FI 10.06.2015	ES 10.06.2015	RS 01.10.2014	SI 01.10.2014
MC 08.10.2014		GR 11.09.2015	RS 10.06.2015	MC 01.10.2014	
(11) <b>2 575 359</b>	(51) <b>H04N 5/45</b>	LV 10.06.2015	BG 10.09.2015	(11) <b>2 581 111</b>	(51) <b>A61N 5/10</b>
(84) RO 01.10.2014	(84) AT 01.10.2014	EE 10.06.2015	IS 10.10.2015	(84) HR 04.03.2015	(84) SE 04.03.2015
SK 01.10.2014	IT 01.10.2014	PL 10.06.2015	RO 10.06.2015	FI 04.03.2015	GR 05.06.2015
CY 01.10.2014	CZ 01.10.2014			LV 04.03.2015	NL 04.03.2015
				CZ 04.03.2015	EE 04.03.2015
				RO 04.03.2015	ES 04.03.2015

SK 04.03.2015	PL 04.03.2015	(11) <b>2 582 904</b>	(51) <b>E06C 1/10</b>	RO 03.06.2015	CZ 03.06.2015
IS 04.07.2015	IT 04.03.2015	(84) NO 03.09.2015	(84) LT 03.06.2015	PT 06.10.2015	SK 03.06.2015
LT 04.03.2015	NO 04.06.2015	FI 03.06.2015	HR 03.06.2015	MC 03.06.2015	
DK 04.03.2015	PT 06.07.2015	ES 03.06.2015	GR 04.09.2015	(11) <b>2 585 303</b>	(51) <b>B41J 3/36</b>
SI 04.03.2015	LU 13.08.2015	LV 03.06.2015	BG 03.09.2015	(84) NO 03.09.2015	(84) LT 03.06.2015
MC 04.03.2015		AT 03.06.2015	EE 03.06.2015	FI 03.06.2015	HR 03.06.2015
(11) <b>2 581 224</b>	(51) <b>B32B 27/08</b>	IS 03.10.2015	PL 03.06.2015	ES 03.06.2015	GR 04.09.2015
(84) CZ 17.12.2014	(84) SK 17.12.2014	RO 03.06.2015	CZ 03.06.2015	RS 03.06.2015	LV 03.06.2015
AT 17.12.2014	IS 17.04.2015	PT 06.10.2015	SK 03.06.2015	BG 03.09.2015	AT 03.06.2015
EE 17.12.2014	ES 17.12.2014	LU 19.08.2015	MC 03.06.2015	EE 03.06.2015	IS 03.10.2015
DK 17.12.2014	FI 17.12.2014	(11) <b>2 583 424</b>	(51) <b>H04L 27/22</b>	PL 03.06.2015	RO 03.06.2015
GR 18.03.2015	LT 17.12.2014	(84) RO 12.11.2014	(84) CZ 12.11.2014	CZ 03.06.2015	PT 06.10.2015
LV 17.12.2014	PL 17.12.2014	AT 12.11.2014	SK 12.11.2014	SK 03.06.2015	MC 03.06.2015
RO 17.12.2014	SE 17.12.2014	CY 12.11.2014	DK 12.11.2014		
SI 17.12.2014	LU 10.08.2015	EE 12.11.2014	ES 12.11.2014	(11) <b>2 585 715</b>	(51) <b>F03D 9/00</b>
MC 17.12.2014		FI 12.11.2014	GR 13.02.2015	(84) HR 04.03.2015	(84) SE 04.03.2015
		HR 12.11.2014	IS 12.03.2015	FI 04.03.2015	GR 05.06.2015
(11) <b>2 581 434</b>	(51) <b>C09K 11/58</b>	IT 12.11.2014	LT 12.11.2014	AT 04.03.2015	RS 04.03.2015
(84) NO 03.09.2015	(84) LT 03.06.2015	LV 12.11.2014	NL 12.11.2014	LV 04.03.2015	NL 04.03.2015
FI 03.06.2015	HR 03.06.2015	NO 12.02.2015	PL 12.11.2014	CZ 04.03.2015	PT 06.07.2015
ES 03.06.2015	GR 04.09.2015	PT 12.03.2015	RS 12.11.2014	EE 04.03.2015	RO 04.03.2015
LV 03.06.2015	BG 03.09.2015	SE 12.11.2014	SI 12.11.2014	ES 04.03.2015	SK 04.03.2015
AT 03.06.2015	IT 03.06.2015	MC 12.11.2014		PL 04.03.2015	IS 04.07.2015
EE 03.06.2015	IS 03.10.2015			IT 04.03.2015	LT 04.03.2015
PL 03.06.2015	RO 03.06.2015	(11) <b>2 583 578</b>	(51) <b>A45B 25/02</b>	DK 04.03.2015	NO 04.06.2015
CZ 03.06.2015	PT 06.10.2015	(84) NO 20.08.2015	(84) PT 21.09.2015	SI 04.03.2015	LU 30.08.2015
SK 03.06.2015	MC 03.06.2015	LT 20.05.2015	FI 20.05.2015	MC 04.03.2015	
		HR 20.05.2015	ES 20.05.2015		
(11) <b>2 581 445</b>	(51) <b>C12N 9/64</b>	GR 21.08.2015	RS 20.05.2015	(11) <b>2 586 064</b>	(51) <b>H01L 31/0236</b>
(84) NL 08.04.2015	(84) NO 08.07.2015	LV 20.05.2015	IS 20.09.2015	(84) LT 17.06.2015	(84) FI 17.06.2015
FI 08.04.2015	HR 08.04.2015	BG 20.08.2015	AT 20.05.2015	HR 17.06.2015	GR 18.09.2015
ES 08.04.2015	GR 09.07.2015	DK 20.05.2015	EE 20.05.2015	RS 17.06.2015	LV 17.06.2015
LV 08.04.2015	IS 08.08.2015	PL 20.05.2015	RO 20.05.2015	BG 17.09.2015	IT 17.06.2015
AT 08.04.2015	LT 08.04.2015	CZ 20.05.2015	SK 20.05.2015	EE 17.06.2015	IS 17.10.2015
DK 08.04.2015	PT 10.08.2015	LU 22.08.2015	MC 20.05.2015	ES 17.06.2015	PL 17.06.2015
EE 08.04.2015	PL 08.04.2015			RO 17.06.2015	CZ 17.06.2015
RO 08.04.2015	CZ 08.04.2015	(11) <b>2 583 593</b>	(51) <b>A47G 11/00</b>	PT 19.10.2015	SK 17.06.2015
SK 08.04.2015	LU 07.08.2015	(84) FI 21.01.2015	(84) AT 21.01.2015	AT 17.06.2015	MC 17.06.2015
MC 08.04.2015		BG 21.04.2015	IS 21.05.2015		
		RS 21.01.2015	CZ 21.01.2015	(11) <b>2 586 625</b>	(51) <b>B60B 1/04</b>
(11) <b>2 581 477</b>	(51) <b>D03J 1/00</b>	EE 21.01.2015	DK 21.01.2015	(84) HR 01.07.2015	(84) LT 01.07.2015
(84) RO 22.10.2014	(84) CZ 22.10.2014	GR 22.04.2015	LT 21.01.2015	NO 01.10.2015	FI 01.07.2015
AT 22.10.2014	SK 22.10.2014	LV 21.01.2015	NO 21.04.2015	LV 01.07.2015	GR 02.10.2015
CY 22.10.2014	DK 22.10.2014	LU 10.08.2015	MC 21.01.2015	IS 01.11.2015	ES 01.07.2015
EE 22.10.2014	ES 22.10.2014			PL 01.07.2015	PT 02.11.2015
FI 22.10.2014	GR 23.01.2015	(11) <b>2 584 549</b>	(51) <b>G08G 5/00</b>	SE 01.07.2015	RS 01.07.2015
HR 22.10.2014	IS 22.02.2015	(84) HR 11.02.2015	(84) SE 11.02.2015	AT 01.07.2015	MC 01.07.2015
LT 22.10.2014	LV 22.10.2014	FI 11.02.2015	GR 12.05.2015		
NL 22.10.2014	NO 22.01.2015	AT 11.02.2015	IS 11.06.2015	(11) <b>2 586 876</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
PL 22.10.2014	PT 23.02.2015	RS 11.02.2015	CZ 11.02.2015	(84) CZ 08.10.2014	(84) AT 08.10.2014
RS 22.10.2014	SE 22.10.2014	EE 11.02.2015	RO 11.02.2015	SK 08.10.2014	IT 08.10.2014
SI 22.10.2014	MC 22.10.2014	ES 11.02.2015	DK 11.02.2015	CY 08.10.2014	DK 08.10.2014
		SK 11.02.2015	PL 11.02.2015	EE 08.10.2014	ES 08.10.2014
(11) <b>2 581 577</b>	(51) <b>F01N 3/28</b>	IT 11.02.2015	LT 11.02.2015	FI 08.10.2014	GR 09.01.2015
(84) HR 25.03.2015	(84) SE 25.03.2015	LV 11.02.2015	NL 11.02.2015	HR 08.10.2014	IS 08.02.2015
FI 25.03.2015	GR 26.06.2015	NO 11.05.2015	SI 11.02.2015	LT 08.10.2014	LV 08.10.2014
RS 25.03.2015	LV 25.03.2015	LU 28.08.2015	MC 11.02.2015	NL 08.10.2014	NO 08.01.2015
NL 25.03.2015	CZ 25.03.2015			PL 08.10.2014	PT 09.02.2015
PT 27.07.2015	EE 25.03.2015	(11) <b>2 584 852</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	RO 08.10.2014	SE 08.10.2014
RO 25.03.2015	ES 25.03.2015	(84) CZ 24.12.2014	(84) SK 24.12.2014	SI 08.10.2014	MC 08.10.2014
SK 25.03.2015	PL 25.03.2015	AT 24.12.2014	IS 24.04.2015		
IS 25.07.2015	LT 25.03.2015	EE 24.12.2014	DK 24.12.2014	(11) <b>2 587 124</b>	(51) <b>F21S 8/12</b>
DK 25.03.2015	LU 02.08.2015	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014	(84) NO 13.08.2015	(84) PT 14.09.2015
MC 25.03.2015		LT 24.12.2014	LV 24.12.2014	LT 13.05.2015	FI 13.05.2015
		NO 24.03.2015	RO 24.12.2014	HR 13.05.2015	ES 13.05.2015
(11) <b>2 582 515</b>	(51) <b>B31F 1/07</b>	SE 24.12.2014	SI 24.12.2014	GR 14.08.2015	RS 13.05.2015
(84) NO 03.09.2015	(84) LT 03.06.2015	LU 02.08.2015	MC 24.12.2014	LV 13.05.2015	IS 13.09.2015
FI 03.06.2015	HR 03.06.2015	(11) <b>2 584 981</b>	(51) <b>A61B 17/3211</b>	BG 13.08.2015	AT 13.05.2015
GR 04.09.2015	LV 03.06.2015	(84) NO 03.09.2015	(84) LT 03.06.2015	DK 13.05.2015	EE 13.05.2015
BG 03.09.2015	AT 03.06.2015	FI 03.06.2015	HR 03.06.2015	PL 13.05.2015	RO 13.05.2015
EE 03.06.2015	IS 03.10.2015	GR 04.09.2015	RS 03.06.2015	CZ 13.05.2015	SK 13.05.2015
RO 03.06.2015	CZ 03.06.2015	LV 03.06.2015	BG 03.09.2015	LU 08.08.2015	MC 13.05.2015
PT 06.10.2015	SK 03.06.2015	(11) <b>2 584 981</b>	(51) <b>A61B 17/3211</b>	(11) <b>2 587 329</b>	(51) <b>G05B 23/02</b>
MC 03.06.2015		(84) NO 03.09.2015	(84) LT 03.06.2015	(84) HR 28.01.2015	(84) SE 28.01.2015
		FI 03.06.2015	HR 03.06.2015	FI 28.01.2015	PL 28.01.2015
		GR 04.09.2015	RS 03.06.2015		
		LV 03.06.2015	BG 03.09.2015		
		AT 03.06.2015	EE 03.06.2015		
		IS 03.10.2015	PL 03.06.2015		





- (11) **2 592 064** (51) **A23L 1/30** PT 19.10.2015 SK 17.06.2015  
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015 MC 17.06.2015  
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015  
GR 25.09.2015 RS 24.06.2015  
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015  
EE 24.06.2015 IS 24.10.2015  
ES 24.06.2015 PL 24.06.2015  
RO 24.06.2015 CZ 24.06.2015  
PT 26.10.2015 SK 24.06.2015  
AT 24.06.2015 MC 24.06.2015
- (11) **2 592 179** (51) **D04C 3/18** (11) **2 593 349** (51) **B62D 21/15**  
(84) RO 08.10.2014 (84) CZ 08.10.2014 (84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015  
SK 08.10.2014 IT 08.10.2014 FI 01.07.2015 LV 01.07.2015  
CY 08.10.2014 DK 08.10.2014 GR 02.10.2015 IS 01.11.2015  
EE 08.10.2014 ES 08.10.2014 HR 01.07.2015 PT 02.11.2015  
FI 08.10.2014 GR 09.01.2015 SE 01.07.2015 RS 01.07.2015  
HR 08.10.2014 IS 08.02.2015 AT 01.07.2015 MC 01.07.2015  
LT 08.10.2014 LV 08.10.2014 SK 10.06.2015  
NL 08.10.2014 NO 08.01.2015 MC 10.06.2015  
PL 08.10.2014 PT 09.02.2015  
RS 08.10.2014 SE 08.10.2014  
SI 08.10.2014 MC 08.10.2015
- (11) **2 592 242** (51) **F01L 13/00** (11) **2 593 441** (51) **C07D 277/56**  
(84) RO 08.10.2014 (84) CZ 08.10.2014 (84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015  
SK 08.10.2014 IT 08.10.2014 FI 10.06.2015 RS 10.06.2015  
CY 08.10.2014 DK 08.10.2014 LV 10.06.2015 BG 10.09.2015  
EE 08.10.2014 ES 08.10.2015 EE 10.06.2015 IS 10.10.2015  
FI 08.10.2014 GR 09.01.2015 PL 10.06.2015 RO 10.06.2015  
HR 08.10.2014 IS 08.02.2015 CZ 10.06.2015 PT 12.10.2015  
LT 08.10.2014 LV 08.10.2014 SK 10.06.2015 AT 10.06.2015  
NL 08.10.2014 NO 08.01.2015 MC 10.06.2015  
PL 08.10.2014 PT 09.02.2015  
RS 08.10.2014 SE 08.10.2014  
SI 08.10.2014 MC 08.10.2015
- (11) **2 592 976** (51) **A47J 27/16** (11) **2 593 923** (51) **G06T 7/00**  
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015 (84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015  
FI 10.06.2015 RS 10.06.2015 FI 17.06.2015 HR 17.06.2015  
GR 11.09.2015 ES 10.06.2015 GR 18.09.2015 RS 17.06.2015  
LV 10.06.2015 PL 03.06.2015 LV 17.06.2015 BG 17.09.2015  
EE 10.06.2015 IS 10.10.2015 EE 17.06.2015 IS 17.10.2015  
PL 10.06.2015 RO 10.06.2015 ES 17.06.2015 PL 17.06.2015  
CZ 10.06.2015 PT 12.10.2015 RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015  
SK 10.06.2015 MC 10.06.2015 AT 17.06.2015 SK 17.06.2015  
MC 18.03.2015
- (11) **2 593 265** (51) **B23K 20/12** (11) **2 594 363** (51) **B24B 5/30**  
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015 (84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015  
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015 FI 03.06.2015 HR 03.06.2015  
GR 25.09.2015 RS 24.06.2015 ES 03.06.2015 GR 04.09.2015  
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015 RS 03.06.2015 LV 03.06.2015  
EE 24.06.2015 IS 24.10.2015 BG 03.09.2015 AT 03.06.2015  
ES 24.06.2015 PL 24.06.2015 EE 03.06.2015 IS 03.10.2015  
RO 24.06.2015 CZ 24.06.2015 PL 03.06.2015 RO 03.06.2015  
PT 26.10.2015 SK 24.06.2015 CZ 03.06.2015 PT 06.10.2015  
MC 24.06.2015 MC 10.06.2015 SK 03.06.2015 MC 03.06.2015
- (11) **2 593 310** (51) **B42D 15/00** (11) **2 594 475** (51) **B63B 39/00**  
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015 (84) RO 15.10.2014 (84) CZ 15.10.2014  
FI 10.06.2015 ES 10.06.2015 AT 15.10.2014 SK 15.10.2014  
GR 11.09.2015 RS 10.06.2015 IT 15.10.2014 CY 15.10.2014  
LV 10.06.2015 BG 10.09.2015 DK 15.10.2014 EE 15.10.2014  
EE 10.06.2015 IS 10.10.2015 ES 15.10.2014 FI 15.10.2014  
PL 10.06.2015 RO 10.06.2015 GR 16.01.2015 HR 15.10.2014  
CZ 10.06.2015 PT 12.10.2015 IS 15.02.2015 LT 15.10.2014  
SK 10.06.2015 MC 10.06.2015 LV 15.10.2014 NO 15.01.2015  
PT 16.02.2015
- (11) **2 593 319** (51) **B60J 1/00** (11) **2 594 576** (51) **C07H 21/04**  
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015 (84) LT 01.07.2015 (84) FI 01.07.2015  
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015 LV 01.07.2015 GR 02.10.2015  
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015 IS 01.11.2015 ES 01.07.2015  
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015 PL 01.07.2015 PT 02.11.2015  
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015 SE 01.07.2015 AT 01.07.2015  
RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015 MC 01.07.2015
- (11) **2 595 214** (51) **H01M 2/04** (11) **2 595 736** (51) **B01F 7/16**  
(84) RO 19.11.2014 (84) CZ 19.11.2014 (84) CY 17.09.2014 (84) CZ 17.09.2014  
AT 19.11.2014 SK 19.11.2014 DK 17.09.2014 EE 17.09.2014  
CY 19.11.2014 DK 19.11.2014 ES 17.09.2014 FI 17.09.2014  
EE 19.11.2014 ES 19.11.2014 GR 18.12.2014  
FI 19.11.2014 GR 20.02.2015 IS 17.01.2015  
HR 19.11.2014 IS 19.03.2015 LV 17.09.2014  
IT 19.11.2014 LT 19.11.2014 NL 17.12.2014  
LV 19.11.2014 NL 19.11.2014 NO 17.12.2014  
NO 19.02.2015 PL 19.11.2014 PT 19.01.2015  
PT 19.03.2015 RS 19.11.2014 RO 17.09.2014  
SE 19.11.2014 SI 19.11.2014 RS 17.09.2014  
LU 08.08.2015 MC 19.11.2015 SK 17.09.2014
- (11) **2 595 238** (51) **H01M 2/10** (11) **2 595 778** (51) **B23Q 1/00**  
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015 (84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015  
FI 18.03.2015 GR 19.06.2015 FI 10.06.2015 ES 10.06.2015  
RS 18.03.2015 LV 18.03.2015 GR 11.09.2015 RS 10.06.2015  
NL 18.03.2015 CZ 18.03.2015 LV 10.06.2015 BG 10.09.2015  
PT 20.07.2015 EE 18.03.2015 IS 10.10.2015  
RO 18.03.2015 ES 18.03.2015 PL 10.06.2015 RO 10.06.2015  
SK 18.03.2015 PL 18.03.2015 CZ 10.06.2015 PT 12.10.2015  
IS 18.07.2015 AT 18.03.2015 SK 10.06.2015 MC 10.06.2015  
IT 18.03.2015 LT 18.03.2015  
NO 18.06.2015 DK 18.03.2015  
SI 18.03.2015 LU 10.08.2015
- (11) **2 595 646** (51) **A61K 38/17** (11) **2 595 860** (51) **B62D 29/00**  
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015 (84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015  
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015 FI 10.06.2015 ES 10.06.2015  
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015 GR 11.09.2015 RS 10.06.2015  
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015 LV 10.06.2015 BG 10.09.2015  
HR 01.07.2015 SE 01.07.2015 EE 10.06.2015 IS 10.10.2015  
RS 01.07.2015 AT 01.07.2015 PL 10.06.2015 RO 10.06.2015  
MC 01.07.2015

EE 10.06.2015	IS 10.10.2015	SI 25.02.2015	LU 15.08.2015	CZ 17.06.2015	PT 19.10.2015
PL 10.06.2015	RO 10.06.2015	MC 25.02.2015		SK 17.06.2015	AT 17.06.2015
CZ 10.06.2015	PT 12.10.2015			MC 17.06.2015	
SK 10.06.2015	AT 10.06.2015	(11) <b>2 597 813</b>	(51) <b>H04L 12/10</b>	(11) <b>2 598 803</b>	(51) <b>F23R 3/14</b>
MC 10.06.2015		(84) AT 10.09.2014	(84) IT 10.09.2014	(84) NO 03.09.2015	(84) LT 03.06.2015
(11) <b>2 596 073</b>	(51) <b>C09K 8/035</b>	CY 10.09.2014	CZ 10.09.2014	FI 03.06.2015	HR 03.06.2015
(84) LT 10.06.2015	(84) FI 10.06.2015	DK 10.09.2014	EE 10.09.2014	ES 03.06.2015	GR 04.09.2015
ES 10.06.2015	GR 11.09.2015	ES 10.09.2014	FI 10.09.2014	RS 03.06.2015	LV 03.06.2015
RS 10.06.2015	LV 10.06.2015	SI 10.09.2014	GR 11.12.2014	BG 03.09.2015	AT 03.06.2015
BG 10.09.2015	EE 10.06.2015	HR 10.09.2014	IS 10.01.2015	EE 03.06.2015	IS 03.10.2015
IS 10.10.2015	PL 10.06.2015	LT 10.09.2014	LV 10.09.2014	PL 03.06.2015	RO 03.06.2015
RO 10.06.2015	CZ 10.06.2015	NL 10.09.2014	NO 10.12.2014	CZ 03.06.2015	PT 06.10.2015
PT 12.10.2015	SK 10.06.2015	PL 10.09.2014	PT 12.01.2015	SK 03.06.2015	MC 03.06.2015
AT 10.06.2015	MC 10.06.2015	RO 10.09.2014	RS 10.09.2014		
		SE 10.09.2014	SK 10.09.2014	(11) <b>2 598 806</b>	(51) <b>F24D 19/10</b>
(11) <b>2 596 209</b>	(51) <b>E21B 47/16</b>	MC 10.09.2014		(84) HR 28.01.2015	(84) SE 28.01.2015
(84) LT 24.06.2015	(84) FI 24.06.2015	(11) <b>2 598 177</b>	(51) <b>A61K 38/18</b>	FI 28.01.2015	PL 28.01.2015
HR 24.06.2015	GR 25.09.2015	(84) NO 17.09.2015	(84) LT 17.06.2015	GR 29.04.2015	AT 28.01.2015
RS 24.06.2015	LV 24.06.2015	FI 17.06.2015	HR 17.06.2015	BG 28.04.2015	IS 28.05.2015
BG 24.09.2015	EE 24.06.2015	GR 18.09.2015	RS 17.06.2015	RS 28.01.2015	LV 28.01.2015
IS 24.10.2015	ES 24.06.2015	LV 17.06.2015	BG 17.09.2015	CZ 28.01.2015	EE 28.01.2015
PL 24.06.2015	RO 24.06.2015	EE 17.06.2015	IS 17.10.2015	RO 28.01.2015	ES 28.01.2015
CZ 24.06.2015	PT 26.10.2015	ES 17.06.2015	PL 17.06.2015	DK 28.01.2015	SK 28.01.2015
SK 24.06.2015	AT 24.06.2015	RO 17.06.2015	CZ 17.06.2015	LT 28.01.2015	NL 28.01.2015
MC 24.06.2015		PT 19.10.2015	SK 17.06.2015	NO 28.04.2015	SI 28.01.2015
		AT 17.06.2015	MC 17.06.2015	LU 01.08.2015	MC 28.01.2015
(11) <b>2 596 294</b>	(51) <b>H05B 3/78</b>	(11) <b>2 598 187</b>	(51) <b>A61M 5/145</b>	(11) <b>2 598 844</b>	(51) <b>H04L 12/751</b>
(84) AT 09.12.2015	(84) ES 01.07.2015	(84) NO 17.09.2015	(84) LT 17.06.2015	(84) NO 17.09.2015	(84) LT 17.06.2015
RS 09.12.2015		FI 17.06.2015	HR 17.06.2015	FI 17.06.2015	HR 17.06.2015
		GR 18.09.2015	RS 17.06.2015	GR 18.09.2015	RS 17.06.2015
(11) <b>2 597 047</b>	(51) <b>B65D 39/00</b>	LV 17.06.2015	BG 17.09.2015	LV 17.06.2015	BG 17.09.2015
(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	EE 17.06.2015	IS 17.10.2015	EE 17.06.2015	IS 17.10.2015
FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	ES 17.06.2015	PL 17.06.2015	ES 17.06.2015	PL 17.06.2015
GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	RO 17.06.2015	CZ 17.06.2015	RO 17.06.2015	CZ 17.06.2015
ES 01.07.2015	PL 01.07.2015	PT 19.10.2015	SK 17.06.2015	PT 19.10.2015	SK 17.06.2015
HR 01.07.2015	PT 02.11.2015	AT 17.06.2015	MC 17.06.2015	AT 17.06.2015	MC 17.06.2015
SE 01.07.2015	RS 01.07.2015				
AT 01.07.2015	MC 01.07.2015				
(11) <b>2 597 068</b>	(51) <b>C01B 31/02</b>	(11) <b>2 598 281</b>	(51) <b>B23Q 11/10</b>	(11) <b>2 598 899</b>	(51) <b>G01R 31/12</b>
(84) HR 18.02.2015	(84) SE 18.02.2015	(84) NL 08.04.2015	(84) LT 08.04.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015
FI 18.02.2015	GR 19.05.2015	FI 08.04.2015	HR 08.04.2015	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015
AT 18.02.2015	IS 18.06.2015	ES 08.04.2015	GR 09.07.2015	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015
RS 18.02.2015	LV 18.02.2015	RS 08.04.2015	LV 08.04.2015	PL 01.07.2015	HR 01.07.2015
NL 18.02.2015	CZ 18.02.2015	IS 08.08.2015	NO 08.07.2015	PT 02.11.2015	SE 01.07.2015
EE 18.02.2015	RO 18.02.2015	DK 08.04.2015	PT 10.08.2015	AT 01.07.2015	MC 01.07.2015
ES 18.02.2015	DK 18.02.2015	EE 08.04.2015	PL 08.04.2015		
SK 18.02.2015	RO 08.04.2015	RO 08.04.2015	CZ 08.04.2015	(11) <b>2 598 973</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>
IT 18.02.2015	SK 08.04.2015	SK 08.04.2015	LU 23.08.2015	(84) NO 03.09.2015	(84) LT 03.06.2015
NO 18.05.2015	SI 18.02.2015	MC 08.04.2015		FI 03.06.2015	HR 03.06.2015
LU 25.08.2015	MC 18.02.2015			ES 03.06.2015	GR 04.09.2015
				RS 03.06.2015	LV 03.06.2015
(11) <b>2 597 131</b>	(51) <b>C09K 11/77</b>	(11) <b>2 598 472</b>	(51) <b>C07C 69/78</b>	(84) BG 03.09.2015	AT 03.06.2015
(84) RO 08.10.2014	(84) CZ 08.10.2014	(84) NO 17.09.2015	(84) LT 17.06.2015	EE 03.06.2015	IS 03.10.2015
AT 08.10.2014	SK 08.10.2014	FI 17.06.2015	HR 17.06.2015	PL 03.06.2015	RO 03.06.2015
IT 08.10.2014	CY 08.10.2014	RS 17.06.2015	LV 17.06.2015	CZ 03.06.2015	PT 06.10.2015
DK 08.10.2014	EE 08.10.2014	BG 17.09.2015	EE 17.06.2015	SK 03.06.2015	MC 03.06.2015
ES 08.10.2014	FI 08.10.2014	IS 17.10.2015	SK 17.06.2015		
GR 09.01.2015	HR 08.10.2014	MC 17.06.2015		(11) <b>2 599 271</b>	(51) <b>H04L 12/58</b>
IS 08.02.2015	LT 08.10.2014			(84) HR 04.03.2015	(84) SE 04.03.2015
LV 08.10.2014	NL 08.10.2014	(11) <b>2 598 580</b>	(51) <b>C09D 5/00</b>	FI 04.03.2015	GR 05.06.2015
NO 08.01.2015	PL 08.10.2014	(84) NO 24.09.2015	(84) LT 24.06.2015	AT 04.03.2015	RS 04.03.2015
PT 09.02.2015	RS 08.10.2014	FI 24.06.2015	HR 24.06.2015	LV 04.03.2015	NL 04.03.2015
SE 08.10.2014	SI 08.10.2014	GR 25.09.2015	RS 24.06.2015	CZ 04.03.2015	PT 06.07.2015
MC 08.10.2014		LV 24.06.2015	BG 24.09.2015	EE 04.03.2015	RO 04.03.2015
		EE 24.06.2015	IS 24.10.2015	ES 04.03.2015	SK 04.03.2015
(11) <b>2 597 464</b>	(51) <b>G01N 33/574</b>	RO 24.06.2015	PL 24.06.2015	PL 04.03.2015	IS 04.07.2015
(84) HR 25.02.2015	(84) SE 25.02.2015	PT 26.10.2015	CZ 24.06.2015	IT 04.03.2015	LT 04.03.2015
FI 25.02.2015	GR 26.05.2015	AT 24.06.2015	SK 24.06.2015	DK 04.03.2015	NO 04.06.2015
AT 25.02.2015	IS 25.06.2015		MC 24.06.2015	SI 04.03.2015	LU 31.08.2015
LV 25.02.2015	NL 25.02.2015	(11) <b>2 598 599</b>	(51) <b>C09K 8/68</b>	MC 04.03.2015	
CZ 25.02.2015	EE 25.02.2015	(84) LT 17.06.2015	(84) FI 17.06.2015	(11) <b>2 599 426</b>	(51) <b>A47L 15/48</b>
RO 25.02.2015	ES 25.02.2015	HR 17.06.2015	GR 18.09.2015	(84) HR 04.03.2015	(84) SE 04.03.2015
DK 25.02.2015	SK 25.02.2015	RS 17.06.2015	LV 17.06.2015	FI 04.03.2015	GR 05.06.2015
PL 25.02.2015	IT 25.02.2015	BG 17.09.2015	EE 17.06.2015	LV 04.03.2015	NL 04.03.2015
LT 25.02.2015	NO 25.05.2015	IS 17.10.2015	ES 17.06.2015	CZ 04.03.2015	EE 04.03.2015
		PL 17.06.2015	RO 17.06.2015		



RO 04.03.2015	ES 04.03.2015	(11) <b>2 600 755</b>	(51) <b>A47J 31/06</b>	AT 04.03.2015	RS 04.03.2015
SK 04.03.2015	PL 04.03.2015	(84) HR 07.01.2015	(84) FI 07.01.2015	LV 04.03.2015	NL 04.03.2015
IS 04.07.2015	IT 04.03.2015	PL 07.01.2015	GR 08.04.2015	CZ 04.03.2015	PT 06.07.2015
LT 04.03.2015	DK 04.03.2015	BG 07.04.2015	IS 07.05.2015	EE 04.03.2015	RO 04.03.2015
NO 04.06.2015	PT 06.07.2015	LV 07.01.2015	CZ 07.01.2015	ES 04.03.2015	SK 04.03.2015
SI 04.03.2015	LU 07.08.2015	EE 07.01.2015	RO 07.01.2015	PL 04.03.2015	IS 04.07.2015
MC 04.03.2015		ES 07.01.2015	DK 07.01.2015	IT 04.03.2015	LT 04.03.2015
		SK 07.01.2015	IT 07.01.2015	DK 04.03.2015	NO 04.06.2015
(11) <b>2 599 798</b>	(51) <b>C08F 2/44</b>	LT 07.01.2015	NL 07.01.2015	SI 04.03.2015	LU 05.08.2015
(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	NO 07.04.2015	SE 07.01.2015	MC 04.03.2015	
FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	SI 07.01.2015	LU 06.08.2015		
GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	MC 07.01.2015		(11) <b>2 600 916</b>	(51) <b>A61M 1/00</b>
ES 01.07.2015	PL 01.07.2015			(84) HR 14.01.2015	(84) FI 14.01.2015
HR 01.07.2015	PT 02.11.2015	(11) <b>2 600 785</b>	(51) <b>A61B 18/24</b>	PL 14.01.2015	AT 14.01.2015
SE 01.07.2015	AT 01.07.2015	(84) FI 28.01.2015	(84) PL 28.01.2015	BG 14.04.2015	IS 14.05.2015
MC 01.07.2015		AT 28.01.2015	BG 28.04.2015	RS 14.01.2015	LV 14.01.2015
		IS 28.05.2015	LV 28.01.2015	CZ 14.01.2015	EE 14.01.2015
(11) <b>2 599 950</b>	(51) <b>E21B 19/22</b>	CZ 28.01.2015	EE 28.01.2015	RO 14.01.2015	ES 14.01.2015
(84) CZ 29.10.2014	(84) AT 29.10.2014	RO 28.01.2015	ES 28.01.2015	DK 14.01.2015	SK 14.01.2015
SK 29.10.2014	IT 29.10.2014	DK 28.01.2015	SK 28.01.2015	GR 15.04.2015	IT 14.01.2015
CY 29.10.2014	DK 29.10.2014	GR 29.04.2015	HR 28.01.2015	LT 14.01.2015	NO 14.04.2015
EE 29.10.2014	ES 29.10.2014	LT 28.01.2015	NL 28.01.2015	SE 14.01.2015	SI 14.01.2015
FI 29.10.2014	GR 30.01.2015	NO 28.04.2015	SE 28.01.2015	LU 05.08.2015	MC 14.01.2015
HR 29.10.2014	IS 28.02.2015	SI 28.01.2015	LU 06.08.2015		
LT 29.10.2014	LV 29.10.2014	MC 28.01.2015		(11) <b>2 600 964</b>	(51) <b>B01F 3/08</b>
NL 29.10.2014	PL 29.10.2014			(84) RO 12.11.2014	(84) CZ 12.11.2014
PT 02.03.2015	RO 29.10.2014	(11) <b>2 600 809</b>	(51) <b>A61F 5/448</b>	AT 12.11.2014	SK 12.11.2014
SE 29.10.2014	SI 29.10.2014	(84) HR 25.02.2015	(84) SE 25.02.2015	CY 12.11.2014	DK 12.11.2014
MC 29.10.2014		FI 25.02.2015	GR 26.05.2015	EE 12.11.2014	ES 12.11.2014
		AT 25.02.2015	IS 25.06.2015	FI 12.11.2014	GR 13.02.2015
(11) <b>2 600 102</b>	(51) <b>G01B 15/02</b>	NL 25.02.2015	CZ 25.02.2015	HR 12.11.2014	IS 12.03.2015
(84) NL 15.04.2015	(84) PT 17.08.2015	EE 25.02.2015	RO 25.02.2015	IT 12.11.2014	LT 12.11.2014
LT 15.04.2015	FI 15.04.2015	ES 25.02.2015	DK 25.02.2015	LV 12.11.2014	NL 12.11.2014
HR 15.04.2015	ES 15.04.2015	SK 25.02.2015	PL 25.02.2015	NO 12.02.2015	PL 12.11.2014
GR 16.07.2015	RS 15.04.2015	IT 25.02.2015	LT 25.02.2015	PT 12.03.2015	RS 12.11.2014
LV 15.04.2015	IS 15.08.2015	LV 25.02.2015	NO 25.05.2015	SE 12.11.2014	SI 12.11.2014
AT 15.04.2015	DK 15.04.2015	SI 25.02.2015	LU 03.08.2015	LU 02.08.2015	MC 12.11.2014
EE 15.04.2015	PL 15.04.2015	MC 25.02.2015			
RO 15.04.2015	CZ 15.04.2015			(11) <b>2 600 991</b>	(51) <b>B21D 3/05</b>
SK 15.04.2015	LU 09.08.2015	(11) <b>2 600 811</b>	(51) <b>A61F 7/02</b>	(84) HR 11.03.2015	(84) SE 11.03.2015
MC 15.04.2015		(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	FI 11.03.2015	GR 12.06.2015
		FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	RS 11.03.2015	LV 11.03.2015
(11) <b>2 600 234</b>	(51) <b>G06F 3/048</b>	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	CZ 11.03.2015	PT 13.07.2015
(84) LT 03.06.2015	(84) FI 03.06.2015	ES 01.07.2015	PL 01.07.2015	EE 11.03.2015	RO 11.03.2015
HR 03.06.2015	GR 04.09.2015	HR 01.07.2015	PT 02.11.2015	ES 11.03.2015	SK 11.03.2015
RS 03.06.2015	LV 03.06.2015	SE 01.07.2015	RS 01.07.2015	PL 11.03.2015	IS 11.07.2015
BG 03.09.2015	NO 03.09.2015	AT 01.07.2015	MC 01.07.2015	LT 11.03.2015	NO 11.06.2015
IT 03.06.2015	EE 03.06.2015			DK 11.03.2015	SI 11.03.2015
IS 03.10.2015	PL 03.06.2015	(11) <b>2 600 819</b>	(51) <b>A61G 7/053</b>	LU 03.08.2015	MC 11.03.2015
RO 03.06.2015	CZ 03.06.2015	(84) RO 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014		
PT 06.10.2015	SK 03.06.2015	SK 31.12.2014	PL 31.12.2014	(11) <b>2 601 020</b>	(51) <b>B26B 21/40</b>
MC 03.06.2015		AT 31.12.2014	IS 30.04.2015	(84) RO 03.12.2014	(84) CZ 03.12.2014
		EE 31.12.2014	ES 31.12.2014	AT 03.12.2014	SK 03.12.2014
(11) <b>2 600 720</b>	(51) <b>A01N 57/16</b>	DK 31.12.2014	FI 31.12.2014	CY 03.12.2014	EE 03.12.2014
(84) RO 26.11.2014	(84) CZ 26.11.2014	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	DK 03.12.2014	ES 03.12.2014
AT 26.11.2014	SK 26.11.2014	IT 31.12.2014	LT 31.12.2014	FI 03.12.2014	GR 04.03.2015
PL 26.11.2014	CY 26.11.2014	LV 31.12.2014	NL 31.12.2014	HR 03.12.2014	IS 03.04.2015
DK 26.11.2014	EE 26.11.2014	NO 31.03.2015	RS 31.12.2014	IT 03.12.2014	LT 03.12.2014
FI 26.11.2014	HR 26.11.2014	SE 31.12.2014	SI 31.12.2014	LV 03.12.2014	NL 03.12.2014
IS 26.03.2015	LT 26.11.2014	LU 03.08.2015	MC 31.12.2014	NO 03.03.2015	PT 03.04.2015
LV 26.11.2014	NL 26.11.2014			RS 03.12.2014	SE 03.12.2014
NO 26.02.2015	RS 26.11.2014	(11) <b>2 600 876</b>	(51) <b>A61K 31/74</b>	SI 03.12.2014	LU 03.08.2015
SE 26.11.2014	SI 26.11.2014	(84) NL 29.04.2015	(84) NO 29.07.2015	MC 03.12.2014	
LU 01.08.2015	MC 26.11.2014	PT 31.08.2015	LT 29.04.2015		
		FI 29.04.2015	HR 29.04.2015	(11) <b>2 601 021</b>	(51) <b>B26B 21/40</b>
(11) <b>2 600 747</b>	(51) <b>A45C 3/12</b>	ES 29.04.2015	GR 30.07.2015	(84) HR 07.01.2015	(84) FI 07.01.2015
(84) NL 08.04.2015	(84) NO 08.07.2015	RS 29.04.2015	LV 29.04.2015	AT 07.01.2015	BG 07.04.2015
PT 10.08.2015	FI 08.04.2015	IS 29.08.2015	AT 29.04.2015	IS 07.05.2015	LV 07.01.2015
HR 08.04.2015	ES 08.04.2015	DK 29.04.2015	EE 29.04.2015	NL 07.01.2015	CZ 07.01.2015
GR 09.07.2015	RS 08.04.2015	PL 29.04.2015	RO 29.04.2015	EE 07.01.2015	RO 07.01.2015
LV 08.04.2015	IS 08.08.2015	CZ 29.04.2015	SK 29.04.2015	ES 07.01.2015	DK 07.01.2015
LT 08.04.2015	DK 08.04.2015	LU 05.08.2015	MC 29.04.2015	SK 07.01.2015	IT 07.01.2015
EE 08.04.2015	PL 08.04.2015			LT 07.01.2015	NO 07.04.2015
RO 08.04.2015	CZ 08.04.2015	(11) <b>2 600 915</b>	(51) <b>A61L 29/14</b>	RS 07.01.2015	SE 07.01.2015
SK 08.04.2015	LU 02.08.2015	(84) HR 04.03.2015	(84) SE 04.03.2015	SI 07.01.2015	LU 03.08.2015
MC 08.04.2015		FI 04.03.2015	GR 05.06.2015	MC 07.01.2015	

- (11) **2 601 027** (51) **B29C 31/00** LV 25.02.2015 NL 25.02.2015 IS 11.06.2015 RS 11.02.2015  
(84) HR 18.02.2015 (84) SE 18.02.2015 CZ 25.02.2015 EE 25.02.2015 CZ 11.02.2015 EE 11.02.2015  
FI 18.02.2015 GR 19.05.2015 RO 25.02.2015 DK 25.02.2015 RO 11.02.2015 ES 11.02.2015  
AT 18.02.2015 IS 18.06.2015 SK 25.02.2015 PL 25.02.2015 DK 11.02.2015 SK 11.02.2015  
RS 18.02.2015 LV 18.02.2015 IT 25.02.2015 LT 25.02.2015 HR 11.02.2015 PL 11.02.2015  
NL 18.02.2015 CZ 18.02.2015 NO 25.05.2015 SI 25.02.2015 IT 11.02.2015 LT 11.02.2015  
EE 18.02.2015 RO 18.02.2015 LU 03.08.2015 MC 25.02.2015 LV 11.02.2015 NL 11.02.2015  
ES 18.02.2015 DK 18.02.2015 (11) **2 601 117** (51) **B65G 1/04** NO 11.05.2015 SI 11.02.2015  
SK 18.02.2015 PL 18.02.2015 (84) HR 07.01.2015 (84) FI 07.01.2015 LU 03.08.2015 MC 11.02.2015  
LT 18.02.2015 NO 18.05.2015 (84) PL 07.01.2015 (84) GR 08.04.2015 (11) **2 601 251** (51) **C08K 3/34**  
SI 18.02.2015 LU 03.08.2015 AT 07.01.2015 (84) LU 03.08.2015 (84) MC 24.12.2014  
MC 18.02.2015 IS 07.05.2015 LV 07.01.2015 BG 07.04.2015 (11) **2 601 259** (51) **C08K 5/06**  
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015 EE 07.01.2015 (84) RO 22.10.2014 (84) CZ 22.10.2014  
FI 18.03.2015 GR 19.06.2015 ES 07.01.2015 SK 22.10.2014 (84) CY 22.10.2014  
RS 18.03.2015 LV 18.03.2015 SK 07.01.2015 DK 07.01.2015 EE 22.10.2014 GR 23.01.2015  
NL 18.03.2015 CZ 18.03.2015 IT 07.01.2015 HR 22.10.2014 IS 22.02.2015  
PT 20.07.2015 EE 18.03.2015 LT 07.01.2015 NO 07.04.2015 SE 07.01.2015 LV 22.10.2014  
RO 18.03.2015 ES 18.03.2015 RS 07.01.2015 SI 07.01.2015 LU 02.08.2015 RS 22.10.2014  
SK 18.03.2015 PL 18.03.2015 MC 07.01.2015 (11) **2 601 174** (51) **C07D 209/40** (84) MC 22.10.2014  
IS 18.07.2015 AT 18.03.2015 (84) RO 26.11.2014 (84) CZ 26.11.2014 (84) SE 21.01.2015 (51) **C08L 23/10**  
IT 18.03.2015 LT 18.03.2015 (84) AT 26.11.2014 (84) SK 26.11.2014 (84) FI 21.01.2015  
NO 18.06.2015 DK 18.03.2015 PL 26.11.2014 CY 26.11.2014 AT 21.01.2015 BG 21.04.2015  
SI 18.03.2015 LU 01.08.2015 DK 26.11.2014 EE 26.11.2014 IS 21.05.2015 RS 21.01.2015  
MC 18.03.2015 ES 26.11.2014 GR 27.02.2015 HR 26.11.2014 CZ 21.01.2015 EE 21.01.2015  
(11) **2 601 047** (51) **C09D 139/02** (84) CZ 26.11.2014 (84) AT 26.11.2014 (84) SE 21.01.2015 (51) **C09D 9/00**  
(84) SK 26.11.2014 (84) PL 26.11.2014 (84) IS 21.05.2015 (84) FI 14.01.2015  
CY 26.11.2014 DK 26.11.2014 IS 21.01.2015 AT 14.01.2015  
EE 26.11.2014 ES 26.11.2014 RO 21.01.2015 SK 21.01.2015 RS 14.01.2015 IS 14.05.2015  
FI 26.11.2014 GR 27.02.2015 IT 26.11.2014 LV 26.11.2014 NO 26.02.2015 HR 14.01.2015 AT 14.01.2015  
HR 26.11.2014 IS 26.03.2015 LT 26.11.2014 NO 26.02.2015 RS 14.01.2015 LV 14.01.2015  
IT 26.11.2014 LT 26.11.2014 NL 26.11.2014 RS 26.03.2015 SI 26.11.2014 MC 26.11.2014  
LV 26.11.2014 NL 26.11.2014 PT 26.03.2015 SE 26.11.2014 SI 26.11.2014 MC 26.11.2014  
NO 26.02.2015 PT 26.03.2015 (11) **2 601 189** (51) **C07D 405/14** (84) NL 15.04.2015 (84) NO 15.07.2015  
RO 26.11.2014 SI 26.11.2014 MC 26.11.2014 (84) FI 15.04.2015  
SE 26.11.2014 LU 04.08.2015 (84) HR 15.04.2015 GR 16.07.2015  
LU 02.08.2015 RS 15.04.2015 LV 15.04.2015 AT 15.04.2015 DK 15.04.2015 PL 15.04.2015  
SI 26.11.2014 MC 26.11.2014 (84) NL 15.04.2015 (84) NO 15.07.2015  
PT 17.08.2015 (84) FI 15.04.2015 GR 16.07.2015  
RS 15.04.2015 LV 15.04.2015 AT 15.04.2015 DK 15.04.2015 PL 15.04.2015  
IS 15.08.2015 LT 15.04.2015 EE 15.04.2015 RO 15.04.2015 SK 15.04.2015  
LT 15.04.2015 EE 15.04.2015 RO 15.04.2015 SK 15.04.2015 MC 15.04.2015  
EE 15.04.2015 RO 15.04.2015 SK 15.04.2015 MC 15.04.2015 (11) **2 601 201** (51) **C07D 498/18**  
(84) AT 24.09.2014 (84) IT 24.09.2014 (84) RO 10.12.2014 (51) **B32B 5/08**  
CY 24.09.2014 CZ 24.09.2014 (84) AT 10.12.2014 (84) CZ 10.12.2014  
DK 24.09.2014 EE 24.09.2014 PL 10.12.2014 SK 10.12.2014  
ES 24.09.2014 FI 24.09.2014 HR 10.12.2014 IT 10.12.2014 EE 10.12.2014  
GR 25.12.2014 HR 24.09.2014 IT 10.12.2014 LV 10.12.2014 ES 10.12.2014  
IS 24.01.2015 LT 24.09.2014 NL 24.09.2014 PL 24.09.2014 GR 11.03.2015  
LV 24.09.2014 NL 24.09.2014 RO 24.09.2014 SE 24.09.2014 IS 10.04.2015  
NO 24.12.2014 PT 26.01.2015 RS 10.12.2014 SI 10.12.2014 LT 10.12.2014  
PT 26.01.2015 RS 24.09.2014 SK 24.09.2014 SE 24.09.2014 NL 10.12.2014  
RS 24.09.2014 SK 24.09.2014 SI 24.09.2014 NO 10.03.2015  
SK 24.09.2014 MC 24.09.2014 (84) RO 10.12.2014 (84) CZ 10.12.2014  
MC 24.09.2014 (84) AT 24.09.2014 (84) IT 24.09.2014 (84) RO 08.10.2014 (51) **C10M 107/30**  
CY 24.09.2014 CZ 24.09.2014 (84) SK 08.10.2014 (84) CZ 08.10.2014  
DK 24.09.2014 EE 24.09.2014 PL 10.12.2014 SK 10.12.2014 IT 08.10.2014  
ES 24.09.2014 FI 24.09.2014 HR 10.12.2014 IT 10.12.2014 EE 10.12.2014  
GR 11.03.2015 IS 10.04.2015 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014 ES 10.12.2014  
IS 10.04.2015 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014 PT 10.04.2015 SE 10.12.2014  
NO 10.03.2015 RS 10.12.2014 SI 10.12.2014 LU 02.08.2015  
RS 10.12.2014 SI 10.12.2014 MC 10.12.2014 (11) **2 601 280** (51) **C10M 107/30**  
(84) RO 08.10.2014 (84) CZ 08.10.2014 (84) SK 08.10.2014 (84) IT 08.10.2014  
SK 08.10.2014 IT 08.10.2014 DK 08.10.2014  
CY 08.10.2014 EE 08.10.2014 FI 08.10.2014  
GR 09.01.2015 HR 08.10.2014  
IS 08.02.2015 LV 08.10.2014  
PT 09.02.2015 RS 08.10.2014  
SI 08.10.2014 MC 08.10.2014 (11) **2 601 287** (51) **C12N 5/00**  
(84) HR 07.01.2015 (84) FI 07.01.2015  
PL 07.01.2015 GR 08.04.2015  
BG 07.04.2015 IS 07.05.2015  
LV 07.01.2015 NL 07.01.2015  
CZ 07.01.2015 EE 07.01.2015  
RO 07.01.2015 ES 07.01.2015

DK 07.01.2015	SK 07.01.2015	LT 08.10.2014	LV 08.10.2014	PL 20.05.2015	RO 20.05.2015
IT 07.01.2015	LT 07.01.2015	NL 08.10.2014	NO 08.01.2015	CZ 20.05.2015	SK 20.05.2015
NO 07.04.2015	RS 07.01.2015	PL 08.10.2014	PT 09.02.2015	LU 02.08.2015	MC 20.05.2015
SE 07.01.2015	SI 07.01.2015	RS 08.10.2014	SE 08.10.2014		
LU 05.08.2015	MC 07.01.2015	SI 08.10.2014	MC 08.10.2014	(11) <b>2 601 658</b>	(51) <b>H01F 3/02</b>
(11) <b>2 601 322</b>	(51) <b>C21D 9/34</b>	(11) <b>2 601 423</b>	(51) <b>F16C 35/063</b>	(84) RO 12.11.2014	(84) CZ 12.11.2014
(84) RO 08.10.2014	(84) SK 08.10.2014	(84) RO 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014	AT 12.11.2014	SK 12.11.2014
CY 08.10.2014	DK 08.10.2014	SK 31.12.2014	PL 31.12.2014	CY 12.11.2014	DK 12.11.2014
EE 08.10.2014	ES 08.10.2014	IS 30.04.2015	EE 31.12.2014	EE 12.11.2014	FI 12.11.2014
FI 08.10.2014	GR 09.01.2015	ES 31.12.2014	DK 31.12.2014	GR 13.02.2015	HR 12.11.2014
HR 08.10.2014	IS 08.02.2015	FI 31.12.2014	GR 01.04.2015	IS 12.03.2015	IT 12.11.2014
LT 08.10.2014	LV 08.10.2014	HR 31.12.2014	IT 31.12.2014	LT 12.11.2014	LV 12.11.2014
NL 08.10.2014	NO 08.01.2015	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	NO 12.02.2015	PL 12.11.2014
PL 08.10.2014	PT 09.02.2015	NL 31.12.2014	NO 31.03.2015	PT 12.03.2015	SI 12.11.2014
RS 08.10.2014	SE 08.10.2014	RS 31.12.2014	SE 31.12.2014	LU 03.08.2015	MC 12.11.2014
SI 08.10.2014	MC 08.10.2014	SI 31.12.2014	LU 01.08.2015		
		MC 31.12.2014		(11) <b>2 601 680</b>	(51) <b>H01L 29/423</b>
(11) <b>2 601 342</b>	(51) <b>D06P 1/52</b>	(11) <b>2 601 473</b>	(51) <b>F28D 21/00</b>	(84) NO 24.09.2015	(84) LT 24.06.2015
(84) RO 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014	(84) HR 11.02.2015	(84) SE 11.02.2015	FI 24.06.2015	HR 24.06.2015
SK 31.12.2014	PL 31.12.2014	FI 11.02.2015	GR 12.05.2015	GR 25.09.2015	RS 24.06.2015
AT 31.12.2014	IS 30.04.2015	AT 11.02.2015	IS 11.06.2015	LV 24.06.2015	BG 24.09.2015
EE 31.12.2014	ES 31.12.2014	RS 11.02.2015	NL 11.02.2015	EE 24.06.2015	IS 24.10.2015
DK 31.12.2014	FI 31.12.2014	CZ 11.02.2015	EE 11.02.2015	ES 24.06.2015	PL 24.06.2015
GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	RO 11.02.2015	ES 11.02.2015	RO 24.06.2015	CZ 24.06.2015
IT 31.12.2014	LT 31.12.2014	DK 11.02.2015	SK 11.02.2015	PT 26.10.2015	SK 24.06.2015
LV 31.12.2014	NL 31.12.2014	PL 11.02.2015	LT 11.02.2015	LU 02.08.2015	MC 24.06.2015
NO 31.03.2015	RS 31.12.2014	LV 11.02.2015	NO 11.05.2015		
SE 31.12.2014	SI 31.12.2014	SI 11.02.2015	LU 02.08.2015	(11) <b>2 601 704</b>	(51) <b>H01M 10/04</b>
LU 02.08.2015	MC 31.12.2014	MC 11.02.2015		(84) HR 25.02.2015	(84) SE 25.02.2015
				FI 25.02.2015	GR 26.05.2015
(11) <b>2 601 366</b>	(51) <b>E05D 15/06</b>	(11) <b>2 601 495</b>	(51) <b>G01L 5/24</b>	IS 25.06.2015	RS 25.02.2015
(84) RO 24.12.2014	(84) CZ 24.12.2014	(84) HR 14.01.2015	(84) FI 14.01.2015	LV 25.02.2015	NL 25.02.2015
SK 24.12.2014	PL 24.12.2014	PL 14.01.2015	AT 14.01.2015	CZ 25.02.2015	EE 25.02.2015
IS 24.04.2015	EE 24.12.2014	BG 14.04.2015	IS 14.05.2015	RO 25.02.2015	ES 25.02.2015
DK 24.12.2014	FI 24.12.2014	RS 14.01.2015	LV 14.01.2015	DK 25.02.2015	SK 25.02.2015
GR 25.03.2015	HR 24.12.2014	NL 14.01.2015	CZ 14.01.2015	PL 25.02.2015	LT 25.02.2015
LT 24.12.2014	LV 24.12.2014	EE 14.01.2015	RO 14.01.2015	NO 25.05.2015	SI 25.02.2015
NL 24.12.2014	NO 24.03.2015	ES 14.01.2015	DK 14.01.2015	LU 01.08.2015	MC 25.02.2015
RS 24.12.2014	SE 24.12.2014	SK 14.01.2015	GR 15.04.2015		
SI 24.12.2014	LU 03.08.2015	LT 14.01.2015	NO 14.04.2015	(11) <b>2 601 715</b>	(51) <b>H01T 1/14</b>
MC 24.12.2014		SE 14.01.2015	SI 14.01.2015	(84) HR 28.01.2015	(84) SE 28.01.2015
		LU 02.08.2015	MC 14.01.2015	FI 28.01.2015	PL 28.01.2015
(11) <b>2 601 371</b>	(51) <b>E06B 9/00</b>	(11) <b>2 601 618</b>	(51) <b>G06K 9/62</b>	GR 29.04.2015	BG 28.04.2015
(84) RO 03.12.2014	(84) CZ 03.12.2014	(84) RO 01.10.2014	(84) SK 01.10.2014	IS 28.05.2015	RS 28.01.2015
SK 03.12.2014	PL 03.12.2014	IT 01.10.2014	CY 01.10.2014	LV 28.01.2015	CZ 28.01.2015
CY 03.12.2014	EE 03.12.2014	CZ 01.10.2014	DK 01.10.2014	EE 28.01.2015	RO 28.01.2015
DK 03.12.2014	ES 03.12.2014	EE 01.10.2014	ES 01.10.2014	ES 28.01.2015	DK 28.01.2015
FI 03.12.2014	GR 04.03.2015	FI 01.10.2014	GR 02.01.2015	SK 28.01.2015	LT 28.01.2015
HR 03.12.2014	IS 03.04.2015	HR 01.10.2014	IS 01.02.2015	SI 28.01.2015	LU 05.08.2015
IT 03.12.2014	LT 03.12.2014	LT 01.10.2014	LV 01.10.2014	MC 28.01.2015	
LV 03.12.2014	NL 03.12.2014	NO 01.01.2015	PL 01.10.2014		
NO 03.03.2015	PT 03.04.2015	PT 02.02.2015	SE 01.10.2014	(11) <b>2 601 716</b>	(51) <b>H01T 1/14</b>
RS 03.12.2014	SE 03.12.2014	SI 01.10.2014	MC 01.10.2014	(84) HR 11.03.2015	(84) SE 11.03.2015
SI 03.12.2014	LU 03.08.2015			FI 11.03.2015	GR 12.06.2015
MC 03.12.2014				RS 11.03.2015	LV 11.03.2015
				NL 11.03.2015	CZ 11.03.2015
(11) <b>2 601 375</b>	(51) <b>E21B 33/035</b>	(11) <b>2 601 647</b>	(51) <b>G08B 13/00</b>	PT 13.07.2015	EE 11.03.2015
(84) NL 22.04.2015	(84) PT 24.08.2015	(84) HR 04.03.2015	(84) FI 04.03.2015	RO 11.03.2015	ES 11.03.2015
LT 22.04.2015	FI 22.04.2015	GR 05.06.2015	AT 04.03.2015	SK 11.03.2015	PL 11.03.2015
HR 22.04.2015	ES 22.04.2015	RS 04.03.2015	LV 04.03.2015	IS 11.07.2015	LT 11.03.2015
GR 23.07.2015	RS 22.04.2015	CZ 04.03.2015	PT 06.07.2015	DK 11.03.2015	SI 11.03.2015
LV 22.04.2015	IS 22.08.2015	EE 04.03.2015	RO 04.03.2015	LU 05.08.2015	MC 11.03.2015
AT 22.04.2015	DK 22.04.2015	SK 04.03.2015	PL 04.03.2015		
EE 22.04.2015	PL 22.04.2015	IS 04.07.2015	LT 04.03.2015	(11) <b>2 601 751</b>	(51) <b>H04B 17/00</b>
RO 22.04.2015	CZ 22.04.2015	SI 04.03.2015	LU 03.08.2015	(84) RO 12.11.2014	(84) CZ 12.11.2014
SK 22.04.2015	LU 01.08.2015	MC 04.03.2015		AT 12.11.2014	SK 12.11.2014
MC 22.04.2015				CY 12.11.2014	DK 12.11.2014
				EE 12.11.2014	ES 12.11.2014
(11) <b>2 601 394</b>	(51) <b>F02C 6/18</b>	(11) <b>2 601 654</b>	(51) <b>G11C 11/56</b>	FI 12.11.2014	GR 13.02.2015
(84) RO 08.10.2014	(84) CZ 08.10.2014	(84) NO 20.08.2015	(84) PT 21.09.2015	HR 12.11.2014	IS 12.03.2015
AT 08.10.2014	SK 08.10.2014	LT 20.05.2015	FI 20.05.2015	IT 12.11.2014	LT 12.11.2014
CY 08.10.2014	DK 08.10.2014	HR 20.05.2015	ES 20.05.2015	LV 12.11.2014	NL 12.11.2014
EE 08.10.2014	ES 08.10.2014	GR 21.08.2015	RS 20.05.2015	NO 12.02.2015	PL 12.11.2014
FI 08.10.2014	GR 09.01.2015	LV 20.05.2015	IS 20.09.2015	PT 12.03.2015	RS 12.11.2014
HR 08.10.2014	IS 08.02.2015	BG 20.08.2015	AT 20.05.2015	SE 12.11.2014	SI 12.11.2014
		DK 20.05.2015	EE 20.05.2015	LU 03.08.2015	MC 12.11.2014



- (11) **2 601 764** (51) **H04L 12/701** NL 18.03.2015 CZ 18.03.2015 SI 12.11.2014 LU 02.08.2015  
(84) HR 11.02.2015 (84) SE 11.02.2015 PT 20.07.2015 EE 18.03.2015 MC 12.11.2014  
FI 11.02.2015 GR 12.05.2015 RO 18.03.2015 ES 18.03.2015  
AT 11.02.2015 IS 11.06.2015 SK 18.03.2015 PL 18.03.2015  
RS 11.02.2015 CZ 11.02.2015 IS 18.07.2015 AT 18.03.2015 (11) **2 602 855** (51) **H01M 10/0567**  
EE 11.02.2015 RO 11.02.2015 IT 18.03.2015 LT 18.03.2015 (84) HR 18.02.2015 (84) SE 18.02.2015  
ES 11.02.2015 DK 11.02.2015 NO 18.06.2015 DK 18.03.2015 FI 18.02.2015 GR 19.05.2015  
SK 11.02.2015 PL 11.02.2015 SI 18.03.2015 LU 01.08.2015 AT 18.02.2015 IS 18.06.2015  
IT 11.02.2015 LT 11.02.2015 MC 18.03.2015 RS 18.02.2015 LV 18.02.2015  
LV 11.02.2015 NL 11.02.2015 (11) **2 602 277** (51) **C08G 73/06** RO 18.02.2015 EE 18.02.2015  
NO 11.05.2015 SI 11.02.2015 (84) CZ 05.11.2014 (84) AT 05.11.2014 LT 18.02.2015 PL 18.02.2015  
LU 01.08.2015 MC 11.02.2015 SK 05.11.2014 DK 05.11.2015 ES 05.11.2014 FI 05.11.2014 MC 18.02.2015  
SK 05.11.2014 EE 05.11.2014 HR 05.11.2014 (11) **2 603 119** (51) **A47J 31/36**  
(84) RO 19.11.2014 (84) CZ 19.11.2014 SK 19.11.2014 ES 05.11.2014 FI 05.11.2014 (84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015  
AT 19.11.2014 SK 19.11.2014 DK 19.11.2014 IS 05.03.2015 IT 05.11.2014 LV 05.11.2014 FI 01.07.2015 LV 01.07.2015  
CY 19.11.2014 EE 19.11.2014 ES 19.11.2014 LT 05.11.2014 NO 05.02.2015 GR 02.10.2015 IS 01.11.2015  
EE 19.11.2014 ES 19.11.2014 NL 05.11.2014 PT 05.03.2015 SE 05.11.2014 LU 05.08.2015 GR 02.10.2015 HR 01.07.2015  
FI 19.11.2014 GR 20.02.2015 IS 19.03.2015 LT 19.11.2014 NO 19.02.2015 RS 05.11.2014 SI 05.11.2014 MC 01.07.2015  
HR 19.11.2014 IS 19.03.2015 LT 19.11.2014 NO 19.02.2015 RS 05.11.2014 SE 05.11.2014 LU 04.08.2015 SE 01.07.2015  
IT 19.11.2014 LT 19.11.2014 NO 19.02.2015 SI 19.11.2014 MC 01.07.2015 AT 01.07.2015  
LV 19.11.2014 PT 19.11.2014 SE 19.11.2014 SI 19.11.2014 MC 19.11.2015 (11) **2 603 125** (51) **A47J 36/38**  
PL 19.11.2014 PT 19.11.2014 SI 19.11.2014 MC 19.11.2015 (84) NL 29.04.2015 (84) NO 29.07.2015  
SE 19.11.2014 SI 19.11.2014 MC 19.11.2015 (84) RO 08.10.2014 AT 08.10.2014 IT 08.10.2014 EE 08.10.2014 FI 08.10.2014 (84) NO 08.07.2015 (51) **A61L 27/36**  
LU 04.08.2015 MC 19.11.2015 (84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015 AT 08.10.2014 IT 08.10.2014 EE 08.10.2014 FI 08.10.2014  
(11) **2 601 982** (51) **A61L 27/36** (84) RO 08.10.2014 AT 08.10.2014 IT 08.10.2014 EE 08.10.2014 FI 08.10.2014  
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015 AT 08.10.2014 IT 08.10.2014 EE 08.10.2014 FI 08.10.2014  
PT 10.08.2015 (84) NO 08.07.2015 AT 08.10.2014 IT 08.10.2014 EE 08.10.2014 FI 08.10.2014  
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015 RS 08.04.2015 IS 08.08.2015 LT 08.04.2015 EE 08.04.2015 RO 08.04.2015  
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015 IS 08.08.2015 LT 08.04.2015 EE 08.04.2015 RO 08.04.2015  
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015 LT 08.04.2015 EE 08.04.2015 RO 08.04.2015  
AT 08.04.2015 LT 08.04.2015 EE 08.04.2015 RO 08.04.2015  
DK 08.04.2015 EE 08.04.2015 RO 08.04.2015  
PL 08.04.2015 RO 08.04.2015 SK 08.04.2015  
CZ 08.04.2015 SK 08.04.2015 MC 08.04.2015  
LU 05.08.2015 MC 08.04.2015
- (11) **2 602 015** (51) **B01D 45/14** (11) **2 602 619** (51) **G01N 33/543**  
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015 (84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015  
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015 FI 17.06.2015 HR 17.06.2015  
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015 GR 18.09.2015 RS 17.06.2015  
RS 03.06.2015 LV 03.06.2015 LV 17.06.2015 BG 17.09.2015  
BG 03.09.2015 EE 03.06.2015 EE 17.06.2015 IS 17.10.2015  
IS 03.10.2015 PL 03.06.2015 ES 17.06.2015 PL 17.06.2015  
RO 03.06.2015 CZ 03.06.2015 RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015  
PT 06.10.2015 SK 03.06.2015 PT 19.10.2015 SK 17.06.2015  
MC 03.06.2015 SK 03.06.2015 AT 17.06.2015 LU 03.08.2015
- (11) **2 602 081** (51) **B29C 33/40** (11) **2 602 847** (51) **H01M 2/34**  
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015 (84) RO 19.11.2014 (84) CZ 19.11.2014  
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015 AT 19.11.2014 SK 19.11.2014  
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015 CY 19.11.2014 DK 19.11.2014  
GR 28.08.2015 RS 27.05.2015 EE 19.11.2014 ES 19.11.2014  
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015 FI 19.11.2014 GR 20.02.2015  
BG 27.08.2015 EE 27.05.2015 HR 19.11.2014 IS 19.03.2015  
PL 27.05.2015 RO 27.05.2015 SK 27.05.2015 LT 19.11.2014  
CZ 27.05.2015 SK 27.05.2015 IT 19.11.2014 NL 19.11.2014  
LU 03.08.2015 MC 27.05.2015 LV 19.11.2014 NO 19.11.2014  
PL 19.11.2014 RS 19.11.2014 SI 19.11.2014
- (11) **2 602 164** (51) **B60T 17/04** (11) **2 602 853** (51) **H01M 8/04**  
(84) RO 08.10.2014 (84) CZ 08.10.2014 (84) RO 12.11.2014 (84) CZ 12.11.2014  
SK 08.10.2014 CY 08.10.2014 AT 12.11.2014 SK 12.11.2014  
DK 08.10.2014 EE 08.10.2014 CY 12.11.2014 DK 12.11.2014  
ES 08.10.2014 FI 08.10.2014 EE 12.11.2014 ES 12.11.2014  
GR 09.01.2015 HR 08.10.2014 FI 12.11.2014 GR 13.02.2015  
IS 08.02.2015 LT 08.10.2014 HR 12.11.2014 IS 12.03.2015  
LV 08.10.2014 NO 08.01.2015 IT 12.11.2014 LT 12.11.2014  
PL 08.10.2014 PT 09.02.2015 LV 12.11.2014 NL 12.11.2014  
RS 08.10.2014 SI 08.10.2014 NO 12.02.2015 PL 12.11.2014  
MC 08.10.2014 SI 08.10.2014 PT 12.03.2015 SE 12.11.2014
- (11) **2 602 227** (51) **B68G 7/052** (11) **2 603 258** (51) **A61M 5/24**  
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015 (84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015  
FI 18.03.2015 GR 19.06.2015 FI 03.06.2015 HR 03.06.2015  
RS 18.03.2015 LV 18.03.2015 ES 03.06.2015 GR 04.09.2015  
ES 03.06.2015 RS 03.06.2015 LV 03.06.2015  
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015  
EE 03.06.2015 IS 03.10.2015  
RO 03.06.2015 PT 03.06.2015  
CZ 03.06.2015 PT 06.10.2015

SK 03.06.2015	LU 11.08.2015	DK 22.10.2014	EE 22.10.2014	RS 15.10.2014	SE 15.10.2014
MC 03.06.2015		FI 22.10.2014	GR 23.01.2015	SI 15.10.2014	MC 15.10.2014
(11) <b>2 603 272</b>	(51) <b>A61M 25/01</b>	HR 22.10.2014	IS 22.02.2015	(11) <b>2 603 445</b>	(51) <b>B65G 23/44</b>
(84) RO 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014	LT 22.10.2014	LV 22.10.2014	(84) HR 04.03.2015	(84) SE 04.03.2015
SK 31.12.2014	PL 31.12.2014	NL 22.10.2014	NO 22.01.2015	FI 04.03.2015	GR 05.06.2015
AT 31.12.2014	IS 30.04.2015	PL 22.10.2014	PT 23.02.2015	RS 04.03.2015	LV 04.03.2015
EE 31.12.2014	ES 31.12.2014	RS 22.10.2014	SE 22.10.2014	CZ 04.03.2015	PT 06.07.2015
DK 31.12.2014	FI 31.12.2014	SI 22.10.2014	MC 22.10.2014	EE 04.03.2015	RO 04.03.2015
GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	(11) <b>2 603 400</b>	(51) <b>B60P 1/44</b>	SK 04.03.2015	PL 04.03.2015
LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	(84) NO 03.09.2015	(84) LT 03.06.2015	IS 04.07.2015	LT 04.03.2015
NL 31.12.2014	NO 31.03.2015	FI 03.06.2015	HR 03.06.2015	DK 04.03.2015	NO 04.06.2015
RS 31.12.2014	SE 31.12.2014	ES 03.06.2015	GR 04.09.2015	SI 04.03.2015	LU 03.08.2015
SI 31.12.2014	LU 12.08.2015	RS 03.06.2015	LV 03.06.2015	MC 04.03.2015	
MC 31.12.2014		BG 03.09.2015	AT 03.06.2015		
(11) <b>2 603 301</b>	(51) <b>B65H 81/08</b>	EE 03.06.2015	IS 03.10.2015	(11) <b>2 603 446</b>	(51) <b>B65H 29/40</b>
(84) GR 26.05.2015	(84) AT 25.02.2015	PL 03.06.2015	RO 03.06.2015	(84) AT 05.11.2014	(84) CY 05.11.2014
IS 25.06.2015	NL 25.02.2015	CZ 03.06.2015	PT 06.10.2015	DK 05.11.2014	EE 05.11.2014
CZ 25.02.2015	EE 25.02.2015	SK 03.06.2015	MC 03.06.2015	ES 05.11.2014	FI 05.11.2014
RO 25.02.2015	SK 25.02.2015	(11) <b>2 603 403</b>	(51) <b>B60R 1/00</b>	GR 06.02.2015	HR 05.11.2014
HR 25.02.2015	PL 25.02.2015	(84) HR 21.01.2015	(84) SE 21.01.2015	IS 05.03.2015	IT 05.11.2014
LT 25.02.2015	LV 25.02.2015	FI 21.01.2015	PL 21.01.2015	LT 05.11.2014	LV 05.11.2014
SI 25.02.2015	LU 09.08.2015	BG 21.04.2015	IS 21.05.2015	NL 05.11.2014	NO 05.02.2015
MC 25.02.2015		RS 21.01.2015	CZ 21.01.2015	PT 05.03.2015	SI 05.11.2014
(11) <b>2 603 305</b>	(51) <b>B01D 53/14</b>	EE 21.01.2015	RO 21.01.2015	MC 05.11.2014	
(84) RO 17.12.2014	(84) SK 17.12.2014	ES 21.01.2015	DK 21.01.2015	(11) <b>2 603 461</b>	(51) <b>C02F 1/04</b>
IS 17.04.2015	EE 17.12.2014	SK 21.01.2015	GR 22.04.2015	(84) RO 08.10.2014	(84) CZ 08.10.2014
DK 17.12.2014	FI 17.12.2014	IT 21.01.2015	LT 21.01.2015	SK 08.10.2014	IT 08.10.2014
GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	LV 21.01.2015	NL 21.01.2015	CY 08.10.2014	DK 08.10.2014
LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	NO 21.04.2015	SI 21.01.2015	EE 08.10.2014	ES 08.10.2014
NL 17.12.2014	PT 17.04.2015	LU 01.08.2015	MC 21.01.2015	FI 08.10.2014	GR 09.01.2015
RS 17.12.2014	SE 17.12.2014	(11) <b>2 603 404</b>	(51) <b>B60R 11/04</b>	HR 08.10.2014	IS 08.02.2015
SI 17.12.2014	LU 24.08.2015	(84) HR 11.02.2015	(84) SE 11.02.2015	LT 08.10.2014	LV 08.10.2014
MC 17.12.2014		FI 11.02.2015	GR 12.05.2015	NO 08.01.2015	PL 08.10.2014
(11) <b>2 603 319</b>	(51) <b>B01J 31/22</b>	IS 11.06.2015	RS 11.02.2015	RS 08.10.2014	SE 08.10.2014
(84) RO 22.10.2014	(84) CZ 22.10.2014	CZ 11.02.2015	EE 11.02.2015	SI 08.10.2014	MC 08.10.2014
SK 22.10.2014	IT 22.10.2014	RO 11.02.2015	ES 11.02.2015	(11) <b>2 603 470</b>	(51) <b>C04B 28/10</b>
CY 22.10.2014	DK 22.10.2014	DK 11.02.2015	SK 11.02.2015	(84) RO 08.10.2014	(84) CZ 08.10.2014
EE 22.10.2014	FI 22.10.2014	PL 11.02.2015	IT 11.02.2015	SK 08.10.2014	CY 08.10.2014
GR 23.01.2015	HR 22.10.2014	LT 11.02.2015	LV 11.02.2015	DK 08.10.2014	EE 08.10.2014
IS 22.02.2015	LT 22.10.2014	NL 11.02.2015	NO 11.05.2015	FI 08.10.2014	GR 09.01.2015
LV 22.10.2014	NO 22.01.2015	SI 11.02.2015	LU 10.08.2015	HR 08.10.2014	IS 08.02.2015
PL 22.10.2014	RS 22.10.2014	MC 11.02.2015		LT 08.10.2014	LV 08.10.2014
SE 22.10.2014	SI 22.10.2014	(11) <b>2 603 414</b>	(51) <b>B62D 21/00</b>	NO 08.01.2015	PL 08.10.2014
MC 22.10.2014		(84) HR 21.01.2015	(84) FI 21.01.2015	PT 09.02.2015	RS 08.10.2014
(11) <b>2 603 336</b>	(51) <b>B22D 2/00</b>	BG 21.04.2015	IS 21.05.2015	SE 08.10.2014	SI 08.10.2014
(84) RO 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014	RS 21.01.2015	EE 21.01.2015	MC 08.10.2014	
SK 17.12.2014	PL 17.12.2014	DK 21.01.2015	SK 21.01.2015	(11) <b>2 603 481</b>	(51) <b>C07C 11/10</b>
IS 17.04.2015	EE 17.12.2014	LV 21.01.2015	NO 21.04.2015	(84) AT 17.09.2014	(84) CY 17.09.2014
ES 17.12.2014	DK 17.12.2014	SI 21.01.2015	MC 21.01.2015	CZ 17.09.2014	DK 17.09.2014
FI 17.12.2014	GR 18.03.2015	(11) <b>2 603 421</b>	(51) <b>B63B 21/04</b>	EE 17.09.2014	FI 17.09.2014
HR 17.12.2014	LT 17.12.2014	(84) NO 20.08.2015	(84) PT 21.09.2015	SI 17.09.2014	GR 18.12.2014
LV 17.12.2014	NL 17.12.2014	LT 20.05.2015	HR 20.05.2015	HR 17.09.2014	IS 17.01.2015
NO 17.03.2015	PT 17.04.2015	ES 20.05.2015	GR 21.08.2015	LT 17.09.2014	LV 17.09.2014
RS 17.12.2014	SI 17.12.2014	RS 20.05.2015	LV 20.05.2015	NL 17.09.2014	NO 17.12.2014
LU 08.08.2015	MC 17.12.2014	IS 20.09.2015	BG 20.08.2015	PL 17.09.2014	PT 19.01.2015
(11) <b>2 603 366</b>	(51) <b>B29C 33/00</b>	AT 20.05.2015	DK 20.05.2015	RO 17.09.2014	RS 17.09.2014
(84) HR 18.02.2015	(84) SE 18.02.2015	EE 20.05.2015	PL 20.05.2015	SE 17.09.2014	SK 17.09.2014
FI 18.02.2015	GR 19.05.2015	RO 20.05.2015	CZ 20.05.2015	MC 17.09.2014	
AT 18.02.2015	IS 18.06.2015	SK 20.05.2015	LU 12.08.2015	(11) <b>2 603 483</b>	(51) <b>C07C 31/137</b>
RS 18.02.2015	LV 18.02.2015	MC 20.05.2015		(84) HR 25.02.2015	(84) SE 25.02.2015
NL 18.02.2015	CZ 18.02.2015	(11) <b>2 603 434</b>	(51) <b>B29C 65/18</b>	FI 25.02.2015	GR 26.05.2015
EE 18.02.2015	RO 18.02.2015	(84) RO 15.10.2014	(84) CZ 15.10.2014	AT 25.02.2015	IS 25.06.2015
ES 18.02.2015	DK 18.02.2015	AT 15.10.2014	SK 15.10.2014	RS 25.02.2015	LV 25.02.2015
SK 18.02.2015	PL 18.02.2015	CY 15.10.2014	DK 15.10.2014	CZ 25.02.2015	EE 25.02.2015
LT 18.02.2015	NO 18.05.2015	EE 15.10.2014	FI 15.10.2014	RO 25.02.2015	DK 25.02.2015
SI 18.02.2015	LU 03.08.2015	GR 16.01.2015	HR 15.10.2014	SK 25.02.2015	PL 25.02.2015
MC 18.02.2015		IS 15.02.2015	LT 15.10.2014	LT 25.02.2015	NO 25.05.2015
(11) <b>2 603 392</b>	(51) <b>B60K 15/04</b>	LV 15.10.2014	NO 15.01.2015	SI 25.02.2015	LU 11.08.2015
(84) RO 22.10.2014	(84) CZ 22.10.2014	PL 15.10.2014	PT 16.02.2015	MC 25.02.2015	
SK 22.10.2014	CY 22.10.2014				

- (11) **2 603 484** (51) **C07C 67/14** SE 19.11.2014 SI 19.11.2014 CZ 03.06.2015 PT 06.10.2015  
(84) HR 14.01.2015 (84) FI 14.01.2015 LU 09.08.2015 MC 19.11.2014 SK 03.06.2015 MC 03.06.2015
- (11) **2 603 518** (51) **C07K 14/33** (11) **2 603 579** (51) **C12N 5/071**  
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015 (84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015  
FI 17.06.2015 (84) HR 17.06.2015 FI 01.07.2015 LV 01.07.2015  
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015 GR 02.10.2015 IS 01.11.2015  
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015 ES 01.07.2015 PL 01.07.2015  
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015 HR 01.07.2015 PT 02.11.2015  
PL 17.06.2015 RO 17.06.2015 RS 01.07.2015 AT 01.07.2015  
CZ 17.06.2015 PT 19.10.2015 MC 01.07.2015  
SK 17.06.2015 LU 10.08.2015
- (11) **2 603 534** (51) **C08F 4/02** (11) **2 603 602** (51) **C12Q 1/48**  
(84) LT 01.07.2015 (84) AT 27.08.2014 (84) BG 27.11.2014  
GR 02.10.2015 (84) CY 27.08.2014 CZ 27.08.2014  
ES 01.07.2015 (84) LV 01.07.2015 IS 01.11.2015 EE 27.08.2014  
HR 01.07.2015 (84) DK 27.08.2014 FI 27.08.2014 SI 27.08.2014  
RS 01.07.2015 (84) GR 28.11.2014 HR 27.08.2014  
PT 02.11.2015 (84) IS 27.12.2014 LT 27.08.2014  
MC 01.07.2015 (84) LV 27.08.2014 NL 27.08.2014  
NO 27.11.2014 PL 27.08.2014  
PT 29.12.2014 RO 27.08.2014  
RS 27.08.2014 SK 27.08.2014  
MC 27.08.2014
- (11) **2 603 543** (51) **C08G 65/00** (11) **2 603 605** (51) **C12Q 1/68**  
(84) HR 07.01.2015 (84) FI 07.01.2015 (84) SE 21.01.2015  
PL 07.01.2015 GR 08.04.2015 (84) PL 21.01.2015  
BG 07.04.2015 IS 07.05.2015 (84) BG 21.04.2015  
LV 07.01.2015 CZ 07.01.2015 RO 21.01.2015 RS 21.01.2015  
EE 07.01.2015 RO 07.01.2015 SK 21.01.2015 GR 22.04.2015  
DK 07.01.2015 SK 07.01.2015 LT 21.01.2015 LV 21.01.2015  
LT 07.01.2015 NO 07.04.2015 NL 21.01.2015 NO 21.04.2015  
RS 07.01.2015 SI 07.01.2015 SI 21.01.2015 LU 12.08.2015  
LU 08.08.2015 MC 07.01.2015 MC 21.01.2015
- (11) **2 603 558** (51) **C08L 51/00** (11) **2 603 613** (51) **C13B 20/08**  
(84) NL 15.04.2015 (84) NO 15.07.2015 (84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015  
PT 17.08.2015 (84) FI 15.04.2015 (84) PT 10.08.2015 (84) FI 08.04.2015  
HR 15.04.2015 ES 15.04.2015 HR 08.04.2015 ES 08.04.2015  
GR 16.07.2015 RS 15.04.2015 GR 09.07.2015 RS 08.04.2015  
LV 15.04.2015 IS 15.08.2015 LV 08.04.2015 IS 08.08.2015  
AT 15.04.2015 LT 15.04.2015 EE 15.04.2015 LT 08.04.2015  
DK 15.04.2015 RO 15.04.2015 RO 15.04.2015 EE 08.04.2015  
PL 15.04.2015 SK 15.04.2015 PL 08.04.2015 RO 08.04.2015  
CZ 15.04.2015 MC 15.04.2015 CZ 08.04.2015 SK 08.04.2015  
LU 08.08.2015 MC 15.04.2015 LU 12.08.2015 MC 08.04.2015
- (11) **2 603 560** (51) **C08L 75/08** (11) **2 603 614** (51) **C14B 17/02**  
(84) RO 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014 (84) HR 25.02.2015 (84) FI 25.02.2015  
SK 24.12.2014 (84) AT 24.12.2014 (84) GR 26.05.2015 (84) AT 25.02.2015  
IS 24.04.2015 EE 24.12.2014 (84) IS 25.06.2015 (84) RS 25.02.2015  
ES 24.12.2014 DK 24.12.2014 (84) LV 25.02.2015 (84) CZ 25.02.2015  
FI 24.12.2014 GR 25.03.2015 (84) EE 25.02.2015 (84) SK 25.02.2015  
HR 24.12.2014 LT 24.12.2014 (84) ES 25.02.2015 (84) NO 25.05.2015  
LV 24.12.2014 NO 24.03.2015 (84) IT 25.02.2015 (84) LU 04.08.2015  
RS 24.12.2014 SE 24.12.2014 (84) SI 25.02.2015 (84) MC 25.02.2015  
SI 24.12.2014 LU 11.08.2015 (84) MC 25.02.2015
- (11) **2 603 567** (51) **C09J 7/00** (11) **2 603 615** (51) **C14B 17/02**  
(84) RO 08.10.2014 (84) CZ 08.10.2014 (84) AT 24.09.2014 (84) IT 24.09.2014  
SK 08.10.2014 (84) IT 08.10.2014 (84) CY 24.09.2014 (84) CZ 24.09.2014  
CY 08.10.2014 DK 08.10.2014 (84) EE 24.09.2014 (84) ES 24.09.2014  
EE 08.10.2014 ES 08.10.2014 (84) GR 25.12.2014 (84) IS 24.01.2015  
FI 08.10.2014 GR 09.01.2015 (84) HR 24.09.2014 (84) LV 24.09.2014  
HR 08.10.2014 IS 08.02.2015 (84) FI 24.09.2014 (84) PT 26.01.2015  
LT 08.10.2014 LV 08.10.2014 (84) HR 24.09.2014 (84) RS 24.09.2014  
NO 08.01.2015 PL 08.10.2014 (84) LT 24.09.2014 (84) SK 24.09.2014  
PT 09.02.2015 RS 08.10.2014 (84) NO 24.12.2014 (84) RS 24.09.2014  
SE 08.10.2014 SI 08.10.2014 (84) RO 24.09.2014 (84) SK 24.09.2014  
MC 08.10.2014 MC 08.10.2014 (84) SE 24.09.2014 (84) MC 24.09.2014
- (11) **2 603 588** (51) **C08G 59/42** (11) **2 603 626** (51) **D04H 1/56**  
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015 (84) CY 26.11.2014 (84) EE 26.11.2014  
FI 03.06.2015 (84) HR 03.06.2015 (84) IS 26.03.2015 (84) LT 26.11.2014  
ES 03.06.2015 (84) GR 04.09.2015 (84) LV 26.11.2014  
RS 03.06.2015 (84) LV 03.06.2015 (84) MC 26.11.2014  
BG 03.09.2015 (84) AT 03.06.2015 (84) MC 26.11.2014  
EE 03.06.2015 (84) IS 03.10.2015 (84) MC 26.11.2014  
PL 03.06.2015 (84) RO 03.06.2015 (84) MC 26.11.2014
- (11) **2 603 485** (51) **C07C 67/14** (11) **2 603 486** (51) **C07C 235/08**  
(84) HR 14.01.2015 (84) FI 14.01.2015 (84) IS 17.04.2015 (84) MC 17.12.2014
- (11) **2 603 489** (51) **C07D 209/70** (11) **2 603 491** (51) **C07D 213/74**  
(84) RO 03.12.2014 (84) CZ 03.12.2014 (84) AT 24.09.2014 (84) IT 24.09.2014  
AT 03.12.2014 (84) SK 03.12.2014 (84) CY 24.09.2014 (84) CZ 24.09.2014  
PL 03.12.2014 (84) CY 03.12.2014 (84) EE 24.09.2014 (84) EE 24.09.2014  
EE 03.12.2014 (84) DK 03.12.2014 (84) FI 24.09.2014 (84) FI 24.09.2014  
ES 03.12.2014 (84) FI 03.12.2014 (84) HR 24.09.2014 (84) HR 24.09.2014  
GR 04.03.2015 (84) HR 03.12.2014 (84) IT 03.12.2014 (84) LT 24.09.2014  
IS 03.04.2015 (84) LV 03.12.2014 (84) LV 03.12.2014 (84) NL 24.09.2014  
LT 03.12.2014 (84) NO 03.03.2015 (84) RS 03.12.2014 (84) PL 24.09.2014  
NL 03.12.2014 (84) RS 03.12.2014 (84) SI 03.12.2014 (84) RO 24.09.2014  
PT 03.04.2015 (84) SI 03.12.2014 (84) MC 03.12.2014 (84) SE 24.09.2014  
SE 03.12.2014 (84) MC 03.12.2014 (84) SI 24.09.2014 (84) SI 24.09.2014  
LU 12.08.2015 (84) MC 03.12.2014 (84) MC 24.09.2014 (84) MC 24.09.2014
- (11) **2 603 495** (51) **C07D 231/22** (11) **2 603 500** (51) **C07D 405/14**  
(84) NO 06.08.2015 (84) LT 06.05.2015 (84) RO 19.11.2014 (84) CZ 19.11.2014  
FI 06.05.2015 (84) HR 06.05.2015 (84) AT 19.11.2014 (84) SK 19.11.2014  
RS 06.05.2015 (84) LV 06.05.2015 (84) CY 19.11.2014 (84) DK 19.11.2014  
IS 06.09.2015 (84) BG 06.08.2015 (84) EE 19.11.2014 (84) FI 19.11.2014  
DK 06.05.2015 (84) EE 06.05.2015 (84) GR 20.02.2015 (84) HR 19.11.2014  
PL 06.05.2015 (84) RO 06.05.2015 (84) IS 19.03.2015 (84) LT 19.11.2014  
CZ 06.05.2015 (84) SK 06.05.2015 (84) LV 19.11.2014 (84) NL 19.11.2014  
LU 08.08.2015 (84) MC 06.05.2015 (84) NO 19.02.2015 (84) PL 19.11.2014  
PT 19.03.2015 (84) RS 19.11.2014 (84) RS 19.11.2014 (84) RS 19.11.2014



- |  |   |   |  |   |  |
|--|---|---|--|---|--|
| (11) <b>2 603 659</b>  | (51) <b>E21B 4/14</b>   | (11) <b>2 603 717</b>   | (51) <b>F16H 7/08</b>  | (11) <b>2 603 809</b>   | (51) <b>G01S 5/02</b>  |
| (84) HR 07.01.2015<br>PL 07.01.2015<br>BG 07.04.2015<br>LV 07.01.2015<br>CZ 07.01.2015<br>RO 07.01.2015<br>DK 07.01.2015<br>IT 07.01.2015<br>NO 07.04.2015<br>SI 07.01.2015<br>MC 07.01.2015 | (84) FI 07.01.2015<br>GR 08.04.2015<br>IS 07.05.2015<br>NL 07.01.2015<br>EE 07.01.2015<br>ES 07.01.2015<br>SK 07.01.2015<br>LT 07.01.2015<br>RS 07.01.2015<br>LU 10.08.2015 | (84) HR 11.02.2015<br>FI 11.02.2015<br>AT 11.02.2015<br>RS 11.02.2015<br>CZ 11.02.2015<br>RO 11.02.2015<br>DK 11.02.2015<br>PL 11.02.2015<br>LT 11.02.2015<br>NO 11.05.2015<br>LU 08.08.2015                  | (84) SE 11.02.2015<br>GR 12.05.2015<br>IS 11.06.2015<br>NL 11.02.2015<br>EE 11.02.2015<br>ES 11.02.2015<br>SK 11.02.2015<br>IT 11.02.2015<br>LV 11.02.2015<br>SI 11.02.2015<br>MC 11.02.2015 | (84) RO 17.12.2014<br>SK 17.12.2014<br>AT 17.12.2014<br>EE 17.12.2014<br>DK 17.12.2014<br>GR 18.03.2015<br>IT 17.12.2014<br>LV 17.12.2014<br>NO 17.03.2015<br>RS 17.12.2014<br>SI 17.12.2014<br>MC 17.12.2014 | (84) CZ 17.12.2014<br>PL 17.12.2014<br>IS 17.04.2015<br>ES 17.12.2014<br>FI 17.12.2014<br>HR 17.12.2014<br>LT 17.12.2014<br>NL 17.12.2014<br>PT 17.04.2015<br>SE 17.12.2014<br>LU 10.08.2015 |
| (11) <b>2 603 660</b>  | (51) <b>E21B 10/30</b>  | (11) <b>2 603 729</b>   | (51) <b>F17C 3/02</b>  | (11) <b>2 603 823</b>   | (51) <b>G02B 3/14</b>  |
| (84) NO 24.09.2015<br>FI 24.06.2015<br>GR 25.09.2015<br>LV 24.06.2015<br>EE 24.06.2015<br>ES 24.06.2015<br>RO 24.06.2015<br>PT 26.10.2015<br>AT 24.06.2015<br>MC 24.06.2015                  | (84) LT 24.06.2015<br>HR 24.06.2015<br>RS 24.06.2015<br>BG 24.09.2015<br>IS 24.10.2015<br>PL 24.06.2015<br>CZ 24.06.2015<br>SK 24.06.2015<br>LU 12.08.2015                  | (84) AT 10.09.2014<br>CZ 10.09.2014<br>EE 10.09.2014<br>FI 10.09.2014<br>GR 11.12.2014<br>IS 10.01.2015<br>LT 10.09.2014<br>NL 10.09.2014<br>PL 10.09.2014<br>RO 10.09.2014<br>SE 10.09.2014<br>MC 10.09.2014 | (84) CY 10.09.2014<br>DK 10.09.2014<br>ES 10.09.2014<br>SI 10.09.2014<br>HR 10.09.2014<br>IT 10.09.2014<br>LV 10.09.2014<br>NO 10.12.2014<br>PT 12.01.2015<br>RS 10.09.2014<br>SK 10.09.2014 | (84) HR 14.01.2015<br>PL 14.01.2015<br>IS 14.05.2015<br>LV 14.01.2015<br>EE 14.01.2015<br>SK 14.01.2015<br>LT 14.01.2015<br>SE 14.01.2015<br>LU 11.08.2015  | (84) FI 14.01.2015<br>BG 14.04.2015<br>RS 14.01.2015<br>CZ 14.01.2015<br>RO 14.01.2015<br>GR 15.04.2015<br>NO 14.04.2015<br>SI 14.01.2015<br>MC 14.01.2015                                   |
| (11) <b>2 603 677</b>  | (51) <b>F01N 3/01</b>   | (11) <b>2 603 747</b>   | (51) <b>F25B 21/00</b>   | (11) <b>2 603 862</b>   | (51) <b>G06F 17/14</b>   |
| (84) NO 20.08.2015<br>LT 20.05.2015<br>HR 20.05.2015<br>GR 21.08.2015<br>LV 20.05.2015<br>BG 20.08.2015<br>EE 20.05.2015<br>RO 20.05.2015<br>SK 20.05.2015<br>MC 20.05.2015                  | (84) PT 21.09.2015<br>FI 20.05.2015<br>ES 20.05.2015<br>RS 20.05.2015<br>IS 20.09.2015<br>DK 20.05.2015<br>PL 20.05.2015<br>CZ 20.05.2015<br>LU 12.08.2015                  | (84) HR 18.02.2015<br>FI 18.02.2015<br>AT 18.02.2015<br>RS 18.02.2015<br>CZ 18.02.2015<br>RO 18.02.2015<br>SK 18.02.2015<br>NL 18.02.2015<br>SI 18.02.2015<br>MC 18.02.2015                                   | (84) SE 18.02.2015<br>GR 19.05.2015<br>IS 18.06.2015<br>LV 18.02.2015<br>EE 18.02.2015<br>DK 18.02.2015<br>LT 18.02.2015<br>NO 18.05.2015<br>LU 03.08.2015                                   | (84) RO 22.10.2014<br>AT 22.10.2014<br>IT 22.10.2014<br>DK 22.10.2014<br>ES 22.10.2014<br>GR 23.01.2015<br>IS 22.02.2015<br>LV 22.10.2014<br>NO 22.01.2015<br>PT 23.02.2015<br>SE 22.10.2014<br>MC 22.10.2014 | (84) CZ 22.10.2014<br>SK 22.10.2014<br>CY 22.10.2014<br>EE 22.10.2014<br>FI 22.10.2014<br>HR 22.10.2014<br>LT 22.10.2014<br>NL 22.10.2014<br>PL 22.10.2014<br>RS 22.10.2014<br>SI 22.10.2014 |
| (11) <b>2 603 678</b>  | (51) <b>F01N 3/021</b>  | (11) <b>2 603 774</b>   | (51) <b>G01D 5/14</b>  | (11) <b>2 603 879</b>   | (51) <b>G06K 13/07</b>   |
| (84) RO 26.11.2014<br>SK 26.11.2014<br>CY 26.11.2014<br>EE 26.11.2014<br>FI 26.11.2014<br>HR 26.11.2014<br>LT 26.11.2014<br>NL 26.11.2014<br>PT 26.03.2015<br>SI 26.11.2014<br>MC 26.11.2014 | (84) CZ 26.11.2014<br>PL 26.11.2014<br>DK 26.11.2014<br>ES 26.11.2014<br>GR 27.02.2015<br>IS 26.03.2015<br>LV 26.11.2014<br>NO 26.02.2015<br>RS 26.11.2014<br>LU 10.08.2015 | (84) HR 18.03.2015<br>FI 18.03.2015<br>RS 18.03.2015<br>NL 18.03.2015<br>PT 20.07.2015<br>RO 18.03.2015<br>SK 18.03.2015<br>IS 18.07.2015<br>LT 18.03.2015<br>DK 18.03.2015<br>LU 03.08.2015                  | (84) SE 18.03.2015<br>GR 19.06.2015<br>LV 18.03.2015<br>CZ 18.03.2015<br>EE 18.03.2015<br>ES 18.03.2015<br>PL 18.03.2015<br>IT 18.03.2015<br>NO 18.06.2015<br>SI 18.03.2015<br>MC 18.03.2015 | (84) HR 04.03.2015<br>FI 04.03.2015<br>RS 04.03.2015<br>CZ 04.03.2015<br>EE 04.03.2015<br>ES 04.03.2015<br>PL 04.03.2015<br>IT 04.03.2015<br>DK 04.03.2015<br>SI 04.03.2015<br>MC 04.03.2015                  | (84) SE 04.03.2015<br>GR 05.06.2015<br>LV 04.03.2015<br>PT 06.07.2015<br>RO 04.03.2015<br>SK 04.03.2015<br>IS 04.07.2015<br>LT 04.03.2015<br>NO 04.06.2015<br>LU 12.08.2015                  |
| (11) <b>2 603 687</b>  | (51) <b>F02M 19/00</b>  | (11) <b>2 603 779</b>   | (51) <b>G01F 1/684</b>   | (11) <b>2 603 906</b>   | (51) <b>G08B 13/24</b>   |
| (84) RO 08.10.2014<br>AT 08.10.2014<br>CY 08.10.2014<br>EE 08.10.2014<br>GR 09.01.2015<br>IS 08.02.2015<br>LV 08.10.2014<br>NO 08.01.2015<br>PT 09.02.2015<br>SE 08.10.2014<br>MC 08.10.2014 | (84) CZ 08.10.2014<br>SK 08.10.2014<br>DK 08.10.2014<br>FI 08.10.2014<br>HR 08.10.2014<br>LT 08.10.2014<br>NL 08.10.2014<br>PL 08.10.2014<br>RS 08.10.2014<br>SI 08.10.2014 | (84) NO 20.08.2015<br>LT 20.05.2015<br>HR 20.05.2015<br>GR 21.08.2015<br>LV 20.05.2015<br>BG 20.08.2015<br>DK 20.05.2015<br>PL 20.05.2015<br>CZ 20.05.2015<br>LU 12.08.2015                                   | (84) PT 21.09.2015<br>FI 20.05.2015<br>ES 20.05.2015<br>RS 20.05.2015<br>IS 20.09.2015<br>AT 20.05.2015<br>EE 20.05.2015<br>RO 20.05.2015<br>SK 20.05.2015<br>MC 20.05.2015                  | (84) HR 25.02.2015<br>FI 25.02.2015<br>AT 25.02.2015<br>RS 25.02.2015<br>NL 25.02.2015<br>EE 25.02.2015<br>DK 25.02.2015<br>PL 25.02.2015<br>LT 25.02.2015<br>SI 25.02.2015<br>MC 25.02.2015                  | (84) SE 25.02.2015<br>GR 26.05.2015<br>IS 25.06.2015<br>LV 25.02.2015<br>CZ 25.02.2015<br>RO 25.02.2015<br>SK 25.02.2015<br>IT 25.02.2015<br>NO 25.05.2015<br>LU 08.08.2015                  |
| (11) <b>2 603 696</b>  | (51) <b>F03D 9/00</b>   | (11) <b>2 603 785</b>   | (51) <b>G01N 3/04</b>  | (11) <b>2 603 907</b>   | (51) <b>G08B 17/107</b>  |
| (84) NL 08.04.2015<br>PT 10.08.2015<br>HR 08.04.2015<br>RS 08.04.2015<br>IS 08.08.2015<br>LT 08.04.2015<br>EE 08.04.2015<br>RO 08.04.2015<br>SK 08.04.2015<br>MC 08.04.2015                  | (84) NO 08.07.2015<br>FI 08.04.2015<br>GR 09.07.2015<br>LV 08.04.2015<br>AT 08.04.2015<br>DK 08.04.2015<br>PL 08.04.2015<br>CZ 08.04.2015<br>LU 10.08.2015                  | (84) NO 27.08.2015<br>LT 27.05.2015<br>HR 27.05.2015<br>GR 28.08.2015<br>LV 27.05.2015<br>BG 27.08.2015<br>DK 27.05.2015<br>PL 27.05.2015<br>CZ 27.05.2015<br>LU 12.08.2015                                   | (84) PT 28.09.2015<br>FI 27.05.2015<br>ES 27.05.2015<br>RS 27.05.2015<br>IS 27.09.2015<br>AT 27.05.2015<br>EE 27.05.2015<br>RO 27.05.2015<br>SK 27.05.2015<br>MC 27.05.2015                  | (84) RO 29.10.2014<br>SK 29.10.2014<br>DK 29.10.2014<br>FI 29.10.2014<br>HR 29.10.2014<br>LT 29.10.2014<br>NO 29.01.2015<br>SI 29.10.2014   | (84) CZ 29.10.2014<br>CY 29.10.2014<br>EE 29.10.2014<br>GR 30.01.2015<br>IS 28.02.2015<br>LV 29.10.2014<br>RS 29.10.2014<br>MC 29.10.2014  |

(11) <b>2 603 923</b>	(51) <b>H01H 13/705</b>	(11) <b>2 604 052</b>	(51) <b>H04W 8/08</b>	(11) <b>2 604 605</b>	(51) <b>C07D 407/12</b>
(84) NL 15.04.2015 PT 17.08.2015 HR 15.04.2015 GR 16.07.2015 LV 15.04.2015 AT 15.04.2015 DK 15.04.2015 PL 15.04.2015 CZ 15.04.2015 LU 02.08.2015	(84) NO 15.07.2015 FI 15.04.2015 ES 15.04.2015 RS 15.04.2015 IS 15.08.2015 LT 15.04.2015 EE 15.04.2015 RO 15.04.2015 SK 15.04.2015 MC 15.04.2015	(84) RO 08.10.2014 AT 08.10.2014 CY 08.10.2014 EE 08.10.2014 GR 09.01.2015 IS 08.02.2015 LV 08.10.2014 NO 08.01.2015 PT 09.02.2015 SI 08.10.2014	(84) CZ 08.10.2014 SK 08.10.2014 DK 08.10.2014 FI 08.10.2014 HR 08.10.2014 LT 08.10.2014 NL 08.10.2014 PL 08.10.2014 SE 08.10.2014 MC 08.10.2014	(84) RO 24.12.2014 SK 24.12.2014 AT 24.12.2014 EE 24.12.2014 DK 24.12.2014 GR 25.03.2015 HR 08.10.2014 IT 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014 LU 09.08.2015	(84) CZ 24.12.2014 PL 24.12.2014 IS 24.04.2015 ES 24.12.2014 FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 RS 24.12.2014 SI 24.12.2014 MC 24.12.2014
(11) <b>2 603 957</b>	(51) <b>H01R 33/00</b>	(11) <b>2 604 076</b>	(51) <b>H04W 48/20</b>	(11) <b>2 604 606</b>	(51) <b>C07D 413/14</b>
(84) NL 15.04.2015 PT 17.08.2015 HR 15.04.2015 GR 16.07.2015 LV 15.04.2015 LT 15.04.2015 EE 15.04.2015 RO 15.04.2015 SK 15.04.2015 MC 15.04.2015	(84) NO 15.07.2015 FI 15.04.2015 ES 15.04.2015 RS 15.04.2015 IS 15.08.2015 DK 15.04.2015 PL 15.04.2015 CZ 15.04.2015 LU 12.08.2015	(84) NO 13.08.2015 LT 13.05.2015 HR 13.05.2015 GR 14.08.2015 LV 13.05.2015 BG 13.08.2015 DK 13.05.2015 PL 13.05.2015 CZ 13.05.2015 LU 03.08.2015	(84) PT 14.09.2015 FI 13.05.2015 HR 13.05.2015 RS 13.05.2015 IS 13.09.2015 AT 13.05.2015 EE 13.05.2015 RO 13.05.2015 SK 13.05.2015 MC 13.05.2015	(84) RO 08.10.2014 AT 08.10.2014 IT 08.10.2014 DK 08.10.2014 ES 08.10.2014 HR 08.10.2014 LT 08.10.2014 NL 08.10.2014 PL 08.10.2014 RS 08.10.2014 SI 08.10.2014	(84) CZ 08.10.2014 SK 08.10.2014 CY 08.10.2014 EE 08.10.2014 FI 08.10.2014 IS 08.02.2015 LV 08.10.2014 NO 08.01.2015 PT 09.02.2015 SE 08.10.2014 MC 08.10.2014
(11) <b>2 603 960</b>	(51) <b>H02H 3/38</b>	(11) <b>2 604 085</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>	(11) <b>2 604 691</b>	(51) <b>C12N 15/113</b>
(84) SE 25.02.2015 AT 25.02.2015 RS 25.02.2015 NL 25.02.2015 EE 25.02.2015 ES 25.02.2015 SK 25.02.2015 PL 25.02.2015 NO 25.05.2015 LU 08.08.2015	(84) GR 26.05.2015 IS 25.06.2015 LV 25.02.2015 CZ 25.02.2015 RO 25.02.2015 DK 25.02.2015 HR 25.02.2015 LT 25.02.2015 SI 25.02.2015 MC 25.02.2015	(84) HR 21.01.2015 FI 21.01.2015 AT 21.01.2015 IS 21.05.2015 CZ 21.01.2015 RO 21.01.2015 DK 21.01.2015 GR 22.04.2015 LT 21.01.2015 SI 21.01.2015 MC 21.01.2015	(84) SE 21.01.2015 PL 21.01.2015 BG 21.04.2015 RS 21.01.2015 EE 21.01.2015 ES 21.01.2015 SK 21.01.2015 IT 21.01.2015 LV 21.01.2015 LU 13.08.2015	(84) CZ 03.12.2014 SK 03.12.2014 EE 03.12.2014 FI 03.12.2014 HR 03.12.2014 LT 03.12.2014 NO 03.03.2015 RO 03.12.2014 SI 03.12.2014 MC 03.12.2014	(84) AT 03.12.2014 CY 03.12.2014 DK 03.12.2014 GR 04.03.2015 IS 03.04.2015 LV 03.12.2014 PT 03.04.2015 SE 03.12.2014 LU 06.08.2015
(11) <b>2 603 974</b>	(51) <b>H03F 3/217</b>	(11) <b>2 604 440</b>	(51) <b>B42D 25/00</b>	(11) <b>2 604 724</b>	(51) <b>C09K 13/08</b>
(84) HR 25.03.2015 FI 25.03.2015 RS 25.03.2015 NL 25.03.2015 PT 27.07.2015 RO 25.03.2015 SK 25.03.2015 IS 25.07.2015 LT 25.03.2015 LU 05.08.2015	(84) SE 25.03.2015 GR 26.06.2015 LV 25.03.2015 CZ 25.03.2015 EE 25.03.2015 ES 25.03.2015 PL 25.03.2015 AT 25.03.2015 DK 25.03.2015 MC 25.03.2015	(84) NO 15.07.2015 LT 15.04.2015 ES 15.04.2015 RS 15.04.2015 IS 15.08.2015 DK 15.04.2015 PL 15.04.2015 CZ 15.04.2015 LU 04.08.2015	(84) PT 17.08.2015 HR 15.04.2015 GR 16.07.2015 LV 15.04.2015 AT 15.04.2015 EE 15.04.2015 RO 15.04.2015 SK 15.04.2015 MC 15.04.2015	(84) HR 25.02.2015 FI 25.02.2015 AT 25.02.2015 RS 25.02.2015 NL 25.02.2015 EE 25.02.2015 ES 25.02.2015 SK 25.02.2015 IT 25.02.2015 NO 25.05.2015 LU 12.08.2015	(84) SE 25.02.2015 GR 26.05.2015 IS 25.06.2015 LV 25.02.2015 CZ 25.02.2015 RO 25.02.2015 DK 25.02.2015 PL 25.02.2015 LT 25.02.2015 SI 25.02.2015 MC 25.02.2015
(11) <b>2 603 975</b>	(51) <b>H03H 3/007</b>	(11) <b>2 604 450</b>	(51) <b>B60C 23/02</b>	(11) <b>2 604 817</b>	(51) <b>F01L 1/344</b>
(84) RO 17.12.2014 SK 17.12.2014 AT 17.12.2014 EE 17.12.2014 ES 17.12.2014 GR 18.03.2015 IT 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 RS 17.12.2014 SI 17.12.2014 MC 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014 PL 17.12.2014 IS 17.04.2015 DK 17.12.2014 FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 PT 17.04.2015 SE 17.12.2014 LU 11.08.2015	(84) HR 11.03.2015 FI 11.03.2015 RS 11.03.2015 NL 11.03.2015 PT 13.07.2015 RO 11.03.2015 SK 11.03.2015 IS 11.07.2015 IT 11.03.2015 NO 11.06.2015 SI 11.03.2015 MC 11.03.2015	(84) SE 11.03.2015 GR 12.06.2015 LV 11.03.2015 CZ 11.03.2015 EE 11.03.2015 ES 11.03.2015 PL 11.03.2015 AT 11.03.2015 LT 11.03.2015 DK 11.03.2015 LU 02.08.2015	(84) RO 15.10.2014 SK 15.10.2014 CY 15.10.2014 EE 15.10.2014 FI 15.10.2014 HR 15.10.2014 LT 15.10.2014 NL 15.10.2014 PL 15.10.2014 RS 15.10.2014 SI 15.10.2014	(84) CZ 15.10.2014 IT 15.10.2014 DK 15.10.2014 ES 15.10.2014 GR 16.01.2015 IS 15.02.2015 LV 15.10.2014 NO 15.01.2015 PT 16.02.2015 SE 15.10.2014 MC 15.10.2014
(11) <b>2 603 977</b>	(51) <b>G01D 5/24</b>	(11) <b>2 604 550</b>	(51) <b>B65G 1/137</b>	(11) <b>2 604 950</b>	(51) <b>F24J 2/54</b>
(84) BG 06.11.2014 CZ 06.08.2014 EE 06.08.2014 FI 06.08.2014 GR 07.11.2014 IS 06.12.2014 LV 06.08.2014 NO 06.11.2014 PT 09.12.2014 RS 06.08.2014 SK 06.08.2014	(84) CY 06.08.2014 DK 06.08.2014 ES 06.08.2014 SI 06.08.2014 HR 06.08.2014 LT 06.08.2014 NL 06.08.2014 PL 06.08.2014 RO 06.08.2014 SE 06.08.2014 MC 06.08.2014	(84) RO 01.10.2014 SK 01.10.2014 CY 01.10.2014 DK 01.10.2014 FI 01.10.2014 HR 01.10.2014 LT 01.10.2014 NO 01.01.2015 PT 02.02.2015 SI 01.10.2014	(84) AT 01.10.2014 IT 01.10.2014 CZ 01.10.2014 EE 01.10.2014 GR 02.01.2015 IS 01.02.2015 LV 01.10.2014 PL 01.10.2014 SE 01.10.2014 MC 01.10.2014	(84) NO 06.08.2015 FI 06.05.2015 LV 06.05.2015 BG 06.08.2015 LT 06.05.2015 EE 06.05.2015 RO 06.05.2015 SK 06.05.2015 MC 06.05.2015	(84) PT 07.09.2015 HR 06.05.2015 IS 06.09.2015 AT 06.05.2015 DK 06.05.2015 PL 06.05.2015 CZ 06.05.2015 LU 09.08.2015

(11) <b>2 605 022</b>	(51) <b>G01P 21/00</b>	SK 10.06.2015	AT 10.06.2015	SE 08.10.2014	SI 08.10.2014
(84) HR 25.02.2015	(84) SE 25.02.2015	LU 16.08.2015	MC 10.06.2015	MC 08.10.2014	
FI 25.02.2015	GR 26.05.2015				
AT 25.02.2015	IS 25.06.2015	(11) <b>2 605 649</b>	(51) <b>A01N 25/28</b>	(11) <b>2 605 718</b>	(51) <b>A61B 18/18</b>
RS 25.02.2015	LV 25.02.2015	(84) NO 20.08.2015	(84) PT 21.09.2015	(84) HR 04.03.2015	(84) SE 04.03.2015
NL 25.02.2015	CZ 25.02.2015	LT 20.05.2015	FI 20.05.2015	FI 04.03.2015	GR 05.06.2015
EE 25.02.2015	RO 25.02.2015	HR 20.05.2015	ES 20.05.2015	AT 04.03.2015	RS 04.03.2015
ES 25.02.2015	DK 25.02.2015	GR 21.08.2015	RS 20.05.2015	LV 04.03.2015	NL 04.03.2015
SK 25.02.2015	PL 25.02.2015	LV 20.05.2015	IS 20.09.2015	CZ 04.03.2015	PT 06.07.2015
IT 25.02.2015	LT 25.02.2015	BG 20.08.2015	AT 20.05.2015	EE 04.03.2015	RO 04.03.2015
NO 25.05.2015	SI 25.02.2015	DK 20.05.2015	EE 20.05.2015	ES 04.03.2015	SK 04.03.2015
LU 08.08.2015	MC 25.02.2015	RO 20.05.2015	CZ 20.05.2015	PL 04.03.2015	IS 04.07.2015
		SK 20.05.2015	LU 16.08.2015	IT 04.03.2015	LT 04.03.2015
		MC 20.05.2015		DK 04.03.2015	NO 04.06.2015
(11) <b>2 605 435</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>			SI 04.03.2015	LU 04.08.2015
(84) RO 12.11.2014	(84) CZ 12.11.2014	(11) <b>2 605 673</b>	(51) <b>A41D 31/00</b>	MC 04.03.2015	
AT 12.11.2014	SK 12.11.2014	(84) NO 03.09.2015	(84) LT 03.06.2015		
CY 12.11.2014	DK 12.11.2014	FI 03.06.2015	HR 03.06.2015	(11) <b>2 605 730</b>	(51) <b>A61F 5/01</b>
EE 12.11.2014	ES 12.11.2014	ES 03.06.2015	GR 04.09.2015	(84) NL 29.04.2015	(84) NO 29.07.2015
FI 12.11.2014	GR 13.02.2015	RS 03.06.2015	LV 03.06.2015	PT 31.08.2015	LT 29.04.2015
HR 12.11.2014	IS 12.03.2015	BG 03.09.2015	AT 03.06.2015	FI 29.04.2015	HR 29.04.2015
LT 12.11.2014	LV 12.11.2014	EE 03.06.2015	IS 03.10.2015	ES 29.04.2015	GR 30.07.2015
NL 12.11.2014	NO 12.02.2015	PL 03.06.2015	RO 03.06.2015	RS 29.04.2015	LV 29.04.2015
PL 12.11.2014	PT 12.03.2015	CZ 03.06.2015	PT 06.10.2015	IS 29.08.2015	AT 29.04.2015
SE 12.11.2014	SI 12.11.2014	SK 03.06.2015	LU 19.08.2015	DK 29.04.2015	EE 29.04.2015
LU 13.08.2015	MC 12.11.2014	MC 03.06.2015		PL 29.04.2015	RO 29.04.2015
				CZ 29.04.2015	SK 29.04.2015
				LU 18.08.2015	MC 29.04.2015
(11) <b>2 605 451</b>	(51) <b>H04L 12/26</b>	(11) <b>2 605 686</b>	(51) <b>A47B 96/20</b>	(11) <b>2 605 731</b>	(51) <b>A61F 5/02</b>
(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	(84) HR 14.01.2015	(84) FI 14.01.2015	(84) CZ 01.04.2015	(84) NO 01.07.2015
FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	BG 14.04.2015	IS 14.05.2015	PT 03.08.2015	FI 01.04.2015
GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	RS 14.01.2015	LV 14.01.2015	HR 01.04.2015	GR 02.07.2015
ES 01.07.2015	PL 01.07.2015	NL 14.01.2015	CZ 14.01.2015	RS 01.04.2015	LV 01.04.2015
HR 01.07.2015	PT 02.11.2015	EE 14.01.2015	RO 14.01.2015	IS 01.08.2015	LT 01.04.2015
SE 01.07.2015	RS 01.07.2015	ES 14.01.2015	DK 14.01.2015	DK 01.04.2015	EE 01.04.2015
AT 01.07.2015	MC 01.07.2015	SK 14.01.2015	GR 15.04.2015	PL 01.04.2015	RO 01.04.2015
		LT 14.01.2015	NO 14.04.2015	SK 01.04.2015	LU 17.08.2015
		SE 14.01.2015	SI 14.01.2015	MC 01.04.2015	
		LU 11.08.2015	MC 14.01.2015		
(11) <b>2 605 488</b>	(51) <b>H04W 48/10</b>	(11) <b>2 605 689</b>	(51) <b>A47J 27/022</b>	(11) <b>2 605 733</b>	(51) <b>A61F 5/44</b>
(84) PT 07.09.2015	(84) LT 06.05.2015	(84) RO 10.12.2014	(84) CZ 10.12.2014	(84) NO 27.08.2015	(84) PT 28.09.2015
FI 06.05.2015	HR 06.05.2015	SK 10.12.2014	PL 10.12.2014	LT 27.05.2015	FI 27.05.2015
ES 06.05.2015	GR 07.08.2015	EE 10.12.2014	DK 10.12.2014	HR 27.05.2015	GR 28.08.2015
RS 06.05.2015	LV 06.05.2015	ES 10.12.2014	FI 10.12.2014	RS 27.05.2015	LV 27.05.2015
IS 06.09.2015	BG 06.08.2015	GR 11.03.2015	HR 10.12.2014	IS 27.09.2015	BG 27.08.2015
AT 06.05.2015	DK 06.05.2015	IS 10.04.2015	LT 10.12.2014	AT 27.05.2015	EE 27.05.2015
EE 06.05.2015	PL 06.05.2015	LV 10.12.2014	NL 10.12.2014	RO 27.05.2015	CZ 27.05.2015
RO 06.05.2015	CZ 06.05.2015	NO 10.03.2015	PT 10.04.2015	SK 27.05.2015	LU 16.08.2015
SK 06.05.2015	LU 10.08.2015	RS 10.12.2014	SE 10.12.2014	MC 27.05.2015	
MC 06.05.2015		SI 10.12.2014	LU 08.08.2015		
		MC 10.12.2014			
(11) <b>2 605 638</b>	(51) <b>A01D 45/02</b>	(11) <b>2 605 690</b>	(51) <b>A47J 43/28</b>	(11) <b>2 605 778</b>	(51) <b>A61K 31/568</b>
(84) NO 20.08.2015	(84) PT 21.09.2015	(84) CZ 05.11.2014	(84) AT 05.11.2014	(84) HR 25.03.2015	(84) GR 26.06.2015
LT 20.05.2015	FI 20.05.2015	SK 05.11.2014	CY 05.11.2014	RS 25.03.2015	LV 25.03.2015
GR 21.08.2015	RS 20.05.2015	DK 05.11.2014	EE 05.11.2014	CZ 25.03.2015	PT 27.07.2015
LV 20.05.2015	IS 20.09.2015	ES 05.11.2014	FI 05.11.2014	EE 25.03.2015	RO 25.03.2015
EE 20.05.2015	PL 20.05.2015	GR 06.02.2015	HR 05.11.2014	SK 25.03.2015	PL 25.03.2015
CZ 20.05.2015	SK 20.05.2015	IS 05.03.2015	IT 05.11.2014	IS 25.07.2015	LT 25.03.2015
LU 03.08.2015	MC 20.05.2015	LT 05.11.2014	LV 05.11.2014	LU 09.08.2015	MC 25.03.2015
		NL 05.11.2014	NO 05.02.2015		
		PL 05.11.2014	PT 05.03.2015	(11) <b>2 605 783</b>	(51) <b>A61K 35/76</b>
		RS 05.11.2014	SE 05.11.2014	(84) HR 25.03.2015	(84) SE 25.03.2015
		SI 05.11.2014	MC 05.11.2014	FI 25.03.2015	GR 26.06.2015
				RS 25.03.2015	LV 25.03.2015
				NL 25.03.2015	CZ 25.03.2015
				PT 27.07.2015	EE 25.03.2015
				RO 25.03.2015	SK 25.03.2015
				PL 25.03.2015	IS 25.07.2015
				AT 25.03.2015	LT 25.03.2015
				DK 25.03.2015	LU 19.08.2015
				MC 25.03.2015	
(11) <b>2 605 640</b>	(51) <b>A01K 5/02</b>	(11) <b>2 605 707</b>	(51) <b>A61B 17/00</b>	(11) <b>2 605 792</b>	(51) <b>A61B 17/20</b>
(84) NO 08.07.2015	(84) PT 10.08.2015	(84) RO 08.10.2014	(84) CZ 08.10.2014	(84) RO 10.12.2014	(84) CZ 10.12.2014
FI 08.04.2015	HR 08.04.2015	AT 08.10.2014	SK 08.10.2014	AT 10.12.2014	SK 10.12.2014
ES 08.04.2015	GR 09.07.2015	IT 08.10.2014	CY 08.10.2014	PL 10.12.2014	EE 10.12.2014
RS 08.04.2015	LV 08.04.2015	DK 08.10.2014	EE 08.10.2014	DK 25.03.2015	FI 10.12.2014
IS 08.08.2015	AT 08.04.2015	ES 08.10.2014	FI 08.10.2014	MC 25.03.2015	
LT 08.04.2015	DK 08.04.2015	GR 09.01.2015	HR 08.10.2014		
EE 08.04.2015	PL 08.04.2015	IS 08.02.2015	LT 08.10.2014		
RO 08.04.2015	CZ 08.04.2015	LV 08.10.2014	NL 08.10.2014		
SK 08.04.2015	LU 16.08.2015	NO 08.01.2015	PL 08.10.2014		
MC 08.04.2015		PT 09.02.2015	RS 08.10.2014		
(11) <b>2 605 648</b>	(51) <b>A01N 25/28</b>				
(84) NO 10.09.2015	(84) LT 10.06.2015				
FI 10.06.2015	HR 10.06.2015				
ES 10.06.2015	GR 11.09.2015				
RS 10.06.2015	LV 10.06.2015				
BG 10.09.2015	EE 10.06.2015				
IS 10.10.2015	RO 10.06.2015				
CZ 10.06.2015	PT 12.10.2015				





FI 26.11.2014	GR 27.02.2015	GR 07.08.2015	RS 06.05.2015	(11) <b>2 606 552</b>	(51) <b>H02J 13/00</b>
HR 26.11.2014	IS 26.03.2015	LV 06.05.2015	IS 06.09.2015	(84) RO 15.10.2014	(84) CZ 15.10.2014
IT 26.11.2014	LT 26.11.2014	BG 06.08.2015	AT 06.05.2015	AT 15.10.2014	SK 15.10.2014
LV 26.11.2014	NL 26.11.2014	DK 06.05.2015	EE 06.05.2015	CY 15.10.2014	DK 15.10.2014
NO 26.02.2015	PT 26.03.2015	PL 06.05.2015	RO 06.05.2015	EE 15.10.2014	ES 15.10.2014
RS 26.11.2014	SI 26.11.2014	CZ 06.05.2015	SK 06.05.2015	FI 15.10.2014	GR 16.01.2015
LU 01.08.2015	MC 26.11.2014	LU 19.08.2015	MC 06.05.2015	HR 15.10.2014	IS 15.02.2015
(11) <b>2 606 264</b>	(51) <b>F16K 15/06</b>	(11) <b>2 606 357</b>	(51) <b>G01N 33/569</b>	LT 15.10.2014	LV 15.10.2014
(84) FI 14.01.2015	(84) PL 14.01.2015	(84) CZ 05.11.2014	(84) AT 05.11.2014	NL 15.10.2014	NO 15.01.2015
BG 14.04.2015	IS 14.05.2015	SK 05.11.2014	CY 05.11.2014	PL 15.10.2014	PT 16.02.2015
RS 14.01.2015	LV 14.01.2015	EE 05.11.2014	ES 05.11.2014	RS 15.10.2014	SE 15.10.2014
NL 14.01.2015	CZ 14.01.2015	FI 05.11.2014	GR 06.02.2015	SI 15.10.2014	MC 15.10.2014
EE 14.01.2015	RO 14.01.2015	HR 05.11.2014	IS 05.03.2015	(11) <b>2 606 561</b>	(51) <b>H02K 21/24</b>
ES 14.01.2015	DK 14.01.2015	IT 05.11.2014	LT 05.11.2014	(84) RO 15.10.2014	(84) CZ 15.10.2014
GR 15.04.2015	HR 14.01.2015	LV 05.11.2014	NL 05.11.2014	AT 15.10.2014	SK 15.10.2014
LT 14.01.2015	NO 14.04.2015	NO 05.02.2015	PL 05.11.2014	CY 15.10.2014	DK 15.10.2014
SE 14.01.2015	SI 14.01.2015	PT 05.03.2015	RS 05.11.2014	EE 15.10.2014	ES 15.10.2014
LU 02.08.2015	MC 14.01.2015	SE 05.11.2014	SI 05.11.2014	FI 15.10.2014	GR 16.01.2015
(11) <b>2 606 267</b>	(51) <b>F16K 37/00</b>	(11) <b>2 606 414</b>	(51) <b>G06F 3/0485</b>	HR 15.10.2014	IS 15.02.2015
(84) NL 29.04.2015	(84) NO 29.07.2015	(84) NO 15.07.2015	(84) PT 17.08.2015	LT 15.10.2014	LV 15.10.2014
PT 31.08.2015	LT 29.04.2015	FI 15.04.2015	HR 15.04.2015	NL 15.10.2014	NO 15.01.2015
FI 29.04.2015	HR 29.04.2015	ES 15.04.2015	GR 16.07.2015	PL 15.10.2014	PT 16.02.2015
ES 29.04.2015	GR 30.07.2015	LV 15.04.2015	IS 15.08.2015	RS 15.10.2014	SE 15.10.2014
RS 29.04.2015	LV 29.04.2015	AT 15.04.2015	LT 15.04.2015	SI 15.10.2014	MC 15.10.2014
IS 29.08.2015	AT 29.04.2015	DK 15.04.2015	EE 15.04.2015	(11) <b>2 606 593</b>	(51) <b>H04L 1/02</b>
DK 29.04.2015	EE 29.04.2015	PL 15.04.2015	RO 15.04.2015	(84) HR 25.02.2015	(84) SE 25.02.2015
PL 29.04.2015	RO 29.04.2015	CZ 15.04.2015	SK 15.04.2015	FI 25.02.2015	GR 26.05.2015
CZ 29.04.2015	SK 29.04.2015	LU 20.08.2015	MC 15.04.2015	AT 25.02.2015	IS 25.06.2015
LU 19.08.2015	MC 29.04.2015	(11) <b>2 606 470</b>	(51) <b>G06T 7/40</b>	RS 25.02.2015	LV 25.02.2015
(11) <b>2 606 305</b>	(51) <b>F27B 3/18</b>	(84) NL 22.04.2015	(84) NO 22.07.2015	CZ 25.02.2015	EE 25.02.2015
(84) RO 01.10.2014	(84) SK 01.10.2014	PT 24.08.2015	LT 22.04.2015	RO 25.02.2015	DK 25.02.2015
CY 01.10.2014	CZ 01.10.2014	FI 22.04.2015	HR 22.04.2015	SK 25.02.2015	PL 25.02.2015
DK 01.10.2014	EE 01.10.2014	ES 22.04.2015	GR 23.07.2015	LT 25.02.2015	NO 25.05.2015
FI 01.10.2014	GR 02.01.2015	RS 22.04.2015	LV 22.04.2015	SI 25.02.2015	LU 16.08.2015
HR 01.10.2014	IS 01.02.2015	IS 22.08.2015	AT 22.04.2015	MC 25.02.2015	
LT 01.10.2014	LV 01.10.2014	DK 22.04.2015	EE 22.04.2015	(11) <b>2 606 654</b>	(51) <b>H04Q 11/00</b>
NL 01.10.2014	NO 01.01.2015	PL 22.04.2015	RO 22.04.2015	(84) HR 18.03.2015	(84) GR 19.06.2015
PL 01.10.2014	PT 02.02.2015	CZ 22.04.2015	SK 22.04.2015	RS 18.03.2015	LV 18.03.2015
RS 01.10.2014	SE 01.10.2014	LU 05.08.2015	MC 22.04.2015	CZ 18.03.2015	PT 20.07.2015
SI 01.10.2014	LU 15.08.2015	(11) <b>2 606 483</b>	(51) <b>B64F 1/20</b>	EE 18.03.2015	RO 18.03.2015
MC 01.10.2014		(84) HR 25.03.2015	(84) SE 25.03.2015	SK 18.03.2015	IS 18.07.2015
(11) <b>2 606 341</b>	(51) <b>G01N 27/07</b>	(84) FI 25.03.2015	(84) GR 26.06.2015	LT 18.03.2015	NO 18.06.2015
(84) HR 07.01.2015	(84) FI 07.01.2015	LV 25.03.2015	NL 25.03.2015	DK 18.03.2015	SI 18.03.2015
PL 07.01.2015	GR 08.04.2015	CZ 25.03.2015	PT 27.07.2015	LU 09.08.2015	MC 18.03.2015
AT 07.01.2015	BG 07.04.2015	EE 25.03.2015	RO 25.03.2015	(11) <b>2 606 691</b>	(51) <b>H04W 64/00</b>
IS 07.05.2015	LV 07.01.2015	ES 25.03.2015	SK 25.03.2015	(84) RO 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014
NL 07.01.2015	CZ 07.01.2015	PL 25.03.2015	IS 25.07.2015	SK 31.12.2014	PL 31.12.2014
EE 07.01.2015	RO 07.01.2015	AT 25.03.2015	LT 25.03.2015	AT 31.12.2014	IS 30.04.2015
ES 07.01.2015	DK 07.01.2015	DK 25.03.2015	LU 19.08.2015	EE 31.12.2014	ES 31.12.2014
SK 07.01.2015	IT 07.01.2015	MC 25.03.2015		DK 31.12.2014	FI 31.12.2014
LT 07.01.2015	NO 07.04.2015	(11) <b>2 606 495</b>	(51) <b>H01F 7/02</b>	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014
RS 07.01.2015	SE 07.01.2015	(84) NO 03.09.2015	(84) LT 03.06.2015	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014
SI 07.01.2015	LU 22.08.2015	FI 03.06.2015	HR 03.06.2015	NL 31.12.2014	NO 31.03.2015
MC 07.01.2015		GR 04.09.2015	LV 03.06.2015	RS 31.12.2014	SE 31.12.2014
(11) <b>2 606 345</b>	(51) <b>G01N 30/00</b>	BG 03.09.2015	AT 03.06.2015	SI 31.12.2014	LU 15.08.2015
(84) RO 19.11.2014	(84) CZ 19.11.2014	EE 03.06.2015	IS 03.10.2015	MC 31.12.2014	
SK 19.11.2014	CY 19.11.2014	RO 03.06.2015	CZ 03.06.2015	(11) <b>2 606 701</b>	(51) <b>H04W 72/02</b>
DK 19.11.2014	EE 19.11.2014	PT 06.10.2015	RS 03.06.2015	(84) AT 17.09.2014	(84) IT 17.09.2014
ES 19.11.2014	FI 19.11.2014	SK 03.06.2015	MC 03.06.2015	CY 17.09.2014	CZ 17.09.2014
GR 20.02.2015	HR 19.11.2014	(11) <b>2 606 512</b>	(51) <b>H01L 31/0525</b>	DK 17.09.2014	EE 17.09.2014
IS 19.03.2015	IT 19.11.2014	(84) RO 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014	ES 17.09.2014	FI 17.09.2014
LT 19.11.2014	LV 19.11.2014	SK 17.12.2014	IS 17.04.2015	SI 17.09.2014	GR 18.12.2014
NO 19.02.2015	PL 19.11.2014	EE 17.12.2014	DK 17.12.2014	HR 17.09.2014	IS 17.01.2015
PT 19.03.2015	RS 19.11.2014	FI 17.12.2014	GR 18.03.2015	LT 17.09.2014	LV 17.09.2014
SE 19.11.2014	SI 19.11.2014	HR 17.12.2014	LT 17.12.2014	NL 17.09.2014	NO 17.12.2014
LU 04.08.2015	MC 19.11.2014	LV 17.12.2014	NO 17.03.2015	PL 17.09.2014	PT 19.01.2015
(11) <b>2 606 351</b>	(51) <b>G01N 33/50</b>	PT 17.04.2015	RS 17.12.2014	RO 17.09.2014	RS 17.09.2014
(84) NO 06.08.2015	(84) PT 07.09.2015	SE 17.12.2014	SI 17.12.2014	SE 17.09.2014	SK 17.09.2014
LT 06.05.2015	FI 06.05.2015	LU 22.08.2015	MC 17.12.2014	MC 17.09.2014	
HR 06.05.2015	ES 06.05.2015				

- (11) **2 607 216** (51) **B62D 55/21** AT 18.03.2015 IT 18.03.2015  
(84) LT 24.06.2015 (84) FI 24.06.2015 LT 18.03.2015 NO 18.06.2015  
HR 24.06.2015 (84) GR 25.09.2015 DK 18.03.2015 SI 18.03.2015  
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015 LU 26.08.2015 MC 18.03.2015  
NO 24.09.2015 EE 24.06.2015  
IS 24.10.2015 RO 24.06.2015  
CZ 24.06.2015 PT 26.10.2015  
SK 24.06.2015 AT 24.06.2015
- (11) **2 607 269** (51) **B65D 85/804**  
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015  
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015  
AT 25.02.2015 IS 25.06.2015  
RS 25.02.2015 LV 25.02.2015  
NL 25.02.2015 CZ 25.02.2015  
EE 25.02.2015 RO 25.02.2015  
DK 25.02.2015 SK 25.02.2015  
PL 25.02.2015 LT 25.02.2015  
NO 25.05.2015 SI 25.02.2015  
LU 05.08.2015 MC 25.02.2015
- (11) **2 607 336** (51) **C04B 38/04**  
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015  
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015  
GR 25.09.2015 RS 24.06.2015  
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015  
EE 24.06.2015 IS 24.10.2015  
ES 24.06.2015 PL 24.06.2015  
RO 24.06.2015 CZ 24.06.2015  
PT 26.10.2015 SK 24.06.2015  
AT 24.06.2015 LU 19.08.2015  
MC 24.06.2015
- (11) **2 607 415** (51) **C08J 5/18**  
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015  
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015  
HR 06.05.2015 ES 06.05.2015  
GR 07.08.2015 RS 06.05.2015  
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015  
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015  
DK 06.05.2015 EE 06.05.2015  
PL 06.05.2015 RO 06.05.2015  
CZ 06.05.2015 SK 06.05.2015  
LU 10.08.2015 MC 06.05.2015
- (11) **2 607 586** (51) **E05D 5/02**  
(84) CY 03.09.2014 (84) CZ 03.09.2014  
DK 03.09.2014 EE 03.09.2014  
ES 03.09.2014 FI 03.09.2014  
SI 03.09.2014 GR 04.12.2014  
HR 03.09.2014 IS 03.01.2015  
LT 03.09.2014 LV 03.09.2014  
NL 03.09.2014 NO 03.12.2014  
PT 05.01.2015 RO 03.09.2014  
SK 03.09.2014 MC 03.09.2014
- (11) **2 607 710** (51) **F04D 25/06**  
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015  
PT 10.08.2015 FI 08.04.2015  
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015  
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015  
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015  
LT 08.04.2015 DK 08.04.2015  
EE 08.04.2015 RO 08.04.2015  
CZ 08.04.2015 SK 08.04.2015  
LU 17.08.2015 MC 08.04.2015
- (11) **2 607 735** (51) **F16D 41/08**  
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015  
FI 18.03.2015 GR 19.06.2015  
LV 18.03.2015 NL 18.03.2015  
CZ 18.03.2015 PT 20.07.2015  
EE 18.03.2015 RO 18.03.2015  
ES 18.03.2015 SK 18.03.2015  
PL 18.03.2015 IS 18.07.2015
- (11) **2 608 766** (51) **A61Q 5/00**  
(84) HR 07.01.2015 (84) FI 07.01.2015  
PL 07.01.2015 GR 08.04.2015  
AT 07.01.2015 BG 07.04.2015  
IS 07.05.2015 LV 07.01.2015  
NL 07.01.2015 CZ 07.01.2015  
EE 07.01.2015 RO 07.01.2015  
DK 07.01.2015 SK 07.01.2015  
LT 07.01.2015 NO 07.04.2015  
RS 07.01.2015 SE 07.01.2015  
SI 07.01.2015 LU 26.08.2015  
MC 07.01.2015
- (11) **2 608 798** (51) **A61K 36/53**  
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015  
FI 04.03.2015 RS 04.03.2015  
LV 04.03.2015 NL 04.03.2015  
CZ 04.03.2015 EE 04.03.2015  
RO 04.03.2015 SK 04.03.2015  
IS 04.07.2015 LT 04.03.2015  
DK 04.03.2015 NO 04.06.2015  
SI 04.03.2015 LU 26.08.2015  
MC 04.03.2015
- (11) **2 608 811** (51) **A61K 47/48**  
(84) HR 28.01.2015 (84) SE 28.01.2015  
FI 28.01.2015 PL 28.01.2015  
GR 29.04.2015 AT 28.01.2015  
BG 28.04.2015 IS 28.05.2015  
RS 28.01.2015 LV 28.01.2015  
NL 28.01.2015 CZ 28.01.2015  
EE 28.01.2015 RO 28.01.2015  
ES 28.01.2015 DK 28.01.2015  
SK 28.01.2015 IT 28.01.2015  
LT 28.01.2015 NO 28.04.2015  
SI 28.01.2015 LU 26.08.2015  
MC 28.01.2015
- (11) **2 608 839** (51) **A61N 1/05**  
(84) HR 14.01.2015 (84) BG 14.04.2015  
IS 14.05.2015 RS 14.01.2015  
LV 14.01.2015 CZ 14.01.2015  
EE 14.01.2015 RO 14.01.2015  
SK 14.01.2015 GR 15.04.2015  
LT 14.01.2015 NO 14.04.2015  
SI 14.01.2015 LU 25.08.2015  
MC 14.01.2015
- (11) **2 608 844** (51) **F16B 21/18**  
(84) RO 08.10.2014 (84) CZ 08.10.2014  
AT 08.10.2014 SK 08.10.2014  
CY 08.10.2014 DK 08.10.2014  
EE 08.10.2014 ES 08.10.2014  
FI 08.10.2014 GR 09.01.2015  
HR 08.10.2014 IS 08.02.2015  
LT 08.10.2014 LV 08.10.2014  
NO 08.01.2015 PL 08.10.2014  
PT 09.02.2015 RS 08.10.2014  
SE 08.10.2014 SI 08.10.2014  
MC 08.10.2015
- (11) **2 608 870** (51) **B01D 53/86**  
(84) RO 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014  
SK 31.12.2014 PL 31.12.2014  
AT 31.12.2014 IS 30.04.2015  
EE 31.12.2014 GR 01.04.2015  
HR 31.12.2014 LT 31.12.2014  
LV 31.12.2014 NL 31.12.2014  
NO 31.03.2015 RS 31.12.2014  
SI 31.12.2014 LU 26.08.2015  
MC 31.12.2014
- (11) **2 608 905** (51) **B21J 15/04**  
(84) RO 01.10.2014 (84) SK 01.10.2014  
CY 01.10.2014 CZ 01.10.2014  
DK 01.10.2014 EE 01.10.2014
- (11) **2 608 650** (51) **A01C 23/00**  
(84) NO 08.07.2015 (84) PT 10.08.2015  
FI 08.04.2015 HR 08.04.2015  
ES 08.04.2015 GR 09.07.2015  
RS 08.04.2015 LV 08.04.2015  
IS 08.08.2015 AT 08.04.2015  
LT 08.04.2015 DK 08.04.2015  
EE 08.04.2015 PL 08.04.2015  
RO 08.04.2015 CZ 08.04.2015  
SK 08.04.2015 LU 23.08.2015  
MC 08.04.2015
- (11) **2 608 652** (51) **A01D 41/14**  
(84) RO 08.10.2014 (84) CZ 08.10.2014  
AT 08.10.2014 SK 08.10.2014  
CY 08.10.2014 DK 08.10.2014  
EE 08.10.2014 ES 08.10.2014  
FI 08.10.2014 GR 09.01.2015  
HR 08.10.2015 IS 08.02.2015  
LT 08.10.2014 LV 08.10.2014  
NL 08.10.2014 NO 08.01.2015  
PL 08.10.2014 PT 09.02.2015  
RS 08.10.2014 SE 08.10.2014  
SI 08.10.2014 MC 08.10.2014
- (11) **2 608 658** (51) **A01K 1/035**  
(84) RO 08.10.2014 (84) CZ 08.10.2014  
AT 08.10.2014 SK 08.10.2014  
IT 08.10.2014 CY 08.10.2014  
EE 08.10.2014 ES 08.10.2014  
FI 08.10.2014 GR 09.01.2015  
HR 08.10.2014 IS 08.02.2015  
LT 08.10.2014 LV 08.10.2014  
NO 08.01.2015 PT 09.02.2015  
RS 08.10.2014 SE 08.10.2014  
SI 08.10.2014 MC 08.10.2014
- (11) **2 608 686** (51) **A24F 47/00**  
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015  
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015  
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015  
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015  
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015  
RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015  
PT 19.10.2015 SK 17.06.2015  
AT 17.06.2015 LU 23.08.2015  
MC 17.06.2015
- (11) **2 608 707** (51) **A47J 43/046**  
(84) RO 12.11.2014 (84) CZ 12.11.2014  
SK 12.11.2014 CY 12.11.2014  
DK 12.11.2014 EE 12.11.2014  
ES 12.11.2014 FI 12.11.2014  
GR 13.02.2015 HR 12.11.2014  
IS 12.03.2015 IT 12.11.2014  
LT 12.11.2014 LV 12.11.2014  
NL 12.11.2014 NO 12.02.2015  
PT 12.03.2015 RS 12.11.2014  
SE 12.11.2014 LU 11.08.2015  
MC 12.11.2014
- (11) **2 608 752** (51) **A61F 2/90**  
(84) HR 28.01.2015 (84) SE 28.01.2015  
GR 29.04.2015 BG 28.04.2015  
IS 28.05.2015 RS 28.01.2015  
LV 28.01.2015 CZ 28.01.2015  
EE 28.01.2015 RO 28.01.2015  
SK 28.01.2015 LT 28.01.2015  
NL 28.01.2015 NO 28.04.2015  
SI 28.01.2015 LU 26.08.2015  
MC 28.01.2015



GR 02.01.2015	HR 01.10.2014	(11) <b>2 608 970</b>	(51) <b>B60C 23/10</b>	(11) <b>2 609 041</b>	(51) <b>C02F 1/78</b>
IS 01.02.2015	LT 01.10.2014	(84) HR 07.01.2015	(84) FI 07.01.2015	(84) NO 27.08.2015	(84) PT 28.09.2015
LV 01.10.2014	NL 01.10.2014	PL 07.01.2015	GR 08.04.2015	LT 27.05.2015	FI 27.05.2015
NO 01.01.2015	PL 01.10.2014	AT 07.01.2015	BG 07.04.2015	HR 27.05.2015	GR 28.08.2015
PT 02.02.2015	RS 01.10.2014	IS 07.05.2015	LV 07.01.2015	RS 27.05.2015	LV 27.05.2015
SE 01.10.2014	SI 01.10.2014	CZ 07.01.2015	EE 07.01.2015	IS 27.09.2015	BG 27.08.2015
MC 01.10.2014		RO 07.01.2015	DK 07.01.2015	DK 27.05.2015	EE 27.05.2015
		SK 07.01.2015	LT 07.01.2015	PL 27.05.2015	RO 27.05.2015
		NO 07.04.2015	RS 07.01.2015	CZ 27.05.2015	SK 27.05.2015
		SE 07.01.2015	SI 07.01.2015	LU 22.08.2015	MC 27.05.2015
		LU 23.08.2015	MC 07.01.2015		
(11) <b>2 608 907</b>	(51) <b>B21J 15/04</b>	(11) <b>2 608 971</b>	(51) <b>B60D 1/02</b>	(11) <b>2 609 049</b>	(51) <b>C09D 5/22</b>
(84) RO 08.10.2014	(84) CZ 08.10.2014	(84) NO 27.08.2015	(84) PT 28.09.2015	(84) RO 08.10.2014	(84) CZ 08.10.2014
SK 08.10.2014	CY 08.10.2014	LT 27.05.2015	FI 27.05.2015	SK 08.10.2014	CY 08.10.2014
DK 08.10.2014	EE 08.10.2014	HR 27.05.2015	ES 27.05.2015	DK 08.10.2014	EE 08.10.2014
GR 09.01.2015	HR 08.10.2014	GR 28.08.2015	RS 27.05.2015	ES 08.10.2014	FI 08.10.2014
IS 08.02.2015	LT 08.10.2014	LV 27.05.2015	IS 27.09.2015	GR 09.01.2015	HR 08.10.2014
LV 08.10.2014	NL 08.10.2014	BG 27.08.2015	AT 27.05.2015	IS 08.02.2015	LT 08.10.2014
NO 08.01.2015	PL 08.10.2014	DK 27.05.2015	EE 27.05.2015	LV 08.10.2014	NO 08.01.2015
PT 09.02.2015	RS 08.10.2014	PL 27.05.2015	RO 27.05.2015	PL 08.10.2014	RS 08.10.2014
SE 08.10.2014	SI 08.10.2014	CZ 27.05.2015	SK 27.05.2015	SE 08.10.2014	SI 08.10.2014
MC 08.10.2014		LU 25.08.2015	MC 27.05.2015	MC 08.10.2014	
(11) <b>2 608 921</b>	(51) <b>B23K 20/12</b>	(11) <b>2 608 990</b>	(51) <b>B60R 21/20</b>	(11) <b>2 609 055</b>	(51) <b>C04B 40/00</b>
(84) RO 22.10.2014	(84) CZ 22.10.2014	(84) HR 18.02.2015	(84) SE 18.02.2015	(84) NO 24.09.2015	(84) LT 24.06.2015
AT 22.10.2014	SK 22.10.2014	FI 18.02.2015	GR 19.05.2015	FI 24.06.2015	HR 24.06.2015
IT 22.10.2014	CY 22.10.2014	IS 18.06.2015	RS 18.02.2015	GR 25.09.2015	RS 24.06.2015
DK 22.10.2014	EE 22.10.2014	LV 18.02.2015	CZ 18.02.2015	LV 24.06.2015	BG 24.09.2015
ES 22.10.2014	FI 22.10.2014	EE 18.02.2015	RO 18.02.2015	EE 24.06.2015	IS 24.10.2015
GR 23.01.2015	HR 22.10.2014	ES 18.02.2015	DK 18.02.2015	ES 24.06.2015	PL 24.06.2015
IS 22.02.2015	LT 22.10.2014	SK 18.02.2015	PL 18.02.2015	RO 24.06.2015	CZ 24.06.2015
LV 22.10.2014	NL 22.10.2014	IT 18.02.2015	LT 18.02.2015	PT 26.10.2015	SK 24.06.2015
NO 22.01.2015	PL 22.10.2014	NL 18.02.2015	NO 18.05.2015	LU 24.08.2015	MC 24.06.2015
PT 23.02.2015	RS 22.10.2014	SI 18.02.2015	LU 29.08.2015		
SE 22.10.2014	SI 22.10.2014	MC 18.02.2015			
MC 22.10.2014					
(11) <b>2 608 929</b>	(51) <b>B24B 13/01</b>	(11) <b>2 608 996</b>	(51) <b>B62D 5/04</b>	(11) <b>2 609 069</b>	(51) <b>C07C 67/08</b>
(84) NO 03.09.2015	(84) LT 03.06.2015	(84) HR 14.01.2015	(84) FI 14.01.2015	(84) AT 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014
FI 03.06.2015	HR 03.06.2015	BG 14.04.2015	IS 14.05.2015	CZ 24.09.2014	DK 24.09.2014
ES 03.06.2015	GR 04.09.2015	RS 14.01.2015	LV 14.01.2015	EE 24.09.2014	FI 24.09.2014
RS 03.06.2015	LV 03.06.2015	NL 14.01.2015	EE 14.01.2015	HR 24.09.2014	IS 24.01.2015
BG 03.09.2015	EE 03.06.2015	RO 14.01.2015	DK 14.01.2015	LT 24.09.2014	LV 24.09.2014
IS 03.10.2015	PL 03.06.2015	SK 14.01.2015	GR 15.04.2015	NL 24.09.2014	NO 24.12.2014
RO 03.06.2015	CZ 03.06.2015	LT 14.01.2015	NO 14.04.2015	PL 24.09.2014	PT 26.01.2015
PT 06.10.2015	SK 03.06.2015	SE 14.01.2015	SI 14.01.2015	RO 24.09.2014	RS 24.09.2014
LU 24.08.2015	MC 03.06.2015	LU 09.08.2015	MC 14.01.2015	SE 24.09.2014	SK 24.09.2014
				SI 24.09.2014	MC 24.09.2014
(11) <b>2 608 941</b>	(51) <b>B28B 7/18</b>	(11) <b>2 609 019</b>	(51) <b>B65D 25/10</b>	(11) <b>2 609 079</b>	(51) <b>C07C 37/00</b>
(84) RO 08.10.2014	(84) CY 08.10.2014	(84) HR 18.02.2015	(84) SE 18.02.2015	(84) NO 06.08.2015	(84) PT 07.09.2015
EE 08.10.2014	GR 09.01.2015	FI 18.02.2015	GR 19.05.2015	LT 06.05.2015	FI 06.05.2015
IS 08.02.2015	LT 08.10.2014	AT 18.02.2015	IS 18.06.2015	HR 06.05.2015	ES 06.05.2015
LV 08.10.2014	PT 09.02.2015	RS 18.02.2015	LV 18.02.2015	GR 07.08.2015	RS 06.05.2015
RS 08.10.2014	SI 08.10.2014	NL 18.02.2015	CZ 18.02.2015	LV 06.05.2015	IS 06.09.2015
MC 08.10.2014		EE 18.02.2015	RO 18.02.2015	BG 06.08.2015	AT 06.05.2015
		ES 18.02.2015	SK 18.02.2015	DK 06.05.2015	EE 06.05.2015
		PL 18.02.2015	IT 18.02.2015	PL 06.05.2015	RO 06.05.2015
		LT 18.02.2015	NO 18.05.2015	CZ 06.05.2015	SK 06.05.2015
		SI 18.02.2015	LU 24.08.2015	LU 25.08.2015	MC 06.05.2015
		MC 18.02.2015			
(11) <b>2 608 943</b>	(51) <b>B29C 45/04</b>	(11) <b>2 609 029</b>	(51) <b>B66C 9/10</b>	(11) <b>2 609 088</b>	(51) <b>C07D 249/10</b>
(84) HR 04.03.2015	(84) SE 04.03.2015	(84) HR 21.01.2015	(84) SE 21.01.2015	(84) NL 29.04.2015	(84) NO 29.07.2015
FI 04.03.2015	GR 05.06.2015	FI 21.01.2015	PL 21.01.2015	PT 31.08.2015	LT 29.04.2015
RS 04.03.2015	LV 04.03.2015	AT 21.01.2015	BG 21.04.2015	FI 29.04.2015	HR 29.04.2015
NL 04.03.2015	PT 06.07.2015	IS 21.05.2015	RS 21.01.2015	ES 29.04.2015	GR 30.07.2015
EE 04.03.2015	RO 04.03.2015	CZ 21.01.2015	EE 21.01.2015	RS 29.04.2015	LV 29.04.2015
ES 04.03.2015	SK 04.03.2015	RO 21.01.2015	ES 21.01.2015	IS 29.08.2015	DK 29.04.2015
PL 04.03.2015	IS 04.07.2015	DK 21.01.2015	SK 21.01.2015	EE 29.04.2015	PL 29.04.2015
LT 04.03.2015	DK 04.03.2015	GR 22.04.2015	IT 21.01.2015	RO 29.04.2015	CZ 29.04.2015
NO 04.06.2015	SI 04.03.2015	LT 21.01.2015	LV 21.01.2015	SK 29.04.2015	LU 23.08.2015
LU 24.08.2015	MC 04.03.2015	SI 21.01.2015	NO 21.04.2015	MC 29.04.2015	
		MC 21.01.2015	LU 26.08.2015		
(11) <b>2 608 953</b>	(51) <b>B65B 13/18</b>	(11) <b>2 609 091</b>	(51) <b>C07D 401/12</b>	(11) <b>2 609 091</b>	(51) <b>C07D 401/12</b>
(84) NO 13.08.2015	(84) PT 14.09.2015	(84) RO 26.11.2014	(84) CZ 26.11.2014	(84) RO 26.11.2014	(84) CZ 26.11.2014
LT 13.05.2015	FI 13.05.2015	SK 26.11.2014	PL 26.11.2014	SK 26.11.2014	PL 26.11.2014
HR 13.05.2015	GR 14.08.2015	CY 26.11.2014	EE 26.11.2014	CY 26.11.2014	EE 26.11.2014
RS 13.05.2015	LV 13.05.2015	FI 26.11.2014	GR 27.02.2015	FI 26.11.2014	GR 27.02.2015
IS 13.09.2015	BG 13.08.2015	HR 26.11.2014	IS 26.03.2015	HR 26.11.2014	IS 26.03.2015
AT 13.05.2015	EE 13.05.2015				
PL 13.05.2015	RO 13.05.2015				
CZ 13.05.2015	SK 13.05.2015				
LU 26.08.2015	MC 13.05.2015				

LT 26.11.2014	LV 26.11.2014	PL 24.09.2014	PT 26.01.2015	NL 01.10.2014	NO 01.01.2015
NO 26.02.2015	PT 26.03.2015	RO 24.09.2014	RS 24.09.2014	PL 01.10.2014	PT 02.02.2015
RS 26.11.2014	SI 26.11.2014	SE 24.09.2014	SK 24.09.2014	RS 01.10.2014	SE 01.10.2014
LU 26.08.2015	MC 26.11.2014	SI 24.09.2014	MC 24.09.2014	SI 01.10.2014	MC 01.10.2014
(11) <b>2 609 092</b>	(51) <b>C07D 413/10</b>	(11) <b>2 609 134</b>	(51) <b>C08G 65/00</b>	(11) <b>2 609 167</b>	(51) <b>C09J 123/18</b>
(84) NL 01.04.2015	(84) CZ 01.04.2015	(84) AT 24.09.2014	(84) IT 24.09.2014	(84) HR 25.03.2015	(84) FI 25.03.2015
NO 01.07.2015	PT 03.08.2015	CY 24.09.2014	CZ 24.09.2014	GR 26.06.2015	RS 25.03.2015
FI 01.04.2015	HR 01.04.2015	DK 24.09.2014	EE 24.09.2014	LV 25.03.2015	CZ 25.03.2015
ES 01.04.2015	GR 02.07.2015	FI 24.09.2014	GR 25.12.2014	EE 25.03.2015	RO 25.03.2015
RS 01.04.2015	LV 01.04.2015	HR 24.09.2014	IS 24.01.2015	SK 25.03.2015	PL 25.03.2015
IS 01.08.2015	AT 01.04.2015	LT 24.09.2014	LV 24.09.2014	IS 25.07.2015	AT 25.03.2015
LT 01.04.2015	DK 01.04.2015	NO 24.12.2014	PL 24.09.2014	LT 25.03.2015	DK 25.03.2015
EE 01.04.2015	PL 01.04.2015	PT 26.01.2015	RO 24.09.2014	LU 24.08.2015	MC 25.03.2015
RO 01.04.2015	SK 01.04.2015	RS 24.09.2014	SE 24.09.2014		
LU 23.08.2015	MC 01.04.2015	SK 24.09.2014	SI 24.09.2014	(11) <b>2 609 174</b>	(51) <b>C10B 27/06</b>
		MC 24.09.2014		(84) HR 18.03.2015	(84) SE 18.03.2015
(11) <b>2 609 100</b>	(51) <b>A61K 45/06</b>	(11) <b>2 609 136</b>	(51) <b>C08G 59/24</b>	FI 18.03.2015	GR 19.06.2015
(84) NO 24.09.2015	(84) LT 24.06.2015	(84) RO 26.11.2014	(84) CZ 26.11.2014	RS 18.03.2015	LV 18.03.2015
FI 24.06.2015	HR 24.06.2015	AT 26.11.2014	SK 26.11.2014	NL 18.03.2015	CZ 18.03.2015
GR 25.09.2015	RS 24.06.2015	PL 26.11.2014	CY 26.11.2014	PT 20.07.2015	EE 18.03.2015
LV 24.06.2015	BG 24.09.2015	DK 26.11.2014	EE 26.11.2014	RO 18.03.2015	ES 18.03.2015
EE 24.06.2015	IS 24.10.2015	FI 26.11.2014	GR 27.02.2015	SK 18.03.2015	PL 18.03.2015
PL 24.06.2015	RO 24.06.2015	HR 26.11.2014	IS 26.03.2015	IS 18.07.2015	IT 18.03.2015
CZ 24.06.2015	PT 26.10.2015	LT 26.11.2014	LV 26.11.2014	LT 18.03.2015	NO 18.06.2015
SK 24.06.2015	AT 24.06.2015	NL 26.11.2014	NO 26.02.2015	DK 18.03.2015	SI 18.03.2015
MC 24.06.2015		PT 26.03.2015	RS 26.11.2014	LU 16.08.2015	MC 18.03.2015
		SE 26.11.2014	SI 26.11.2014		
(11) <b>2 609 102</b>	(51) <b>C07F 11/00</b>	(11) <b>2 609 139</b>	(51) <b>C08G 77/42</b>	(11) <b>2 609 182</b>	(51) <b>C11D 3/37</b>
(84) RO 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014	(84) RO 08.10.2014	(84) CZ 08.10.2014	(84) RO 26.11.2014	(84) CZ 26.11.2014
SK 31.12.2014	PL 31.12.2014	AT 08.10.2014	SK 08.10.2014	SK 26.11.2014	CY 26.11.2014
AT 31.12.2014	IS 30.04.2015	IT 08.10.2014	CY 08.10.2014	DK 26.11.2014	EE 26.11.2014
EE 31.12.2014	ES 31.12.2014	DK 08.10.2014	EE 08.10.2014	FI 26.11.2014	GR 27.02.2015
DK 31.12.2014	FI 31.12.2014	ES 08.10.2014	FI 08.10.2014	HR 26.11.2014	IS 26.03.2015
GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	GR 09.01.2015	HR 08.10.2014	LT 26.11.2014	LV 26.11.2014
LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	IS 08.02.2015	LT 08.10.2014	NL 26.11.2014	NO 26.02.2015
NL 31.12.2014	NO 31.03.2015	LV 08.10.2014	NL 08.10.2014	PT 26.03.2015	RS 26.11.2014
RS 31.12.2014	SE 31.12.2014	NO 08.01.2015	PL 08.10.2014	SE 26.11.2014	SI 26.11.2014
SI 31.12.2014	LU 25.08.2015	PT 09.02.2015	RS 08.10.2014	MC 26.11.2014	
MC 31.12.2014		SE 08.10.2014	SI 08.10.2014		
		MC 08.10.2014		(11) <b>2 609 210</b>	(51) <b>C12Q 1/34</b>
(11) <b>2 609 126</b>	(51) <b>C08F 210/16</b>	(11) <b>2 609 146</b>	(51) <b>C08J 11/20</b>	(84) NO 24.09.2015	(84) LT 24.06.2015
(84) HR 25.02.2015	(84) SE 25.02.2015	(84) NL 15.04.2015	(84) NO 15.07.2015	FI 24.06.2015	HR 24.06.2015
FI 25.02.2015	GR 26.05.2015	PT 17.08.2015	FI 15.04.2015	GR 25.09.2015	LV 24.06.2015
AT 25.02.2015	IS 25.06.2015	HR 15.04.2015	ES 15.04.2015	BG 24.09.2015	EE 24.06.2015
RS 25.02.2015	LV 25.02.2015	GR 16.07.2015	LV 15.04.2015	IS 24.10.2015	ES 24.06.2015
CZ 25.02.2015	EE 25.02.2015	IS 15.08.2015	LT 15.04.2015	PL 24.06.2015	RO 24.06.2015
RO 25.02.2015	ES 25.02.2015	DK 15.04.2015	EE 15.04.2015	CZ 24.06.2015	PT 26.10.2015
DK 25.02.2015	SK 25.02.2015	PL 15.04.2015	RO 15.04.2015	SK 24.06.2015	LU 27.08.2015
PL 25.02.2015	IT 25.02.2015	CZ 15.04.2015	SK 15.04.2015	MC 24.06.2015	
LT 25.02.2015	NO 25.05.2015	LU 26.08.2015	MC 15.04.2015		
SI 25.02.2015	LU 17.08.2015			(11) <b>2 609 213</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
MC 25.02.2015				(84) NO 17.09.2015	(84) LT 17.06.2015
				FI 17.06.2015	HR 17.06.2015
(11) <b>2 609 130</b>	(51) <b>C09K 8/52</b>	(11) <b>2 609 160</b>	(51) <b>C09D 5/00</b>	GR 18.09.2015	RS 17.06.2015
(84) RO 26.11.2014	(84) CZ 26.11.2014	(84) NO 13.08.2015	(84) PT 14.09.2015	LV 17.06.2015	BG 17.09.2015
AT 26.11.2014	SK 26.11.2014	LT 13.05.2015	FI 13.05.2015	EE 17.06.2015	IS 17.10.2015
PL 26.11.2014	CY 26.11.2014	HR 13.05.2015	GR 14.08.2015	PL 17.06.2015	RO 17.06.2015
DK 26.11.2014	EE 26.11.2014	RS 13.05.2015	LV 13.05.2015	CZ 17.06.2015	PT 19.10.2015
ES 26.11.2014	FI 26.11.2014	IS 13.09.2015	BG 13.08.2015	SK 17.06.2015	MC 17.06.2015
GR 27.02.2015	HR 26.11.2014	AT 13.05.2015	DK 13.05.2015		
IS 26.03.2015	IT 26.11.2014	EE 13.05.2015	PL 13.05.2015	(11) <b>2 609 248</b>	(51) <b>D21C 1/02</b>
LT 26.11.2014	LV 26.11.2014	RO 13.05.2015	CZ 13.05.2015	(84) NO 24.09.2015	(84) LT 24.06.2015
NL 26.11.2014	NO 26.02.2015	SK 13.05.2015	LU 22.08.2015	HR 24.06.2015	GR 25.09.2015
PT 26.03.2015	RS 26.11.2014	MC 13.05.2015		LV 24.06.2015	BG 24.09.2015
SE 26.11.2014	SI 26.11.2014			EE 24.06.2015	IS 24.10.2015
LU 26.08.2015	MC 26.11.2014			ES 24.06.2015	PL 24.06.2015
				RO 24.06.2015	CZ 24.06.2015
(11) <b>2 609 131</b>	(51) <b>B29C 44/04</b>	(11) <b>2 609 164</b>	(51) <b>C09D 183/08</b>	PT 26.10.2015	SK 24.06.2015
(84) AT 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014	(84) RO 01.10.2014	(84) SK 01.10.2014	LU 25.08.2015	MC 24.06.2015
CZ 24.09.2014	DK 24.09.2014	IT 01.10.2014	CY 01.10.2014		
EE 24.09.2014	ES 24.09.2014	CZ 01.10.2014	DK 01.10.2014	(11) <b>2 609 278</b>	(51) <b>E21B 15/00</b>
FI 24.09.2014	GR 25.12.2014	EE 01.10.2014	ES 01.10.2014	(84) NL 08.04.2015	(84) PT 10.08.2015
HR 24.09.2014	IS 24.01.2015	FI 01.10.2014	GR 02.01.2015	FI 08.04.2015	HR 08.04.2015
LT 24.09.2014	LV 24.09.2014	HR 01.10.2014	IS 01.02.2015	ES 08.04.2015	RS 08.04.2015
NL 24.09.2014	NO 24.12.2014	LT 01.10.2014	LV 01.10.2014	LV 08.04.2015	IS 08.08.2015
				AT 08.04.2015	LT 08.04.2015

DK 08.04.2015	EE 08.04.2015	RS 07.01.2015	SE 07.01.2015	LV 28.01.2015	NL 28.01.2015
PL 08.04.2015	RO 08.04.2015	SI 07.01.2015	LU 25.08.2015	CZ 28.01.2015	EE 28.01.2015
CZ 08.04.2015	SK 08.04.2015	MC 07.01.2015		RO 28.01.2015	ES 28.01.2015
LU 04.08.2015	MC 08.04.2015			DK 28.01.2015	SK 28.01.2015
		(11) <b>2 609 355</b>	(51) <b>F16L 21/04</b>	IT 28.01.2015	LI 28.01.2015
(11) <b>2 609 295</b>	(51) <b>F01D 21/00</b>	(84) NO 24.09.2015	(84) LT 24.06.2015	NO 28.04.2015	ST 28.01.2015
(84) HR 18.03.2015	(84) SE 18.03.2015	FI 24.06.2015	HR 24.06.2015	LU 26.08.2015	MC 28.01.2015
FI 18.03.2015	GR 19.06.2015	GR 25.09.2015	RS 24.06.2015		
RS 18.03.2015	LV 18.03.2015	LV 24.06.2015	BG 24.09.2015	(11) <b>2 609 413</b>	(51) <b>G01N 11/14</b>
NL 18.03.2015	PT 20.07.2015	EE 24.06.2015	IS 24.10.2015	(84) AT 17.09.2014	(84) IT 17.09.2014
EE 18.03.2015	RO 18.03.2015	ES 24.06.2015	PL 24.06.2015	CY 17.09.2014	CZ 17.09.2014
ES 18.03.2015	SK 18.03.2015	RO 24.06.2015	CZ 24.06.2015	DK 17.09.2014	EE 17.09.2014
PL 18.03.2015	IS 18.07.2015	PT 26.10.2015	SK 24.06.2015	ES 17.09.2014	FI 17.09.2014
LT 18.03.2015	NO 18.06.2015	LU 26.08.2015	MC 24.06.2015	SI 17.09.2014	GR 18.12.2014
DK 18.03.2015	SI 18.03.2015			HR 17.09.2014	IS 17.01.2015
LU 18.08.2015	MC 18.03.2015	(11) <b>2 609 360</b>	(51) <b>F16P 3/14</b>	LT 17.09.2014	LV 17.09.2014
		(84) NO 27.08.2015	(84) PT 28.09.2015	NO 17.12.2014	PL 17.09.2014
		LT 27.05.2015	FI 27.05.2015	PT 19.01.2015	RO 17.09.2014
(11) <b>2 609 309</b>	(51) <b>F02B 43/10</b>	HR 27.05.2015	ES 27.05.2015	RS 17.09.2014	SE 17.09.2014
(84) NO 13.08.2015	(84) PT 14.09.2015	GR 28.08.2015	RS 27.05.2015	SK 17.09.2014	MC 17.09.2014
LT 13.05.2015	FI 13.05.2015	LV 27.05.2015	IS 27.09.2015		
HR 13.05.2015	ES 13.05.2015	BG 27.08.2015	AT 27.05.2015	(11) <b>2 609 424</b>	(51) <b>G01N 33/487</b>
GR 14.08.2015	RS 13.05.2015	DK 27.05.2015	EE 27.05.2015	(84) HR 25.03.2015	(84) SE 25.03.2015
LV 13.05.2015	IS 13.09.2015	PL 27.05.2015	RO 27.05.2015	FI 25.03.2015	GR 26.06.2015
BG 13.08.2015	AT 13.05.2015	CZ 27.05.2015	SK 27.05.2015	RS 25.03.2015	LV 25.03.2015
DK 13.05.2015	EE 13.05.2015	LU 19.08.2015	MC 27.05.2015	NL 25.03.2015	CZ 25.03.2015
PL 13.05.2015	CZ 13.05.2015			PT 27.07.2015	EE 25.03.2015
SK 13.05.2015	LU 11.08.2015	(11) <b>2 609 384</b>	(51) <b>F25D 25/00</b>	RO 25.03.2015	SK 25.03.2015
MC 13.05.2015		(84) NO 17.09.2015	(84) LT 17.06.2015	PL 25.03.2015	IS 25.07.2015
		FI 17.06.2015	HR 17.06.2015	AT 25.03.2015	LT 25.03.2015
(11) <b>2 609 310</b>	(51) <b>F02B 77/04</b>	GR 18.09.2015	RS 17.06.2015	DK 25.03.2015	LU 19.08.2015
(84) HR 18.03.2015	(84) SE 18.03.2015	LV 17.06.2015	BG 17.09.2015	MC 25.03.2015	
FI 18.03.2015	GR 19.06.2015	EE 17.06.2015	IS 17.10.2015		
RS 18.03.2015	LV 18.03.2015	RO 17.06.2015	CZ 17.06.2015	(11) <b>2 609 427</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>
NL 18.03.2015	CZ 18.03.2015	PT 19.10.2015	SK 17.06.2015	(84) HR 21.01.2015	(84) SE 21.01.2015
PT 20.07.2015	EE 18.03.2015	LU 10.08.2015	MC 17.06.2015	FI 21.01.2015	PL 21.01.2015
RO 18.03.2015	ES 18.03.2015			BG 21.04.2015	IS 21.05.2015
SK 18.03.2015	PL 18.03.2015	(11) <b>2 609 386</b>	(51) <b>F25D 25/02</b>	RS 21.01.2015	CZ 21.01.2015
IS 18.07.2015	IT 18.03.2015	(84) NO 17.09.2015	(84) LT 17.06.2015	EE 21.01.2015	RO 21.01.2015
LT 18.03.2015	NO 18.06.2015	FI 17.06.2015	HR 17.06.2015	DK 21.01.2015	SK 21.01.2015
DK 18.03.2015	SI 18.03.2015	GR 18.09.2015	RS 17.06.2015	LT 21.01.2015	LV 21.01.2015
LU 24.08.2015	MC 18.03.2015	LV 17.06.2015	BG 17.09.2015	NL 21.01.2015	NO 21.04.2015
		EE 17.06.2015	IS 17.10.2015	SI 21.01.2015	LU 03.08.2015
(11) <b>2 609 318</b>	(51) <b>F02G 5/02</b>	RO 17.06.2015	CZ 17.06.2015	MC 21.01.2015	
(84) FI 07.01.2015	(84) PL 07.01.2015	PT 19.10.2015	SK 17.06.2015		
GR 08.04.2015	AT 07.01.2015	LU 10.08.2015	MC 17.06.2015	(11) <b>2 609 450</b>	(51) <b>G01V 1/28</b>
BG 07.04.2015	IS 07.05.2015			(84) RO 01.10.2014	(84) AT 01.10.2014
LV 07.01.2015	NL 07.01.2015	(11) <b>2 609 388</b>	(51) <b>F27B 17/02</b>	SK 01.10.2014	CY 01.10.2014
CZ 07.01.2015	EE 07.01.2015	(84) HR 07.01.2015	(84) FI 07.01.2015	CZ 01.10.2014	DK 01.10.2014
RO 07.01.2015	ES 07.01.2015	PL 07.01.2015	GR 08.04.2015	EE 01.10.2014	FI 01.10.2014
DK 07.01.2015	SK 07.01.2015	BG 07.04.2015	IS 07.05.2015	GR 02.01.2015	HR 01.10.2014
HR 07.01.2015	IT 07.01.2015	LV 07.01.2015	NL 07.01.2015	IS 01.02.2015	LT 01.10.2014
LT 07.01.2015	NO 07.04.2015	CZ 07.01.2015	EE 07.01.2015	LV 01.10.2014	PL 01.10.2014
SE 07.01.2015	SI 07.01.2015	RO 07.01.2015	ES 07.01.2015	PT 02.02.2015	RS 01.10.2014
LU 27.08.2015	MC 07.01.2015	DK 07.01.2015	SK 07.01.2015	SE 01.10.2014	SI 01.10.2014
		IT 07.01.2015	LT 07.01.2015	MC 01.10.2014	
(11) <b>2 609 320</b>	(51) <b>F02M 55/02</b>	NO 07.04.2015	RS 07.01.2015		
(84) HR 18.03.2015	(84) SE 18.03.2015	SE 07.01.2015	SI 07.01.2015	(11) <b>2 609 545</b>	(51) <b>G06N 3/04</b>
FI 18.03.2015	GR 19.06.2015	LU 26.08.2015	MC 07.01.2015	(84) RO 08.10.2014	(84) CZ 08.10.2014
RS 18.03.2015	LV 18.03.2015			AT 08.10.2014	SK 08.10.2014
NL 18.03.2015	CZ 18.03.2015	(11) <b>2 609 400</b>	(51) <b>G01B 7/30</b>	IT 08.10.2014	CY 08.10.2014
PT 20.07.2015	EE 18.03.2015	(84) SE 25.02.2015	(84) FI 25.02.2015	DK 08.10.2014	EE 08.10.2014
RO 18.03.2015	ES 18.03.2015	GR 26.05.2015	AT 25.02.2015	ES 08.10.2014	FI 08.10.2014
SK 18.03.2015	PL 18.03.2015	IS 25.06.2015	NL 25.02.2015	GR 09.01.2015	HR 08.10.2014
IS 18.07.2015	AT 18.03.2015	CZ 25.02.2015	EE 25.02.2015	IS 08.02.2015	LT 08.10.2014
LT 18.03.2015	NO 18.06.2015	RO 25.02.2015	ES 25.02.2015	LV 08.10.2014	NL 08.10.2014
DK 18.03.2015	SI 18.03.2015	DK 25.02.2015	SK 25.02.2015	NO 08.01.2015	PL 08.10.2014
LU 23.08.2015	MC 18.03.2015	HR 25.02.2015	PL 25.02.2015	PT 09.02.2015	RS 08.10.2014
		LT 25.02.2015	LV 25.02.2015	SE 08.10.2014	SI 08.10.2014
(11) <b>2 609 329</b>	(51) <b>F04B 9/12</b>	NO 25.05.2015	SI 25.02.2015	MC 08.10.2014	
(84) HR 07.01.2015	(84) FI 07.01.2015	LU 24.08.2015	MC 25.02.2015		
PL 07.01.2015	BG 07.04.2015			(11) <b>2 609 587</b>	(51) <b>G10L 15/02</b>
IS 07.05.2015	LV 07.01.2015	(11) <b>2 609 405</b>	(51) <b>G01G 23/37</b>	(84) NL 01.04.2015	(84) CZ 01.04.2015
NL 07.01.2015	CZ 07.01.2015	(84) HR 28.01.2015	(84) SE 28.01.2015	NO 01.07.2015	PT 03.08.2015
EE 07.01.2015	RO 07.01.2015	FI 28.01.2015	PL 28.01.2015	FI 01.04.2015	HR 01.04.2015
DK 07.01.2015	SK 07.01.2015	GR 29.04.2015	BG 28.04.2015	GR 02.07.2015	RS 01.04.2015
LT 07.01.2015	NO 07.04.2015	IS 28.05.2015	RS 28.01.2015		



- LV 01.04.2015 IS 01.08.2015 LV 31.12.2014 NL 31.12.2014 (11) **2 609 785** (51) *H04W 72/12*  
AT 01.04.2015 LT 01.04.2015 NO 31.03.2015 RS 31.12.2014 (84) RO 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014  
DK 01.04.2015 EE 01.04.2015 SI 31.12.2014 LU 22.08.2015 SK 31.12.2014 (84) PL 31.12.2014  
PL 01.04.2015 RO 01.04.2015 MC 31.12.2014 AT 31.12.2014 IS 30.04.2015  
SK 01.04.2015 LU 24.08.2015 EE 31.12.2014 ES 31.12.2014  
MC 01.04.2015 (11) **2 609 592** (51) *G10L 19/008* (84) NO 24.09.2015 (51) *H01M 10/0562* (84) LT 24.06.2015 (84) RO 31.12.2014  
(84) CZ 05.11.2014 (84) AT 05.11.2014 (84) FI 24.06.2015 (84) HR 24.06.2015 (84) SK 31.12.2014  
SK 05.11.2014 (84) CY 05.11.2014 (84) GR 25.09.2015 (84) RS 24.06.2015 (84) AT 31.12.2014  
DK 05.11.2014 EE 05.11.2014 (84) LV 24.06.2015 (84) BG 24.09.2015 (84) EE 31.12.2014  
FI 05.11.2014 GR 06.02.2015 (84) ES 24.06.2015 (84) IS 24.10.2015 (84) DK 31.12.2014  
HR 05.11.2014 IS 05.03.2015 (84) RO 24.06.2015 (84) PT 26.10.2015 (84) CZ 24.06.2015 (84) EE 31.12.2014  
LT 05.11.2014 LV 05.11.2014 (84) PT 26.10.2015 (84) SK 24.06.2015 (84) DK 31.12.2014  
NO 05.02.2015 PL 05.11.2014 (84) AT 24.06.2015 (84) LU 19.08.2015 (84) GR 01.04.2015  
PT 05.03.2015 RS 05.11.2014 (84) MC 24.06.2015 (84) LV 31.12.2014  
SE 05.11.2014 SI 05.11.2014 (84) NO 15.07.2015 (51) *H04B 7/06* (84) PT 17.08.2015 (84) RO 24.12.2014  
MC 05.11.2014 (84) FI 15.04.2015 (84) HR 15.04.2015 (84) SK 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014  
(11) **2 609 607** (51) *H01H 3/02* (84) NO 15.07.2015 (84) PT 17.08.2015 (84) AT 24.12.2014  
(84) RO 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014 (84) FI 15.04.2015 (84) HR 15.04.2015 (84) EE 24.12.2014  
SK 31.12.2014 (84) PL 31.12.2014 (84) ES 15.04.2015 (84) GR 16.07.2015 (84) FI 24.12.2014  
AT 31.12.2014 IS 30.04.2015 (84) RS 15.04.2015 (84) LV 15.04.2015 (84) HR 24.12.2014  
EE 31.12.2014 ES 31.12.2014 (84) IS 15.08.2015 (84) AT 15.04.2015 (84) LT 24.12.2014  
DK 31.12.2014 FI 31.12.2014 (84) LT 15.04.2015 (84) DK 15.04.2015 (84) NO 24.03.2015  
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014 (84) EE 15.04.2015 (84) PL 15.04.2015 (84) SE 24.12.2014  
LT 31.12.2014 LV 31.12.2014 (84) RO 15.04.2015 (84) CZ 15.04.2015 (84) LU 23.08.2015  
NL 31.12.2014 NO 31.03.2015 (84) SK 15.04.2015 (84) LU 19.08.2015 (84) SE 24.12.2014  
RS 31.12.2014 SE 31.12.2014 (84) MC 15.04.2015 (84) LU 23.08.2015 (84) MC 24.12.2014  
SI 31.12.2014 LU 01.08.2015 (11) **2 609 691** (51) *H04B 7/06* (84) PT 17.08.2015 (84) RO 08.10.2014  
MC 05.11.2014 (84) NO 15.07.2015 (84) HR 15.04.2015 (84) AT 08.10.2014 (84) CZ 08.10.2014  
(11) **2 609 743** (51) *H04N 21/24* (84) PL 07.01.2015 (84) IT 08.10.2014 (84) SK 08.10.2014  
(84) FI 07.01.2015 (84) GR 08.04.2015 (84) AT 07.01.2015 (84) DK 08.10.2014 (84) CY 08.10.2014  
BG 07.04.2015 (84) LV 07.01.2015 (84) IS 07.05.2015 (84) ES 08.10.2014 (84) EE 08.10.2014  
LV 07.01.2015 (84) EE 07.01.2015 (84) CZ 07.01.2015 (84) GR 09.01.2015 (84) HR 08.10.2014  
ES 07.01.2015 (84) DK 07.01.2015 (84) RO 07.01.2015 (84) IS 08.02.2015 (84) LT 08.10.2014  
SK 07.01.2015 (84) HR 07.01.2015 (84) LV 08.10.2014 (84) NL 08.10.2014  
IT 07.01.2015 (84) LT 07.01.2015 (84) SE 07.01.2015 (84) NO 08.01.2015 (84) PL 08.10.2014  
NO 07.04.2015 (84) SE 07.01.2015 (84) MC 08.10.2014 (84) PT 09.02.2015 (84) RS 08.10.2014  
SI 07.01.2015 (84) LU 23.08.2015 (84) SE 08.10.2014 (84) SI 08.10.2014  
MC 07.01.2015 (11) **2 609 766** (51) *H04W 8/22* (84) NL 15.04.2015 (84) NO 15.07.2015  
(84) RO 26.11.2014 (84) CZ 26.11.2014 (84) PT 17.08.2015 (84) LT 15.04.2015  
AT 26.11.2014 (84) SK 26.11.2014 (84) FI 15.04.2015 (84) HR 15.04.2015  
PL 26.11.2014 (84) CY 26.11.2014 (84) ES 15.04.2015 (84) GR 16.07.2015  
DK 26.11.2014 (84) EE 26.11.2014 (84) RS 15.04.2015 (84) LV 15.04.2015  
FI 26.11.2014 (84) GR 27.02.2015 (84) IS 15.08.2015 (84) AT 15.04.2015  
HR 26.11.2014 (84) IS 26.03.2015 (84) DK 15.04.2015 (84) EE 15.04.2015  
LT 26.11.2014 (84) LV 26.11.2014 (84) PL 15.04.2015 (84) RO 15.04.2015  
NO 26.02.2015 (84) PT 26.03.2015 (84) CZ 15.04.2015 (84) SK 15.04.2015  
RS 26.11.2014 (84) SE 26.11.2014 (84) LU 23.08.2015 (84) MC 15.04.2015  
SI 26.11.2014 (84) LU 26.08.2015 (84) NL 15.04.2015 (84) NO 15.07.2015  
MC 26.11.2014 (11) **2 609 766** (51) *H04W 8/22* (84) NL 15.04.2015 (84) PT 17.08.2015 (84) LT 15.04.2015  
(84) RO 26.11.2014 (84) CZ 26.11.2014 (84) FI 15.04.2015 (84) HR 15.04.2015  
AT 26.11.2014 (84) SK 26.11.2014 (84) ES 15.04.2015 (84) GR 16.07.2015  
PL 26.11.2014 (84) CY 26.11.2014 (84) RS 15.04.2015 (84) LV 15.04.2015  
DK 26.11.2014 (84) EE 26.11.2014 (84) IS 15.08.2015 (84) AT 15.04.2015  
FI 26.11.2014 (84) GR 27.02.2015 (84) DK 15.04.2015 (84) EE 15.04.2015  
HR 26.11.2014 (84) IS 26.03.2015 (84) PL 15.04.2015 (84) RO 15.04.2015  
LT 26.11.2014 (84) LV 26.11.2014 (84) CZ 15.04.2015 (84) SK 15.04.2015  
NO 26.02.2015 (84) PT 26.03.2015 (84) LU 23.08.2015 (84) MC 15.04.2015  
RS 26.11.2014 (84) SE 26.11.2014 (84) NL 15.04.2015 (84) NO 15.07.2015  
SI 26.11.2014 (84) LU 26.08.2015 (84) PT 17.08.2015 (84) LT 15.04.2015  
MC 26.11.2014 (11) **2 609 780** (51) *H04W 72/12* (84) NL 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015  
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015 (84) PT 24.08.2015 (84) LT 22.04.2015  
FI 25.02.2015 (84) GR 26.05.2015 (84) FI 22.04.2015 (84) HR 22.04.2015  
AT 25.02.2015 (84) IS 25.06.2015 (84) ES 22.04.2015 (84) GR 23.07.2015  
RS 25.02.2015 (84) LV 25.02.2015 (84) RS 22.04.2015 (84) LV 22.04.2015  
CZ 25.02.2015 (84) EE 25.02.2015 (84) IS 22.08.2015 (84) AT 22.04.2015  
RO 25.02.2015 (84) ES 25.02.2015 (84) DK 22.04.2015 (84) EE 22.04.2015  
DK 25.02.2015 (84) SK 25.02.2015 (84) PL 22.04.2015 (84) RO 22.04.2015  
PL 25.02.2015 (84) IT 25.02.2015 (84) CZ 22.04.2015 (84) SK 22.04.2015  
LT 25.02.2015 (84) NO 25.05.2015 (84) LU 23.08.2015 (84) MC 22.04.2015  
SI 25.02.2015 (84) LU 24.08.2015 (84) NL 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015  
MC 25.02.2015 (11) **2 609 781** (51) *H04L 1/00* (84) CZ 10.12.2014 (84) AT 10.12.2014  
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015 (84) SK 10.12.2014 (84) EE 10.12.2014  
FI 01.07.2015 (84) LV 01.07.2015 (84) DK 10.12.2014 (84) FI 10.12.2014  
GR 02.10.2015 (84) IS 01.11.2015 (84) GR 11.03.2015 (84) HR 10.12.2014  
ES 01.07.2015 (84) PL 01.07.2015 (84) IS 10.04.2015 (84) LT 10.12.2014  
HR 01.07.2015 (84) PT 02.11.2015 (84) LV 10.12.2014 (84) NL 10.12.2014  
SE 01.07.2015 (84) RS 01.07.2015 (84) NO 10.03.2015 (84) RS 10.12.2014  
AT 01.07.2015 (84) MC 01.07.2015 (84) SE 10.12.2014 (84) SI 10.12.2014  
LU 12.08.2015 (84) MC 10.12.2014

- (11) **2 611 297** (51) **A01N 43/56** EE 24.06.2015 IS 24.10.2015 HR 03.12.2014 IS 03.04.2015  
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015 PL 24.06.2015 RO 24.06.2015 LT 03.12.2014 LV 03.12.2014  
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015 CZ 24.06.2015 PT 26.10.2015 NO 03.03.2015 PT 03.04.2015  
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015 SK 24.06.2015 AT 24.06.2015 RS 03.12.2014 SE 03.12.2014  
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015 LU 31.08.2015 MC 24.06.2015 SI 03.12.2014 LU 31.08.2015  
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015  
RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015  
PT 19.10.2015 SK 17.06.2015  
AT 17.06.2015 LU 31.08.2015
- (11) **2 611 302** (51) **A01N 65/00** (11) **2 611 531** (51) **B01J 2/16**  
(84) HR 18.02.2015 (84) SE 18.02.2015 (84) PL 07.01.2015 (84) HR 25.03.2015 (51) **B29C 70/38**  
FI 18.02.2015 (84) GR 19.05.2015 (84) AT 07.01.2015 (84) FI 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015  
AT 18.02.2015 IS 18.06.2015 IS 07.05.2015 FI 25.03.2015 GR 26.06.2015  
RS 18.02.2015 LV 18.02.2015 RO 07.01.2015 RS 25.03.2015 LV 25.03.2015  
CZ 18.02.2015 EE 18.02.2015 CZ 07.01.2015 NL 25.03.2015 CZ 25.03.2015  
RO 18.02.2015 ES 18.02.2015 DK 07.01.2015 PT 27.07.2015 EE 25.03.2015  
DK 18.02.2015 SK 18.02.2015 HR 07.01.2015 RO 25.03.2015 ES 25.03.2015  
PL 18.02.2015 LT 18.02.2015 NL 07.01.2015 SK 25.03.2015 PL 25.03.2015  
NO 18.05.2015 SI 18.02.2015 SE 07.01.2015 IS 25.07.2015 LT 25.03.2015  
LU 30.08.2015 MC 07.01.2015 LU 30.08.2015 DK 25.03.2015 LU 25.08.2015  
MC 25.03.2015
- (11) **2 611 302** (51) **A01N 65/00** (11) **2 611 571** (51) **B24B 1/04** (11) **2 611 603** (51) **B30B 9/30**  
(84) HR 18.02.2015 (84) SE 18.02.2015 (84) RO 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014 (84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015  
FI 18.02.2015 GR 19.05.2015 (84) SK 24.12.2014 (84) PL 24.12.2014 (84) FI 17.06.2015 (84) HR 17.06.2015  
AT 18.02.2015 IS 18.06.2015 IS 24.04.2015 EE 24.12.2014 GR 18.09.2015 RS 17.06.2015  
RS 18.02.2015 LV 18.02.2015 ES 24.12.2014 DK 24.12.2014 LV 17.06.2015 BG 17.09.2015  
CZ 18.02.2015 EE 18.02.2015 FI 24.12.2014 GR 25.03.2015 EE 17.06.2015 IS 17.10.2015  
RO 18.02.2015 ES 18.02.2015 HR 24.12.2014 LT 24.12.2014 ES 17.06.2015 PL 17.06.2015  
DK 18.02.2015 SK 18.02.2015 LV 24.12.2014 NL 24.12.2014 RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015  
PL 18.02.2015 LT 18.02.2015 NO 24.03.2015 RS 24.12.2014 PT 19.10.2015 SK 17.06.2015  
NO 18.05.2015 SI 18.02.2015 SE 24.12.2014 SI 24.12.2014 AT 17.06.2015 LU 31.08.2015  
LU 30.08.2015 MC 18.02.2015 LU 29.08.2015 MC 24.12.2014 MC 17.06.2015
- (11) **2 611 334** (51) **A47C 27/22** (11) **2 611 578** (51) **B64C 25/26** (11) **2 611 609** (51) **B32B 27/32**  
(84) IT 24.09.2014 (84) CY 24.09.2014 (84) HR 07.01.2015 (84) FI 07.01.2015 (84) RO 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014  
CZ 24.09.2014 DK 24.09.2014 PL 07.01.2015 GR 08.04.2015 IS 24.04.2015 EE 24.12.2014 IS 24.04.2015  
EE 24.09.2014 ES 24.09.2014 AT 07.01.2015 BG 07.04.2015 DK 24.12.2014 DK 24.12.2014 EE 24.12.2014  
FI 24.09.2014 GR 25.12.2014 IS 07.05.2015 LV 07.01.2015 GR 25.03.2015 HR 24.12.2014  
HR 24.09.2014 IS 24.01.2015 NL 07.01.2015 CZ 07.01.2015 RO 24.12.2014 LV 24.12.2014  
LT 24.09.2014 LV 24.09.2015 EE 07.01.2015 RO 07.01.2015 NO 24.03.2015 RS 24.12.2014  
NO 24.12.2014 PL 24.09.2014 ES 07.01.2015 DK 07.01.2015 SI 24.12.2014 SI 24.12.2014  
PT 26.01.2015 RO 24.09.2014 SE 07.01.2015 IT 07.01.2015 NO 07.04.2015 SE 07.01.2015 MC 24.12.2014  
RS 24.09.2014 SE 24.09.2014 LT 07.01.2015 NO 07.04.2015 SE 07.01.2015  
SK 24.09.2014 SI 24.09.2014 RS 07.01.2015 SI 07.01.2015 LU 30.08.2015 LU 30.08.2015  
MC 24.09.2014 SI 24.09.2014 MC 07.01.2015
- (11) **2 611 344** (51) **A47J 43/046** (11) **2 611 581** (51) **B26B 17/00**  
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015 (84) HR 14.01.2015 (84) FI 14.01.2015 (84) RO 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014  
FI 01.07.2015 (84) LV 01.07.2015 (84) PL 14.01.2015 (84) BG 14.04.2015 (84) SK 24.12.2014 (84) PL 24.12.2014  
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015 IS 14.05.2015 RS 14.01.2015 RO 04.03.2015 IS 24.04.2015  
PL 01.07.2015 HR 01.07.2015 LV 14.01.2015 NL 14.01.2015 SK 04.03.2015 PL 04.03.2015  
PT 02.11.2015 SE 01.07.2015 CZ 14.01.2015 EE 14.01.2015 IS 04.07.2015 IT 04.03.2015  
RS 01.07.2015 AT 01.07.2015 RO 14.01.2015 ES 14.01.2015 NO 04.06.2015 SI 04.03.2015  
MC 01.07.2015 MC 07.01.2015 LT 14.01.2015 SE 14.01.2015 LU 16.08.2015 MC 04.03.2015
- (11) **2 611 355** (51) **A61B 1/267** (11) **2 611 585** (51) **B27N 3/06**  
(84) RO 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014 (84) AT 24.09.2014 (84) IT 24.09.2014 (84) RO 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014  
SK 24.12.2014 PL 24.12.2014 (84) CY 24.09.2014 (84) CZ 24.09.2014 (84) IT 24.09.2014 (84) AT 24.12.2014 (84) SK 24.12.2014  
AT 24.12.2014 IS 24.04.2015 IS 14.05.2015 CZ 24.09.2014 EE 24.09.2014 EE 24.12.2014 EE 24.12.2014  
EE 24.12.2014 ES 24.12.2015 LV 14.01.2015 ES 24.09.2014 FI 24.09.2014 DK 24.12.2014 DK 24.12.2014  
DK 24.12.2014 FI 24.12.2014 LV 14.01.2015 HR 24.09.2014 IS 24.01.2015 GR 25.03.2015 GR 25.03.2015  
GR 25.03.2015 HR 24.12.2014 DK 14.01.2015 ES 14.01.2015 SK 14.01.2015 IT 24.12.2014 IT 24.12.2014  
IT 24.12.2014 LT 24.12.2014 GR 15.04.2015 IT 14.01.2015 NO 14.04.2015 LV 24.12.2014 NL 24.12.2014  
LV 24.12.2014 NL 24.12.2014 LT 14.01.2015 NO 14.04.2015 NO 24.03.2015 RS 24.12.2014 RS 24.12.2014  
NO 24.03.2015 RS 24.12.2014 SE 14.01.2015 SI 14.01.2015 SI 14.01.2015 SE 24.12.2014 SE 24.12.2014  
SE 24.12.2014 SI 24.12.2014 SE 14.01.2015 SI 14.01.2015 LU 30.08.2015 LU 30.08.2014 MC 24.12.2014  
LU 22.08.2015 MC 24.12.2014 LU 19.08.2015 MC 14.01.2015
- (11) **2 611 398** (51) **A61F 5/56** (11) **2 611 585** (51) **B27N 3/06**  
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015 (84) AT 24.09.2014 (84) IT 24.09.2014 (84) RO 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014  
FI 25.02.2015 (84) GR 26.05.2015 (84) CY 24.09.2014 (84) CZ 24.09.2014 (84) IT 24.09.2014 (84) AT 24.12.2014 (84) SK 24.12.2014  
IS 25.06.2015 RS 25.02.2015 DK 24.09.2014 EE 24.09.2014 EE 24.09.2014 EE 24.12.2014 EE 24.12.2014  
LV 25.02.2015 NL 25.02.2015 ES 24.09.2014 FI 24.09.2014 FI 24.09.2014 DK 24.12.2014 DK 24.12.2014  
CZ 25.02.2015 EE 25.02.2015 HR 24.09.2014 IS 24.01.2015 IS 24.01.2015 GR 25.03.2015 HR 24.12.2014  
RO 25.02.2015 ES 25.02.2015 LT 24.09.2014 LV 24.09.2014 LV 24.12.2014 IT 24.12.2014 LT 24.12.2014  
DK 25.02.2015 SK 25.02.2015 NL 24.09.2014 NO 24.12.2014 NO 24.03.2015 RS 24.12.2014 NL 24.12.2014  
PL 25.02.2015 IT 25.02.2015 PL 24.09.2014 PT 26.01.2015 SE 24.12.2014 SI 24.12.2014 RS 24.12.2014  
LT 25.02.2015 NO 25.05.2015 RS 24.09.2014 SE 24.09.2014 SE 24.12.2014 SI 24.12.2014 SI 24.12.2014  
SI 25.02.2015 LU 29.08.2015 SK 24.09.2014 SI 24.09.2014 LU 30.08.2015 LU 30.08.2014 MC 24.12.2014  
MC 25.02.2015
- (11) **2 611 423** (51) **A61K 9/14** (11) **2 611 596** (51) **B29C 67/00**  
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015 (84) RO 03.12.2014 (84) SK 03.12.2014 (84) RO 15.10.2014 (84) CZ 24.12.2014  
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015 (84) CY 03.12.2014 (84) EE 03.12.2014 (84) AT 15.10.2014 (84) PL 24.12.2014  
GR 25.09.2015 RS 24.06.2015 DK 03.12.2014 ES 03.12.2014 ES 15.10.2014 IS 24.04.2015  
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015 FI 03.12.2014 GR 04.03.2015 IS 15.02.2015 LT 15.10.2014 EE 15.10.2014  
NL 15.10.2014

NO 15.01.2015	PL 15.10.2014	PT 02.03.2015	RS 29.10.2014	LV 21.01.2015	NO 21.04.2015
PT 16.02.2015	RS 15.10.2014	SE 29.10.2014	SI 29.10.2014	LU 31.08.2015	MC 21.01.2015
SE 15.10.2014	SI 15.10.2014	MC 29.10.2014			
MC 15.10.2014					
(11) <b>2 611 642</b>	(51) <b>B60K 28/06</b>	(11) <b>2 611 699</b>	(51) <b>B65D 1/22</b>	(11) <b>2 611 745</b>	(51) <b>C03B 3/02</b>
(84) NO 10.09.2015	(84) LT 10.06.2015	(84) RO 10.12.2014	(84) CZ 10.12.2014	(84) HR 21.01.2015	(84) SE 21.01.2015
FI 10.06.2015	ES 10.06.2015	SK 10.12.2014	EE 10.12.2014	FI 21.01.2015	PL 21.01.2015
GR 11.09.2015	RS 10.06.2015	FI 10.12.2014	GR 11.03.2015	AT 21.01.2015	BG 21.04.2015
LV 10.06.2015	BG 10.09.2015	HR 10.12.2014	IS 10.04.2015	IS 21.05.2015	RS 21.01.2015
EE 10.06.2015	IS 10.10.2015	LT 10.12.2014	LV 10.12.2014	NL 21.01.2015	CZ 21.01.2015
PL 10.06.2015	RO 10.06.2015	PT 10.04.2015	RS 10.12.2014	EE 21.01.2015	RO 21.01.2015
CZ 10.06.2015	PT 12.10.2015	SI 10.12.2014	LU 29.08.2015	ES 21.01.2015	DK 21.01.2015
SK 10.06.2015	LU 31.08.2015	MC 10.12.2014		SK 21.01.2015	GR 22.04.2015
MC 10.06.2015				IT 21.01.2015	LT 21.01.2015
				LV 21.01.2015	NO 21.04.2015
				SI 21.01.2015	LU 31.08.2015
				MC 21.01.2015	
(11) <b>2 611 645</b>	(51) <b>B60L 11/18</b>	(11) <b>2 611 723</b>	(51) <b>B66C 9/08</b>	(11) <b>2 611 751</b>	(51) <b>C03C 25/26</b>
(84) NL 29.04.2015	(84) NO 29.07.2015	(84) HR 04.03.2015	(84) SE 04.03.2015	(84) SK 26.11.2014	(84) CY 26.11.2014
PT 31.08.2015	FI 29.04.2015	FI 04.03.2015	GR 05.06.2015	EE 26.11.2014	GR 27.02.2015
HR 29.04.2015	ES 29.04.2015	AT 04.03.2015	RS 04.03.2015	HR 26.11.2014	IS 26.03.2015
GR 30.07.2015	LV 29.04.2015	LV 04.03.2015	NL 04.03.2015	LT 26.11.2014	LV 26.11.2014
IS 29.08.2015	LT 29.04.2015	CZ 04.03.2015	PT 06.07.2015	PT 26.03.2015	RS 26.11.2014
DK 29.04.2015	EE 29.04.2015	EE 04.03.2015	RO 04.03.2015	SI 26.11.2014	MC 26.11.2014
PL 29.04.2015	RO 29.04.2015	ES 04.03.2015	SK 04.03.2015		
CZ 29.04.2015	SK 29.04.2015	PL 04.03.2015	IS 04.07.2015		
LU 31.08.2015	MC 29.04.2015	IT 04.03.2015	LT 04.03.2015		
		DK 04.03.2015	NO 04.06.2015		
		SI 04.03.2015	LU 18.08.2015		
		MC 04.03.2015			
(11) <b>2 611 649</b>	(51) <b>B60N 2/06</b>	(11) <b>2 611 724</b>	(51) <b>B66D 1/30</b>	(11) <b>2 611 772</b>	(51) <b>C07C 235/64</b>
(84) FI 07.01.2015	(84) PL 07.01.2015	(84) RO 22.10.2014	(84) CZ 22.10.2014	(84) AT 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014
GR 08.04.2015	BG 07.04.2015	AT 22.10.2014	SK 22.10.2014	CZ 24.09.2014	DK 24.09.2014
IS 07.05.2015	LV 07.01.2015	IT 22.10.2014	CY 22.10.2014	EE 24.09.2014	FI 24.09.2014
NL 07.01.2015	CZ 07.01.2015	DK 22.10.2014	EE 22.10.2014	GR 25.12.2014	HR 24.09.2014
EE 07.01.2015	RO 07.01.2015	ES 22.10.2014	FI 22.10.2014	IS 24.01.2015	LT 24.09.2014
ES 07.01.2015	DK 07.01.2015	GR 23.01.2015	HR 22.10.2014	LV 24.09.2014	NL 24.09.2014
SK 07.01.2015	HR 07.01.2015	IS 22.02.2015	LT 22.10.2014	NO 24.12.2014	PL 24.09.2014
IT 07.01.2015	LT 07.01.2015	LV 22.10.2014	NL 22.10.2014	PT 26.01.2015	RO 24.09.2014
NO 07.04.2015	RS 07.01.2015	NO 22.01.2015	PL 22.10.2014	RS 24.09.2014	SE 24.09.2014
SE 07.01.2015	SI 07.01.2015	PT 23.02.2015	RS 22.10.2014	SK 24.09.2014	SI 24.09.2014
LU 01.08.2015	MC 07.01.2015	SE 22.10.2014	SI 22.10.2014	MC 24.09.2014	
		MC 22.10.2014			
(11) <b>2 611 652</b>	(51) <b>B60N 2/48</b>	(11) <b>2 611 725</b>	(51) <b>B66F 9/075</b>	(11) <b>2 611 774</b>	(51) <b>C07D 205/04</b>
(84) CZ 05.11.2014	(84) SK 05.11.2014	(84) RO 01.10.2014	(84) SK 01.10.2014	(84) HR 18.03.2015	(84) SE 18.03.2015
CY 05.11.2014	DK 05.11.2014	IT 01.10.2014	CY 01.10.2014	FI 18.03.2015	GR 19.06.2015
EE 05.11.2014	ES 05.11.2014	DK 01.10.2014	EE 01.10.2014	RS 18.03.2015	LV 18.03.2015
FI 05.11.2014	GR 06.02.2015	ES 01.10.2014	FI 01.10.2014	NL 18.03.2015	CZ 18.03.2015
HR 05.11.2014	IS 05.03.2015	GR 02.01.2015	HR 01.10.2014	PT 20.07.2015	EE 18.03.2015
IT 05.11.2014	LT 05.11.2014	IS 01.02.2015	LT 01.10.2014	RO 18.03.2015	ES 18.03.2015
LV 05.11.2014	NL 05.11.2014	LV 01.10.2014	NO 01.01.2015	SK 18.03.2015	PL 18.03.2015
NO 05.02.2015	PL 05.11.2014	PT 02.02.2015	RS 01.10.2014	IS 18.07.2015	AT 18.03.2015
PT 05.03.2015	RS 05.11.2014	SE 01.10.2014	SI 01.10.2014	IT 18.03.2015	LT 18.03.2015
SE 05.11.2014	SI 05.11.2014	MC 01.10.2014		NO 18.06.2015	DK 18.03.2015
MC 05.11.2014				SI 18.03.2015	LU 31.08.2015
				MC 18.03.2015	
(11) <b>2 611 664</b>	(51) <b>B60W 50/06</b>	(11) <b>2 611 735</b>	(51) <b>C02F 1/04</b>	(11) <b>2 611 798</b>	(51) <b>C07D 403/14</b>
(84) RO 19.11.2014	(84) CZ 19.11.2014	(84) RO 01.10.2014	(84) AT 01.10.2014	(84) NL 08.04.2015	(84) NO 08.07.2015
AT 19.11.2014	SK 19.11.2014	SK 01.10.2014	IT 01.10.2014	PT 10.08.2015	FI 08.04.2015
CY 19.11.2014	DK 19.11.2014	CY 01.10.2014	CZ 01.10.2014	HR 08.04.2015	GR 09.07.2015
EE 19.11.2014	ES 19.11.2014	DK 01.10.2014	EE 01.10.2014	RS 08.04.2015	LV 08.04.2015
FI 19.11.2014	GR 20.02.2015	ES 01.10.2014	FI 01.10.2014	IS 08.08.2015	AT 08.04.2015
HR 19.11.2014	IS 19.03.2015	GR 02.01.2015	HR 01.10.2014	LT 08.04.2015	DK 08.04.2015
IT 19.11.2014	LT 19.11.2014	IS 01.02.2015	LT 01.10.2014	EE 08.04.2015	PL 08.04.2015
LV 19.11.2014	NL 19.11.2014	LV 01.10.2014	NO 01.10.2014	RO 08.04.2015	CZ 08.04.2015
NO 19.02.2015	PL 19.11.2014	NO 01.01.2015	RS 01.10.2014	SK 08.04.2015	LU 31.08.2015
PT 19.03.2015	RS 19.11.2014	PT 02.02.2015	SI 01.10.2014	MC 08.04.2015	
SE 19.11.2014	SI 19.11.2014	SE 01.10.2014			
MC 19.11.2014		MC 01.10.2014			
(11) <b>2 611 692</b>	(51) <b>B65B 5/10</b>	(11) <b>2 611 744</b>	(51) <b>C03B 3/02</b>	(11) <b>2 611 808</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>
(84) RO 29.10.2014	(84) CZ 29.10.2014	(84) HR 21.01.2015	(84) AT 21.01.2015	(84) RO 12.11.2014	(84) CZ 12.11.2014
AT 29.10.2014	SK 29.10.2014	BG 21.04.2015	IS 21.05.2015	AT 12.11.2014	SK 12.11.2014
CY 29.10.2014	DK 29.10.2014	NL 21.01.2015	EE 21.01.2015	CY 12.11.2014	DK 12.11.2014
EE 29.10.2014	FI 29.10.2014	RO 21.01.2015	ES 21.01.2015	EE 12.11.2014	FI 12.11.2014
GR 30.01.2015	HR 29.10.2014	DK 21.01.2015	SK 21.01.2015	GR 13.02.2015	HR 12.11.2014
IS 28.02.2015	LT 29.10.2014	GR 22.04.2015	IT 21.01.2015	IS 12.03.2015	LT 12.11.2014
LV 29.10.2014	NL 29.10.2014			LV 12.11.2014	NL 12.11.2014
NO 29.01.2015	PL 29.10.2014			NO 12.02.2015	PL 12.11.2014
				PT 12.03.2015	RS 12.11.2014
				SE 12.11.2014	SI 12.11.2014
				LU 05.08.2015	MC 12.11.2014



- (11) **2 611 813** (51) **C07D 495/14**  
(84) HR 21.01.2015 (84) SE 21.01.2015  
FI 21.01.2015 PL 21.01.2015  
BG 21.04.2015 IS 21.05.2015  
RS 21.01.2015 CZ 21.01.2015  
EE 21.01.2015 RO 21.01.2015  
ES 21.01.2015 DK 21.01.2015  
SK 21.01.2015 GR 22.04.2015  
LT 21.01.2015 LV 21.01.2015  
NL 21.01.2015 NO 21.04.2015  
SI 21.01.2015 LU 29.08.2015  
MC 21.01.2015
- (11) **2 611 814** (51) **C07D 495/14**  
(84) CY 24.09.2014 (84) CZ 24.09.2014  
EE 24.09.2014 GR 25.12.2014  
HR 24.09.2014 IS 24.01.2015  
LT 24.09.2014 LV 24.09.2014  
NO 24.12.2014 PL 24.09.2014  
PT 26.01.2015 RO 24.09.2014  
RS 24.09.2014 SE 24.09.2014  
SK 24.09.2014 SI 24.09.2014  
MC 24.09.2014
- (11) **2 611 838** (51) **C08F 10/00**  
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015  
FI 18.03.2015 GR 19.06.2015  
RS 18.03.2015 LV 18.03.2015  
NL 18.03.2015 CZ 18.03.2015  
PT 20.07.2015 EE 18.03.2015  
RO 18.03.2015 ES 18.03.2015  
SK 18.03.2015 PL 18.03.2015  
IS 18.07.2015 AT 18.03.2015  
IT 18.03.2015 LT 18.03.2015  
NO 18.06.2015 DK 18.03.2015  
SI 18.03.2015 LU 30.08.2015  
MC 18.03.2015
- (11) **2 611 849** (51) **C08G 59/06**  
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015  
FI 18.03.2015 GR 19.06.2015  
RS 18.03.2015 LV 18.03.2015  
CZ 18.03.2015 PT 20.07.2015  
EE 18.03.2015 RO 18.03.2015  
ES 18.03.2015 SK 18.03.2015  
IS 18.07.2015 AT 18.03.2015  
LT 18.03.2015 NO 18.06.2015  
SI 18.03.2015 LU 31.08.2015  
MC 18.03.2015
- (11) **2 611 851** (51) **C08G 61/12**  
(84) RO 29.10.2014 (84) CZ 29.10.2014  
AT 29.10.2014 SK 29.10.2014  
CY 29.10.2014 DK 29.10.2014  
EE 29.10.2014 ES 29.10.2014  
GR 30.01.2015 HR 29.10.2014  
IS 28.02.2015 LT 29.10.2014  
LV 29.10.2014 NO 29.01.2015  
PL 29.10.2014 PT 02.03.2015  
RS 29.10.2014 SE 29.10.2014  
SI 29.10.2014 MC 29.10.2014
- (11) **2 611 862** (51) **C08L 23/10**  
(84) RO 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014  
SK 31.12.2014 PL 31.12.2014  
AT 31.12.2014 IS 30.04.2015  
EE 31.12.2014 DK 31.12.2014  
FI 31.12.2014 GR 01.04.2015  
HR 31.12.2014 LT 31.12.2014  
LV 31.12.2014 NO 31.03.2015  
RS 31.12.2014 SE 31.12.2014  
SI 31.12.2014 LU 10.08.2015  
MC 31.12.2014
- (11) **2 611 869** (51) **C09B 31/00**  
(84) RO 01.10.2014 (84) SK 01.10.2014  
CY 01.10.2014 CZ 01.10.2014  
DK 01.10.2014 EE 01.10.2014  
FI 01.10.2014 GR 02.01.2015  
HR 01.10.2014 IS 01.02.2015  
LT 01.10.2014 LV 01.10.2014  
NL 01.10.2014 NO 01.01.2015  
PL 01.10.2014 PT 02.02.2015  
RS 01.10.2014 SE 01.10.2014  
SI 01.10.2014 MC 01.10.2014
- (11) **2 611 889** (51) **C10L 1/238**  
(84) RO 26.11.2014 (84) CZ 26.11.2014  
AT 26.11.2014 SK 26.11.2014  
PL 26.11.2014 CY 26.11.2014  
DK 26.11.2014 EE 26.11.2014  
ES 26.11.2014 FI 26.11.2014  
GR 27.02.2015 HR 26.11.2014  
IS 26.03.2015 IT 26.11.2014  
LT 26.11.2014 LV 26.11.2014  
PT 26.03.2015 RS 26.11.2014  
SE 26.11.2014 SI 26.11.2014  
LU 26.08.2015 MC 26.11.2014
- (11) **2 611 911** (51) **C12N 9/00**  
(84) HR 04.03.2015 (84) FI 04.03.2015  
GR 05.06.2015 RS 04.03.2015  
LV 04.03.2015 CZ 04.03.2015  
PT 06.07.2015 EE 04.03.2015  
RO 04.03.2015 SK 04.03.2015  
PL 04.03.2015 IS 04.07.2015  
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015  
SI 04.03.2015 LU 30.08.2015  
MC 04.03.2015
- (11) **2 611 915** (51) **C12N 15/10**  
(84) NO 15.07.2015 (84) PT 17.08.2015  
FI 15.04.2015 HR 15.04.2015  
ES 15.04.2015 GR 16.07.2015  
RS 15.04.2015 LV 15.04.2015  
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015  
LT 15.04.2015 EE 15.04.2015  
PL 15.04.2015 RO 15.04.2015  
CZ 15.04.2015 SK 15.04.2015  
LU 31.08.2015 MC 15.04.2015
- (11) **2 611 931** (51) **C12Q 1/68**  
(84) RO 01.10.2014 (84) AT 01.10.2014  
SK 01.10.2014 CY 01.10.2014  
CZ 01.10.2014 DK 01.10.2014  
EE 01.10.2014 FI 01.10.2014  
GR 02.01.2015 HR 01.10.2014  
IS 01.02.2015 LT 01.10.2014  
LV 01.10.2014 NL 01.10.2014  
NO 01.01.2015 PL 01.10.2014  
PT 02.02.2015 RS 01.10.2014  
SE 01.10.2014 SI 01.10.2014  
MC 01.10.2014
- (11) **2 611 956** (51) **D04H 1/736**  
(84) HR 14.01.2015 (84) PL 14.01.2015  
BG 14.04.2015 IS 14.05.2015  
LV 14.01.2015 NL 14.01.2015  
CZ 14.01.2015 EE 14.01.2015  
RO 14.01.2015 ES 14.01.2015  
SK 14.01.2015 GR 15.04.2015  
LT 14.01.2015 NO 14.04.2015  
RS 14.01.2015 SE 14.01.2015  
SI 14.01.2015 LU 25.08.2015  
MC 14.01.2015
- (11) **2 611 967** (51) **E02B 17/00**  
(84) RO 01.10.2014 (84) AT 01.10.2014  
SK 01.10.2014 IT 01.10.2014  
CY 01.10.2014 CZ 01.10.2014
- DK 01.10.2014  
ES 01.10.2014  
GR 02.01.2015  
IS 01.02.2015  
LV 01.10.2014  
NO 01.01.2015  
PT 02.02.2015  
SE 01.10.2014  
MC 01.10.2014
- (11) **2 611 990** (51) **F01D 5/18**  
(84) HR 28.01.2015 (84) SE 28.01.2015  
FI 28.01.2015 PL 28.01.2015  
GR 29.04.2015 BG 28.04.2015  
IS 28.05.2015 RS 28.01.2015  
LV 28.01.2015 CZ 28.01.2015  
EE 28.01.2015 RO 28.01.2015  
ES 28.01.2015 DK 28.01.2015  
SK 28.01.2015 LT 28.01.2015  
NO 28.04.2015 SI 28.01.2015  
LU 29.08.2015 MC 28.01.2015
- (11) **2 611 991** (51) **F01D 9/04**  
(84) HR 07.01.2015 (84) FI 07.01.2015  
PL 07.01.2015 GR 08.04.2015  
BG 07.04.2015 IS 07.05.2015  
LV 07.01.2015 NL 07.01.2015  
CZ 07.01.2015 EE 07.01.2015  
RO 07.01.2015 ES 07.01.2015  
DK 07.01.2015 SK 07.01.2015  
IT 07.01.2015 LT 07.01.2015  
NO 07.04.2015 RS 07.01.2015  
SE 07.01.2015 SI 07.01.2015  
LU 16.08.2015 MC 07.01.2015
- (11) **2 612 010** (51) **F02C 9/28**  
(84) HR 18.02.2015 (84) FI 18.02.2015  
GR 19.05.2015 AT 18.02.2015  
IS 18.06.2015 RS 18.02.2015  
LV 18.02.2015 CZ 18.02.2015  
EE 18.02.2015 RO 18.02.2015  
ES 18.02.2015 DK 18.02.2015  
SK 18.02.2015 PL 18.02.2015  
LT 18.02.2015 NL 18.02.2015  
NO 18.05.2015 SI 18.02.2015  
LU 22.08.2015 MC 18.02.2015
- (11) **2 612 017** (51) **F02M 59/10**  
(84) RO 10.12.2014 (84) CZ 10.12.2014  
AT 10.12.2014 SK 10.12.2014  
PL 10.12.2014 EE 10.12.2014  
DK 10.12.2014 ES 10.12.2014  
FI 10.12.2014 GR 11.03.2015  
HR 10.12.2014 IS 10.04.2015  
LT 10.12.2014 LV 10.12.2014  
NL 10.12.2014 NO 10.03.2015  
PT 10.04.2015 RS 10.12.2014  
SE 10.12.2014 SI 10.12.2014  
LU 24.08.2015 MC 10.12.2014
- (11) **2 612 018** (51) **F02M 61/16**  
(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015  
FI 25.03.2015 GR 26.06.2015  
RS 25.03.2015 LV 25.03.2015  
NL 25.03.2015 CZ 25.03.2015  
PT 27.07.2015 EE 25.03.2015  
RO 25.03.2015 ES 25.03.2015  
SK 25.03.2015 PL 25.03.2015  
IS 25.07.2015 LT 25.03.2015  
DK 25.03.2015 LU 18.08.2015  
MC 25.03.2015
- (11) **2 612 020** (51) **F02P 3/01**  
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015  
FI 10.06.2015 ES 10.06.2015  
GR 11.09.2015 RS 10.06.2015

LV 10.06.2015	BG 10.09.2015	ES 25.02.2015	DK 25.02.2015	CZ 04.03.2015	PT 06.07.2015
EE 10.06.2015	IS 10.10.2015	SK 25.02.2015	PL 25.02.2015	EE 04.03.2015	RO 04.03.2015
PL 10.06.2015	RO 10.06.2015	IT 25.02.2015	LT 25.02.2015	ES 04.03.2015	SK 04.03.2015
CZ 10.06.2015	PT 12.10.2015	NO 25.05.2015	SI 25.02.2015	PL 04.03.2015	IS 04.07.2015
SK 10.06.2015	AT 10.06.2015	LU 30.08.2015	MC 25.02.2015	IT 04.03.2015	LT 04.03.2015
LU 31.08.2015	MC 10.06.2015			DK 04.03.2015	NO 04.06.2015
		(11) <b>2 612 166</b>	(51) <b>G01S 13/00</b>	SI 04.03.2015	LU 23.08.2015
(11) <b>2 612 049</b>	(51) <b>F16D 3/04</b>	(84) RO 19.11.2014	(84) CZ 19.11.2014	MC 04.03.2015	
(84) HR 25.03.2015	(84) SE 25.03.2015	AT 19.11.2014	SK 19.11.2014		
FI 25.03.2015	GR 26.06.2015	CY 19.11.2014	DK 19.11.2014	(11) <b>2 612 347</b>	(51) <b>H01L 21/18</b>
RS 25.03.2015	LV 25.03.2015	EE 19.11.2014	ES 19.11.2014	(84) HR 21.01.2015	(84) SE 21.01.2015
NL 25.03.2015	CZ 25.03.2015	FI 19.11.2014	GR 20.02.2015	FI 21.01.2015	PL 21.01.2015
PT 27.07.2015	EE 25.03.2015	HR 19.11.2014	IS 19.03.2015	AT 21.01.2015	BG 21.04.2015
RO 25.03.2015	ES 25.03.2015	IT 19.11.2014	LT 19.11.2014	IS 21.05.2015	RS 21.01.2015
SK 25.03.2015	PL 25.03.2015	LV 19.11.2014	NL 19.11.2014	CZ 21.01.2015	EE 21.01.2015
IS 25.07.2015	AT 25.03.2015	NO 19.02.2015	PL 19.11.2014	RO 21.01.2015	ES 21.01.2015
LT 25.03.2015	DK 25.03.2015	PT 19.03.2015	RS 19.11.2014	DK 21.01.2015	SK 21.01.2015
LU 09.08.2015	MC 25.03.2015	SE 19.11.2014	SI 19.11.2014	GR 22.04.2015	IT 21.01.2015
		MC 19.11.2014		LT 21.01.2015	LV 21.01.2015
(11) <b>2 612 056</b>	(51) <b>F16H 7/12</b>	(11) <b>2 612 219</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>	NL 21.01.2015	NO 21.04.2015
(84) HR 11.03.2015	(84) SE 11.03.2015	(84) AT 17.09.2014	(84) IT 17.09.2014	SI 21.01.2015	LU 31.08.2015
FI 11.03.2015	GR 12.06.2015	CY 17.09.2014	CZ 17.09.2014	MC 21.01.2015	
RS 11.03.2015	LV 11.03.2015	DK 17.09.2014	EE 17.09.2014		
NL 11.03.2015	CZ 11.03.2015	ES 17.09.2014	FI 17.09.2014	(11) <b>2 612 350</b>	(51) <b>H01L 21/67</b>
PT 13.07.2015	EE 11.03.2015	SI 17.09.2014	GR 18.12.2014	(84) CY 24.09.2014	(84) CZ 24.09.2014
RO 11.03.2015	SK 11.03.2015	HR 17.09.2014	IS 17.01.2015	DK 24.09.2014	EE 24.09.2014
PL 11.03.2015	IS 11.07.2015	LT 17.09.2014	LV 17.09.2014	ES 24.09.2014	FI 24.09.2014
AT 11.03.2015	LT 11.03.2015	NO 17.12.2014	PL 17.09.2014	GR 25.12.2014	HR 24.09.2014
NO 11.06.2015	DK 11.03.2015	PT 19.01.2015	RO 17.09.2014	IS 24.01.2015	LT 24.09.2014
SI 11.03.2015	LU 03.08.2015	RS 17.09.2014	SE 17.09.2014	LV 24.09.2014	NO 24.12.2014
MC 11.03.2015		SK 17.09.2014	MC 17.09.2014	PL 24.09.2014	PT 26.01.2015
				RO 24.09.2014	RS 24.09.2014
(11) <b>2 612 119</b>	(51) <b>G01K 1/16</b>	(11) <b>2 612 242</b>	(51) <b>G06F 11/14</b>	SE 24.09.2014	SK 24.09.2014
(84) NO 13.08.2015	(84) PT 14.09.2015	(84) RO 08.10.2014	(84) CZ 08.10.2014	SI 24.09.2014	MC 24.09.2014
LT 13.05.2015	FI 13.05.2015	AT 08.10.2014	SK 08.10.2014		
HR 13.05.2015	ES 13.05.2015	IT 08.10.2014	CY 08.10.2014	(11) <b>2 612 356</b>	(51) <b>G02B 6/43</b>
GR 14.08.2015	RS 13.05.2015	DK 08.10.2014	EE 08.10.2014	(84) NL 22.04.2015	(84) NO 22.07.2015
LV 13.05.2015	IS 13.09.2015	ES 08.10.2014	FI 08.10.2014	PT 24.08.2015	LT 22.04.2015
BG 13.08.2015	AT 13.05.2015	GR 09.01.2015	HR 08.10.2014	FI 22.04.2015	HR 22.04.2015
DK 13.05.2015	EE 13.05.2015	IS 08.02.2015	LT 08.10.2014	ES 22.04.2015	GR 23.07.2015
PL 13.05.2015	RO 13.05.2015	LV 08.10.2014	NL 08.10.2014	RS 22.04.2015	LV 22.04.2015
CZ 13.05.2015	SK 13.05.2015	NO 08.01.2015	PL 08.10.2014	IS 22.08.2015	AT 22.04.2015
LU 26.08.2015	MC 13.05.2015	PT 09.02.2015	RS 08.10.2014	DK 22.04.2015	EE 22.04.2015
		SE 08.10.2014	SI 08.10.2014	PL 22.04.2015	RO 22.04.2015
(11) <b>2 612 125</b>	(51) <b>G01L 19/14</b>	MC 08.10.2014		CZ 22.04.2015	SK 22.04.2015
(84) HR 14.01.2015	(84) FI 14.01.2015			LU 04.08.2015	MC 22.04.2015
PL 14.01.2015	BG 14.04.2015	(11) <b>2 612 277</b>	(51) <b>G06K 19/077</b>		
IS 14.05.2015	RS 14.01.2015	(84) NL 22.04.2015	(84) NO 22.07.2015		
LV 14.01.2015	NL 14.01.2015	PT 24.08.2015	LT 22.04.2015	(11) <b>2 612 375</b>	(51) <b>F21V 23/02</b>
CZ 14.01.2015	EE 14.01.2015	FI 22.04.2015	HR 22.04.2015	(84) RO 01.10.2014	(84) SK 01.10.2014
RO 14.01.2015	ES 14.01.2015	ES 22.04.2015	GR 23.07.2015	IT 01.10.2014	CY 01.10.2014
DK 14.01.2015	SK 14.01.2015	RS 22.04.2015	LV 22.04.2015	CZ 01.10.2014	DK 01.10.2014
GR 15.04.2015	LT 14.01.2015	IS 22.08.2015	DK 22.04.2015	EE 01.10.2014	ES 01.10.2014
NO 14.04.2015	SE 14.01.2015	EE 22.04.2015	PL 22.04.2015	FI 01.10.2014	GR 02.01.2015
SI 14.01.2015	LU 29.08.2015	RO 22.04.2015	CZ 22.04.2015	HR 01.10.2014	IS 01.02.2015
MC 14.01.2015		SK 22.04.2015	LU 30.08.2015	LT 01.10.2014	LV 01.10.2014
		MC 22.04.2015		NL 01.10.2014	NO 01.01.2015
(11) <b>2 612 136</b>	(51) <b>G01N 27/04</b>			PL 01.10.2014	PT 02.02.2015
(84) HR 11.02.2015	(84) SE 11.02.2015	(11) <b>2 612 325</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	RS 01.10.2014	SE 01.10.2014
FI 11.02.2015	GR 12.05.2015	(84) NO 06.08.2015	(84) PT 07.09.2015	SI 01.10.2014	MC 01.10.2014
AT 11.02.2015	IS 11.06.2015	LT 06.05.2015	FI 06.05.2015		
RS 11.02.2015	CZ 11.02.2015	HR 06.05.2015	ES 06.05.2015	(11) <b>2 612 383</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>
EE 11.02.2015	RO 11.02.2015	GR 07.08.2015	RS 06.05.2015	(84) RO 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014
ES 11.02.2015	DK 11.02.2015	LV 06.05.2015	IS 06.09.2015	SK 17.12.2014	PL 17.12.2014
SK 11.02.2015	PL 11.02.2015	BG 06.08.2015	AT 06.05.2015	AT 17.12.2014	IS 17.04.2015
LT 11.02.2015	LV 11.02.2015	DK 06.05.2015	EE 06.05.2015	EE 17.12.2014	ES 17.12.2014
SI 11.02.2015	LU 30.08.2015	PL 06.05.2015	RO 06.05.2015	DK 17.12.2014	FI 17.12.2014
MC 11.02.2015		CZ 06.05.2015	SK 06.05.2015	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014
		LU 23.08.2015	MC 06.05.2015	IT 17.12.2014	LT 17.12.2014
(11) <b>2 612 157</b>	(51) <b>G01R 31/28</b>			LV 17.12.2014	NL 17.12.2014
(84) HR 25.02.2015	(84) SE 25.02.2015	(11) <b>2 612 330</b>	(51) <b>G21K 1/06</b>	NO 17.03.2015	PT 17.04.2015
FI 25.02.2015	GR 26.05.2015	(84) HR 04.03.2015	(84) SE 04.03.2015	RS 17.12.2014	SE 17.12.2014
AT 25.02.2015	IS 25.06.2015	FI 04.03.2015	GR 05.06.2015	SI 17.12.2014	LU 30.08.2015
RS 25.02.2015	LV 25.02.2015	AT 04.03.2015	RS 04.03.2015	MC 17.12.2014	
NL 25.02.2015	CZ 25.02.2015	LV 04.03.2015	NL 04.03.2015		
EE 25.02.2015	RO 25.02.2015				

- (11) **2 612 397** (51) **H01Q 21/06**  
(84) HR 21.01.2015 (84) SE 21.01.2015  
FI 21.01.2015 PL 21.01.2015  
AT 21.01.2015 BG 21.04.2015  
IS 21.05.2015 RS 21.01.2015  
CZ 21.01.2015 EE 21.01.2015  
RO 21.01.2015 ES 21.01.2015  
DK 21.01.2015 SK 21.01.2015  
GR 22.04.2015 IT 21.01.2015  
LT 21.01.2015 LV 21.01.2015  
NL 21.01.2015 NO 21.04.2015  
SI 21.01.2015 LU 12.08.2015  
MC 21.01.2015
- (11) **2 612 406** (51) **H02B 1/01**  
(84) RO 29.10.2014 (84) SK 29.10.2014  
CY 29.10.2014 DK 29.10.2014  
EE 29.10.2014 ES 29.10.2014  
FI 29.10.2014 GR 30.01.2015  
HR 29.10.2014 IS 28.02.2015  
LT 29.10.2014 LV 29.10.2014  
NL 29.10.2014 NO 29.01.2015  
PT 02.03.2015 RS 29.10.2014  
SI 29.10.2014 MC 29.10.2014
- (11) **2 612 407** (51) **H02B 1/01**  
(84) RO 01.10.2014 (84) SK 01.10.2014  
CY 01.10.2014 DK 01.10.2014  
EE 01.10.2014 ES 01.10.2014  
FI 01.10.2014 GR 02.01.2015  
HR 01.10.2014 IS 01.02.2015  
LT 01.10.2014 LV 01.10.2014  
NL 01.10.2014 NO 01.01.2015  
PT 02.02.2015 RS 01.10.2014  
SI 01.10.2014 MC 01.10.2014
- (11) **2 612 414** (51) **H02J 3/18**  
(84) HR 11.03.2015 (84) SE 11.03.2015  
FI 11.03.2015 GR 12.06.2015  
RS 11.03.2015 LV 11.03.2015  
NL 11.03.2015 CZ 11.03.2015  
PT 13.07.2015 EE 11.03.2015  
RO 11.03.2015 SK 11.03.2015  
PL 11.03.2015 IS 11.07.2015  
AT 11.03.2015 IT 11.03.2015  
LT 11.03.2015 NO 11.06.2015  
DK 11.03.2015 SI 11.03.2015  
LU 29.08.2015 MC 11.03.2015
- (11) **2 612 475** (51) **H04L 25/03**  
(84) NO 13.08.2015 (84) PT 14.09.2015  
LT 13.05.2015 FI 13.05.2015  
HR 13.05.2015 ES 13.05.2015  
GR 14.08.2015 RS 13.05.2015  
LV 13.05.2015 IS 13.09.2015  
BG 13.08.2015 AT 13.05.2015  
DK 13.05.2015 EE 13.05.2015  
PL 13.05.2015 RO 13.05.2015  
CZ 13.05.2015 SK 13.05.2015  
LU 30.08.2015 MC 13.05.2015
- (11) **2 612 630** (51) **A61F 13/02**  
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015  
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015  
AT 04.03.2015 RS 04.03.2015  
LV 04.03.2015 NL 04.03.2015  
CZ 04.03.2015 PT 06.07.2015  
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015  
ES 04.03.2015 SK 04.03.2015  
PL 04.03.2015 IS 04.07.2015  
IT 04.03.2015 LT 04.03.2015  
DK 04.03.2015 NO 04.06.2015  
SI 04.03.2015 LU 31.08.2015  
MC 04.03.2015
- (11) **2 612 632** (84) HR 25.02.2015  
FI 25.02.2015  
AT 25.02.2015  
RS 25.02.2015  
NL 25.02.2015  
EE 25.02.2015  
ES 25.02.2015  
SK 25.02.2015  
IT 25.02.2015  
NO 25.05.2015  
LU 22.08.2015
- (11) **2 612 685** (84) CZ 08.10.2014  
SK 08.10.2014  
DK 08.10.2014  
ES 08.10.2014  
GR 09.01.2015  
IS 08.02.2015  
LV 08.10.2014  
PL 08.10.2014  
RO 08.10.2014  
SI 08.10.2014
- (11) **2 612 691** (84) CZ 12.11.2014  
CY 12.11.2014  
GR 13.02.2015  
IS 12.03.2015  
LV 12.11.2014  
PT 12.03.2015  
RS 12.11.2014  
MC 12.11.2014
- (11) **2 612 740** (84) HR 25.02.2015  
FI 25.02.2015  
AT 25.02.2015  
RS 25.02.2015  
NL 25.02.2015  
EE 25.02.2015  
ES 25.02.2015  
SK 25.02.2015  
LT 25.02.2015  
SI 25.02.2015  
MC 25.02.2015
- (11) **2 612 754** (84) RO 17.12.2014  
SK 17.12.2014  
AT 17.12.2014  
EE 17.12.2014  
ES 17.12.2014  
GR 18.03.2015  
IT 17.12.2014  
LV 17.12.2014  
NO 17.03.2015  
RS 17.12.2014  
SI 17.12.2014  
MC 17.12.2014
- (11) **2 612 778** (84) HR 21.01.2015  
PL 21.01.2015  
BG 21.04.2015  
CZ 21.01.2015  
RO 21.01.2015  
DK 21.01.2015  
GR 22.04.2015  
LT 21.01.2015  
NL 21.01.2015  
SE 21.01.2015  
LU 31.08.2015
- (51) **A61F 13/15** (84) SE 25.02.2015  
GR 26.05.2015  
IS 25.06.2015  
LV 25.02.2015  
CZ 25.02.2015  
RO 25.02.2015  
DK 25.02.2015  
PL 25.02.2015  
LT 25.02.2015  
SI 25.02.2015  
MC 25.02.2015
- (51) **A61M 1/16** (84) AT 08.10.2014  
CY 08.10.2014  
EE 08.10.2014  
FI 08.10.2014  
HR 08.10.2014  
LT 08.10.2014  
NO 08.01.2015  
PT 09.02.2015  
SE 08.10.2014  
MC 08.10.2014
- (51) **A61N 1/05** (84) SK 12.11.2014  
EE 12.11.2014  
HR 12.11.2014  
LT 12.11.2014  
NO 12.02.2015  
RO 12.11.2014  
SI 12.11.2014
- (51) **B29B 7/48** (84) SE 25.02.2015  
GR 26.05.2015  
IS 25.06.2015  
LV 25.02.2015  
CZ 25.02.2015  
RO 25.02.2015  
DK 25.02.2015  
PL 25.02.2015  
NO 25.05.2015  
LU 26.08.2015
- (51) **B32B 17/04** (84) CZ 17.12.2014  
PL 17.12.2014  
IS 17.04.2015  
DK 17.12.2014  
FI 17.12.2014  
HR 17.12.2014  
LT 17.12.2014  
NL 17.12.2014  
PT 17.04.2015  
SE 17.12.2014  
LU 30.08.2015
- (51) **B60K 11/06** (84) FI 21.01.2015  
AT 21.01.2015  
IS 21.05.2015  
EE 21.01.2015  
ES 21.01.2015  
SK 21.01.2015  
IT 21.01.2015  
LV 21.01.2015  
NO 21.04.2015  
SI 21.01.2015  
MC 21.01.2015
- (11) **2 612 803** (84) RO 12.11.2014  
AT 12.11.2014  
CY 12.11.2014  
EE 12.11.2014  
FI 12.11.2014  
HR 12.11.2014  
IT 12.11.2014  
LV 12.11.2014  
NO 12.02.2015  
PT 12.03.2015  
SI 12.11.2014
- (11) **2 612 861** (84) NO 13.08.2015  
LT 13.05.2015  
HR 13.05.2015  
RS 13.05.2015  
IS 13.09.2015  
AT 13.05.2015  
EE 13.05.2015  
RO 13.05.2015  
SK 13.05.2015  
MC 13.05.2015
- (11) **2 612 915** (84) NL 08.04.2015  
FI 08.04.2015  
GR 09.07.2015  
IS 08.08.2015  
DK 08.04.2015  
EE 08.04.2015  
RO 08.04.2015  
SK 08.04.2015  
MC 08.04.2015
- (11) **2 613 378** (84) HR 18.02.2015  
GR 19.05.2015  
IS 18.06.2015  
LV 18.02.2015  
CZ 18.02.2015  
RO 18.02.2015  
DK 18.02.2015  
PL 18.02.2015  
LT 18.02.2015  
SI 18.02.2015  
MC 18.02.2015
- (11) **2 613 841** (84) RO 31.12.2014  
SK 31.12.2014
- (51) **B62D 25/20** (84) CZ 12.11.2014  
SK 12.11.2014  
DK 12.11.2014  
ES 12.11.2014  
GR 13.02.2015  
IS 12.03.2015  
LT 12.11.2014  
NL 12.11.2014  
PL 12.11.2014  
SE 12.11.2014  
MC 12.11.2014
- (51) **C07D 417/04** (84) PT 14.09.2015  
FI 13.05.2015  
GR 14.08.2015  
LV 13.05.2015  
BG 13.08.2015  
DK 13.05.2015  
PL 13.05.2015  
CZ 13.05.2015  
LU 29.08.2015
- (51) **C12N 15/09** (84) LT 08.04.2015  
ES 08.04.2015  
LV 08.04.2015  
AT 08.04.2015  
PT 10.08.2015  
PL 08.04.2015  
CZ 08.04.2015  
LU 30.08.2015
- (51) **D21F 3/00** (84) SE 18.02.2015  
AT 18.02.2015  
RS 18.02.2015  
NL 18.02.2015  
EE 18.02.2015  
ES 18.02.2015  
SK 18.02.2015  
IT 18.02.2015  
NO 18.05.2015  
LU 29.08.2015
- (51) **H01M 2/16** (84) NO 29.07.2015  
LT 29.04.2015  
HR 29.04.2015  
GR 30.07.2015  
LV 29.04.2015  
AT 29.04.2015  
EE 29.04.2015  
RO 29.04.2015  
SK 29.04.2015  
MC 29.04.2015
- (51) **A47L 9/28** (84) NO 29.07.2015  
LT 29.04.2015  
HR 29.04.2015  
GR 30.07.2015  
LV 29.04.2015  
DK 29.04.2015  
PL 29.04.2015  
CZ 29.04.2015  
LU 29.08.2015
- (51) **A61M 25/00** (84) CZ 31.12.2014  
PL 31.12.2014



AT 31.12.2014	IS 30.04.2015	HR 19.11.2014	IS 19.03.2015	SK 17.06.2015	LU 26.08.2015
EE 31.12.2014	DK 31.12.2014	IT 19.11.2014	LT 19.11.2014	MC 17.06.2015	
FI 31.12.2014	GR 01.04.2015	LV 19.11.2014	NL 19.11.2014		
HR 31.12.2014	LT 31.12.2014	NO 19.02.2015	PL 19.11.2014	(11) <b>2 614 272</b>	(51) <b>F16D 1/10</b>
LV 31.12.2014	NL 31.12.2014	PT 19.03.2015	RS 19.11.2014	(84) HR 04.03.2015	(84) SE 04.03.2015
NO 31.03.2015	RS 31.12.2014	SE 19.11.2014	SI 19.11.2014	FI 04.03.2015	GR 05.06.2015
SI 31.12.2014	LU 18.08.2015	LU 19.08.2015	MC 19.11.2014	RS 04.03.2015	LV 04.03.2015
MC 31.12.2014				NL 04.03.2015	CZ 04.03.2015
				PT 06.07.2015	EE 04.03.2015
(11) <b>2 613 869</b>	(51) <b>B01D 63/10</b>	(11) <b>2 614 044</b>	(51) <b>C07C 209/26</b>	RO 04.03.2015	ES 04.03.2015
(84) CZ 05.11.2014	(84) AT 05.11.2014	(84) RO 08.10.2014	(84) CZ 08.10.2014	SK 04.03.2015	PL 04.03.2015
SK 05.11.2014	CY 05.11.2014	SK 08.10.2014	EY 08.10.2014	IS 04.07.2015	IT 04.03.2015
DK 05.11.2014	EE 05.11.2014	DK 08.10.2014	EE 08.10.2014	LT 04.03.2015	DK 04.03.2015
ES 05.11.2014	FI 05.11.2014	ES 08.10.2014	FI 08.10.2014	NO 04.06.2015	SI 04.03.2015
GR 06.02.2015	HR 05.11.2014	GR 09.01.2015	HR 08.10.2014	LU 18.08.2015	MC 04.03.2015
IS 05.03.2015	IT 05.11.2014	IS 08.02.2015	LT 08.10.2014		
LT 05.11.2014	LV 05.11.2014	LV 08.10.2014	NO 08.01.2015	(11) <b>2 614 285</b>	(51) <b>F16L 53/00</b>
NL 05.11.2014	NO 05.02.2015	PL 08.10.2014	PT 09.02.2015	(84) HR 21.01.2015	(84) SE 21.01.2015
PT 05.03.2015	RS 05.11.2014	RS 08.10.2014	SI 08.10.2014	FI 21.01.2015	PL 21.01.2015
SE 05.11.2014	SI 05.11.2014	MC 08.10.2014		BG 21.04.2015	IS 21.05.2015
MC 05.11.2014				RS 21.01.2015	CZ 21.01.2015
				EE 21.01.2015	RO 21.01.2015
(11) <b>2 613 915</b>	(51) <b>B25J 17/02</b>	(11) <b>2 614 113</b>	(51) <b>C08K 3/22</b>	DK 21.01.2015	SK 21.01.2015
(84) RO 03.12.2014	(84) CZ 03.12.2014	(84) NL 29.04.2015	(84) NO 29.07.2015	GR 22.04.2015	LT 21.01.2015
AT 03.12.2014	SK 03.12.2014	PT 31.08.2015	LT 29.04.2015	LV 21.01.2015	NL 21.01.2015
PL 03.12.2014	CY 03.12.2014	FI 29.04.2015	HR 29.04.2015	NO 21.04.2015	SI 21.01.2015
EE 03.12.2014	DK 03.12.2014	ES 29.04.2015	GR 30.07.2015	LU 26.08.2015	MC 21.01.2015
ES 03.12.2014	FI 03.12.2014	RS 29.04.2015	LV 29.04.2015		
GR 04.03.2015	HR 03.12.2014	IS 29.08.2015	DK 29.04.2015	(11) <b>2 614 421</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>
IS 03.04.2015	IT 03.12.2014	EE 29.04.2015	SK 29.04.2015	(84) HR 18.03.2015	(84) SE 18.03.2015
LT 03.12.2014	LV 03.12.2014	LU 19.08.2015	MC 29.04.2015	FI 18.03.2015	GR 19.06.2015
NL 03.12.2014	NO 03.03.2015			RS 18.03.2015	LV 18.03.2015
PT 03.04.2015	RS 03.12.2014	(11) <b>2 614 116</b>	(51) <b>C08L 83/04</b>	CZ 18.03.2015	PT 20.07.2015
SE 03.12.2014	SI 03.12.2014	(84) RO 24.12.2014	(84) SK 24.12.2014	EE 18.03.2015	RO 18.03.2015
LU 31.08.2015	MC 03.12.2014	IS 24.04.2015	EE 24.12.2014	ES 18.03.2015	SK 18.03.2015
		DK 24.12.2014	FI 24.12.2014	PL 18.03.2015	IS 18.07.2015
(11) <b>2 613 956</b>	(51) <b>B60K 15/035</b>	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014	AT 18.03.2015	IT 18.03.2015
(84) PT 24.08.2015	(84) LT 22.04.2015	LT 24.12.2014	LV 24.12.2014	LT 18.03.2015	NO 18.06.2015
FI 22.04.2015	HR 22.04.2015	NL 24.12.2014	NO 24.03.2015	DK 18.03.2015	SI 18.03.2015
ES 22.04.2015	GR 23.07.2015	RS 24.12.2014	SE 24.12.2014	LU 05.08.2015	MC 18.03.2015
RS 22.04.2015	LV 22.04.2015	SI 24.12.2014	LU 25.08.2015		
IS 22.08.2015	AT 22.04.2015	MC 24.12.2014		(11) <b>2 614 456</b>	(51) <b>G06F 21/55</b>
DK 22.04.2015	EE 22.04.2015			(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015
RO 22.04.2015	SK 22.04.2015	(11) <b>2 614 127</b>	(51) <b>C10B 15/02</b>	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015
LU 31.08.2015	MC 22.04.2015	(84) HR 25.03.2015	(84) SE 25.03.2015	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015
		FI 25.03.2015	GR 26.06.2015	ES 01.07.2015	PL 01.07.2015
(11) <b>2 614 005</b>	(51) <b>B29C 65/00</b>	RS 25.03.2015	LV 25.03.2015	HR 01.07.2015	PT 02.11.2015
(84) HR 04.03.2015	(84) SE 04.03.2015	NL 25.03.2015	CZ 25.03.2015	SE 01.07.2015	RS 01.07.2015
FI 04.03.2015	GR 05.06.2015	PT 27.07.2015	EE 25.03.2015	AT 01.07.2015	MC 01.07.2015
AT 04.03.2015	RS 04.03.2015	RO 25.03.2015	ES 25.03.2015		
LV 04.03.2015	NL 04.03.2015	SK 25.03.2015	PL 25.03.2015	(11) <b>2 614 468</b>	(51) <b>G06K 19/077</b>
CZ 04.03.2015	PT 06.07.2015	IS 25.07.2015	LT 25.03.2015	(84) NO 06.08.2015	(84) PT 07.09.2015
EE 04.03.2015	RO 04.03.2015	DK 25.03.2015	LU 16.08.2015	LT 06.05.2015	FI 06.05.2015
SK 04.03.2015	IS 04.07.2015	MC 25.03.2015		HR 06.05.2015	ES 06.05.2015
LT 04.03.2015	DK 04.03.2015			GR 07.08.2015	RS 06.05.2015
NO 04.06.2015	SI 04.03.2015	(11) <b>2 614 154</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	LV 06.05.2015	IS 06.09.2015
LU 22.08.2015	MC 04.03.2015	(84) RO 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014	BG 06.08.2015	AT 06.05.2015
		SK 17.12.2014	PL 17.12.2014	DK 06.05.2015	EE 06.05.2015
(11) <b>2 614 006</b>	(51) <b>B65C 9/42</b>	AT 17.12.2014	ES 17.12.2014	PL 06.05.2015	RO 06.05.2015
(84) HR 04.03.2015	(84) SE 04.03.2015	EE 17.12.2014	FI 17.12.2014	CZ 06.05.2015	SK 06.05.2015
FI 04.03.2015	GR 05.06.2015	DK 17.12.2014	HR 17.12.2014	LU 26.08.2015	MC 06.05.2015
RS 04.03.2015	LV 04.03.2015	GR 18.03.2015	LT 17.12.2014		
NL 04.03.2015	CZ 04.03.2015	IT 17.12.2014	NL 17.12.2014	(11) <b>2 614 501</b>	(51) <b>G10K 11/162</b>
PT 06.07.2015	EE 04.03.2015	LV 17.12.2014	NO 17.03.2015	(84) HR 07.01.2015	(84) FI 07.01.2015
RO 04.03.2015	ES 04.03.2015	NO 17.03.2015	RS 17.12.2014	PL 07.01.2015	GR 08.04.2015
SK 04.03.2015	IS 04.07.2015	RS 17.12.2014	SI 17.12.2014	AT 07.01.2015	BG 07.04.2015
LT 04.03.2015	DK 04.03.2015	SI 17.12.2014	MC 17.12.2014	IS 07.05.2015	LV 07.01.2015
NO 04.06.2015	SI 04.03.2015			NL 07.01.2015	CZ 07.01.2015
LU 25.08.2015	MC 04.03.2015	(11) <b>2 614 194</b>	(51) <b>E04B 1/80</b>	EE 07.01.2015	RO 07.01.2015
		(84) NO 17.09.2015	(84) LT 17.06.2015	ES 07.01.2015	DK 07.01.2015
(11) <b>2 614 014</b>	(51) <b>B65D 6/00</b>	FI 17.06.2015	HR 17.06.2015	SK 07.01.2015	IT 07.01.2015
(84) RO 19.11.2014	(84) CZ 19.11.2014	GR 18.09.2015	RS 17.06.2015	LT 07.01.2015	NO 07.04.2015
AT 19.11.2014	SK 19.11.2014	LV 17.06.2015	BG 17.09.2015	RS 07.01.2015	SE 07.01.2015
CY 19.11.2014	DK 19.11.2014	EE 17.06.2015	IS 17.10.2015	SI 07.01.2015	LU 10.08.2015
EE 19.11.2014	ES 19.11.2014	PL 17.06.2015	RO 17.06.2015	MC 07.01.2015	
FI 19.11.2014	GR 20.02.2015	CZ 17.06.2015	PT 19.10.2015		

- (11) **2 614 515** (51) *H01H 71/02* HR 22.10.2014 IS 22.02.2015 LV 08.04.2015 IS 08.08.2015  
(84) HR 25.02.2015 (84) FI 25.02.2015 LT 22.10.2014 LV 22.10.2014 AT 08.04.2015 LT 08.04.2015  
GR 26.05.2015 IS 25.06.2015 NL 22.10.2014 NO 22.01.2015 DK 08.04.2015 EE 08.04.2015  
RS 25.02.2015 LV 25.02.2015 PL 22.10.2014 PT 23.02.2015 PL 08.04.2015 RO 08.04.2015  
EE 25.02.2015 RO 25.02.2015 RS 22.10.2014 SE 22.10.2014 CZ 08.04.2015 SK 08.04.2015  
ES 25.02.2015 DK 25.02.2015 SI 22.10.2014 MC 22.10.2014 LU 29.08.2015 MC 08.04.2015  
SK 25.02.2015 LT 25.02.2015  
NO 25.05.2015 SI 25.02.2015  
LU 30.08.2015 MC 25.02.2015
- (11) **2 614 575** (51) *H02J 7/00*  
(84) HR 18.03.2015 (84) FI 18.03.2015  
GR 19.06.2015 RS 18.03.2015  
LV 18.03.2015 CZ 18.03.2015  
PT 20.07.2015 EE 18.03.2015  
RO 18.03.2015 SK 18.03.2015  
PL 18.03.2015 IS 18.07.2015  
AT 18.03.2015 LT 18.03.2015  
SI 18.03.2015 LU 02.08.2015  
MC 18.03.2015
- (11) **2 614 677** (51) *H04W 64/00*  
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015  
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015  
AT 25.02.2015 IS 25.06.2015  
RS 25.02.2015 LV 25.02.2015  
CZ 25.02.2015 EE 25.02.2015  
RO 25.02.2015 ES 25.02.2015  
DK 25.02.2015 SK 25.02.2015  
PL 25.02.2015 IT 25.02.2015  
LT 25.02.2015 NO 25.05.2015  
SI 25.02.2015 LU 24.08.2015  
MC 25.02.2015
- (11) **2 614 681** (51) *H05B 33/08*  
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015  
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015  
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015  
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015  
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015  
ES 17.06.2015 PL 17.06.2015  
RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015  
PT 19.10.2015 SK 17.06.2015  
MC 17.06.2015
- (11) **2 614 758** (51) *A47J 31/06*  
(84) HR 21.01.2015 (84) SE 21.01.2015  
FI 21.01.2015 PL 21.01.2015  
AT 21.01.2015 BG 21.04.2015  
IS 21.05.2015 RS 21.01.2015  
CZ 21.01.2015 EE 21.01.2015  
RO 21.01.2015 ES 21.01.2015  
DK 21.01.2015 SK 21.01.2015  
GR 22.04.2015 IT 21.01.2015  
LT 21.01.2015 LV 21.01.2015  
NL 21.01.2015 NO 21.04.2015  
SI 21.01.2015 LU 28.08.2015  
MC 21.01.2015
- (11) **2 615 178** (51) *C12Q 1/02*  
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015  
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015  
GR 25.09.2015 RS 24.06.2015  
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015  
EE 24.06.2015 IS 24.10.2015  
ES 24.06.2015 PL 24.06.2015  
RO 24.06.2015 CZ 24.06.2015  
PT 26.10.2015 SK 24.06.2015  
AT 24.06.2015 MC 24.06.2015
- (11) **2 616 040** (51) *A61K 8/49*  
(84) RO 22.10.2014 (84) CZ 22.10.2014  
SK 22.10.2014 IT 22.10.2014  
CY 22.10.2014 DK 22.10.2014  
EE 22.10.2014 ES 22.10.2014  
FI 22.10.2014 GR 23.01.2015
- (11) **2 616 105** (51) *A61L 12/12*  
(84) RO 29.10.2014 (84) AT 29.10.2014  
SK 29.10.2014 CY 29.10.2014  
DK 29.10.2014 EE 29.10.2014  
FI 29.10.2014 GR 30.01.2015  
IS 28.02.2015 LT 29.10.2014  
LV 29.10.2014 NL 29.10.2014  
NO 29.01.2015 PT 02.03.2015  
SE 29.10.2014 SI 29.10.2014  
MC 29.10.2014
- (11) **2 616 109** (51) *A61F 2/88*  
(84) RO 08.10.2014 (84) CZ 08.10.2014  
AT 08.10.2014 SK 08.10.2014  
IT 08.10.2014 CY 08.10.2014  
DK 08.10.2014 EE 08.10.2014  
ES 08.10.2014 FI 08.10.2014  
GR 09.01.2015 HR 08.10.2014  
IS 08.02.2015 LT 08.10.2014  
LV 08.10.2014 NL 08.10.2014  
NO 08.01.2015 PL 08.10.2014  
PT 09.02.2015 RS 08.10.2014  
SE 08.10.2014 SI 08.10.2014  
MC 08.10.2014
- (11) **2 616 196** (51) *B21C 47/08*  
(84) RO 26.11.2014 (84) CZ 26.11.2014  
SK 26.11.2014 PL 26.11.2014  
CY 26.11.2014 DK 26.11.2014  
EE 26.11.2014 ES 26.11.2014  
FI 26.11.2014 GR 27.02.2015  
HR 26.11.2014 IS 26.03.2015  
LT 26.11.2014 LV 26.11.2014  
NL 26.11.2014 NO 26.02.2015  
PT 26.03.2015 RS 26.11.2014  
SE 26.11.2014 SI 26.11.2014  
LU 29.08.2015 MC 26.11.2014
- (11) **2 616 242** (51) *B41F 16/00*  
(84) HR 21.01.2015 (84) SE 21.01.2015  
FI 21.01.2015 PL 21.01.2015  
AT 21.01.2015 BG 21.04.2015  
IS 21.05.2015 RS 21.01.2015  
CZ 21.01.2015 EE 21.01.2015  
RO 21.01.2015 DK 21.01.2015  
SK 21.01.2015 GR 22.04.2015  
LT 21.01.2015 LV 21.01.2015  
NL 21.01.2015 NO 21.04.2015  
SI 21.01.2015 LU 31.08.2015  
MC 21.01.2015
- (11) **2 616 245** (51) *B41J 2/21*  
(84) RO 10.12.2014 (84) CZ 10.12.2014  
AT 10.12.2014 SK 10.12.2014  
PL 10.12.2014 EE 10.12.2014  
DK 10.12.2014 ES 10.12.2014  
FI 10.12.2014 GR 11.03.2015  
HR 10.12.2014 IS 10.04.2015  
IT 10.12.2014 LT 10.12.2014  
LV 10.12.2014 NO 10.03.2015  
PT 10.04.2015 RS 10.12.2014  
SE 10.12.2014 SI 10.12.2014  
LU 29.08.2015 MC 10.12.2014
- (11) **2 616 262** (51) *B60K 15/04*  
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015  
PT 10.08.2015 FI 08.04.2015  
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015  
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015
- (11) **2 616 285** (51) *B60R 21/34*  
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015  
NO 01.07.2015 PT 03.08.2015  
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015  
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015  
RS 01.04.2015 LV 01.04.2015  
IS 01.08.2015 AT 01.04.2015  
LT 01.04.2015 DK 01.04.2015  
EE 01.04.2015 PL 01.04.2015  
RO 01.04.2015 SK 01.04.2015  
LU 24.08.2015 MC 01.04.2015
- (11) **2 616 347** (51) *B65D 5/74*  
(84) RO 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014  
SK 17.12.2014 PL 17.12.2014  
IS 17.04.2015 EE 17.12.2014  
ES 17.12.2014 DK 17.12.2014  
FI 17.12.2014 GR 18.03.2015  
HR 17.12.2014 IT 17.12.2014  
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014  
NL 17.12.2014 NO 17.03.2015  
PT 17.04.2015 RS 17.12.2014  
SE 17.12.2014 SI 17.12.2014  
LU 26.08.2015 MC 17.12.2014
- (11) **2 616 383** (51) *B67C 3/00*  
(84) HR 18.02.2015 (84) SE 18.02.2015  
FI 18.02.2015 GR 19.05.2015  
IS 18.06.2015 RS 18.02.2015  
LV 18.02.2015 CZ 18.02.2015  
EE 18.02.2015 RO 18.02.2015  
ES 18.02.2015 DK 18.02.2015  
SK 18.02.2015 PL 18.02.2015  
IT 18.02.2015 LT 18.02.2015  
NL 18.02.2015 NO 18.05.2015  
SI 18.02.2015 LU 26.08.2015  
MC 18.02.2015
- (11) **2 616 428** (51) *C07C 209/10*  
(84) RO 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014  
SK 24.12.2014 PL 24.12.2014  
IS 24.04.2015 EE 24.12.2014  
ES 24.12.2014 DK 24.12.2014  
FI 24.12.2014 GR 25.03.2015  
HR 24.12.2014 IT 24.12.2014  
LT 24.12.2014 LV 24.12.2014  
NO 24.03.2015 RS 24.12.2014  
SE 24.12.2014 SI 24.12.2014  
LU 16.08.2015 MC 24.12.2014
- (11) **2 616 488** (51) *C07K 16/40*  
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015  
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015  
RS 04.03.2015 LV 04.03.2015  
CZ 04.03.2015 PT 06.07.2015  
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015  
ES 04.03.2015 SK 04.03.2015  
PL 04.03.2015 IS 04.07.2015  
IT 04.03.2015 LT 04.03.2015  
NO 04.06.2015 SI 04.03.2015  
LU 26.08.2015 MC 04.03.2015
- (11) **2 616 497** (51) *C08G 59/18*  
(84) NO 13.08.2015 (84) PT 14.09.2015  
LT 13.05.2015 HR 13.05.2015  
GR 14.08.2015 RS 13.05.2015  
LV 13.05.2015 IS 13.09.2015  
BG 13.08.2015 DK 13.05.2015  
EE 13.05.2015 PL 13.05.2015

RO 13.05.2015	CZ 13.05.2015	SE 19.11.2014	SI 19.11.2014	(11) <b>2 616 892</b>	(51) <b>G05D 3/12</b>
SK 13.05.2015	LU 30.08.2015	LU 03.08.2015	MC 19.11.2014	(84) NO 17.09.2015	(84) LT 17.06.2015
MC 13.05.2015				FI 17.06.2015	HR 17.06.2015
(11) <b>2 616 512</b>	(51) <b>C08L 33/08</b>	(11) <b>2 616 674</b>	(51) <b>F03D 7/04</b>	GR 18.09.2015	RS 17.06.2015
(84) CY 01.10.2014	(84) DK 01.10.2014	(84) HR 25.02.2015	(84) SE 25.02.2015	LV 17.06.2015	BG 17.09.2015
EE 01.10.2014	FI 01.10.2014	FI 25.02.2015	GR 26.05.2015	EE 17.06.2015	IS 17.10.2015
GR 02.01.2015	HR 01.10.2014	IS 25.06.2015	RS 25.02.2015	ES 17.06.2015	PL 17.06.2015
IS 01.02.2015	LT 01.10.2014	LV 25.02.2015	NL 25.02.2015	RO 17.06.2015	CZ 17.06.2015
LV 01.10.2014	NO 01.01.2015	CZ 25.02.2015	EE 25.02.2015	PT 19.10.2015	SK 17.06.2015
PT 02.02.2015	RS 01.10.2014	RO 25.02.2015	SK 25.02.2015	AT 17.06.2015	LU 04.08.2015
SE 01.10.2014	MC 01.10.2014	PL 25.02.2015	IT 25.02.2015	MC 17.06.2015	
		LT 25.02.2015	NO 25.05.2015		
		SI 25.02.2015	LU 31.08.2015	(11) <b>2 617 126</b>	(51) <b>H02P 27/08</b>
		MC 25.02.2015		(84) HR 14.01.2015	(84) FI 14.01.2015
(11) <b>2 616 523</b>	(51) <b>C09K 11/71</b>	(11) <b>2 616 696</b>	(51) <b>F16C 19/38</b>	PL 14.01.2015	AT 14.01.2015
(84) IT 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014	(84) HR 04.03.2015	(84) SE 04.03.2015	BG 14.04.2015	IS 14.05.2015
CZ 24.09.2014	DK 24.09.2014	FI 04.03.2015	GR 05.06.2015	RS 14.01.2015	LV 14.01.2015
EE 24.09.2014	ES 24.09.2014	RS 04.03.2015	LV 04.03.2015	NL 14.01.2015	CZ 14.01.2015
FI 24.09.2014	GR 25.12.2014	NL 04.03.2015	CZ 04.03.2015	EE 14.01.2015	RO 14.01.2015
HR 24.09.2014	IS 24.01.2015	PT 06.07.2015	EE 04.03.2015	ES 14.01.2015	DK 14.01.2015
LT 24.09.2014	LV 24.09.2014	RO 04.03.2015	SK 04.03.2015	SK 14.01.2015	GR 15.04.2015
NO 24.12.2014	PL 24.09.2014	PL 04.03.2015	IS 04.07.2015	IT 14.01.2015	LT 14.01.2015
PT 26.01.2015	RO 24.09.2014	IT 04.03.2015	LT 04.03.2015	NO 14.04.2015	SE 14.01.2015
RS 24.09.2014	SE 24.09.2014	NO 04.06.2015	SI 04.03.2015	SI 14.01.2015	LU 29.08.2015
SK 24.09.2014	SI 24.09.2014	LU 16.08.2015	MC 04.03.2015	MC 14.01.2015	
MC 24.09.2014					
(11) <b>2 616 565</b>	(51) <b>C22C 38/00</b>	(11) <b>2 616 710</b>	(51) <b>F16H 3/00</b>	(11) <b>2 617 321</b>	(51) <b>A47B 53/00</b>
(84) RO 03.12.2014	(84) CZ 03.12.2014	(84) NL 22.04.2015	(84) NO 22.07.2015	(84) CZ 08.10.2014	(84) AT 08.10.2014
SK 03.12.2014	PL 03.12.2014	PT 24.08.2015	LT 22.04.2015	SK 08.10.2014	CY 08.10.2014
CY 03.12.2014	EE 03.12.2014	FI 22.04.2015	HR 22.04.2015	DK 08.10.2014	EE 08.10.2014
DK 03.12.2014	ES 03.12.2014	ES 22.04.2015	GR 23.07.2015	ES 08.10.2014	FI 08.10.2014
FI 03.12.2014	GR 04.03.2015	RS 22.04.2015	LV 22.04.2015	GR 09.01.2015	HR 08.10.2014
HR 03.12.2014	IS 03.04.2015	IS 22.08.2015	DK 22.04.2015	IS 08.02.2015	IT 08.10.2014
IT 03.12.2014	LT 03.12.2014	EE 22.04.2015	PL 22.04.2015	LT 08.10.2014	LV 08.10.2014
LV 03.12.2014	NL 03.12.2014	RO 22.04.2015	CZ 22.04.2015	NL 08.10.2014	NO 08.01.2015
NO 03.03.2015	PT 03.04.2015	SK 22.04.2015	LU 03.08.2015	PL 08.10.2014	PT 09.02.2015
RS 03.12.2014	SE 03.12.2014	MC 22.04.2015		RO 08.10.2014	SE 08.10.2014
SI 03.12.2014	LU 30.08.2015			SI 08.10.2014	MC 08.10.2014
MC 03.12.2014					
(11) <b>2 616 614</b>	(51) <b>E05B 41/00</b>	(11) <b>2 616 720</b>	(51) <b>F16K 1/44</b>	(11) <b>2 617 632</b>	(51) <b>B62D 55/253</b>
(84) RO 24.12.2014	(84) CZ 24.12.2014	(84) RO 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014	(84) AT 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014
SK 24.12.2014	PL 24.12.2014	SK 31.12.2014	PL 31.12.2014	CZ 24.09.2014	DK 24.09.2014
IS 24.04.2015	EE 24.12.2014	IS 30.04.2015	EE 31.12.2014	EE 24.09.2014	ES 24.09.2014
ES 24.12.2014	DK 24.12.2014	GR 01.04.2015	FI 31.12.2014	FI 24.09.2014	GR 25.12.2014
FI 24.12.2014	GR 25.03.2015	LT 31.12.2014	HR 31.12.2014	HR 24.09.2014	IS 24.01.2015
HR 24.12.2014	IT 24.12.2014	NL 31.12.2014	LV 31.12.2014	LT 24.09.2014	LV 24.09.2014
LT 24.12.2014	LV 24.12.2014	RS 31.12.2014	NO 31.03.2015	NL 24.09.2014	NO 24.12.2014
NL 24.12.2014	NO 24.03.2015	LU 31.08.2015	SI 31.12.2014	PL 24.09.2014	PT 26.01.2015
RS 24.12.2014	SE 24.12.2014		MC 31.12.2014	RO 24.09.2014	SE 24.09.2014
SI 24.12.2014	LU 31.08.2015			SK 24.09.2014	SI 24.09.2014
MC 24.12.2014				MC 24.09.2014	
(11) <b>2 616 657</b>	(51) <b>F02M 25/07</b>	(11) <b>2 616 832</b>	(51) <b>G01S 5/02</b>	(11) <b>2 617 663</b>	(51) <b>B65D 85/10</b>
(84) NO 27.08.2015	(84) PT 28.09.2015	(84) RO 29.10.2014	(84) CZ 29.10.2014	(84) HR 14.01.2015	(84) SE 14.01.2015
LT 27.05.2015	FI 27.05.2015	AT 29.10.2014	SK 29.10.2014	FI 14.01.2015	AT 14.01.2015
HR 27.05.2015	ES 27.05.2015	IT 29.10.2014	CY 29.10.2014	BG 14.04.2015	IS 14.05.2015
GR 28.08.2015	RS 27.05.2015	DK 29.10.2014	EE 29.10.2014	LV 14.01.2015	CZ 14.01.2015
LV 27.05.2015	IS 27.09.2015	ES 29.10.2014	FI 29.10.2014	EE 14.01.2015	RO 14.01.2015
BG 27.08.2015	DK 27.05.2015	GR 30.01.2015	HR 29.10.2014	DK 14.01.2015	SK 14.01.2015
EE 27.05.2015	PL 27.05.2015	IS 28.02.2015	LT 29.10.2014	IT 14.01.2015	LT 14.01.2015
RO 27.05.2015	CZ 27.05.2015	LV 29.10.2014	NL 29.10.2014	SI 14.01.2015	MC 14.01.2015
SK 27.05.2015	LU 31.08.2015	NO 29.01.2015	PL 29.10.2014		
MC 27.05.2015		PT 02.03.2015	RS 29.10.2014		
		SE 29.10.2014	SI 29.10.2014		
		MC 29.10.2014			
(11) <b>2 616 658</b>	(51) <b>F02M 35/12</b>	(11) <b>2 616 836</b>	(51) <b>G01S 7/521</b>	(11) <b>2 617 700</b>	(51) <b>C07C 43/17</b>
(84) RO 19.11.2014	(84) CZ 19.11.2014	(84) RO 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014	(84) RO 29.10.2014	(84) CZ 29.10.2014
SK 19.11.2014	CY 19.11.2014	SK 17.12.2014	PL 17.12.2014	AT 29.10.2014	SK 29.10.2014
DK 19.11.2014	EE 19.11.2014	IS 17.04.2015	EE 17.12.2014	CY 29.10.2014	DK 29.10.2014
ES 19.11.2014	FI 19.11.2014	ES 17.12.2014	DK 17.12.2014	EE 29.10.2014	ES 29.10.2014
GR 20.02.2015	HR 19.11.2014	FI 17.12.2014	GR 18.03.2015	FI 29.10.2014	GR 30.01.2015
IS 19.03.2015	LT 19.11.2014	HR 17.12.2014	IT 17.12.2014	HR 29.10.2014	IS 28.02.2015
LV 19.11.2014	NL 19.11.2014	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	LT 29.10.2014	LV 29.10.2014
NO 19.02.2015	PL 19.11.2014	NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	NL 29.10.2014	NO 29.01.2015
PT 19.03.2015	RS 19.11.2014	PT 17.04.2015	RS 17.12.2014	PL 29.10.2014	PT 02.03.2015
	SE 17.12.2014	SE 17.12.2014	SI 17.12.2014	RS 29.10.2014	SE 29.10.2014
	LU 31.08.2015	LU 31.08.2015	MC 17.12.2014	SI 29.10.2014	MC 29.10.2014



(11) <b>2 617 825</b>	(51) <b>C12N 9/42</b>	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	SE 08.10.2014	SI 08.10.2014
(84) CZ 01.04.2015	(84) PT 03.08.2015	NL 31.12.2014	NO 31.03.2015	MC 08.10.2014	
GR 02.07.2015	AT 01.04.2015	RS 31.12.2014	SE 31.12.2014		
EE 01.04.2015	PL 01.04.2015	SI 31.12.2014	LU 24.08.2015	(11) <b>2 619 415</b>	(51) <b>F01B 17/02</b>
RO 01.04.2015	SK 01.04.2015	MC 31.12.2014		(84) NL 08.04.2015	(84) NO 08.07.2015
LU 25.08.2015	MC 01.04.2015			PT 10.08.2015	FI 08.04.2015
		(11) <b>2 619 180</b>	(51) <b>C07D 211/58</b>	HR 08.04.2015	ES 08.04.2015
(11) <b>2 618 277</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(84) RO 08.10.2014	(84) CZ 08.10.2014	GR 09.07.2015	RS 08.04.2015
(84) CZ 12.11.2014	(84) SK 12.11.2014	AT 08.10.2014	SK 08.10.2014	LV 08.04.2015	IS 08.08.2015
CY 12.11.2014	DK 12.11.2014	CY 08.10.2014	DK 08.10.2014	LT 08.04.2015	DK 08.04.2015
EE 12.11.2014	FI 12.11.2014	EE 08.10.2014	FI 08.10.2014	EE 08.04.2015	PL 08.04.2015
GR 13.02.2015	HR 12.11.2014	GR 09.01.2015	HR 08.10.2014	RO 08.04.2015	CZ 08.04.2015
IS 12.03.2015	IT 12.11.2014	IS 08.02.2015	LT 08.10.2014	SK 08.04.2015	LU 10.08.2015
LT 12.11.2014	LV 12.11.2014	LV 08.10.2014	NL 08.10.2014	MC 08.04.2015	
NL 12.11.2014	NO 12.02.2015	NO 08.01.2015	PL 08.10.2014		
PL 12.11.2014	PT 12.03.2015	PT 09.02.2015	RS 08.10.2014	(11) <b>2 619 426</b>	(51) <b>F01N 11/00</b>
RO 12.11.2014	RS 12.11.2014	SE 08.10.2014	SI 08.10.2014	(84) NO 10.09.2015	(84) LT 10.06.2015
SE 12.11.2014	SI 12.11.2014	MC 08.10.2014		FI 10.06.2015	GR 11.09.2015
LU 10.08.2015	MC 12.11.2014			RS 10.06.2015	LV 10.06.2015
		(11) <b>2 619 188</b>	(51) <b>C07D 249/12</b>	BG 10.09.2015	EE 10.06.2015
(11) <b>2 618 699</b>	(51) <b>A47C 1/024</b>	(84) NO 06.08.2015	(84) PT 07.09.2015	IS 10.10.2015	PL 10.06.2015
(84) RO 26.11.2014	(84) CZ 26.11.2014	LT 06.05.2015	FI 06.05.2015	RO 10.06.2015	CZ 10.06.2015
AT 26.11.2014	SK 26.11.2014	HR 06.05.2015	GR 07.08.2015	PT 12.10.2015	SK 10.06.2015
PL 26.11.2014	CY 26.11.2014	RS 06.05.2015	LV 06.05.2015	AT 10.06.2015	MC 10.06.2015
DK 26.11.2014	EE 26.11.2014	IS 06.09.2015	BG 06.08.2015		
ES 26.11.2014	FI 26.11.2014	DK 06.05.2015	EE 06.05.2015	(11) <b>2 619 471</b>	(51) <b>F16D 13/68</b>
GR 27.02.2015	HR 26.11.2014	PL 06.05.2015	RO 06.05.2015	(84) HR 25.03.2015	(84) SE 25.03.2015
IS 26.03.2015	IT 26.11.2014	CZ 06.05.2015	SK 06.05.2015	FI 25.03.2015	GR 26.06.2015
LT 26.11.2014	LV 26.11.2014	LU 31.08.2015	MC 06.05.2015	RS 25.03.2015	LV 25.03.2015
NL 26.11.2014	NO 26.02.2015			NL 25.03.2015	CZ 25.03.2015
PT 26.03.2015	RS 26.11.2014	(11) <b>2 619 300</b>	(51) <b>C11D 3/22</b>	PT 27.07.2015	EE 25.03.2015
SE 26.11.2014	SI 26.11.2014	(84) HR 07.01.2015	(84) FI 07.01.2015	RO 25.03.2015	ES 25.03.2015
LU 11.08.2015	MC 26.11.2014	PL 07.01.2015	GR 08.04.2015	PL 25.03.2015	IS 25.07.2015
		AT 07.01.2015	BG 07.04.2015	AT 25.03.2015	LT 25.03.2015
(11) <b>2 618 980</b>	(51) <b>C08G 18/30</b>	IS 07.05.2015	LV 07.01.2015	DK 25.03.2015	LU 04.08.2015
(84) RO 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014	NL 07.01.2015	CZ 07.01.2015	MC 25.03.2015	
SK 17.12.2014	IS 17.04.2015	EE 07.01.2015	RO 07.01.2015		
EE 17.12.2014	DK 17.12.2014	DK 07.01.2015	SK 07.01.2015	(11) <b>2 619 472</b>	(51) <b>F16D 25/04</b>
FI 17.12.2014	GR 18.03.2015	LT 07.01.2015	NO 07.04.2015	(84) RO 03.12.2014	(84) CZ 03.12.2014
HR 17.12.2014	LT 17.12.2014	RS 07.01.2015	SE 07.01.2015	AT 03.12.2014	SK 03.12.2014
LV 17.12.2014	NL 17.12.2014	SI 07.01.2015	LU 08.08.2015	PL 03.12.2014	CY 03.12.2014
NO 17.03.2015	PT 17.04.2015	MC 07.01.2015		EE 03.12.2014	DK 03.12.2014
RS 17.12.2014	SE 17.12.2014			ES 03.12.2014	FI 03.12.2014
SI 17.12.2014	LU 31.08.2015	(11) <b>2 619 334</b>	(51) <b>C21C 5/38</b>	GR 04.03.2015	HR 03.12.2014
MC 17.12.2014		(84) RO 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014	IS 03.04.2015	IT 03.12.2014
		SK 17.12.2014	PL 17.12.2014	LT 03.12.2014	LV 03.12.2014
(11) <b>2 619 003</b>	(51) <b>B32B 17/10</b>	IS 17.04.2015	EE 17.12.2014	NL 03.12.2014	NO 03.03.2015
(84) CY 24.09.2014	(84) DK 24.09.2014	ES 17.12.2014	DK 17.12.2014	PT 03.04.2015	RS 03.12.2014
EE 24.09.2014	FI 24.09.2014	FI 17.12.2014	GR 18.03.2015	SE 03.12.2014	SI 03.12.2014
GR 25.12.2014	HR 24.09.2014	HR 17.12.2014	LT 17.12.2014	LU 30.08.2015	MC 03.12.2014
IS 24.01.2015	LT 24.09.2014	LV 17.12.2014	NL 17.12.2014		
LV 24.09.2014	NO 24.12.2014	NO 17.03.2015	PT 17.04.2015	(11) <b>2 619 479</b>	(51) <b>F16H 59/66</b>
RS 24.09.2014	SI 24.09.2014	RS 17.12.2014	SE 17.12.2014	(84) SE 04.03.2015	(84) FI 04.03.2015
MC 24.09.2014		SI 17.12.2014	LU 11.08.2015	GR 05.06.2015	RS 04.03.2015
		MC 17.12.2014		LV 04.03.2015	NL 04.03.2015
(11) <b>2 619 024</b>	(51) <b>B60K 15/00</b>	(11) <b>2 619 361</b>	(51) <b>D03C 1/14</b>	CZ 04.03.2015	PT 06.07.2015
(84) RO 10.12.2014	(84) CZ 10.12.2014	(84) NL 08.04.2015	(84) NO 08.07.2015	EE 04.03.2015	RO 04.03.2015
AT 10.12.2014	SK 10.12.2014	PT 10.08.2015	FI 08.04.2015	ES 04.03.2015	SK 04.03.2015
PL 10.12.2014	EE 10.12.2014	HR 08.04.2015	ES 08.04.2015	HR 04.03.2015	PL 04.03.2015
DK 10.12.2014	ES 10.12.2014	GR 09.07.2015	RS 08.04.2015	IS 04.07.2015	IT 04.03.2015
FI 10.12.2014	GR 11.03.2015	LV 08.04.2015	IS 08.08.2015	LT 04.03.2015	DK 04.03.2015
HR 10.12.2014	IS 10.04.2015	AT 08.04.2015	LT 08.04.2015	NO 04.06.2015	SI 04.03.2015
IT 10.12.2014	LT 10.12.2014	DK 08.04.2015	EE 08.04.2015	LU 03.08.2015	MC 04.03.2015
LV 10.12.2014	NL 10.12.2014	PL 08.04.2015	RO 08.04.2015		
NO 10.03.2015	PT 10.04.2015	CZ 08.04.2015	SK 08.04.2015	(11) <b>2 619 482</b>	(51) <b>F16H 61/688</b>
RS 10.12.2014	SE 10.12.2014	LU 26.08.2015	MC 08.04.2015	(84) RO 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014
SI 10.12.2014	LU 29.08.2015			SK 31.12.2014	PL 31.12.2014
MC 10.12.2014		(11) <b>2 619 393</b>	(51) <b>E05F 15/14</b>	IS 30.04.2015	EE 31.12.2014
		(84) RO 08.10.2014	(84) SK 08.10.2014	ES 31.12.2014	DK 31.12.2014
(11) <b>2 619 039</b>	(51) <b>B60R 11/04</b>	CY 08.10.2014	DK 08.10.2014	FI 31.12.2014	GR 01.04.2015
(84) RO 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014	EE 08.10.2014	FI 08.10.2014	HR 31.12.2014	IT 31.12.2014
SK 31.12.2014	PL 31.12.2014	GR 09.01.2015	HR 08.10.2014	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014
IS 30.04.2015	EE 31.12.2014	IS 08.02.2015	LT 08.10.2014	NL 31.12.2014	NO 31.03.2015
ES 31.12.2014	DK 31.12.2014	LV 08.10.2014	NO 08.01.2015	RS 31.12.2014	SE 31.12.2014
FI 31.12.2014	GR 01.04.2015	PT 09.02.2015	RS 08.10.2014	SI 31.12.2014	LU 03.08.2015
HR 31.12.2014	IT 31.12.2014			MC 31.12.2014	



- SE 17.09.2014  
MC 17.09.2014
- (11) **2 623 397**  
(84) NO 17.09.2015  
FI 17.06.2015  
GR 18.09.2015  
LV 17.06.2015  
EE 17.06.2015  
ES 17.06.2015  
RO 17.06.2015  
PT 19.10.2015  
AT 17.06.2015  
MC 17.06.2015
- (11) **2 623 582**  
(84) CZ 05.11.2014  
SK 05.11.2014  
DK 05.11.2014  
ES 05.11.2014  
GR 06.02.2015  
IS 05.03.2015  
LT 05.11.2014  
NO 05.02.2015  
PT 05.03.2015  
SE 05.11.2014  
MC 05.11.2014
- (11) **2 624 516**  
(84) CZ 08.10.2014  
SK 08.10.2014  
DK 08.10.2014  
ES 08.10.2014  
GR 09.01.2015  
IS 08.02.2015  
LV 08.10.2014  
PL 08.10.2014  
RO 08.10.2014  
SI 08.10.2014
- (11) **2 624 633**  
(84) CZ 29.10.2014  
SK 29.10.2014  
CY 29.10.2014  
EE 29.10.2014  
FI 29.10.2014  
HR 29.10.2014  
LT 29.10.2014  
NL 29.10.2014  
PL 29.10.2014  
RO 29.10.2014  
SI 29.10.2014
- (11) **2 624 717**  
(84) RO 01.10.2014  
CY 01.10.2014  
DK 01.10.2014  
GR 02.01.2015  
IS 01.02.2015  
LV 01.10.2014  
PT 02.02.2015  
SI 01.10.2014
- (11) **2 624 770**  
(84) RO 03.12.2014  
SK 03.12.2014  
CY 03.12.2014  
DK 03.12.2014  
FI 03.12.2014  
HR 03.12.2014  
IT 03.12.2014  
LV 03.12.2014  
NO 03.03.2015  
RS 03.12.2014  
SI 03.12.2014  
MC 03.12.2014
- SK 17.09.2014
- (51) **B62D 15/02**  
(84) LT 17.06.2015  
HR 17.06.2015  
RS 17.06.2015  
BG 17.09.2015  
IS 17.10.2015  
PL 17.06.2015  
CZ 17.06.2015  
SK 17.06.2015  
LU 22.08.2015
- (51) **C10M 137/04**  
(84) AT 05.11.2014  
CY 05.11.2014  
EE 05.11.2014  
FI 05.11.2014  
HR 05.11.2014  
IT 05.11.2014  
LV 05.11.2014  
PL 05.11.2014  
RS 05.11.2014  
SI 05.11.2014
- (51) **H04L 27/26**  
(84) AT 08.10.2014  
CY 08.10.2014  
EE 08.10.2014  
FI 08.10.2014  
HR 08.10.2014  
LT 08.10.2014  
NO 08.01.2015  
PT 09.02.2015  
SE 08.10.2014  
MC 08.10.2014
- (51) **H04W 48/12**  
(84) AT 29.10.2014  
IT 29.10.2014  
DK 29.10.2014  
ES 29.10.2014  
GR 30.01.2015  
IS 28.02.2015  
LV 29.10.2014  
NO 29.01.2015  
PT 02.03.2015  
SE 29.10.2014  
MC 29.10.2014
- (51) **A43B 13/18**  
(84) SK 01.10.2014  
CZ 01.10.2014  
EE 01.10.2014  
HR 01.10.2014  
LT 01.10.2014  
PL 01.10.2014  
RS 01.10.2014  
MC 01.10.2014
- (51) **A61B 17/122**  
(84) CZ 03.12.2014  
PL 03.12.2014  
EE 03.12.2014  
ES 03.12.2014  
GR 04.03.2015  
IS 03.04.2015  
LT 03.12.2014  
NL 03.12.2014  
PT 03.04.2015  
SE 03.12.2014  
LU 04.08.2015
- (11) **2 624 829**  
(84) HR 21.01.2015  
FI 21.01.2015  
AT 21.01.2015  
IS 21.05.2015  
CZ 21.01.2015  
RO 21.01.2015  
SK 21.01.2015  
LV 21.01.2015  
NO 21.04.2015  
LU 05.08.2015
- (11) **2 625 414**  
(84) RO 17.12.2014  
SK 17.12.2014  
AT 17.12.2014  
ES 17.12.2014  
FI 17.12.2014  
HR 17.12.2014  
IT 17.12.2014  
LV 17.12.2014  
NO 17.03.2015  
SE 17.12.2014  
LU 20.08.2015
- (11) **2 625 420**  
(84) RO 08.10.2014  
SK 08.10.2014  
DK 08.10.2014  
ES 08.10.2014  
GR 09.01.2015  
IS 08.02.2015  
LV 08.10.2014  
NO 08.01.2015  
PT 09.02.2015  
SE 08.10.2014  
MC 08.10.2014
- (11) **2 625 445**  
(84) NL 15.04.2015  
FI 15.04.2015  
ES 15.04.2015  
RS 15.04.2015  
IS 15.08.2015  
DK 15.04.2015  
PL 15.04.2015  
CZ 15.04.2015  
LU 13.08.2015
- (11) **2 625 631**  
(84) NO 06.08.2015  
LT 06.05.2015  
HR 06.05.2015  
GR 07.08.2015  
LV 06.05.2015  
BG 06.08.2015  
DK 06.05.2015  
PL 06.05.2015  
CZ 06.05.2015  
LU 31.08.2015
- (11) **2 625 769**  
(84) NO 10.09.2015  
FI 10.06.2015  
GR 11.09.2015  
LV 10.06.2015  
EE 10.06.2015  
PL 10.06.2015  
CZ 10.06.2015  
SK 10.06.2015  
MC 10.06.2015
- (11) **2 625 837**  
(84) AT 17.09.2014  
CZ 17.09.2014  
EE 17.09.2014
- (51) **A61K 31/40**  
(84) SE 21.01.2015  
PL 21.01.2015  
BG 21.04.2015  
RS 21.01.2015  
EE 21.01.2015  
DK 21.01.2015  
LT 21.01.2015  
NL 21.01.2015  
SI 21.01.2015  
MC 21.01.2015
- (51) **F02M 19/08**  
(84) CZ 17.12.2014  
PL 17.12.2014  
EE 17.12.2014  
DK 17.12.2014  
GR 18.03.2015  
IS 17.04.2015  
LT 17.12.2014  
NL 17.12.2014  
PT 17.04.2015  
SI 17.12.2014  
MC 17.12.2014
- (51) **F02N 11/08**  
(84) CZ 08.10.2014  
CY 08.10.2014  
EE 08.10.2014  
FI 08.10.2014  
HR 08.10.2014  
LT 08.10.2014  
NL 08.10.2014  
PL 08.10.2014  
RS 08.10.2014  
SI 08.10.2014
- (51) **F16J 9/20**  
(84) NO 15.07.2015  
HR 15.04.2015  
GR 16.07.2015  
LV 15.04.2015  
LT 15.04.2015  
EE 15.04.2015  
RO 15.04.2015  
SK 15.04.2015  
MC 15.04.2015
- (51) **G06F 17/30**  
(84) PT 07.09.2015  
FI 06.05.2015  
ES 06.05.2015  
RS 06.05.2015  
IS 06.09.2015  
AT 06.05.2015  
EE 06.05.2015  
RO 06.05.2015  
SK 06.05.2015  
MC 06.05.2015
- (51) **H02K 1/18**  
(84) LT 10.06.2015  
ES 10.06.2015  
RS 10.06.2015  
BG 10.09.2015  
IS 10.10.2015  
RO 10.06.2015  
PT 12.10.2015  
LU 26.08.2015
- (51) **H04N 21/414**  
(84) CY 17.09.2014  
DK 17.09.2014  
FI 17.09.2014
- SI 17.09.2014  
GR 18.12.2014  
IS 17.01.2015  
LV 17.09.2014  
PL 17.09.2014  
RO 17.09.2014  
SE 17.09.2014  
MC 17.09.2014
- (11) **2 625 869**  
(84) NO 20.08.2015  
LT 20.05.2015  
HR 20.05.2015  
GR 21.08.2015  
LV 20.05.2015  
BG 20.08.2015  
EE 20.05.2015  
RO 20.05.2015  
SK 20.05.2015  
MC 20.05.2015
- (11) **2 625 915**  
(84) HR 21.01.2015  
FI 21.01.2015  
AT 21.01.2015  
IS 21.05.2015  
CZ 21.01.2015  
RO 21.01.2015  
DK 21.01.2015  
GR 22.04.2015  
LT 21.01.2015  
NL 21.01.2015  
SI 21.01.2015  
MC 21.01.2015
- (11) **2 626 075**  
(84) HR 04.03.2015  
FI 04.03.2015  
AT 04.03.2015  
LV 04.03.2015  
CZ 04.03.2015  
EE 04.03.2015  
ES 04.03.2015  
PL 04.03.2015  
IT 04.03.2015  
NO 04.06.2015  
SI 04.03.2015  
MC 04.03.2015
- (11) **2 626 405**  
(84) NO 27.08.2015  
LT 27.05.2015  
HR 27.05.2015  
GR 28.08.2015  
LV 27.05.2015  
BG 27.08.2015  
DK 27.05.2015  
PL 27.05.2015  
CZ 27.05.2015  
LU 08.08.2015
- (11) **2 626 457**  
(84) HR 25.03.2015  
GR 26.06.2015  
LV 25.03.2015  
PT 27.07.2015  
RO 25.03.2015  
PL 25.03.2015  
AT 25.03.2015  
DK 25.03.2015  
MC 25.03.2015
- (11) **2 626 458**  
(84) HR 04.03.2015  
GR 05.06.2015  
RS 04.03.2015  
NL 04.03.2015
- (51) **H04Q 9/00**  
(84) PT 21.09.2015  
FI 20.05.2015  
ES 20.05.2015  
RS 20.05.2015  
IS 20.09.2015  
DK 20.05.2015  
PL 20.05.2015  
CZ 20.05.2015  
LU 25.08.2015
- (51) **H04W 72/12**  
(84) SE 21.01.2015  
PL 21.01.2015  
BG 21.04.2015  
RS 21.01.2015  
EE 21.01.2015  
ES 21.01.2015  
SK 21.01.2015  
IT 21.01.2015  
LV 21.01.2015  
NO 21.04.2015  
LU 17.08.2015
- (51) **A61K 33/00**  
(84) SE 04.03.2015  
GR 05.06.2015  
RS 04.03.2015  
NL 04.03.2015  
PT 06.07.2015  
RO 04.03.2015  
SK 04.03.2015  
IS 04.07.2015  
LT 04.03.2015  
DK 04.03.2015  
LU 08.08.2015
- (51) **C10M 141/00**  
(84) PT 28.09.2015  
FI 27.05.2015  
ES 27.05.2015  
RS 27.05.2015  
IS 27.09.2015  
AT 27.05.2015  
EE 27.05.2015  
RO 27.05.2015  
SK 27.05.2015  
MC 27.05.2015
- (51) **D04H 13/00**  
(84) FI 25.03.2015  
RS 25.03.2015  
NL 25.03.2015  
EE 25.03.2015  
SK 25.03.2015  
IS 25.07.2015  
LT 25.03.2015  
LU 06.08.2015
- (51) **D04H 13/00**  
(84) FI 04.03.2015  
AT 04.03.2015  
LV 04.03.2015  
PT 06.07.2015





- SK 20.05.2015  
MC 20.05.2015
- (11) **2 634 005**  
(84) SE 18.02.2015  
GR 19.05.2015  
LV 18.02.2015  
CZ 18.02.2015  
RO 18.02.2015  
SK 18.02.2015  
SI 18.02.2015  
MC 18.02.2015
- (11) **2 634 040**  
(84) AT 17.09.2014  
CZ 17.09.2014  
EE 17.09.2014  
FI 17.09.2014  
GR 18.12.2014  
IS 17.01.2015  
LV 17.09.2014  
NO 17.12.2014  
PT 19.01.2015  
SE 17.09.2014  
MC 17.09.2014
- (11) **2 634 415**  
(84) RO 29.10.2014  
AT 29.10.2014  
IT 29.10.2014  
DK 29.10.2014  
ES 29.10.2014  
GR 30.01.2015  
IS 28.02.2015  
LV 29.10.2014  
NO 29.01.2015  
PT 02.03.2015  
SE 29.10.2014  
MC 29.10.2014
- (11) **2 634 450**  
(84) RO 10.12.2014  
AT 10.12.2014  
PL 10.12.2014  
DK 10.12.2014  
GR 11.03.2015  
IS 10.04.2015  
LT 10.12.2014  
NL 10.12.2014  
PT 10.04.2015  
SE 10.12.2014  
LU 10.08.2015
- (11) **2 634 761**  
(84) NO 03.09.2015  
FI 03.06.2015  
ES 03.06.2015  
RS 03.06.2015  
BG 03.09.2015  
EE 03.06.2015  
PL 03.06.2015  
CZ 03.06.2015  
SK 03.06.2015
- (11) **2 635 237**  
(84) HR 25.02.2015  
FI 25.02.2015  
AT 25.02.2015  
RS 25.02.2015  
NL 25.02.2015  
EE 25.02.2015  
ES 25.02.2015  
SK 25.02.2015  
IT 25.02.2015  
NO 25.05.2015  
MC 25.02.2015
- LU 02.08.2015
- (51) **B41K 1/36**  
(84) FI 18.02.2015  
IS 18.06.2015  
NL 18.02.2015  
EE 18.02.2015  
DK 18.02.2015  
LT 18.02.2015  
LU 25.08.2015
- (51) **B60N 2/44**  
(84) CY 17.09.2014  
DK 17.09.2014  
ES 17.09.2014  
SI 17.09.2014  
HR 17.09.2014  
LT 17.09.2014  
NL 17.09.2014  
PL 17.09.2014  
RO 17.09.2014  
SK 17.09.2014
- (51) **F03B 13/18**  
(84) CZ 29.10.2014  
SK 29.10.2014  
CY 29.10.2014  
EE 29.10.2014  
FI 29.10.2014  
HR 29.10.2014  
LT 29.10.2014  
NL 29.10.2014  
PL 29.10.2014  
RS 29.10.2014  
SI 29.10.2014
- (51) **F16F 9/02**  
(84) CZ 10.12.2014  
SK 10.12.2014  
EE 10.12.2014  
FI 10.12.2014  
HR 10.12.2014  
IT 10.12.2014  
LV 10.12.2014  
NO 10.12.2015  
RS 10.12.2014  
SI 10.12.2014  
MC 10.12.2014
- (51) **G09F 3/02**  
(84) LT 03.06.2015  
HR 03.06.2015  
GR 04.09.2015  
LV 03.06.2015  
AT 03.06.2015  
IS 03.10.2015  
RO 03.06.2015  
PT 06.10.2015  
MC 03.06.2015
- (51) **A61F 2/38**  
(84) SE 25.02.2015  
GR 26.05.2015  
IS 25.06.2015  
LV 25.02.2015  
CZ 25.02.2015  
RO 25.02.2015  
DK 25.02.2015  
PL 25.02.2015  
LT 25.02.2015  
SI 25.02.2015
- (11) **2 635 380**  
(84) HR 14.01.2015  
PL 14.01.2015  
IS 14.05.2015  
NL 14.01.2015  
EE 14.01.2015  
ES 14.01.2015  
SK 14.01.2015  
IT 14.01.2015  
NO 14.04.2015  
SE 14.01.2015  
LU 31.08.2015
- (11) **2 635 843**  
(84) RO 17.12.2014  
SK 17.12.2014  
IS 17.04.2015  
ES 17.12.2014  
FI 17.12.2014  
HR 17.12.2014  
LT 17.12.2014  
NO 17.03.2015  
SE 17.12.2014  
LU 17.08.2015
- (11) **2 636 224**  
(84) NO 10.09.2015  
FI 10.06.2015  
GR 11.09.2015  
LV 10.06.2015  
EE 10.06.2015  
PL 10.06.2015  
CZ 10.06.2015  
SK 10.06.2015  
LU 31.08.2015
- (11) **2 636 754**  
(84) SE 04.03.2015  
GR 05.06.2015  
LV 04.03.2015  
CZ 04.03.2015  
EE 04.03.2015  
ES 04.03.2015  
PL 04.03.2015  
IT 04.03.2015  
DK 04.03.2015  
LU 31.08.2015
- (11) **2 636 860**  
(84) CZ 17.12.2014  
PL 17.12.2014  
EE 17.12.2014  
ES 17.12.2014  
GR 18.03.2015  
LT 17.12.2014  
NL 17.12.2014  
RO 17.12.2014  
SI 17.12.2014  
MC 17.12.2014
- (11) **2 637 339**  
(84) RO 08.10.2014  
AT 08.10.2014  
IT 08.10.2014  
DK 08.10.2014  
ES 08.10.2014  
GR 09.01.2015  
IS 08.02.2015  
LV 08.10.2014  
NO 08.01.2015  
PT 09.02.2015  
SE 08.10.2014  
MC 08.10.2014
- (51) **B04B 9/08**  
(84) FI 14.01.2015  
BG 14.04.2015  
LV 14.01.2015  
CZ 14.01.2015  
RO 14.01.2015  
DK 14.01.2015  
GR 15.04.2015  
LT 14.01.2015  
RS 14.01.2015  
SI 14.01.2015  
MC 14.01.2015
- (51) **F21V 5/04**  
(84) CZ 17.12.2014  
PL 17.12.2014  
EE 17.12.2014  
DK 17.12.2014  
GR 18.03.2015  
IT 17.12.2014  
LV 17.12.2014  
RS 17.12.2014  
SI 17.12.2014  
MC 17.12.2014
- (51) **H04Q 1/14**  
(84) LT 10.06.2015  
ES 10.06.2015  
RS 10.06.2015  
BG 10.09.2015  
IS 10.10.2015  
RO 10.06.2015  
PT 12.10.2015  
AT 10.06.2015  
MC 10.06.2015
- (51) **C12Q 1/68**  
(84) FI 04.03.2015  
AT 04.03.2015  
NL 04.03.2015  
PT 06.07.2015  
RO 04.03.2015  
SK 04.03.2015  
IS 04.07.2015  
LT 04.03.2015  
SI 04.03.2015  
MC 04.03.2015
- (51) **F01L 13/00**  
(84) SK 17.12.2014  
IS 17.04.2015  
DK 17.12.2014  
FI 17.12.2014  
HR 17.12.2014  
LV 17.12.2014  
NO 17.03.2015  
SE 17.12.2014  
LU 05.08.2015
- (51) **H04L 1/06**  
(84) CZ 08.10.2014  
SK 08.10.2014  
CY 08.10.2014  
EE 08.10.2014  
FI 08.10.2014  
HR 08.10.2014  
LT 08.10.2014  
NL 08.10.2014  
PL 08.10.2014  
RS 08.10.2014  
SI 08.10.2014
- (11) **2 637 917**  
(84) RO 08.10.2014  
AT 08.10.2014  
DK 08.10.2014  
FI 08.10.2014  
IS 08.02.2015  
LV 08.10.2014  
PL 08.10.2014  
RS 08.10.2014  
MC 08.10.2014
- (11) **2 637 946**  
(84) RO 31.12.2014  
SK 31.12.2014  
AT 31.12.2014  
EE 31.12.2014  
DK 31.12.2014  
GR 01.04.2015  
LT 31.12.2014  
NL 31.12.2014  
RS 31.12.2014  
SI 31.12.2014  
MC 31.12.2014
- (11) **2 638 888**  
(84) HR 28.01.2015  
PL 28.01.2015  
BG 28.04.2015  
LV 28.01.2015  
EE 28.01.2015  
ES 28.01.2015  
SK 28.01.2015  
IT 28.01.2015  
NO 28.04.2015  
LU 13.08.2015
- (11) **2 639 263**  
(84) HR 25.02.2015  
FI 25.02.2015  
AT 25.02.2015  
RS 25.02.2015  
CZ 25.02.2015  
RO 25.02.2015  
DK 25.02.2015  
PL 25.02.2015  
LT 25.02.2015  
NO 25.05.2015  
LU 16.08.2015
- (11) **2 639 317**  
(84) SE 04.03.2015  
GR 05.06.2015  
LV 04.03.2015  
CZ 04.03.2015  
EE 04.03.2015  
ES 04.03.2015  
PL 04.03.2015  
IT 04.03.2015  
DK 04.03.2015  
LU 31.08.2015
- (11) **2 639 318**  
(84) NL 08.04.2015  
FI 08.04.2015  
GR 09.07.2015  
IS 08.08.2015  
LT 08.04.2015  
EE 08.04.2015  
RO 08.04.2015  
SK 08.04.2015  
MC 08.04.2015
- (11) **2 640 618**  
(84) NO 27.08.2015  
LT 27.05.2015  
HR 27.05.2015
- (51) **B62K 9/02**  
(84) CZ 08.10.2014  
CY 08.10.2014  
EE 08.10.2014  
HR 08.10.2014  
LT 08.10.2014  
NO 08.01.2015  
PT 09.02.2015  
SE 08.10.2014
- (51) **B65D 51/28**  
(84) CZ 31.12.2014  
PL 31.12.2014  
IS 30.04.2015  
ES 31.12.2014  
FI 31.12.2014  
HR 31.12.2014  
LV 31.12.2014  
NO 31.03.2015  
SE 31.12.2014  
LU 29.08.2015
- (51) **A61F 13/496**  
(84) FI 28.01.2015  
AT 28.01.2015  
IS 28.05.2015  
CZ 28.01.2015  
RO 28.01.2015  
DK 28.01.2015  
GR 29.04.2015  
LT 28.01.2015  
SI 28.01.2015  
MC 28.01.2015
- (51) **C08K 5/10**  
(84) SE 25.02.2015  
GR 26.05.2015  
IS 25.06.2015  
NL 25.02.2015  
EE 25.02.2015  
ES 25.02.2015  
SK 25.02.2015  
IT 25.02.2015  
LV 25.02.2015  
SI 25.02.2015  
MC 25.02.2015
- (51) **C12Q 1/68**  
(84) FI 04.03.2015  
AT 04.03.2015  
NL 04.03.2015  
PT 06.07.2015  
RO 04.03.2015  
SK 04.03.2015  
IS 04.07.2015  
LT 04.03.2015  
SI 04.03.2015  
MC 04.03.2015
- (51) **C12Q 1/68**  
(84) PT 10.08.2015  
ES 08.04.2015  
LV 08.04.2015  
AT 08.04.2015  
DK 08.04.2015  
PL 08.04.2015  
CZ 08.04.2015  
LU 31.08.2015
- (51) **B60T 10/02**  
(84) PT 28.09.2015  
FI 27.05.2015  
ES 27.05.2015

GR 28.08.2015	RS 27.05.2015	LV 29.04.2015	IS 29.08.2015	LV 17.06.2015	BG 17.09.2015
LV 27.05.2015	IS 27.09.2015	AT 29.04.2015	DK 29.04.2015	EE 17.06.2015	IS 17.10.2015
BG 27.08.2015	DK 27.05.2015	EE 29.04.2015	PL 29.04.2015	ES 17.06.2015	PL 17.06.2015
EE 27.05.2015	PL 27.05.2015	RO 29.04.2015	CZ 29.04.2015	RO 17.06.2015	CZ 17.06.2015
RO 27.05.2015	CZ 27.05.2015	SK 29.04.2015	LU 24.08.2015	PT 19.10.2015	SK 17.06.2015
SK 27.05.2015	LU 09.08.2015	MC 29.04.2015		AT 17.06.2015	MC 17.06.2015
MC 27.05.2015					
(11) <b>2 641 022</b>	(51) <b>F23D 14/02</b>	(11) <b>2 642 839</b>	(51) <b>H05K 5/02</b>	(11) <b>2 646 735</b>	(51) <b>F17C 1/00</b>
(84) NL 01.04.2015	(84) CZ 01.04.2015	(84) HR 11.02.2015	(84) SE 11.02.2015	(84) HR 21.01.2015	(84) SE 21.01.2015
NO 01.07.2015	PT 03.08.2015	FI 11.02.2015	GR 12.05.2015	FI 21.01.2015	PL 21.01.2015
FI 01.04.2015	HR 01.04.2015	AT 11.02.2015	IS 11.06.2015	AT 21.01.2015	BG 21.04.2015
ES 01.04.2015	GR 02.07.2015	RS 11.02.2015	CZ 11.02.2015	IS 21.05.2015	RS 21.01.2015
RS 01.04.2015	LV 01.04.2015	EE 11.02.2015	RO 11.02.2015	CZ 21.01.2015	EE 21.01.2015
IS 01.08.2015	LT 01.04.2015	ES 11.02.2015	DK 11.02.2015	RO 21.01.2015	ES 21.01.2015
DK 01.04.2015	EE 01.04.2015	SK 11.02.2015	PL 11.02.2015	DK 21.01.2015	SK 21.01.2015
PL 01.04.2015	RO 01.04.2015	IT 11.02.2015	LT 11.02.2015	GR 22.04.2015	IT 21.01.2015
SK 01.04.2015	LU 23.08.2015	LV 11.02.2015	NL 11.02.2015	LT 21.01.2015	LV 21.01.2015
MC 01.04.2015		NO 11.05.2015	SI 11.02.2015	NL 21.01.2015	NO 21.04.2015
		LU 01.08.2015	MC 11.02.2015	SI 21.01.2015	LU 31.08.2015
				MC 21.01.2015	
(11) <b>2 641 023</b>	(51) <b>F23D 14/02</b>	(11) <b>2 643 561</b>	(51) <b>F01L 1/18</b>	(11) <b>2 647 252</b>	(51) <b>H04W 64/00</b>
(84) NL 22.04.2015	(84) NO 22.07.2015	(84) NL 15.04.2015	(84) NO 15.07.2015	(84) RO 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014
PT 24.08.2015	LT 22.04.2015	PT 17.08.2015	FI 15.04.2015	SK 17.12.2014	PL 17.12.2014
FI 22.04.2015	HR 22.04.2015	HR 15.04.2015	ES 15.04.2015	AT 17.12.2014	IS 17.04.2015
ES 22.04.2015	GR 23.07.2015	GR 16.07.2015	RS 15.04.2015	EE 17.12.2014	DK 17.12.2014
RS 22.04.2015	LV 22.04.2015	LV 15.04.2015	IS 15.08.2015	FI 17.12.2014	GR 18.03.2015
IS 22.08.2015	DK 22.04.2015	LT 15.04.2015	DK 15.04.2015	HR 17.12.2014	IT 17.12.2014
EE 22.04.2015	PL 22.04.2015	EE 15.04.2015	PL 15.04.2015	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014
RO 22.04.2015	CZ 22.04.2015	RO 15.04.2015	CZ 15.04.2015	NL 17.12.2014	NO 17.03.2015
SK 22.04.2015	LU 23.08.2015	SK 15.04.2015	LU 02.08.2015	RS 17.12.2014	SE 17.12.2014
MC 22.04.2015		MC 15.04.2015		SI 17.12.2014	LU 11.08.2015
				MC 17.12.2014	
(11) <b>2 641 362</b>	(51) <b>H04L 12/863</b>	(11) <b>2 645 339</b>	(51) <b>G07D 7/18</b>	(11) <b>2 647 678</b>	(51) <b>C09D 133/14</b>
(84) RO 08.10.2014	(84) CZ 08.10.2014	(84) HR 04.03.2015	(84) SE 04.03.2015	(84) HR 04.03.2015	(84) SE 04.03.2015
AT 08.10.2014	SK 08.10.2014	FI 04.03.2015	GR 05.06.2015	FI 04.03.2015	GR 05.06.2015
IT 08.10.2014	CY 08.10.2014	AT 04.03.2015	RS 04.03.2015	AT 04.03.2015	RS 04.03.2015
DK 08.10.2014	EE 08.10.2014	LV 04.03.2015	NL 04.03.2015	LV 04.03.2015	NL 04.03.2015
ES 08.10.2014	FI 08.10.2014	CZ 04.03.2015	PT 06.07.2015	AT 04.03.2015	PT 06.07.2015
GR 09.01.2015	HR 08.10.2014	EE 04.03.2015	RO 04.03.2015	LV 04.03.2015	RO 04.03.2015
IS 08.02.2015	LT 08.10.2014	ES 04.03.2015	SK 04.03.2015	CZ 04.03.2015	SK 04.03.2015
LV 08.10.2014	NL 08.10.2014	PL 04.03.2015	IS 04.07.2015	EE 04.03.2015	IS 04.07.2015
NO 08.01.2015	PL 08.10.2014	IT 04.03.2015	LT 04.03.2015	ES 04.03.2015	LT 04.03.2015
PT 09.02.2015	RS 08.10.2014	DK 04.03.2015	NO 04.06.2015	PL 04.03.2015	DK 04.03.2015
SE 08.10.2014	SI 08.10.2014	SI 04.03.2015	LU 13.08.2015	IT 04.03.2015	LU 31.08.2015
MC 08.10.2014		MC 04.03.2015		NO 04.06.2015	
				SI 04.03.2015	
				MC 04.03.2015	
(11) <b>2 641 733</b>	(51) <b>B32B 15/06</b>	(11) <b>2 645 522</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>	(11) <b>2 647 679</b>	(51) <b>C09D 133/14</b>
(84) RO 03.12.2014	(84) CZ 03.12.2014	(84) RO 26.11.2014	(84) CZ 26.11.2014	(84) AT 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014
AT 03.12.2014	SK 03.12.2014	AT 26.11.2014	SK 26.11.2014	CZ 24.09.2014	DK 24.09.2014
PL 03.12.2014	CY 03.12.2014	PL 26.11.2014	CY 26.11.2014	EE 24.09.2014	ES 24.09.2014
EE 03.12.2014	DK 03.12.2014	DK 26.11.2014	EE 26.11.2014	EE 24.09.2014	GR 25.12.2014
ES 03.12.2014	FI 03.12.2014	ES 26.11.2014	FI 26.11.2014	FI 24.09.2014	IS 24.01.2015
GR 04.03.2015	HR 03.12.2014	HR 26.11.2014	IS 26.03.2015	HR 24.09.2014	LT 24.09.2014
IS 03.04.2015	IT 03.12.2014	IT 26.11.2014	LT 26.11.2014	IT 24.09.2014	NL 24.09.2014
LT 03.12.2014	LV 03.12.2014	LV 26.11.2014	NL 26.11.2014	LV 24.09.2014	PL 24.09.2014
NL 03.12.2014	NO 03.03.2015	NO 26.02.2015	PT 26.03.2015	NO 24.12.2014	RO 24.09.2014
PT 03.04.2015	SE 03.12.2014	RS 26.11.2014	SE 26.11.2014	PT 26.01.2015	SE 24.09.2014
SI 03.12.2014	LU 27.08.2015	SI 26.11.2014	LU 17.08.2015	RS 24.09.2014	SI 24.09.2014
MC 03.12.2014		MC 26.11.2014		SK 24.09.2014	
				MC 24.09.2014	
(11) <b>2 641 979</b>	(51) <b>C14B 1/02</b>	(11) <b>2 645 658</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>	(11) <b>2 647 996</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>
(84) RO 03.12.2014	(84) CZ 03.12.2014	(84) NO 20.08.2015	(84) PT 21.09.2015	(84) NO 03.09.2015	(84) LT 03.06.2015
AT 03.12.2014	SK 03.12.2014	LT 20.05.2015	FI 20.05.2015	FI 03.06.2015	HR 03.06.2015
CY 03.12.2014	EE 03.12.2014	HR 20.05.2015	ES 20.05.2015	ES 03.06.2015	GR 04.09.2015
ES 03.12.2014	FI 03.12.2014	GR 21.08.2015	LV 20.05.2015	LV 03.06.2015	BG 03.09.2015
HR 03.12.2014	IS 03.04.2015	IS 20.09.2015	BG 20.08.2015	AT 03.06.2015	EE 03.06.2015
IT 03.12.2014	LV 03.12.2014	AT 20.05.2015	DK 20.05.2015	LV 03.06.2015	PL 03.06.2015
NO 03.03.2015	PT 03.04.2015	EE 20.05.2015	PL 20.05.2015	RO 03.06.2015	CZ 03.06.2015
RS 03.12.2014	SI 03.12.2014	RO 20.05.2015	CZ 20.05.2015	PT 06.10.2015	SK 03.06.2015
LU 04.08.2015	MC 03.12.2014	SK 20.05.2015	LU 15.08.2015	LU 06.08.2015	MC 03.06.2015
		MC 20.05.2015			
(11) <b>2 642 372</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>	(11) <b>2 645 723</b>	(51) <b>H04N 9/07</b>	(11) <b>2 648 250</b>	(51) <b>H01M 4/50</b>
(84) NO 29.07.2015	(84) PT 31.08.2015	(84) NO 17.09.2015	(84) LT 17.06.2015	(84) RO 08.10.2014	(84) CZ 08.10.2014
LT 29.04.2015	FI 29.04.2015	FI 17.06.2015	HR 17.06.2015	AT 08.10.2014	SK 08.10.2014
HR 29.04.2015	ES 29.04.2015	GR 18.09.2015	RS 17.06.2015		
GR 30.07.2015	RS 29.04.2015				



IT 08.10.2014	CY 08.10.2014	FI 15.10.2014	GR 16.01.2015	(11) <b>2 656 450</b>	(51) <b>H01R 13/627</b>
DK 08.10.2014	EE 08.10.2014	HR 15.10.2014	IS 15.02.2015	(84) CZ 05.11.2014	(84) SK 05.11.2014
ES 08.10.2014	FI 08.10.2014	LT 15.10.2014	LV 15.10.2014	CY 05.11.2014	DK 05.11.2014
GR 09.01.2015	HR 08.10.2014	NL 15.10.2014	NO 15.01.2015	EE 05.11.2014	ES 05.11.2014
IS 08.02.2015	LT 08.10.2014	PL 15.10.2014	PT 16.02.2015	FI 05.11.2014	GR 06.02.2015
LV 08.10.2014	NL 08.10.2014	RS 15.10.2014	SE 15.10.2014	HR 05.11.2014	IS 05.03.2015
NO 08.01.2015	PL 08.10.2014	SI 15.10.2014	MC 15.10.2014	IT 05.11.2014	LT 05.11.2014
PT 09.02.2015	RS 08.10.2014			LV 05.11.2014	NL 05.11.2014
SE 08.10.2014	SI 08.10.2014	(11) <b>2 652 872</b>	(51) <b>H03F 3/45</b>	NO 05.02.2015	PL 05.11.2014
MC 08.10.2014		(84) HR 25.03.2015	(84) SE 25.03.2015	PT 05.03.2015	RS 05.11.2014
(11) <b>2 648 379</b>	(51) <b>H04L 25/02</b>	FI 25.03.2015	GR 26.06.2015	SE 05.11.2014	SI 05.11.2014
(84) RO 29.10.2014	(84) CZ 29.10.2014	RS 25.03.2015	LV 25.03.2015	LU 03.08.2015	MC 05.11.2014
AT 29.10.2014	SK 29.10.2014	NL 25.03.2015	CZ 25.03.2015	(11) <b>2 659 262</b>	(51) <b>G01N 21/64</b>
IT 29.10.2014	CY 29.10.2014	PT 27.07.2015	EE 25.03.2015	(84) NO 10.09.2015	(84) LT 10.06.2015
DK 29.10.2014	EE 29.10.2014	RO 25.03.2015	ES 25.03.2015	FI 10.06.2015	ES 10.06.2015
ES 29.10.2014	FI 29.10.2014	SK 25.03.2015	PL 25.03.2015	GR 11.09.2015	RS 10.06.2015
GR 30.01.2015	HR 29.10.2014	IS 25.07.2015	AT 25.03.2015	LV 10.06.2015	BG 10.09.2015
IS 28.02.2015	LT 29.10.2014	LT 25.03.2015	DK 25.03.2015	EE 10.06.2015	IS 10.10.2015
LV 29.10.2014	NL 29.10.2014	LU 23.08.2015	MC 25.03.2015	RO 10.06.2015	CZ 10.06.2015
NO 29.01.2015	PL 29.10.2014	(11) <b>2 653 356</b>	(51) <b>B60R 25/0215</b>	PT 12.10.2015	SK 10.06.2015
PT 02.03.2015	RS 29.10.2014	(84) NO 13.08.2015	(84) PT 14.09.2015	AT 10.06.2015	MC 10.06.2015
SE 29.10.2014	SI 29.10.2014	LT 13.05.2015	FI 13.05.2015	(11) <b>2 659 803</b>	(51) <b>A61M 37/00</b>
MC 29.10.2014		HR 13.05.2015	ES 13.05.2015	(84) HR 11.02.2015	(84) SE 11.02.2015
(11) <b>2 649 689</b>	(51) <b>H02G 3/06</b>	GR 14.08.2015	RS 13.05.2015	IS 11.06.2015	LV 11.02.2015
(84) HR 04.03.2015	(84) SE 04.03.2015	LV 13.05.2015	IS 13.09.2015	CZ 11.02.2015	EE 11.02.2015
FI 04.03.2015	GR 05.06.2015	BG 13.08.2015	AT 13.05.2015	RO 11.02.2015	DK 11.02.2015
RS 04.03.2015	LV 04.03.2015	DK 13.05.2015	EE 13.05.2015	FI 11.02.2015	SK 11.02.2015
NL 04.03.2015	CZ 04.03.2015	PL 13.05.2015	RO 13.05.2015	GR 12.05.2015	LT 11.02.2015
PT 06.07.2015	EE 04.03.2015	CZ 13.05.2015	SK 13.05.2015	NO 11.05.2015	SI 11.02.2015
RO 04.03.2015	ES 04.03.2015	LU 31.08.2015	MC 13.05.2015	LU 05.08.2015	MC 11.02.2015
SK 04.03.2015	PL 04.03.2015	(11) <b>2 654 051</b>	(51) <b>H01G 4/32</b>	(11) <b>2 661 137</b>	(51) <b>H04W 72/06</b>
IS 04.07.2015	IT 04.03.2015	(84) NO 03.09.2015	(84) LT 03.06.2015	(84) HR 18.03.2015	(84) FI 18.03.2015
LT 04.03.2015	DK 04.03.2015	HR 03.06.2015	GR 04.09.2015	GR 19.06.2015	RS 18.03.2015
NO 04.06.2015	SI 04.03.2015	RS 03.06.2015	LV 03.06.2015	LV 18.03.2015	NL 18.03.2015
LU 31.08.2015	MC 04.03.2015	EE 03.06.2015	IS 03.10.2015	CZ 18.03.2015	PT 20.07.2015
(11) <b>2 649 930</b>	(51) <b>A61B 1/06</b>	SK 03.06.2015	MC 03.06.2015	EE 18.03.2015	RO 18.03.2015
(84) NO 10.09.2015	(84) LT 10.06.2015	(11) <b>2 654 285</b>	(51) <b>H04N 5/225</b>	ES 18.03.2015	SK 18.03.2015
GR 11.09.2015	LV 10.06.2015	(84) HR 04.03.2015	(84) SE 04.03.2015	PL 18.03.2015	IS 18.07.2015
BG 10.09.2015	EE 10.06.2015	FI 04.03.2015	GR 05.06.2015	AT 18.03.2015	IT 18.03.2015
IS 10.10.2015	PL 10.06.2015	AT 04.03.2015	RS 04.03.2015	LT 18.03.2015	NO 18.06.2015
RO 10.06.2015	CZ 10.06.2015	LV 04.03.2015	NL 04.03.2015	DK 18.03.2015	SI 18.03.2015
PT 12.10.2015	SK 10.06.2015	CZ 04.03.2015	PT 06.07.2015	LU 25.08.2015	MC 18.03.2015
AT 10.06.2015	LU 14.08.2015	EE 04.03.2015	RO 04.03.2015	(11) <b>2 662 429</b>	(51) <b>C09J 133/02</b>
MC 10.06.2015		ES 04.03.2015	SK 04.03.2015	(84) NO 10.09.2015	(84) LT 10.06.2015
(11) <b>2 650 029</b>	(51) <b>A61M 1/10</b>	PL 04.03.2015	IS 04.07.2015	FI 10.06.2015	ES 10.06.2015
(84) SE 14.01.2015	(84) FI 14.01.2015	IT 04.03.2015	LT 04.03.2015	GR 11.09.2015	RS 10.06.2015
PL 14.01.2015	AT 14.01.2015	NO 04.06.2015	DK 04.03.2015	LV 10.06.2015	BG 10.09.2015
BG 14.04.2015	IS 14.05.2015	SI 04.03.2015	LU 09.08.2015	EE 10.06.2015	IS 10.10.2015
LV 14.01.2015	CZ 14.01.2015	MC 04.03.2015		PL 10.06.2015	RO 10.06.2015
EE 14.01.2015	RO 14.01.2015	(11) <b>2 654 446</b>	(51) <b>A23G 9/04</b>	CZ 10.06.2015	PT 12.10.2015
DK 14.01.2015	SK 14.01.2015	(84) HR 25.02.2015	(84) SE 25.02.2015	SK 10.06.2015	AT 10.06.2015
GR 15.04.2015	IT 14.01.2015	FI 25.02.2015	GR 26.05.2015	LU 12.08.2015	MC 10.06.2015
LT 14.01.2015	SI 14.01.2015	AT 25.02.2015	IS 25.06.2015	(11) <b>2 664 042</b>	(51) <b>H02G 3/06</b>
LU 28.08.2015	MC 14.01.2015	RS 25.02.2015	LV 25.02.2015	(84) RO 12.11.2014	(84) CZ 12.11.2014
(11) <b>2 651 262</b>	(51) <b>A46B 11/02</b>	NL 25.02.2015	CZ 25.02.2015	SK 12.11.2014	CY 12.11.2014
(84) RO 22.10.2014	(84) CZ 22.10.2014	EE 25.02.2015	RO 25.02.2015	DK 12.11.2014	EE 12.11.2014
AT 22.10.2014	SK 22.10.2014	DK 25.02.2015	SK 25.02.2015	ES 12.11.2014	FI 12.11.2014
CY 22.10.2014	DK 22.10.2014	PL 25.02.2015	LT 25.02.2015	GR 13.02.2015	HR 12.11.2014
EE 22.10.2014	FI 22.10.2014	NO 25.05.2015	SI 25.02.2015	IS 12.03.2015	IT 12.11.2014
GR 23.01.2015	HR 22.10.2014	LU 31.08.2015	MC 25.02.2015	LT 12.11.2014	LV 12.11.2014
IS 22.02.2015	LT 22.10.2014	(11) <b>2 655 874</b>	(51) <b>F03D 9/00</b>	NL 12.11.2014	NO 12.02.2015
LV 22.10.2014	NO 22.01.2015	(84) NO 03.09.2015	(84) LT 03.06.2015	PL 12.11.2014	PT 12.03.2015
PL 22.10.2014	PT 23.02.2015	FI 03.06.2015	HR 03.06.2015	RS 12.11.2014	SE 12.11.2014
RS 22.10.2014	SE 22.10.2014	GR 04.09.2015	RS 03.06.2015	SI 12.11.2014	MC 12.11.2014
SI 22.10.2014	MC 22.10.2014	LV 03.06.2015	BG 03.09.2015	(11) <b>2 664 278</b>	(51) <b>A61B 5/151</b>
(11) <b>2 651 621</b>	(51) <b>B29C 53/54</b>	EE 03.06.2015	IS 03.10.2015	(84) NO 10.09.2015	(84) LT 10.06.2015
(84) RO 15.10.2014	(84) CZ 15.10.2014	PL 03.06.2015	RO 03.06.2015	FI 10.06.2015	GR 11.09.2015
SK 15.10.2014	IT 15.10.2014	CZ 03.06.2015	PT 06.10.2015	LV 10.06.2015	BG 10.09.2015
CY 15.10.2014	DK 15.10.2014	SK 03.06.2015	LU 01.08.2015	IT 12.06.2015	EE 10.06.2015
EE 15.10.2014	ES 15.10.2014	MC 03.06.2015		IS 10.10.2015	RO 10.06.2015

CZ 10.06.2015	PT 12.10.2015	BG 17.09.2015	EE 17.06.2015	IS 01.08.2015	LT 01.04.2015
SK 10.06.2015	MC 10.06.2015	IS 17.10.2015	PL 17.06.2015	DK 01.04.2015	EE 01.04.2015
(11) <b>2 664 389</b>	(51) <b>B08B 3/00</b>	RO 17.06.2015	CZ 17.06.2015	PL 01.04.2015	RO 01.04.2015
(84) NL 22.04.2015	(84) NO 22.07.2015	PT 19.10.2015	SK 17.06.2015	SK 01.04.2015	LU 01.08.2015
PT 24.08.2015	FI 22.04.2015	MC 17.06.2015		MC 01.04.2015	
HR 22.04.2015	GR 23.07.2015	(11) <b>2 669 840</b>	(51) <b>G06F 21/83</b>	(11) <b>2 676 699</b>	(51) <b>A61N 1/378</b>
LV 22.04.2015	IS 22.08.2015	(84) HR 18.02.2015	(84) SE 18.02.2015	(84) NO 10.09.2015	(84) LT 10.06.2015
AT 22.04.2015	LT 22.04.2015	GR 19.05.2015	IS 18.06.2015	FI 10.06.2015	GR 11.09.2015
DK 22.04.2015	EE 22.04.2015	LV 18.02.2015	CZ 18.02.2015	LV 10.06.2015	BG 10.09.2015
PL 22.04.2015	RO 22.04.2015	EE 18.02.2015	RO 18.02.2015	EE 10.06.2015	IS 10.10.2015
CZ 22.04.2015	SK 22.04.2015	ES 18.02.2015	DK 18.02.2015	PL 10.06.2015	RO 10.06.2015
LU 21.08.2015	MC 22.04.2015	FI 18.02.2015	SK 18.02.2015	CZ 10.06.2015	PT 12.10.2015
(11) <b>2 665 106</b>	(51) <b>H01M 2/02</b>	PL 18.02.2015	LT 18.02.2015	SK 10.06.2015	AT 10.06.2015
(84) NO 08.07.2015	(84) PT 10.08.2015	NL 18.02.2015	NO 18.05.2015	LU 18.08.2015	MC 10.06.2015
FI 08.04.2015	HR 08.04.2015	SI 18.02.2015	LU 19.08.2015		
GR 09.07.2015	RS 08.04.2015	MC 18.02.2015		(11) <b>2 676 978</b>	(51) <b>C08F 232/00</b>
LV 08.04.2015	IS 08.08.2015	(11) <b>2 670 510</b>	(51) <b>B01D 53/10</b>	(84) NO 24.09.2015	(84) LT 24.06.2015
AT 08.04.2015	LT 08.04.2015	(84) HR 11.02.2015	(84) SE 11.02.2015	FI 24.06.2015	HR 24.06.2015
DK 08.04.2015	EE 08.04.2015	FI 11.02.2015	GR 12.05.2015	GR 25.09.2015	RS 24.06.2015
PL 08.04.2015	RO 08.04.2015	AT 11.02.2015	IS 11.06.2015	LV 24.06.2015	BG 24.09.2015
CZ 08.04.2015	SK 08.04.2015	RS 11.02.2015	LV 11.02.2015	EE 24.06.2015	IS 24.10.2015
LU 20.08.2015	MC 08.04.2015	NL 11.02.2015	CZ 11.02.2015	ES 24.06.2015	PL 24.06.2015
(11) <b>2 665 107</b>	(51) <b>H01M 2/02</b>	EE 11.02.2015	RO 11.02.2015	RO 24.06.2015	CZ 24.06.2015
(84) NO 08.07.2015	(84) PT 10.08.2015	ES 11.02.2015	DK 11.02.2015	PT 26.10.2015	SK 24.06.2015
FI 08.04.2015	HR 08.04.2015	SK 11.02.2015	IT 11.02.2015	AT 24.06.2015	LU 26.08.2015
ES 08.04.2015	GR 09.07.2015	LT 11.02.2015	NO 11.05.2015	MC 24.06.2015	
RS 08.04.2015	LV 08.04.2015	SI 11.02.2015	LU 05.08.2015		
IS 08.08.2015	AT 08.04.2015	MC 11.02.2015		(11) <b>2 677 277</b>	(51) <b>G01C 21/16</b>
LT 08.04.2015	DK 08.04.2015	(11) <b>2 671 991</b>	(51) <b>D04H 1/60</b>	(84) NO 10.09.2015	(84) LT 10.06.2015
EE 08.04.2015	PL 08.04.2015	(84) NL 29.04.2015	(84) NO 29.07.2015	FI 10.06.2015	ES 10.06.2015
RO 08.04.2015	CZ 08.04.2015	PT 31.08.2015	LT 29.04.2015	GR 11.09.2015	RS 10.06.2015
SK 08.04.2015	LU 20.08.2015	FI 29.04.2015	HR 29.04.2015	LV 10.06.2015	BG 10.09.2015
MC 08.04.2015		GR 30.07.2015	RS 29.04.2015	IT 10.06.2015	EE 10.06.2015
(11) <b>2 665 139</b>	(51) <b>H01R 13/62</b>	LV 29.04.2015	IS 29.08.2015	IS 10.10.2015	PL 10.06.2015
(84) NL 15.04.2015	(84) PT 17.08.2015	AT 29.04.2015	DK 29.04.2015	RO 10.06.2015	CZ 10.06.2015
FI 15.04.2015	ES 15.04.2015	EE 29.04.2015	PL 29.04.2015	PT 12.10.2015	SK 10.06.2015
GR 16.07.2015	LV 15.04.2015	RO 29.04.2015	CZ 29.04.2015	AT 10.06.2015	MC 10.06.2015
IS 15.08.2015	AT 15.04.2015	SK 29.04.2015	LU 31.08.2015		
LT 15.04.2015	DK 15.04.2015	MC 29.04.2015		(11) <b>2 677 677</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>
EE 15.04.2015	PL 15.04.2015	(11) <b>2 673 711</b>	(51) <b>G06F 11/14</b>	(84) RO 31.12.2014	(84) AT 31.12.2014
RO 15.04.2015	CZ 15.04.2015	(84) AT 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014	CZ 31.12.2014	EE 31.12.2014
SK 15.04.2015	LU 11.08.2015	CZ 24.09.2014	DK 24.09.2014	FI 31.12.2014	GR 01.04.2015
MC 15.04.2015		EE 24.09.2014	ES 24.09.2014	HR 31.12.2014	IS 30.04.2015
(11) <b>2 665 236</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	FI 24.09.2014	GR 25.12.2014	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014
(84) NO 27.08.2015	(84) PT 28.09.2015	HR 24.09.2014	IS 24.01.2015	NO 31.03.2015	SI 31.12.2014
LT 27.05.2015	FI 27.05.2015	IT 24.09.2014	LT 24.09.2014	LU 05.08.2015	MC 31.12.2014
HR 27.05.2015	ES 27.05.2015	LV 24.09.2014	NL 24.09.2014		
GR 28.08.2015	RS 27.05.2015	NO 24.12.2014	PL 24.09.2014		
LV 27.05.2015	IS 27.09.2015	PT 26.01.2015	RO 24.09.2014		
BG 27.08.2015	AT 27.05.2015	RS 24.09.2014	SE 24.09.2014		
DK 27.05.2015	EE 27.05.2015	SK 24.09.2014	SI 24.09.2014		
PL 27.05.2015	RO 27.05.2015	MC 24.09.2014			
CZ 27.05.2015	SK 27.05.2015	(11) <b>2 675 662</b>	(51) <b>B60R 19/18</b>	(11) <b>2 677 788</b>	(51) <b>H04W 12/04</b>
LU 28.08.2015	MC 27.05.2015	(84) HR 21.01.2015	(84) SE 21.01.2015	(84) SE 04.03.2015	(84) FI 04.03.2015
(11) <b>2 666 327</b>	(51) <b>H04W 56/00</b>	FI 21.01.2015	PL 21.01.2015	GR 05.06.2015	AT 04.03.2015
(84) HR 21.01.2015	(84) SE 21.01.2015	GR 22.04.2015	BG 21.04.2015	LV 04.03.2015	NL 04.03.2015
FI 21.01.2015	PL 21.01.2015	IS 21.05.2015	RS 21.01.2015	CZ 04.03.2015	PT 06.07.2015
GR 22.04.2015	AT 21.01.2015	NL 21.01.2015	CZ 21.01.2015	EE 04.03.2015	RO 04.03.2015
BG 21.04.2015	IS 21.05.2015	EE 21.01.2015	RO 21.01.2015	ES 04.03.2015	SK 04.03.2015
RS 21.01.2015	CZ 21.01.2015	ES 21.01.2015	DK 21.01.2015	PL 04.03.2015	IS 04.07.2015
EE 21.01.2015	RO 21.01.2015	SK 21.01.2015	IT 21.01.2015	IT 04.03.2015	LT 04.03.2015
ES 21.01.2015	DK 21.01.2015	LT 21.01.2015	LV 21.01.2015	DK 04.03.2015	SI 04.03.2015
SK 21.01.2015	LT 21.01.2015	NO 21.04.2015	SI 21.01.2015	LU 23.08.2015	MC 04.03.2015
LV 21.01.2015	NL 21.01.2015	LU 01.08.2015	MC 21.01.2015		
NO 21.04.2015	SI 21.01.2015	(11) <b>2 676 361</b>	(51) <b>H02N 2/10</b>	(11) <b>2 678 670</b>	(51) <b>G01N 27/22</b>
LU 02.08.2015	MC 21.01.2015	(84) NL 01.04.2015	(84) CZ 01.04.2015	(84) NO 27.08.2015	(84) PT 28.09.2015
		NO 01.07.2015	PT 03.08.2015	LT 27.05.2015	FI 27.05.2015
		FI 01.04.2015	HR 01.04.2015	HR 27.05.2015	GR 28.08.2015
		ES 01.04.2015	GR 02.07.2015	RS 27.05.2015	LV 27.05.2015
		RS 01.04.2015	LV 01.04.2015	IS 27.09.2015	BG 27.08.2015
				AT 27.05.2015	DK 27.05.2015

EE 27.05.2015	PL 27.05.2015	(11) <b>2 682 047</b>	(51) <b>A61B 3/13</b>	CZ 03.06.2015	PT 06.10.2015
RO 27.05.2015	CZ 27.05.2015	(84) NO 03.09.2015	(84) LT 03.06.2015	SK 03.06.2015	MC 03.06.2015
SK 27.05.2015	LU 10.08.2015	FI 03.06.2015	HR 03.06.2015	(11) <b>2 684 748</b>	(51) <b>B60R 22/46</b>
MC 27.05.2015		ES 03.06.2015	GR 04.09.2015	(84) NL 01.04.2015	(84) CZ 01.04.2015
(11) <b>2 678 678</b>	(51) <b>G01N 33/487</b>	RS 03.06.2015	LV 03.06.2015	NO 01.07.2015	PT 03.08.2015
(84) HR 04.03.2015	(84) SE 04.03.2015	BG 03.09.2015	AT 03.06.2015	FI 01.04.2015	HR 01.04.2015
FI 04.03.2015	GR 05.06.2015	IT 03.06.2015	EE 03.06.2015	ES 01.04.2015	GR 02.07.2015
AT 04.03.2015	RS 04.03.2015	IS 03.10.2015	PL 03.06.2015	RS 01.04.2015	LV 01.04.2015
LV 04.03.2015	NL 04.03.2015	RO 03.06.2015	CZ 03.06.2015	IS 01.08.2015	LT 01.04.2015
CZ 04.03.2015	PT 06.07.2015	PT 06.10.2015	SK 03.06.2015	DK 01.04.2015	EE 01.04.2015
EE 04.03.2015	RO 04.03.2015	MC 03.06.2015		PL 01.04.2015	RO 01.04.2015
SK 04.03.2015	PL 04.03.2015	(11) <b>2 682 522</b>	(51) <b>D21H 17/06</b>	SK 01.04.2015	LU 05.08.2015
IS 04.07.2015	LT 04.03.2015	(84) NO 24.09.2015	(84) LT 24.06.2015	MC 01.04.2015	
DK 04.03.2015	NO 04.06.2015	FI 24.06.2015	HR 24.06.2015	(11) <b>2 684 788</b>	(51) <b>B62L 3/08</b>
SI 04.03.2015	LU 11.08.2015	GR 25.09.2015	RS 24.06.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015
MC 04.03.2015		LV 24.06.2015	BG 24.09.2015	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015
(11) <b>2 679 107</b>	(51) <b>A41D 13/12</b>	EE 24.06.2015	IS 24.10.2015	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015
(84) LT 17.06.2015	(84) RS 17.06.2015	PL 24.06.2015	RO 24.06.2015	PT 01.07.2015	HR 01.07.2015
LV 17.06.2015	BG 17.09.2015	CZ 24.06.2015	PT 26.10.2015	PT 02.11.2015	SE 01.07.2015
EE 17.06.2015	IS 17.10.2015	SK 24.06.2015	AT 24.06.2015	RS 01.07.2015	AT 01.07.2015
RO 17.06.2015	SK 17.06.2015	MC 24.06.2015		MC 01.07.2015	
MC 17.06.2015		(11) <b>2 682 564</b>	(51) <b>F01D 5/02</b>	(11) <b>2 684 887</b>	(51) <b>C07F 5/02</b>
(11) <b>2 679 583</b>	(51) <b>C07D 239/54</b>	(84) NO 24.09.2015	(84) LT 24.06.2015	(84) NO 17.09.2015	(84) LT 17.06.2015
(84) NO 17.09.2015	(84) LT 17.06.2015	FI 24.06.2015	HR 24.06.2015	FI 17.06.2015	HR 17.06.2015
FI 17.06.2015	HR 17.06.2015	GR 25.09.2015	RS 24.06.2015	GR 18.09.2015	RS 17.06.2015
GR 18.09.2015	LV 17.06.2015	LV 24.06.2015	BG 24.09.2015	LV 17.06.2015	BG 17.09.2015
BG 17.09.2015	IS 17.10.2015	EE 24.06.2015	IS 24.10.2015	EE 17.06.2015	IS 17.10.2015
LU 03.08.2015	MC 17.06.2015	ES 24.06.2015	PL 24.06.2015	ES 17.06.2015	PL 17.06.2015
(11) <b>2 679 612</b>	(51) <b>C08F 255/04</b>	RO 24.06.2015	CZ 24.06.2015	RO 17.06.2015	CZ 17.06.2015
(84) LT 03.06.2015	(84) FI 03.06.2015	PT 26.10.2015	SK 24.06.2015	PT 19.10.2015	SK 17.06.2015
ES 03.06.2015	GR 04.09.2015	AT 24.06.2015	MC 24.06.2015	AT 17.06.2015	MC 17.06.2015
LV 03.06.2015	BG 03.09.2015	(11) <b>2 683 477</b>	(51) <b>B01J 23/12</b>	(11) <b>2 684 977</b>	(51) <b>C23C 14/16</b>
AT 03.06.2015	EE 03.06.2015	(84) NO 17.09.2015	(84) LT 17.06.2015	(84) LT 17.06.2015	(84) HR 17.06.2015
IS 03.10.2015	PL 03.06.2015	FI 17.06.2015	HR 17.06.2015	GR 18.09.2015	RS 17.06.2015
RO 03.06.2015	CZ 03.06.2015	GR 18.09.2015	RS 17.06.2015	LV 17.06.2015	BG 17.09.2015
PT 06.10.2015	SK 03.06.2015	LV 17.06.2015	BG 17.09.2015	IS 17.10.2015	PL 17.06.2015
LU 25.08.2015	MC 03.06.2015	EE 17.06.2015	IS 17.10.2015	RO 17.06.2015	PT 19.10.2015
(11) <b>2 680 283</b>	(51) <b>H01F 41/00</b>	ES 17.06.2015	PL 17.06.2015	SK 17.06.2015	MC 17.06.2015
(84) NO 17.09.2015	(84) LT 17.06.2015	RO 17.06.2015	CZ 17.06.2015		
FI 17.06.2015	HR 17.06.2015	PT 19.10.2015	SK 17.06.2015		
GR 18.09.2015	RS 17.06.2015	MC 17.06.2015			
LV 17.06.2015	BG 17.09.2015	(11) <b>2 683 617</b>	(51) <b>B65D 33/16</b>	(11) <b>2 685 314</b>	(51) <b>G03B 21/56</b>
IT 17.06.2015	EE 17.06.2015	(84) RO 01.10.2014	(84) SK 01.10.2014	(84) NO 03.09.2015	(84) LT 03.06.2015
IS 17.10.2015	ES 17.06.2015	CY 01.10.2014	CZ 01.10.2014	FI 03.06.2015	HR 03.06.2015
PL 17.06.2015	EE 17.06.2015	DK 01.10.2014	EE 01.10.2014	ES 03.06.2015	GR 04.09.2015
CZ 17.06.2015	RO 17.06.2015	FI 01.10.2014	GR 02.01.2015	RS 03.06.2015	LV 03.06.2015
SK 17.06.2015	PT 19.10.2015	HR 01.10.2014	IS 01.02.2015	BG 03.09.2015	AT 03.06.2015
	MC 17.06.2015	LT 01.10.2014	LV 01.10.2014	EE 03.06.2015	IS 03.10.2015
(11) <b>2 680 352</b>	(51) <b>H01M 4/88</b>	NO 01.01.2015	PL 01.10.2014	PL 03.06.2015	RO 03.06.2015
(84) NO 03.09.2015	(84) LT 03.06.2015	PT 02.02.2015	RS 01.10.2014	CZ 03.06.2015	PT 06.10.2015
FI 03.06.2015	HR 03.06.2015	SE 01.10.2014	SI 01.10.2014	SK 03.06.2015	MC 03.06.2015
ES 03.06.2015	GR 04.09.2015	MC 01.10.2014			
RS 03.06.2015	LV 03.06.2015	(11) <b>2 684 519</b>	(51) <b>A61B 5/06</b>	(11) <b>2 685 440</b>	(51) <b>G08G 5/00</b>
BG 03.09.2015	AT 03.06.2015	(84) NO 03.09.2015	(84) LT 03.06.2015	(84) NO 24.09.2015	(84) LT 24.06.2015
EE 03.06.2015	IS 03.10.2015	FI 03.06.2015	HR 03.06.2015	FI 24.06.2015	HR 24.06.2015
PL 03.06.2015	RO 03.06.2015	ES 03.06.2015	GR 04.09.2015	GR 25.09.2015	RS 24.06.2015
CZ 03.06.2015	PT 06.10.2015	RS 03.06.2015	LV 03.06.2015	LV 24.06.2015	BG 24.09.2015
SK 03.06.2015	MC 03.06.2015	BG 03.09.2015	AT 03.06.2015	EE 24.06.2015	IS 24.10.2015
(11) <b>2 681 308</b>	(51) <b>C12N 1/19</b>	EE 03.06.2015	IS 03.10.2015	ES 24.06.2015	PL 24.06.2015
(84) HR 04.03.2015	(84) SE 04.03.2015	PL 03.06.2015	RO 03.06.2015	RO 24.06.2015	CZ 24.06.2015
FI 04.03.2015	GR 05.06.2015	CZ 03.06.2015	PT 06.10.2015	PT 26.10.2015	SK 24.06.2015
RS 04.03.2015	LV 04.03.2015	SK 03.06.2015	MC 03.06.2015	AT 24.06.2015	MC 24.06.2015
CZ 04.03.2015	PT 06.07.2015	(11) <b>2 684 616</b>	(51) <b>B05C 1/00</b>	(11) <b>2 685 442</b>	(51) <b>G08G 5/00</b>
EE 04.03.2015	RO 04.03.2015	(84) NO 03.09.2015	(84) LT 03.06.2015	(84) NO 17.09.2015	(84) LT 17.06.2015
ES 04.03.2015	SK 04.03.2015	FI 03.06.2015	HR 03.06.2015	FI 17.06.2015	HR 17.06.2015
PL 04.03.2015	IS 04.07.2015	ES 03.06.2015	GR 04.09.2015	GR 18.09.2015	RS 17.06.2015
IT 04.03.2015	LT 04.03.2015	RS 03.06.2015	LV 03.06.2015	LV 17.06.2015	BG 17.09.2015
NO 04.06.2015	DK 04.03.2015	BG 03.09.2015	AT 03.06.2015	IT 17.06.2015	EE 17.06.2015
SI 04.03.2015	LU 31.08.2015	EE 03.06.2015	IS 03.10.2015	IS 17.10.2015	ES 17.06.2015
MC 04.03.2015		PL 03.06.2015	RO 03.06.2015	PL 17.06.2015	RO 17.06.2015
		(11) <b>2 684 616</b>	(51) <b>B05C 1/00</b>	CZ 17.06.2015	PT 19.10.2015
		(84) NO 03.09.2015	(84) LT 03.06.2015	SK 17.06.2015	AT 17.06.2015
		FI 03.06.2015	HR 03.06.2015	MC 17.06.2015	
		ES 03.06.2015	GR 04.09.2015		
		RS 03.06.2015	LV 03.06.2015		
		BG 03.09.2015	AT 03.06.2015		
		EE 03.06.2015	IS 03.10.2015		
		PL 03.06.2015	RO 03.06.2015		



- |  |  |  |  |  |   |
|--|--|--|--|--|---|
| (11) <b>2 685 615</b>  | (51) <b>H02K 7/04</b>  | (11) <b>2 688 321</b>  | (51) <b>H04W 4/20</b>  | (11) <b>2 690 340</b>  | (51) <b>F16L 55/165</b>   |
| (84) NO 24.09.2015<br>FI 24.06.2015<br>GR 25.09.2015<br>LV 24.06.2015<br>EE 24.06.2015<br>ES 24.06.2015<br>RO 24.06.2015<br>PT 26.10.2015<br>MC 24.06.2015 | (84) LT 24.06.2015<br>HR 24.06.2015<br>RS 24.06.2015<br>BG 24.09.2015<br>IS 24.10.2015<br>PL 24.06.2015<br>CZ 24.06.2015<br>SK 24.06.2015                  | (84) NO 24.09.2015<br>FI 24.06.2015<br>GR 25.09.2015<br>LV 24.06.2015<br>EE 24.06.2015<br>ES 24.06.2015<br>RO 24.06.2015<br>PT 26.10.2015<br>AT 24.06.2015                                   | (84) LT 24.06.2015<br>HR 24.06.2015<br>RS 24.06.2015<br>BG 24.09.2015<br>IS 24.10.2015<br>PL 24.06.2015<br>CZ 24.06.2015<br>SK 24.06.2015<br>MC 24.06.2015                                   | (84) NO 17.09.2015<br>FI 17.06.2015<br>GR 18.09.2015<br>LV 17.06.2015<br>EE 17.06.2015<br>ES 17.06.2015<br>RO 17.06.2015<br>PT 19.10.2015<br>MC 17.06.2015                                   | (84) LT 17.06.2015<br>HR 17.06.2015<br>RS 17.06.2015<br>BG 17.09.2015<br>IS 17.10.2015<br>PL 17.06.2015<br>CZ 17.06.2015<br>SK 17.06.2015                                   |
| (11) <b>2 685 616</b>  | (51) <b>H02P 9/02</b>  | (11) <b>2 689 676</b>  | (51) <b>A23L 3/04</b>  | (11) <b>2 690 377</b>  | (51) <b>F25B 5/02</b>   |
| (84) NO 17.09.2015<br>FI 17.06.2015<br>GR 18.09.2015<br>LV 17.06.2015<br>EE 17.06.2015<br>ES 17.06.2015<br>RO 17.06.2015<br>PT 19.10.2015<br>AT 17.06.2015 | (84) LT 17.06.2015<br>HR 17.06.2015<br>RS 17.06.2015<br>BG 17.09.2015<br>IS 17.10.2015<br>PL 17.06.2015<br>CZ 17.06.2015<br>SK 17.06.2015<br>MC 17.06.2015 | (84) NO 03.09.2015<br>FI 03.06.2015<br>GR 04.09.2015<br>LV 03.06.2015<br>EE 03.06.2015<br>RO 03.06.2015<br>SK 03.06.2015   | (84) LT 03.06.2015<br>HR 03.06.2015<br>RS 03.06.2015<br>BG 03.09.2015<br>IS 03.10.2015<br>PT 06.10.2015<br>MC 03.06.2015   | (84) LT 01.07.2015<br>FI 01.07.2015<br>GR 02.10.2015<br>ES 01.07.2015<br>PT 02.11.2015<br>RS 01.07.2015<br>MC 01.07.2015   | (84) NO 01.10.2015<br>LV 01.07.2015<br>IS 01.11.2015<br>HR 01.07.2015<br>SE 01.07.2015<br>AT 01.07.2015   |
| (11) <b>2 685 686</b>  | (51) <b>H04L 25/02</b>   | (11) <b>2 689 705</b>  | (51) <b>A47L 15/42</b>   | (11) <b>2 690 793</b>  | (51) <b>H04B 1/00</b>   |
| (84) NO 10.09.2015<br>FI 10.06.2015<br>ES 10.06.2015<br>RS 10.06.2015<br>BG 10.09.2015<br>IS 10.10.2015<br>RO 10.06.2015<br>PT 12.10.2015<br>AT 10.06.2015 | (84) LT 10.06.2015<br>HR 10.06.2015<br>GR 11.09.2015<br>LV 10.06.2015<br>EE 10.06.2015<br>PL 10.06.2015<br>CZ 10.06.2015<br>SK 10.06.2015<br>MC 10.06.2015 | (84) NO 17.09.2015<br>FI 17.06.2015<br>GR 18.09.2015<br>LV 17.06.2015<br>EE 17.06.2015<br>RO 17.06.2015<br>PT 19.10.2015<br>AT 17.06.2015  | (84) LT 17.06.2015<br>HR 17.06.2015<br>RS 17.06.2015<br>BG 17.09.2015<br>IS 17.10.2015<br>CZ 17.06.2015<br>SK 17.06.2015<br>MC 17.06.2015  | (84) LT 01.07.2015<br>FI 01.07.2015<br>GR 02.10.2015<br>ES 01.07.2015<br>HR 01.07.2015<br>SE 01.07.2015<br>AT 01.07.2015   | (84) NO 01.10.2015<br>LV 01.07.2015<br>IS 01.11.2015<br>PL 01.07.2015<br>PT 02.11.2015<br>RS 01.07.2015<br>MC 01.07.2015  |
| (11) <b>2 687 442</b>  | (51) <b>B64C 27/82</b>   | (11) <b>2 689 855</b>  | (51) <b>B02C 13/22</b>   | (11) <b>2 690 811</b>  | (51) <b>H04J 11/00</b>  |
| (84) NO 03.09.2015<br>FI 03.06.2015<br>ES 03.06.2015<br>RS 03.06.2015<br>BG 03.09.2015<br>EE 03.06.2015<br>PL 03.06.2015<br>CZ 03.06.2015<br>SK 03.06.2015 | (84) LT 03.06.2015<br>HR 03.06.2015<br>GR 04.09.2015<br>LV 03.06.2015<br>AT 03.06.2015<br>IS 03.10.2015<br>RO 03.06.2015<br>PT 06.10.2015<br>MC 03.06.2015 | (84) LT 01.07.2015<br>LV 01.07.2015<br>IS 01.11.2015<br>PL 01.07.2015<br>PT 02.11.2015<br>RS 01.07.2015<br>MC 01.07.2015   | (84) FI 01.07.2015<br>GR 02.10.2015<br>ES 01.07.2015<br>HR 01.07.2015<br>SE 01.07.2015<br>AT 01.07.2015  | (84) NO 17.09.2015<br>FI 17.06.2015<br>GR 18.09.2015<br>BG 17.09.2015<br>IS 17.10.2015<br>RO 17.06.2015<br>PT 19.10.2015<br>AT 17.06.2015<br>MC 17.06.2015                                   | (84) LT 17.06.2015<br>HR 17.06.2015<br>LV 17.06.2015<br>EE 17.06.2015<br>PL 17.06.2015<br>CZ 17.06.2015<br>SK 17.06.2015<br>LU 12.08.2015                                   |
| (11) <b>2 687 649</b>  | (51) <b>E04F 13/14</b>   | (11) <b>2 690 008</b>  | (51) <b>B64C 23/06</b>   | (11) <b>2 690 887</b>  | (51) <b>H04R 3/04</b>   |
| (84) LT 17.06.2015<br>HR 17.06.2015<br>RS 17.06.2015<br>BG 17.09.2015<br>IS 17.10.2015<br>RO 17.06.2015<br>PT 19.10.2015<br>MC 17.06.2015                  | (84) FI 17.06.2015<br>GR 18.09.2015<br>LV 17.06.2015<br>EE 17.06.2015<br>ES 17.06.2015<br>CZ 17.06.2015<br>SK 17.06.2015                                   | (84) NO 10.09.2015<br>FI 10.06.2015<br>GR 11.09.2015<br>LV 10.06.2015<br>EE 10.06.2015<br>PL 10.06.2015<br>CZ 10.06.2015<br>SK 10.06.2015<br>MC 10.06.2015                                   | (84) LT 10.06.2015<br>ES 10.06.2015<br>RS 10.06.2015<br>BG 10.09.2015<br>IS 10.10.2015<br>RO 10.06.2015<br>PT 12.10.2015<br>AT 10.06.2015  | (84) NO 10.09.2015<br>FI 10.06.2015<br>GR 11.09.2015<br>LV 10.06.2015<br>EE 10.06.2015<br>PL 10.06.2015<br>CZ 10.06.2015<br>SK 10.06.2015<br>MC 10.06.2015                                   | (84) LT 10.06.2015<br>ES 10.06.2015<br>RS 10.06.2015<br>BG 10.09.2015<br>IS 10.10.2015<br>RO 10.06.2015<br>PT 12.10.2015<br>AT 10.06.2015                                   |
| (11) <b>2 688 090</b>  | (51) <b>H01L 21/027</b>  | (11) <b>2 690 026</b>  | (51) <b>B65D 6/18</b>  | (11) <b>2 692 301</b>  | (51) <b>A61B 17/32</b>  |
| (84) PT 10.08.2015<br>ES 08.04.2015<br>LV 08.04.2015<br>AT 08.04.2015<br>DK 08.04.2015<br>PL 08.04.2015<br>CZ 08.04.2015<br>LU 10.08.2015                  | (84) FI 08.04.2015<br>GR 09.07.2015<br>IS 08.08.2015<br>LT 08.04.2015<br>EE 08.04.2015<br>RO 08.04.2015<br>SK 08.04.2015<br>MC 08.04.2015                  | (84) LT 17.06.2015<br>HR 17.06.2015<br>RS 17.06.2015<br>BG 17.09.2015<br>EE 17.06.2015<br>ES 17.06.2015<br>RO 17.06.2015<br>PT 19.10.2015<br>AT 17.06.2015                                   | (84) FI 17.06.2015<br>GR 18.09.2015<br>LV 17.06.2015<br>IT 17.06.2015<br>IS 17.10.2015<br>PL 17.06.2015<br>CZ 17.06.2015<br>SK 17.06.2015<br>MC 17.06.2015                                   | (84) HR 11.03.2015<br>GR 12.06.2015<br>LV 11.03.2015<br>CZ 11.03.2015<br>EE 11.03.2015<br>ES 11.03.2015<br>SK 11.03.2015<br>IS 11.07.2015<br>NO 11.06.2015<br>SI 11.03.2015<br>MC 11.03.2015 | (84) SE 11.03.2015<br>RS 11.03.2015<br>NL 11.03.2015<br>PT 13.07.2015<br>RO 11.03.2015<br>FI 11.03.2015<br>PL 11.03.2015<br>LT 11.03.2015<br>DK 11.03.2015<br>LU 01.08.2015 |
| (11) <b>2 688 238</b>  | (51) <b>H04B 7/06</b>  | (11) <b>2 690 232</b>  | (51) <b>E04D 13/076</b>  | (11) <b>2 692 307</b>  | (51) <b>A61B 19/00</b>  |
| (84) NO 03.09.2015<br>FI 03.06.2015<br>ES 03.06.2015<br>RS 03.06.2015<br>BG 03.09.2015<br>EE 03.06.2015<br>PL 03.06.2015<br>CZ 03.06.2015<br>SK 03.06.2015 | (84) LT 03.06.2015<br>HR 03.06.2015<br>GR 04.09.2015<br>LV 03.06.2015<br>AT 03.06.2015<br>IS 03.10.2015<br>RO 03.06.2015<br>PT 06.10.2015<br>MC 03.06.2015 | (84) RO 08.10.2014<br>AT 08.10.2014<br>IT 08.10.2014<br>DK 08.10.2014<br>ES 08.10.2014<br>GR 09.01.2015<br>IS 08.02.2015<br>LV 08.10.2014<br>PL 08.10.2014<br>RS 08.10.2014<br>SI 08.10.2014 | (84) CZ 08.10.2014<br>SK 08.10.2014<br>CY 08.10.2014<br>EE 08.10.2014<br>FI 08.10.2014<br>HR 08.10.2014<br>LT 08.10.2014<br>NO 08.01.2015<br>PT 09.02.2015<br>SE 08.10.2014<br>MC 08.10.2014 | (84) HR 28.01.2015<br>AT 28.01.2015<br>IS 28.05.2015<br>CZ 28.01.2015<br>RO 28.01.2015<br>FI 28.01.2015<br>GR 29.04.2015<br>LT 28.01.2015<br>NO 28.04.2015<br>SI 28.01.2015<br>MC 28.01.2015 | (84) PL 28.01.2015<br>BG 28.04.2015<br>LV 28.01.2015<br>EE 28.01.2015<br>DK 28.01.2015<br>SK 28.01.2015<br>IT 28.01.2015<br>NL 28.01.2015<br>RS 28.01.2015<br>LU 01.08.2015 |

- (11) **2 692 415** (51) **B01D 53/26** HR 12.11.2014 IS 12.03.2015 FI 08.10.2014 GR 09.01.2015  
(84) RO 15.10.2014 (84) CZ 15.10.2014 LT 12.11.2014 LV 12.11.2014 HR 08.10.2014 IS 08.02.2015  
AT 15.10.2014 SK 15.10.2014 NL 12.11.2014 NO 12.02.2015 LT 08.10.2014 LV 08.10.2014  
IT 15.10.2014 CY 15.10.2014 PL 12.11.2014 PT 12.03.2015 NL 08.10.2014 NO 08.01.2015  
DK 15.10.2014 EE 15.10.2014 RS 12.11.2014 SE 12.11.2014 PL 08.10.2014 PT 09.02.2015  
ES 15.10.2014 FI 15.10.2014 SI 12.11.2014 LU 03.08.2015 RS 08.10.2014 SE 08.10.2014  
GR 16.01.2015 HR 15.10.2014 MC 12.11.2014 SI 08.10.2014 MC 08.10.2014  
IS 15.02.2015 LT 15.10.2014  
LV 15.10.2014 NL 15.10.2014  
NO 15.01.2015 PL 15.10.2014  
PT 16.02.2015 RS 15.10.2014  
SE 15.10.2014 SI 15.10.2014  
MC 15.10.2014
- (11) **2 692 455** (51) **B21D 37/14** (11) **2 692 647** (51) **B65B 9/15** (11) **2 693 090** (51) **F16K 7/06**  
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015 (84) HR 28.01.2015 (84) SE 28.01.2015  
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015 FI 28.01.2015 PL 28.01.2015  
GR 25.09.2015 RS 24.06.2015 GR 29.04.2015 BG 28.04.2015  
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015 IS 28.05.2015 RS 28.01.2015  
EE 24.06.2015 IS 24.10.2015 LV 28.01.2015 NL 28.01.2015  
ES 24.06.2015 PL 24.06.2015 CZ 28.01.2015 EE 28.01.2015  
RO 24.06.2015 PT 26.10.2015 RO 28.01.2015 ES 28.01.2015  
SK 24.06.2015 LU 01.08.2015 DK 28.01.2015 SK 28.01.2015  
MC 24.06.2015 MC 25.03.2015 LU 03.08.2015 IT 28.01.2015 LT 28.01.2015  
NO 28.04.2015 SI 28.01.2015  
LU 01.08.2015 MC 28.01.2015
- (11) **2 692 497** (51) **B28B 19/00** (11) **2 692 650** (51) **B65B 43/46** (11) **2 693 107** (51) **F21S 8/10**  
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015 (84) HR 18.02.2015 (84) SE 18.02.2015 (84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015  
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015 FI 18.02.2015 GR 19.05.2015 GR 03.06.2015 HR 03.06.2015  
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015 IS 18.06.2015 RS 18.02.2015 GR 04.09.2015 RS 03.06.2015  
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015 LV 18.02.2015 CZ 18.02.2015 RO 18.02.2015 LV 03.06.2015 BG 03.09.2015  
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015 EE 18.02.2015 RO 18.02.2015 DK 18.02.2015 IT 03.06.2015 EE 03.06.2015  
ES 17.06.2015 PL 17.06.2015 ES 18.02.2015 SK 18.02.2015 PL 18.02.2015 IS 03.10.2015 PL 03.06.2015  
RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015 SK 18.02.2015 IT 18.02.2015 LT 18.02.2015 RO 03.06.2015 CZ 03.06.2015  
PT 19.10.2015 SK 17.06.2015 SI 18.02.2015 NO 18.05.2015 PT 06.10.2015 SK 03.06.2015  
AT 17.06.2015 LU 02.08.2015 MC 18.02.2015 LU 01.08.2015 MC 03.06.2015
- (11) **2 692 531** (51) **B41J 2/175** (11) **2 692 698** (51) **C02F 1/469** (11) **2 693 174** (51) **G01G 11/04**  
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015 (84) HR 14.01.2015 (84) SE 14.01.2015 (84) NO 22.07.2015 (84) PT 24.08.2015  
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015 PL 14.01.2015 AT 14.01.2015 FI 22.04.2015 HR 22.04.2015  
GR 25.09.2015 RS 24.06.2015 BG 14.04.2015 IS 14.05.2015 GR 23.07.2015 RS 22.04.2015  
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015 LV 14.01.2015 CZ 14.01.2015 RO 14.01.2015 LV 22.04.2015 IS 22.08.2015  
EE 24.06.2015 IS 24.10.2015 EE 14.01.2015 RO 14.01.2015 DK 14.01.2015 AT 22.04.2015 LT 22.04.2015  
ES 24.06.2015 PL 24.06.2015 ES 14.01.2015 DK 14.01.2015 SK 14.01.2015 DK 22.04.2015 EE 22.04.2015  
RO 24.06.2015 CZ 24.06.2015 FI 14.01.2015 SK 14.01.2015 IT 14.01.2015 PL 22.04.2015 RO 22.04.2015  
PT 26.10.2015 SK 24.06.2015 GR 15.04.2015 NO 14.04.2015 CZ 22.04.2015 SK 22.04.2015  
AT 24.06.2015 MC 24.06.2015 LT 14.01.2015 SI 14.01.2015 LU 02.08.2015 MC 22.04.2015
- (11) **2 692 550** (51) **B60C 23/04** (11) **2 692 708** (51) **C03C 27/12** (11) **2 693 362** (51) **G06K 7/10**  
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015 (84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015 (84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015  
PT 10.08.2015 LT 08.04.2015 GR 05.06.2015 AT 04.03.2015 FI 17.06.2015 HR 17.06.2015  
FI 08.04.2015 HR 08.04.2015 LV 04.03.2015 CZ 04.03.2015 GR 18.09.2015 RS 17.06.2015  
ES 08.04.2015 GR 09.07.2015 PT 06.07.2015 EE 04.03.2015 LV 17.06.2015 BG 17.09.2015  
RS 08.04.2015 LV 08.04.2015 RO 04.03.2015 ES 04.03.2015 EE 17.06.2015 IS 17.10.2015  
IS 08.08.2015 AT 08.04.2015 RO 04.03.2015 ES 04.03.2015 PL 17.06.2015 RO 17.06.2015  
DK 08.04.2015 EE 08.04.2015 FI 04.03.2015 SK 04.03.2015 CZ 17.06.2015 PT 19.10.2015  
PL 08.04.2015 RO 08.04.2015 PL 04.03.2015 IS 04.07.2015 SK 17.06.2015 MC 17.06.2015  
CZ 08.04.2015 SK 08.04.2015 LT 04.03.2015 NO 04.06.2015 NO 17.06.2015 ES 17.06.2015  
LU 02.08.2015 MC 08.04.2015 DK 04.03.2015 SI 04.03.2015 SI 04.03.2015 SK 17.06.2015 MC 17.06.2015
- (11) **2 692 604** (51) **B60W 20/00** (11) **2 692 748** (51) **C08F 20/24** (11) **2 693 402** (51) **G06T 7/00**  
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015 (84) HR 21.01.2015 (84) SE 21.01.2015 (84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015  
PT 10.08.2015 LT 08.04.2015 FI 21.01.2015 PL 21.01.2015 BG 21.04.2015 FI 06.05.2015  
HR 08.04.2015 GR 09.07.2015 GR 22.04.2015 BG 21.04.2015 RS 21.01.2015 ES 06.05.2015  
RS 08.04.2015 LV 08.04.2015 IS 21.05.2015 EE 21.01.2015 EE 21.01.2015 ES 06.05.2015  
IS 08.08.2015 LT 08.04.2015 CZ 21.01.2015 ES 21.01.2015 ES 21.01.2015 IS 06.09.2015  
DK 08.04.2015 EE 08.04.2015 RO 21.01.2015 SK 21.01.2015 NO 04.06.2015 AT 06.05.2015  
PL 08.04.2015 RO 08.04.2015 DK 21.01.2015 LT 21.01.2015 SI 04.03.2015 RO 06.05.2015  
CZ 08.04.2015 SK 08.04.2015 IT 21.01.2015 NL 21.01.2015 SI 21.01.2015 SK 06.05.2015  
LU 02.08.2015 MC 08.04.2015 LV 21.01.2015 NL 21.01.2015 SI 21.01.2015 MC 04.03.2015 MC 06.05.2015
- (11) **2 692 646** (51) **B65B 11/58** (11) **2 693 015** (51) **F02B 37/10**  
(84) RO 12.11.2014 (84) CZ 12.11.2014 (84) RO 08.10.2014 (84) CZ 08.10.2014 (84) RO 12.11.2014 (84) CZ 12.11.2014  
AT 12.11.2014 SK 12.11.2014 AT 08.10.2014 SK 08.10.2014 AT 12.11.2014 SK 12.11.2014  
CY 12.11.2014 DK 12.11.2014 CY 08.10.2014 DK 08.10.2014 CY 12.11.2014 DK 12.11.2014  
EE 12.11.2014 FI 12.11.2014 EE 08.10.2014 ES 08.10.2014 EE 12.11.2014 FI 12.11.2014  
GR 13.02.2015 IS 12.03.2015

SE 12.11.2014	SI 12.11.2014	SK 10.06.2015	AT 10.06.2015	(11) <b>2 695 554</b>	(51) <b>A47J 31/44</b>
LU 01.08.2015	MC 12.11.2014	MC 10.06.2015		(84) NO 06.08.2015	(84) PT 07.09.2015
(11) <b>2 693 582</b>	(51) <b>G01D 5/244</b>	(11) <b>2 693 853</b>	(51) <b>H05K 3/00</b>	LT 06.05.2015	FI 06.05.2015
(84) CZ 05.11.2014	(84) SK 05.11.2014	(84) SE 25.03.2015	(84) FI 25.03.2015	HR 06.05.2015	ES 06.05.2015
CY 05.11.2014	DK 05.11.2014	GR 26.06.2015	RS 25.03.2015	GR 07.08.2015	RS 06.05.2015
EE 05.11.2014	ES 05.11.2014	LV 25.03.2015	NL 25.03.2015	LV 06.05.2015	IS 06.09.2015
FI 05.11.2014	GR 06.02.2015	CZ 25.03.2015	PT 27.07.2015	BG 06.08.2015	AT 06.05.2015
HR 05.11.2014	IS 05.03.2015	EE 25.03.2015	RO 25.03.2015	DK 06.05.2015	EE 06.05.2015
IT 05.11.2014	LT 05.11.2014	ES 25.03.2015	SK 25.03.2015	PL 06.05.2015	RO 06.05.2015
LV 05.11.2014	NL 05.11.2014	HR 25.03.2015	PL 25.03.2015	CZ 06.05.2015	SK 06.05.2015
NO 05.02.2015	PL 05.11.2014	IS 25.07.2015	AT 25.03.2015	LU 08.08.2015	MC 06.05.2015
PT 05.03.2015	RS 05.11.2014	LT 25.03.2015	DK 25.03.2015		
SE 05.11.2014	SI 05.11.2014	LU 02.08.2015	MC 25.03.2015	(11) <b>2 695 557</b>	(51) <b>A47J 31/44</b>
LU 02.08.2015	MC 05.11.2014			(84) HR 04.03.2015	(84) SE 04.03.2015
(11) <b>2 693 585</b>	(51) <b>H02H 1/00</b>	(11) <b>2 694 362</b>	(51) <b>B63H 16/06</b>	GR 05.06.2015	AT 04.03.2015
(84) NO 13.08.2015	(84) PT 14.09.2015	(84) HR 07.01.2015	(84) FI 07.01.2015	RS 04.03.2015	LV 04.03.2015
LT 13.05.2015	FI 13.05.2015	PL 07.01.2015	GR 08.04.2015	NL 04.03.2015	CZ 04.03.2015
HR 13.05.2015	ES 13.05.2015	BG 07.04.2015	IS 07.05.2015	PT 06.07.2015	EE 04.03.2015
GR 14.08.2015	RS 13.05.2015	LV 07.01.2015	NL 07.01.2015	RO 04.03.2015	ES 04.03.2015
LV 13.05.2015	IS 13.09.2015	CZ 07.01.2015	EE 07.01.2015	FI 04.03.2015	SK 04.03.2015
BG 13.08.2015	AT 13.05.2015	RO 07.01.2015	ES 07.01.2015	PL 04.03.2015	IS 04.07.2015
DK 13.05.2015	EE 13.05.2015	DK 07.01.2015	SK 07.01.2015	IT 04.03.2015	LT 04.03.2015
PL 13.05.2015	RO 13.05.2015	IT 07.01.2015	LT 07.01.2015	NO 04.06.2015	DK 04.03.2015
CZ 13.05.2015	SK 13.05.2015	NO 07.04.2015	RS 07.01.2015	SI 04.03.2015	MC 04.03.2015
LU 01.08.2015	MC 13.05.2015	SE 07.01.2015	SI 07.01.2015		
		LU 06.08.2015	MC 07.01.2015	(11) <b>2 695 591</b>	(51) <b>A61G 7/012</b>
(11) <b>2 693 612</b>	(51) <b>H02K 15/00</b>	(11) <b>2 695 340</b>	(51) <b>H04L 12/703</b>	(84) RO 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014
(84) NO 03.09.2015	(84) LT 03.06.2015	(84) RO 26.11.2014	(84) CZ 26.11.2014	SK 31.12.2014	PL 31.12.2014
FI 03.06.2015	HR 03.06.2015	AT 26.11.2014	SK 26.11.2014	IS 30.04.2015	EE 31.12.2014
ES 03.06.2015	GR 04.09.2015	PL 26.11.2014	CY 26.11.2014	DK 31.12.2014	FI 31.12.2014
RS 03.06.2015	LV 03.06.2015	DK 26.11.2014	EE 26.11.2014	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014
BG 03.09.2015	AT 03.06.2015	FI 26.11.2014	GR 27.02.2015	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014
EE 03.06.2015	IS 03.10.2015	HR 26.11.2014	IS 26.03.2015	NL 31.12.2014	NO 31.03.2015
PL 03.06.2015	RO 03.06.2015	LT 26.11.2014	LV 26.11.2014	RS 31.12.2014	SE 31.12.2014
CZ 03.06.2015	PT 06.10.2015	NO 26.02.2015	PT 26.03.2015	SI 31.12.2014	LU 08.08.2015
SK 03.06.2015	LU 01.08.2015	RS 26.11.2014	SI 26.11.2014	MC 31.12.2014	
MC 03.06.2015		MC 26.11.2014		(11) <b>2 695 611</b>	(51) <b>A61K 31/167</b>
				(84) RO 01.10.2014	(84) SK 01.10.2014
(11) <b>2 693 643</b>	(51) <b>H04B 1/00</b>	(11) <b>2 695 543</b>	(51) <b>A47B 96/14</b>	CY 01.10.2014	CZ 01.10.2014
(84) RO 10.12.2014	(84) CZ 10.12.2014	(84) RO 24.12.2014	(84) CZ 24.12.2014	EE 01.10.2014	GR 02.01.2015
AT 10.12.2014	SK 10.12.2014	SK 24.12.2014	PL 24.12.2014	HR 01.10.2014	IS 01.02.2015
PL 10.12.2014	EE 10.12.2014	AT 24.12.2014	IS 24.04.2015	LT 01.10.2014	LV 01.10.2014
DK 10.12.2014	ES 10.12.2014	EE 24.12.2014	DK 24.12.2014	PT 02.02.2015	RS 01.10.2014
FI 10.12.2014	GR 11.03.2015	FI 24.12.2014	GR 25.03.2015	SI 01.10.2014	MC 01.10.2014
HR 10.12.2014	IS 10.04.2015	HR 24.12.2014	LT 24.12.2014		
IT 10.12.2014	LT 10.12.2014	LV 24.12.2014	NL 24.12.2014	(11) <b>2 695 684</b>	(51) <b>B08B 9/093</b>
LV 10.12.2014	NO 10.03.2015	NO 24.03.2015	RS 24.12.2014	(84) NO 24.09.2015	(84) LT 24.06.2015
PT 10.04.2015	RS 10.12.2014	SE 24.12.2014	SI 24.12.2014	FI 24.06.2015	HR 24.06.2015
SE 10.12.2014	SI 10.12.2014	LU 07.08.2015	MC 24.12.2014	GR 25.09.2015	RS 24.06.2015
LU 03.08.2015	MC 10.12.2014			LV 24.06.2015	BG 24.09.2015
				EE 24.06.2015	IS 24.10.2015
(11) <b>2 693 644</b>	(51) <b>H04B 1/00</b>	(11) <b>2 695 544</b>	(51) <b>A47C 7/02</b>	ES 24.06.2015	PL 24.06.2015
(84) RO 03.12.2014	(84) CZ 03.12.2014	(84) NO 13.08.2015	(84) PT 14.09.2015	RO 24.06.2015	CZ 24.06.2015
AT 03.12.2014	SK 03.12.2014	LT 13.05.2015	FI 13.05.2015	PT 26.10.2015	SK 24.06.2015
PL 03.12.2014	SR 03.12.2014	HR 13.05.2015	ES 13.05.2015	AT 24.06.2015	LU 06.08.2015
EE 03.12.2014	DK 03.12.2014	GR 14.08.2015	RS 13.05.2015	MC 24.06.2015	
ES 03.12.2014	FI 03.12.2014	LV 13.05.2015	IS 13.09.2015		
GR 04.03.2015	HR 03.12.2014	BG 13.08.2015	EE 13.05.2015	(11) <b>2 695 704</b>	(51) <b>B23P 15/00</b>
IS 03.04.2015	IT 03.12.2014	PL 13.05.2015	RO 13.05.2015	(84) HR 25.02.2015	(84) SE 25.02.2015
LT 03.12.2014	LV 03.12.2014	CZ 13.05.2015	SK 13.05.2015	FI 25.02.2015	GR 26.05.2015
NO 03.03.2015	PT 03.04.2015	LU 06.08.2015	MC 13.05.2015	IS 25.06.2015	RS 25.02.2015
RS 03.12.2014	SE 03.12.2014			NL 25.02.2015	CZ 25.02.2015
SI 03.12.2014	LU 03.08.2015			EE 25.02.2015	RO 25.02.2015
MC 03.12.2014				DK 25.02.2015	SK 25.02.2015
				PL 25.02.2015	LT 25.02.2015
(11) <b>2 693 795</b>	(51) <b>H04W 24/00</b>	(11) <b>2 695 545</b>	(51) <b>A47C 13/00</b>	LV 25.02.2015	NO 25.05.2015
(84) NO 10.09.2015	(84) LT 10.06.2015	(84) RO 10.12.2014	(84) CZ 10.12.2014	SI 25.02.2015	LU 09.08.2015
FI 10.06.2015	ES 10.06.2015	AT 10.12.2014	SK 10.12.2014	MC 25.02.2015	
GR 11.09.2015	RS 10.06.2015	PL 10.12.2014	EE 10.12.2014		
LV 10.06.2015	BG 10.09.2015	DK 10.12.2014	FI 10.12.2014	(11) <b>2 695 741</b>	(51) <b>B42B 2/02</b>
EE 10.06.2015	IS 10.10.2015	GR 11.03.2015	HR 10.12.2014	(84) HR 04.03.2015	(84) SE 04.03.2015
PL 10.06.2015	RO 10.06.2015	IS 10.04.2015	LT 10.12.2014	GR 05.06.2015	RS 04.03.2015
CZ 10.06.2015	PT 12.10.2015	LV 10.12.2014	NL 10.12.2014	LV 04.03.2015	NL 04.03.2015
		NO 10.03.2015	PT 10.04.2015	CZ 04.03.2015	PT 06.07.2015
		RS 10.12.2014	SE 10.12.2014	EE 04.03.2015	RO 04.03.2015
		SI 10.12.2014	LU 10.08.2015		
		MC 10.12.2014			



ES 04.03.2015	FI 04.03.2015	NO 29.01.2015	PL 29.10.2014	(11) <b>2 696 074</b>	(51) <b>F04B 43/02</b>
SK 04.03.2015	PL 04.03.2015	PT 02.03.2015	RS 29.10.2014	(84) NL 01.04.2015	(84) CZ 01.04.2015
IS 04.07.2015	LT 04.03.2015	SE 29.10.2014	SI 29.10.2014	NO 01.07.2015	PT 03.08.2015
NO 04.06.2015	DK 04.03.2015	MC 29.10.2014		FI 01.04.2015	HR 01.04.2015
SI 04.03.2015	LU 05.08.2015			ES 01.04.2015	GR 02.07.2015
MC 04.03.2015				RS 01.04.2015	LV 01.04.2015
(11) <b>2 695 742</b>	(51) <b>B42D 15/00</b>	(11) <b>2 695 981</b>	(51) <b>D04H 1/4209</b>	IS 01.08.2015	AT 01.04.2015
(84) HR 28.01.2015	(84) SE 28.01.2015	(84) RO 24.12.2014	(84) CZ 24.12.2014	LT 01.04.2015	DK 01.04.2015
FI 28.01.2015	PL 28.01.2015	SK 24.12.2014	PL 24.12.2014	EE 01.04.2015	PL 01.04.2015
GR 29.04.2015	AT 28.01.2015	AT 24.12.2014	IS 24.04.2015	RO 01.04.2015	SK 01.04.2015
BG 28.04.2015	IS 28.05.2015	EE 24.12.2014	ES 24.12.2014	LU 08.08.2015	MC 01.04.2015
RS 28.01.2015	LV 28.01.2015	DK 24.12.2014	FI 24.12.2014		
CZ 28.01.2015	EE 28.01.2015	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014		
RO 28.01.2015	ES 28.01.2015	IT 24.12.2014	LT 24.12.2014	(11) <b>2 696 116</b>	(51) <b>F16K 17/26</b>
DK 28.01.2015	SK 28.01.2015	LV 24.12.2014	NL 24.12.2014	(84) RO 03.12.2014	(84) CZ 03.12.2014
IT 28.01.2015	LT 28.01.2015	NO 24.03.2015	RS 24.12.2014	SK 03.12.2014	PL 03.12.2014
NL 28.01.2015	NO 28.04.2015	SE 24.12.2014	SI 24.12.2014	CY 03.12.2014	EE 03.12.2014
SI 28.01.2015	LU 07.08.2015	LU 07.08.2015	MC 24.12.2014	DK 03.12.2014	ES 03.12.2014
MC 28.01.2015				FI 03.12.2014	GR 04.03.2015
				HR 03.12.2014	IS 03.04.2015
				IT 03.12.2014	LT 03.12.2014
				LV 03.12.2014	NL 03.12.2014
				NO 03.03.2015	PT 03.04.2015
				RS 03.12.2014	SE 03.12.2014
				SI 03.12.2014	LU 08.08.2015
				MC 03.12.2014	
(11) <b>2 695 749</b>	(51) <b>B60C 11/00</b>	(11) <b>2 695 994</b>	(51) <b>E01C 23/088</b>	(11) <b>2 696 122</b>	(51) <b>F16K 37/00</b>
(84) NO 24.09.2015	(84) LT 24.06.2015	(84) NO 10.09.2015	(84) LT 10.06.2015	(84) NO 27.08.2015	(84) PT 28.09.2015
FI 24.06.2015	HR 24.06.2015	FI 10.06.2015	ES 10.06.2015	LT 27.05.2015	FI 27.05.2015
GR 25.09.2015	RS 24.06.2015	GR 11.09.2015	RS 10.06.2015	HR 27.05.2015	GR 28.08.2015
LV 24.06.2015	BG 24.09.2015	LV 10.06.2015	BG 10.09.2015	RS 27.05.2015	LV 27.05.2015
EE 24.06.2015	IS 24.10.2015	EE 10.06.2015	IS 10.10.2015	IS 27.09.2015	BG 27.08.2015
ES 24.06.2015	PL 24.06.2015	PL 10.06.2015	RO 10.06.2015	AT 27.05.2015	DK 27.05.2015
RO 24.06.2015	CZ 24.06.2015	CZ 10.06.2015	PT 12.10.2015	EE 27.05.2015	PL 27.05.2015
PT 26.10.2015	SK 24.06.2015	SK 10.06.2015	LU 05.08.2015	RO 27.05.2015	CZ 27.05.2015
AT 24.06.2015	LU 06.08.2015	MC 10.06.2015		SK 27.05.2015	LU 07.08.2015
MC 24.06.2015				MC 27.05.2015	
(11) <b>2 695 819</b>	(51) <b>B65C 9/36</b>	(11) <b>2 695 996</b>	(51) <b>E02D 1/04</b>	(11) <b>2 696 155</b>	(51) <b>F26B 3/28</b>
(84) AT 13.08.2014	(84) BG 13.11.2014	(84) RO 08.10.2014	(84) CZ 08.10.2014	(84) NL 29.04.2015	(84) NO 29.07.2015
CY 13.08.2014	CZ 13.08.2014	SK 08.10.2014	IT 08.10.2014	PT 31.08.2015	LT 29.04.2015
EE 13.08.2014	ES 13.08.2014	CY 08.10.2014	DK 08.10.2014	FI 29.04.2015	HR 29.04.2015
FI 13.08.2014	SI 13.08.2014	EE 08.10.2014	ES 08.10.2014	GR 30.07.2015	RS 29.04.2015
GR 14.11.2014	HR 13.08.2014	FI 08.10.2014	GR 09.01.2015	LV 29.04.2015	IS 29.08.2015
IS 13.12.2014	IT 13.08.2014	HR 08.10.2014	IS 08.02.2015	DK 29.04.2015	EE 29.04.2015
LT 13.08.2014	LV 13.08.2014	LT 08.10.2014	LV 08.10.2014	PL 29.04.2015	RO 29.04.2015
NO 13.11.2014	PL 13.08.2014	NO 08.01.2015	PL 08.10.2014	LU 07.08.2015	MC 29.04.2015
PT 15.12.2014	RO 13.08.2014	PT 09.02.2015	RS 08.10.2014		
RS 13.08.2014	SE 13.08.2014	SE 08.10.2014	SI 08.10.2014		
SK 13.08.2014	MC 13.08.2014	MC 08.10.2014			
(11) <b>2 695 824</b>	(51) <b>B65D 23/00</b>	(11) <b>2 696 017</b>	(51) <b>E05D 15/34</b>	(11) <b>2 696 161</b>	(51) <b>F41A 21/48</b>
(84) PT 17.08.2015	(84) LT 15.04.2015	(84) NO 03.09.2015	(84) LT 03.06.2015	(84) RO 22.10.2014	(84) SK 22.10.2014
FI 15.04.2015	HR 15.04.2015	FI 03.06.2015	HR 03.06.2015	CY 22.10.2014	DK 22.10.2014
GR 16.07.2015	RS 15.04.2015	ES 03.06.2015	GR 04.09.2015	EE 22.10.2014	ES 22.10.2014
LV 15.04.2015	IS 15.08.2015	RS 03.06.2015	LV 03.06.2015	FI 22.10.2014	GR 23.01.2015
EE 15.04.2015	PL 15.04.2015	BG 03.09.2015	EE 03.06.2015	HR 22.10.2014	IS 22.02.2015
RO 15.04.2015	CZ 15.04.2015	IS 03.10.2015	PL 03.06.2015	LT 22.10.2014	LV 22.10.2014
SK 15.04.2015	LU 02.08.2015	RO 03.06.2015	CZ 03.06.2015	NL 22.10.2014	NO 22.01.2015
MC 15.04.2015		PT 06.10.2015	SK 03.06.2015	PL 22.10.2014	PT 23.02.2015
		MC 03.06.2015		RS 22.10.2014	SE 22.10.2014
				SI 22.10.2014	MC 22.10.2014
(11) <b>2 695 967</b>	(51) <b>C23C 14/06</b>	(11) <b>2 696 042</b>	(51) <b>F01D 17/16</b>	(11) <b>2 696 176</b>	(51) <b>G01F 3/10</b>
(84) NL 01.04.2015	(84) CZ 01.04.2015	(84) HR 21.01.2015	(84) SE 21.01.2015	(84) HR 08.04.2015	(84) GR 09.07.2015
NO 01.07.2015	PT 03.08.2015	FI 21.01.2015	PL 21.01.2015	RS 08.04.2015	LV 08.04.2015
FI 01.04.2015	HR 01.04.2015	GR 22.04.2015	BG 21.04.2015	IS 08.08.2015	LT 08.04.2015
ES 01.04.2015	GR 02.07.2015	IS 21.05.2015	RS 21.01.2015	EE 08.04.2015	RO 08.04.2015
RS 01.04.2015	LV 01.04.2015	CZ 21.01.2015	EE 21.01.2015	LU 07.08.2015	MC 08.04.2015
IS 01.08.2015	AT 01.04.2015	RO 21.01.2015	ES 21.01.2015		
LT 01.04.2015	DK 01.04.2015	DK 21.01.2015	SK 21.01.2015		
EE 01.04.2015	PL 01.04.2015	IT 21.01.2015	LT 21.01.2015		
RO 01.04.2015	SK 01.04.2015	LV 21.01.2015	NL 21.01.2015		
LU 09.08.2015	MC 01.04.2015	NO 21.04.2015	SI 21.01.2015		
		LU 09.08.2015	MC 21.01.2015		
(11) <b>2 695 979</b>	(51) <b>D04B 1/16</b>	(11) <b>2 696 072</b>	(51) <b>F03D 11/00</b>	(11) <b>2 696 388</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>
(84) RO 29.10.2014	(84) CZ 29.10.2014	(84) HR 25.03.2015	(84) FI 25.03.2015	(84) RO 08.10.2014	(84) CZ 08.10.2014
AT 29.10.2014	SK 29.10.2014	GR 26.06.2015	RS 25.03.2015	AT 08.10.2014	SK 08.10.2014
CY 29.10.2014	DK 29.10.2014	LV 25.03.2015	NL 25.03.2015	IT 08.10.2014	CY 08.10.2014
EE 29.10.2014	ES 29.10.2014	CZ 25.03.2015	PT 27.07.2015	DK 08.10.2014	EE 08.10.2014
FI 29.10.2014	GR 30.01.2015	EE 25.03.2015	RO 25.03.2015	ES 08.10.2014	FI 08.10.2014
HR 29.10.2014	IS 28.02.2015	ES 25.03.2015	SK 25.03.2015	GR 09.01.2015	HR 08.10.2014
LT 29.10.2014	LV 29.10.2014	PL 25.03.2015	IS 25.07.2015	IS 08.02.2015	LT 08.10.2014
		LT 25.03.2015	LU 10.08.2015	LV 08.10.2014	NO 08.01.2015
		MC 25.03.2015			



EE 29.04.2015	PL 29.04.2015	(11) <b>2 698 229</b>	(51) <b>B25B 23/142</b>	PT 26.10.2015	SK 24.06.2015
RO 29.04.2015	CZ 29.04.2015	(84) SK 31.12.2014	(84) AT 31.12.2014	AT 24.06.2015	LU 17.08.2015
SK 29.04.2015	LU 05.08.2015	IS 30.04.2015	EE 31.12.2014	MC 24.06.2015	
MC 29.04.2015		ES 31.12.2014	GR 01.04.2015		
(11) <b>2 698 087</b>	(51) <b>A47J 31/46</b>	HR 31.12.2014	LT 31.12.2014	(11) <b>2 698 329</b>	(51) <b>B65G 21/20</b>
(84) RO 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014	LV 31.12.2014	RS 31.12.2014	(84) HR 07.01.2015	(84) PL 07.01.2015
SK 17.12.2014	PL 17.12.2014	SI 31.12.2014	LU 17.08.2015	GR 08.04.2015	AT 07.01.2015
IS 17.04.2015	EE 17.12.2014	MC 31.12.2014		BG 07.04.2015	IS 07.05.2015
DK 17.12.2014	ES 17.12.2014			LV 07.01.2015	EE 07.01.2015
FI 17.12.2014	GR 18.03.2015	(11) <b>2 698 232</b>	(51) <b>B25J 5/02</b>	RO 07.01.2015	DK 07.01.2015
HR 17.12.2014	LT 17.12.2014	(84) NL 22.04.2015	(84) PT 24.08.2015	FI 07.01.2015	SK 07.01.2015
LV 17.12.2014	NO 17.03.2015	HR 22.04.2015	FI 22.04.2015	LT 07.01.2015	NO 07.04.2015
RS 17.12.2014	SE 17.12.2014	GR 23.07.2015	ES 22.04.2015	RS 07.01.2015	SE 07.01.2015
SI 17.12.2014	LU 15.08.2015	IS 22.08.2015	LV 22.04.2015	SI 07.01.2015	LU 12.08.2015
MC 17.12.2014		EE 22.04.2015	DK 22.04.2015	MC 07.01.2015	
		SK 22.04.2015	RO 22.04.2015		
		MC 22.04.2015	LU 19.08.2015	(11) <b>2 698 349</b>	(51) <b>C01B 31/02</b>
(11) <b>2 698 088</b>	(51) <b>A47J 36/10</b>			(84) NO 17.09.2015	(84) LT 17.06.2015
(84) HR 28.01.2015	(84) SE 28.01.2015	(11) <b>2 698 236</b>	(51) <b>B28B 5/02</b>	FI 17.06.2015	HR 17.06.2015
FI 28.01.2015	GR 29.04.2015	(84) HR 18.02.2015	(84) SE 18.02.2015	GR 18.09.2015	RS 17.06.2015
BG 28.04.2015	IS 28.05.2015	GR 19.05.2015	AT 18.02.2015	LV 17.06.2015	BG 17.09.2015
RS 28.01.2015	LV 28.01.2015	IS 18.06.2015	RS 18.02.2015	EE 17.06.2015	IS 17.10.2015
CZ 28.01.2015	EE 28.01.2015	LV 18.02.2015	CZ 18.02.2015	RO 17.06.2015	CZ 17.06.2015
RO 28.01.2015	DK 28.01.2015	EE 18.02.2015	RO 18.02.2015	PT 19.10.2015	MC 17.06.2015
SK 28.01.2015	LT 28.01.2015	ES 18.02.2015	DK 18.02.2015		
NL 28.01.2015	NO 28.04.2015	FI 18.02.2015	SK 18.02.2015	(11) <b>2 698 439</b>	(51) <b>C22C 19/05</b>
SI 28.01.2015	LU 16.08.2015	PL 18.02.2015	LT 18.02.2015	(84) RO 01.10.2014	(84) AT 01.10.2014
MC 28.01.2015		NO 18.05.2015	SI 18.02.2015	SK 01.10.2014	IT 01.10.2014
		LU 01.08.2015	MC 18.02.2015	CY 01.10.2014	CZ 01.10.2014
				DK 01.10.2014	EE 01.10.2014
(11) <b>2 698 134</b>	(51) <b>A61F 9/00</b>	(11) <b>2 698 243</b>	(51) <b>B29D 30/24</b>	ES 01.10.2014	FI 01.10.2014
(84) NO 03.09.2015	(84) LT 03.06.2015	(84) NO 08.07.2015	(84) PT 10.08.2015	GR 02.01.2015	HR 01.10.2014
FI 03.06.2015	HR 03.06.2015	FI 08.04.2015	HR 08.04.2015	IS 01.02.2015	LT 01.10.2014
ES 03.06.2015	GR 04.09.2015	ES 08.04.2015	GR 09.07.2015	LV 01.10.2014	NL 01.10.2014
RS 03.06.2015	LV 03.06.2015	RS 08.04.2015	LV 08.04.2015	NO 01.01.2015	PL 01.10.2014
BG 03.09.2015	EE 03.06.2015	IS 08.08.2015	AT 08.04.2015	PT 02.02.2015	RS 01.10.2014
IS 03.10.2015	PL 03.06.2015	LT 08.04.2015	DK 08.04.2015	SE 01.10.2014	SI 01.10.2014
RO 03.06.2015	CZ 03.06.2015	EE 08.04.2015	PL 08.04.2015	MC 01.10.2014	
PT 06.10.2015	SK 03.06.2015	RO 08.04.2015	CZ 08.04.2015		
MC 03.06.2015		SK 08.04.2015	LU 12.08.2015	(11) <b>2 698 475</b>	(51) <b>E01C 23/088</b>
		MC 08.04.2015		(84) NO 10.09.2015	(84) LT 10.06.2015
				FI 10.06.2015	ES 10.06.2015
(11) <b>2 698 177</b>	(51) <b>A61M 1/36</b>	(11) <b>2 698 244</b>	(51) <b>B29D 30/24</b>	GR 11.09.2015	RS 10.06.2015
(84) HR 14.01.2015	(84) SE 14.01.2015	(84) HR 18.03.2015	(84) SE 18.03.2015	LV 10.06.2015	BG 10.09.2015
FI 14.01.2015	PL 14.01.2015	GR 19.06.2015	RS 18.03.2015	EE 10.06.2015	IS 10.10.2015
AT 14.01.2015	BG 14.04.2015	LV 18.03.2015	CZ 18.03.2015	PL 10.06.2015	RO 10.06.2015
IS 14.05.2015	LV 14.01.2015	PT 20.07.2015	EE 18.03.2015	CZ 10.06.2015	PT 12.10.2015
CZ 14.01.2015	EE 14.01.2015	RO 18.03.2015	FI 18.03.2015	SK 10.06.2015	LU 05.08.2015
RO 14.01.2015	ES 14.01.2015	ES 18.03.2015	SK 18.03.2015	MC 10.06.2015	
DK 14.01.2015	SK 14.01.2015	PL 18.03.2015	IS 18.07.2015		
GR 15.04.2015	LT 14.01.2015	AT 18.03.2015	LT 18.03.2015	(11) <b>2 698 484</b>	(51) <b>E04C 5/06</b>
NO 14.04.2015	RS 14.01.2015	NO 18.06.2015	DK 18.03.2015	(84) CY 19.11.2014	(84) EE 19.11.2014
SI 14.01.2015	LU 13.08.2015	SI 18.03.2015	LU 13.08.2015	FI 19.11.2014	HR 19.11.2014
MC 14.01.2015		MC 18.03.2015		IS 19.03.2015	LT 19.11.2014
				LV 19.11.2014	RS 19.11.2014
(11) <b>2 698 213</b>	(51) <b>B07C 5/34</b>	(11) <b>2 698 276</b>	(51) <b>B60N 2/46</b>	SI 19.11.2014	LU 13.08.2015
(84) NO 10.09.2015	(84) LT 10.06.2015	(84) NO 27.08.2015	(84) PT 28.09.2015	MC 19.11.2014	
FI 10.06.2015	GR 11.09.2015	LT 27.05.2015	FI 27.05.2015		
RS 10.06.2015	LV 10.06.2015	HR 27.05.2015	ES 27.05.2015	(11) <b>2 698 499</b>	(51) <b>E21B 47/02</b>
BG 10.09.2015	EE 10.06.2015	GR 28.08.2015	RS 27.05.2015	(84) CZ 05.11.2014	(84) SK 05.11.2014
IS 10.10.2015	PL 10.06.2015	LV 27.05.2015	IS 27.09.2015	CY 05.11.2014	DK 05.11.2014
RO 10.06.2015	CZ 10.06.2015	BG 27.08.2015	AT 27.05.2015	EE 05.11.2014	FI 05.11.2014
PT 12.10.2015	SK 10.06.2015	DK 27.05.2015	EE 27.05.2015	GR 06.02.2015	HR 05.11.2014
LU 02.08.2015	MC 10.06.2015	PL 27.05.2015	RO 27.05.2015	IS 05.03.2015	LT 05.11.2014
		CZ 27.05.2015	SK 27.05.2015	LV 05.11.2014	NL 05.11.2014
		LU 16.08.2015	MC 27.05.2015	NO 05.02.2015	PL 05.11.2014
(11) <b>2 698 214</b>	(51) <b>B07C 5/344</b>	(11) <b>2 698 281</b>	(51) <b>B60R 5/04</b>	PT 05.03.2015	RS 05.11.2014
(84) HR 21.01.2015	(84) SE 21.01.2015	(84) NO 24.09.2015	(84) LT 24.06.2015	SE 05.11.2014	SI 05.11.2014
FI 21.01.2015	PL 21.01.2015	FI 24.06.2015	HR 24.06.2015	MC 05.11.2014	
GR 22.04.2015	BG 21.04.2015	GR 25.09.2015	RS 24.06.2015		
IS 21.05.2015	RS 21.01.2015	LV 24.06.2015	BG 24.09.2015	(11) <b>2 698 557</b>	(51) <b>F16F 1/366</b>
CZ 21.01.2015	EE 21.01.2015	EE 24.06.2015	IS 24.10.2015	(84) RO 29.10.2014	(84) CZ 29.10.2014
RO 21.01.2015	DK 21.01.2015	ES 24.06.2015	PL 24.06.2015	SK 29.10.2014	IT 29.10.2014
SK 21.01.2015	LT 21.01.2015	RO 24.06.2015	CZ 24.06.2015	CY 29.10.2014	DK 29.10.2014
LV 21.01.2015	NO 21.04.2015			EE 29.10.2014	ES 29.10.2014
SI 21.01.2015	LU 16.08.2015			FI 29.10.2014	GR 30.01.2015
MC 21.01.2015				HR 29.10.2014	IS 28.02.2015



- LT 29.10.2014  
NO 29.01.2015  
PT 02.03.2015  
SE 29.10.2014  
MC 29.10.2014
- (11) **2 698 559**  
(84) NO 27.08.2015  
LT 27.05.2015  
HR 27.05.2015  
GR 28.08.2015  
LV 27.05.2015  
BG 27.08.2015  
EE 27.05.2015  
RO 27.05.2015  
SK 27.05.2015  
MC 27.05.2015
- (11) **2 698 567**  
(84) NO 03.09.2015  
FI 03.06.2015  
ES 03.06.2015  
RS 03.06.2015  
BG 03.09.2015  
EE 03.06.2015  
PL 03.06.2015  
CZ 03.06.2015  
SK 03.06.2015  
MC 03.06.2015
- (11) **2 698 593**  
(84) HR 04.03.2015  
GR 05.06.2015  
LV 04.03.2015  
CZ 04.03.2015  
EE 04.03.2015  
SK 04.03.2015  
LT 04.03.2015  
SI 04.03.2015  
MC 04.03.2015
- (11) **2 698 606**  
(84) RO 10.12.2014  
FI 10.12.2014  
HR 10.12.2014  
LT 10.12.2014  
RS 10.12.2014  
MC 10.12.2014
- (11) **2 698 607**  
(84) RO 01.10.2014  
EE 01.10.2014  
GR 02.01.2015  
IS 01.02.2015  
LV 01.10.2014  
MC 01.10.2014
- (11) **2 698 610**  
(84) NL 29.04.2015  
LT 29.04.2015  
HR 29.04.2015  
GR 30.07.2015  
LV 29.04.2015  
AT 29.04.2015  
EE 29.04.2015  
RO 29.04.2015  
SK 29.04.2015  
MC 29.04.2015
- (11) **2 698 680**  
(84) NO 10.09.2015  
FI 10.06.2015  
GR 11.09.2015  
LV 10.06.2015  
EE 10.06.2015  
PL 10.06.2015  
CZ 10.06.2015
- LV 29.10.2014  
PL 29.10.2014  
RS 29.10.2014  
SI 29.10.2014
- (51) **F16F 13/26**  
(84) PT 28.09.2015  
FI 27.05.2015  
ES 27.05.2015  
RS 27.05.2015  
IS 27.09.2015  
DK 27.05.2015  
PL 27.05.2015  
CZ 27.05.2015  
LU 14.08.2015
- (51) **F16J 15/34**  
(84) LT 03.06.2015  
HR 03.06.2015  
GR 04.09.2015  
LV 03.06.2015  
AT 03.06.2015  
IS 03.10.2015  
RO 03.06.2015  
PT 06.10.2015  
LU 05.08.2015
- (51) **F41B 11/646**  
(84) FI 04.03.2015  
RS 04.03.2015  
NL 04.03.2015  
PT 06.07.2015  
RO 04.03.2015  
IS 04.07.2015  
NO 04.06.2015  
LU 14.08.2015
- (51) **G01C 21/32**  
(84) EE 10.12.2014  
GR 11.03.2015  
IS 10.04.2015  
LV 10.12.2014  
LU 13.08.2015
- (51) **G01C 21/30**  
(84) CY 01.10.2014  
FI 01.10.2014  
HR 01.10.2014  
LT 01.10.2014  
RS 01.10.2014
- (51) **G01L 9/00**  
(84) PT 31.08.2015  
FI 29.04.2015  
ES 29.04.2015  
RS 29.04.2015  
IS 29.08.2015  
DK 29.04.2015  
PL 29.04.2015  
CZ 29.04.2015  
LU 12.08.2015
- (51) **G05B 23/02**  
(84) LT 10.06.2015  
ES 10.06.2015  
RS 10.06.2015  
BG 10.09.2015  
IS 10.10.2015  
RO 10.06.2015  
PT 12.10.2015
- SK 10.06.2015  
MC 10.06.2015
- SK 10.06.2015  
MC 10.06.2015
- (11) **2 698 745**  
(84) HR 25.02.2015  
FI 25.02.2015  
IS 25.06.2015  
CZ 25.02.2015  
RO 25.02.2015  
DK 25.02.2015  
PL 25.02.2015  
LT 25.02.2015  
NO 25.05.2015  
LU 15.08.2015
- (11) **2 698 768**  
(84) NO 27.08.2015  
LT 27.05.2015  
HR 27.05.2015  
GR 28.08.2015  
LV 27.05.2015  
BG 27.08.2015  
DK 27.05.2015  
PL 27.05.2015  
CZ 27.05.2015  
LU 16.08.2015
- (11) **2 698 800**  
(84) RO 08.10.2014  
SK 08.10.2014  
CY 08.10.2014  
EE 08.10.2014  
FI 08.10.2014  
HR 08.10.2014  
LT 08.10.2014  
NL 08.10.2014  
PL 08.10.2014  
RS 08.10.2014  
SI 08.10.2014
- (11) **2 698 803**  
(84) HR 25.02.2015  
GR 26.05.2015  
IS 25.06.2015  
NL 25.02.2015  
EE 25.02.2015  
DK 25.02.2015  
PL 25.02.2015  
LV 25.02.2015  
SI 25.02.2015  
MC 25.02.2015
- (11) **2 698 842**  
(84) NL 29.04.2015  
PT 31.08.2015  
FI 29.04.2015  
ES 29.04.2015  
RS 29.04.2015  
IS 29.08.2015  
DK 29.04.2015  
PL 29.04.2015  
CZ 29.04.2015  
LU 12.08.2015
- (11) **2 698 961**  
(84) RO 17.12.2014  
SK 17.12.2014  
AT 17.12.2014  
EE 17.12.2014  
DK 17.12.2014  
GR 18.03.2015  
IT 17.12.2014  
LV 17.12.2014  
NO 17.03.2015  
SE 17.12.2014  
LU 01.08.2015
- LU 13.08.2015
- (51) **G06K 19/00**  
(84) SE 25.02.2015  
GR 26.05.2015  
RS 25.02.2015  
EE 25.02.2015  
ES 25.02.2015  
SK 25.02.2015  
IT 25.02.2015  
LV 25.02.2015  
SI 25.02.2015  
MC 25.02.2015
- (51) **G06T 15/00**  
(84) PT 28.09.2015  
FI 27.05.2015  
ES 27.05.2015  
RS 27.05.2015  
IS 27.09.2015  
AT 27.05.2015  
EE 27.05.2015  
RO 27.05.2015  
SK 27.05.2015  
MC 27.05.2015
- (51) **H01F 30/12**  
(84) CZ 08.10.2014  
IT 08.10.2014  
DK 08.10.2014  
ES 08.10.2014  
GR 09.01.2015  
IS 08.02.2015  
LV 08.10.2014  
NO 08.01.2015  
PT 09.02.2015  
SE 08.10.2014  
MC 08.10.2014
- (51) **H01H 1/62**  
(84) FI 25.02.2015  
AT 25.02.2015  
RS 25.02.2015  
CZ 25.02.2015  
RO 25.02.2015  
SK 25.02.2015  
LT 25.02.2015  
NO 25.05.2015  
LU 17.08.2015
- (51) **H01M 2/12**  
(84) NO 29.07.2015  
LT 29.04.2015  
HR 29.04.2015  
GR 30.07.2015  
LV 29.04.2015  
AT 29.04.2015  
EE 29.04.2015  
RO 29.04.2015  
SK 29.04.2015  
MC 29.04.2015
- (51) **H04L 29/06**  
(84) CZ 17.12.2014  
PL 17.12.2014  
IS 17.04.2015  
ES 17.12.2014  
FI 17.12.2014  
HR 17.12.2014  
LT 17.12.2014  
NL 17.12.2014  
RS 17.12.2014  
SI 17.12.2014  
MC 17.12.2014
- (11) **2 699 001**  
(84) NO 06.08.2015  
LT 06.05.2015  
HR 06.05.2015  
RS 06.05.2015  
IS 06.09.2015  
AT 06.05.2015  
EE 06.05.2015  
CZ 06.05.2015  
LU 12.08.2015
- (11) **2 699 032**  
(84) HR 04.03.2015  
FI 04.03.2015  
AT 04.03.2015  
LV 04.03.2015  
CZ 04.03.2015  
EE 04.03.2015  
ES 04.03.2015  
PL 04.03.2015  
IT 04.03.2015  
DK 04.03.2015  
SI 04.03.2015  
MC 04.03.2015
- (11) **2 699 040**  
(84) NL 08.04.2015  
PT 10.08.2015  
HR 08.04.2015  
RS 08.04.2015  
IS 08.08.2015  
LT 08.04.2015  
EE 08.04.2015  
RO 08.04.2015  
SK 08.04.2015  
MC 08.04.2015
- (11) **2 699 066**  
(84) NO 20.08.2015  
LT 20.05.2015  
HR 20.05.2015  
GR 21.08.2015  
LV 20.05.2015  
BG 20.08.2015  
EE 20.05.2015  
RO 20.05.2015  
SK 20.05.2015  
MC 20.05.2015
- (11) **2 700 296**  
(84) NO 13.08.2015  
LT 13.05.2015  
HR 13.05.2015  
GR 14.08.2015  
LV 13.05.2015  
BG 13.08.2015  
EE 13.05.2015  
RO 13.05.2015  
SK 13.05.2015  
MC 13.05.2015
- (11) **2 700 334**  
(84) NO 22.07.2015  
FI 22.04.2015  
ES 22.04.2015  
RS 22.04.2015  
IS 22.08.2015  
DK 22.04.2015  
PL 22.04.2015  
CZ 22.04.2015  
LU 19.08.2015
- (11) **2 700 344**  
(84) NL 15.04.2015  
PT 17.08.2015  
FI 15.04.2015
- (51) **H04N 19/52**  
(84) PT 07.09.2015  
FI 06.05.2015  
GR 07.08.2015  
LV 06.05.2015  
BG 06.08.2015  
DK 06.05.2015  
RO 06.05.2015  
SK 06.05.2015  
MC 06.05.2015
- (51) **H04W 12/06**  
(84) SE 04.03.2015  
GR 05.06.2015  
RS 04.03.2015  
NL 04.03.2015  
PT 06.07.2015  
RO 04.03.2015  
SK 04.03.2015  
IS 04.07.2015  
LT 04.03.2015  
NO 04.06.2015  
LU 12.08.2015
- (51) **H04W 40/00**  
(84) NO 08.07.2015  
FI 08.04.2015  
GR 09.07.2015  
LV 08.04.2015  
AT 08.04.2015  
DK 08.04.2015  
PL 08.04.2015  
CZ 08.04.2015  
LU 06.08.2015
- (51) **H05K 5/02**  
(84) PT 21.09.2015  
FI 20.05.2015  
ES 20.05.2015  
RS 20.05.2015  
IS 20.09.2015  
DK 20.05.2015  
PL 20.05.2015  
CZ 20.05.2015  
LU 14.08.2015
- (51) **A01D 89/00**  
(84) PT 14.09.2015  
FI 13.05.2015  
ES 13.05.2015  
RS 13.05.2015  
IS 13.09.2015  
DK 13.05.2015  
PL 13.05.2015  
CZ 13.05.2015  
LU 23.08.2015
- (51) **A47C 20/04**  
(84) PT 24.08.2015  
HR 22.04.2015  
GR 23.07.2015  
LV 22.04.2015  
LT 22.04.2015  
EE 22.04.2015  
RO 22.04.2015  
SK 22.04.2015  
MC 22.04.2015
- (51) **F16D 41/20**  
(84) NO 15.07.2015  
LT 15.04.2015  
HR 15.04.2015

ES 15.04.2015	GR 16.07.2015	IS 03.10.2015	PL 03.06.2015	SK 21.01.2015	LT 21.01.2015
RS 15.04.2015	LV 15.04.2015	RO 03.06.2015	CZ 03.06.2015	LV 21.01.2015	NL 21.01.2015
IS 15.08.2015	AT 15.04.2015	PT 06.10.2015	SK 03.06.2015	NO 21.04.2015	SI 21.01.2015
DK 15.04.2015	EE 15.04.2015	LU 20.08.2015	MC 03.06.2015	LU 07.08.2015	MC 21.01.2015
PL 15.04.2015	RO 15.04.2015				
CZ 15.04.2015	SK 15.04.2015	(11) <b>2 700 499</b>	(51) <b>B32B 1/08</b>	(11) <b>2 700 579</b>	(51) <b>B65B 13/18</b>
LU 22.08.2015	MC 15.04.2015	(84) NO 10.09.2015	(84) LT 10.06.2015	(84) HR 25.03.2015	(84) FI 25.03.2015
(11) <b>2 700 350</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>	RS 10.06.2015	LV 10.06.2015	GR 26.06.2015	RS 25.03.2015
(84) RO 12.11.2014	(84) CZ 12.11.2014	BG 10.09.2015	EE 10.06.2015	LV 25.03.2015	NL 25.03.2015
AT 12.11.2014	SK 12.11.2014	IS 10.10.2015	PT 12.10.2015	CZ 25.03.2015	PT 27.07.2015
CY 12.11.2014	DK 12.11.2014	SK 10.06.2015	LU 06.08.2015	EE 25.03.2015	RO 25.03.2015
EE 12.11.2014	ES 12.11.2014	MC 10.06.2015		SK 25.03.2015	PL 25.03.2015
FI 12.11.2014	GR 13.02.2015	(11) <b>2 700 509</b>	(51) <b>B41M 5/00</b>	IS 25.07.2015	LT 25.03.2015
HR 12.11.2014	IS 12.03.2015	(84) HR 04.03.2015	(84) SE 04.03.2015	DK 25.03.2015	LU 16.08.2015
LT 12.11.2014	LV 12.11.2014	GR 05.06.2015	AT 04.03.2015	MC 25.03.2015	
NL 12.11.2014	NO 12.02.2015	RS 04.03.2015	LV 04.03.2015	(11) <b>2 700 588</b>	(51) <b>B65D 47/04</b>
PL 12.11.2014	PT 12.03.2015	NL 04.03.2015	CZ 04.03.2015	(84) NL 01.04.2015	(84) CZ 01.04.2015
RS 12.11.2014	SE 12.11.2014	PT 06.07.2015	EE 04.03.2015	NO 01.07.2015	PT 03.08.2015
SI 12.11.2014	MC 12.11.2014	RO 04.03.2015	ES 04.03.2015	FI 01.04.2015	HR 01.04.2015
		FI 04.03.2015	SK 04.03.2015	ES 01.04.2015	GR 02.07.2015
(11) <b>2 700 382</b>	(51) <b>A61F 2/00</b>	PL 04.03.2015	IS 04.07.2015	RS 01.04.2015	LV 01.04.2015
(84) NO 17.09.2015	(84) LT 17.06.2015	IT 04.03.2015	LT 04.03.2015	IS 01.08.2015	AT 01.04.2015
FI 17.06.2015	HR 17.06.2015	NO 04.06.2015	DK 04.03.2015	LT 01.04.2015	DK 01.04.2015
GR 18.09.2015	RS 17.06.2015	SI 04.03.2015	LU 21.08.2015	EE 01.04.2015	PL 01.04.2015
LV 17.06.2015	BG 17.09.2015	MC 04.03.2015		RO 01.04.2015	SK 01.04.2015
EE 17.06.2015	IS 17.10.2015	(11) <b>2 700 512</b>	(51) <b>B60C 1/00</b>	LU 21.08.2015	MC 01.04.2015
ES 17.06.2015	PL 17.06.2015	(84) NO 10.09.2015	(84) LT 10.06.2015	(11) <b>2 700 594</b>	(51) <b>B65D 88/76</b>
RO 17.06.2015	CZ 17.06.2015	FI 10.06.2015	GR 11.09.2015	(84) NL 08.04.2015	(84) NO 08.07.2015
PT 19.10.2015	SK 17.06.2015	RS 10.06.2015	LV 10.06.2015	PT 10.08.2015	FI 08.04.2015
AT 17.06.2015	LU 21.08.2015	BG 10.09.2015	EE 10.06.2015	HR 08.04.2015	ES 08.04.2015
MC 17.06.2015		IS 10.10.2015	PL 10.06.2015	GR 09.07.2015	RS 08.04.2015
		RO 10.06.2015	CZ 10.06.2015	LV 08.04.2015	IS 08.08.2015
(11) <b>2 700 427</b>	(51) <b>A61M 5/44</b>	PT 12.10.2015	SK 10.06.2015	LT 08.04.2015	DK 08.04.2015
(84) RO 26.11.2014	(84) CZ 26.11.2014	MC 10.06.2015		EE 08.04.2015	PL 08.04.2015
SK 26.11.2014	PL 26.11.2014	(11) <b>2 700 527</b>	(51) <b>B60K 17/35</b>	RO 08.04.2015	CZ 08.04.2015
CY 26.11.2014	DK 26.11.2014	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	SK 08.04.2015	LU 24.08.2015
EE 26.11.2014	ES 26.11.2014	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	MC 08.04.2015	
FI 26.11.2014	GR 27.02.2015	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	(11) <b>2 700 596</b>	(51) <b>B65G 1/137</b>
HR 26.11.2014	IS 26.03.2015	ES 01.07.2015	PL 01.07.2015	(84) RO 19.11.2014	(84) SK 19.11.2014
IT 26.11.2014	LT 26.11.2014	HR 01.07.2015	PT 02.11.2015	CY 19.11.2014	DK 19.11.2014
LV 26.11.2014	NL 26.11.2014	SE 01.07.2015	RS 01.07.2015	EE 19.11.2014	ES 19.11.2014
NO 26.02.2015	PT 26.03.2015	AT 01.07.2015	MC 01.07.2015	FI 19.11.2014	GR 20.02.2015
RS 26.11.2014	SE 26.11.2014	(11) <b>2 700 553</b>	(51) <b>B61D 17/20</b>	HR 19.11.2014	IS 19.03.2015
SI 26.11.2014	LU 20.08.2015	(84) RO 15.10.2014	(84) CZ 15.10.2014	IT 19.11.2014	LT 19.11.2014
MC 26.11.2014		SK 15.10.2014	CY 15.10.2014	LV 19.11.2014	NL 19.11.2014
		DK 15.10.2014	EE 15.10.2014	NO 19.02.2015	PL 19.11.2014
(11) <b>2 700 438</b>	(51) <b>B01D 46/00</b>	FI 15.10.2014	GR 16.01.2015	PT 19.03.2015	RS 19.11.2014
(84) NO 06.08.2015	(84) PT 07.09.2015	HR 15.10.2014	IS 15.02.2015	SE 19.11.2014	SI 19.11.2014
LT 06.05.2015	FI 06.05.2015	LT 15.10.2014	LV 15.10.2014	MC 19.11.2014	
HR 06.05.2015	ES 06.05.2015	NL 15.10.2014	NO 15.01.2015	(11) <b>2 700 598</b>	(51) <b>B65G 65/23</b>
GR 07.08.2015	RS 06.05.2015	PT 16.02.2015	RS 15.10.2014	(84) RO 01.10.2014	(84) SK 01.10.2014
LV 06.05.2015	IS 06.09.2015	SE 15.10.2014	SI 15.10.2014	IT 01.10.2014	CY 01.10.2014
BG 06.08.2015	DK 06.05.2015	MC 15.10.2014		CZ 01.10.2014	DK 01.10.2014
EE 06.05.2015	PL 06.05.2015	(11) <b>2 700 577</b>	(51) <b>B65B 13/18</b>	EE 01.10.2014	ES 01.10.2014
RO 06.05.2015	CZ 06.05.2015	(84) RO 22.10.2014	(84) CZ 22.10.2014	FI 01.10.2014	GR 02.01.2015
SK 06.05.2015	LU 23.08.2015	SK 22.10.2014	CY 22.10.2014	HR 01.10.2014	IS 01.02.2015
MC 06.05.2015		DK 22.10.2014	EE 22.10.2014	LT 01.10.2014	LV 01.10.2014
		FI 22.10.2014	GR 23.01.2015	NL 01.10.2014	NO 01.01.2015
(11) <b>2 700 442</b>	(51) <b>B01F 3/04</b>	HR 22.10.2014	IS 22.02.2015	PL 01.10.2014	PT 02.02.2015
(84) NO 10.09.2015	(84) LT 10.06.2015	LT 22.10.2014	LV 22.10.2014	RS 01.10.2014	SE 01.10.2014
FI 10.06.2015	ES 10.06.2015	NL 22.10.2014	NO 22.01.2015	SI 01.10.2014	MC 01.10.2014
GR 11.09.2015	RS 10.06.2015	PL 22.10.2014	PT 23.02.2015	(11) <b>2 700 624</b>	(51) <b>C04B 35/109</b>
LV 10.06.2015	BG 10.09.2015	RS 22.10.2014	SE 22.10.2014	(84) NL 15.04.2015	(84) NO 15.07.2015
EE 10.06.2015	IS 10.10.2015	SI 22.10.2014	MC 22.10.2014	PT 17.08.2015	FI 15.04.2015
PL 10.06.2015	RO 10.06.2015	(11) <b>2 700 578</b>	(51) <b>B65B 13/18</b>	HR 15.04.2015	GR 16.07.2015
CZ 10.06.2015	PT 12.10.2015	(84) HR 21.01.2015	(84) SE 21.01.2015	RS 15.04.2015	LV 15.04.2015
SK 10.06.2015	LU 14.08.2015	FI 21.01.2015	PL 21.01.2015	IS 15.08.2015	AT 15.04.2015
MC 10.06.2015		GR 22.04.2015	BG 21.04.2015	LT 15.04.2015	DK 15.04.2015
		IS 21.05.2015	RS 21.01.2015	EE 15.04.2015	RO 15.04.2015
(11) <b>2 700 488</b>	(51) <b>B29C 45/78</b>	CZ 21.01.2015	EE 21.01.2015	CZ 15.04.2015	SK 15.04.2015
(84) NO 03.09.2015	(84) LT 03.06.2015	RO 21.01.2015	DK 21.01.2015	LU 24.08.2015	MC 15.04.2015
FI 03.06.2015	HR 03.06.2015	FI 21.01.2015			
ES 03.06.2015	GR 04.09.2015	GR 22.04.2015			
RS 03.06.2015	LV 03.06.2015	IS 21.05.2015			
BG 03.09.2015	EE 03.06.2015	RO 21.01.2015			

(11) <b>2 700 690</b>	(51) <b>C09J 183/04</b>	GR 23.07.2015	RS 22.04.2015	CZ 14.01.2015	EE 14.01.2015
(84) RO 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014	LV 22.04.2015	IS 22.08.2015	RO 14.01.2015	ES 14.01.2015
SK 31.12.2014	PL 31.12.2014	AT 22.04.2015	LT 22.04.2015	DK 14.01.2015	SK 14.01.2015
AT 31.12.2014	IS 30.04.2015	DK 22.04.2015	EE 22.04.2015	GR 15.04.2015	LT 14.01.2015
EE 31.12.2014	ES 31.12.2014	PL 22.04.2015	RO 22.04.2015	LV 14.01.2015	NO 14.04.2015
DK 31.12.2014	FI 31.12.2014	CZ 22.04.2015	SK 22.04.2015	SI 14.01.2015	LU 21.08.2015
GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	LU 22.08.2015	MC 22.04.2015	MC 14.01.2015	
IT 31.12.2014	LT 31.12.2014				
LV 31.12.2014	NL 31.12.2014				
NO 31.03.2015	RS 31.12.2014				
SE 31.12.2014	SI 31.12.2014				
LU 05.08.2015	MC 31.12.2014				
(11) <b>2 700 741</b>	(51) <b>D03D 1/00</b>	(11) <b>2 700 885</b>	(51) <b>F24F 13/14</b>	(11) <b>2 701 304</b>	(51) <b>H03F 3/217</b>
(84) HR 18.03.2015	(84) GR 19.06.2015	(84) NO 17.09.2015	(84) LT 17.06.2015	(84) NO 08.07.2015	(84) PT 10.08.2015
RS 18.03.2015	LV 18.03.2015	FI 17.06.2015	HR 17.06.2015	FI 08.04.2015	HR 08.04.2015
PT 20.07.2015	EE 18.03.2015	GR 18.09.2015	RS 17.06.2015	ES 08.04.2015	GR 09.07.2015
RO 18.03.2015	SK 18.03.2015	LV 17.06.2015	BG 17.09.2015	RS 08.04.2015	LV 08.04.2015
PL 18.03.2015	IS 18.07.2015	EE 17.06.2015	IS 17.10.2015	IS 08.08.2015	AT 08.04.2015
LT 18.03.2015	SI 18.03.2015	ES 17.06.2015	PL 17.06.2015	LT 08.04.2015	DK 08.04.2015
LU 22.08.2015	MC 18.03.2015	RO 17.06.2015	CZ 17.06.2015	EE 08.04.2015	PL 08.04.2015
		PT 19.10.2015	SK 17.06.2015	RO 08.04.2015	CZ 08.04.2015
		LU 25.08.2015	MC 17.06.2015	SK 08.04.2015	LU 23.08.2015
				MC 08.04.2015	
(11) <b>2 700 744</b>	(51) <b>D06F 37/06</b>	(11) <b>2 700 902</b>	(51) <b>H04N 7/18</b>	(11) <b>2 701 305</b>	(51) <b>H03F 3/217</b>
(84) SE 04.03.2015	(84) FI 04.03.2015	(84) AT 06.08.2014	(84) BG 06.11.2014	(84) HR 18.03.2015	(84) SE 18.03.2015
GR 05.06.2015	RS 04.03.2015	CY 06.08.2014	CZ 06.08.2014	GR 19.06.2015	RS 18.03.2015
LV 04.03.2015	NL 04.03.2015	DK 06.08.2014	EE 06.08.2014	LV 18.03.2015	NL 18.03.2015
CZ 04.03.2015	PT 06.07.2015	ES 06.08.2014	FI 06.08.2014	CZ 18.03.2015	PT 20.07.2015
EE 04.03.2015	RO 04.03.2015	SI 06.08.2014	GR 07.11.2014	EE 18.03.2015	RO 18.03.2015
SK 04.03.2015	HR 04.03.2015	HR 06.08.2014	IS 06.12.2014	FI 18.03.2015	ES 18.03.2015
PL 04.03.2015	IS 04.07.2015	IT 06.08.2014	LT 06.08.2014	SK 18.03.2015	PL 18.03.2015
LT 04.03.2015	NO 04.06.2015	LV 06.08.2014	NL 06.08.2014	IS 18.07.2015	AT 18.03.2015
DK 04.03.2015	SI 04.03.2015	NO 06.11.2014	PL 06.08.2014	IT 18.03.2015	LT 18.03.2015
LU 20.08.2015	MC 04.03.2015	PT 09.12.2014	RO 06.08.2014	NO 18.06.2015	DK 18.03.2015
		RS 06.08.2014	SE 06.08.2014	SI 18.03.2015	LU 13.08.2015
		SK 06.08.2014	MC 06.08.2014	MC 18.03.2015	
(11) <b>2 700 760</b>	(51) <b>E03D 9/08</b>	(11) <b>2 700 914</b>	(51) <b>G01G 13/04</b>	(11) <b>2 701 318</b>	(51) <b>H04J 3/06</b>
(84) RO 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014	(84) HR 04.03.2015	(84) SE 04.03.2015	(84) NL 15.04.2015	(84) NO 15.07.2015
SK 17.12.2014	IS 17.04.2015	GR 05.06.2015	AT 04.03.2015	PT 17.08.2015	LT 15.04.2015
EE 17.12.2014	FI 17.12.2014	RS 04.03.2015	LV 04.03.2015	FI 15.04.2015	HR 15.04.2015
GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	CZ 04.03.2015	PT 06.07.2015	ES 15.04.2015	GR 16.07.2015
LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	EE 04.03.2015	RO 04.03.2015	RS 15.04.2015	LV 15.04.2015
RS 17.12.2014	MC 17.12.2014	FI 04.03.2015	SK 04.03.2015	IS 15.08.2015	AT 15.04.2015
		PL 04.03.2015	IS 04.07.2015	DK 15.04.2015	EE 15.04.2015
		LT 04.03.2015	NO 04.06.2015	PL 15.04.2015	RO 15.04.2015
		DK 04.03.2015	SI 04.03.2015	CZ 15.04.2015	SK 15.04.2015
		LU 19.08.2015	MC 04.03.2015	LU 22.08.2015	MC 15.04.2015
(11) <b>2 700 795</b>	(51) <b>F01N 5/02</b>	(11) <b>2 700 919</b>	(51) <b>G01H 13/00</b>	(11) <b>2 701 323</b>	(51) <b>H04J 13/00</b>
(84) NO 24.09.2015	(84) LT 24.06.2015	(84) HR 14.01.2015	(84) SE 14.01.2015	(84) HR 25.03.2015	(84) FI 25.03.2015
FI 24.06.2015	HR 24.06.2015	PL 14.01.2015	AT 14.01.2015	GR 26.06.2015	RS 25.03.2015
GR 25.09.2015	RS 24.06.2015	BG 14.04.2015	IS 14.05.2015	LV 25.03.2015	NL 25.03.2015
LV 24.06.2015	BG 24.09.2015	NL 14.01.2015	CZ 14.01.2015	CZ 25.03.2015	PT 27.07.2015
EE 24.06.2015	IS 24.10.2015	EE 14.01.2015	RO 14.01.2015	EE 25.03.2015	RO 25.03.2015
ES 24.06.2015	PL 24.06.2015	ES 14.01.2015	DK 14.01.2015	SK 25.03.2015	PL 25.03.2015
RO 24.06.2015	CZ 24.06.2015	FI 14.01.2015	SK 14.01.2015	IS 25.07.2015	AT 25.03.2015
PT 26.10.2015	SK 24.06.2015	GR 15.04.2015	IT 14.01.2015	LT 25.03.2015	DK 25.03.2015
LU 12.08.2015	MC 24.06.2015	LT 14.01.2015	LV 14.01.2015	LU 24.08.2015	MC 25.03.2015
		NO 14.04.2015	RS 14.01.2015		
		SI 14.01.2015	LU 02.08.2015		
		MC 14.01.2015			
(11) <b>2 700 814</b>	(51) <b>F03D 5/00</b>	(11) <b>2 701 065</b>	(51) <b>G06F 11/20</b>	(11) <b>2 701 380</b>	(51) <b>G06K 7/10</b>
(84) RO 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014	(84) HR 25.02.2015	(84) SE 25.02.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015
SK 31.12.2014	AT 31.12.2014	FI 25.02.2015	GR 26.05.2015	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015
IS 30.04.2015	EE 31.12.2014	IS 25.06.2015	RS 25.02.2015	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015
FI 31.12.2014	GR 01.04.2015	NL 25.02.2015	CZ 25.02.2015	PL 01.07.2015	HR 01.07.2015
HR 31.12.2014	LT 31.12.2014	EE 25.02.2015	RO 25.02.2015	PT 02.11.2015	RS 01.07.2015
LV 31.12.2014	RS 31.12.2014	ES 25.02.2015	DK 25.02.2015	MC 01.07.2015	
SE 31.12.2014	SI 31.12.2014	SK 25.02.2015	PL 25.02.2015		
LU 23.08.2015	MC 31.12.2014	LT 25.02.2015	LV 25.02.2015		
		NO 25.05.2015	SI 25.02.2015		
		LU 24.08.2015	MC 25.02.2015		
(11) <b>2 700 838</b>	(51) <b>F16F 7/01</b>	(11) <b>2 701 260</b>	(51) <b>H02J 1/10</b>	(11) <b>2 701 397</b>	(51) <b>H04N 19/154</b>
(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	(84) HR 14.01.2015	(84) SE 14.01.2015	(84) CY 08.10.2014	(84) DK 08.10.2014
FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	FI 14.01.2015	PL 14.01.2015	EE 08.10.2014	FI 08.10.2014
GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	BG 14.04.2015	IS 14.05.2015	IS 08.02.2015	LT 08.10.2014
ES 01.07.2015	PL 01.07.2015	RS 14.01.2015	NL 14.01.2015	LV 08.10.2014	NO 08.01.2015
HR 01.07.2015	PT 02.11.2015	IS 25.06.2015	SI 25.02.2015	RS 08.10.2014	SI 08.10.2014
SE 01.07.2015	RS 01.07.2015	EE 25.02.2015	RO 25.02.2015	MC 08.10.2014	
MC 01.07.2015		ES 25.02.2015	DK 25.02.2015		
		SK 25.02.2015	PL 25.02.2015		
		LT 25.02.2015	LV 25.02.2015		
		NO 25.05.2015	SI 25.02.2015		
		LU 24.08.2015	MC 25.02.2015		
(11) <b>2 700 880</b>	(51) <b>F24B 1/18</b>	(11) <b>2 701 260</b>	(51) <b>H02J 1/10</b>	(11) <b>2 701 438</b>	(51) <b>H04W 52/24</b>
(84) NL 22.04.2015	(84) NO 22.07.2015	(84) HR 14.01.2015	(84) SE 14.01.2015	(84) NO 17.09.2015	(84) LT 17.06.2015
PT 24.08.2015	FI 22.04.2015	FI 14.01.2015	PL 14.01.2015	FI 17.06.2015	HR 17.06.2015
HR 22.04.2015	ES 22.04.2015	BG 14.04.2015	IS 14.05.2015	GR 18.09.2015	RS 17.06.2015
		RS 14.01.2015	NL 14.01.2015		



- LV 17.06.2015  
EE 17.06.2015  
ES 17.06.2015  
RO 17.06.2015  
PT 19.10.2015  
AT 17.06.2015  
MC 17.06.2015
- (11) **2 701 967**  
(84) RO 17.12.2014  
SK 17.12.2014  
AT 17.12.2014  
EE 17.12.2014  
DK 17.12.2014  
GR 18.03.2015  
LT 17.12.2014  
NL 17.12.2014  
PT 17.04.2015  
SE 17.12.2014  
LU 06.08.2015
- (11) **2 702 849**  
(84) NL 08.04.2015  
PT 10.08.2015  
HR 08.04.2015  
GR 09.07.2015  
LV 08.04.2015  
LT 08.04.2015  
EE 08.04.2015  
CZ 08.04.2015  
LU 23.08.2015
- (11) **2 702 857**  
(84) NO 06.08.2015  
LT 06.05.2015  
HR 06.05.2015  
GR 07.08.2015  
LV 06.05.2015  
BG 06.08.2015  
DK 06.05.2015  
PL 06.05.2015  
CZ 06.05.2015  
LU 19.08.2015
- (11) **2 702 879**  
(84) HR 25.03.2015  
GR 26.06.2015  
LV 25.03.2015  
PT 27.07.2015  
RO 25.03.2015  
SK 25.03.2015  
IS 25.07.2015  
LT 25.03.2015  
LU 30.08.2015
- (11) **2 702 898**  
(84) HR 11.03.2015  
GR 12.06.2015  
LV 11.03.2015  
PT 13.07.2015  
RO 11.03.2015  
IS 11.07.2015  
LT 11.03.2015  
DK 11.03.2015  
MC 11.03.2015
- (11) **2 702 910**  
(84) RO 01.10.2014  
SK 01.10.2014  
CZ 01.10.2014  
EE 01.10.2014  
FI 01.10.2014  
HR 01.10.2014  
LT 01.10.2014  
NL 01.10.2014  
PL 01.10.2014
- BG 17.09.2015  
IS 17.10.2015  
PL 17.06.2015  
CZ 17.06.2015  
SK 17.06.2015  
LU 24.08.2015
- (51) **B62D 65/18**  
(84) CZ 17.12.2014  
PL 17.12.2014  
IS 17.04.2015  
ES 17.12.2014  
FI 17.12.2014  
HR 17.12.2014  
LV 17.12.2014  
NO 17.03.2015  
RS 17.12.2014  
SI 17.12.2014  
MC 17.12.2014
- (51) **A01C 7/20**  
(84) NO 08.07.2015  
FI 08.04.2015  
ES 08.04.2015  
RS 08.04.2015  
IS 08.08.2015  
DK 08.04.2015  
RO 08.04.2015  
SK 08.04.2015  
MC 08.04.2015
- (51) **A01D 43/063**  
(84) PT 07.09.2015  
FI 06.05.2015  
ES 06.05.2015  
RS 06.05.2015  
IS 06.09.2015  
AT 06.05.2015  
EE 06.05.2015  
RO 06.05.2015  
SK 06.05.2015  
MC 06.05.2015
- (51) **A23L 3/00**  
(84) SE 25.03.2015  
RS 25.03.2015  
CZ 25.03.2015  
EE 25.03.2015  
FI 25.03.2015  
PL 25.03.2015  
AT 25.03.2015  
DK 25.03.2015  
MC 25.03.2015
- (51) **A47B 3/08**  
(84) FI 11.03.2015  
RS 11.03.2015  
CZ 11.03.2015  
EE 11.03.2015  
SK 11.03.2015  
IT 11.03.2015  
NO 11.06.2015  
SI 11.03.2015
- (51) **A47J 36/38**  
(84) AT 01.10.2014  
CY 01.10.2014  
DK 01.10.2014  
ES 01.10.2014  
GR 02.01.2015  
IS 01.02.2015  
LV 01.10.2014  
NO 01.01.2015  
PT 02.02.2015
- RS 01.10.2014  
SI 01.10.2014
- (11) **2 702 961**  
(84) RO 17.12.2014  
SK 17.12.2014  
AT 17.12.2014  
EE 17.12.2014  
ES 17.12.2014  
GR 18.03.2015  
IT 17.12.2014  
LV 17.12.2014  
NO 17.03.2015  
RS 17.12.2014  
SI 17.12.2014  
MC 17.12.2014
- (11) **2 702 962**  
(84) NO 10.09.2015  
FI 10.06.2015  
GR 11.09.2015  
LV 10.06.2015  
EE 10.06.2015  
PL 10.06.2015  
CZ 10.06.2015  
SK 10.06.2015  
LU 30.08.2015
- (11) **2 702 969**  
(84) RO 08.10.2014  
IT 08.10.2014  
CZ 08.10.2014  
EE 08.10.2014  
FI 08.10.2014  
HR 08.10.2014  
LT 08.10.2014  
NL 08.10.2014  
PL 08.10.2014  
SE 08.10.2014  
MC 08.10.2014
- (11) **2 702 971**  
(84) NO 17.09.2015  
FI 17.06.2015  
GR 18.09.2015  
LV 17.06.2015  
EE 17.06.2015  
ES 17.06.2015  
RO 17.06.2015  
PT 19.10.2015  
AT 17.06.2015  
MC 17.06.2015
- (11) **2 702 979**  
(84) NO 17.09.2015  
FI 17.06.2015  
GR 18.09.2015  
LV 17.06.2015  
EE 17.06.2015  
PL 17.06.2015  
CZ 17.06.2015  
LU 31.08.2015
- (11) **2 703 093**  
(84) RO 10.12.2014  
SK 10.12.2014  
IS 10.04.2015  
DK 10.12.2014  
FI 10.12.2014  
HR 10.12.2014  
LT 10.12.2014  
NL 10.12.2014  
PT 10.04.2015  
SE 10.12.2014  
LU 09.08.2015
- SE 01.10.2014  
MC 01.10.2014
- (51) **A61F 2/16**  
(84) CZ 17.12.2014  
PL 17.12.2014  
IS 17.04.2015  
DK 17.12.2014  
FI 17.12.2014  
HR 17.12.2014  
LT 17.12.2014  
NL 17.12.2014  
PT 17.04.2015  
SE 17.12.2014  
LU 13.08.2015
- (51) **A61F 2/30**  
(84) LT 10.06.2015  
ES 10.06.2015  
RS 10.06.2015  
BG 10.09.2015  
IS 10.10.2015  
RO 10.06.2015  
PT 12.10.2015  
AT 10.06.2015  
MC 10.06.2015
- (51) **A61F 13/02**  
(84) SK 08.10.2014  
CY 08.10.2014  
DK 08.10.2014  
ES 08.10.2014  
GR 09.01.2015  
IS 08.02.2015  
LV 08.10.2014  
NO 08.01.2015  
PT 09.02.2015  
SI 08.10.2014
- (51) **A61G 5/10**  
(84) LT 17.06.2015  
HR 17.06.2015  
RS 17.06.2015  
BG 17.09.2015  
IS 17.10.2015  
PL 17.06.2015  
CZ 17.06.2015  
SK 17.06.2015  
LU 01.08.2015
- (51) **B65B 9/06**  
(84) LT 17.06.2015  
HR 17.06.2015  
RS 17.06.2015  
BG 17.09.2015  
IS 17.10.2015  
RO 17.06.2015  
SK 17.06.2015  
MC 17.06.2015
- (51) **B08B 3/00**  
(84) CZ 10.12.2014  
PL 10.12.2014  
EE 10.12.2014  
ES 10.12.2014  
GR 11.03.2015  
IT 10.12.2014  
LV 10.12.2014  
NO 10.03.2015  
RS 10.12.2014  
SI 10.12.2014  
MC 10.12.2014
- (11) **2 703 168**  
(84) NO 13.08.2015  
LT 13.05.2015  
HR 13.05.2015  
GR 14.08.2015  
LV 13.05.2015  
BG 13.08.2015  
DK 13.05.2015  
PL 13.05.2015  
CZ 13.05.2015  
LU 29.08.2015
- (11) **2 703 213**  
(84) NL 29.04.2015  
PT 31.08.2015  
FI 29.04.2015  
ES 29.04.2015  
RS 29.04.2015  
IS 29.08.2015  
DK 29.04.2015  
PL 29.04.2015  
CZ 29.04.2015  
LU 15.08.2015
- (11) **2 703 224**  
(84) NO 29.07.2015  
LT 29.04.2015  
HR 29.04.2015  
GR 30.07.2015  
LV 29.04.2015  
AT 29.04.2015  
EE 29.04.2015  
RO 29.04.2015  
SK 29.04.2015  
MC 29.04.2015
- (11) **2 703 229**  
(84) RO 22.10.2014  
SK 22.10.2014  
DK 22.10.2014  
FI 22.10.2014  
HR 22.10.2014  
LT 22.10.2014  
NL 22.10.2014  
PL 22.10.2014  
RS 22.10.2014  
SI 22.10.2014  
MC 22.10.2014
- (11) **2 703 238**  
(84) NL 29.04.2015  
PT 31.08.2015  
FI 29.04.2015  
ES 29.04.2015  
RS 29.04.2015  
IS 29.08.2015  
EE 29.04.2015  
RO 29.04.2015  
SK 29.04.2015  
MC 29.04.2015
- (11) **2 703 244**  
(84) RO 26.11.2014  
SK 26.11.2014  
CY 26.11.2014  
EE 26.11.2014  
GR 27.02.2015  
IS 26.03.2015  
LV 26.11.2014  
PT 26.03.2015  
SE 26.11.2014  
LU 27.08.2015
- (11) **2 703 270**  
(84) NO 03.09.2015  
FI 03.06.2015
- (51) **B41J 2/175**  
(84) PT 14.09.2015  
FI 13.05.2015  
ES 13.05.2015  
RS 13.05.2015  
IS 13.09.2015  
AT 13.05.2015  
EE 13.05.2015  
RO 13.05.2015  
SK 13.05.2015  
MC 13.05.2015
- (51) **B60P 1/44**  
(84) NO 29.07.2015  
LT 29.04.2015  
HR 29.04.2015  
GR 30.07.2015  
LV 29.04.2015  
AT 29.04.2015  
EE 29.04.2015  
RO 29.04.2015  
SK 29.04.2015  
MC 29.04.2015
- (51) **B60R 9/06**  
(84) PT 31.08.2015  
FI 29.04.2015  
HR 29.04.2015  
RS 29.04.2015  
IS 29.08.2015  
DK 29.04.2015  
PL 29.04.2015  
CZ 29.04.2015  
LU 28.08.2015
- (51) **B60R 16/03**  
(84) CZ 22.10.2014  
CY 22.10.2014  
EE 22.10.2014  
GR 23.01.2015  
IS 22.02.2015  
LV 22.10.2014  
NO 22.01.2015  
PT 23.02.2015  
SE 22.10.2014  
LU 27.08.2015
- (51) **B60T 1/10**  
(84) NO 29.07.2015  
LT 29.04.2015  
HR 29.04.2015  
GR 30.07.2015  
LV 29.04.2015  
DK 29.04.2015  
PL 29.04.2015  
CZ 29.04.2015  
LU 22.08.2015
- (51) **B65G 19/02**  
(84) CZ 26.11.2014  
PL 26.11.2014  
DK 26.11.2014  
FI 26.11.2014  
HR 26.11.2014  
LT 26.11.2014  
NO 26.02.2015  
RS 26.11.2014  
SI 26.11.2014  
MC 26.11.2014
- (51) **B62K 5/08**  
(84) LT 03.06.2015  
HR 03.06.2015

ES 03.06.2015	GR 04.09.2015	(11) <b>2 703 448</b>	(51) <b>C08L 77/00</b>	LV 18.02.2015	CZ 18.02.2015
RS 03.06.2015	LV 03.06.2015	(84) HR 14.01.2015	(84) SE 14.01.2015	EE 18.02.2015	RO 18.02.2015
BG 03.09.2015	AT 03.06.2015	FI 14.01.2015	PL 14.01.2015	ES 18.02.2015	DK 18.02.2015
EE 03.06.2015	IS 03.10.2015	BG 14.04.2015	IS 14.05.2015	SK 18.02.2015	PL 18.02.2015
PL 03.06.2015	RO 03.06.2015	RS 14.01.2015	NL 14.01.2015	LT 18.02.2015	NO 18.05.2015
CZ 03.06.2015	PT 06.10.2015	CZ 14.01.2015	EE 14.01.2015	SI 18.02.2015	LU 31.08.2015
SK 03.06.2015	LU 15.08.2015	RO 14.01.2015	DK 14.01.2015	MC 18.02.2015	
MC 03.06.2015		SK 14.01.2015	GR 15.04.2015		
		LT 14.01.2015	LV 14.01.2015	(11) <b>2 703 610</b>	(51) <b>F01K 25/10</b>
(11) <b>2 703 274</b>	(51) <b>B62K 21/12</b>	NO 14.04.2015	SI 14.01.2015	(84) NO 17.09.2015	(84) LT 17.06.2015
(84) HR 28.01.2015	(84) SE 28.01.2015	LU 29.08.2015	MC 14.01.2015	HR 17.06.2015	GR 18.09.2015
PL 28.01.2015	BG 28.04.2015			RS 17.06.2015	LV 17.06.2015
LV 28.01.2015	CZ 28.01.2015	(11) <b>2 703 459</b>	(51) <b>C09D 11/10</b>	BG 17.09.2015	EE 17.06.2015
EE 28.01.2015	RO 28.01.2015	(84) HR 21.01.2015	(84) SE 21.01.2015	IS 17.10.2015	ES 17.06.2015
ES 28.01.2015	DK 28.01.2015	FI 21.01.2015	PL 21.01.2015	RO 17.06.2015	CZ 17.06.2015
FI 28.01.2015	SK 28.01.2015	GR 22.04.2015	AT 21.01.2015	PT 19.10.2015	SK 17.06.2015
GR 29.04.2015	IS 28.05.2015	BG 21.04.2015	IS 21.05.2015	AT 17.06.2015	LU 31.08.2015
IT 28.01.2015	LT 28.01.2015	RS 21.01.2015	CZ 21.01.2015	MC 17.06.2015	
NL 28.01.2015	NO 28.04.2015	EE 21.01.2015	RO 21.01.2015		
RS 28.01.2015	SI 28.01.2015	ES 21.01.2015	DK 21.01.2015	(11) <b>2 703 611</b>	(51) <b>F01M 13/04</b>
LU 19.08.2015	MC 28.01.2015	SK 21.01.2015	IT 21.01.2015	(84) RO 17.12.2014	(84) SK 17.12.2014
		LT 21.01.2015	LV 21.01.2015	PL 17.12.2014	CZ 17.12.2014
(11) <b>2 703 295</b>	(51) <b>B64D 43/00</b>	NO 21.04.2015	SI 21.01.2015	EE 17.12.2014	DK 17.12.2014
(84) HR 21.01.2015	(84) SE 21.01.2015	LU 31.08.2015	MC 21.01.2015	ES 17.12.2014	FI 17.12.2014
PL 21.01.2015	AT 21.01.2015			GR 18.03.2015	HR 17.12.2014
BG 21.04.2015	CZ 21.01.2015	(11) <b>2 703 498</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	IS 17.04.2015	IT 17.12.2014
EE 21.01.2015	RO 21.01.2015	(84) SE 14.01.2015	(84) FI 14.01.2015	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014
ES 21.01.2015	DK 21.01.2015	PL 14.01.2015	AT 14.01.2015	NL 17.12.2014	NO 17.03.2015
FI 21.01.2015	SK 21.01.2015	BG 14.04.2015	IS 14.05.2015	PT 17.04.2015	RS 17.12.2014
GR 22.04.2015	IS 21.05.2015	RS 14.01.2015	NL 14.01.2015	SE 17.12.2014	SI 17.12.2014
IT 21.01.2015	LT 21.01.2015	CZ 14.01.2015	EE 14.01.2015	LU 30.08.2015	MC 17.12.2014
LV 21.01.2015	NL 21.01.2015	RO 14.01.2015	DK 14.01.2015		
NO 21.04.2015	RS 21.01.2015	SK 14.01.2015	GR 15.04.2015	(11) <b>2 703 622</b>	(51) <b>F02B 77/08</b>
SI 21.01.2015	LU 26.08.2015	HR 14.01.2015	LT 14.01.2015	(84) RO 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014
MC 21.01.2015		LV 14.01.2015	NO 14.04.2015	SK 31.12.2014	PL 31.12.2014
		SI 14.01.2015	LU 29.08.2015	AT 31.12.2014	IS 30.04.2015
		MC 14.01.2015		EE 31.12.2014	ES 31.12.2014
(11) <b>2 703 317</b>	(51) <b>B65D 81/05</b>			DK 31.12.2014	GR 01.04.2015
(84) NL 08.04.2015	(84) NO 08.07.2015	(11) <b>2 703 525</b>	(51) <b>C30B 13/08</b>	HR 31.12.2014	LT 31.12.2014
PT 10.08.2015	FI 08.04.2015	(84) RO 10.12.2014	(84) CZ 10.12.2014	LV 31.12.2014	NL 31.12.2014
HR 08.04.2015	ES 08.04.2015	SK 10.12.2014	PL 10.12.2014	NO 31.03.2015	RS 31.12.2014
GR 09.07.2015	RS 08.04.2015	IS 10.04.2015	EE 10.12.2014	SE 31.12.2014	SI 31.12.2014
LV 08.04.2015	IS 08.08.2015	ES 10.12.2014	FI 10.12.2014	LU 31.08.2015	MC 31.12.2014
AT 08.04.2015	LT 08.04.2015	GR 11.03.2015	HR 10.12.2014		
DK 08.04.2015	EE 08.04.2015	IT 10.12.2014	LT 10.12.2014	(11) <b>2 703 665</b>	(51) <b>F16C 23/08</b>
RO 08.04.2015	CZ 08.04.2015	LV 10.12.2014	NL 10.12.2014	(84) NO 27.08.2015	(84) PT 28.09.2015
SK 08.04.2015	LU 28.08.2015	NO 10.03.2015	PT 10.04.2015	LT 27.05.2015	FI 27.05.2015
MC 08.04.2015		RS 10.12.2014	SE 10.12.2014	HR 27.05.2015	ES 27.05.2015
		SI 10.12.2014	LU 07.08.2015	GR 28.08.2015	RS 27.05.2015
		MC 10.12.2014		LV 27.05.2015	IS 27.09.2015
(11) <b>2 703 429</b>	(51) <b>C08J 3/20</b>			BG 27.08.2015	DK 27.05.2015
(84) HR 28.01.2015	(84) SE 28.01.2015	(11) <b>2 703 558</b>	(51) <b>D21H 17/33</b>	EE 27.05.2015	PL 27.05.2015
PL 28.01.2015	AT 28.01.2015	(84) RO 10.12.2014	(84) SK 10.12.2014	RO 27.05.2015	CZ 27.05.2015
BG 28.04.2015	LV 28.01.2015	PL 10.12.2014	CZ 10.12.2014	SK 27.05.2015	LU 27.08.2015
CZ 28.01.2015	EE 28.01.2015	EE 10.12.2014	DK 10.12.2014	MC 27.05.2015	
RO 28.01.2015	DK 28.01.2015	GR 11.03.2015	HR 10.12.2014		
FI 28.01.2015	SK 28.01.2015	IS 10.04.2015	LT 10.12.2014	(11) <b>2 703 672</b>	(51) <b>F16D 3/56</b>
GR 29.04.2015	IS 28.05.2015	LV 10.12.2014	NL 10.12.2014	(84) RO 12.11.2014	(84) CZ 12.11.2014
LT 28.01.2015	NL 28.01.2015	NO 10.03.2015	PT 10.04.2015	AT 12.11.2014	SK 12.11.2014
NO 28.04.2015	RS 28.01.2015	SI 10.12.2014	LU 03.08.2015	CY 12.11.2014	DK 12.11.2014
SI 28.01.2015	LU 23.08.2015	MC 10.12.2014		EE 12.11.2014	ES 12.11.2014
MC 28.01.2015				FI 12.11.2014	GR 13.02.2015
				HR 12.11.2014	IS 12.03.2015
(11) <b>2 703 435</b>	(51) <b>C08K 7/14</b>	(11) <b>2 703 594</b>	(51) <b>E06B 9/17</b>	IT 12.11.2014	LT 12.11.2014
(84) CY 24.09.2014	(84) CZ 24.09.2014	(84) NO 08.07.2015	(84) PT 10.08.2015	LV 12.11.2014	NL 12.11.2014
DK 24.09.2014	EE 24.09.2014	FI 08.04.2015	HR 08.04.2015	NO 12.02.2015	PL 12.11.2014
ES 24.09.2014	FI 24.09.2014	GR 09.07.2015	RS 08.04.2015	PT 12.03.2015	RS 12.11.2014
GR 25.12.2014	HR 24.09.2014	LV 08.04.2015	IS 08.08.2015	SE 12.11.2014	SI 12.11.2014
IS 24.01.2015	IT 24.09.2014	LT 08.04.2015	EE 08.04.2015	MC 12.11.2014	
LT 24.09.2014	LV 24.09.2014	RO 08.04.2015	CZ 08.04.2015		
NL 24.09.2014	NO 24.12.2014	SK 08.04.2015	LU 28.08.2015	(11) <b>2 703 679</b>	(51) <b>F16D 41/26</b>
PL 24.09.2014	PT 26.01.2015	MC 08.04.2015		(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015
RO 24.09.2014	RS 24.09.2014			FI 01.07.2015	LV 01.07.2015
SE 24.09.2014	SK 24.09.2014	(11) <b>2 703 596</b>	(51) <b>E21B 7/20</b>	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015
SI 24.09.2014	LU 28.08.2015	(84) HR 18.02.2015	(84) SE 18.02.2015	ES 01.07.2015	PL 01.07.2015
MC 24.09.2014		FI 18.02.2015	GR 19.05.2015	HR 01.07.2015	PT 02.11.2015
		IS 18.06.2015	RS 18.02.2015		

SE 01.07.2015 MC 01.07.2015	RS 01.07.2015	(11) <b>2 703 835</b>	(51) <b>G01S 15/96</b>	(11) <b>2 704 007</b>	(51) <b>G06F 9/445</b>
(11) <b>2 703 691</b>	(51) <b>F16H 21/40</b>	(84) RO 29.10.2014 AT 29.10.2014 IT 29.10.2014 DK 29.10.2014 ES 29.10.2014 GR 30.01.2015 IS 28.02.2015 LV 29.10.2014 NO 29.01.2015 PT 02.03.2015 SE 29.10.2014 MC 29.10.2014	(84) CZ 29.10.2014 SK 29.10.2014 CY 29.10.2014 EE 29.10.2014 FI 29.10.2014 HR 29.10.2014 LT 29.10.2014 NL 29.10.2014 PL 29.10.2014 RS 29.10.2014 SI 29.10.2014	(84) LT 01.07.2015 FI 01.07.2015 GR 02.10.2015 PL 01.07.2015 PT 02.11.2015 RS 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015 LV 01.07.2015 IS 01.11.2015 HR 01.07.2015 SE 01.07.2015 MC 01.07.2015
(84) CZ 01.04.2015 PT 03.08.2015 HR 01.04.2015 RS 01.04.2015 IS 01.08.2015 LT 01.04.2015 EE 01.04.2015 RO 01.04.2015 LU 14.08.2015	(84) NO 01.07.2015 FI 01.04.2015 GR 02.07.2015 LV 01.04.2015 AT 01.04.2015 DK 01.04.2015 PL 01.04.2015 SK 01.04.2015 MC 01.04.2015	(11) <b>2 703 836</b>	(51) <b>G01S 17/66</b>	(11) <b>2 704 020</b>	(51) <b>G06F 13/40</b>
(84) NO 24.09.2015 FI 24.06.2015 GR 25.09.2015 LV 24.06.2015 EE 24.06.2015 PL 24.06.2015 CZ 24.06.2015 SK 24.06.2015 MC 24.06.2015	(84) LT 24.06.2015 HR 24.06.2015 RS 24.06.2015 BG 24.09.2015 IS 24.10.2015 RO 24.06.2015 PT 26.10.2015 LU 26.08.2015	(84) NO 24.09.2015 FI 24.06.2015 GR 25.09.2015 LV 24.06.2015 EE 24.06.2015 ES 24.06.2015 RO 24.06.2015 PT 26.10.2015 AT 24.06.2015 MC 24.06.2015	(84) LT 24.06.2015 HR 24.06.2015 RS 24.06.2015 BG 24.09.2015 IS 24.10.2015 PL 24.06.2015 CZ 24.06.2015 SK 24.06.2015 LU 30.08.2015	(84) NO 06.08.2015 LT 06.05.2015 HR 06.05.2015 GR 07.08.2015 LV 06.05.2015 BG 06.08.2015 DK 06.05.2015 PL 06.05.2015 CZ 06.05.2015 LU 08.08.2015	(84) PT 07.09.2015 FI 06.05.2015 ES 06.05.2015 RS 06.05.2015 IS 06.09.2015 AT 06.05.2015 EE 06.05.2015 RO 06.05.2015 SK 06.05.2015 MC 06.05.2015
(11) <b>2 703 726</b>	(51) <b>F24C 7/08</b>	(11) <b>2 703 878</b>	(51) <b>G02C 7/04</b>	(11) <b>2 704 162</b>	(51) <b>H01F 27/14</b>
(84) NO 20.08.2015 LT 20.05.2015 HR 20.05.2015 GR 21.08.2015 LV 20.05.2015 BG 20.08.2015 EE 20.05.2015 RO 20.05.2015 SK 20.05.2015 MC 20.05.2015	(84) PT 21.09.2015 FI 20.05.2015 ES 20.05.2015 RS 20.05.2015 IS 20.09.2015 DK 20.05.2015 PL 20.05.2015 CZ 20.05.2015 LU 28.08.2015	(84) NO 03.09.2015 HR 03.06.2015 GR 04.09.2015 LV 03.06.2015 EE 03.06.2015 RO 03.06.2015 PT 06.10.2015 LU 30.08.2015	(84) FI 03.06.2015 ES 03.06.2015 RS 03.06.2015 BG 03.09.2015 IS 03.10.2015 CZ 03.06.2015 SK 03.06.2015 MC 03.06.2015	(84) RO 12.11.2014 AT 12.11.2014 CY 12.11.2014 EE 12.11.2014 FI 12.11.2014 HR 12.11.2014 IT 12.11.2014 LV 12.11.2014 PL 12.11.2014 RS 12.11.2014 SI 12.11.2014	(84) CZ 12.11.2014 SK 12.11.2014 DK 12.11.2014 ES 12.11.2014 GR 13.02.2015 IS 12.03.2015 LT 12.11.2014 NL 12.11.2014 PT 12.03.2015 SE 12.11.2014 MC 12.11.2014
(11) <b>2 703 772</b>	(51) <b>H04N 5/235</b>	(11) <b>2 703 920</b>	(51) <b>G05B 19/409</b>	(11) <b>2 704 164</b>	(51) <b>H01F 27/245</b>
(84) NO 20.08.2015 LT 20.05.2015 HR 20.05.2015 GR 21.08.2015 LV 20.05.2015 BG 20.08.2015 EE 20.05.2015 RO 20.05.2015 SK 20.05.2015 MC 20.05.2015	(84) PT 21.09.2015 FI 20.05.2015 ES 20.05.2015 RS 20.05.2015 IS 20.09.2015 DK 20.05.2015 PL 20.05.2015 CZ 20.05.2015 LU 28.08.2015	(84) RO 31.12.2014 SK 31.12.2014 IS 30.04.2015 ES 31.12.2014 FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014 LU 27.08.2015	(84) CZ 31.12.2014 PL 31.12.2014 EE 31.12.2014 DK 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 RS 31.12.2014 SI 31.12.2014 MC 31.12.2014	(84) NL 22.04.2015 PT 24.08.2015 HR 22.04.2015 GR 23.07.2015 LV 22.04.2015 AT 22.04.2015 DK 22.04.2015 RO 22.04.2015 SK 22.04.2015 MC 22.04.2015	(84) NO 22.07.2015 FI 22.04.2015 ES 22.04.2015 RS 22.04.2015 IS 22.08.2015 LT 22.04.2015 EE 22.04.2015 CZ 22.04.2015 LU 29.08.2015
(11) <b>2 703 773</b>	(51) <b>H04N 5/235</b>	(11) <b>2 703 955</b>	(51) <b>G06F 3/023</b>	(11) <b>2 704 234</b>	(51) <b>H01M 2/40</b>
(84) RO 24.12.2014 SK 24.12.2014 IS 24.04.2015 ES 24.12.2014 FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014 LU 28.08.2015	(84) CZ 24.12.2014 PL 24.12.2014 EE 24.12.2014 DK 24.12.2014 GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 RS 24.12.2014 SI 24.12.2014 MC 24.12.2014	(84) RO 26.11.2014 AT 26.11.2014 PL 26.11.2014 DK 26.11.2014 ES 26.11.2014 GR 27.02.2015 IS 26.03.2015 LT 26.11.2014 NO 26.02.2015 RS 26.11.2014 SI 26.11.2014	(84) CZ 26.11.2014 SK 26.11.2014 CY 26.11.2014 EE 26.11.2014 FI 26.11.2014 HR 26.11.2014 IT 26.11.2014 LV 26.11.2014 PT 26.03.2015 SE 26.11.2014 MC 26.11.2014	(84) HR 04.03.2015 GR 05.06.2015 RS 04.03.2015 NL 04.03.2015 PT 06.07.2015 RO 04.03.2015 FI 04.03.2015 PL 04.03.2015 LT 04.03.2015 DK 04.03.2015 LU 30.08.2015	(84) SE 04.03.2015 AT 04.03.2015 LV 04.03.2015 CZ 04.03.2015 EE 04.03.2015 ES 04.03.2015 SK 04.03.2015 IS 04.07.2015 NO 04.06.2015 SI 04.03.2015 MC 04.03.2015
(11) <b>2 703 775</b>	(51) <b>G01B 5/008</b>	(11) <b>2 703 956</b>	(51) <b>G06F 3/023</b>	(11) <b>2 704 276</b>	(51) <b>H02G 1/10</b>
(84) AT 24.09.2014 CZ 24.09.2014 EE 24.09.2014 FI 24.09.2014 HR 24.09.2014 IT 24.09.2014 LV 24.09.2014 NO 24.12.2014 PT 26.01.2015 RS 24.09.2014 SK 24.09.2014 MC 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014 DK 24.09.2014 ES 24.09.2014 GR 25.12.2014 IS 24.01.2015 LT 24.09.2014 NL 24.09.2014 PL 24.09.2014 RO 24.09.2014 SE 24.09.2014 SI 24.09.2014	(84) RO 26.11.2014 AT 26.11.2014 PL 26.11.2014 DK 26.11.2014 ES 26.11.2014 GR 27.02.2015 IS 26.03.2015 LT 26.11.2014 NO 26.02.2015 RS 26.11.2014 SI 26.11.2014	(84) CZ 26.11.2014 SK 26.11.2014 CY 26.11.2014 EE 26.11.2014 FI 26.11.2014 HR 26.11.2014 IT 26.11.2014 LV 26.11.2014 PT 26.03.2015 SE 26.11.2014 MC 26.11.2014	(84) NO 06.08.2015 LT 06.05.2015 HR 06.05.2015 GR 07.08.2015 LV 06.05.2015 BG 06.08.2015 PL 06.05.2015 CZ 06.05.2015 LU 24.08.2015	(84) PT 07.09.2015 FI 06.05.2015 ES 06.05.2015 RS 06.05.2015 IS 06.09.2015 EE 06.05.2015 RO 06.05.2015 SK 06.05.2015 MC 06.05.2015
(11) <b>2 703 793</b>	(51) <b>G01J 3/42</b>	(11) <b>2 703 956</b>	(51) <b>G06F 3/023</b>	(11) <b>2 704 331</b>	(51) <b>H04B 3/32</b>
(84) HR 25.03.2015 GR 26.06.2015 LV 25.03.2015 CZ 25.03.2015 EE 25.03.2015 FI 25.03.2015 SK 25.03.2015 IS 25.07.2015 LT 25.03.2015 LU 28.08.2015	(84) SE 25.03.2015 RS 25.03.2015 NL 25.03.2015 PT 27.07.2015 RO 25.03.2015 ES 25.03.2015 PL 25.03.2015 AT 25.03.2015 DK 25.03.2015 MC 25.03.2015	(84) RO 26.11.2014 AT 26.11.2014 PL 26.11.2014 DK 26.11.2014 ES 26.11.2014 GR 27.02.2015 IS 26.03.2015 LT 26.11.2014 NO 26.02.2015 RS 26.11.2014 SI 26.11.2014	(84) CZ 26.11.2014 SK 26.11.2014 CY 26.11.2014 EE 26.11.2014 FI 26.11.2014 HR 26.11.2014 IT 26.11.2014 LV 26.11.2014 PT 26.03.2015 SE 26.11.2014 MC 26.11.2014	(84) RO 24.12.2014 SK 24.12.2014 AT 24.12.2014 EE 24.12.2014 DK 24.12.2014 GR 25.03.2015	(84) CZ 24.12.2014 PL 24.12.2014 IS 24.04.2015 ES 24.12.2014 FI 24.12.2014 HR 24.12.2014



IT 24.12.2014	LT 24.12.2014	(11) <b>2 706 011</b>	(51) <b>B64D 27/20</b>	RO 04.03.2015	ES 04.03.2015
LV 24.12.2014	NL 24.12.2014	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	FI 04.03.2015	SK 04.03.2015
NO 24.03.2015	RS 24.12.2014	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	PL 04.03.2015	IS 04.07.2015
SE 24.12.2014	SI 24.12.2014	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	LT 04.03.2015	DK 04.03.2015
LU 30.08.2015	MC 24.12.2014	ES 01.07.2015	PL 01.07.2015	SI 04.03.2015	LU 27.08.2015
		HR 01.07.2015	PT 02.11.2015	MC 04.03.2015	
(11) <b>2 704 429</b>	(51) <b>H04N 7/15</b>	SE 01.07.2015	RS 01.07.2015	(11) <b>2 708 137</b>	(51) <b>A22C 11/02</b>
(84) NL 15.04.2015	(84) NO 15.07.2015	AT 01.07.2015	MC 01.07.2015	(84) HR 07.01.2015	(84) PL 07.01.2015
PT 17.08.2015	FI 15.04.2015			GR 08.04.2015	AT 07.01.2015
HR 15.04.2015	ES 15.04.2015	(11) <b>2 706 092</b>	(51) <b>C08K 7/14</b>	BG 07.04.2015	LV 07.01.2015
GR 16.07.2015	RS 15.04.2015	(84) RO 24.12.2014	(84) SK 24.12.2014	NL 07.01.2015	CZ 07.01.2015
LV 15.04.2015	IS 15.08.2015	PL 24.12.2014	SK 24.12.2014	EE 07.01.2015	RO 07.01.2015
AT 15.04.2015	LT 15.04.2015	EE 24.12.2014	DK 24.12.2014	DK 07.01.2015	FI 07.01.2015
DK 15.04.2015	EE 15.04.2015	FI 24.12.2014	GR 25.03.2015	SK 07.01.2015	IS 07.05.2015
PL 15.04.2015	RO 15.04.2015	HR 24.12.2014	IS 24.04.2015	LT 07.01.2015	NO 07.04.2015
CZ 15.04.2015	SK 15.04.2015	LT 24.12.2014	LV 24.12.2014	RS 07.01.2015	SE 07.01.2015
LU 29.08.2015	MC 15.04.2015	NO 24.03.2015	RS 24.12.2014	SI 07.01.2015	LU 30.08.2015
		SE 24.12.2014	SI 24.12.2014	MC 07.01.2015	
		LU 28.08.2015	MC 24.12.2014		
(11) <b>2 704 430</b>	(51) <b>H04N 7/15</b>	(11) <b>2 706 148</b>	(51) <b>E02D 5/80</b>	(11) <b>2 708 138</b>	(51) <b>A22C 11/02</b>
(84) NL 15.04.2015	(84) NO 15.07.2015	(84) RO 15.10.2014	(84) SK 15.10.2014	(84) HR 07.01.2015	(84) PL 07.01.2015
PT 17.08.2015	FI 15.04.2015	IT 15.10.2014	CY 15.10.2014	GR 08.04.2015	AT 07.01.2015
HR 15.04.2015	ES 15.04.2015	CZ 15.10.2014	EE 15.10.2014	BG 07.04.2015	LV 07.01.2015
GR 16.07.2015	RS 15.04.2015	ES 15.10.2014	FI 15.10.2014	NL 07.01.2015	CZ 07.01.2015
LV 15.04.2015	IS 15.08.2015	GR 16.01.2015	HR 15.10.2014	EE 07.01.2015	RO 07.01.2015
AT 15.04.2015	LT 15.04.2015	IS 15.02.2015	LT 15.10.2014	DK 07.01.2015	FI 07.01.2015
DK 15.04.2015	EE 15.04.2015	LV 15.10.2014	NL 15.10.2014	SK 07.01.2015	IS 07.05.2015
PL 15.04.2015	RO 15.04.2015	PT 16.02.2015	RS 15.10.2014	LT 07.01.2015	NO 07.04.2015
CZ 15.04.2015	SK 15.04.2015	SI 15.10.2014	MC 15.10.2014	RS 07.01.2015	SE 07.01.2015
LU 29.08.2015	MC 15.04.2015			SI 07.01.2015	LU 30.08.2015
				MC 07.01.2015	
(11) <b>2 704 452</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>	(11) <b>2 706 252</b>	(51) <b>F16D 25/08</b>	(11) <b>2 708 157</b>	(51) <b>A47C 4/02</b>
(84) CZ 01.04.2015	(84) NO 01.07.2015	(84) RO 01.10.2014	(84) AT 01.10.2014	(84) HR 04.03.2015	(84) SE 04.03.2015
PT 03.08.2015	FI 01.04.2015	SK 01.10.2014	IT 01.10.2014	FI 04.03.2015	GR 05.06.2015
HR 01.04.2015	ES 01.04.2015	CY 01.10.2014	CZ 01.10.2014	RS 04.03.2015	LV 04.03.2015
GR 02.07.2015	RS 01.04.2015	DK 01.10.2014	EE 01.10.2014	NL 04.03.2015	CZ 04.03.2015
LV 01.04.2015	IS 01.08.2015	ES 01.10.2014	FI 01.10.2014	PT 06.07.2015	EE 04.03.2015
AT 01.04.2015	LT 01.04.2015	GR 02.01.2015	HR 01.10.2014	RO 04.03.2015	ES 04.03.2015
EE 01.04.2015	PL 01.04.2015	IS 01.02.2015	LT 01.10.2014	SK 04.03.2015	PL 04.03.2015
RO 01.04.2015	SK 01.04.2015	LV 01.10.2014	NL 01.10.2014	IS 04.07.2015	LT 04.03.2015
LU 30.08.2015	MC 01.04.2015	NO 01.01.2015	PL 01.10.2014	DK 04.03.2015	NO 04.06.2015
		PT 02.02.2015	RS 01.10.2014	SI 04.03.2015	LU 28.08.2015
		SE 01.10.2014	SI 01.10.2014	MC 04.03.2015	
		MC 01.10.2014			
(11) <b>2 705 266</b>	(51) <b>F16D 3/223</b>	(11) <b>2 706 267</b>	(51) <b>G02B 7/182</b>	(11) <b>2 708 218</b>	(51) <b>A61G 5/10</b>
(84) CZ 12.11.2014	(84) AT 12.11.2014	(84) NO 08.07.2015	(84) PT 10.08.2015	(84) NO 27.08.2015	(84) PT 28.09.2015
SK 12.11.2014	CY 12.11.2014	FI 08.04.2015	HR 08.04.2015	LT 27.05.2015	FI 27.05.2015
DK 12.11.2014	EE 12.11.2014	GR 09.07.2015	RS 08.04.2015	HR 27.05.2015	ES 27.05.2015
ES 12.11.2014	FI 12.11.2014	LV 08.04.2015	IS 08.08.2015	GR 28.08.2015	RS 27.05.2015
GR 13.02.2015	HR 12.11.2014	AT 08.04.2015	LT 08.04.2015	LV 27.05.2015	IS 27.09.2015
IS 12.03.2015	IT 12.11.2014	DK 08.04.2015	EE 08.04.2015	BG 27.08.2015	DK 27.05.2015
LT 12.11.2014	LV 12.11.2014	PL 08.04.2015	RO 08.04.2015	EE 27.05.2015	PL 27.05.2015
NL 12.11.2014	NO 12.02.2015	CZ 08.04.2015	SK 08.04.2015	RO 27.05.2015	CZ 27.05.2015
PT 12.03.2015	RS 12.11.2014	LU 14.08.2015	MC 08.04.2015	SK 27.05.2015	LU 08.08.2015
SE 12.11.2014	SI 12.11.2014			MC 27.05.2015	
MC 12.11.2014					
(11) <b>2 705 289</b>	(51) <b>F16L 1/16</b>	(11) <b>2 706 378</b>	(51) <b>G01S 19/15</b>	(11) <b>2 708 360</b>	(51) <b>B41F 33/00</b>
(84) FI 10.06.2015	(84) ES 10.06.2015	(84) AT 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014	(84) HR 04.03.2015	(84) GR 05.06.2015
GR 11.09.2015	BG 10.09.2015	CZ 24.09.2014	DK 24.09.2014	RS 04.03.2015	LV 04.03.2015
LT 10.06.2015	LV 10.06.2015	EE 24.09.2014	ES 24.09.2014	CZ 04.03.2015	PT 06.07.2015
EE 10.06.2015	IS 10.10.2015	FI 24.09.2014	GR 25.12.2014	EE 04.03.2015	RO 04.03.2015
PL 10.06.2015	RO 10.06.2015	HR 24.09.2014	IS 24.01.2015	SK 04.03.2015	IS 04.07.2015
CZ 10.06.2015	PT 12.10.2015	IT 24.09.2014	LT 24.09.2014	LT 04.03.2015	NO 04.06.2015
SK 10.06.2015	AT 10.06.2015	LV 24.09.2014	NL 24.09.2014	DK 04.03.2015	SI 04.03.2015
LU 07.08.2015	MC 10.06.2015	NO 24.12.2014	PL 24.09.2014	LU 20.08.2015	MC 04.03.2015
		PT 26.01.2015	RO 24.09.2014		
		RS 24.09.2014	SE 24.09.2014		
		SK 24.09.2014	SI 24.09.2014		
		MC 24.09.2014			
(11) <b>2 705 962</b>	(51) <b>B60C 19/00</b>	(11) <b>2 706 506</b>	(51) <b>G06T 11/00</b>	(11) <b>2 708 425</b>	(51) <b>B60R 25/0215</b>
(84) NO 27.08.2015	(84) PT 28.09.2015	(84) HR 04.03.2015	(84) SE 04.03.2015	(84) HR 04.03.2015	(84) SE 04.03.2015
LT 27.05.2015	FI 27.05.2015	GR 05.06.2015	AT 04.03.2015	FI 04.03.2015	GR 05.06.2015
HR 27.05.2015	ES 27.05.2015	RS 04.03.2015	LV 04.03.2015	RS 04.03.2015	LV 04.03.2015
GR 28.08.2015	RS 27.05.2015	NL 04.03.2015	CZ 04.03.2015	NL 04.03.2015	CZ 04.03.2015
LV 27.05.2015	IS 27.09.2015	PT 06.07.2015	EE 04.03.2015	PT 06.07.2015	EE 04.03.2015
BG 27.08.2015	AT 27.05.2015	EE 04.03.2015	RO 04.03.2015	RO 04.03.2015	ES 04.03.2015
DK 27.05.2015	EE 27.05.2015	AT 04.03.2015	SK 04.03.2015	SK 04.03.2015	PL 04.03.2015
PL 27.05.2015	RO 27.05.2015	EE 04.03.2015	EE 04.03.2015		
CZ 27.05.2015	SK 27.05.2015	AT 04.03.2015	EE 04.03.2015		
LU 30.08.2015	MC 27.05.2015	PT 06.07.2015	EE 04.03.2015		

- IS 04.07.2015  
LT 04.03.2015  
NO 04.06.2015  
LU 22.08.2015
- (11) **2 708 706**  
(84) NO 06.08.2015  
LT 06.05.2015  
HR 06.05.2015  
GR 07.08.2015  
LV 06.05.2015  
BG 06.08.2015  
DK 06.05.2015  
PL 06.05.2015  
CZ 06.05.2015  
LU 22.08.2015
- (11) **2 708 928**  
(84) NO 17.09.2015  
FI 17.06.2015  
GR 18.09.2015  
LV 17.06.2015  
EE 17.06.2015  
ES 17.06.2015  
RO 17.06.2015  
PT 19.10.2015  
AT 17.06.2015
- (11) **2 709 799**  
(84) NO 10.09.2015  
FI 10.06.2015  
RS 10.06.2015  
BG 10.09.2015  
IS 10.10.2015  
CZ 10.06.2015  
SK 10.06.2015  
MC 10.06.2015
- (11) **2 710 394**  
(84) NL 29.04.2015  
PT 31.08.2015  
FI 29.04.2015  
ES 29.04.2015  
RS 29.04.2015  
IS 29.08.2015  
EE 29.04.2015  
RO 29.04.2015  
SK 29.04.2015  
MC 29.04.2015
- (11) **2 710 953**  
(84) HR 04.03.2015  
GR 05.06.2015  
RS 04.03.2015  
NL 04.03.2015  
PT 06.07.2015  
RO 04.03.2015  
FI 04.03.2015  
PL 04.03.2015  
IT 04.03.2015  
NO 04.06.2015  
SI 04.03.2015  
MC 04.03.2015
- (11) **2 711 276**  
(84) NO 24.09.2015  
FI 24.06.2015  
GR 25.09.2015  
LV 24.06.2015  
EE 24.06.2015  
ES 24.06.2015  
RO 24.06.2015  
PT 26.10.2015  
AT 24.06.2015
- IT 04.03.2015  
DK 04.03.2015  
SI 04.03.2015  
MC 04.03.2015
- (51) **F01L 1/344**  
(84) PT 07.09.2015  
FI 06.05.2015  
ES 06.05.2015  
RS 06.05.2015  
IS 06.09.2015  
AT 06.05.2015  
EE 06.05.2015  
RO 06.05.2015  
SK 06.05.2015  
MC 06.05.2015
- (51) **G02B 7/10**  
(84) LT 17.06.2015  
HR 17.06.2015  
RS 17.06.2015  
BG 17.09.2015  
IS 17.10.2015  
PL 17.06.2015  
CZ 17.06.2015  
SK 17.06.2015  
MC 17.06.2015
- (51) **B24D 5/14**  
(84) LT 10.06.2015  
GR 11.09.2015  
LV 10.06.2015  
EE 10.06.2015  
RO 10.06.2015  
PT 12.10.2015  
AT 10.06.2015
- (51) **G01R 33/09**  
(84) NO 29.07.2015  
LT 29.04.2015  
HR 29.04.2015  
GR 30.07.2015  
LV 29.04.2015  
DK 29.04.2015  
PL 29.04.2015  
CZ 29.04.2015  
LU 18.08.2015
- (51) **A61B 5/0404**  
(84) SE 04.03.2015  
AT 04.03.2015  
LV 04.03.2015  
CZ 04.03.2015  
EE 04.03.2015  
ES 04.03.2015  
SK 04.03.2015  
IS 04.07.2015  
LT 04.03.2015  
DK 04.03.2015  
LU 15.08.2015
- (51) **B62K 11/14**  
(84) LT 24.06.2015  
HR 24.06.2015  
RS 24.06.2015  
BG 24.09.2015  
IS 24.10.2015  
PL 24.06.2015  
CZ 24.06.2015  
SK 24.06.2015  
MC 24.06.2015
- (11) **2 711 277**  
(84) HR 07.01.2015  
GR 08.04.2015  
BG 07.04.2015  
NL 07.01.2015  
EE 07.01.2015  
ES 07.01.2015  
FI 07.01.2015  
IS 07.05.2015  
LT 07.01.2015  
RS 07.01.2015  
SI 07.01.2015  
MC 07.01.2015
- (11) **2 712 134**  
(84) NO 17.09.2015  
FI 17.06.2015  
GR 18.09.2015  
LV 17.06.2015  
EE 17.06.2015  
ES 17.06.2015  
RO 17.06.2015  
PT 19.10.2015  
AT 17.06.2015  
MC 17.06.2015
- (11) **2 712 395**  
(84) NO 24.09.2015  
FI 24.06.2015  
GR 25.09.2015  
LV 24.06.2015  
EE 24.06.2015  
ES 24.06.2015  
RO 24.06.2015  
PT 26.10.2015  
MC 24.06.2015
- (11) **2 712 464**  
(84) NL 29.04.2015  
LT 29.04.2015  
HR 29.04.2015  
GR 30.07.2015  
LV 29.04.2015  
AT 29.04.2015  
EE 29.04.2015  
RO 29.04.2015  
SK 29.04.2015  
MC 29.04.2015
- (11) **2 712 521**  
(84) HR 04.03.2015  
GR 05.06.2015  
LV 04.03.2015  
PT 06.07.2015  
RO 04.03.2015  
FI 04.03.2015  
IT 04.03.2015  
NO 04.06.2015  
SI 04.03.2015
- (11) **2 712 603**  
(84) NO 24.09.2015  
FI 24.06.2015  
GR 25.09.2015  
BG 24.09.2015  
EE 24.06.2015  
ES 24.06.2015  
RO 24.06.2015  
PT 26.10.2015  
MC 24.06.2015
- (11) **2 712 633**  
(84) NO 29.07.2015  
LT 29.04.2015  
HR 29.04.2015  
GR 30.07.2015
- (51) **B62K 11/02**  
(84) PL 07.01.2015  
AT 07.01.2015  
LV 07.01.2015  
CZ 07.01.2015  
RO 07.01.2015  
DK 07.01.2015  
SK 07.01.2015  
IT 07.01.2015  
NO 07.04.2015  
SE 07.01.2015  
LU 21.08.2015
- (51) **H04L 12/70**  
(84) LT 17.06.2015  
HR 17.06.2015  
RS 17.06.2015  
BG 17.09.2015  
IS 17.10.2015  
PL 17.06.2015  
CZ 17.06.2015  
SK 17.06.2015  
LU 02.08.2015
- (51) **F01D 5/18**  
(84) LT 24.06.2015  
HR 24.06.2015  
RS 24.06.2015  
BG 24.09.2015  
IS 24.10.2015  
PL 24.06.2015  
CZ 24.06.2015  
SK 24.06.2015
- (51) **H01H 85/00**  
(84) PT 31.08.2015  
FI 29.04.2015  
ES 29.04.2015  
RS 29.04.2015  
IS 29.08.2015  
DK 29.04.2015  
PL 29.04.2015  
CZ 29.04.2015  
LU 02.08.2015
- (51) **A47C 7/38**  
(84) SE 04.03.2015  
RS 04.03.2015  
CZ 04.03.2015  
EE 04.03.2015  
ES 04.03.2015  
IS 04.07.2015  
LT 04.03.2015  
DK 04.03.2015  
MC 04.03.2015
- (51) **A61J 1/14**  
(84) LT 24.06.2015  
HR 24.06.2015  
LV 24.06.2015  
RS 24.06.2015  
IS 24.10.2015  
PL 24.06.2015  
CZ 24.06.2015  
SK 24.06.2015
- (51) **A61L 27/36**  
(84) PT 31.08.2015  
FI 29.04.2015  
ES 29.04.2015  
RS 29.04.2015
- LV 29.04.2015  
DK 29.04.2015  
PL 29.04.2015  
CZ 29.04.2015  
LU 01.08.2015
- (11) **2 712 706**  
(84) NO 24.09.2015  
FI 24.06.2015  
GR 25.09.2015  
LV 24.06.2015  
EE 24.06.2015  
ES 24.06.2015  
RO 24.06.2015  
PT 26.10.2015  
AT 24.06.2015  
MC 24.06.2015
- (11) **2 712 751**  
(84) NO 10.09.2015  
FI 10.06.2015  
GR 11.09.2015  
LV 10.06.2015  
EE 10.06.2015  
PL 10.06.2015  
CZ 10.06.2015  
SK 10.06.2015  
LU 10.08.2015
- (11) **2 712 877**  
(84) CZ 01.04.2015  
PT 03.08.2015  
HR 01.04.2015  
GR 02.07.2015  
LV 01.04.2015  
AT 01.04.2015  
DK 01.04.2015  
PL 01.04.2015  
SK 01.04.2015  
MC 01.04.2015
- (11) **2 712 898**  
(84) RO 26.11.2014  
AT 26.11.2014  
PL 26.11.2014  
DK 26.11.2014  
ES 26.11.2014  
GR 27.02.2015  
IS 26.03.2015  
LV 26.11.2014  
NO 26.02.2015  
RS 26.11.2014  
SI 26.11.2014  
MC 26.11.2014
- (11) **2 713 089**  
(84) NL 01.04.2015  
NO 01.07.2015  
FI 01.04.2015  
ES 01.04.2015  
RS 01.04.2015  
IS 01.08.2015  
LT 01.04.2015  
EE 01.04.2015  
RO 01.04.2015  
LU 05.08.2015
- (11) **2 713 098**  
(84) NO 17.09.2015  
FI 17.06.2015  
GR 18.09.2015  
LV 17.06.2015  
EE 17.06.2015  
ES 17.06.2015  
RO 17.06.2015  
PT 19.10.2015
- IS 29.08.2015  
EE 29.04.2015  
RO 29.04.2015  
SK 29.04.2015  
MC 29.04.2015
- (51) **B24C 1/04**  
(84) LT 24.06.2015  
HR 24.06.2015  
RS 24.06.2015  
BG 24.09.2015  
IS 24.10.2015  
PL 24.06.2015  
CZ 24.06.2015  
SK 24.06.2015  
LU 20.08.2015
- (51) **B60K 11/04**  
(84) LT 10.06.2015  
ES 10.06.2015  
RS 10.06.2015  
BG 10.09.2015  
IS 10.10.2015  
RO 10.06.2015  
PT 12.10.2015  
AT 10.06.2015  
MC 10.06.2015
- (51) **C08F 290/12**  
(84) NO 01.07.2015  
FI 01.04.2015  
ES 01.04.2015  
RS 01.04.2015  
IS 01.08.2015  
LT 01.04.2015  
EE 01.04.2015  
RO 01.04.2015  
LU 22.08.2015
- (51) **C09D 7/00**  
(84) CZ 26.11.2014  
SK 26.11.2014  
CY 26.11.2014  
EE 26.11.2014  
FI 26.11.2014  
HR 26.11.2014  
LT 26.11.2014  
NL 26.11.2014  
PT 26.03.2015  
SE 26.11.2014  
LU 22.08.2015
- (51) **F16L 25/10**  
(84) CZ 01.04.2015  
PT 03.08.2015  
HR 01.04.2015  
GR 02.07.2015  
LV 01.04.2015  
AT 01.04.2015  
DK 01.04.2015  
PL 01.04.2015  
SK 01.04.2015  
MC 01.04.2015
- (51) **F21V 15/01**  
(84) LT 17.06.2015  
HR 17.06.2015  
RS 17.06.2015  
BG 17.09.2015  
IS 17.10.2015  
PL 17.06.2015  
CZ 17.06.2015  
SK 17.06.2015

AT 17.06.2015	LU 30.08.2015	PL 03.06.2015	RO 03.06.2015	LV 25.03.2015	NL 25.03.2015
MC 17.06.2015		CZ 03.06.2015	PT 06.10.2015	CZ 25.03.2015	PT 27.07.2015
(11) <b>2 713 806</b>	(51) <b>A45D 20/12</b>	SK 03.06.2015	MC 03.06.2015	EE 25.03.2015	RO 25.03.2015
(84) HR 04.03.2015	(84) SE 04.03.2015	(11) <b>2 719 192</b>	(51) <b>H04Q 11/00</b>	FI 25.03.2015	ES 25.03.2015
GR 05.06.2015	(84) AT 04.03.2015	(84) NO 03.09.2015	(84) LT 03.06.2015	SK 25.03.2015	PL 25.03.2015
RS 04.03.2015	LV 04.03.2015	FI 03.06.2015	HR 03.06.2015	IS 25.07.2015	AT 25.03.2015
NL 04.03.2015	CZ 04.03.2015	ES 03.06.2015	GR 04.09.2015	LT 25.03.2015	DK 25.03.2015
PT 06.07.2015	EE 04.03.2015	RS 03.06.2015	LV 03.06.2015	LU 21.08.2015	MC 25.03.2015
RO 04.03.2015	ES 04.03.2015	BG 03.09.2015	AT 03.06.2015	(11) <b>2 722 925</b>	(51) <b>H01P 1/02</b>
FI 04.03.2015	SK 04.03.2015	IT 03.06.2015	EE 03.06.2015	(84) HR 28.01.2015	(84) SE 28.01.2015
PL 04.03.2015	IS 04.07.2015	IS 03.10.2015	PL 03.06.2015	PL 28.01.2015	AT 28.01.2015
IT 04.03.2015	LT 04.03.2015	RO 03.06.2015	CZ 03.06.2015	BG 28.04.2015	IS 28.05.2015
NO 04.06.2015	DK 04.03.2015	PT 06.10.2015	SK 03.06.2015	LV 28.01.2015	CZ 28.01.2015
SI 04.03.2015	LU 07.08.2015	MC 03.06.2015		EE 28.01.2015	RO 28.01.2015
MC 04.03.2015				ES 28.01.2015	DK 28.01.2015
(11) <b>2 716 928</b>	(51) <b>F16D 11/14</b>	(11) <b>2 719 253</b>	(51) <b>H05B 7/148</b>	FI 28.01.2015	SK 28.01.2015
(84) NO 10.09.2015	(84) LT 10.06.2015	(84) NO 17.09.2015	(84) LT 17.06.2015	GR 29.04.2015	LT 28.01.2015
FI 10.06.2015	GR 11.09.2015	FI 17.06.2015	HR 17.06.2015	NL 28.01.2015	NO 28.04.2015
RS 10.06.2015	LV 10.06.2015	GR 18.09.2015	RS 17.06.2015	RS 28.01.2015	SI 28.01.2015
BG 10.09.2015	EE 10.06.2015	LV 17.06.2015	BG 17.09.2015	LU 01.08.2015	MC 28.01.2015
IS 10.10.2015	PL 10.06.2015	EE 17.06.2015	IS 17.10.2015	(11) <b>2 723 156</b>	(51) <b>B65G 1/02</b>
RO 10.06.2015	CZ 10.06.2015	ES 17.06.2015	PL 17.06.2015	(84) NO 24.09.2015	(84) LT 24.06.2015
PT 12.10.2015	SK 10.06.2015	RO 17.06.2015	CZ 17.06.2015	FI 24.06.2015	HR 24.06.2015
LU 27.08.2015	MC 10.06.2015	PT 19.10.2015	SK 17.06.2015	RS 24.06.2015	LV 24.06.2015
(11) <b>2 717 483</b>	(51) <b>H04B 1/38</b>	(11) <b>2 720 510</b>	(51) <b>H04W 76/06</b>	BG 24.09.2015	IT 24.06.2015
(84) NO 13.08.2015	(84) PT 14.09.2015	(84) NO 20.08.2015	(84) PT 21.09.2015	EE 24.06.2015	IS 24.10.2015
LT 13.05.2015	FI 13.05.2015	LT 20.05.2015	FI 20.05.2015	ES 24.06.2015	PL 24.06.2015
HR 13.05.2015	ES 13.05.2015	HR 20.05.2015	ES 20.05.2015	RO 24.06.2015	CZ 24.06.2015
GR 14.08.2015	RS 13.05.2015	GR 21.08.2015	RS 20.05.2015	SK 24.06.2015	AT 24.06.2015
LV 13.05.2015	IS 13.09.2015	LV 20.05.2015	IS 20.09.2015	MC 24.06.2015	
BG 13.08.2015	AT 13.05.2015	BG 20.08.2015	AT 20.05.2015	(11) <b>2 723 220</b>	(51) <b>A47J 27/10</b>
DK 13.05.2015	EE 13.05.2015	DK 20.05.2015	EE 20.05.2015	(84) NO 10.09.2015	(84) LT 10.06.2015
PL 13.05.2015	RO 13.05.2015	PL 20.05.2015	RO 20.05.2015	FI 10.06.2015	ES 10.06.2015
CZ 13.05.2015	SK 13.05.2015	CZ 20.05.2015	SK 20.05.2015	GR 11.09.2015	RS 10.06.2015
LU 31.08.2015	MC 13.05.2015	LU 09.08.2015	MC 20.05.2015	LV 10.06.2015	BG 10.09.2015
(11) <b>2 718 104</b>	(51) <b>B41F 31/06</b>	(11) <b>2 721 079</b>	(51) <b>C08F 216/14</b>	IT 10.06.2015	EE 10.06.2015
(84) NO 03.09.2015	(84) LT 03.06.2015	(84) NO 03.09.2015	(84) LT 03.06.2015	IS 10.10.2015	PL 10.06.2015
FI 03.06.2015	HR 03.06.2015	FI 03.06.2015	HR 03.06.2015	RO 10.06.2015	CZ 10.06.2015
GR 04.09.2015	RS 03.06.2015	ES 03.06.2015	GR 04.09.2015	PT 12.10.2015	SK 10.06.2015
LV 03.06.2015	BG 03.09.2015	RS 03.06.2015	LV 03.06.2015	AT 10.06.2015	MC 10.06.2015
EE 03.06.2015	IS 03.10.2015	BG 03.09.2015	EE 03.06.2015	(11) <b>2 723 584</b>	(51) <b>B60C 11/00</b>
PL 03.06.2015	RO 03.06.2015	IS 03.10.2015	PL 03.06.2015	(84) NO 17.09.2015	(84) LT 17.06.2015
CZ 03.06.2015	PT 06.10.2015	RO 03.06.2015	CZ 03.06.2015	FI 17.06.2015	HR 17.06.2015
SK 03.06.2015	MC 03.06.2015	PT 06.10.2015	SK 03.06.2015	GR 18.09.2015	RS 17.06.2015
(11) <b>2 718 191</b>	(51) <b>B65B 39/00</b>	(11) <b>2 721 258</b>	(51) <b>F01D 3/04</b>	LV 17.06.2015	BG 17.09.2015
(84) NO 03.09.2015	(84) LT 03.06.2015	(84) NO 24.09.2015	(84) LT 24.06.2015	EE 17.06.2015	IS 17.10.2015
FI 03.06.2015	HR 03.06.2015	FI 24.06.2015	HR 24.06.2015	ES 17.06.2015	PL 17.06.2015
GR 04.09.2015	RS 03.06.2015	ES 03.06.2015	GR 04.09.2015	RO 17.06.2015	CZ 17.06.2015
LV 03.06.2015	BG 03.09.2015	RS 03.06.2015	LV 03.06.2015	PT 19.10.2015	SK 17.06.2015
EE 03.06.2015	IS 03.10.2015	BG 03.09.2015	EE 03.06.2015	AT 17.06.2015	MC 17.06.2015
PL 03.06.2015	RO 03.06.2015	IS 03.10.2015	PL 03.06.2015	(11) <b>2 723 671</b>	(51) <b>B66F 7/06</b>
CZ 03.06.2015	PT 06.10.2015	RO 03.06.2015	CZ 03.06.2015	(84) CY 15.10.2014	(84) DK 15.10.2014
SK 03.06.2015	MC 03.06.2015	PT 06.10.2015	SK 03.06.2015	EE 15.10.2014	FI 15.10.2014
(11) <b>2 718 332</b>	(51) <b>C08F 265/06</b>	(11) <b>2 722 152</b>	(51) <b>B29C 49/48</b>	GR 16.01.2015	HR 15.10.2014
(84) NO 17.09.2015	(84) LT 17.06.2015	(84) CY 24.09.2014	(84) CZ 24.09.2014	IS 15.02.2015	LT 15.10.2014
FI 17.06.2015	HR 17.06.2015	DK 24.09.2014	EE 24.09.2014	LV 15.10.2014	NO 15.01.2015
GR 18.09.2015	RS 17.06.2015	ES 24.09.2014	FI 24.09.2014	RS 15.10.2014	MC 15.10.2014
LV 17.06.2015	BG 17.09.2015	GR 25.12.2014	HR 24.09.2014	(11) <b>2 723 993</b>	(51) <b>F01D 19/00</b>
EE 17.06.2015	IS 17.10.2015	IS 24.01.2015	LT 24.09.2014	(84) NO 24.09.2015	(84) LT 24.06.2015
ES 17.06.2015	PL 17.06.2015	LV 24.09.2014	NL 24.09.2014	FI 24.06.2015	HR 24.06.2015
RO 17.06.2015	CZ 17.06.2015	NO 24.12.2014	PL 24.09.2014	GR 25.09.2015	RS 24.06.2015
PT 19.10.2015	SK 17.06.2015	PT 26.01.2015	RO 24.09.2014	LV 24.06.2015	BG 24.09.2015
AT 17.06.2015	MC 17.06.2015	RS 24.09.2014	SE 24.09.2014	EE 24.06.2015	IS 24.10.2015
(11) <b>2 719 119</b>	(51) <b>H04L 12/10</b>	(11) <b>2 722 201</b>	(51) <b>B60C 23/04</b>	ES 24.06.2015	RO 24.06.2015
(84) NO 03.09.2015	(84) LT 03.06.2015	(84) HR 25.03.2015	(84) SE 25.03.2015	CZ 24.06.2015	PT 26.10.2015
FI 03.06.2015	HR 03.06.2015	GR 25.03.2015	RS 25.03.2015	LV 15.10.2014	MC 24.06.2015
ES 03.06.2015	GR 04.09.2015			RS 15.10.2014	
RS 03.06.2015	LV 03.06.2015			(11) <b>2 724 038</b>	(51) <b>F16C 11/04</b>
BG 03.09.2015	AT 03.06.2015			(84) NO 03.09.2015	(84) LT 03.06.2015
EE 03.06.2015	IS 03.10.2015			FI 03.06.2015	HR 03.06.2015
				ES 03.06.2015	GR 04.09.2015



RS 03.06.2015	LV 03.06.2015	LV 03.06.2015	BG 03.09.2015	GR 09.07.2015	RS 08.04.2015
BG 03.09.2015	EE 03.06.2015	AT 03.06.2015	EE 03.06.2015	LV 08.04.2015	IS 08.08.2015
IS 03.10.2015	PL 03.06.2015	IS 03.10.2015	PL 03.06.2015	AT 08.04.2015	LT 08.04.2015
RO 03.06.2015	CZ 03.06.2015	RO 03.06.2015	PT 06.10.2015	DK 08.04.2015	EE 08.04.2015
SK 03.06.2015	MC 03.06.2015	SK 03.06.2015	MC 03.06.2015	PL 08.04.2015	RO 08.04.2015
				CZ 08.04.2015	SK 08.04.2015
				LU 09.08.2015	MC 08.04.2015
(11) <b>2 724 062</b>	(51) <b>F16K 31/00</b>	(11) <b>2 726 453</b>	(51) <b>C07C 291/02</b>	(11) <b>2 729 253</b>	(51) <b>B01L 3/00</b>
(84) NO 17.09.2015	(84) LT 17.06.2015	(84) NO 03.09.2015	(84) LT 03.06.2015	(84) NO 24.09.2015	(84) LT 24.06.2015
FI 17.06.2015	HR 17.06.2015	FI 03.06.2015	HR 03.06.2015	HR 24.06.2015	GR 25.09.2015
GR 18.09.2015	RS 17.06.2015	ES 03.06.2015	GR 04.09.2015	RS 24.06.2015	LV 24.06.2015
LV 17.06.2015	BG 17.09.2015	RS 03.06.2015	LV 03.06.2015	BG 24.09.2015	EE 24.06.2015
IT 17.06.2015	EE 17.06.2015	BG 03.09.2015	AT 03.06.2015	IS 24.10.2015	ES 24.06.2015
IS 17.10.2015	ES 17.06.2015	IT 03.06.2015	EE 03.06.2015	PL 24.06.2015	RO 24.06.2015
PL 17.06.2015	RO 17.06.2015	IS 03.10.2015	PL 03.06.2015	CZ 24.06.2015	PT 26.10.2015
CZ 17.06.2015	PT 19.10.2015	RO 03.06.2015	CZ 03.06.2015	SK 24.06.2015	AT 24.06.2015
SK 17.06.2015	AT 17.06.2015	PT 06.10.2015	SK 03.06.2015	MC 24.06.2015	
MC 17.06.2015		MC 03.06.2015			
(11) <b>2 724 153</b>	(51) <b>G01F 15/08</b>	(11) <b>2 726 542</b>	(51) <b>C08J 7/00</b>	(11) <b>2 729 327</b>	(51) <b>B60N 2/60</b>
(84) NL 15.04.2015	(84) NO 15.07.2015	(84) NO 24.09.2015	(84) LT 24.06.2015	(84) NO 10.09.2015	(84) LT 10.06.2015
PT 17.08.2015	LT 15.04.2015	FI 24.06.2015	HR 24.06.2015	FI 10.06.2015	ES 10.06.2015
FI 15.04.2015	HR 15.04.2015	GR 25.09.2015	RS 24.06.2015	GR 11.09.2015	RS 10.06.2015
ES 15.04.2015	GR 16.07.2015	LV 24.06.2015	BG 24.09.2015	LV 10.06.2015	BG 10.09.2015
RS 15.04.2015	LV 15.04.2015	IT 24.06.2015	EE 24.06.2015	EE 10.06.2015	IS 10.10.2015
IS 15.08.2015	DK 15.04.2015	IS 24.10.2015	ES 24.06.2015	PL 10.06.2015	RO 10.06.2015
EE 15.04.2015	PL 15.04.2015	PL 24.06.2015	RO 24.06.2015	CZ 10.06.2015	PT 12.10.2015
RO 15.04.2015	CZ 15.04.2015	CZ 24.06.2015	PT 26.10.2015	SK 10.06.2015	AT 10.06.2015
SK 15.04.2015	LU 22.08.2015	SK 24.06.2015	AT 24.06.2015	MC 10.06.2015	
MC 15.04.2015		MC 24.06.2015			
(11) <b>2 724 739</b>	(51) <b>A61M 5/145</b>	(11) <b>2 726 623</b>	(51) <b>C12P 7/10</b>	(11) <b>2 729 475</b>	(51) <b>C07D 498/04</b>
(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	(84) LT 10.06.2015	(84) HR 10.06.2015	(84) NO 10.09.2015	(84) LT 10.06.2015
FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	ES 10.06.2015	GR 11.09.2015	HR 10.06.2015	RS 10.06.2015
GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	RS 10.06.2015	LV 10.06.2015	LV 10.06.2015	BG 10.09.2015
ES 01.07.2015	PL 01.07.2015	BG 10.09.2015	IT 10.06.2015	EE 10.06.2015	IS 10.10.2015
HR 01.07.2015	PT 02.11.2015	EE 10.06.2015	IS 10.10.2015	PL 10.06.2015	RO 10.06.2015
SE 01.07.2015	AT 01.07.2015	PL 10.06.2015	RO 10.06.2015	CZ 10.06.2015	SK 10.06.2015
MC 01.07.2015		CZ 10.06.2015	PT 12.10.2015	MC 10.06.2015	
		SK 10.06.2015	AT 10.06.2015		
		MC 10.06.2015			
(11) <b>2 725 144</b>	(51) <b>E02D 3/054</b>	(11) <b>2 726 886</b>	(51) <b>G01R 19/25</b>	(11) <b>2 729 538</b>	(51) <b>C09D 5/02</b>
(84) NO 20.08.2015	(84) PT 21.09.2015	(84) NO 03.09.2015	(84) LT 03.06.2015	(84) NO 17.09.2015	(84) LT 17.06.2015
LT 20.05.2015	FI 20.05.2015	HR 03.06.2015	ES 03.06.2015	FI 17.06.2015	HR 17.06.2015
HR 20.05.2015	ES 20.05.2015	GR 04.09.2015	RS 03.06.2015	GR 18.09.2015	RS 17.06.2015
GR 21.08.2015	RS 20.05.2015	LV 03.06.2015	BG 03.09.2015	LV 17.06.2015	BG 17.09.2015
LV 20.05.2015	IS 20.09.2015	AT 03.06.2015	EE 03.06.2015	EE 17.06.2015	IS 17.10.2015
BG 20.08.2015	AT 20.05.2015	IS 03.10.2015	EE 03.06.2015	ES 17.06.2015	PL 17.06.2015
DK 20.05.2015	RO 20.05.2015	RO 03.06.2015	PL 03.06.2015	RO 17.06.2015	CZ 17.06.2015
PL 20.05.2015	SK 20.05.2015	PT 06.10.2015	CZ 03.06.2015	PT 19.10.2015	SK 17.06.2015
CZ 20.05.2015	MC 20.05.2015	MC 03.06.2015	SK 03.06.2015	MC 17.06.2015	
LU 12.08.2015					
(11) <b>2 726 036</b>	(51) <b>A61F 13/08</b>	(11) <b>2 727 242</b>	(51) <b>H03K 17/25</b>	(11) <b>2 729 540</b>	(51) <b>C09D 5/08</b>
(84) NO 10.09.2015	(84) LT 10.06.2015	(84) NO 10.09.2015	(84) LT 10.06.2015	(84) NO 17.09.2015	(84) LT 17.06.2015
FI 10.06.2015	ES 10.06.2015	FI 10.06.2015	ES 10.06.2015	HR 17.06.2015	GR 18.09.2015
GR 11.09.2015	RS 10.06.2015	GR 11.09.2015	RS 10.06.2015	RS 17.06.2015	LV 17.06.2015
LV 10.06.2015	BG 10.09.2015	LV 10.06.2015	BG 10.09.2015	BG 17.09.2015	EE 17.06.2015
IT 10.06.2015	EE 10.06.2015	EE 10.06.2015	IS 10.10.2015	IS 17.10.2015	ES 17.06.2015
IS 10.10.2015	PL 10.06.2015	RO 10.06.2015	CZ 10.06.2015	PL 17.06.2015	RO 17.06.2015
RO 10.06.2015	CZ 10.06.2015	PT 12.10.2015	SK 10.06.2015	CZ 17.06.2015	PT 19.10.2015
PT 12.10.2015	SK 10.06.2015	MC 10.06.2015		SK 17.06.2015	AT 17.06.2015
AT 10.06.2015	MC 10.06.2015			MC 17.06.2015	
(11) <b>2 726 223</b>	(51) <b>C23C 16/44</b>	(11) <b>2 727 716</b>	(51) <b>B31B 1/25</b>	(11) <b>2 729 686</b>	(51) <b>F01D 3/04</b>
(84) NO 10.09.2015	(84) LT 10.06.2015	(84) NL 22.04.2015	(84) NO 22.07.2015	(84) NO 24.09.2015	(84) LT 24.06.2015
FI 10.06.2015	ES 10.06.2015	PT 24.08.2015	LT 22.04.2015	FI 24.06.2015	HR 24.06.2015
GR 11.09.2015	RS 10.06.2015	FI 22.04.2015	HR 22.04.2015	GR 25.09.2015	RS 24.06.2015
LV 10.06.2015	BG 10.09.2015	ES 22.04.2015	GR 23.07.2015	LV 24.06.2015	BG 24.09.2015
EE 10.06.2015	IS 10.10.2015	RS 22.04.2015	LV 22.04.2015	EE 24.06.2015	IS 24.10.2015
PL 10.06.2015	RO 10.06.2015	IS 22.08.2015	DK 22.04.2015	ES 24.06.2015	PL 24.06.2015
CZ 10.06.2015	PT 12.10.2015	EE 22.04.2015	PL 22.04.2015	RO 24.06.2015	PT 26.10.2015
SK 10.06.2015	AT 10.06.2015	RO 22.04.2015	CZ 22.04.2015	SK 24.06.2015	LU 02.08.2015
MC 10.06.2015		SK 22.04.2015	LU 29.08.2015	MC 24.06.2015	
		MC 22.04.2015			
(11) <b>2 726 392</b>	(51) <b>B66B 5/18</b>	(11) <b>2 728 910</b>	(51) <b>H04W 4/04</b>	(11) <b>2 729 719</b>	(51) <b>F16K 3/24</b>
(84) LT 03.06.2015	(84) FI 03.06.2015	(84) NO 08.07.2015	(84) PT 10.08.2015	(84) NO 03.09.2015	(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015	ES 03.06.2015	FI 08.04.2015	HR 08.04.2015	FI 03.06.2015	HR 03.06.2015
GR 04.09.2015	RS 03.06.2015			ES 03.06.2015	GR 04.09.2015
				RS 03.06.2015	LV 03.06.2015



SE 01.07.2015	RS 01.07.2015	(11) <b>2 734 094</b>	(51) <b>A47J 31/44</b>	SE 01.07.2015	RS 01.07.2015
AT 01.07.2015	MC 01.07.2015	(84) NO 03.09.2015	(84) LT 03.06.2015	AT 01.07.2015	MC 01.07.2015
(11) <b>2 732 495</b>	(51) <b>H01M 8/04</b>	FI 03.06.2015	HR 03.06.2015	(11) <b>2 734 724</b>	(51) <b>F02M 51/06</b>
(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	ES 03.06.2015	GR 04.09.2015	(84) NO 17.09.2015	(84) LT 17.06.2015
FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	LV 03.06.2015	BG 03.09.2015	FI 17.06.2015	HR 17.06.2015
GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	AT 03.06.2015	EE 03.06.2015	GR 18.09.2015	RS 17.06.2015
ES 01.07.2015	PL 01.07.2015	IS 03.10.2015	RO 03.06.2015	LV 17.06.2015	BG 17.09.2015
HR 01.07.2015	PT 02.11.2015	CZ 03.06.2015	PT 06.10.2015	EE 17.06.2015	IS 17.10.2015
SE 01.07.2015	RS 01.07.2015	SK 03.06.2015	MC 03.06.2015	ES 17.06.2015	PL 17.06.2015
AT 01.07.2015	MC 01.07.2015	(11) <b>2 734 245</b>	(51) <b>A61L 15/18</b>	RO 17.06.2015	CZ 17.06.2015
(11) <b>2 732 559</b>	(51) <b>H04B 3/23</b>	(84) NL 15.04.2015	(84) NO 15.07.2015	PT 19.10.2015	SK 17.06.2015
(84) NO 24.09.2015	(84) LT 24.06.2015	PT 17.08.2015	LT 15.04.2015	MC 17.06.2015	
FI 24.06.2015	HR 24.06.2015	FI 15.04.2015	HR 15.04.2015	(11) <b>2 734 757</b>	(51) <b>F16K 1/44</b>
GR 25.09.2015	RS 24.06.2015	GR 16.07.2015	RS 15.04.2015	(84) RO 03.12.2014	(84) SK 03.12.2014
LV 24.06.2015	BG 24.09.2015	LV 15.04.2015	IS 15.08.2015	CY 03.12.2014	CZ 03.12.2014
EE 24.06.2015	IS 24.10.2015	DK 15.04.2015	EE 15.04.2015	EE 03.12.2014	ES 03.12.2014
ES 24.06.2015	PL 24.06.2015	RO 15.04.2015	CZ 15.04.2015	FI 03.12.2014	GR 04.03.2015
RO 24.06.2015	CZ 24.06.2015	SK 15.04.2015	LU 31.08.2015	HR 03.12.2014	IS 03.04.2015
PT 26.10.2015	SK 24.06.2015	(11) <b>2 734 439</b>	(51) <b>B63H 23/24</b>	LT 03.12.2014	LV 03.12.2014
AT 24.06.2015	MC 24.06.2015	(84) LT 17.06.2015	(84) FI 17.06.2015	NO 03.03.2015	PT 03.04.2015
(11) <b>2 732 561</b>	(51) <b>H04B 7/02</b>	HR 17.06.2015	GR 18.09.2015	RS 03.12.2014	SI 03.12.2014
(84) NO 03.09.2015	(84) LT 03.06.2015	RS 17.06.2015	LV 17.06.2015	LU 01.08.2015	MC 03.12.2014
FI 03.06.2015	HR 03.06.2015	BG 17.09.2015	EE 17.06.2015	(11) <b>2 734 777</b>	(51) <b>F21V 5/00</b>
GR 04.09.2015	RS 03.06.2015	IS 17.10.2015	PL 17.06.2015	(84) NO 03.09.2015	(84) LT 03.06.2015
LV 03.06.2015	BG 03.09.2015	RO 17.06.2015	CZ 17.06.2015	FI 03.06.2015	HR 03.06.2015
AT 03.06.2015	EE 03.06.2015	PT 19.10.2015	SK 17.06.2015	ES 03.06.2015	GR 04.09.2015
IS 03.10.2015	PL 03.06.2015	AT 17.06.2015	MC 17.06.2015	RS 03.06.2015	LV 03.06.2015
RO 03.06.2015	CZ 03.06.2015	(11) <b>2 734 440</b>	(51) <b>B64B 1/20</b>	BG 03.09.2015	EE 03.06.2015
PT 06.10.2015	SK 03.06.2015	(84) NO 10.09.2015	(84) LT 10.06.2015	IS 03.10.2015	RO 03.06.2015
MC 03.06.2015		FI 10.06.2015	ES 10.06.2015	CZ 03.06.2015	PT 06.10.2015
(11) <b>2 732 921</b>	(51) <b>B25B 21/00</b>	GR 11.09.2015	RS 10.06.2015	SK 03.06.2015	MC 03.06.2015
(84) NO 03.09.2015	(84) LT 03.06.2015	LV 10.06.2015	BG 10.09.2015	(11) <b>2 734 809</b>	(51) <b>G01C 5/06</b>
FI 03.06.2015	HR 03.06.2015	EE 10.06.2015	IS 10.10.2015	(84) NO 03.09.2015	(84) LT 03.06.2015
GR 04.09.2015	RS 03.06.2015	PL 10.06.2015	RO 10.06.2015	FI 03.06.2015	HR 03.06.2015
LV 03.06.2015	BG 03.09.2015	CZ 10.06.2015	PT 12.10.2015	ES 03.06.2015	GR 04.09.2015
AT 03.06.2015	EE 03.06.2015	SK 10.06.2015	AT 10.06.2015	RS 03.06.2015	LV 03.06.2015
IS 03.10.2015	PL 03.06.2015	(11) <b>2 734 492</b>	(51) <b>C07C 17/23</b>	BG 03.09.2015	AT 03.06.2015
RO 03.06.2015	CZ 03.06.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	IT 03.06.2015	EE 03.06.2015
PT 06.10.2015	SK 03.06.2015	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	IS 03.10.2015	PL 03.06.2015
MC 03.06.2015		GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	RO 03.06.2015	CZ 03.06.2015
(11) <b>2 733 244</b>	(51) <b>D03D 47/30</b>	HR 01.07.2015	PT 02.11.2015	PT 06.10.2015	SK 03.06.2015
(84) HR 28.01.2015	(84) SE 28.01.2015	SE 01.07.2015	RS 01.07.2015	MC 03.06.2015	
FI 28.01.2015	PL 28.01.2015	AT 01.07.2015	MC 01.07.2015	(11) <b>2 734 925</b>	(51) <b>G06F 11/10</b>
AT 28.01.2015	BG 28.04.2015	(11) <b>2 734 516</b>	(51) <b>C07D 401/12</b>	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015
LV 28.01.2015	CZ 28.01.2015	(84) NO 17.09.2015	(84) LT 17.06.2015	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015
EE 28.01.2015	RO 28.01.2015	FI 17.06.2015	HR 17.06.2015	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015
ES 28.01.2015	DK 28.01.2015	GR 18.09.2015	RS 17.06.2015	ES 01.07.2015	PL 01.07.2015
SK 28.01.2015	GR 29.04.2015	LV 17.06.2015	BG 17.09.2015	HR 01.07.2015	PT 02.11.2015
IS 28.05.2015	LT 28.01.2015	EE 17.06.2015	IS 17.10.2015	SE 01.07.2015	RS 01.07.2015
NL 28.01.2015	NO 28.04.2015	ES 17.06.2015	PL 17.06.2015	AT 01.07.2015	MC 01.07.2015
SI 28.01.2015	LU 26.08.2015	RO 17.06.2015	CZ 17.06.2015	(11) <b>2 734 975</b>	(51) <b>G06T 5/00</b>
MC 28.01.2015		PT 19.10.2015	SK 17.06.2015	(84) NO 24.09.2015	(84) LT 24.06.2015
(11) <b>2 733 972</b>	(51) <b>H04W 8/08</b>	AT 17.06.2015	MC 17.06.2015	FI 24.06.2015	HR 24.06.2015
(84) LT 01.07.2015	(84) FI 01.07.2015	(11) <b>2 734 667</b>	(51) <b>D06F 58/20</b>	GR 25.09.2015	RS 24.06.2015
LV 01.07.2015	GR 02.10.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	LV 24.06.2015	BG 24.09.2015
IS 01.11.2015	PL 01.07.2015	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	EE 24.06.2015	IS 24.10.2015
PT 02.11.2015	SE 01.07.2015	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	ES 24.06.2015	PL 24.06.2015
AT 01.07.2015	MC 01.07.2015	ES 01.07.2015	HR 01.07.2015	RO 24.06.2015	CZ 24.06.2015
(11) <b>2 734 044</b>	(51) <b>A01N 59/00</b>	PT 02.11.2015	SE 01.07.2015	PT 26.10.2015	SK 24.06.2015
(84) NO 17.09.2015	(84) LT 17.06.2015	RS 01.07.2015	MC 01.07.2015	AT 24.06.2015	MC 24.06.2015
FI 17.06.2015	HR 17.06.2015	(11) <b>2 734 713</b>	(51) <b>F01L 1/18</b>	(11) <b>2 734 996</b>	(51) <b>G09G 3/34</b>
GR 18.09.2015	RS 17.06.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015
LV 17.06.2015	BG 17.09.2015	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015
EE 17.06.2015	IS 17.10.2015	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015
PL 17.06.2015	RO 17.06.2015	ES 01.07.2015	HR 01.07.2015	ES 01.07.2015	PL 01.07.2015
CZ 17.06.2015	PT 19.10.2015	PT 02.11.2015	SE 01.07.2015	HR 01.07.2015	PT 02.11.2015
SK 17.06.2015	AT 17.06.2015	HR 01.07.2015	HR 01.07.2015	SE 01.07.2015	RS 01.07.2015
MC 17.06.2015		(11) <b>2 734 713</b>	(51) <b>F01L 1/18</b>	AT 01.07.2015	MC 01.07.2015
		(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015		
		FI 01.07.2015	LV 01.07.2015		
		GR 02.10.2015	IS 01.11.2015		
		ES 01.07.2015	HR 01.07.2015		
		PT 02.11.2015	SE 01.07.2015		
		RS 01.07.2015	MC 01.07.2015		
		(11) <b>2 734 713</b>	(51) <b>F01L 1/18</b>		
		(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015		
		FI 01.07.2015	LV 01.07.2015		
		GR 02.10.2015	IS 01.11.2015		
		ES 01.07.2015	HR 01.07.2015		
		PT 02.11.2015	SE 01.07.2015		
		HR 01.07.2015	PT 02.11.2015		



- (11) **2 735 050** (51) **H01M 10/0562**  
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015  
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015  
GR 25.09.2015 RS 24.06.2015  
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015  
EE 24.06.2015 IS 24.10.2015  
ES 24.06.2015 PL 24.06.2015  
RO 24.06.2015 CZ 24.06.2015  
PT 26.10.2015 SK 24.06.2015  
AT 24.06.2015 MC 24.06.2015
- (11) **2 735 058** (51) **H01R 4/24**  
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015  
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015  
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015  
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015  
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015  
SE 01.07.2015 RS 01.07.2015  
MC 01.07.2015
- (11) **2 736 193** (51) **H04L 12/24**  
(84) HR 21.01.2015 (84) SE 21.01.2015  
FI 21.01.2015 PL 21.01.2015  
BG 21.04.2015 CZ 21.01.2015  
EE 21.01.2015 RO 21.01.2015  
ES 21.01.2015 DK 21.01.2015  
SK 21.01.2015 GR 22.04.2015  
IS 21.05.2015 IT 21.01.2015  
LT 21.01.2015 LV 21.01.2015  
NO 21.04.2015 RS 21.01.2015  
SI 21.01.2015 LU 28.08.2015  
MC 21.01.2015
- (11) **2 736 359** (51) **A24D 3/08**  
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015  
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015  
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015  
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015  
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015  
PL 17.06.2015 RO 17.06.2015  
CZ 17.06.2015 PT 19.10.2015  
SK 17.06.2015 AT 17.06.2015  
MC 17.06.2015
- (11) **2 736 542** (51) **A61L 15/18**  
(84) PT 07.09.2015 (84) LT 06.05.2015  
FI 06.05.2015 HR 06.05.2015  
GR 07.08.2015 RS 06.05.2015  
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015  
BG 06.08.2015 NO 06.08.2015  
DK 06.05.2015 EE 06.05.2015  
RO 06.05.2015 CZ 06.05.2015  
SK 06.05.2015 LU 31.08.2015  
MC 06.05.2015
- (11) **2 736 569** (51) **A61M 15/00**  
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015  
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015  
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015  
RS 03.06.2015 LV 03.06.2015  
BG 03.09.2015 EE 03.06.2015  
IS 03.10.2015 PL 03.06.2015  
RO 03.06.2015 CZ 03.06.2015  
PT 06.10.2015 SK 03.06.2015  
MC 03.06.2015
- (11) **2 736 938** (51) **C08G 18/40**  
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015  
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015  
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015  
PL 01.07.2015 HR 01.07.2015  
PT 02.11.2015 SE 01.07.2015  
RS 01.07.2015 MC 01.07.2015
- (11) **2 736 987** (51) **C09D 183/08**  
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015  
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015  
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015  
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015  
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015  
ES 17.06.2015 PL 17.06.2015  
RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015  
PT 19.10.2015 SK 17.06.2015  
AT 17.06.2015 MC 17.06.2015
- (11) **2 737 118** (51) **D04H 1/02**  
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015  
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015  
IS 01.11.2015 HR 01.07.2015  
SE 01.07.2015 RS 01.07.2015  
MC 01.07.2015
- (11) **2 737 186** (51) **F01N 13/08**  
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015  
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015  
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015  
RS 03.06.2015 LV 03.06.2015  
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015  
EE 03.06.2015 IS 03.10.2015  
PL 03.06.2015 RO 03.06.2015  
CZ 03.06.2015 PT 06.10.2015  
SK 03.06.2015 MC 03.06.2015
- (11) **2 737 373** (51) **G04C 3/00**  
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015  
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015  
GR 25.09.2015 RS 24.06.2015  
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015  
EE 24.06.2015 IS 24.10.2015  
ES 24.06.2015 PL 24.06.2015  
RO 24.06.2015 CZ 24.06.2015  
PT 26.10.2015 SK 24.06.2015  
AT 24.06.2015 MC 24.06.2015
- (11) **2 737 516** (51) **H01J 37/32**  
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015  
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015  
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015  
RS 03.06.2015 LV 03.06.2015  
BG 03.09.2015 EE 03.06.2015  
IS 03.10.2015 PL 03.06.2015  
RO 03.06.2015 CZ 03.06.2015  
PT 06.10.2015 SK 03.06.2015  
MC 03.06.2015
- (11) **2 737 551** (51) **H01L 41/083**  
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015  
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015  
GR 25.09.2015 RS 24.06.2015  
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015  
IT 24.06.2015 EE 24.06.2015  
IS 24.10.2015 ES 24.06.2015  
PL 24.06.2015 RO 24.06.2015  
CZ 24.06.2015 PT 26.10.2015  
SK 24.06.2015 MC 24.06.2015
- (11) **2 737 568** (51) **C07C 309/10**  
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015  
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015  
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015  
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015  
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015  
ES 17.06.2015 PL 17.06.2015  
RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015  
PT 19.10.2015 SK 17.06.2015  
MC 17.06.2015
- (11) **2 737 644** (51) **H04B 10/2575**  
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015  
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
- GR 18.09.2015 RS 17.06.2015  
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015  
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015  
ES 17.06.2015 PL 17.06.2015  
PT 19.10.2015 SK 17.06.2015  
AT 17.06.2015 MC 17.06.2015
- (11) **2 738 045** (51) **H02G 3/04**  
(84) HR 11.02.2015 (84) FI 11.02.2015  
GR 12.05.2015 IS 11.06.2015  
RS 11.02.2015 LV 11.02.2015  
CZ 11.02.2015 EE 11.02.2015  
RO 11.02.2015 ES 11.02.2015  
DK 11.02.2015 SK 11.02.2015  
PL 11.02.2015 LT 11.02.2015  
NO 11.05.2015 SI 11.02.2015  
LU 22.08.2015 MC 11.02.2015
- (11) **2 738 192** (51) **C08G 18/16**  
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015  
FI 10.06.2015 ES 10.06.2015  
GR 11.09.2015 RS 10.06.2015  
LV 10.06.2015 BG 10.09.2015  
EE 10.06.2015 IS 10.10.2015  
PL 10.06.2015 RO 10.06.2015  
CZ 10.06.2015 PT 12.10.2015  
SK 10.06.2015 AT 10.06.2015  
MC 10.06.2015
- (11) **2 738 513** (51) **F41H 13/00**  
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015  
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015  
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015  
RS 03.06.2015 LV 03.06.2015  
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015  
IT 03.06.2015 EE 03.06.2015  
IS 03.10.2015 PL 03.06.2015  
RO 03.06.2015 CZ 03.06.2015  
PT 06.10.2015 SK 03.06.2015  
MC 03.06.2015
- (11) **2 738 677** (51) **G06F 11/14**  
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015  
FI 18.03.2015 GR 19.06.2015  
RS 18.03.2015 LV 18.03.2015  
NL 18.03.2015 CZ 18.03.2015  
PT 20.07.2015 EE 18.03.2015  
RO 18.03.2015 SK 18.03.2015  
PL 18.03.2015 IS 18.07.2015  
AT 18.03.2015 IT 18.03.2015  
LT 18.03.2015 NO 18.06.2015  
DK 18.03.2015 SI 18.03.2015  
LU 23.08.2015 MC 18.03.2015
- (11) **2 738 850** (51) **H01M 4/66**  
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015  
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015  
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015  
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015  
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015  
SE 01.07.2015 RS 01.07.2015  
AT 01.07.2015 MC 01.07.2015
- (11) **2 739 156** (51) **A21D 15/02**  
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015  
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015  
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015  
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015  
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015  
ES 17.06.2015 PL 17.06.2015  
RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015  
PT 19.10.2015 SK 17.06.2015  
AT 17.06.2015 MC 17.06.2015

(11) <b>2 739 162</b>	(51) <b>A23L 1/00</b>	PT 06.10.2015	SK 03.06.2015	SK 17.06.2015	AT 17.06.2015
(84) NO 17.09.2015	(84) LT 17.06.2015	LU 03.08.2015	MC 03.06.2015	MC 17.06.2015	
FI 17.06.2015	HR 17.06.2015				
GR 18.09.2015	RS 17.06.2015	(11) <b>2 739 578</b>	(51) <b>C03B 18/16</b>	(11) <b>2 739 975</b>	(51) <b>G01N 33/543</b>
LV 17.06.2015	BG 17.09.2015	(84) NO 17.09.2015	(84) LT 17.06.2015	(84) LT 17.06.2015	(84) HR 17.06.2015
EE 17.06.2015	IS 17.10.2015	FI 17.06.2015	HR 17.06.2015	GR 18.09.2015	RS 17.06.2015
ES 17.06.2015	PL 17.06.2015	GR 18.09.2015	RS 17.06.2015	LV 17.06.2015	BG 17.09.2015
RO 17.06.2015	CZ 17.06.2015	LV 17.06.2015	EE 17.06.2015	EE 17.06.2015	IS 17.10.2015
PT 19.10.2015	SK 17.06.2015	IS 17.10.2015	SK 17.06.2015	ES 17.06.2015	PL 17.06.2015
AT 17.06.2015	MC 17.06.2015	AT 17.06.2015	MC 17.06.2015	RO 17.06.2015	CZ 17.06.2015
				PT 19.10.2015	SK 17.06.2015
				AT 17.06.2015	MC 17.06.2015
(11) <b>2 739 373</b>	(51) <b>B01D 53/047</b>	(11) <b>2 739 603</b>	(51) <b>C07C 227/04</b>	(11) <b>2 740 130</b>	(51) <b>H01F 6/06</b>
(84) LT 03.06.2015	(84) FI 03.06.2015	(84) NO 17.09.2015	(84) LT 17.06.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015
HR 03.06.2015	GR 04.09.2015	FI 17.06.2015	HR 17.06.2015	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015
RS 03.06.2015	LV 03.06.2015	GR 18.09.2015	RS 17.06.2015	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015
BG 03.09.2015	AT 03.06.2015	LV 17.06.2015	RS 17.06.2015	ES 01.07.2015	PL 01.07.2015
EE 03.06.2015	IS 03.10.2015	EE 17.06.2015	IS 17.10.2015	GR 01.07.2015	PT 02.11.2015
PL 03.06.2015	RO 03.06.2015	ES 17.06.2015	RO 17.06.2015	RS 01.07.2015	AT 01.07.2015
CZ 03.06.2015	PT 06.10.2015	CZ 17.06.2015	PT 19.10.2015	HR 01.07.2015	
SK 03.06.2015	LU 03.08.2015	SK 17.06.2015	AT 17.06.2015	RS 01.07.2015	
MC 03.06.2015		MC 17.06.2015		MC 01.07.2015	
(11) <b>2 739 386</b>	(51) <b>B01J 19/00</b>	(11) <b>2 739 659</b>	(51) <b>C08F 220/06</b>	(11) <b>2 740 157</b>	(51) <b>H01L 31/0224</b>
(84) NO 10.09.2015	(84) LT 10.06.2015	(84) LT 17.06.2015	(84) FI 17.06.2015	(84) NL 29.04.2015	(84) NO 29.07.2015
FI 10.06.2015	ES 10.06.2015	HR 17.06.2015	GR 18.09.2015	PT 31.08.2015	LT 29.04.2015
GR 11.09.2015	RS 10.06.2015	RS 17.06.2015	LV 17.06.2015	FI 29.04.2015	HR 29.04.2015
LV 10.06.2015	BG 10.09.2015	BG 17.09.2015	NO 17.09.2015	ES 29.04.2015	GR 30.07.2015
EE 10.06.2015	IS 10.10.2015	EE 17.06.2015	IS 17.10.2015	RS 29.04.2015	LV 29.04.2015
PL 10.06.2015	RO 10.06.2015	ES 17.06.2015	PL 17.06.2015	IS 29.08.2015	AT 29.04.2015
CZ 10.06.2015	PT 12.10.2015	RO 17.06.2015	CZ 17.06.2015	DK 29.04.2015	EE 29.04.2015
SK 10.06.2015	LU 01.08.2015	PT 19.10.2015	SK 17.06.2015	PL 29.04.2015	RO 29.04.2015
MC 10.06.2015		AT 17.06.2015	LU 03.08.2015	CZ 29.04.2015	SK 29.04.2015
		MC 17.06.2015		LU 01.08.2015	MC 29.04.2015
(11) <b>2 739 388</b>	(51) <b>B01J 19/24</b>	(11) <b>2 739 804</b>	(51) <b>E05B 29/00</b>	(11) <b>2 740 202</b>	(51) <b>H02M 1/12</b>
(84) NO 17.09.2015	(84) LT 17.06.2015	(84) NO 20.08.2015	(84) PT 21.09.2015	(84) NO 17.09.2015	(84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015	HR 17.06.2015	LT 20.05.2015	FI 20.05.2015	FI 17.06.2015	HR 17.06.2015
GR 18.09.2015	RS 17.06.2015	HR 20.05.2015	ES 20.05.2015	GR 18.09.2015	RS 17.06.2015
LV 17.06.2015	BG 17.09.2015	GR 21.08.2015	RS 20.05.2015	LV 17.06.2015	BG 17.09.2015
EE 17.06.2015	IS 17.10.2015	LV 20.05.2015	IS 20.09.2015	EE 17.06.2015	IS 17.10.2015
ES 17.06.2015	PL 17.06.2015	BG 20.08.2015	AT 20.05.2015	ES 17.06.2015	PL 17.06.2015
RO 17.06.2015	CZ 17.06.2015	DK 20.05.2015	EE 20.05.2015	RO 17.06.2015	CZ 17.06.2015
PT 19.10.2015	SK 17.06.2015	PL 20.05.2015	RO 20.05.2015	PT 19.10.2015	SK 17.06.2015
LU 01.08.2015	MC 17.06.2015	CZ 20.05.2015	SK 20.05.2015	AT 17.06.2015	MC 17.06.2015
		LU 02.08.2015	MC 20.05.2015		
(11) <b>2 739 420</b>	(51) <b>A61N 1/375</b>	(11) <b>2 739 830</b>	(51) <b>F01L 1/04</b>	(11) <b>2 740 219</b>	(51) <b>H03L 7/081</b>
(84) NO 17.09.2015	(84) LT 17.06.2015	(84) NO 27.08.2015	(84) PT 28.09.2015	(84) NO 20.08.2015	(84) PT 21.09.2015
FI 17.06.2015	HR 17.06.2015	LT 27.05.2015	FI 27.05.2015	LT 20.05.2015	FI 20.05.2015
GR 18.09.2015	RS 17.06.2015	HR 27.05.2015	ES 27.05.2015	HR 20.05.2015	ES 20.05.2015
LV 17.06.2015	BG 17.09.2015	GR 28.08.2015	RS 27.05.2015	GR 21.08.2015	RS 20.05.2015
EE 17.06.2015	IS 17.10.2015	LV 27.05.2015	IS 27.09.2015	LV 20.05.2015	IS 20.09.2015
ES 17.06.2015	PL 17.06.2015	BG 27.08.2015	DK 27.05.2015	BG 20.08.2015	AT 20.05.2015
RO 17.06.2015	CZ 17.06.2015	EE 27.05.2015	PL 27.05.2015	DK 20.05.2015	EE 20.05.2015
PT 19.10.2015	SK 17.06.2015	RO 27.05.2015	CZ 27.05.2015	PL 20.05.2015	RO 20.05.2015
AT 17.06.2015	LU 01.08.2015	SK 27.05.2015	LU 01.08.2015	CZ 20.05.2015	SK 20.05.2015
MC 17.06.2015		MC 27.05.2015		LU 01.08.2015	MC 20.05.2015
(11) <b>2 739 519</b>	(51) <b>B62D 1/20</b>	(11) <b>2 739 842</b>	(51) <b>F02K 1/76</b>	(11) <b>2 740 220</b>	(51) <b>H03L 7/24</b>
(84) NO 17.09.2015	(84) LT 17.06.2015	(84) NO 24.09.2015	(84) LT 24.06.2015	(84) NO 13.08.2015	(84) PT 14.09.2015
FI 17.06.2015	HR 17.06.2015	FI 24.06.2015	HR 24.06.2015	LT 13.05.2015	FI 13.05.2015
GR 18.09.2015	RS 17.06.2015	GR 25.09.2015	RS 24.06.2015	HR 13.05.2015	ES 13.05.2015
LV 17.06.2015	BG 17.09.2015	LV 24.06.2015	BG 24.09.2015	GR 14.08.2015	RS 13.05.2015
EE 17.06.2015	IS 17.10.2015	EE 24.06.2015	IS 24.10.2015	LV 13.05.2015	IS 13.09.2015
ES 17.06.2015	PL 17.06.2015	ES 24.06.2015	PL 24.06.2015	BG 13.08.2015	AT 13.05.2015
RO 17.06.2015	CZ 17.06.2015	RO 24.06.2015	CZ 24.06.2015	DK 13.05.2015	EE 13.05.2015
PT 19.10.2015	SK 17.06.2015	PT 26.10.2015	SK 24.06.2015	PL 13.05.2015	RO 13.05.2015
LU 03.08.2015	MC 17.06.2015	AT 24.06.2015	MC 24.06.2015	CZ 13.05.2015	SK 13.05.2015
				LU 01.08.2015	MC 13.05.2015
(11) <b>2 739 520</b>	(51) <b>B62D 1/20</b>	(11) <b>2 739 915</b>	(51) <b>F24J 2/05</b>	(11) <b>2 740 286</b>	(51) <b>H04W 16/26</b>
(84) NO 03.09.2015	(84) LT 03.06.2015	(84) NO 17.09.2015	(84) LT 17.06.2015	(84) NL 22.04.2015	(84) NO 22.07.2015
FI 03.06.2015	HR 03.06.2015	FI 17.06.2015	HR 17.06.2015	PT 24.08.2015	LT 22.04.2015
ES 03.06.2015	GR 04.09.2015	GR 18.09.2015	RS 17.06.2015	FI 22.04.2015	HR 22.04.2015
RS 03.06.2015	LV 03.06.2015	LV 17.06.2015	BG 17.09.2015	ES 22.04.2015	GR 23.07.2015
BG 03.09.2015	EE 03.06.2015	EE 17.06.2015	IS 17.10.2015	RS 22.04.2015	LV 22.04.2015
IS 03.10.2015	PL 03.06.2015	PL 17.06.2015	RO 17.06.2015	IS 22.08.2015	AT 22.04.2015
RO 03.06.2015	CZ 03.06.2015	CZ 17.06.2015	PT 19.10.2015	DK 22.04.2015	EE 22.04.2015

PL 22.04.2015	RO 22.04.2015	(11) <b>2 741 969</b>	(51) <b>B65D 47/24</b>	PT 19.10.2015	SK 17.06.2015
CZ 22.04.2015	SK 22.04.2015	(84) NO 10.09.2015	(84) LT 10.06.2015	MC 17.06.2015	
LU 04.08.2015	MC 22.04.2015	FI 10.06.2015	ES 10.06.2015	(11) <b>2 742 105</b>	(51) <b>C09J 7/00</b>
(11) <b>2 740 681</b>	(51) <b>B65D 1/02</b>	GR 11.09.2015	RS 10.06.2015	(84) NO 27.08.2015	(84) PT 28.09.2015
(84) HR 04.03.2015	(84) SE 04.03.2015	LV 10.06.2015	BG 10.09.2015	LT 27.05.2015	FI 27.05.2015
FI 04.03.2015	GR 05.06.2015	EE 10.06.2015	IS 10.10.2015	HR 27.05.2015	GR 28.08.2015
AT 04.03.2015	LV 04.03.2015	PL 10.06.2015	RO 10.06.2015	RS 27.05.2015	LV 27.05.2015
NL 04.03.2015	CZ 04.03.2015	CZ 10.06.2015	PT 12.10.2015	IS 27.09.2015	BG 27.08.2015
PT 06.07.2015	EE 04.03.2015	SK 10.06.2015	MC 10.06.2015	DK 27.05.2015	EE 27.05.2015
RO 04.03.2015	ES 04.03.2015	(11) <b>2 741 984</b>	(51) <b>B65G 43/02</b>	SK 27.05.2015	LU 02.08.2015
SK 04.03.2015	PL 04.03.2015	(84) NO 17.09.2015	(84) LT 17.06.2015	MC 27.05.2015	
IS 04.07.2015	IT 04.03.2015	GR 18.09.2015	HR 17.06.2015	(11) <b>2 742 193</b>	(51) <b>E04C 5/08</b>
LT 04.03.2015	NO 04.06.2015	LV 17.06.2015	RS 17.06.2015	(84) RO 03.12.2014	(84) CZ 03.12.2014
DK 04.03.2015	SI 04.03.2015	EE 17.06.2015	BG 17.09.2015	AT 03.12.2014	SK 03.12.2014
LU 11.08.2015	MC 04.03.2015	IS 17.10.2015	IS 17.10.2015	PL 03.12.2014	CY 03.12.2014
(11) <b>2 741 628</b>	(51) <b>A42B 3/18</b>	PL 17.06.2015	RO 17.06.2015	EE 03.12.2014	DK 03.12.2014
(84) NO 03.09.2015	(84) LT 03.06.2015	CZ 17.06.2015	PT 19.10.2015	ES 03.12.2014	FI 03.12.2014
FI 03.06.2015	(84) HR 03.06.2015	SK 17.06.2015	AT 17.06.2015	GR 04.03.2015	HR 03.12.2014
ES 03.06.2015	GR 04.09.2015	LU 10.08.2015	MC 17.06.2015	IS 03.04.2015	IT 03.12.2014
RS 03.06.2015	LV 03.06.2015	(11) <b>2 741 989</b>	(51) <b>B66B 5/00</b>	LT 03.12.2014	LV 03.12.2014
BG 03.09.2015	EE 03.06.2015	(84) HR 04.03.2015	(84) GR 05.06.2015	NL 03.12.2014	NO 03.03.2015
IS 03.10.2015	PL 03.06.2015	RS 04.03.2015	LV 04.03.2015	PT 03.04.2015	RS 03.12.2014
RO 03.06.2015	CZ 03.06.2015	NL 04.03.2015	PT 06.07.2015	SE 03.12.2014	SI 03.12.2014
PT 06.10.2015	SK 03.06.2015	EE 04.03.2015	RO 04.03.2015	LU 12.08.2015	MC 03.12.2014
LU 03.08.2015	MC 03.06.2015	SK 04.03.2015	PL 04.03.2015	(11) <b>2 742 229</b>	(51) <b>F02K 1/70</b>
(11) <b>2 741 644</b>	(51) <b>A47J 31/22</b>	IS 04.07.2015	LT 04.03.2015	(84) NO 24.09.2015	(84) LT 24.06.2015
(84) NO 03.09.2015	(84) LT 03.06.2015	NO 04.06.2015	DK 04.03.2015	FI 24.06.2015	HR 24.06.2015
FI 03.06.2015	(84) HR 03.06.2015	SI 04.03.2015	LU 03.08.2015	GR 25.09.2015	RS 24.06.2015
GR 04.09.2015	RS 03.06.2015	MC 04.03.2015		LV 24.06.2015	BG 24.09.2015
LV 03.06.2015	BG 03.09.2015	(11) <b>2 742 028</b>	(51) <b>C07D 233/54</b>	EE 24.06.2015	IS 24.10.2015
EE 03.06.2015	IS 03.10.2015	(84) NL 01.04.2015	(84) CZ 01.04.2015	ES 24.06.2015	PL 24.06.2015
PL 03.06.2015	RO 03.06.2015	NO 01.07.2015	PT 03.08.2015	RO 24.06.2015	CZ 24.06.2015
CZ 03.06.2015	SK 03.06.2015	FI 01.04.2015	HR 01.04.2015	PT 26.10.2015	SK 24.06.2015
LU 06.08.2015	MC 03.06.2015	ES 01.04.2015	GR 02.07.2015	AT 24.06.2015	LU 08.08.2015
(11) <b>2 741 789</b>	(51) <b>A61L 15/58</b>	RS 01.04.2015	LV 01.04.2015	MC 24.06.2015	
(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	IS 01.08.2015	LT 01.04.2015	(11) <b>2 742 231</b>	(51) <b>F02M 59/02</b>
FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	DK 01.04.2015	EE 01.04.2015	(84) NO 17.09.2015	(84) LT 17.06.2015
GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	PL 01.04.2015	RO 01.04.2015	FI 17.06.2015	HR 17.06.2015
PL 01.07.2015	HR 01.07.2015	SK 01.04.2015	LU 08.08.2015	GR 18.09.2015	RS 17.06.2015
PT 02.11.2015	SE 01.07.2015	MC 01.04.2015		LV 17.06.2015	BG 17.09.2015
RS 01.07.2015	AT 01.07.2015	(11) <b>2 742 032</b>	(51) <b>C07D 309/10</b>	EE 17.06.2015	IS 17.10.2015
MC 01.07.2015		(84) NO 06.08.2015	(84) PT 07.09.2015	PL 17.06.2015	RO 17.06.2015
(11) <b>2 741 907</b>	(51) <b>B29C 70/22</b>	LT 06.05.2015	FI 06.05.2015	CZ 17.06.2015	PT 19.10.2015
(84) NO 20.08.2015	(84) PT 21.09.2015	HR 06.05.2015	ES 06.05.2015	SK 17.06.2015	AT 17.06.2015
LT 20.05.2015	FI 20.05.2015	GR 07.08.2015	RS 06.05.2015	MC 17.06.2015	
HR 20.05.2015	ES 20.05.2015	LV 06.05.2015	IS 06.09.2015	(11) <b>2 742 237</b>	(51) <b>F03D 11/00</b>
GR 21.08.2015	RS 20.05.2015	BG 06.08.2015	AT 06.05.2015	(84) NO 13.08.2015	(84) LT 13.05.2015
LV 20.05.2015	IS 20.09.2015	DK 06.05.2015	EE 06.05.2015	FI 13.05.2015	HR 13.05.2015
BG 20.08.2015	AT 20.05.2015	PL 06.05.2015	RO 06.05.2015	GR 14.08.2015	RS 13.05.2015
DK 20.05.2015	EE 20.05.2015	CZ 06.05.2015	SK 06.05.2015	LV 13.05.2015	IS 13.09.2015
PL 20.05.2015	RO 20.05.2015	LU 08.08.2015	MC 06.05.2015	BG 13.08.2015	EE 13.05.2015
CZ 20.05.2015	SK 20.05.2015	(11) <b>2 742 053</b>	(51) <b>C07F 7/08</b>	RO 13.05.2015	CZ 13.05.2015
LU 06.08.2015	MC 20.05.2015	(84) NO 20.08.2015	(84) PT 21.09.2015	SK 13.05.2015	LU 09.08.2015
(11) <b>2 741 924</b>	(51) <b>B60B 33/02</b>	LT 20.05.2015	FI 20.05.2015	MC 13.05.2015	
(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	HR 20.05.2015	ES 20.05.2015	(11) <b>2 742 249</b>	(51) <b>F16C 25/08</b>
LV 01.07.2015	GR 02.10.2015	GR 21.08.2015	RS 20.05.2015	(84) NO 27.08.2015	(84) PT 28.09.2015
IS 01.11.2015	PL 01.07.2015	LV 20.05.2015	IS 20.09.2015	LT 27.05.2015	FI 27.05.2015
HR 01.07.2015	RS 01.07.2015	BG 20.08.2015	DK 20.05.2015	HR 27.05.2015	ES 27.05.2015
MC 01.07.2015		EE 20.05.2015	PL 20.05.2015	GR 28.08.2015	RS 27.05.2015
(11) <b>2 741 963</b>	(51) <b>B65B 23/00</b>	CZ 20.05.2015	SK 20.05.2015	LV 27.05.2015	IS 27.09.2015
(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	MC 20.05.2015		BG 27.08.2015	DK 27.05.2015
FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	(11) <b>2 742 087</b>	(51) <b>C08G 77/14</b>	EE 27.05.2015	PL 27.05.2015
GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	(84) NO 17.09.2015	(84) LT 17.06.2015	RO 27.05.2015	CZ 27.05.2015
ES 01.07.2015	PL 01.07.2015	FI 17.06.2015	HR 17.06.2015	SK 27.05.2015	LU 10.08.2015
HR 01.07.2015	PT 02.11.2015	GR 18.09.2015	RS 17.06.2015	MC 27.05.2015	
SE 01.07.2015	RS 01.07.2015	LV 17.06.2015	BG 17.09.2015	(11) <b>2 742 268</b>	(51) <b>F16K 17/196</b>
MC 01.07.2015		EE 17.06.2015	IS 17.10.2015	(84) NO 17.09.2015	(84) LT 17.06.2015
		ES 17.06.2015	PL 17.06.2015	FI 17.06.2015	HR 17.06.2015
		RO 17.06.2015	CZ 17.06.2015	GR 18.09.2015	RS 17.06.2015
				LV 17.06.2015	BG 17.09.2015



- EE 17.06.2015  
ES 17.06.2015  
RO 17.06.2015  
PT 19.10.2015  
LU 07.08.2015
- (11) **2 742 271**  
(84) NL 08.04.2015  
PT 10.08.2015  
FI 08.04.2015  
ES 08.04.2015  
RS 08.04.2015  
IS 08.08.2015  
DK 08.04.2015  
PL 08.04.2015  
CZ 08.04.2015  
LU 07.08.2015
- (11) **2 742 284**  
(84) LT 01.07.2015  
FI 01.07.2015  
GR 02.10.2015  
HR 01.07.2015  
SE 01.07.2015  
MC 01.07.2015
- (11) **2 742 317**  
(84) HR 18.03.2015  
RS 18.03.2015  
NL 18.03.2015  
PT 20.07.2015  
RO 18.03.2015  
SK 18.03.2015  
IS 18.07.2015  
IT 18.03.2015  
NO 18.06.2015  
SI 18.03.2015  
MC 18.03.2015
- (11) **2 742 363**  
(84) NO 20.08.2015  
LT 20.05.2015  
HR 20.05.2015  
RS 20.05.2015  
IS 20.09.2015  
AT 20.05.2015  
EE 20.05.2015  
RO 20.05.2015  
SK 20.05.2015  
MC 20.05.2015
- (11) **2 742 392**  
(84) RO 15.10.2014  
AT 15.10.2014  
IT 15.10.2014  
DK 15.10.2014  
ES 15.10.2014  
GR 16.01.2015  
IS 15.02.2015  
LV 15.10.2014  
NO 15.01.2015  
PT 16.02.2015  
SE 15.10.2014  
LU 11.08.2015
- (11) **2 742 419**  
(84) NO 17.09.2015  
FI 17.06.2015  
GR 18.09.2015  
LV 17.06.2015  
EE 17.06.2015  
ES 17.06.2015  
RO 17.06.2015  
PT 19.10.2015  
AT 17.06.2015  
MC 17.06.2015
- IS 17.10.2015  
PL 17.06.2015  
CZ 17.06.2015  
SK 17.06.2015  
MC 17.06.2015
- (51) **F16M 13/02**  
(84) NO 08.07.2015  
LT 08.04.2015  
HR 08.04.2015  
GR 09.07.2015  
LV 08.04.2015  
AT 08.04.2015  
EE 08.04.2015  
RO 08.04.2015  
SK 08.04.2015  
MC 08.04.2015
- (51) **F21V 31/00**  
(84) NO 01.10.2015  
LV 01.07.2015  
IS 01.11.2015  
PT 02.11.2015  
RS 01.07.2015
- (51) **G01B 7/02**  
(84) GR 19.06.2015  
LV 18.03.2015  
CZ 18.03.2015  
EE 18.03.2015  
ES 18.03.2015  
PL 18.03.2015  
AT 18.03.2015  
LT 18.03.2015  
DK 18.03.2015  
LU 01.08.2015
- (51) **G01R 33/028**  
(84) PT 21.09.2015  
FI 20.05.2015  
GR 21.08.2015  
LV 20.05.2015  
BG 20.08.2015  
DK 20.05.2015  
PL 20.05.2015  
CZ 20.05.2015  
LU 06.08.2015
- (51) **G05B 23/02**  
(84) CZ 15.10.2014  
SK 15.10.2014  
CY 15.10.2014  
EE 15.10.2014  
FI 15.10.2014  
HR 15.10.2014  
LT 15.10.2014  
NL 15.10.2014  
PL 15.10.2014  
RS 15.10.2014  
SI 15.10.2014  
MC 15.10.2014
- (51) **G06F 5/06**  
(84) LT 17.06.2015  
HR 17.06.2015  
RS 17.06.2015  
BG 17.09.2015  
IS 17.10.2015  
PL 17.06.2015  
CZ 17.06.2015  
SK 17.06.2015  
LU 13.08.2015
- (11) **2 742 548**  
(84) LT 01.07.2015  
FI 01.07.2015  
GR 02.10.2015  
ES 01.07.2015  
HR 01.07.2015  
SE 01.07.2015  
MC 01.07.2015
- (11) **2 742 571**  
(84) RO 29.10.2014  
SK 29.10.2014  
CY 29.10.2014  
EE 29.10.2014  
FI 29.10.2014  
HR 29.10.2014  
LT 29.10.2014  
NL 29.10.2014  
PL 29.10.2014  
RS 29.10.2014  
SI 29.10.2014
- (11) **2 742 649**  
(84) NO 03.09.2015  
FI 03.06.2015  
ES 03.06.2015  
RS 03.06.2015  
BG 03.09.2015  
EE 03.06.2015  
PL 03.06.2015  
CZ 03.06.2015  
SK 03.06.2015  
MC 03.06.2015
- (11) **2 742 668**  
(84) LT 01.07.2015  
FI 01.07.2015  
GR 02.10.2015  
ES 01.07.2015  
HR 01.07.2015  
SE 01.07.2015  
MC 01.07.2015
- (11) **2 742 669**  
(84) HR 11.03.2015  
FI 11.03.2015  
RS 11.03.2015  
NL 11.03.2015  
PT 13.07.2015  
RO 11.03.2015  
SK 11.03.2015  
IS 11.07.2015  
LT 11.03.2015  
DK 11.03.2015  
LU 04.08.2015
- (11) **2 742 670**  
(84) NO 03.09.2015  
FI 03.06.2015  
ES 03.06.2015  
RS 03.06.2015  
BG 03.09.2015  
EE 03.06.2015  
PL 03.06.2015  
CZ 03.06.2015  
SK 03.06.2015  
MC 03.06.2015
- (11) **2 742 712**  
(84) LT 01.07.2015  
FI 01.07.2015  
GR 02.10.2015  
ES 01.07.2015  
HR 01.07.2015  
SE 01.07.2015  
AT 01.07.2015
- (51) **H01M 2/10**  
(84) NO 01.10.2015  
LV 01.07.2015  
IS 01.11.2015  
PL 01.07.2015  
PT 02.11.2015  
RS 01.07.2015
- (51) **H01T 13/04**  
(84) CZ 29.10.2014  
IT 29.10.2014  
DK 29.10.2014  
ES 29.10.2014  
GR 30.01.2015  
IS 28.02.2015  
LV 29.10.2014  
NO 29.01.2015  
PT 02.03.2015  
SE 29.10.2014  
MC 29.10.2014
- (51) **H04L 12/28**  
(84) LT 03.06.2015  
HR 03.06.2015  
GR 04.09.2015  
LV 03.06.2015  
AT 03.06.2015  
IS 03.10.2015  
RO 03.06.2015  
PT 06.10.2015  
LU 10.08.2015
- (51) **H04L 29/08**  
(84) NO 01.10.2015  
LV 01.07.2015  
IS 01.11.2015  
PL 01.07.2015  
PT 02.11.2015  
RS 01.07.2015
- (51) **H04L 29/08**  
(84) SE 11.03.2015  
GR 12.06.2015  
LV 11.03.2015  
CZ 11.03.2015  
EE 11.03.2015  
ES 11.03.2015  
PL 11.03.2015  
IT 11.03.2015  
NO 11.06.2015  
SI 11.03.2015  
MC 11.03.2015
- (51) **H04L 29/08**  
(84) LT 03.06.2015  
HR 03.06.2015  
GR 04.09.2015  
LV 03.06.2015  
AT 03.06.2015  
IS 03.10.2015  
RO 03.06.2015  
PT 06.10.2015  
LU 10.08.2015
- (51) **H04W 28/22**  
(84) SE 11.03.2015  
GR 12.06.2015  
LV 11.03.2015  
CZ 11.03.2015  
EE 11.03.2015  
ES 11.03.2015  
PL 11.03.2015  
AT 11.03.2015  
LT 11.03.2015  
DK 11.03.2015  
LU 08.08.2015
- (51) **H04W 72/04**  
(84) LT 10.06.2015  
HR 10.06.2015  
GR 11.09.2015  
LV 10.06.2015  
IT 10.06.2015  
IS 10.10.2015  
RO 10.06.2015  
PT 12.10.2015  
AT 10.06.2015
- (11) **2 742 724**  
(84) HR 11.03.2015  
FI 11.03.2015  
RS 11.03.2015  
NL 11.03.2015  
PT 13.07.2015  
RO 11.03.2015  
SK 11.03.2015  
IS 11.07.2015  
IT 11.03.2015  
NO 11.06.2015  
SI 11.03.2015  
MC 11.03.2015
- (11) **2 742 759**  
(84) NO 10.09.2015  
FI 10.06.2015  
ES 10.06.2015  
RS 10.06.2015  
BG 10.09.2015  
EE 10.06.2015  
PL 10.06.2015  
CZ 10.06.2015  
SK 10.06.2015  
MC 10.06.2015
- (11) **2 742 781**  
(84) NO 20.08.2015  
LT 20.05.2015  
HR 20.05.2015  
GR 21.08.2015  
LV 20.05.2015  
BG 20.08.2015  
EE 20.05.2015  
CZ 20.05.2015  
LU 24.08.2015
- (51) **H05H 7/18**  
(84) PT 21.09.2015  
FI 20.05.2015  
ES 20.05.2015  
RS 20.05.2015  
IS 20.09.2015  
DK 20.05.2015  
RO 20.05.2015  
SK 20.05.2015  
MC 20.05.2015
- (11) **2 742 782**  
(84) NO 13.08.2015  
LT 13.05.2015  
HR 13.05.2015  
GR 14.08.2015  
LV 13.05.2015  
BG 13.08.2015  
DK 13.05.2015  
PL 13.05.2015  
CZ 13.05.2015  
LU 29.08.2015
- (51) **H01L 25/075**  
(84) PT 14.09.2015  
FI 13.05.2015  
ES 13.05.2015  
RS 13.05.2015  
IS 13.09.2015  
AT 13.05.2015  
EE 13.05.2015  
RO 13.05.2015  
SK 13.05.2015  
MC 13.05.2015
- (11) **2 742 784**  
(84) RO 03.12.2014  
AT 03.12.2014  
PL 03.12.2014  
EE 03.12.2014  
ES 03.12.2014  
GR 04.03.2015  
IS 03.04.2015  
LT 03.12.2014  
NL 03.12.2014  
PT 03.04.2015  
SE 03.12.2014  
LU 30.08.2015
- (51) **H05K 3/20**  
(84) CZ 03.12.2014  
SK 03.12.2014  
CY 03.12.2014  
DK 03.12.2014  
FI 03.12.2014  
HR 03.12.2014  
IT 03.12.2014  
LV 03.12.2014  
NO 03.03.2015  
RS 03.12.2014  
SI 03.12.2014  
MC 03.12.2014
- (11) **2 743 099**  
(84) HR 11.02.2015  
FI 11.02.2015  
AT 11.02.2015  
RS 11.02.2015  
CZ 11.02.2015  
RO 11.02.2015  
DK 11.02.2015  
PL 11.02.2015  
LT 11.02.2015  
NO 11.05.2015  
LU 14.08.2015
- (51) **B60C 11/03**  
(84) SE 11.02.2015  
GR 12.05.2015  
IS 11.06.2015  
LV 11.02.2015  
EE 11.02.2015  
ES 11.02.2015  
SK 11.02.2015  
IT 11.02.2015  
NL 11.02.2015  
SI 11.02.2015  
MC 11.02.2015
- (51) **H04W 16/14**  
(84) NO 01.10.2015  
LV 01.07.2015  
IS 01.11.2015  
PL 01.07.2015  
PT 02.11.2015  
RS 01.07.2015  
MC 01.07.2015

- (11) **2 743 939** (51) **H01B 7/08** GR 02.10.2015 IS 01.11.2015 EE 06.05.2015 RO 06.05.2015  
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015 ES 01.07.2015 PL 01.07.2015 CZ 06.05.2015 SK 06.05.2015  
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015 HR 01.07.2015 PT 02.11.2015 LU 07.08.2015 MC 06.05.2015  
HR 06.05.2015 ES 06.05.2015 SE 01.07.2015 RS 01.07.2015  
GR 07.08.2015 LV 06.05.2015 MC 01.07.2015
- (11) **2 744 324** (51) **A01G 9/14** (11) **2 744 644** (51) **B29D 11/00** (11) **2 744 984** (51) **F01D 25/16**  
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015 (84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015 (84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015  
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015 LT 27.05.2015 FI 27.05.2015 FI 01.07.2015 LV 01.07.2015  
GR 04.09.2015 RS 03.06.2015 HR 27.05.2015 ES 27.05.2015 GR 02.10.2015 IS 01.11.2015  
LV 03.06.2015 BG 06.08.2015 GR 28.08.2015 ES 27.05.2015 ES 01.07.2015 PL 01.07.2015  
AT 03.06.2015 DK 06.05.2015 LV 27.05.2015 RS 27.05.2015 HR 01.07.2015 PT 02.11.2015  
IS 03.10.2015 PL 06.05.2015 IS 27.09.2015 SE 01.07.2015 SE 01.07.2015 RS 01.07.2015  
RO 03.06.2015 CZ 06.05.2015 AT 27.05.2015 MC 01.07.2015 MC 01.07.2015  
SK 03.06.2015 LU 20.08.2015 EE 27.05.2015 RO 27.05.2015  
MC 06.05.2015
- (11) **2 744 326** (51) **A01K 39/01** (11) **2 744 691** (51) **B60T 7/04** (11) **2 745 000** (51) **F02M 27/04**  
(84) NO 29.07.2015 (84) PT 31.08.2015 (84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015 (84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015  
LT 29.04.2015 FI 29.04.2015 FI 01.07.2015 LV 01.07.2015 FI 01.07.2015 LV 01.07.2015  
HR 29.04.2015 ES 29.04.2015 GR 02.10.2015 IS 01.11.2015 GR 02.10.2015 IS 01.11.2015  
GR 30.07.2015 RS 29.04.2015 HR 01.07.2015 HR 01.07.2015 ES 01.07.2015 PL 01.07.2015  
LV 29.04.2015 IS 29.08.2015 LV 01.07.2015 LV 01.07.2015 HR 01.07.2015 SE 01.07.2015 SE 01.07.2015  
AT 29.04.2015 DK 29.04.2015 IS 01.11.2015 HR 01.07.2015 RS 01.07.2015 AT 01.07.2015  
EE 29.04.2015 PL 29.04.2015 HR 01.07.2015 SE 01.07.2015 MC 01.07.2015  
RO 29.04.2015 CZ 29.04.2015 SE 01.07.2015 MC 01.07.2015  
SK 29.04.2015 LU 09.08.2015 MC 01.07.2015
- (11) **2 744 326** (51) **A01K 39/01** (11) **2 744 719** (51) **B65D 85/672** (11) **2 745 121** (51) **G01R 15/06**  
(84) NO 29.07.2015 (84) PT 31.08.2015 (84) NO 13.08.2015 (84) PT 14.09.2015 (84) HR 18.03.2015 (84) FI 18.03.2015  
LT 29.04.2015 FI 29.04.2015 LT 13.05.2015 FI 13.05.2015 GR 19.06.2015 RS 18.03.2015  
HR 29.04.2015 ES 29.04.2015 HR 13.05.2015 ES 13.05.2015 LV 18.03.2015 NL 18.03.2015  
GR 30.07.2015 RS 29.04.2015 GR 14.08.2015 RS 13.05.2015 CZ 18.03.2015 PT 20.07.2015  
LV 29.04.2015 IS 29.08.2015 LV 13.05.2015 IS 13.09.2015 EE 18.03.2015 RO 18.03.2015  
AT 29.04.2015 DK 29.04.2015 BG 13.08.2015 DK 13.05.2015 SK 18.03.2015 IS 18.07.2015  
EE 29.04.2015 PL 29.04.2015 EE 13.05.2015 PL 13.05.2015 AT 18.03.2015 IT 18.03.2015  
RO 29.04.2015 CZ 29.04.2015 RO 13.05.2015 CZ 13.05.2015 LT 18.03.2015 NO 18.06.2015  
SK 29.04.2015 LU 09.08.2015 RO 13.05.2015 LU 16.08.2015 DK 18.03.2015 SI 18.03.2015  
MC 29.04.2015
- (11) **2 744 468** (51) **A61M 39/10** (11) **2 744 734** (51) **B65G 23/44** (11) **2 745 367** (51) **H02H 7/26**  
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015 (84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015 (84) NO 01.10.2015 (84) NO 01.10.2015  
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015 FI 03.06.2015 HR 03.06.2015 FI 01.07.2015 LV 01.07.2015  
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015 ES 03.06.2015 HR 03.06.2015 GR 02.10.2015 IS 01.11.2015  
RS 03.06.2015 LV 03.06.2015 ES 03.06.2015 GR 04.09.2015 ES 01.07.2015 PL 01.07.2015  
BG 03.09.2015 EE 03.06.2015 GR 04.09.2015 LV 03.06.2015 HR 01.07.2015 PT 02.11.2015  
IS 03.10.2015 PL 03.06.2015 GR 04.09.2015 LV 03.06.2015 SE 01.07.2015 RS 01.07.2015  
RO 03.06.2015 CZ 03.06.2015 EE 03.06.2015 EE 03.06.2015 SK 01.07.2015 MC 01.07.2015  
PT 06.10.2015 SK 03.06.2015 IS 03.10.2015 PL 03.06.2015 AT 01.07.2015  
LU 15.08.2015 MC 03.06.2015 RO 03.06.2015 CZ 03.06.2015
- (11) **2 744 504** (51) **A61K 36/185** (11) **2 744 772** (51) **C07C 41/22** (11) **2 745 430** (51) **H04B 7/185**  
(84) IS 10.10.2015 (84) MC 10.06.2015 (84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015 (84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015  
LT 01.07.2015 FI 01.07.2015 (84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015 (84) NO 01.10.2015 (84) NO 01.10.2015  
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015 ES 03.06.2015 HR 03.06.2015 GR 02.10.2015 IS 01.11.2015  
RS 03.06.2015 LV 03.06.2015 ES 03.06.2015 GR 04.09.2015 ES 01.07.2015 PL 01.07.2015  
BG 03.09.2015 EE 03.06.2015 GR 04.09.2015 LV 03.06.2015 HR 01.07.2015 PT 02.11.2015  
IS 03.10.2015 PL 03.06.2015 EE 03.06.2015 EE 03.06.2015 SK 01.07.2015 RS 01.07.2015  
RO 03.06.2015 CZ 03.06.2015 IS 03.10.2015 PL 03.06.2015 AT 01.07.2015  
PT 06.10.2015 SK 03.06.2015 RO 03.06.2015 CZ 03.06.2015 MC 03.06.2015  
LU 15.08.2015 MC 03.06.2015
- (11) **2 744 587** (51) **B01D 53/32** (11) **2 744 834** (51) **C08F 4/00** (11) **2 745 595** (51) **H04W 72/12**  
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015 (84) NO 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015 (84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015  
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015 (84) NO 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015 (84) NO 01.10.2015 (84) NO 01.10.2015  
GR 25.09.2015 RS 24.06.2015 (84) NO 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015 (84) NO 01.10.2015 (84) NO 01.10.2015  
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015 (84) NO 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015 (84) NO 01.10.2015 (84) NO 01.10.2015  
EE 24.06.2015 IS 24.10.2015 (84) NO 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015 (84) NO 01.10.2015 (84) NO 01.10.2015  
ES 24.06.2015 PL 24.06.2015 (84) NO 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015 (84) NO 01.10.2015 (84) NO 01.10.2015  
RO 24.06.2015 CZ 24.06.2015 (84) NO 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015 (84) NO 01.10.2015 (84) NO 01.10.2015  
PT 26.10.2015 SK 24.06.2015 (84) NO 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015 (84) NO 01.10.2015 (84) NO 01.10.2015  
AT 24.06.2015 MC 24.06.2015 (84) NO 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015 (84) NO 01.10.2015 (84) NO 01.10.2015
- (11) **2 744 592** (51) **B01J 20/20** (11) **2 744 936** (51) **D06F 58/20** (11) **2 745 730** (51) **A45D 29/00**  
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015 (84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015 (84) NO 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015  
GR 19.06.2015 RS 18.03.2015 (84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015 (84) NO 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015  
LV 18.03.2015 NL 18.03.2015 (84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015 (84) NO 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015  
CZ 18.03.2015 PT 20.07.2015 (84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015 (84) NO 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015  
EE 18.03.2015 RO 18.03.2015 (84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015 (84) NO 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015  
ES 18.03.2015 SK 18.03.2015 (84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015 (84) NO 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015  
PL 18.03.2015 IS 18.07.2015 (84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015 (84) NO 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015  
IT 18.03.2015 LT 18.03.2015 (84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015 (84) NO 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015  
NO 18.06.2015 DK 18.03.2015 (84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015 (84) NO 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015  
SI 18.03.2015 LU 02.08.2015 (84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015 (84) NO 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015  
MC 18.03.2015
- (11) **2 744 606** (51) **B08B 3/02** (11) **2 744 936** (51) **D06F 58/20** (11) **2 745 730** (51) **A45D 29/00**  
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015 (84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015 (84) NO 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015  
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015 (84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015 (84) NO 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015  
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015 (84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015 (84) NO 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015  
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015 (84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015 (84) NO 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015  
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015 (84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015 (84) NO 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015  
SE 01.07.2015 RS 01.07.2015 (84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015 (84) NO 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015  
AT 01.07.2015 MC 01.07.2015 (84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015 (84) NO 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015

- (11) **2 747 564** (51) **A01N 43/10** (11) **2 747 964** (51) **B26D 3/26** CZ 04.03.2015 PT 06.07.2015  
(84) NL 01.04.2015 (84) NO 01.07.2015 (84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015 EE 04.03.2015 RO 04.03.2015  
PT 03.08.2015 (84) FI 01.04.2015 (84) FI 17.06.2015 (84) HR 17.06.2015 SK 04.03.2015 PL 04.03.2015  
HR 01.04.2015 ES 01.04.2015 GR 18.09.2015 RS 17.06.2015 IS 04.07.2015 IT 04.03.2015  
GR 02.07.2015 RS 01.04.2015 LV 17.06.2015 BG 17.09.2015 LT 04.03.2015 NO 04.06.2015  
LV 01.04.2015 IS 01.08.2015 EE 17.06.2015 PL 17.06.2015 DK 04.03.2015 SI 04.03.2015  
AT 01.04.2015 LT 01.04.2015 ES 17.06.2015 PT 17.06.2015 LU 02.08.2015 MC 04.03.2015  
DK 01.04.2015 EE 01.04.2015 RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015 SK 17.06.2015  
SK 01.04.2015 LU 20.08.2015 PT 19.10.2015 MC 17.06.2015
- (11) **2 747 575** (51) **A22C 21/00** (11) **2 748 039** (51) **B60R 25/24** (84) NO 24.09.2015 (51) **C08K 3/00**  
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015 (84) HR 24.06.2015 (84) LT 24.06.2015  
FI 10.06.2015 GR 11.09.2015 (84) FI 24.06.2015 HR 24.06.2015  
RS 10.06.2015 LV 10.06.2015 GR 25.09.2015 RS 24.06.2015  
BG 10.09.2015 EE 10.06.2015 LV 24.06.2015 BG 24.09.2015  
IS 10.10.2015 PL 10.06.2015 EE 24.06.2015 IS 24.10.2015  
RO 10.06.2015 CZ 10.06.2015 ES 24.06.2015 PL 24.06.2015  
PT 12.10.2015 SK 10.06.2015 RO 24.06.2015 CZ 24.06.2015  
AT 10.06.2015 LU 30.08.2015 PT 26.10.2015 SK 24.06.2015  
MC 10.06.2015
- (11) **2 747 580** (51) **A23L 1/212** (11) **2 748 059** (51) **B63B 27/36** (84) NO 27.08.2015 (51) **C11B 9/00**  
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015 (84) PT 27.05.2015 (84) PT 28.09.2015  
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015 LT 27.05.2015 FI 27.05.2015  
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015 HR 27.05.2015 ES 27.05.2015  
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015 GR 28.08.2015 RS 27.05.2015  
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015 LV 27.05.2015 IS 27.09.2015  
ES 17.06.2015 RO 17.06.2015 BG 27.08.2015 AT 27.05.2015  
CZ 17.06.2015 PT 19.10.2015 DK 27.05.2015 EE 27.05.2015  
SK 17.06.2015 AT 17.06.2015 PL 27.05.2015 RO 27.05.2015  
LU 21.08.2015 MC 17.06.2015 CZ 27.05.2015 SK 27.05.2015  
MC 27.05.2015
- (11) **2 747 718** (51) **A61F 5/02** (11) **2 748 101** (51) **B66C 13/18** (84) NO 24.09.2015 (51) **C21B 3/08**  
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015 (84) LT 24.06.2015 (84) LT 24.06.2015  
FI 01.07.2015 (84) LV 01.07.2015 HR 24.06.2015 HR 24.06.2015  
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015 RS 24.06.2015 RS 24.06.2015  
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015 BG 24.09.2015 BG 24.09.2015  
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015 IS 24.10.2015 IS 24.10.2015  
SE 01.07.2015 RS 01.07.2015 PL 24.06.2015 PL 24.06.2015  
AT 01.07.2015 MC 01.07.2015 CZ 24.06.2015 CZ 24.06.2015
- (11) **2 747 736** (51) **A61J 3/07** (11) **2 748 125** (51) **C07B 43/04** (84) NO 24.09.2015 (51) **C23C 14/04**  
(84) NL 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015 (84) HR 21.01.2015 (84) SE 21.01.2015  
PT 24.08.2015 LT 22.04.2015 FI 21.01.2015 PL 21.01.2015  
FI 22.04.2015 HR 22.04.2015 GR 22.04.2015 AT 21.01.2015 AT 21.01.2015  
ES 22.04.2015 GR 23.07.2015 BG 21.04.2015 IS 21.05.2015  
RS 22.04.2015 LV 22.04.2015 RS 21.01.2015 CZ 21.01.2015  
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015 EE 21.01.2015 RO 21.01.2015  
DK 22.04.2015 EE 22.04.2015 ES 21.01.2015 DK 21.01.2015  
PL 22.04.2015 RO 22.04.2015 SK 21.01.2015 IT 21.01.2015  
CZ 22.04.2015 SK 22.04.2015 LT 21.01.2015 LV 21.01.2015  
LU 21.08.2015 MC 22.04.2015 SI 21.01.2015 NO 21.04.2015  
MC 21.01.2015
- (11) **2 747 762** (51) **A61K 31/381** (11) **2 748 135** (51) **C07C 22/04** (84) NO 24.09.2015 (51) **E04B 1/88**  
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015 (84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015  
FI 01.07.2015 (84) LV 01.07.2015 (84) FI 03.06.2015 HR 03.06.2015  
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015 ES 03.06.2015 GR 04.09.2015  
PL 01.07.2015 HR 01.07.2015 RS 03.06.2015 BG 03.09.2015  
PT 02.11.2015 SE 01.07.2015 AT 03.06.2015 EE 03.06.2015  
RS 01.07.2015 AT 01.07.2015 IS 03.10.2015 PL 03.06.2015  
MC 01.07.2015
- (11) **2 747 915** (51) **B22D 11/124** (11) **2 748 239** (51) **C08J 9/00** (84) RO 03.12.2014 (84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015  
(84) RO 03.12.2014 (84) CZ 03.12.2014 (84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015  
SK 03.12.2014 PL 03.12.2014 (84) FI 04.03.2015 GR 05.06.2015  
CY 03.12.2014 EE 03.12.2014 AT 04.03.2015 RS 04.03.2015  
DK 03.12.2014 ES 17.06.2015 LV 04.03.2015 NL 04.03.2015  
FI 03.12.2014 GR 04.03.2015 EE 17.06.2015 SE 04.03.2015  
HR 03.12.2014 IS 03.04.2015 ES 17.06.2015 GR 05.06.2015  
LT 03.12.2014 LV 03.12.2014 CZ 17.06.2015 RS 04.03.2015  
NL 03.12.2014 NO 03.03.2015 SK 17.06.2015 AT 17.06.2015  
PT 03.04.2015 RS 03.12.2014 MC 17.06.2015 NL 04.03.2015  
SE 03.12.2014 SI 03.12.2014 SE 03.12.2015 SK 18.03.2015  
LU 06.08.2015 MC 03.12.2014 LU 20.08.2015 AT 18.03.2015  
IT 18.03.2015



LT 18.03.2015	DK 18.03.2015	(11) <b>2 749 681</b>	(51) <b>D06B 23/18</b>	AT 29.04.2015	DK 29.04.2015
SI 18.03.2015	LU 24.08.2015	(84) HR 28.01.2015	(84) SE 28.01.2015	EE 29.04.2015	RO 29.04.2015
MC 18.03.2015		FI 28.01.2015	PL 28.01.2015	CZ 29.04.2015	SK 29.04.2015
(11) <b>2 748 460</b>	(51) <b>F03D 1/00</b>	GR 29.04.2015	AT 28.01.2015	LU 22.08.2015	MC 29.04.2015
(84) NO 03.09.2015	(84) LT 03.06.2015	BG 28.04.2015	IS 28.05.2015	(11) <b>2 750 832</b>	(51) <b>B25C 1/08</b>
FI 03.06.2015	HR 03.06.2015	RS 28.01.2015	LV 28.01.2015	(84) NO 17.09.2015	(84) LT 17.06.2015
ES 03.06.2015	GR 04.09.2015	CZ 28.01.2015	EE 28.01.2015	FI 17.06.2015	HR 17.06.2015
RS 03.06.2015	LV 03.06.2015	RO 28.01.2015	DK 28.01.2015	GR 18.09.2015	RS 17.06.2015
BG 03.09.2015	AT 03.06.2015	SK 28.01.2015	IT 28.01.2015	LV 17.06.2015	BG 17.09.2015
EE 03.06.2015	IS 03.10.2015	LT 28.01.2015	NL 28.01.2015	EE 17.06.2015	IS 17.10.2015
PL 03.06.2015	RO 03.06.2015	NO 28.04.2015	SI 28.01.2015	ES 17.06.2015	PL 17.06.2015
CZ 03.06.2015	PT 06.10.2015	LU 20.08.2015	MC 28.01.2015	RO 17.06.2015	CZ 17.06.2015
SK 03.06.2015	LU 21.08.2015			PT 19.10.2015	SK 17.06.2015
MC 03.06.2015		(11) <b>2 750 516</b>	(51) <b>A23G 9/00</b>	AT 17.06.2015	LU 28.08.2015
		(84) NO 27.08.2015	(84) LT 27.05.2015	MC 17.06.2015	
		HR 27.05.2015	RS 27.05.2015		
(11) <b>2 748 551</b>	(51) <b>F41A 3/44</b>	LV 27.05.2015	IS 27.09.2015		
(84) RO 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014	BG 27.08.2015	EE 27.05.2015	(11) <b>2 750 850</b>	(51) <b>B29C 39/10</b>
SK 17.12.2014	PL 17.12.2014	PL 27.05.2015	RO 27.05.2015	(84) NO 10.09.2015	(84) LT 10.06.2015
IS 17.04.2015	EE 17.12.2014	CZ 27.05.2015	SK 27.05.2015	FI 10.06.2015	ES 10.06.2015
ES 17.12.2014	DK 17.12.2014	MC 27.05.2015		GR 11.09.2015	RS 10.06.2015
FI 17.12.2014	GR 18.03.2015			LV 10.06.2015	BG 10.09.2015
HR 17.12.2014	IT 17.12.2014	(11) <b>2 750 547</b>	(51) <b>A47B 51/00</b>	EE 10.06.2015	IS 10.10.2015
LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	(84) RO 24.12.2014	(84) CZ 24.12.2014	PL 10.06.2015	RO 10.06.2015
NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	SK 24.12.2014	PL 24.12.2014	CZ 10.06.2015	PT 12.10.2015
PT 17.04.2015	RS 17.12.2014	IS 24.04.2015	EE 24.12.2014	SK 10.06.2015	AT 10.06.2015
SE 17.12.2014	SI 17.12.2014	DK 24.12.2014	FI 24.12.2014	LU 23.08.2015	MC 10.06.2015
LU 23.08.2015	MC 17.12.2014	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014		
		LT 24.12.2014	LV 24.12.2014	(11) <b>2 750 908</b>	(51) <b>B60H 1/00</b>
		NL 24.12.2014	NO 24.03.2015	(84) HR 07.01.2015	(84) FI 07.01.2015
(11) <b>2 748 686</b>	(51) <b>G05B 17/00</b>	RS 24.12.2014	SE 24.12.2014	PL 07.01.2015	GR 08.04.2015
(84) NO 24.09.2015	(84) LT 24.06.2015	SI 24.12.2014	LU 23.08.2015	AT 07.01.2015	BG 07.04.2015
FI 24.06.2015	HR 24.06.2015	MC 24.12.2014		IS 07.05.2015	LV 07.01.2015
GR 25.09.2015	RS 24.06.2015			NL 07.01.2015	CZ 07.01.2015
LV 24.06.2015	BG 24.09.2015	(11) <b>2 750 614</b>	(51) <b>A61B 17/12</b>	EE 07.01.2015	RO 07.01.2015
EE 24.06.2015	IS 24.10.2015	(84) NL 29.04.2015	(84) NO 29.07.2015	ES 07.01.2015	DK 07.01.2015
ES 24.06.2015	PL 24.06.2015	PT 31.08.2015	LT 29.04.2015	SK 07.01.2015	IT 07.01.2015
RO 24.06.2015	CZ 24.06.2015	FI 29.04.2015	HR 29.04.2015	LT 07.01.2015	NO 07.04.2015
PT 26.10.2015	SK 24.06.2015	ES 29.04.2015	GR 30.07.2015	RS 07.01.2015	SE 07.01.2015
MC 24.06.2015		RS 29.04.2015	LV 29.04.2015	SI 07.01.2015	LU 30.08.2015
		IS 29.08.2015	AT 29.04.2015	MC 07.01.2015	
(11) <b>2 748 904</b>	(51) <b>H01T 13/20</b>	DK 29.04.2015	EE 29.04.2015		
(84) RO 08.10.2014	(84) CZ 08.10.2014	PL 29.04.2015	RO 29.04.2015	(11) <b>2 750 938</b>	(51) <b>B60R 25/02</b>
SK 08.10.2014	CY 08.10.2014	CZ 29.04.2015	SK 29.04.2015	(84) RO 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014
DK 08.10.2014	EE 08.10.2014	LU 30.08.2015	MC 29.04.2015	SK 31.12.2014	PL 31.12.2014
ES 08.10.2014	FI 08.10.2014			AT 31.12.2014	IS 30.04.2015
GR 09.01.2015	HR 08.10.2014	(11) <b>2 750 719</b>	(51) <b>A61L 2/18</b>	EE 31.12.2014	ES 31.12.2014
IS 08.02.2015	LT 08.10.2014	(84) HR 25.03.2015	(84) SE 25.03.2015	DK 31.12.2014	FI 31.12.2014
LV 08.10.2014	NO 08.01.2015	FI 25.03.2015	GR 26.06.2015	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014
PL 08.10.2014	PT 09.02.2015	RS 25.03.2015	LV 25.03.2015	IT 31.12.2014	LT 31.12.2014
RS 08.10.2014	SE 08.10.2014	NL 25.03.2015	CZ 25.03.2015	LV 31.12.2014	NL 31.12.2014
SI 08.10.2014	MC 08.10.2014	PT 27.07.2015	EE 25.03.2015	NO 31.03.2015	RS 31.12.2014
		RO 25.03.2015	ES 25.03.2015	SE 31.12.2014	SI 31.12.2014
(11) <b>2 749 044</b>	(51) <b>H04S 3/02</b>	SK 25.03.2015	PL 25.03.2015	LU 01.08.2015	MC 31.12.2014
(84) NO 27.08.2015	(84) PT 28.09.2015	IS 25.07.2015	AT 25.03.2015		
LT 27.05.2015	FI 27.05.2015	LT 25.03.2015	DK 25.03.2015	(11) <b>2 750 947</b>	(51) <b>B60T 11/20</b>
HR 27.05.2015	ES 27.05.2015	LU 31.08.2015	MC 25.03.2015	(84) NO 10.09.2015	(84) LT 10.06.2015
GR 28.08.2015	RS 27.05.2015			FI 10.06.2015	ES 10.06.2015
LV 27.05.2015	IS 27.09.2015	(11) <b>2 750 729</b>	(51) <b>A61M 1/00</b>	GR 11.09.2015	RS 10.06.2015
BG 27.08.2015	AT 27.05.2015	(84) NO 27.08.2015	(84) PT 28.09.2015	LV 10.06.2015	BG 10.09.2015
DK 27.05.2015	EE 27.05.2015	LT 27.05.2015	FI 27.05.2015	EE 10.06.2015	IS 10.10.2015
PL 27.05.2015	RO 27.05.2015	HR 27.05.2015	ES 27.05.2015	PL 10.06.2015	RO 10.06.2015
CZ 27.05.2015	SK 27.05.2015	GR 28.08.2015	RS 27.05.2015	CZ 10.06.2015	PT 12.10.2015
LU 14.08.2015	MC 27.05.2015	LV 27.05.2015	IS 27.09.2015	SK 10.06.2015	LU 29.08.2015
		BG 27.08.2015	AT 27.05.2015	MC 10.06.2015	
		DK 27.05.2015	EE 27.05.2015		
(11) <b>2 749 575</b>	(51) <b>C08C 19/25</b>	PL 27.05.2015	RO 27.05.2015	(11) <b>2 750 993</b>	(51) <b>B65G 17/08</b>
(84) NO 13.08.2015	(84) PT 14.09.2015	CZ 27.05.2015	SK 27.05.2015	(84) NO 24.09.2015	(84) LT 24.06.2015
LT 13.05.2015	FI 13.05.2015	LU 17.08.2015	MC 27.05.2015	FI 24.06.2015	HR 24.06.2015
HR 13.05.2015	ES 13.05.2015			GR 25.09.2015	RS 24.06.2015
GR 14.08.2015	RS 13.05.2015	(11) <b>2 750 830</b>	(51) <b>B24B 13/06</b>	LV 24.06.2015	BG 24.09.2015
LV 13.05.2015	IS 13.09.2015	(84) NL 29.04.2015	(84) NO 29.07.2015	EE 24.06.2015	IS 24.10.2015
BG 13.08.2015	AT 13.05.2015	LT 29.04.2015	FI 29.04.2015	PL 24.06.2015	RO 24.06.2015
DK 13.05.2015	EE 13.05.2015	HR 29.04.2015	ES 29.04.2015	CZ 24.06.2015	PT 26.10.2015
PL 13.05.2015	RO 13.05.2015	GR 30.07.2015	RS 29.04.2015	SK 24.06.2015	LU 10.08.2015
CZ 13.05.2015	SK 13.05.2015	LV 29.04.2015	IS 29.08.2015	MC 24.06.2015	
LU 22.08.2015	MC 13.05.2015				

(11) <b>2 751 000</b>	(51) <b>B65H 43/00</b>	EE 01.04.2015	RO 01.04.2015	GR 30.07.2015	RS 29.04.2015
(84) NL 22.04.2015	(84) NO 22.07.2015	SK 01.04.2015	LU 28.08.2015	LV 29.04.2015	IS 29.08.2015
PT 24.08.2015	LT 22.04.2015	MC 01.04.2015		AT 29.04.2015	DK 29.04.2015
FI 22.04.2015	HR 22.04.2015			EE 29.04.2015	PL 29.04.2015
ES 22.04.2015	GR 23.07.2015	(11) <b>2 751 496</b>	(51) <b>F24J 2/06</b>	RO 29.04.2015	CZ 29.04.2015
RS 22.04.2015	LV 22.04.2015	(84) NO 17.09.2015	(84) LT 17.06.2015	SK 29.04.2015	LU 30.08.2015
IS 22.08.2015	DK 22.04.2015	FI 17.06.2015	HR 17.06.2015	MC 29.04.2015	
EE 22.04.2015	PL 22.04.2015	GR 18.09.2015	RS 17.06.2015		
RO 22.04.2015	CZ 22.04.2015	LV 17.06.2015	BG 17.09.2015	(11) <b>2 752 053</b>	(51) <b>H04W 48/04</b>
SK 22.04.2015	LU 02.08.2015	EE 17.06.2015	IS 17.10.2015	(84) NO 03.09.2015	(84) LT 03.06.2015
MC 22.04.2015		PL 17.06.2015	RO 17.06.2015	FI 03.06.2015	HR 03.06.2015
		CZ 17.06.2015	PT 19.10.2015	ES 03.06.2015	GR 04.09.2015
		SK 17.06.2015	AT 17.06.2015	RS 03.06.2015	LV 03.06.2015
		LU 22.08.2015	MC 17.06.2015	BG 03.09.2015	AT 03.06.2015
(11) <b>2 751 005</b>	(51) <b>B66B 5/18</b>	(11) <b>2 751 580</b>	(51) <b>G01D 5/24</b>	EE 03.06.2015	IS 03.10.2015
(84) HR 18.03.2015	(84) SE 18.03.2015	(84) NO 17.09.2015	(84) LT 17.06.2015	PL 03.06.2015	RO 03.06.2015
FI 18.03.2015	GR 19.06.2015	FI 17.06.2015	HR 17.06.2015	CZ 03.06.2015	PT 06.10.2015
RS 18.03.2015	LV 18.03.2015	GR 18.09.2015	RS 17.06.2015	SK 03.06.2015	LU 29.08.2015
NL 18.03.2015	CZ 18.03.2015	LV 17.06.2015	BG 17.09.2015	MC 03.06.2015	
PT 20.07.2015	EE 18.03.2015	EE 17.06.2015	IS 17.10.2015		
RO 18.03.2015	ES 18.03.2015	ES 17.06.2015	PL 17.06.2015	(11) <b>2 752 372</b>	(51) <b>B65D 81/00</b>
SK 18.03.2015	PL 18.03.2015	RO 17.06.2015	CZ 17.06.2015	(84) FI 03.06.2015	(84) GR 04.09.2015
IS 18.07.2015	IT 18.03.2015	PT 19.10.2015	SK 17.06.2015	BG 03.09.2015	AT 03.06.2015
LT 18.03.2015	NO 18.06.2015	AT 17.06.2015	LU 28.08.2015	EE 03.06.2015	PL 03.06.2015
DK 18.03.2015	SI 18.03.2015	MC 17.06.2015		RO 03.06.2015	CZ 03.06.2015
LU 31.08.2015	MC 18.03.2015			PT 06.10.2015	SK 03.06.2015
				LU 13.08.2015	MC 03.06.2015
(11) <b>2 751 011</b>	(51) <b>B66C 1/66</b>	(11) <b>2 751 739</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>	(11) <b>2 753 373</b>	(51) <b>A61L 31/02</b>
(84) NL 15.04.2015	(84) NO 15.07.2015	(84) HR 04.03.2015	(84) SE 04.03.2015	(84) NO 24.09.2015	(84) LT 24.06.2015
PT 17.08.2015	LT 15.04.2015	FI 04.03.2015	GR 05.06.2015	FI 24.06.2015	HR 24.06.2015
FI 15.04.2015	HR 15.04.2015	AT 04.03.2015	RS 04.03.2015	GR 25.09.2015	RS 24.06.2015
GR 16.07.2015	RS 15.04.2015	LV 04.03.2015	CZ 04.03.2015	LV 24.06.2015	BG 24.09.2015
LV 15.04.2015	IS 15.08.2015	EE 04.03.2015	RO 04.03.2015	EE 24.06.2015	IS 24.10.2015
AT 15.04.2015	DK 15.04.2015	ES 04.03.2015	SK 04.03.2015	RO 24.06.2015	CZ 24.06.2015
EE 15.04.2015	PL 15.04.2015	PL 04.03.2015	IS 04.07.2015	PT 26.10.2015	SK 24.06.2015
RO 15.04.2015	CZ 15.04.2015	IT 04.03.2015	LT 04.03.2015	LU 28.08.2015	MC 24.06.2015
SK 15.04.2015	LU 28.08.2015	NO 04.06.2015	DK 04.03.2015		
MC 15.04.2015		SI 04.03.2015	LU 30.08.2015	(11) <b>2 753 437</b>	(51) <b>B21B 31/18</b>
		MC 04.03.2015		(84) NO 17.09.2015	(84) LT 17.06.2015
(11) <b>2 751 125</b>	(51) <b>C07H 21/00</b>	(11) <b>2 751 802</b>	(51) <b>G10L 21/045</b>	FI 17.06.2015	HR 17.06.2015
(84) NO 17.09.2015	(84) LT 17.06.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	GR 18.09.2015	RS 17.06.2015
FI 17.06.2015	HR 17.06.2015	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	LV 17.06.2015	BG 17.09.2015
GR 18.09.2015	RS 17.06.2015	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	EE 17.06.2015	IS 17.10.2015
LV 17.06.2015	BG 17.09.2015	ES 01.07.2015	PL 01.07.2015	ES 17.06.2015	PL 17.06.2015
EE 17.06.2015	IS 17.10.2015	HR 01.07.2015	PT 02.11.2015	RO 17.06.2015	CZ 17.06.2015
ES 17.06.2015	PL 17.06.2015	SE 01.07.2015	RS 01.07.2015	PT 19.10.2015	SK 17.06.2015
RO 17.06.2015	CZ 17.06.2015	AT 01.07.2015	MC 01.07.2015	LU 21.08.2015	MC 17.06.2015
PT 19.10.2015	SK 17.06.2015				
LU 31.08.2015	MC 17.06.2015				
(11) <b>2 751 238</b>	(51) <b>C11B 9/00</b>	(11) <b>2 751 826</b>	(51) <b>H01J 25/55</b>	(11) <b>2 753 534</b>	(51) <b>B62D 25/08</b>
(84) NO 17.09.2015	(84) LT 17.06.2015	(84) HR 14.01.2015	(84) SE 14.01.2015	(84) NO 10.09.2015	(84) LT 10.06.2015
FI 17.06.2015	HR 17.06.2015	FI 14.01.2015	PL 14.01.2015	FI 10.06.2015	GR 11.09.2015
GR 18.09.2015	RS 17.06.2015	BG 14.04.2015	IS 14.05.2015	RS 10.06.2015	LV 10.06.2015
LV 17.06.2015	BG 17.09.2015	RS 14.01.2015	NL 14.01.2015	BG 10.09.2015	EE 10.06.2015
EE 17.06.2015	IS 17.10.2015	CZ 14.01.2015	EE 14.01.2015	IS 10.10.2015	PL 10.06.2015
PL 17.06.2015	RO 17.06.2015	RO 14.01.2015	ES 14.01.2015	RO 10.06.2015	CZ 10.06.2015
CZ 17.06.2015	PT 19.10.2015	DK 14.01.2015	SK 14.01.2015	PT 12.10.2015	SK 10.06.2015
SK 17.06.2015	AT 17.06.2015	GR 15.04.2015	IT 14.01.2015	LU 29.08.2015	MC 10.06.2015
LU 09.08.2015	MC 17.06.2015	LT 14.01.2015	LV 14.01.2015		
		NO 14.04.2015	SI 14.01.2015	(11) <b>2 753 769</b>	(51) <b>E04B 9/18</b>
		MC 14.01.2015		(84) RO 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014
(11) <b>2 751 293</b>	(51) <b>C21B 5/06</b>	(11) <b>2 751 861</b>	(51) <b>H01M 8/04</b>	SK 17.12.2014	PL 17.12.2014
(84) HR 11.03.2015	(84) SE 11.03.2015	(84) NO 03.09.2015	(84) LT 03.06.2015	AT 17.12.2014	IS 17.04.2015
FI 11.03.2015	GR 12.06.2015	FI 03.06.2015	HR 03.06.2015	EE 17.12.2014	ES 17.12.2014
RS 11.03.2015	LV 11.03.2015	ES 03.06.2015	GR 04.09.2015	DK 17.12.2014	FI 17.12.2014
CZ 11.03.2015	PT 13.07.2015	RS 03.06.2015	LV 03.06.2015	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014
EE 11.03.2015	RO 11.03.2015	BG 03.09.2015	EE 03.06.2015	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014
SK 11.03.2015	PL 11.03.2015	IS 03.10.2015	PL 03.06.2015	NL 17.12.2014	NO 17.03.2015
IS 11.07.2015	LT 11.03.2015	RO 03.06.2015	CZ 03.06.2015	PT 17.04.2015	RS 17.12.2014
NO 11.06.2015	DK 11.03.2015	PT 06.10.2015	SK 03.06.2015	SE 17.12.2014	SI 17.12.2014
SI 11.03.2015	LU 13.08.2015	MC 03.06.2015		LU 03.08.2015	MC 17.12.2014
MC 11.03.2015					
(11) <b>2 751 361</b>	(51) <b>E05C 17/54</b>	(11) <b>2 752 045</b>	(51) <b>H04W 16/22</b>	(11) <b>2 753 816</b>	(51) <b>F02M 25/08</b>
(84) PT 03.08.2015	(84) FI 01.04.2015	(84) NL 29.04.2015	(84) NO 29.07.2015	(84) NL 22.04.2015	(84) NO 22.07.2015
HR 01.04.2015	GR 02.07.2015	PT 31.08.2015	LT 29.04.2015	PT 24.08.2015	LT 22.04.2015
RS 01.04.2015	LV 01.04.2015	FI 29.04.2015	HR 29.04.2015	FI 22.04.2015	HR 22.04.2015
IS 01.08.2015	LT 01.04.2015			ES 22.04.2015	GR 23.07.2015

RS 22.04.2015	LV 22.04.2015	DK 27.05.2015	EE 27.05.2015	CZ 21.01.2015	EE 21.01.2015
IS 22.08.2015	DK 22.04.2015	PL 27.05.2015	RO 27.05.2015	RO 21.01.2015	ES 21.01.2015
EE 22.04.2015	PL 22.04.2015	CZ 27.05.2015	SK 27.05.2015	DK 21.01.2015	SK 21.01.2015
RO 22.04.2015	CZ 22.04.2015	LU 20.08.2015	MC 27.05.2015	IT 21.01.2015	LT 21.01.2015
SK 22.04.2015	LU 06.08.2015			LV 21.01.2015	NL 21.01.2015
MC 22.04.2015		(11) <b>2 755 881</b>	(51) <b>B62D 5/04</b>	NO 21.04.2015	SI 21.01.2015
(11) <b>2 753 826</b>	(51) <b>F03D 11/00</b>	(84) NO 03.09.2015	(84) LT 03.06.2015	LU 01.08.2015	MC 21.01.2015
(84) LT 01.07.2015	(84) LV 01.07.2015	FI 03.06.2015	HR 03.06.2015		
GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	GR 04.09.2015	RS 03.06.2015	(11) <b>2 760 722</b>	(51) <b>B61D 17/04</b>
PL 01.07.2015	HR 01.07.2015	LV 03.06.2015	BG 03.09.2015	(84) NL 22.04.2015	(84) NO 22.07.2015
PT 02.11.2015	RS 01.07.2015	EE 03.06.2015	IS 03.10.2015	PT 24.08.2015	LT 22.04.2015
MC 01.07.2015		PL 03.06.2015	RO 03.06.2015	FI 22.04.2015	HR 22.04.2015
		CZ 03.06.2015	PT 06.10.2015	GR 23.07.2015	RS 22.04.2015
		SK 03.06.2015	MC 03.06.2015	LV 22.04.2015	IS 22.08.2015
(11) <b>2 753 978</b>	(51) <b>G03B 17/56</b>	(11) <b>2 756 033</b>	(51) <b>C08K 3/00</b>	DK 22.04.2015	EE 22.04.2015
(84) NO 24.09.2015	(84) LT 24.06.2015	(84) NO 24.09.2015	(84) LT 24.06.2015	RO 22.04.2015	SK 22.04.2015
FI 24.06.2015	HR 24.06.2015	FI 24.06.2015	HR 24.06.2015	LU 06.08.2015	MC 22.04.2015
GR 25.09.2015	RS 24.06.2015	GR 25.09.2015	RS 24.06.2015		
LV 24.06.2015	BG 24.09.2015	LV 24.06.2015	BG 24.09.2015	(11) <b>2 761 609</b>	(51) <b>G08G 1/01</b>
EE 24.06.2015	IS 24.10.2015	EE 24.06.2015	IS 24.10.2015	(84) NO 27.08.2015	(84) PT 28.09.2015
ES 24.06.2015	PL 24.06.2015	ES 24.06.2015	PL 24.06.2015	LT 27.05.2015	FI 27.05.2015
RO 24.06.2015	CZ 24.06.2015	RO 24.06.2015	CZ 24.06.2015	HR 27.05.2015	ES 27.05.2015
PT 26.10.2015	SK 24.06.2015	PT 26.10.2015	SK 24.06.2015	GR 28.08.2015	RS 27.05.2015
AT 24.06.2015	MC 24.06.2015	LU 31.08.2015	MC 24.06.2015	LV 27.05.2015	IS 27.09.2015
				BG 27.08.2015	DK 27.05.2015
(11) <b>2 754 198</b>	(51) <b>H01M 8/04</b>	(11) <b>2 756 041</b>	(51) <b>C09B 69/10</b>	EE 27.05.2015	PL 27.05.2015
(84) NO 24.09.2015	(84) LT 24.06.2015	(84) HR 04.03.2015	(84) SE 04.03.2015	RO 27.05.2015	CZ 27.05.2015
FI 24.06.2015	HR 24.06.2015	FI 04.03.2015	GR 05.06.2015	SK 27.05.2015	LU 06.08.2015
GR 25.09.2015	RS 24.06.2015	LV 04.03.2015	RS 04.03.2015	MC 27.05.2015	
LV 24.06.2015	BG 24.09.2015	AT 04.03.2015	NL 04.03.2015		
EE 24.06.2015	IS 24.10.2015	LV 04.03.2015	PT 06.07.2015	(11) <b>2 762 043</b>	(51) <b>A47C 31/00</b>
ES 24.06.2015	PL 24.06.2015	CZ 04.03.2015	RO 04.03.2015	(84) NO 10.09.2015	(84) LT 10.06.2015
RO 24.06.2015	CZ 24.06.2015	EE 04.03.2015	SK 04.03.2015	FI 10.06.2015	ES 10.06.2015
PT 26.10.2015	SK 24.06.2015	ES 04.03.2015	IS 04.07.2015	GR 11.09.2015	RS 10.06.2015
AT 24.06.2015	LU 23.08.2015	PL 04.03.2015	LT 04.03.2015	LV 10.06.2015	BG 10.09.2015
MC 24.06.2015		IT 04.03.2015	DK 04.03.2015	EE 10.06.2015	IS 10.10.2015
		NO 04.06.2015	LU 30.08.2015	PL 10.06.2015	RO 10.06.2015
(11) <b>2 754 199</b>	(51) <b>H01M 8/04</b>	SI 04.03.2015		CZ 10.06.2015	PT 12.10.2015
(84) NO 24.09.2015	(84) LT 24.06.2015	MC 04.03.2015		SK 10.06.2015	MC 10.06.2015
FI 24.06.2015	HR 24.06.2015				
GR 25.09.2015	RS 24.06.2015	(11) <b>2 756 278</b>	(51) <b>H01L 41/193</b>		
LV 24.06.2015	BG 24.09.2015	(84) NO 24.09.2015	(84) LT 24.06.2015	(11) <b>2 765 006</b>	(51) <b>B41K 1/38</b>
EE 24.06.2015	IS 24.10.2015	FI 24.06.2015	HR 24.06.2015	(84) NO 03.09.2015	(84) LT 03.06.2015
ES 24.06.2015	PL 24.06.2015	GR 25.09.2015	RS 24.06.2015	FI 03.06.2015	HR 03.06.2015
RO 24.06.2015	CZ 24.06.2015	LV 24.06.2015	BG 24.09.2015	RS 03.06.2015	LV 03.06.2015
PT 26.10.2015	SK 24.06.2015	EE 24.06.2015	IS 24.10.2015	BG 03.09.2015	EE 03.06.2015
AT 24.06.2015	LU 23.08.2015	ES 24.06.2015	PL 24.06.2015	IS 03.10.2015	PT 06.10.2015
MC 24.06.2015		RO 24.06.2015	CZ 24.06.2015	SK 03.06.2015	MC 03.06.2015
		PT 26.10.2015	SK 24.06.2015		
(11) <b>2 754 311</b>	(51) <b>H04W 12/08</b>	AT 24.06.2015	LU 03.08.2015	(11) <b>2 766 217</b>	(51) <b>B60N 2/07</b>
(84) NO 17.09.2015	(84) LT 17.06.2015			(84) NO 20.08.2015	(84) PT 21.09.2015
FI 17.06.2015	HR 17.06.2015			LT 20.05.2015	FI 20.05.2015
GR 18.09.2015	RS 17.06.2015	(11) <b>2 758 268</b>	(51) <b>B60L 3/00</b>	HR 20.05.2015	ES 20.05.2015
LV 17.06.2015	BG 17.09.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	GR 21.08.2015	RS 20.05.2015
EE 17.06.2015	IS 17.10.2015	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	LV 20.05.2015	IS 20.09.2015
ES 17.06.2015	PL 17.06.2015	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	BG 20.08.2015	DK 20.05.2015
RO 17.06.2015	CZ 17.06.2015	ES 01.07.2015	PL 01.07.2015	EE 20.05.2015	PL 20.05.2015
PT 19.10.2015	SK 17.06.2015	HR 01.07.2015	PT 02.11.2015	RO 20.05.2015	CZ 20.05.2015
AT 17.06.2015	MC 17.06.2015	SE 01.07.2015	RS 01.07.2015	SK 20.05.2015	LU 23.08.2015
		MC 01.07.2015		MC 20.05.2015	
(11) <b>2 754 674</b>	(51) <b>C08C 19/44</b>	(11) <b>2 760 168</b>	(51) <b>H04L 12/70</b>	(11) <b>2 766 740</b>	(51) <b>G01R 33/07</b>
(84) HR 11.03.2015	(84) SE 11.03.2015	(84) NO 10.09.2015	(84) LT 10.06.2015	(84) HR 07.01.2015	(84) FI 07.01.2015
FI 11.03.2015	GR 12.06.2015	FI 10.06.2015	ES 10.06.2015	PL 07.01.2015	GR 08.04.2015
RS 11.03.2015	LV 11.03.2015	GR 11.09.2015	RS 10.06.2015	BG 07.04.2015	IS 07.05.2015
PT 13.07.2015	EE 11.03.2015	LV 10.06.2015	BG 10.09.2015	LV 07.01.2015	NL 07.01.2015
SK 11.03.2015	IS 11.07.2015	EE 10.06.2015	IS 10.10.2015	CZ 07.01.2015	EE 07.01.2015
LT 11.03.2015	NO 11.06.2015	PL 10.06.2015	RO 10.06.2015	RO 07.01.2015	ES 07.01.2015
DK 11.03.2015	SI 11.03.2015	CZ 10.06.2015	PT 12.10.2015	DK 07.01.2015	SK 07.01.2015
LU 28.08.2015	MC 11.03.2015	SK 10.06.2015	AT 10.06.2015	IT 07.01.2015	LT 07.01.2015
		LU 06.08.2015	MC 10.06.2015	NO 07.04.2015	RS 07.01.2015
(11) <b>2 755 141</b>	(51) <b>G06F 12/00</b>	(11) <b>2 760 635</b>	(51) <b>B24B 23/02</b>	SE 07.01.2015	SI 07.01.2015
(84) NO 27.08.2015	(84) PT 28.09.2015	(84) HR 21.01.2015	(84) SE 21.01.2015	LU 28.08.2015	MC 07.01.2015
LT 27.05.2015	FI 27.05.2015	FI 21.01.2015	PL 21.01.2015		
HR 27.05.2015	ES 27.05.2015	GR 22.04.2015	BG 21.04.2015	(11) <b>2 768 069</b>	(51) <b>H01M 10/42</b>
GR 28.08.2015	RS 27.05.2015	IS 21.05.2015	RS 21.01.2015	(84) NO 03.09.2015	(84) LT 03.06.2015
LV 27.05.2015	IS 27.09.2015			FI 03.06.2015	HR 03.06.2015
BG 27.08.2015	AT 27.05.2015			ES 03.06.2015	GR 04.09.2015





- ENERCON GmbH, Dreekamp 5, 26605 Aurich, DE  
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwältinnen PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE
- (11) **1 857 169** (51) **B01D 53/50**  
(45) 01.07.2015  
(73) Valmet Technologies Oy, Keilasatama 5, 02150 Espoo, FI  
01 31.03.2016  
WSL Patentanwälte Partnerschaft mbH, Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE
- (11) **2 013 391** (51) **D04H 1/46**  
(45) 17.06.2015  
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US  
01 04.03.2016  
Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20253 Hamburg, DE  
(74) Wihstutz, Kolja, Beiersdorf AG Brieffach 79 Unnastraße 48, 20253 Hamburg, DE  
02 15.03.2016  
SCA HYGIENE PRODUCTS AB, Patent Department, 405 03 Göteborg, SE  
03 16.03.2016  
Paul Hartmann AG, Paul-Hartmann-Strasse 12, 89522 Heidenheim, DE  
(74) Friz, Oliver, Dreiss Patentanwälte PartG mbB Friedrichstraße 6, 70174 Stuttgart, DE  
04 16.03.2016  
Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US  
(74) Davies, Christopher Robert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB  
05 16.03.2016  
Trützschler GmbH & Co. KG, Duvenstrasse 82-92, 41199 Mönchengladbach, DE  
06 17.03.2016  
Johnson & Johnson Consumer Companies, Inc., 199 Grandview Road, Skillman, New Jersey 08558, US  
(74) Tunstall, Christopher Stephen, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB  
07 17.03.2016  
Nice-Pak International Ltd., Aber Park, Aber Road, Flint, Clwyd CH6 5EX, GB  
(74) Brooks, Nigel Samuel, Hill Hampton East Meon, Petersfield, Hampshire GU32 1QN, GB
- (11) **2 049 218** (51) **B01D 27/08**  
(45) 24.06.2015  
(73) Aquis Wasser-Luft-Systeme GmbH, Lindau, Zweigniederlassung Rebstein Balgacherstrasse 17, 9445 Rebstein, CH  
01 23.03.2016  
BWT Austria GmbH, Walter-Slimmer-Str. 4, 5310 Mondsee, AT  
(74) Konle, Tilmar, Benderstrasse 23 a, 81247 München, DE
- (11) **2 175 829** (51) **A61K 8/34**  
(45) 01.07.2015  
(73) Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20253 Hamburg, DE  
01 24.03.2016  
The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US  
(74) Sauvâtre, Thibault Bruno, et al, Procter & Gamble Service GmbH Patent Department PO Box 14 Frankfurter Straße 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE
- (11) **2 240 116** (51) **A61C 8/00**  
(45) 01.07.2015  
(73) Biomet 3I, LLC, 4555 Riverside Drive Palm Beach Gardens, Florida 33410, US
- 01 30.03.2016  
Jennissen, Herbert, Alte Klosterstrasse 19, 50858 Köln, DE  
(74) Nobbe, Matthias, Demski & Nobbe Patentanwälte Mülheimer Strasse 210, 47057 Duisburg, DE
- (11) **2 251 175** (51) **B29C 45/14**  
(45) 24.06.2015  
(73) Delbrouck GmbH, Bieberkamp 51-59, 58710 Menden, DE  
01 23.03.2016  
Genossenschaft Deutscher Brunnen e.G., Kennedyallee 36, 53175 Bonn, DE  
(74) Schoeller Allibert GmbH, Sacktannen 1, 19057 Schwerin, DE  
(74) Bockhorni, Josef, et al, Bockhorni & Kollegen Patent- und Rechtsanwälte Eisenheimerstrasse 49, 80687 München, DE
- (11) **2 257 757** (51) **F28D 9/00**  
(45) 01.07.2015  
(73) Alfa Laval Corporate AB, P.B. Box 73, 221 00 Lund, SE  
01 31.03.2016  
MAHLE International GmbH, Pragstrasse 26-46, 70376 Stuttgart, DE  
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE
- (11) **2 310 001** (51) **A61K 9/70**  
(45) 01.07.2015  
(73) Noven Pharmaceuticals, INC., 11960 Southwest 144th Street, Miami, FL 33186, US  
01 23.03.2016  
3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O. Box 33427, St. Paul MN 55133-3427, US  
(74) Hettstedt, Stephan, 3M Deutschland GmbH Carl-Schurz-Strasse 1, 41453 Neuss, DE
- (11) **2 411 572** (51) **D03D 13/00**  
(45) 13.01.2016  
(73) Tessitura Tele Metalliche Rossi Oliviero & C. S.R.L., Via dell' Artigianato, 16, 22079 Villa Guardia (Como), IT  
01 21.03.2016  
FILTERTECNIC S.r.L., Piazza San Vittore 79/a, 27017 Pieve Porto Morore (PV), IT  
(74) Lunati & Mazzoni S.r.L., Via Carlo Pisacane, 36, 20129 Milano, IT
- (11) **2 422 766** (51) **A61K 9/00**  
(45) 24.06.2015  
(73) Vectura Limited, 1 Prospect West, Chippenham, Wiltshire SN14 6FH, GB  
01 24.03.2016  
Teva UK Limited, Ridings Point Whistler Drive, Castleford WF10 5HX, GB  
(74) Gillard, Richard Edward, Elkington and Fife LLP Thavies Inn House 3-4 Holborn Circus, London EC1N 2HA, GB  
02 24.03.2016  
FRKelly, 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE  
(74) O'Connell, Maura, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE
- (11) **2 430 272** (51) **E05F 5/12**  
(45) 24.06.2015  
(73) Assa Abloy Sicherheitstechnik GmbH, Bildstockstrasse 20, 72458 Albstadt, DE  
01 23.03.2016  
GEZE GmbH, Reinhold-Vöster-Strasse 21-29, 71229 Leonberg, DE  
(74) Thul, Stephan, Manitz, Finsterwald & Partner GbR Postfach 31 02 20, 80102 München, DE
- (11) **2 475 352** (51) **A61K 9/24**  
(45) 17.06.2015
- (73) EPITECH GROUP S.p.A., Via Egadi 7, 20144 Milano (MI), IT  
01 10.03.2016  
Life Sciences Legal B.V., Frans van Mierisstraat 55/II, 1071 RK Amsterdam, NL  
(74) Heezius, Anke E., Life Sciences Legal Advocaten B.V. Frans van Mierisstraat 55/II, 1070 RK Amsterdam, NL
- (11) **2 493 531** (51) **A61M 5/28**  
(45) 01.07.2015  
(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE  
01 31.03.2016  
Novo Nordisk A/S, Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK  
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwältinnen Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
- (11) **2 516 774** (51) **E04H 4/16**  
(45) 30.03.2016  
(73) Zodiac Pool Care Europe, 32 bis boulevard Haussmann, 75009 Paris, FR  
01 30.03.2016  
FLUIDRA COMMERCIAL FRANCE SAS, Avenue Maurice Bellonte, 66000 Perpignan, FR  
(74) August & Debozy avocats, 6-8 avenue de Messine, FR-75008 Paris, FR
- (11) **2 565 449** (51) **F03D 11/00**  
(45) 24.06.2015  
(73) HGZ Patentvermarktungs GmbH, Am Wambach 12, 45481 Mülheim, DE  
01 24.03.2016  
Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE  
(74) Stornebel, Kai, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE
- (11) **2 611 423** (51) **A61K 9/14**  
(45) 24.06.2015  
(73) GlaxoSmithKline Intellectual Property Development Limited, 980 Great West Road, Brentford Middlesex TW8 9GS, GB  
01 23.03.2016  
Oser, Andreas, Sohnckestrasse 12, 81479 München, DE  
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwältinnen, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE  
02 24.03.2016  
Generics (U.K.) Limited, Station Close, Potters Bar Hertfordshire EN6 1TL, GB  
(74) Hally, Anna-Louise, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin 4, IE  
03 24.03.2016  
Teva UK Limited, Ridings Point Whistler Drive, Castleford WF10 5HX, GB  
(74) Gillard, Richard Edward, Elkington and Fife LLP Thavies Inn House 3-4 Holborn Circus, London EC1N 2HA, GB
- (11) **2 673 526** (51) **F16D 65/02**  
(45) 01.07.2015  
(73) BPW Bergische Achsen KG, Ohlerhammer, 51674 Wiehl, DE  
01 31.03.2016  
Knorr-Bremse Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Str. 80, 80809 München, DE  
(74) Specht, Peter, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE  
02 31.03.2016  
SAF-HOLLAND GmbH, Hauptstrasse 26, 63856 Bessenbach, DE

(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavariaring 11, 80336 München, DE	(11) <b>1 216 441</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>G06F 9/44</b>	(11) <b>1 418 322</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>F02B 75/04</b>
(11) <b>2 675 451</b> (51) <b>A61K 31/436</b> (45) 24.06.2015	(11) <b>1 219 919</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>G01B 9/04</b>	(11) <b>1 424 829</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>H04L 29/06</b>
(73) Novartis Pharma AG, Postfach, 4002 Basel, CH Incyte Corporation, 1801 Augustine Cut-Off, Wilmington, DE 19803, US 01 24.03.2016	(11) <b>1 247 029</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>F16F 1/06</b>	(11) <b>1 425 631</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>G03G 9/12</b>
Generics (U.K.) Limited, Station Close, Potters Bar Hertfordshire EN6 1TL, GB	(11) <b>1 250 571</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>G01F 1/84</b>	(11) <b>1 434 106</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>G03G 15/00</b>
(74) Johnson, Stephen William, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB	(11) <b>1 256 134</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>H01L 33/00</b>	(11) <b>1 445 780</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>H01G 9/00</b>
(11) <b>2 691 456</b> (51) <b>C08L 23/14</b> (45) 24.06.2015	(11) <b>1 268 591</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>C08F 293/00</b>	(11) <b>1 457 042</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>H04N 1/21</b>
(73) Borealis AG, Wagramerstrasse 17-19, 1220 Vienna, AT 01 24.03.2016	(11) <b>1 276 320</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>H04N 7/167</b>	(11) <b>1 462 301</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>B60N 2/235</b>
Basell Poliolefine Italia S.r.l., Via Soperga 14/ A, 20127 Milano, IT	(11) <b>1 281 164</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>G06T 7/00</b>	(11) <b>1 475 910</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>H04H 40/18</b>
(74) Sacco, Marco, et al, Basell Poliolefine Italia S.r.l. Intellectual Property P.le Donegani, 12, 44122 Ferrara, IT	(11) <b>1 293 639</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>E06B 5/11</b>	(11) <b>1 496 406</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>G03G 15/20</b>
(11) <b>2 748 088</b> (51) <b>B65D 85/804</b> (45) 24.06.2015	(11) <b>1 300 733</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>G03G 15/20</b>	(11) <b>1 505 376</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>G01J 9/00</b>
(73) I.M.A. Industria Macchine Automatiche S.p.A., Via Emilia no. 428-442, 40064 Ozzano dell'Emilia - Bologna, IT 01 24.03.2016	(11) <b>1 301 986</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>H02P 9/00</b>	(11) <b>1 505 655</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>H01L 27/146</b>
KUTZENBERGER WOLFF & PARTNER PATENTANWALTSPARTNERSCHAFT MBB, Theodor-Heuss-Ring 23, D-50668 Cologne, DE	(11) <b>1 304 467</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>F02D 41/06</b>	(11) <b>1 508 852</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>G06F 3/0484</b>
(11) <b>2 776 677</b> (51) <b>F01D 1/04</b> (45) 24.06.2015	(11) <b>1 306 792</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>G06F 19/00</b>	(11) <b>1 511 101</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>H01M 4/485</b>
(73) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US 01 23.03.2016	(11) <b>1 312 900</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>G01G 21/22</b>	(11) <b>1 514 949</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>C22C 38/44</b>
SNECMA, 2 BD.GENERAL MARTIAL, 75015 PARIS, FR	(11) <b>1 316 067</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>G06T 7/20</b>	(11) <b>1 519 248</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>G03G 21/18</b>
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR	(11) <b>1 330 182</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>A61K 49/06</b>	(11) <b>1 528 312</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>F21S 8/10</b>
(11) <b>2 796 129</b> (51) <b>A61K 9/00</b> (45) 17.06.2015	(11) <b>1 354 000</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>C08L 51/00</b>	(11) <b>1 543 203</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>E04D 1/00</b>
(73) EPITECH GROUP S.p.A., Via Egadi 7, 20144 Milano (MI), IT 01 10.03.2016	(11) <b>1 361 729</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>H04M 1/725</b>	(11) <b>1 544 924</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>H01L 33/64</b>
Life Sciences Legal B.V., Frans van Mierisstraat 55/II, 1071 RK Amsterdam, NL	(11) <b>1 362 095</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>C12N 5/071</b>	(11) <b>1 546 844</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>H04W 24/00</b>
(74) Heezius, Anke E., Life Sciences Legal Advocaten B.V. Frans van Mierisstraat 55/II, 1070 RK Amsterdam, NL	(11) <b>1 363 378</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>H02H 3/20</b>	(11) <b>1 548 362</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>F23R 3/28</b>
II.6(2) • Kein Einspruch eingelegt • No opposition filed • Il n'a pas été fait opposition	(11) <b>1 366 358</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>G01N 30/60</b>	(11) <b>1 550 453</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>A61K 38/00</b>
(11) <b>0 917 079</b> (51) <b>G06F 19/00</b> (45) 27.05.2015	(11) <b>1 381 826</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>G01B 15/02</b>	(11) <b>1 570 780</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>A61B 5/00</b>
(11) <b>0 956 749</b> (51) <b>H01L 23/29</b> (45) 27.05.2015	(11) <b>1 390 860</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>G06F 15/00</b>	(11) <b>1 575 419</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>C07K 14/805</b>
(11) <b>0 979 294</b> (51) <b>C12N 15/80</b> (45) 27.05.2015	(11) <b>1 394 628</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>G03G 15/08</b>	(11) <b>1 579 007</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(11) <b>1 069 951</b> (51) <b>B01L 3/00</b> (45) 27.05.2015	(11) <b>1 397 020</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>H04Q 11/04</b>	(11) <b>1 579 648</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>H04H 40/18</b>
(11) <b>1 173 049</b> (51) <b>H01L 51/52</b> (45) 27.05.2015	(11) <b>1 403 366</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>C12N 15/09</b>	(11) <b>1 594 104</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>A63F 13/90</b>
	(11) <b>1 414 779</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>C07C 68/02</b>	(11) <b>1 595 864</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>B01J 37/20</b>



(11) <b>1 602 383</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>A61L 27/38</b>	(11) <b>1 694 818</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>B64D 11/06</b>	(11) <b>1 779 636</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>H04L 29/08</b>
(11) <b>1 602 693</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>C08L 83/07</b>	(11) <b>1 695 953</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>C07C 17/16</b>	(11) <b>1 782 026</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>G01F 25/00</b>
(11) <b>1 604 204</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>G01N 33/53</b>	(11) <b>1 697 633</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>F02M 65/00</b>	(11) <b>1 782 578</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>H04W 48/08</b>
(11) <b>1 609 865</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>C12N 15/13</b>	(11) <b>1 701 175</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>B60L 3/00</b>	(11) <b>1 784 432</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>C08F 10/02</b>
(11) <b>1 622 153</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>G11B 27/10</b>	(11) <b>1 702 303</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>G06T 5/40</b>	(11) <b>1 785 680</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>F25B 17/08</b>
(11) <b>1 624 052</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>C12N 1/20</b>	(11) <b>1 702 764</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>B42C 7/00</b>	(11) <b>1 788 407</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>G01S 7/40</b>
(11) <b>1 633 053</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>H04B 1/10</b>	(11) <b>1 703 239</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>F26B 3/092</b>	(11) <b>1 791 690</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>B32B 3/26</b>
(11) <b>1 635 894</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>A61K 9/22</b>	(11) <b>1 706 201</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>B01J 19/12</b>	(11) <b>1 794 328</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(11) <b>1 640 361</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>C07C 205/51</b>	(11) <b>1 707 882</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>F23Q 3/00</b>	(11) <b>1 797 102</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>C07D 519/00</b>
(11) <b>1 641 815</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>C07K 14/14</b>	(11) <b>1 713 789</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>C07D 333/38</b>	(11) <b>1 799 383</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>B23C 3/12</b>
(11) <b>1 642 543</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>A61B 18/14</b>	(11) <b>1 716 296</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>E03C 1/086</b>	(11) <b>1 804 575</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>A01K 45/00</b>
(11) <b>1 642 550</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>A61F 2/02</b>	(11) <b>1 716 974</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>B24B 55/04</b>	(11) <b>1 805 186</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>C07D 519/00</b>
(11) <b>1 644 081</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>A61N 1/39</b>	(11) <b>1 719 860</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>E05B 7/00</b>	(11) <b>1 807 616</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>F02C 7/045</b>
(11) <b>1 651 799</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>C25B 9/08</b>	(11) <b>1 724 914</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>H02P 25/02</b>	(11) <b>1 808 794</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>G06F 21/10</b>
(11) <b>1 653 285</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>G03F 7/20</b>	(11) <b>1 734 507</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>G10H 1/00</b>	(11) <b>1 808 849</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>G10H 1/32</b>
(11) <b>1 653 959</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>C07D 471/04</b>	(11) <b>1 735 445</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>C07K 14/705</b>	(11) <b>1 811 704</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>H04B 7/04</b>
(11) <b>1 655 263</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>B66F 9/20</b>	(11) <b>1 737 174</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>H04L 25/49</b>	(11) <b>1 813 091</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>H04M 3/51</b>
(11) <b>1 657 145</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>B62H 1/02</b>	(11) <b>1 738 500</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>H04B 10/50</b>	(11) <b>1 814 482</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>A61B 18/14</b>
(11) <b>1 657 268</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>C08G 59/40</b>	(11) <b>1 743 567</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>A61B 1/00</b>	(11) <b>1 814 958</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>C09J 1/00</b>
(11) <b>1 657 597</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>G03G 15/00</b>	(11) <b>1 754 438</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>A61B 1/018</b>	(11) <b>1 827 032</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>H04N 13/04</b>
(11) <b>1 659 432</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>G02B 6/32</b>	(11) <b>1 758 346</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>H04M 1/02</b>	(11) <b>1 827 201</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>A61M 3/02</b>
(11) <b>1 676 891</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>C09D 11/00</b>	(11) <b>1 759 495</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>H04L 12/70</b>	(11) <b>1 833 594</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>B01D 53/94</b>
(11) <b>1 676 908</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>C12N 1/20</b>	(11) <b>1 760 260</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>F01D 9/06</b>	(11) <b>1 835 863</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>A61B 19/08</b>
(11) <b>1 676 933</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>C22C 38/02</b>	(11) <b>1 769 739</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>A61B 5/0225</b>	(11) <b>1 838 161</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>A23G 9/38</b>
(11) <b>1 691 746</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>A61F 13/00</b>	(11) <b>1 770 080</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>C07C 4/06</b>	(11) <b>1 838 811</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>C10B 53/00</b>
(11) <b>1 692 564</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>G02C 13/00</b>	(11) <b>1 776 173</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>G01N 27/62</b>	(11) <b>1 841 657</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>B65D 5/00</b>
(11) <b>1 693 076</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>B01D 67/00</b>	(11) <b>1 779 428</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>H01L 23/498</b>	(11) <b>1 845 955</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>A61K 9/20</b>

(11) <b>1 846 291</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>B64C 13/36</b>	(11) <b>1 897 244</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>H04B 5/02</b>	(11) <b>1 949 519</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>H02J 1/10</b>
(11) <b>1 847 161</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>H05K 1/16</b>	(11) <b>1 897 897</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>C08G 65/40</b>	(11) <b>1 949 532</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>H03D 7/14</b>
(11) <b>1 849 892</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>C30B 11/00</b>	(11) <b>1 902 555</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>H04W 36/32</b>	(11) <b>1 953 212</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>C10M 169/02</b>
(11) <b>1 853 824</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>F04C 14/22</b>	(11) <b>1 907 382</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>C07D 413/04</b>	(11) <b>1 953 603</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>G03G 15/08</b>
(11) <b>1 854 642</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>B42D 15/00</b>	(11) <b>1 907 821</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>G01N 35/00</b>	(11) <b>1 954 429</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>C23C 14/06</b>
(11) <b>1 854 990</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>F02M 35/12</b>	(11) <b>1 908 922</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>F01D 5/18</b>	(11) <b>1 960 783</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>G01N 33/544</b>
(11) <b>1 856 577</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>G03F 7/022</b>	(11) <b>1 911 136</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>H02H 7/00</b>	(11) <b>1 961 246</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>H04W 28/10</b>
(11) <b>1 860 006</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>B60S 1/18</b>	(11) <b>1 922 020</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>A61F 2/00</b>	(11) <b>1 962 408</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>H02J 17/00</b>
(11) <b>1 860 134</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>C08G 69/26</b>	(11) <b>1 922 535</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>G01L 23/24</b>	(11) <b>1 962 933</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>A61M 15/00</b>
(11) <b>1 862 767</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>G01D 5/06</b>	(11) <b>1 927 212</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>G09C 1/02</b>	(11) <b>1 966 961</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>H04W 40/28</b>
(11) <b>1 868 018</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>G02B 6/38</b>	(11) <b>1 928 117</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>H04L 1/18</b>	(11) <b>1 967 252</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>B01D 53/34</b>
(11) <b>1 868 689</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>A61Q 11/00</b>	(11) <b>1 929 813</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>H04W 16/14</b>	(11) <b>1 967 594</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(11) <b>1 870 491</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>C23C 18/30</b>	(11) <b>1 930 643</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>F16L 33/04</b>	(11) <b>1 969 187</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>E01C 23/09</b>
(11) <b>1 872 393</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>B24B 21/16</b>	(11) <b>1 931 127</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>H04N 1/46</b>	(11) <b>1 972 281</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>A61B 8/08</b>
(11) <b>1 874 365</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>A61L 27/36</b>	(11) <b>1 931 177</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>H05B 6/12</b>	(11) <b>1 977 634</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>H04R 1/26</b>
(11) <b>1 874 819</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>C07K 16/24</b>	(11) <b>1 931 786</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>C12P 19/26</b>	(11) <b>1 981 513</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>A61K 8/97</b>
(11) <b>1 875 446</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>H04L 9/32</b>	(11) <b>1 933 057</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>F16D 69/02</b>	(11) <b>1 981 948</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>C09K 8/62</b>
(11) <b>1 876 178</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>C07D 401/12</b>	(11) <b>1 933 695</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>A61B 5/00</b>	(11) <b>1 983 620</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>H01R 13/66</b>
(11) <b>1 877 464</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>C08G 63/672</b>	(11) <b>1 935 015</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>H01L 27/01</b>	(11) <b>1 984 499</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>C12N 15/11</b>
(11) <b>1 879 923</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>C07K 16/40</b>	(11) <b>1 935 477</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>C04B 7/26</b>	(11) <b>1 987 043</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>C07F 11/00</b>
(11) <b>1 881 560</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>H01R 4/48</b>	(11) <b>1 937 175</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>A61B 18/18</b>	(11) <b>1 987 194</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>D21F 1/48</b>
(11) <b>1 884 721</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>F24H 3/00</b>	(11) <b>1 939 609</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>G01N 23/18</b>	(11) <b>1 987 826</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>A61K 31/353</b>
(11) <b>1 887 497</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>G06K 19/077</b>	(11) <b>1 940 129</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>1 990 484</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>E04G 25/06</b>
(11) <b>1 890 383</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>H03M 3/04</b>	(11) <b>1 940 476</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>A61L 2/08</b>	(11) <b>1 990 731</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>G06F 12/08</b>
(11) <b>1 892 851</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>H04B 7/06</b>	(11) <b>1 940 926</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>C08J 7/04</b>	(11) <b>1 995 412</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>C23C 28/02</b>
(11) <b>1 893 054</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>A47C 23/04</b>	(11) <b>1 947 551</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>G06F 3/044</b>	(11) <b>1 996 994</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>G06F 3/00</b>
(11) <b>1 893 434</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>B60J 7/20</b>	(11) <b>1 948 202</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>A61K 31/74</b>	(11) <b>1 997 018</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>G06F 15/16</b>

(11) <b>1 999 833</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>B01D 17/12</b>	(11) <b>2 046 114</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>A01K 67/00</b>	(11) <b>2 082 681</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>A61B 17/00</b>
(11) <b>2 001 145</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>H01Q 1/12</b>	(11) <b>2 048 123</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>C04B 24/10</b>	(11) <b>2 084 715</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>G21K 1/06</b>
(11) <b>2 005 852</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>A44B 19/06</b>	(11) <b>2 050 152</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>H01M 2/02</b>	(11) <b>2 085 276</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>B60T 8/88</b>
(11) <b>2 008 274</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>C07H 21/02</b>	(11) <b>2 051 617</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>A61N 1/40</b>	(11) <b>2 086 598</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>A61L 27/22</b>
(11) <b>2 009 840</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>H04L 12/14</b>	(11) <b>2 052 817</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>B25J 5/00</b>	(11) <b>2 093 970</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>H04L 29/08</b>
(11) <b>2 011 971</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>F01D 25/24</b>	(11) <b>2 058 786</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>G09F 9/33</b>	(11) <b>2 094 915</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>E02F 9/20</b>
(11) <b>2 012 190</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>G03G 15/16</b>	(11) <b>2 059 290</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>A61M 16/16</b>	(11) <b>2 095 686</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>H05B 6/12</b>
(11) <b>2 015 821</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>A61M 25/00</b>	(11) <b>2 060 835</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>F16K 1/12</b>	(11) <b>2 097 437</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>C07J 7/00</b>
(11) <b>2 019 323</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>G01R 29/16</b>	(11) <b>2 062 951</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>C08G 18/62</b>	(11) <b>2 099 323</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>A24D 3/08</b>
(11) <b>2 019 657</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>B05D 3/00</b>	(11) <b>2 063 492</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>H01R 4/30</b>	(11) <b>2 101 016</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>E04G 11/06</b>
(11) <b>2 026 554</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>H04N 1/00</b>	(11) <b>2 065 006</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>A61B 18/14</b>	(11) <b>2 101 198</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>G01V 11/00</b>
(11) <b>2 028 351</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>F02B 61/02</b>	(11) <b>2 067 457</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>A61F 13/534</b>	(11) <b>2 101 871</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>A61N 1/372</b>
(11) <b>2 030 653</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>A62C 3/16</b>	(11) <b>2 068 496</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>H04L 12/24</b>	(11) <b>2 103 800</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>F02B 61/02</b>
(11) <b>2 033 191</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>G11B 23/03</b>	(11) <b>2 069 429</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>C08K 3/14</b>	(11) <b>2 104 004</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>G03G 15/32</b>
(11) <b>2 033 524</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>A23B 4/044</b>	(11) <b>2 069 522</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 106 762</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>A61B 17/00</b>
(11) <b>2 034 799</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>H05B 3/74</b>	(11) <b>2 070 263</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>H04W 72/04</b>	(11) <b>2 108 181</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>G10K 15/02</b>
(11) <b>2 034 800</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>H05B 3/74</b>	(11) <b>2 071 039</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 108 197</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>H01L 35/00</b>
(11) <b>2 035 368</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>C07C 211/27</b>	(11) <b>2 071 112</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>E05F 15/53</b>	(11) <b>2 111 092</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>H05K 13/04</b>
(11) <b>2 036 399</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>H04S 5/00</b>	(11) <b>2 071 113</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>E05F 15/53</b>	(11) <b>2 111 723</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>H04W 28/24</b>
(11) <b>2 037 018</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>D03C 7/00</b>	(11) <b>2 072 748</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>E06B 9/323</b>	(11) <b>2 112 039</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>B60S 1/08</b>
(11) <b>2 038 204</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>B67C 3/22</b>	(11) <b>2 073 883</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>A61M 25/06</b>	(11) <b>2 115 237</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>E06B 9/323</b>
(11) <b>2 040 450</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>H04N 1/00</b>	(11) <b>2 073 966</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>B23G 5/06</b>	(11) <b>2 115 751</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>G21K 1/06</b>
(11) <b>2 040 970</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>B62D 1/16</b>	(11) <b>2 074 454</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>G02B 6/255</b>	(11) <b>2 115 956</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>H04L 29/06</b>
(11) <b>2 041 427</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>F02P 23/04</b>	(11) <b>2 075 165</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>B60R 21/16</b>	(11) <b>2 117 402</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>A47L 9/02</b>
(11) <b>2 042 105</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>A61B 17/04</b>	(11) <b>2 075 742</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>G06K 19/06</b>	(11) <b>2 118 300</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>C07K 16/18</b>
(11) <b>2 043 031</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>G06Q 10/08</b>	(11) <b>2 078 950</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>G01N 15/14</b>	(11) <b>2 119 052</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>H04W 72/04</b>
(11) <b>2 044 969</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>A61M 16/04</b>	(11) <b>2 080 295</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>H04W 72/02</b>	(11) <b>2 120 743</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>A61B 17/16</b>



(11) <b>2 121 737</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>C12N 9/02</b>	(11) <b>2 165 956</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>B65H 45/12</b>	(11) <b>2 205 832</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>F01C 9/00</b>
(11) <b>2 124 325</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>H02M 7/00</b>	(11) <b>2 167 967</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>G01N 33/543</b>	(11) <b>2 206 909</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>F02F 5/00</b>
(11) <b>2 124 973</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>A61K 33/34</b>	(11) <b>2 168 912</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>C01B 3/38</b>	(11) <b>2 210 113</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>G01N 33/72</b>
(11) <b>2 125 141</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>B01D 29/21</b>	(11) <b>2 169 845</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>H04B 7/04</b>	(11) <b>2 212 263</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>C05D 9/02</b>
(11) <b>2 125 165</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>B01D 53/18</b>	(11) <b>2 170 763</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>B81B 7/00</b>	(11) <b>2 213 426</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>B26B 15/00</b>
(11) <b>2 125 480</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>B61H 15/00</b>	(11) <b>2 172 127</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>A46B 9/02</b>	(11) <b>2 216 440</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>E01B 5/18</b>
(11) <b>2 128 332</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>D21F 3/02</b>	(11) <b>2 173 770</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>C07K 1/18</b>	(11) <b>2 217 062</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>A61P 17/02</b>
(11) <b>2 128 637</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>G01R 33/09</b>	(11) <b>2 177 519</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>C07D 401/12</b>	(11) <b>2 217 113</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>A47C 20/00</b>
(11) <b>2 129 429</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>A61N 1/05</b>	(11) <b>2 182 045</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>C09K 19/42</b>	(11) <b>2 217 706</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>C12N 15/113</b>
(11) <b>2 129 678</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>C07D 495/04</b>	(11) <b>2 182 870</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>A61B 17/80</b>	(11) <b>2 222 853</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>C12N 15/29</b>
(11) <b>2 131 930</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>A63B 53/04</b>	(11) <b>2 184 872</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>H04L 5/00</b>	(11) <b>2 223 178</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>G02B 21/26</b>
(11) <b>2 132 972</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>A01B 79/00</b>	(11) <b>2 188 312</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>C07K 16/28</b>	(11) <b>2 223 404</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>H02H 7/045</b>
(11) <b>2 133 656</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>G01B 3/00</b>	(11) <b>2 191 944</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>B26D 1/547</b>	(11) <b>2 223 516</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>H04M 1/725</b>
(11) <b>2 134 652</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>C01F 11/18</b>	(11) <b>2 192 085</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>C01B 33/02</b>	(11) <b>2 224 777</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>H04W 68/02</b>
(11) <b>2 134 773</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>C08J 7/04</b>	(11) <b>2 195 005</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>G06F 19/12</b>	(11) <b>2 225 651</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>G06F 13/14</b>
(11) <b>2 136 505</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>H04L 9/08</b>	(11) <b>2 195 461</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 225 886</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>H04N 19/70</b>
(11) <b>2 138 215</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>B01D 15/22</b>	(11) <b>2 196 550</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>C22C 19/03</b>	(11) <b>2 227 890</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>H04L 29/06</b>
(11) <b>2 143 259</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>H04M 3/56</b>	(11) <b>2 197 963</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>C09D 11/02</b>	(11) <b>2 228 164</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>B23K 26/073</b>
(11) <b>2 143 394</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>A61B 18/14</b>	(11) <b>2 198 016</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>C12N 7/00</b>	(11) <b>2 228 966</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>H04L 29/06</b>
(11) <b>2 147 651</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>A61B 18/14</b>	(11) <b>2 198 757</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>A47J 36/06</b>	(11) <b>2 229 145</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>A61K 8/97</b>
(11) <b>2 155 907</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 199 445</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>D04B 1/26</b>	(11) <b>2 230 918</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>A01N 63/04</b>
(11) <b>2 157 480</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>G03F 7/20</b>	(11) <b>2 201 631</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>H01M 8/02</b>	(11) <b>2 231 060</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>A61F 2/00</b>
(11) <b>2 159 397</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>F02C 7/055</b>	(11) <b>2 201 915</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>A61F 2/90</b>	(11) <b>2 233 036</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>A45F 3/14</b>
(11) <b>2 162 268</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>B29C 44/20</b>	(11) <b>2 202 797</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>H01L 27/24</b>	(11) <b>2 233 695</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>F01D 5/18</b>
(11) <b>2 163 296</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>B01D 69/12</b>	(11) <b>2 203 046</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>A01N 1/02</b>	(11) <b>2 233 892</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>G01D 5/244</b>
(11) <b>2 164 872</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>C07K 16/28</b>	(11) <b>2 204 284</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>B41F 31/04</b>	(11) <b>2 234 824</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>B60C 11/13</b>
(11) <b>2 165 557</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>H04W 16/00</b>	(11) <b>2 205 693</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>C09J 163/00</b>	(11) <b>2 234 878</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>B64C 11/04</b>

(11) <b>2 236 034</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>A01N 59/00</b>	(11) <b>2 279 999</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>C07C 403/20</b>	(11) <b>2 306 259</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>G06F 1/00</b>
(11) <b>2 236 613</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>C12N 1/21</b>	(11) <b>2 283 004</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>C07D 333/38</b>	(11) <b>2 306 736</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>H04N 21/43</b>
(11) <b>2 237 488</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>H04L 12/28</b>	(11) <b>2 284 959</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>H01R 13/627</b>	(11) <b>2 306 958</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>A61H 23/04</b>
(11) <b>2 241 977</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>G06F 11/36</b>	(11) <b>2 286 916</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>B01J 35/00</b>	(11) <b>2 307 543</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>C07K 14/435</b>
(11) <b>2 242 843</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>C12N 15/10</b>	(11) <b>2 288 155</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>H04N 7/173</b>	(11) <b>2 309 900</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>A47J 31/36</b>
(11) <b>2 243 192</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>H01Q 1/22</b>	(11) <b>2 289 819</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>B65D 83/14</b>	(11) <b>2 311 470</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>A61K 35/14</b>
(11) <b>2 244 899</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>B60K 6/48</b>	(11) <b>2 290 718</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>H01L 41/047</b>	(11) <b>2 312 014</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>C23C 16/24</b>
(11) <b>2 245 793</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>H04W 72/12</b>	(11) <b>2 292 406</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>B29C 49/56</b>	(11) <b>2 313 592</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>E06B 3/30</b>
(11) <b>2 247 402</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>B23D 49/16</b>	(11) <b>2 293 226</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>G06K 19/077</b>	(11) <b>2 313 899</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>H01F 27/40</b>
(11) <b>2 248 356</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>H04W 36/14</b>	(11) <b>2 294 526</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>G06F 21/79</b>	(11) <b>2 314 298</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>A61K 31/4965</b>
(11) <b>2 249 227</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>G06F 1/26</b>	(11) <b>2 294 913</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>A01H 5/00</b>	(11) <b>2 314 964</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>F25D 23/04</b>
(11) <b>2 250 764</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>H04L 12/24</b>	(11) <b>2 295 852</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>F21V 7/00</b>	(11) <b>2 315 805</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>C08L 27/06</b>
(11) <b>2 252 699</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>C12P 19/14</b>	(11) <b>2 296 048</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>G03G 15/00</b>	(11) <b>2 316 388</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>A61F 2/46</b>
(11) <b>2 252 729</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>C40B 40/10</b>	(11) <b>2 296 867</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>B29D 30/38</b>	(11) <b>2 316 597</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>B23B 27/16</b>
(11) <b>2 255 592</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>H04W 72/04</b>	(11) <b>2 297 153</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>C07D 487/04</b>	(11) <b>2 317 948</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>A61B 17/72</b>
(11) <b>2 261 498</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>F02M 59/04</b>	(11) <b>2 297 395</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>D21C 5/02</b>	(11) <b>2 318 474</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>C09K 11/06</b>
(11) <b>2 262 410</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>G06T 7/00</b>	(11) <b>2 298 065</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>A01G 25/16</b>	(11) <b>2 318 785</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>F25B 21/00</b>
(11) <b>2 264 079</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>C08F 220/68</b>	(11) <b>2 301 480</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>A61F 2/40</b>	(11) <b>2 319 181</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>H03L 5/02</b>
(11) <b>2 266 594</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>A61K 38/18</b>	(11) <b>2 302 377</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>G01N 15/00</b>	(11) <b>2 319 590</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>A63B 21/072</b>
(11) <b>2 268 618</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>C07D 221/12</b>	(11) <b>2 304 084</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>D01G 19/16</b>	(11) <b>2 319 647</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>B23D 61/12</b>
(11) <b>2 269 244</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>H01L 51/10</b>	(11) <b>2 304 374</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>F41A 19/14</b>	(11) <b>2 321 663</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>G01R 31/36</b>
(11) <b>2 270 141</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>C12N 15/00</b>	(11) <b>2 304 480</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>G02B 6/00</b>	(11) <b>2 322 040</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>A22C 15/00</b>
(11) <b>2 270 625</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>G06F 1/32</b>	(11) <b>2 304 485</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>G02B 6/44</b>	(11) <b>2 322 180</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>A61K 31/4965</b>
(11) <b>2 270 817</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>G21K 1/00</b>	(11) <b>2 304 855</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>H01S 5/062</b>	(11) <b>2 322 389</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>B60R 21/20</b>
(11) <b>2 271 971</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>G06F 1/20</b>	(11) <b>2 305 596</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>C09K 11/02</b>	(11) <b>2 324 383</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>G02B 6/24</b>
(11) <b>2 272 973</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>C12Q 1/66</b>	(11) <b>2 305 800</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>C12N 9/42</b>	(11) <b>2 325 452</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>F01N 3/28</b>
(11) <b>2 274 281</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>C07D 207/16</b>	(11) <b>2 306 061</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>F16L 37/36</b>	(11) <b>2 326 035</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>H04H 60/14</b>

(11) <b>2 326 355</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>A61L 24/00</b>	(11) <b>2 346 594</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>B01D 39/16</b>	(11) <b>2 363 936</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>H02J 7/00</b>
(11) <b>2 327 084</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>H05B 35/00</b>	(11) <b>2 347 833</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>B07B 4/02</b>	(11) <b>2 365 088</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>C12P 7/62</b>
(11) <b>2 327 220</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>H04N 19/82</b>	(11) <b>2 347 918</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>B60C 11/11</b>	(11) <b>2 366 498</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>B24B 55/10</b>
(11) <b>2 327 705</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>C07D 493/04</b>	(11) <b>2 348 435</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>G06F 21/00</b>	(11) <b>2 366 675</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>C04B 35/115</b>
(11) <b>2 327 841</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>E03C 1/042</b>	(11) <b>2 348 860</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>A01N 43/90</b>	(11) <b>2 369 981</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>A61B 5/04</b>
(11) <b>2 328 391</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>H05K 1/14</b>	(11) <b>2 349 362</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>A61L 27/16</b>	(11) <b>2 374 510</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>A62B 9/04</b>
(11) <b>2 331 262</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>B03C 3/12</b>	(11) <b>2 351 272</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>H04L 12/801</b>	(11) <b>2 375 029</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>F01P 11/04</b>
(11) <b>2 331 335</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>B41J 2/175</b>	(11) <b>2 352 380</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>A22C 17/00</b>	(11) <b>2 375 407</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>G10H 1/40</b>
(11) <b>2 332 469</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>A61B 17/02</b>	(11) <b>2 353 318</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>H04W 24/04</b>	(11) <b>2 376 135</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>A61K 47/02</b>
(11) <b>2 334 266</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>A61F 2/82</b>	(11) <b>2 355 409</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>H04L 12/24</b>	(11) <b>2 378 136</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>F15B 15/14</b>
(11) <b>2 335 018</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>G01B 11/275</b>	(11) <b>2 356 168</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>C08G 73/02</b>	(11) <b>2 378 973</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>A61B 6/00</b>
(11) <b>2 335 592</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>A61B 6/03</b>	(11) <b>2 356 411</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>G01G 21/28</b>	(11) <b>2 379 189</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>A63F 13/95</b>
(11) <b>2 335 892</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>B27G 19/08</b>	(11) <b>2 357 271</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>D03C 3/20</b>	(11) <b>2 379 526</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>C07D 401/14</b>
(11) <b>2 338 709</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>B60G 17/0195</b>	(11) <b>2 359 401</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>H01L 27/142</b>	(11) <b>2 380 179</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>H01B 11/10</b>
(11) <b>2 339 014</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>C12P 21/06</b>	(11) <b>2 359 688</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>A01N 1/02</b>	(11) <b>2 380 999</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>C21D 9/46</b>
(11) <b>2 339 630</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>H01L 27/146</b>	(11) <b>2 360 304</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>D04H 1/54</b>	(11) <b>2 382 937</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>A61B 18/14</b>
(11) <b>2 341 041</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>C07C 29/74</b>	(11) <b>2 361 503</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>A01N 37/18</b>	(11) <b>2 383 333</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>C12N 5/079</b>
(11) <b>2 341 121</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>C10M 169/00</b>	(11) <b>2 361 581</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>A61B 18/18</b>	(11) <b>2 384 117</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>A01N 37/40</b>
(11) <b>2 341 127</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>A23L 1/03</b>	(11) <b>2 361 997</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>C21D 6/00</b>	(11) <b>2 384 786</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>A61N 1/08</b>
(11) <b>2 341 869</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>A61F 2/16</b>	(11) <b>2 362 046</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>E05F 15/632</b>	(11) <b>2 385 560</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>H01L 31/042</b>
(11) <b>2 341 954</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>A61L 29/14</b>	(11) <b>2 362 137</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>B60Q 1/00</b>	(11) <b>2 388 656</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>G03G 15/08</b>
(11) <b>2 342 175</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>C07C 229/08</b>	(11) <b>2 362 175</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>F27D 5/00</b>	(11) <b>2 388 844</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>H01M 2/00</b>
(11) <b>2 342 179</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>C07D 209/14</b>	(11) <b>2 362 200</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>G01L 1/22</b>	(11) <b>2 391 732</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(11) <b>2 342 337</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>C12N 15/10</b>	(11) <b>2 362 790</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>A61M 1/34</b>	(11) <b>2 391 972</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>G06K 9/32</b>
(11) <b>2 342 850</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>H04J 3/06</b>	(11) <b>2 363 248</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>B25G 1/06</b>	(11) <b>2 394 259</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>C09J 7/02</b>
(11) <b>2 344 391</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>A61L 2/26</b>	(11) <b>2 363 314</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>B60M 1/26</b>	(11) <b>2 395 444</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>G06F 17/50</b>
(11) <b>2 344 919</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>G02B 6/44</b>	(11) <b>2 363 743</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>G02C 7/06</b>	(11) <b>2 395 978</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>A61K 9/14</b>



(11) <b>2 396 119</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>B05B 13/04</b>	(11) <b>2 414 103</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>B05B 9/08</b>	(11) <b>2 444 767</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>F28D 7/14</b>
(11) <b>2 396 429</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 416 949</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>B29D 35/14</b>	(11) <b>2 445 128</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>H04W 74/08</b>
(11) <b>2 397 543</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>C12N 15/10</b>	(11) <b>2 417 053</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>B81B 3/00</b>	(11) <b>2 445 284</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>H04W 72/00</b>
(11) <b>2 398 342</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>A23L 1/23</b>	(11) <b>2 418 412</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>F17C 1/06</b>	(11) <b>2 445 376</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>A47B 88/04</b>
(11) <b>2 399 099</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>G01C 19/5726</b>	(11) <b>2 418 716</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>H01M 2/20</b>	(11) <b>2 446 081</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>D06F 58/02</b>
(11) <b>2 399 804</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>B62D 21/14</b>	(11) <b>2 419 377</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>C01B 25/32</b>	(11) <b>2 447 066</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>B41F 7/00</b>
(11) <b>2 399 815</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>B62K 23/06</b>	(11) <b>2 420 904</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>G05B 19/042</b>	(11) <b>2 447 067</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>B41F 7/00</b>
(11) <b>2 401 996</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>G07F 17/00</b>	(11) <b>2 422 816</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>A61K 47/30</b>	(11) <b>2 447 086</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>B41N 3/00</b>
(11) <b>2 402 059</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>A61N 5/10</b>	(11) <b>2 423 004</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>B60C 9/28</b>	(11) <b>2 447 602</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>F21V 5/00</b>
(11) <b>2 402 431</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>C12N 1/20</b>	(11) <b>2 425 555</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>H04B 7/04</b>	(11) <b>2 447 877</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>G06F 21/56</b>
(11) <b>2 403 390</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>A47L 5/24</b>	(11) <b>2 429 057</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>H02J 7/00</b>	(11) <b>2 448 294</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>H04W 4/08</b>
(11) <b>2 404 702</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>B24B 23/04</b>	(11) <b>2 431 192</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>B43K 8/03</b>	(11) <b>2 448 630</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>A61N 1/05</b>
(11) <b>2 404 767</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>B60C 9/18</b>	(11) <b>2 431 536</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>E02F 9/08</b>	(11) <b>2 448 931</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>C07D 401/12</b>
(11) <b>2 406 119</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>B62D 5/07</b>	(11) <b>2 434 462</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>G07C 9/00</b>	(11) <b>2 449 124</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>C12P 7/64</b>
(11) <b>2 407 240</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>B01J 35/04</b>	(11) <b>2 434 993</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>A61F 2/82</b>	(11) <b>2 449 288</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>H02K 7/06</b>
(11) <b>2 407 378</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>B64D 11/00</b>	(11) <b>2 439 419</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>F16C 23/04</b>	(11) <b>2 449 775</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>G06Q 30/02</b>
(11) <b>2 407 439</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>C03C 10/12</b>	(11) <b>2 440 143</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>A61B 17/70</b>	(11) <b>2 450 016</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>A61F 13/505</b>
(11) <b>2 408 901</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>C12M 1/26</b>	(11) <b>2 440 676</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 451 739</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>B67B 3/06</b>
(11) <b>2 408 908</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>C12P 7/10</b>	(11) <b>2 440 738</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>E21B 17/04</b>	(11) <b>2 452 828</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>B44D 3/12</b>
(11) <b>2 409 255</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>G06F 21/00</b>	(11) <b>2 441 467</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>A61K 31/445</b>	(11) <b>2 453 155</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>F02M 25/07</b>
(11) <b>2 409 369</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>H01S 5/042</b>	(11) <b>2 442 414</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>H02G 3/16</b>	(11) <b>2 453 921</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>A61K 39/395</b>
(11) <b>2 409 401</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>H03F 3/217</b>	(11) <b>2 442 527</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 454 470</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>F01D 5/00</b>
(11) <b>2 409 975</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>C07D 403/04</b>	(11) <b>2 442 552</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>H04N 5/232</b>	(11) <b>2 455 198</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>B25J 9/16</b>
(11) <b>2 410 012</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>C08L 51/00</b>	(11) <b>2 443 082</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>C07C 51/43</b>	(11) <b>2 455 288</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>B65B 43/12</b>
(11) <b>2 410 717</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>H04M 1/02</b>	(11) <b>2 443 290</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>E03B 3/02</b>	(11) <b>2 455 619</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>F04D 29/66</b>
(11) <b>2 411 412</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>A61K 47/48</b>	(11) <b>2 443 941</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>A23L 1/212</b>	(11) <b>2 455 980</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>H01L 31/042</b>
(11) <b>2 413 712</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>A23G 1/54</b>	(11) <b>2 444 289</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>B60R 22/46</b>	(11) <b>2 456 536</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>B01D 39/16</b>

(11) <b>2 456 836</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>C09D 133/06</b>	(11) <b>2 470 594</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>C08K 5/00</b>	(11) <b>2 488 468</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>C04B 35/468</b>
(11) <b>2 457 744</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>B60C 11/04</b>	(11) <b>2 471 190</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>H04B 3/54</b>	(11) <b>2 489 081</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>H01L 41/047</b>
(11) <b>2 457 842</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>B65D 47/26</b>	(11) <b>2 471 287</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>H04W 4/02</b>	(11) <b>2 489 175</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>H04M 1/725</b>
(11) <b>2 458 270</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>F21V 17/16</b>	(11) <b>2 471 862</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>C08L 27/06</b>	(11) <b>2 489 557</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>B60R 21/264</b>
(11) <b>2 458 846</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>H04N 5/232</b>	(11) <b>2 472 136</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>F16D 69/02</b>	(11) <b>2 491 324</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>F25D 23/06</b>
(11) <b>2 459 582</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>C07K 5/083</b>	(11) <b>2 472 310</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>G02F 1/1343</b>	(11) <b>2 491 873</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>A61B 17/16</b>
(11) <b>2 459 862</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>F02K 1/72</b>	(11) <b>2 473 537</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>C08F 14/06</b>	(11) <b>2 492 343</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>C12N 9/88</b>
(11) <b>2 461 036</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>F04B 39/12</b>	(11) <b>2 473 688</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>E04H 12/18</b>	(11) <b>2 494 838</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>H04W 72/12</b>
(11) <b>2 461 553</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>H04M 1/725</b>	(11) <b>2 475 231</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>H05K 1/02</b>	(11) <b>2 495 999</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>H04R 25/00</b>
(11) <b>2 462 023</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>B64F 5/00</b>	(11) <b>2 475 872</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>F03D 1/00</b>	(11) <b>2 496 651</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>C09D 133/14</b>
(11) <b>2 462 155</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>C07K 7/06</b>	(11) <b>2 476 002</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>G01R 29/16</b>	(11) <b>2 496 785</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>E06C 7/18</b>
(11) <b>2 463 392</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>C21D 7/06</b>	(11) <b>2 476 346</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>A47C 17/13</b>	(11) <b>2 496 852</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>F16C 23/10</b>
(11) <b>2 463 614</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>F41H 5/02</b>	(11) <b>2 477 485</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>A01N 37/50</b>	(11) <b>2 497 100</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>H01H 71/70</b>
(11) <b>2 464 051</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>H04L 9/08</b>	(11) <b>2 477 853</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>B60S 1/38</b>	(11) <b>2 497 890</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>E06B 9/17</b>
(11) <b>2 464 218</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>A01K 67/00</b>	(11) <b>2 478 216</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>F03D 9/00</b>	(11) <b>2 498 014</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>F24F 11/02</b>
(11) <b>2 464 436</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>B01D 7/02</b>	(11) <b>2 479 045</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>B60D 1/52</b>	(11) <b>2 499 588</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>B41J 3/407</b>
(11) <b>2 466 461</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>G06F 9/445</b>	(11) <b>2 480 265</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>A61M 1/06</b>	(11) <b>2 499 767</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>H04L 1/00</b>
(11) <b>2 466 622</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>H01L 21/027</b>	(11) <b>2 480 449</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>B63B 23/30</b>	(11) <b>2 499 902</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>A01G 9/02</b>
(11) <b>2 466 662</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>H01L 41/12</b>	(11) <b>2 480 806</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>F16K 11/07</b>	(11) <b>2 500 190</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>B60D 1/02</b>
(11) <b>2 466 816</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>H04L 12/911</b>	(11) <b>2 480 850</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>F28D 7/16</b>	(11) <b>2 501 968</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>F16K 31/122</b>
(11) <b>2 467 297</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>B64C 9/22</b>	(11) <b>2 481 719</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>C07C 5/25</b>	(11) <b>2 502 524</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>A47F 1/04</b>
(11) <b>2 467 443</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>C09K 8/584</b>	(11) <b>2 482 647</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>A01N 25/30</b>	(11) <b>2 502 676</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>B05B 11/00</b>
(11) <b>2 467 489</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>C12N 15/866</b>	(11) <b>2 482 973</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>B01J 23/02</b>	(11) <b>2 503 006</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>G06K 9/00</b>
(11) <b>2 467 741</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>G02B 1/10</b>	(11) <b>2 483 546</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>F02D 41/22</b>	(11) <b>2 503 974</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>A61F 13/534</b>
(11) <b>2 467 869</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>H01J 65/04</b>	(11) <b>2 485 037</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>G01N 3/56</b>	(11) <b>2 504 198</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>B60N 2/36</b>
(11) <b>2 468 615</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>B62K 25/04</b>	(11) <b>2 487 049</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>B60C 11/04</b>	(11) <b>2 504 541</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>F01N 3/28</b>
(11) <b>2 470 582</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>C08G 59/00</b>	(11) <b>2 487 959</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>H04W 36/12</b>	(11) <b>2 505 245</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>B01D 36/00</b>

(11) <b>2 505 753</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>E05D 11/10</b>	(11) <b>2 519 505</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>C07D 215/48</b>	(11) <b>2 546 104</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>H04B 1/38</b>
(11) <b>2 505 889</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>F16K 31/08</b>	(11) <b>2 521 657</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>B60C 9/20</b>	(11) <b>2 546 129</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>B62K 11/10</b>
(11) <b>2 505 954</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>F41H 5/02</b>	(11) <b>2 521 861</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>F03G 6/00</b>	(11) <b>2 546 306</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>C08L 83/04</b>
(11) <b>2 507 427</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>D06F 39/08</b>	(11) <b>2 522 464</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>B25B 27/10</b>	(11) <b>2 546 487</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>F01N 3/20</b>
(11) <b>2 507 618</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>G01N 21/55</b>	(11) <b>2 524 366</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>G09F 3/03</b>	(11) <b>2 546 613</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>G01D 5/347</b>
(11) <b>2 507 623</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>G01N 27/12</b>	(11) <b>2 524 676</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>A61F 13/15</b>	(11) <b>2 547 050</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>H04L 29/06</b>
(11) <b>2 507 880</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>H02G 3/30</b>	(11) <b>2 527 177</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>B60K 6/48</b>	(11) <b>2 547 250</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>A61B 5/00</b>
(11) <b>2 508 145</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>A61B 18/18</b>	(11) <b>2 527 729</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>F21V 29/00</b>	(11) <b>2 548 030</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>C12N 15/10</b>
(11) <b>2 508 721</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>F01K 23/06</b>	(11) <b>2 528 227</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>H02P 27/08</b>	(11) <b>2 548 174</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>G06T 7/20</b>
(11) <b>2 508 753</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>F03D 11/02</b>	(11) <b>2 528 753</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>B60C 19/12</b>	(11) <b>2 548 309</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>H04B 1/10</b>
(11) <b>2 508 775</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>F16G 15/06</b>	(11) <b>2 528 901</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>C07D 401/06</b>	(11) <b>2 548 652</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>B01F 5/04</b>
(11) <b>2 509 353</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>H04W 24/02</b>	(11) <b>2 530 349</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>F16D 43/18</b>	(11) <b>2 548 776</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>B60T 1/10</b>
(11) <b>2 510 183</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>E21B 23/03</b>	(11) <b>2 531 813</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>G01C 19/56</b>	(11) <b>2 548 887</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>C07K 14/475</b>
(11) <b>2 510 824</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>A44C 17/02</b>	(11) <b>2 532 015</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>H01C 7/12</b>	(11) <b>2 548 997</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>C25B 9/00</b>
(11) <b>2 511 394</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>C22C 33/08</b>	(11) <b>2 532 022</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>H01L 21/20</b>	(11) <b>2 549 843</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>H05K 7/14</b>
(11) <b>2 511 783</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>G05D 16/10</b>	(11) <b>2 534 957</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>A23G 1/50</b>	(11) <b>2 549 905</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>A47C 1/034</b>
(11) <b>2 512 256</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>A22C 21/00</b>	(11) <b>2 537 417</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>A01N 3/02</b>	(11) <b>2 550 817</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>H04W 4/14</b>
(11) <b>2 512 824</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>B60C 1/00</b>	(11) <b>2 537 775</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>B65D 83/00</b>	(11) <b>2 551 893</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>H01L 21/3065</b>
(11) <b>2 513 648</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>G01N 33/50</b>	(11) <b>2 539 289</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>C03C 3/097</b>	(11) <b>2 552 122</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>H04Q 11/00</b>
(11) <b>2 515 778</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>A61B 17/70</b>	(11) <b>2 539 427</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>C12M 1/26</b>	(11) <b>2 552 330</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>A61F 9/007</b>
(11) <b>2 516 020</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>A62B 1/14</b>	(11) <b>2 539 670</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>G01B 11/275</b>	(11) <b>2 552 551</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>A62B 35/04</b>
(11) <b>2 516 100</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>B23K 26/03</b>	(11) <b>2 540 210</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>A61B 1/00</b>	(11) <b>2 553 485</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>G01S 3/02</b>
(11) <b>2 516 218</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>B60S 1/08</b>	(11) <b>2 540 703</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>C07C 281/18</b>	(11) <b>2 556 638</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>H04L 25/03</b>
(11) <b>2 516 434</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>C07D 471/04</b>	(11) <b>2 540 853</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>C22C 38/02</b>	(11) <b>2 556 760</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>A24D 3/10</b>
(11) <b>2 518 172</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>C22C 21/00</b>	(11) <b>2 543 613</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>B65G 47/88</b>	(11) <b>2 556 886</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>B01J 35/04</b>
(11) <b>2 518 964</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>H04L 27/26</b>	(11) <b>2 544 344</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>H02M 3/07</b>	(11) <b>2 557 365</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>F24D 19/10</b>
(11) <b>2 519 218</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>A61K 8/38</b>	(11) <b>2 546 078</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>B60C 11/11</b>	(11) <b>2 557 433</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>G01S 5/02</b>



(11) <b>2 559 264</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>H04R 25/00</b>	(11) <b>2 581 175</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>B25F 5/02</b>	(11) <b>2 596 702</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>A01N 33/04</b>
(11) <b>2 559 394</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>A61B 17/80</b>	(11) <b>2 581 270</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>B60R 7/06</b>	(11) <b>2 597 126</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>C09K 8/54</b>
(11) <b>2 561 187</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>F02K 1/04</b>	(11) <b>2 582 273</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>A47J 31/46</b>	(11) <b>2 597 242</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>E05F 1/08</b>
(11) <b>2 561 280</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>F24D 3/18</b>	(11) <b>2 582 567</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>B62D 55/15</b>	(11) <b>2 597 304</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>F03D 7/02</b>
(11) <b>2 561 595</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>H02P 9/02</b>	(11) <b>2 583 539</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>H05K 1/16</b>	(11) <b>2 597 931</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>H05B 33/08</b>
(11) <b>2 561 812</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>A61B 5/151</b>	(11) <b>2 583 604</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>A47K 13/16</b>	(11) <b>2 599 667</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>B60R 1/062</b>
(11) <b>2 562 424</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>F04D 15/00</b>	(11) <b>2 583 923</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>B65H 3/04</b>	(11) <b>2 599 702</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>B62K 11/14</b>
(11) <b>2 563 765</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>C07D 231/54</b>	(11) <b>2 585 417</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>C04B 28/02</b>	(11) <b>2 599 703</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>B62K 11/14</b>
(11) <b>2 564 468</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>H01Q 15/00</b>	(11) <b>2 586 152</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>H04L 7/033</b>	(11) <b>2 600 070</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>C02F 1/46</b>
(11) <b>2 564 612</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>H04W 16/02</b>	(11) <b>2 586 224</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>H04W 8/26</b>	(11) <b>2 600 091</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>F27B 1/00</b>
(11) <b>2 565 138</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>B65H 45/18</b>	(11) <b>2 587 899</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>H05K 1/09</b>	(11) <b>2 600 282</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>G06K 7/10</b>
(11) <b>2 566 199</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>H04W 4/00</b>	(11) <b>2 588 361</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>F16H 57/025</b>	(11) <b>2 602 074</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>B26D 3/16</b>
(11) <b>2 566 359</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>A41D 27/13</b>	(11) <b>2 589 829</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>F16C 33/78</b>	(11) <b>2 602 081</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>B29C 33/40</b>
(11) <b>2 568 187</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>F16C 33/76</b>	(11) <b>2 590 814</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>B31D 5/00</b>	(11) <b>2 603 785</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>G01N 3/04</b>
(11) <b>2 570 929</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>G06F 12/02</b>	(11) <b>2 591 496</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>H01L 21/336</b>	(11) <b>2 604 314</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>A61N 5/02</b>
(11) <b>2 571 122</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>H02G 3/04</b>	(11) <b>2 591 702</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>A47B 91/06</b>	(11) <b>2 604 917</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>F21V 29/67</b>
(11) <b>2 573 240</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>D03C 9/06</b>	(11) <b>2 591 962</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>B60T 8/00</b>	(11) <b>2 604 964</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>F28F 13/14</b>
(11) <b>2 573 937</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>H03F 1/30</b>	(11) <b>2 593 390</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>B66B 5/00</b>	(11) <b>2 604 988</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>G01L 1/20</b>
(11) <b>2 574 581</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>B65H 67/08</b>	(11) <b>2 593 705</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>F16L 41/04</b>	(11) <b>2 605 733</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>A61F 5/44</b>
(11) <b>2 575 300</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>H04L 12/66</b>	(11) <b>2 593 755</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>G01D 5/34</b>	(11) <b>2 606 112</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>C11D 3/00</b>
(11) <b>2 576 298</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>B60T 8/1755</b>	(11) <b>2 594 235</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>A61F 7/02</b>	(11) <b>2 608 371</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>H02K 21/02</b>
(11) <b>2 577 349</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>G01T 1/161</b>	(11) <b>2 594 758</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>F01N 3/021</b>	(11) <b>2 608 971</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>B60D 1/02</b>
(11) <b>2 578 511</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>B65D 43/02</b>	(11) <b>2 595 088</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>G06K 7/10</b>	(11) <b>2 609 041</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>C02F 1/78</b>
(11) <b>2 578 910</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>F16J 15/08</b>	(11) <b>2 595 222</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>H01M 4/38</b>	(11) <b>2 609 360</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>F16P 3/14</b>
(11) <b>2 579 452</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>H02P 27/06</b>	(11) <b>2 595 504</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>A47B 88/04</b>	(11) <b>2 610 322</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>B82B 1/00</b>
(11) <b>2 580 187</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>C07C 231/10</b>	(11) <b>2 595 777</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>B23K 26/10</b>	(11) <b>2 613 861</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>B01D 15/18</b>
(11) <b>2 580 599</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>G01P 3/489</b>	(11) <b>2 595 865</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>B62K 15/00</b>	(11) <b>2 614 859</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>A61N 5/10</b>

(11) <b>2 616 657</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>F02M 25/07</b>	(11) <b>2 631 645</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>B01D 63/08</b>	(11) <b>2 642 857</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>A01N 47/36</b>
(11) <b>2 617 394</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>A61F 2/38</b>	(11) <b>2 632 310</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>A47J 31/36</b>	(11) <b>2 643 506</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>D01H 5/72</b>
(11) <b>2 617 669</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>B65H 37/00</b>	(11) <b>2 632 905</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>C07D 249/20</b>	(11) <b>2 643 811</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>G06K 9/62</b>
(11) <b>2 618 143</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>G01N 33/00</b>	(11) <b>2 632 925</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>C07D 471/20</b>	(11) <b>2 645 034</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>F27B 3/06</b>
(11) <b>2 618 556</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>H04N 5/225</b>	(11) <b>2 633 180</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>F02M 63/00</b>	(11) <b>2 645 348</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>G08B 25/01</b>
(11) <b>2 619 112</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>B65D 85/10</b>	(11) <b>2 633 303</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>G01N 29/22</b>	(11) <b>2 645 589</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>H04B 5/00</b>
(11) <b>2 619 416</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>F01C 21/08</b>	(11) <b>2 633 779</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>A47B 13/02</b>	(11) <b>2 646 436</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>C07D 417/14</b>
(11) <b>2 620 775</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>G01N 35/02</b>	(11) <b>2 633 995</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>B32B 27/06</b>	(11) <b>2 646 718</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>F16K 1/44</b>
(11) <b>2 621 737</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>B60B 35/00</b>	(11) <b>2 634 046</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>B60R 16/023</b>	(11) <b>2 647 314</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>A47F 7/06</b>
(11) <b>2 621 824</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>B65D 47/08</b>	(11) <b>2 635 813</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>F04B 9/12</b>	(11) <b>2 647 476</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>B25J 9/00</b>
(11) <b>2 621 996</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>C08G 59/06</b>	(11) <b>2 636 347</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>A47K 10/48</b>	(11) <b>2 647 734</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>C22C 38/00</b>
(11) <b>2 623 724</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>F01D 11/12</b>	(11) <b>2 636 508</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>B29C 61/06</b>	(11) <b>2 648 053</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>G05B 9/02</b>
(11) <b>2 624 663</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>H05B 33/08</b>	(11) <b>2 636 562</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>B60R 16/04</b>	(11) <b>2 649 045</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>C07C 231/02</b>
(11) <b>2 625 312</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>C09D 7/02</b>	(11) <b>2 637 486</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>H05K 7/12</b>	(11) <b>2 649 978</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>A61H 33/06</b>
(11) <b>2 625 387</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>F01C 3/08</b>	(11) <b>2 637 539</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>A47K 5/12</b>	(11) <b>2 650 390</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>C21D 9/68</b>
(11) <b>2 626 211</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>B41J 11/00</b>	(11) <b>2 637 619</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>A61F 13/494</b>	(11) <b>2 650 582</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>F16M 11/04</b>
(11) <b>2 626 405</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>C10M 141/00</b>	(11) <b>2 637 867</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>B32B 27/36</b>	(11) <b>2 650 662</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>G01L 1/02</b>
(11) <b>2 626 428</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>C12P 7/40</b>	(11) <b>2 637 935</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>B65B 35/40</b>	(11) <b>2 651 390</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>A61K 9/46</b>
(11) <b>2 627 036</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>H04L 12/18</b>	(11) <b>2 639 196</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>B66C 23/72</b>	(11) <b>2 651 901</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>C07D 231/18</b>
(11) <b>2 627 194</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>A23K 1/16</b>	(11) <b>2 639 221</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>C07D 213/50</b>	(11) <b>2 651 946</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>C07D 487/04</b>
(11) <b>2 627 339</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>A61K 31/7105</b>	(11) <b>2 639 403</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>F01D 5/02</b>	(11) <b>2 652 387</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>F17C 7/04</b>
(11) <b>2 628 161</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>G21K 1/04</b>	(11) <b>2 639 467</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>F16C 33/78</b>	(11) <b>2 653 153</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>A61K 9/00</b>
(11) <b>2 628 185</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>H01L 29/778</b>	(11) <b>2 639 919</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>H02J 3/00</b>	(11) <b>2 654 483</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>A43B 5/00</b>
(11) <b>2 628 671</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>B62J 17/02</b>	(11) <b>2 640 237</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>A47K 1/04</b>	(11) <b>2 654 616</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>A61F 2/00</b>
(11) <b>2 628 943</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>F02M 61/14</b>	(11) <b>2 640 618</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>B60T 10/02</b>	(11) <b>2 654 633</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>A61F 5/443</b>
(11) <b>2 631 073</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>B41J 2/165</b>	(11) <b>2 640 645</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>B65B 43/26</b>	(11) <b>2 654 752</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>A61K 31/50</b>
(11) <b>2 631 126</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>B60R 21/207</b>	(11) <b>2 642 194</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>F21V 21/02</b>	(11) <b>2 655 523</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>B05D 5/08</b>

(11) <b>2 656 485</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>H02K 3/28</b>	(11) <b>2 670 181</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>H04W 16/14</b>	(11) <b>2 681 854</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>H04B 10/61</b>
(11) <b>2 657 239</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>C07D 495/14</b>	(11) <b>2 670 680</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>B65D 33/14</b>	(11) <b>2 682 238</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>B26B 15/00</b>
(11) <b>2 657 470</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>F01L 9/02</b>	(11) <b>2 670 744</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>C07D 401/04</b>	(11) <b>2 682 626</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>F16D 13/75</b>
(11) <b>2 657 915</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>G07B 17/00</b>	(11) <b>2 670 757</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>C07F 7/08</b>	(11) <b>2 682 656</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>F16L 3/10</b>
(11) <b>2 657 939</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>G11C 11/412</b>	(11) <b>2 673 177</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>B60T 10/02</b>	(11) <b>2 683 583</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>B60T 1/10</b>
(11) <b>2 658 266</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>G06T 11/60</b>	(11) <b>2 673 229</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>B65H 67/04</b>	(11) <b>2 683 703</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>C07D 291/06</b>
(11) <b>2 659 318</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>G05B 19/4062</b>	(11) <b>2 673 451</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>E21B 10/20</b>	(11) <b>2 684 462</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>A23C 3/033</b>
(11) <b>2 659 597</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>H04B 7/08</b>	(11) <b>2 673 543</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>F16L 37/133</b>	(11) <b>2 684 482</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>A45D 20/12</b>
(11) <b>2 661 827</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>H04J 14/06</b>	(11) <b>2 674 104</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>A61B 5/11</b>	(11) <b>2 685 778</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>H04W 74/08</b>
(11) <b>2 662 875</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>H01H 3/34</b>	(11) <b>2 674 195</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>A61N 5/06</b>	(11) <b>2 685 838</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>A23F 3/14</b>
(11) <b>2 663 111</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>H04W 16/18</b>	(11) <b>2 674 303</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>B60B 3/00</b>	(11) <b>2 686 327</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>C07F 5/02</b>
(11) <b>2 663 557</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>C07D 405/14</b>	(11) <b>2 674 364</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>B65B 1/08</b>	(11) <b>2 686 704</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>G01S 19/29</b>
(11) <b>2 663 681</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>D06F 33/02</b>	(11) <b>2 674 716</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>F28D 9/00</b>	(11) <b>2 686 888</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>H01L 21/20</b>
(11) <b>2 663 747</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>F01N 3/035</b>	(11) <b>2 675 262</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>A01D 41/12</b>	(11) <b>2 686 955</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>H03H 17/02</b>
(11) <b>2 665 075</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>H01H 1/20</b>	(11) <b>2 675 970</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>E05B 1/00</b>	(11) <b>2 687 648</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>E04F 10/08</b>
(11) <b>2 665 236</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 676 636</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>A61F 2/36</b>	(11) <b>2 687 677</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>F01D 3/04</b>
(11) <b>2 665 584</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>B25F 5/00</b>	(11) <b>2 676 918</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>B66F 7/06</b>	(11) <b>2 688 544</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>A61Q 13/00</b>
(11) <b>2 665 992</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>G01D 11/28</b>	(11) <b>2 677 620</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>H02J 3/18</b>	(11) <b>2 689 234</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>G01N 21/27</b>
(11) <b>2 666 026</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>G01R 31/11</b>	(11) <b>2 678 670</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>G01N 27/22</b>	(11) <b>2 689 516</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>H02K 5/22</b>
(11) <b>2 666 216</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>B60L 11/18</b>	(11) <b>2 678 783</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>H04L 12/24</b>	(11) <b>2 689 517</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>H02K 5/22</b>
(11) <b>2 666 874</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 678 795</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>G06F 21/00</b>	(11) <b>2 690 344</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>H05B 37/02</b>
(11) <b>2 667 867</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>A61K 31/24</b>	(11) <b>2 679 216</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>A61K 9/24</b>	(11) <b>2 690 659</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>H01L 27/115</b>
(11) <b>2 667 923</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>A61M 27/00</b>	(11) <b>2 679 309</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>B02C 18/14</b>	(11) <b>2 691 247</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>B60C 13/04</b>
(11) <b>2 668 671</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>H01L 31/05</b>	(11) <b>2 679 772</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>F01D 5/18</b>	(11) <b>2 691 440</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>C08G 65/00</b>
(11) <b>2 668 819</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>H05B 3/00</b>	(11) <b>2 681 001</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>B23K 9/133</b>	(11) <b>2 692 341</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>A61K 9/16</b>
(11) <b>2 669 278</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>C07D 311/78</b>	(11) <b>2 681 146</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>B66B 13/20</b>	(11) <b>2 692 584</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>B60R 1/00</b>
(11) <b>2 669 396</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>C22C 21/02</b>	(11) <b>2 681 814</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>H04B 10/291</b>	(11) <b>2 692 609</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>B62B 3/02</b>



(11) <b>2 692 634</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>B64C 27/12</b>	(11) <b>2 702 190</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>C25D 3/50</b>	(11) <b>2 718 133</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>B60K 15/05</b>
(11) <b>2 692 687</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>B66F 9/075</b>	(11) <b>2 703 183</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>B44C 1/175</b>	(11) <b>2 719 094</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>G01M 11/00</b>
(11) <b>2 692 688</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>B66F 9/075</b>	(11) <b>2 703 269</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>B62J 99/00</b>	(11) <b>2 719 302</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>A47B 88/04</b>
(11) <b>2 693 827</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>H04W 74/08</b>	(11) <b>2 703 665</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>F16C 23/08</b>	(11) <b>2 719 541</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>B41M 5/34</b>
(11) <b>2 693 901</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>A24D 3/02</b>	(11) <b>2 704 242</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>H01M 8/06</b>	(11) <b>2 719 934</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>B64D 37/00</b>
(11) <b>2 694 228</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>B21D 5/01</b>	(11) <b>2 705 265</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>F16C 33/60</b>	(11) <b>2 720 090</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>G04B 19/22</b>
(11) <b>2 694 270</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>B29C 49/06</b>	(11) <b>2 705 775</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>A47B 95/00</b>	(11) <b>2 720 495</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>H04W 36/02</b>
(11) <b>2 694 275</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>B32B 3/14</b>	(11) <b>2 705 962</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>B60C 19/00</b>	(11) <b>2 720 850</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>B29C 65/02</b>
(11) <b>2 694 427</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>B66D 1/50</b>	(11) <b>2 706 421</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>G05B 19/042</b>	(11) <b>2 720 895</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>B60K 15/035</b>
(11) <b>2 694 500</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>C07D 471/04</b>	(11) <b>2 708 182</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>A61B 5/04</b>	(11) <b>2 721 320</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>F16H 47/04</b>
(11) <b>2 695 508</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>A01C 7/08</b>	(11) <b>2 708 194</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>A61B 17/16</b>	(11) <b>2 721 322</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>F16H 47/04</b>
(11) <b>2 696 122</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>F16K 37/00</b>	(11) <b>2 708 218</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>A61G 5/10</b>	(11) <b>2 721 323</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>F16H 47/04</b>
(11) <b>2 697 455</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>E04H 12/08</b>	(11) <b>2 708 325</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>B24B 27/00</b>	(11) <b>2 721 363</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>F41A 17/06</b>
(11) <b>2 697 527</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>F16C 33/60</b>	(11) <b>2 708 435</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>B61D 19/02</b>	(11) <b>2 721 684</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>H01M 10/44</b>
(11) <b>2 698 276</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>B60N 2/46</b>	(11) <b>2 708 760</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>F16B 5/02</b>	(11) <b>2 721 700</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>H02G 1/10</b>
(11) <b>2 698 559</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>F16F 13/26</b>	(11) <b>2 709 017</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>G06F 12/08</b>	(11) <b>2 721 974</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>A47J 31/44</b>
(11) <b>2 698 768</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>G06T 15/00</b>	(11) <b>2 710 325</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>F42B 3/02</b>	(11) <b>2 722 378</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>C09K 8/60</b>
(11) <b>2 699 134</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>A47L 1/06</b>	(11) <b>2 711 592</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>F16H 63/30</b>	(11) <b>2 722 595</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>F24D 11/00</b>
(11) <b>2 699 240</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>A61K 31/4192</b>	(11) <b>2 712 816</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>B65B 9/207</b>	(11) <b>2 723 125</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>H04W 36/02</b>
(11) <b>2 699 339</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>B01J 13/14</b>	(11) <b>2 713 018</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>F01L 1/047</b>	(11) <b>2 724 065</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>F16L 19/02</b>
(11) <b>2 699 465</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>B61L 19/06</b>	(11) <b>2 713 071</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>F16D 48/06</b>	(11) <b>2 724 811</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>B23K 35/40</b>
(11) <b>2 699 501</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>B65G 59/02</b>	(11) <b>2 715 840</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>H01M 4/14</b>	(11) <b>2 725 359</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>G01N 33/532</b>
(11) <b>2 699 805</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>F15B 11/032</b>	(11) <b>2 716 415</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>B25J 9/00</b>	(11) <b>2 726 430</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>C03C 25/26</b>
(11) <b>2 699 827</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>F16J 15/12</b>	(11) <b>2 716 485</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>B60K 26/00</b>	(11) <b>2 726 537</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>C08G 69/36</b>
(11) <b>2 699 974</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>G05D 16/20</b>	(11) <b>2 717 041</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>G01N 27/447</b>	(11) <b>2 726 889</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>G01R 31/40</b>
(11) <b>2 700 489</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>B29C 47/12</b>	(11) <b>2 717 826</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>A61G 13/06</b>	(11) <b>2 730 505</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>B64C 27/605</b>
(11) <b>2 701 599</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>A61B 5/15</b>	(11) <b>2 717 907</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>A61K 38/51</b>	(11) <b>2 730 702</b> (45) 27.05.2015	(51) <b>E02D 3/12</b>

(11) <b>2 730 807</b> (45) 27.05.2015	(51) <i>F16H 1/46</i>	(11) <b>2 742 105</b> (45) 27.05.2015	(51) <i>C09J 7/00</i>	(11) <b>2 775 628</b> (45) 27.05.2015	(51) <i>H04B 1/18</i>
(11) <b>2 731 314</b> (45) 27.05.2015	(51) <i>H04L 29/08</i>	(11) <b>2 742 249</b> (45) 27.05.2015	(51) <i>F16C 25/08</i>	(11) <b>2 777 871</b> (45) 27.05.2015	(51) <i>B23Q 1/01</i>
(11) <b>2 731 481</b> (45) 27.05.2015	(51) <i>A47J 36/12</i>	(11) <b>2 744 644</b> (45) 27.05.2015	(51) <i>B29D 11/00</i>	(11) <b>2 778 077</b> (45) 27.05.2015	(51) <i>B65B 25/06</i>
(11) <b>2 731 735</b> (45) 27.05.2015	(51) <i>B07C 1/04</i>	(11) <b>2 744 692</b> (45) 27.05.2015	(51) <i>B60T 7/10</i>	(11) <b>2 783 463</b> (45) 27.05.2015	(51) <i>H03K 17/0812</i>
(11) <b>2 731 752</b> (45) 27.05.2015	(51) <i>B23P 17/04</i>	(11) <b>2 747 273</b> (45) 27.05.2015	(51) <i>H02P 21/14</i>	(11) <b>2 784 687</b> (45) 27.05.2015	(51) <i>G06F 13/14</i>
(11) <b>2 731 770</b> (45) 27.05.2015	(51) <i>B28D 5/02</i>	(11) <b>2 748 068</b> (45) 27.05.2015	(51) <i>B65B 31/04</i>	(11) <b>2 784 689</b> (45) 27.05.2015	(51) <i>G06F 13/14</i>
(11) <b>2 732 292</b> (45) 27.05.2015	(51) <i>G01P 13/04</i>	(11) <b>2 748 294</b> (45) 27.05.2015	(51) <i>C11B 9/00</i>	(11) <b>2 785 019</b> (45) 27.05.2015	(51) <i>H04L 29/08</i>
(11) <b>2 732 806</b> (45) 27.05.2015	(51) <i>A61K 8/64</i>	(11) <b>2 749 044</b> (45) 27.05.2015	(51) <i>H04S 3/02</i>	(11) <b>2 789 538</b> (45) 27.05.2015	(51) <i>B65B 25/06</i>
(11) <b>2 732 840</b> (45) 27.05.2015	(51) <i>A61M 16/08</i>	(11) <b>2 750 454</b> (45) 27.05.2015	(51) <i>H04W 36/00</i>	(11) <b>2 792 646</b> (45) 27.05.2015	(51) <i>C02F 3/12</i>
(11) <b>2 732 874</b> (45) 27.05.2015	(51) <i>B01J 31/06</i>	(11) <b>2 750 516</b> (45) 27.05.2015	(51) <i>A23G 9/00</i>	(11) <b>2 793 649</b> (45) 27.05.2015	(51) <i>A47B 13/02</i>
(11) <b>2 733 709</b> (45) 27.05.2015	(51) <i>H01F 1/055</i>	(11) <b>2 750 729</b> (45) 27.05.2015	(51) <i>A61M 1/00</i>	(11) <b>2 794 539</b> (45) 27.05.2015	(51) <i>C07C 51/02</i>
(11) <b>2 734 276</b> (45) 27.05.2015	(51) <i>B01D 1/06</i>	(11) <b>2 752 726</b> (45) 27.05.2015	(51) <i>G05D 1/02</i>	(11) <b>2 797 892</b> (45) 27.05.2015	(51) <i>C07D 213/75</i>
(11) <b>2 734 753</b> (45) 27.05.2015	(51) <i>F16J 9/06</i>	(11) <b>2 755 133</b> (45) 27.05.2015	(51) <i>G06F 9/50</i>	(11) <b>2 799 730</b> (45) 27.05.2015	(51) <i>F16C 11/08</i>
(11) <b>2 734 782</b> (45) 27.05.2015	(51) <i>F21V 13/04</i>	(11) <b>2 755 141</b> (45) 27.05.2015	(51) <i>G06F 12/00</i>	(11) <b>2 800 498</b> (45) 27.05.2015	(51) <i>A47C 17/22</i>
(11) <b>2 734 820</b> (45) 27.05.2015	(51) <i>G01K 1/14</i>	(11) <b>2 756 360</b> (45) 27.05.2015	(51) <i>G04B 1/16</i>	(11) <b>2 807 999</b> (45) 27.05.2015	(51) <i>A61F 13/62</i>
(11) <b>2 735 189</b> (45) 27.05.2015	(51) <i>H04W 76/06</i>	(11) <b>2 756 491</b> (45) 27.05.2015	(51) <i>G08G 1/0968</i>	(11) <b>2 809 962</b> (45) 27.05.2015	(51) <i>F16D 3/32</i>
(11) <b>2 735 322</b> (45) 27.05.2015	(51) <i>A61M 1/16</i>	(11) <b>2 756 655</b> (45) 27.05.2015	(51) <i>H04L 29/08</i>	(11) <b>2 813 481</b> (45) 27.05.2015	(51) <i>C04B 38/00</i>
(11) <b>2 735 672</b> (45) 27.05.2015	(51) <i>E04G 5/04</i>	(11) <b>2 758 016</b> (45) 27.05.2015	(51) <i>A61G 5/02</i>	(11) <b>2 819 109</b> (45) 27.05.2015	(51) <i>G08B 13/196</i>
(11) <b>2 737 194</b> (45) 27.05.2015	(51) <i>F04D 29/40</i>	(11) <b>2 760 303</b> (45) 27.05.2015	(51) <i>A24F 47/00</i>		
(11) <b>2 737 262</b> (45) 27.05.2015	(51) <i>F24J 2/10</i>	(11) <b>2 761 110</b> (45) 27.05.2015	(51) <i>E04B 9/20</i>		
(11) <b>2 738 215</b> (45) 27.05.2015	(51) <i>C08L 23/12</i>	(11) <b>2 761 609</b> (45) 27.05.2015	(51) <i>G08G 1/01</i>		
(11) <b>2 738 232</b> (45) 27.05.2015	(51) <i>C09J 189/00</i>	(11) <b>2 762 547</b> (45) 27.05.2015	(51) <i>C09K 11/65</i>		
(11) <b>2 738 470</b> (45) 27.05.2015	(51) <i>F23R 3/00</i>	(11) <b>2 763 789</b> (45) 27.05.2015	(51) <i>B01J 19/18</i>		
(11) <b>2 739 013</b> (45) 27.05.2015	(51) <i>H04L 29/08</i>	(11) <b>2 767 170</b> (45) 27.05.2015	(51) <i>A22C 15/00</i>		
(11) <b>2 739 830</b> (45) 27.05.2015	(51) <i>F01L 1/04</i>	(11) <b>2 767 990</b> (45) 27.05.2015	(51) <i>H01F 27/245</i>		
(11) <b>2 740 471</b> (45) 27.05.2015	(51) <i>A61K 9/16</i>	(11) <b>2 769 529</b> (45) 27.05.2015	(51) <i>H04L 29/08</i>		
(11) <b>2 741 754</b> (45) 27.05.2015	(51) <i>A61K 31/715</i>	(11) <b>2 774 271</b> (45) 27.05.2015	(51) <i>H03L 7/02</i>		

## II.7(1)

- Einspruch, der als nicht eingelegt gilt
- Opposition deemed not to have been filed
- Opposition réputée non formée

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt  
- most recent events are in italics  
- les derniers événements sont indiqués en italique

## II.7(2)

- Unzulässiger Einspruch
- Inadmissible opposition
- Opposition non recevable

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt  
- most recent events are in italics  
- les derniers événements sont indiqués en italique

II.7(3)

II.7(3)

- **Widerruf des europäischen Patents**
- **Revocation of the European patent**
- **Révocation du brevet européen**

- (11) **0 960 020** 11.03.2016  
(84) BE CH DE FR GB LI LU NL
- (11) **1 033 009** 21.12.2015  
(84) CH DE DK FI FR GB LI SE
- (11) **1 219 336** 26.11.2015  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 240 941** 04.08.2015  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 293 866** 25.12.2015  
(84) DE FR GB
- (11) **1 319 264** 26.11.2015  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 322 346** 13.12.2015  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 323 400** 05.01.2016  
(84) DE FR GB SE
- (11) **1 349 919** 02.12.2015  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 465 608** 17.09.2015  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR  
AL LT LV MK RO SI
- (11) **1 567 631** 26.10.2015  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 637 697** 01.12.2015  
(84) DE ES FR GB IT SE
- (11) **1 679 251** 06.10.2015  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 692 424** 08.12.2015  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 707 240** 17.12.2015  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 726 195** 24.11.2015  
(84) CY GB IT
- (11) **1 798 140** 10.12.2015  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 819 460** 03.12.2015  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR MK YU

- (11) **1 853 093** 23.10.2015  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 864 048** 23.11.2015  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 920 775** 27.12.2015  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 940 157** 24.12.2015  
(84) BE DE ES FR GB IT
- (11) **1 940 158** 24.12.2015  
(84) BE DE ES FR GB IT
- (11) **1 940 159** 24.12.2015  
(84) BE DE ES FR GB IT
- (11) **1 958 514** 02.12.2015  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 967 554** 28.10.2015  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 055 424** 26.12.2015  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 245 129** 05.11.2015  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 265 430** 11.11.2015  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 266 564** 27.11.2015  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
AL LT LV MK RO SI
- (11) **2 319 566** 28.12.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 370 480** 28.12.2015  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 373 730** 31.12.2015  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 393 374** 24.11.2015  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI

- LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 402 450** 13.11.2015  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 483 013** 26.12.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 497 979** 16.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 507 331** 28.12.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 530 686** 28.12.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

II.7(4)

- **Zurückweisung des Einspruchs (der Einsprüche)**
- **Rejection of the opposition(s)**
- **Rejet de l'opposition (des oppositions)**

- (11) **1 736 748** 20.05.2015
- (11) **1 796 887** 04.11.2015
- (11) **1 813 254** 19.01.2016
- (11) **1 885 946** 24.11.2015
- (11) **1 928 523** 20.10.2015
- (11) **2 142 912** 28.12.2015
- (11) **2 192 052** 24.12.2015
- (11) **2 224 076** 02.12.2015
- (11) **2 252 658** 02.12.2015
- (11) **2 253 187** 03.12.2015
- (11) **2 284 097** 09.12.2015
- (11) **2 336 283** 17.11.2015
- (11) **2 356 965** 17.11.2015
- (11) **2 384 914** 30.11.2015
- (11) **2 431 925** 13.11.2015
- (11) **2 465 620** 02.12.2015

II.7(5)

- **Einstellung des Einspruchsverfahrens**
- **Termination of opposition procedure**
- **Clôture de la procédure d'opposition**

- (11) **1 277 709** 25.12.2015
- (11) **1 312 742** 25.12.2015
- (11) **1 343 920** 27.12.2015



- (11) **1 903 096** 26.12.2015  
(11) **1 968 634** 27.12.2015  
(11) **2 201 180** 01.01.2016  
(11) **2 386 405** 28.12.2015

II.8(1)

- Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
  - Date of receipt of request for re-establishment of rights
  - Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit
- 

II.8(2)

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
  - Date and purport of decision on request for re-establishment of rights
  - Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit
- 

II.9(1)

- Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78
  - Date of suspension in the case referred to in Rule 78
  - Date de la suspension dans le cas de la règle 78
- 

II.9(2)

- Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78
  - Date of resumption in the case referred to in Rule 78
  - Date de la poursuite dans le cas de la règle 78
- 

II.9(3)

- Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142
  - Date of interruption in the case referred to in Rule 142
  - Date de l'interruption dans le cas de la règle 142
- 

II.9(4)

- Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142
  - Date of resumption in the case referred to in Rule 142
  - Date de la reprise dans le cas de la règle 142
- 

II.10(1)

- Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a
  - Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a
  - Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a
- 

II.10(2)

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a
  - Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a
  - Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a
- 

II.10(3)

- Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a
  - Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a
  - Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a
- 

II.10(4)

- Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a
  - Revocation of the European patent under Art. 105a
  - Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a
- 

II.11

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a
  - Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a
  - Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a
-

II.12

- Änderungen und Korrekturen
- Alterations and Corrections
- Modifications et corrections

II.12(1)

- Internationale Patentklassifikation
- International Patent Classification
- Classification internationale des brevets

- (11) **1 574 638**  
(51) **E05B 79/06** **E05B 85/16**
- (11) **2 251 099**  
(51) **B07B 4/02** **B07B 7/086**

II.12(6)

- Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten
- Designated Contracting States and Extension/Validation States
- États contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés

- (11) **1 899 983** (51) **B01L 3/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI  
FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

II.12(7)

- Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)
- Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)
- Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)

- (11) **1 574 638** (51) **E05B 79/06**  
(54) • Anordnung aus einer Griffhalterung, eines Blockierungsmittels und eines externen Griffelements.  
• Arrangement of a handle support, blocking means and external handle element.  
• Ensemble de support de poignée, organe de blocage et élément externe de poignée.
- (11) **2 293 940** (51) **B41F 13/02**  
(54) • ROLLEN-OFFSET-DRUCKMASCHINE  
• WEB OFFSET PRESS  
• PRESSE OFFSET ROTATIVE
- (11) **2 722 529** (51) **F15B 15/24**  
(54) • Device for limiting the stroke of an actuator, actuator and agricultural machine having such a device  
• Dispositif pour limiter la course d'un actionneur, actionneur et machine agricole présentant un tel dispositif

II.12(9)

- Patentinhaber (Rechtsübergang)
- Proprietor of patent (transfer of rights)
- Titulaire du brevet (transfert de droits)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise  
- see also B General Remarks  
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Patentinhaber, siehe Teil B  
If more than 4 applications per proprietor of patent, please see part B  
S'il y a plus de 4 demandes par titulaire de brevet, cf. partie B

- (11) **1 305 579** (51) **G01F 1/74**  
(73) Advantica Intellectual Property Limited, Holywell Park Ashby Road, Loughborough Leicestershire LE11 3GR, GB  
Taylor Hobson Limited, PO Box 36, 2 New Star Road, Leicester LE4 9JQ, GB
- (11) **1 434 234** (51) **G11C 16/10**  
(73) Micron Technology, Inc., 8000 S. Federal Way, Boise, Idaho 83707, US
- (11) **1 590 861** (51) **H01R 4/62**  
(73) Pilkington Group Limited, European Technical Centre Hall Lane, Lathom, Nr. Ormskirk Lancashire L40 5UF, GB
- (11) **1 663 791** (51) **B65C 9/42**  
(73) HERMA GmbH, Fabrikstraße 16, 70794 Filderstadt, DE
- (11) **1 875 231** (51) **G01N 33/487**  
(73) Ascensia Diabetes Care Holding AG, Peter-Merian Strasse 90, 4052 Basel, CH
- (11) **1 912 883** (51) **E04H 7/18**  
(73) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH
- (11) **1 974 593** (51) **H05K 7/20**  
(73) Schneider Electric IT Corporation, 132 Fairgrounds Road, West Kingston, RI 02892, US
- (11) **1 979 023** (51) **A61M 5/00**  
(73) Transcend Medical, Inc., 127 Independence Drive, Menlo Park, CA 94025, US
- (11) **2 023 647** (51) **H04W 68/12**  
(73) Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadonocho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
- (11) **2 081 760** (51) **B31D 5/00**  
(73) Pregis LLC, 1650 Lake Cook Road, Suite 400, Deerfield, IL 60015, US
- (11) **2 107 008** (51) **B65D 47/36**  
(73) Toyo Seikan Group Holdings, Ltd., 18-1, Higashi-Gotanda 2-chome, Shinagawa-ku Tokyo 141-8640, JP  
EIKEN KAGAKU KABUSHIKI KAISHA, 4-19-9, Taito, Taito-ku, Tokyo 110-8408, JP
- (11) **2 121 905** (51) **C12N 5/071**  
(73) UNIVERCELL BIOSOLUTIONS, 1 place Pierre POTIER, 31100 Toulouse, FR  
Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR  
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
- (11) **2 134 833** (51) **C12N 1/20**  
(73) Alimentary Health Limited, Building 4400 Cork Airport Business Park Kinsale Road, Cork, IE

- (11) **2 145 004** (51) **C12N 15/53**  
(73) Danstar Ferment AG, Poststrasse 30, 6300 Zug, CH  
Institut National de la Recherche Agronomique (INRA), 147, rue de l'Université, 75338 Paris Cedex 07, FR
- (11) **2 201 210** (51) **E21B 21/06**  
(73) Schlumberger Technology B.V. (STBV), Parkstraat 83-89, 2514 JG's-Gravenhage, NL
- (11) **2 237 731** (51) **A61B 18/20**  
(73) URGO RECHERCHE INNOVATION ET DEVELOPPEMENT, 42 rue de Longvic, 21300 Chenôve, FR
- (11) **2 301 344** (51) **A01N 25/24**  
(73) SWISS KRONO Tec AG, Haldenstrasse 12, 6006 Luzern, CH
- (11) **2 336 458** (51) **E04H 7/30**  
(73) Bühler AG, Gupfenstrasse 5, 9240 Uzwil, CH
- (11) **2 344 170** (51) **A61K 35/64**  
(73) Manuka Health New Zealand Limited, 66 Weona Court Te Awamutu, Te Awamutu 3800, NZ
- (11) **2 378 500** (51) **G08G 1/0967**  
(73) Omnitrac, LLC, 717N. Harwood Street Suite 1300 Dallas, Texas 75201, US
- (11) **2 402 488** (51) **D03D 13/00**  
(73) The Japan Wool Textile Co., Ltd., 47 Akashimachi Chuo-ku Kobe-shi, Hyogo 650-0037, JP  
SABIC Global Technologies B.V., Plasticlaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
- (11) **2 519 739** (51) **F03B 17/06**  
(73) Habek, Nenad, Geinitzstrasse 11a, 01217 Dresden, DE  
Höfgen, Siegfried, Ohorner Strasse 25, 01920 Steina, DE  
Langlotz, Holger, Lindenweg 1, 99867 Gottha, DE
- (84) AL AT BG CH CY CZ DE EE ES FR GB GR HU IS IT LI LT LV MC MT PT RO RS SK SM  
(73) Schuler, Alfred, Hochstiftstrasse 11, 86343 Königsbrunn, DE
- (84) AL AT BG CH CY CZ DE EE ES FR GB GR HU IS IT LI LT LV MC MT PT RO RS SK SM
- (11) **2 520 327** (51) **A61N 1/36**  
(73) QIG Group, LLC, 10000 Wehrle Drive, Clarence, New York 14031, US
- (11) **2 549 765** (51) **H04N 13/02**  
(73) THALES, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
- (11) **2 577 558** (51) **G06K 7/10**  
(73) Symbol Technologies, LLC, One Zebra Plaza, Holtsville, NY 11742, US
- (11) **2 596 123** (51) **C12Q 1/34**  
(73) Shire Human Genetic Therapies, Inc., 300 Shire Way, Lexington MA 02421, US
- (11) **2 622 535** (51) **G06K 7/00**  
(73) Symbol Technologies, LLC, One Zebra Plaza, Holtsville, NY 11742, US
- (11) **2 678 288** (51) **C04B 14/22**  
(73) Tuffbau Limited, 730 London Road, West Thurrock Essex RM20 3NL, GB  
Evans, Kerry, 360 Urban Limited 12 Belmont Avenue, Rangiora 7400, NZ
- (11) **2 685 938** (51) **A61F 2/38**  
(73) Engage Medical Holdings, LLC, Cedars Spine Center 444 South San Vicente Boulevard, Suite 910, Los Angeles, CA 90048, US
- (11) **2 765 166** (51) **C08L 97/02**  
(73) SWISS KRONO Tec AG, Haldenstrasse 12, 6006 Luzern, CH

- (11) **2 786 545** (51) **H04L 29/06**  
(73) Avecto Limited, Building One Trident Business Park, Styal Road Manchester M22 5XB, GB
- (11) **2 794 318** (51) **B60K 6/48**  
(73) FCA US LLC, 1000 Chrysler Drive, Auburn Hills, MI 48326, US
- (11) **2 814 684** (51) **B60K 6/48**  
(73) FCA US LLC, 1000 Chrysler Drive, Auburn Hills, MI 48326, US

**Teil B / Part B / Partie B**

- (73) Reckitt Benckiser Finish B.V., Siriusdreef 14, 2132 WT Hoofddorp, NL
- (11) **1 478 726** (51) **C11D 17/04**  
(11) **1 756 257** (51) **C11D 3/39**  
(11) **2 108 040** (51) **C11D 17/04**  
(11) **2 117 954** (51) **B65D 65/46**  
(11) **2 121 894** (51) **C11D 17/04**  
(11) **2 202 040** (51) **B29B 9/10**  
(11) **2 217 690** (51) **C11D 3/33**  
(11) **2 276 618** (51) **B29C 45/73**  
(11) **2 475 770** (51) **C12N 9/54**

**II.12(10)**

- **Erfinder**
- **Inventor**
- **Inventeur**

- (11) **1 725 682** (51) **C12Q 1/68**  
(72) MAKAROV, Vladimir, L., 2501 Meade Court, Ann Arbor, MI 48105, US  
KAMBEROV, Emmanuel, 3089 Tuscany Ct., Ann Arbor, MI 48103, US  
SUN, Tong, 44740 Huntingcross Dr., Novi, MI 48375, US  
PINTER, Jonathon, H., 2020 Collegewood, Ypsilanti, MI 48197, US  
TARRIER, Brendan, J., 21650 Elwell Road, Belleville, Michigan 48111, US  
BRUENING, Eric, E., 16687 SE Van Zyl Dr., Damascus, OR 97089, US  
KURIHARA, Takao, 2802 Green Valley Dr., Ann Arbor, MI 48103, US  
TESMER, Tim, 8122 Talladay, Whittaker, MI 48190, US  
M' MWIRICHIA, Joseph, M., 2020 Collegewood St., Ypsilanti, MI 48197, US
- (11) **2 073 172** (51) **G06T 7/00**  
(72) Sato, Hirokazu, c/o Kabushiki Kaisha Topcon 75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku, Tokyo 174-8580, JP  
Fukaya, Nobuyuki, c/o Kabushiki Kaisha Topcon 75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku, Tokyo 174-8580, JP  
Yamada, Mitsuharu, c/o Kabushiki Kaisha Topcon 75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku, Tokyo 174-8580, JP  
Anai, Tetsuji, c/o Kabushiki Kaisha Topcon 75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku, Tokyo 174-8580, JP  
Kochi, Nobuo, c/o Kabushiki Kaisha Topcon 75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku, Tokyo 174-8580, JP

- (11) **2 232 672** (51) **H02J 7/14**  
(72) WORTBERG, Michael, Meisenstrasse 4, 84144 Geisenhausen, DE  
UHL, Günter, Hauptstrasse 88, 74921 Helmstadt-Bargen, DE  
GROHMANN, Dieter, Buchenstrasse 14, 75391 Gechingen, DE

- (11) **2 301 505** (51) **A61G 7/00**  
(72) Akesson, Bodil, Arjo Hospital Equipment AB Nobelvagen 103B, 214 33, Malmö, SE  
Haraldsson, Kajsa, Arjo Hospital Equipment AB Skanorsgatan 6, 21438, Malmö, SE  
Thomasson, Andreas, Arjo Hospital Equipment AB Storelidsgatan 52, 275 31, Sjöbo, SE  
Edberg, Mats, Arjo Hospital Equipment AB Tabelundsvagen 18, 241 37, Eslöv, SE  
Nilsson, Richard, Arjo Hospital Equipment AB Langskeppsgatan 10, 224 74, Lund, SE

- (11) **2 312 857** (51) **H04N 21/2389**  
(72) Walker, Gordon Kent, 14484 Huntington Gate Drive, Poway, CA 82064, US  
Raveendran, Vijayalakshmi R., 4272 Calle Mar de Ballenas, San Diego, CA 92130, US  
Bennett, Christopher John, 4820 Vista Street, San Diego, CA 92116, US
- (11) **2 315 007** (51) **G01N 21/77**  
(72) Reynolds, Jeffrey S., 51325 Crooked Oak Drive, Granger, IN 46530, US  
Charlton, Steven C., 12075 Douglas Road, Osceola, IN 46561, US  
Jung, Sung-Kwon, 11738 Antler Street, Granger, IN 46530, US  
George, Suny J., 52 Wilkeshire Blvd., Randolph, NJ 07869, US

- (11) **2 380 993** (51) **C12Q 1/68**  
(72) Makarov, Vladimir, L., 1601 Pond Shore Drive, Ann Arbor, MI 48108, US  
Kamberov, Emmanuel, 3089 Tuscany Ct., Ann Arbor, MI 48103, US  
Sun, Tong, 44740 Huntingcross Dr., Novi, MI 48375, US  
Pinter, Jonathon, H., 911 Edgemont Park, Grosse Pointe Park MI 48230, US  
TARRIER, Brendan, J., 21650 Elwell Road, Belleville, MI 48111, US  
Bruening, Eric, E., 16687 SE Van Zyl Dr., Damascus, OR 97089, US  
Kurihara, Takao, 2802 Green Valley Dr., Ann Arbor, MI 48103, US  
Tesmer, Tim, 11567 Toma Road, Pickney, MI 48169, US  
M' MWIRICHIA, Joseph, M., 2020 Collegewood St., Ypsilanti, MI 48197, US
- (11) **2 519 739** (51) **F03B 17/06**  
(72) Habek, Nenad, Geinitzstrasse 11a, 01217 Dresden, DE  
Höfgen, Siegfried, Ohorner Strasse 25, 01920 Steina, DE  
Langlotz, Holger, Lindenweg 1, 99867 Gottha, DE  
Schuler, Alfred, Hochstiftstrasse 11, 86343 Königsbrunn, DE

**II.12(14)**

- **Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)**
- **Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)**
- **Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)**

- (11) **1 249 002** (51) **G06T 1/00**  
(60) 10181388.9 / 2 352 120  
16162674.2
- (11) **1 257 138** (51) **H04W 8/20**  
(60) 16162888.8
- (11) **1 426 540** (51) **E06B 1/62**  
(60) 16163272.4

- (11) **1 499 739** (51) **C07K 14/495**  
(60) 16162711.2
- (11) **1 744 686** (51) **A61B 5/00**  
(60) 16163296.3
- (11) **1 781 568** (51) **B82Y 30/00**  
(60) 10177647.4 / 2 289 847  
16162786.4
- (11) **1 825 220** (51) **G01C 22/00**  
(60) 11155502.5 / 2 333 489  
11155505.8 / 2 333 490  
11155506.6 / 2 333 491  
11155507.4 / 2 336 726  
11155508.2 / 2 336 727  
11155509.0 / 2 336 728  
11155510.8 / 2 357 446  
11155511.6 / 2 357 447  
11155512.4 / 2 357 448  
11155513.2 / 2 357 449  
11155514.0 / 2 357 450  
16162778.1
- (11) **1 905 925** (51) **E04H 4/16**  
(60) 16162707.0
- (11) **2 132 007** (51) **B25J 3/00**  
(60) 16162709.6
- (11) **2 224 973** (51) **A61L 101/34**  
(60) 16157775.4  
16162654.4
- (11) **2 250 999** (51) **A61K 8/49**  
(60) 16162633.8
- (11) **2 260 699** (51) **A01K 11/00**  
(60) 14163771.0 / 2 786 655  
16162689.0
- (11) **2 283 376** (51) **G01R 33/48**  
(60) 16162570.2
- (11) **2 304 478** (51) **F21V 9/02**  
(60) 16162706.2
- (11) **2 310 673** (51) **F03D 80/00**  
(60) 16162692.4
- (11) **2 334 347** (51) **A61L 29/06**  
(60) 16162877.1
- (11) **2 350 273** (51) **C12N 9/50**  
(60) 16163214.6
- (11) **2 376 533** (51) **C07K 16/24**  
(60) 16162699.9
- (11) **2 387 627** (51) **C40B 50/06**  
(60) 16162568.6
- (11) **2 449 848** (51) **H04W 84/04**  
(60) 16162593.4
- (11) **2 451 381** (51) **A61F 2/30**  
(60) 16163226.0
- (11) **2 451 384** (51) **A61F 2/30**  
(60) 15194056.6  
16162583.5
- (11) **2 451 388** (51) **A61F 2/32**  
(60) 16162582.7
- (11) **2 451 391** (51) **A61F 2/32**  
(60) 16162581.9



(11) <b>2 472 433</b> (60) 16162672.6	(51) <b>G06K 7/10</b>	<b>II.12(17)</b> • Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143, Abs. 1, Buchstabe p) • Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p)) • Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)	(11) <b>2 494 250</b> (84) LT 09.09.2015 HR 09.09.2015	(51) <b>F16L 17/04</b> (84) LV 09.09.2015 RS 09.09.2015
(11) <b>2 475 786</b> (60) 16162579.3	(51) <b>C12Q 1/68</b>		(11) <b>2 552 579</b> (84) LT 09.09.2015 FI 09.09.2015 GR 10.12.2015 RS 09.09.2015	(51) <b>B01J 6/00</b> (84) NO 09.12.2015 LV 09.09.2015 HR 09.09.2015
(11) <b>2 500 361</b> (60) 16162587.6	(51) <b>C07K 16/28</b>		(11) <b>2 571 675</b> (84) LT 16.09.2015 FI 16.09.2015 GR 17.12.2015 SE 16.09.2015	(51) <b>B29D 30/30</b> (84) NO 16.12.2015 LV 16.09.2015 HR 16.09.2015 RS 16.09.2015
(11) <b>2 595 712</b> (60) 16162546.2	(51) <b>B29C 43/18</b>		(11) <b>2 598 582</b> (84) LT 09.09.2015 FI 09.09.2015 GR 10.12.2015 HR 09.09.2015 RS 09.09.2015	(51) <b>C09D 5/00</b> (84) NO 09.12.2015 LV 09.09.2015 ES 09.09.2015 SE 09.09.2015
(11) <b>2 642 935</b> (60) 16163309.4	(51) <b>A61B 17/70</b>	(11) <b>1 406 838</b> (84) FI 09.09.2015 SE 09.09.2015	(51) <b>C01F 11/18</b> (84) GR 10.12.2015	
(11) <b>2 644 131</b> (60) 16162705.4	(51) <b>A61B 17/12</b>	(11) <b>1 552 101</b> (84) FI 09.09.2015	(51) <b>E06B 3/68</b> (84) GR 10.12.2015	
(11) <b>2 667 933</b> (60) 16162666.8	(51) <b>A61N 1/05</b>	(11) <b>1 613 744</b> (84) FI 09.09.2015 ES 09.09.2015	(51) <b>C12N 9/02</b> (84) GR 10.12.2015 SE 09.09.2015	
(11) <b>2 692 959</b> (60) 16162789.8	(51) <b>E04B 1/68</b>	(11) <b>1 899 488</b> (84) GR 17.12.2015	(51) <b>C12Q 1/68</b>	
(11) <b>2 694 764</b> (60) 16162528.0 16162529.8 16162532.2	(51) <b>E05F 3/20</b>	(11) <b>2 046 705</b> (84) LT 16.09.2015 LV 16.09.2015 SE 16.09.2015	(51) <b>C07C 25/22</b> (84) FI 16.09.2015 GR 17.12.2015	(11) <b>2 637 753</b> (84) AT 03.09.2014 CZ 03.09.2014 ES 03.09.2014 SI 03.09.2014 HR 03.09.2014 IT 03.09.2014 LV 03.09.2014 PL 03.09.2014 RO 03.09.2014 SE 03.09.2014
(11) <b>2 697 653</b> (60) 16162648.6	(51) <b>G01N 33/68</b>	(11) <b>2 166 070</b> (84) FI 16.09.2015 SE 16.09.2015	(51) <b>C11B 1/02</b> (84) GR 17.12.2015	(51) <b>A63B 57/00</b> (84) CY 03.09.2014 EE 03.09.2014 FI 03.09.2014 GR 04.12.2014 IS 03.01.2015 LT 03.09.2014 MC 03.09.2014 PT 05.01.2015 RS 03.09.2014 SK 03.09.2014
(11) <b>2 713 355</b> (60) 16000689.6	(51) <b>G09F 9/00</b>	(11) <b>2 173 945</b> (84) LT 09.09.2015 LV 09.09.2015 ES 09.09.2015	(51) <b>C09C 1/52</b> (84) NO 09.12.2015 GR 10.12.2015 HR 09.09.2015	(11) <b>2 650 321</b> (84) LT 16.09.2015 FI 16.09.2015 GR 17.12.2015 SE 16.09.2015
(11) <b>2 713 762</b> (60) 16162634.6	(51) <b>C07H 15/256</b>	(11) <b>2 240 486</b> (84) LT 09.09.2015 FI 09.09.2015 GR 10.12.2015 SE 09.09.2015	(51) <b>C07D 487/04</b> (84) NO 09.12.2015 LV 09.09.2015 HR 09.09.2015	(11) <b>2 658 905</b> (84) LT 16.09.2015 HR 16.09.2015 RS 16.09.2015
(11) <b>2 721 016</b> (60) 16162808.6	(51) <b>C07D 263/52</b>			(51) <b>C08J 9/00</b> (84) LV 16.09.2015 SE 16.09.2015
(11) <b>2 741 765</b> (60) 16162474.7	(51) <b>A61K 38/28</b>			
(11) <b>2 755 349</b> (60) 16163297.1	(51) <b>H04L 5/02</b>	(11) <b>2 310 110</b> (84) LT 09.09.2015 LV 09.09.2015 ES 09.09.2015 SE 09.09.2015	(51) <b>B01D 53/14</b> (84) FI 09.09.2015 GR 10.12.2015 HR 09.09.2015	(11) <b>2 734 490</b> (84) LT 16.09.2015 LV 16.09.2015 HR 16.09.2015
(11) <b>2 755 696</b> (60) 16163004.1	(51) <b>A61M 1/00</b>			(51) <b>C07C 1/24</b> (84) NO 16.12.2015 GR 17.12.2015 RS 16.09.2015
(11) <b>2 773 710</b> (60) 16163127.0	(51) <b>C09D 167/00</b>			
(11) <b>2 781 458</b> (60) 16162650.2	(51) <b>B65B 23/06</b>	(11) <b>2 370 377</b> (84) LT 16.09.2015 FI 16.09.2015 GR 17.12.2015	(51) <b>C07B 37/10</b> (84) NO 16.12.2015 LV 16.09.2015 HR 16.09.2015	(11) <b>2 736 945</b> (84) LT 09.09.2015 FI 09.09.2015 GR 10.12.2015 SE 09.09.2015
(11) <b>2 783 708</b> (60) 16162573.6	(51) <b>A61L 29/08</b>			(51) <b>C08G 65/00</b> (84) NO 09.12.2015 LV 09.09.2015 HR 09.09.2015 RS 09.09.2015
(11) <b>2 847 910</b> (60) 16162562.9	(51) <b>H04L 1/16</b>	(11) <b>2 379 142</b> (84) LT 09.09.2015 LV 09.09.2015	(51) <b>A61M 15/00</b> (84) FI 09.09.2015 HR 09.09.2015	(11) <b>2 736 973</b> (84) LT 09.09.2015 FI 09.09.2015 GR 10.12.2015 SE 09.09.2015
(11) <b>2 849 235</b> (60) 16163324.3	(51) <b>H01L 33/00</b>	(11) <b>2 380 950</b> (84) LT 09.09.2015 LV 09.09.2015 ES 09.09.2015	(51) <b>C10G 11/18</b> (84) FI 09.09.2015 GR 10.12.2015 SE 09.09.2015	(51) <b>C08L 67/02</b> (84) NO 09.12.2015 LV 09.09.2015 HR 09.09.2015 RS 09.09.2015
		(11) <b>2 456 569</b> (84) LT 08.07.2015 FI 08.07.2015 GR 09.10.2015 HR 08.07.2015 SE 08.07.2015	(51) <b>B05B 15/02</b> (84) NO 08.10.2015 LV 08.07.2015 IS 08.11.2015 PT 09.11.2015	(11) <b>2 739 693</b> (84) LT 16.09.2015 FI 16.09.2015 GR 17.12.2015 SE 16.09.2015
		(11) <b>2 477 949</b> (84) LT 09.09.2015 FI 09.09.2015 GR 10.12.2015 SE 09.09.2015	(51) <b>C02F 1/34</b> (84) NO 09.12.2015 LV 09.09.2015 HR 09.09.2015	(11) <b>2 748 122</b> (84) LT 16.09.2015 FI 16.09.2015 GR 17.12.2015 SE 16.09.2015
				(51) <b>C05D 9/02</b> (84) NO 16.12.2015 LV 16.09.2015 HR 16.09.2015 RS 16.09.2015
				(11) <b>2 789 910</b> (84) LT 09.09.2015 FI 09.09.2015 GR 10.12.2015
				(51) <b>F22B 1/28</b> (84) NO 09.12.2015 LV 09.09.2015 ES 09.09.2015

HR 09.09.2015 SE 09.09.2015  
RS 09.09.2015

II.12(18)

- Einspruch
- Opposition
- Opposition

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt  
- most recent events are in italics  
- les derniers événements sont indiqués en italique

- (11) **1 292 619** (51) **C07K 14/705**  
(45) 06.02.2008  
(73) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US  
01 *05.11.2008*  
*MacroGenics, Inc., 1500 East Gude Drive, Rockville, MD 20850, US*  
(74) *Atkinson, Jennifer, et al, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB*  
02 05.11.2008  
CABINET CAMUS LEBKIRI, 25 Rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR  
(11) **1 475 902** (51) **H04B 3/54**  
(45) 01.03.2006  
(73) Siemens Schweiz AG, Freilagerstrasse 40, 8047 Zürich, CH  
01 *30.11.2006*  
*ABB PATENT GmbH, Wallstadter Strasse 59, 68526 Ladenburg, DE*  
(74) *Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, et al, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE*  
(11) **1 561 116** (51) **G01N 33/68**  
(45) 07.05.2008  
(73) Siemens Healthcare Diagnostics Products GmbH, Görzhäuser Hof Emil-von-Behring-Strasse 76, 35041 Marburg, DE  
01 *09.02.2009*  
*Roche Diagnostics GmbH, Sandhoferstr. 116, 68305 Mannheim, DE*  
(74) *Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Patentanwälte Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE*  
(11) **1 664 355** (51) **C21C 5/38**  
(45) 30.03.2011  
(73) Primetals Technologies Austria GmbH, Turmstraße 44, 4031 Linz, AT  
01 *30.12.2011*  
*SMS group GmbH, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE*  
(74) *Klüppel, Walter, Hemmerich & Kollegen Patentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen, DE*  
(11) **1 750 567** (51) **A47L 13/17**  
(45) 17.02.2010  
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE  
01 *16.11.2010*  
*The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US*  
(74) *Siddiquee, Sanaul Kabir, N.V. Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, BE-1853 Strombeek-Bever, BE*  
(11) **1 799 052** (51) **A23L 1/29**  
(45) 22.12.2010  
(73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH  
01 20.09.2011

- ABBOTT LABORATORIES, 100 Abbott Park Road, Abbott Park IL 60064, US  
(74) Boulton Wade Tennant, et al, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB  
02 *22.09.2011*  
*Friesland Brands B.V., Stationsplein 4, 3818 LE Amersfoort, NL*  
(74) *van Deursen, Petrus Hubertus, et al, FrieslandCampina Innovation Centre Intellectual Property Department Bronland 20, 6708 WH Wageningen, NL*  
03 22.09.2011  
N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186, 2712 HM Zoetermeer, NL  
(74) *Nederlandsch Octrooibureau, et al, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL*  
(11) **1 820 632** (51) **B31B 1/88**  
(45) 28.07.2010  
(73) VEGA S.r.l., Via Visconti di Modrone, 7, 20100 Milano, IT  
01 08.04.2011  
Heidelberger Druckmaschinen AG, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE  
02 27.04.2011  
Chesapeake Limited, Church House St Marys Court, The Broadway Old Amersham Buckinghamshire HP7 0UT, GB  
(74) *Leckey, David Herbert, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB*  
03 *28.04.2011*  
*BOBST MEX SA, Route de Faraz 3, 1031 Mex, CH*  
(74) *Dilig, Haeusler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, et al, Leonrod-strasse 58, 80636 München, DE*  
(11) **1 951 232** (51) **A61K 31/485**  
(45) 03.04.2013  
(73) ALZA Corporation, 1900 Charleston Road, Mountain View, CA 94043-7210, US  
01 19.12.2013  
Reckitt Benckiser (Brands) Limited, 103-105 Bath Road, Slough Berkshire SL1 3UH, GB  
(74) *Bowers, Craig Malcolm, et al, Reckitt Benckiser Corporate Services Limited Legal Department - Patents Group Dansom Lane, Hull HU8 7DS, GB*  
02 18.12.2013  
Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE  
03 31.12.2013  
Ledl, Andreas / Buehler, Dirk, Maiwald Patentanwalts GmbH Eisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE  
(74) *Ledl, Andreas, Maiwald Patentanwalts GmbH Eisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE*  
04 03.01.2014  
Develco Pharma Schweiz AG, Hohenrainstr. 12D, 1433 Pratteln, CH  
(74) *Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-anwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE*  
05 *03.01.2014*  
*Generics [UK] Limited, (trading as Mylan) Albany Gate Darkes Lane, Potters Bar Hertfordshire EN6 1AG, GB*  
(74) *Hally, Anna-Louise, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE*  
06 03.01.2014  
Josef Hödl, Drei Raine 1, 85570 Markt Schwaben, DE  
(74) *Teipel, Stephan, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöld-strasse 2, 80538 München, DE*  
(11) **1 992 426** (51) **B21B 45/02**  
(45) 10.07.2013  
(73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP  
01 10.04.2014

- SMS group GmbH, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE*  
(74) *Dammertz, Ulrich, Patentanwaltskanzlei Ulrich Dammertz, LL.M. Postfach 10 02 52, 47879 Kempen, DE*  
(11) **2 014 689** (51) **C08F 220/60**  
(45) 05.10.2011  
(73) Societe D'Exploitation De Produits Pour Les Industries Chimiques Seppic, 75 Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR  
01 *04.07.2012*  
*BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen, DE*  
(74) *BASF IP Association, et al, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE*  
(11) **2 082 413** (51) **H01J 37/14**  
(45) 24.12.2014  
(73) Tescan, S.r.o., Libusina trída 21, 623 00 Brno, CZ  
01 *10.09.2015*  
*Carl Zeiss Microscopy GmbH, Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE*  
(74) *Gnatzig, Klaus, Carl Zeiss Patentabteilung, 73446 Oberkochen, DE*  
(11) **2 087 720** (51) **H04M 15/00**  
(45) 26.06.2013  
(73) Araxxe, 31 Rue Pauline Borghèse, 92200 Neuilly sur Seine, FR  
01 *24.03.2014*  
*Sigos NV, Bellevue 5 - 601, 9050 Gent-Ledeberg, BE*  
(74) *Plas, Axel Ivo Michel, IP HILLS NV Hubert Frère-Orbanlaan 329, 9000 Gent, BE*  
(11) **2 098 309** (51) **B21B 1/22**  
(45) 16.04.2014  
(73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP  
01 *15.01.2015*  
*SMS group GmbH, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE*  
(74) *Klüppel, Walter, Hemmerich & Kollegen Patentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen, DE*  
02 16.01.2015  
ThyssenKrupp Rasselstein GmbH, Koblenzer Strasse 141, 56626 Andernach, DE  
(74) *Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE*  
(11) **2 165 925** (51) **B62K 23/06**  
(45) 16.04.2014  
(73) Shimano, Inc., 3-77 Oimatsu-cho Sakai-ku Sakai City, Osaka 590-8577, JP  
01 *15.01.2015*  
*SRAM Deutschland GmbH, Romstr. 1, 97424 Schweinfurt, DE*  
(74) *Weickmann & Weickmann PartmbB, et al, Richard-Strauss-Strasse 80, 81679 München, DE*  
(11) **2 185 989** (51) **G05D 21/02**  
(45) 23.03.2011  
(73) New Environmental Technology GmbH, Rhenaniastrasse 130, 68219 Mannheim, DE  
01 *19.12.2011*  
*ARU Anlagen für Recycling und Umweltschutz Dr.-Ing. Johannes Biegel GbR, Bahnhofstr. 5, D-66763 Dillingen, DE*  
(74) *Westphal, Mussgnug & Partner Patent-anwälte mbB, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE*  
(11) **2 208 560** (51) **C23C 14/06**  
(45) 25.09.2013  
(73) Hitachi Tool Engineering, Ltd., 1-13 Toyo 4-chome Koto-ku, Tokyo 135-8365, JP  
01 *25.06.2014*  
*Sandvik Intellectual Property AB, Storgatan 2, 811 81 Sandviken, SE*

- (74) *Weber, Roland, et al. WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB Postfach 6145, 65051 Wiesbaden, DE*
- (11) **2 271 724** (51) **C09K 3/30**  
(45) 24.04.2013  
(73) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US  
01 14.01.2014  
*ARKEMA FRANCE, Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR*
- (74) *Bandpay & Greuter, 30, rue Notre-Dame des Victoires, 75002 Paris, FR*
- 02 24.01.2014  
*Mexichem Amanco Holding S.A. de C.V., Rio San Javier No. 10 Fraccionamiento Viveros del Rio, Tlalnepantla, Estado de Mexico C.P. 54060, MX*
- (74) *Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB*
- 03 24.01.2014  
*Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Bldg. 2-4-12, Nakazaki-Nishi Kita-ku, Osaka 530-8323, JP*
- (74) *Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE*
- (11) **2 376 350** (51) **B65D 85/10**  
(45) 18.09.2013  
(73) *British-American Tobacco (Holdings) Limited, Globe House 4 Temple Place, London WC2R 2PG, GB*  
01 17.06.2014  
*JT International S.A., 8 rue Kazem Radjavi, 1202 Geneva, CH*
- (74) *Isarpotent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE*
- (11) **2 608 705** (51) **A47J 31/36**  
(45) 24.06.2015  
(73) *Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH*  
01 18.03.2016  
*Hofmann, Stefan, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE*
- (74) *Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE*
- 02 23.03.2016  
*UNILEVER PLC/ UNILEVER N.V., A company registered in England and Wales under Company no. 41424 of Unilever House 100 Victoria Embankment/Weena 455 London, Greater London EC4Y 0DY/GB /3013 AL Rotterdam/NL, GB*
- (74) *Willett, Christopher David, Nash Matthews LLP 24 Hills Road, Cambridge CB2 1JP, GB*

II.12(19)

- **Kein Einspruch eingelegt**
- **No opposition filed**
- **Il n'a pas été fait opposition**

- (11) **2 319 756** (51) **B63C 9/00**  
(45) • «kein Einspruch eingelegt» gelöscht  
• «no opposition filed» deleted  
• «il n'a pas été fait opposition» supprimé



III.

<p><b>III.</b></p> <p>• <b>Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten</b></p> <p>• <b>Further details re patent applications and granted patents</b></p> <p>• <b>Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés</b></p> <p><b>III.1</b></p> <p>• <b>Europäische Patentanmeldungen, Recherchenberichte, (geänderte und beschränkte) europäische Patentschriften und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Namen der Anmelder/ Patentinhaber</b></p> <p>• <b>European patent applications, search reports, (amended and limited) european patents and international applications which have entered the european phase, arranged by name of applicant/patent proprietor</b></p> <p>• <b>Demandes de brevet européen, rapports de recherche, brevets européens (modifiés et limités) et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les noms des demandeurs/titulaires</b></p>	<p>(71) <b>4tiitoo GmbH</b></p> <p>(51) <b>G06F 3/01</b> (11) 3 015 952 A1</p> <p>(51) <b>G06F 3/01</b> (11) 3 015 953 A1</p> <p>(73) <b>8 Rivers Capital, LLC</b></p> <p>(51) <b>F02C 3/34</b> (11) 2 776 692 B1</p> <p>(73) <b>A. RAYMOND et Cie</b></p> <p>(51) <b>H02G 3/14</b> (11) 1 913 667 B1</p> <p>(73) <b>A.m.s. S.p.a.</b></p> <p>(51) <b>F16B 37/00</b> (11) 2 232 088 B1</p> <p>(73) <b>ABB Ltd.</b></p> <p>(51) <b>D21G 9/00</b> (11) 1 888 839 B1</p> <p>(71;73) <b>ABB Oy</b></p> <p>(51) <b>B63H 23/32</b> (11) 3 015 358 A1</p> <p>(51) <b>H01H 19/10</b> (11) 2 718 948 B1</p> <p>(73) <b>ABB Research Ltd</b></p> <p>(51) <b>G01R 27/16</b> (11) 2 095 139 B1</p> <p>(51) <b>H01B 17/26</b> (11) 2 057 641 B1</p> <p>(73) <b>ABB Research Ltd.</b></p> <p>(51) <b>H01H 33/664</b> (11) 1 766 646 B1</p> <p>(71;73) <b>ABB Technology AG</b></p> <p>(51) <b>G01P 3/44</b> (11) 3 015 866 A1</p> <p>(51) <b>H01F 27/28</b> (11) 3 014 636 A1</p> <p>(51) <b>H01F 27/28</b> (11) 3 016 119 A1</p> <p>(51) <b>H02B 13/075</b> (11) 2 312 710 B1</p> <p>(51) <b>H02J 3/34</b> (11) 3 016 227 A1</p> <p>(71) <b>ABB Technology Ltd</b></p> <p>(51) <b>F16F 1/04</b> (11) 3 014 140 A1</p> <p>(71) <b>ABB Technology Ltd.</b></p> <p>(51) <b>G05B 17/02</b> (11) 3 014 367 A1</p> <p>(51) <b>H01B 1/04</b> (11) 3 014 630 A1</p> <p>(73) <b>ABB Technology Oy</b></p> <p>(51) <b>F04D 15/00</b> (11) 2 618 002 B1</p> <p>(51) <b>H01H 31/00</b> (11) 2 915 177 B1</p> <p>(71) <b>Abbott Cardiovascular Systems, Inc.</b></p> <p>(51) <b>A61L 29/02</b> (11) 3 013 382 A1</p> <p>(73) <b>Abbott Diabetes Care Inc.</b></p> <p>(51) <b>A61B 5/00</b> (11) 2 182 838 B1</p> <p>(73) <b>ABBOTT LABORATORIES</b></p> <p>(51) <b>A23L 33/00</b> (11) 2 506 725 B1</p> <p>(51) <b>A23L 33/00</b> (11) 2 708 145 B1</p> <p>(73) <b>Abbott Laboratories Vascular Enterprises Limited</b></p> <p>(51) <b>A61F 2/07</b> (11) 2 493 419 B1</p> <p>(73) <b>Abbott Medical Optics Inc.</b></p> <p>(51) <b>A61F 2/16</b> (11) 1 976 456 B1</p> <p>(73) <b>Abbott Molecular Inc.</b></p> <p>(51) <b>C12Q 1/68</b> (11) 2 451 972 B1</p> <p>(71) <b>AbbVie Biotherapeutics Inc.</b></p> <p>(51) <b>C07K 16/00</b> (11) 3 013 856 A2</p> <p>(71) <b>Abbvie Inc.</b></p> <p>(51) <b>A61K 31/405</b> (11) 3 013 337 A1</p> <p>(71) <b>AbbVie Inc.</b></p> <p>(51) <b>C07D 471/04</b> (11) 3 013 826 A1</p> <p>(51) <b>C07D 471/04</b> (11) 3 013 827 A1</p> <p>(51) <b>C07D 471/06</b> (11) 3 013 828 A1</p> <p>(71) <b>ABC Engineering AG</b></p> <p>(51) <b>B60R 21/00</b> (11) 3 015 320 A1</p> <p>(71) <b>Abloy Oy</b></p> <p>(51) <b>E05B 67/38</b> (11) 3 014 037 A1</p> <p>(71) <b>ABS Apparate, Behälter- und Sonderanlagenbau GmbH</b></p> <p>(51) <b>C02F 1/36</b> (11) 3 015 434 A1</p>	<p>(71) <b>Absorbest AB</b></p> <p>(51) <b>A61F 13/00</b> (11) 3 015 094 A1</p> <p>(71) <b>Abu Al-Rubb, Khalil</b></p> <p>(51) <b>F03B 13/00</b> (11) 3 014 114 A2</p> <p>(71) <b>Academia Sinica</b></p> <p>(51) <b>A61K 31/409</b> (11) 3 015 105 A1</p> <p>(51) <b>A61K 31/70</b> (11) 3 013 347 A1</p> <p>(51) <b>A61K 39/385</b> (11) 3 013 365 A1</p> <p>(71) <b>ACAL Energy Limited</b></p> <p>(51) <b>H01M 8/18</b> (11) 3 014 688 A1</p> <p>(73) <b>Accenture Global Services Limited</b></p> <p>(51) <b>G01D 4/00</b> (11) 2 286 497 B1</p> <p>(71) <b>Accuride International GmbH</b></p> <p>(51) <b>A47C 1/03</b> (11) 2 668 869 A3</p> <p>(71) <b>Acel S.r.l.</b></p> <p>(51) <b>C01B 21/09</b> (11) 3 015 424 A1</p> <p>(71) <b>Acer Incorporated</b></p> <p>(51) <b>H04W 16/14</b> (11) 3 016 427 A2</p> <p>(51) <b>H04W 48/12</b> (11) 3 016 439 A1</p> <p>(51) <b>H04W 52/02</b> (11) 3 016 448 A1</p> <p>(51) <b>H04W 60/00</b> (11) 2 648 465 A3</p> <p>(51) <b>H04W 74/08</b> (11) 2 600 676 A3</p> <p>(71) <b>Aceryg France SAS</b></p> <p>(51) <b>F16F 1/12</b> (11) 3 014 141 A2</p> <p>(71) <b>ACIB GmbH</b></p> <p>(51) <b>B01D 67/00</b> (11) 3 013 462 A1</p> <p>(73) <b>ACIST Medical Systems, Inc.</b></p> <p>(51) <b>A61B 5/00</b> (11) 2 272 422 B1</p> <p>(71) <b>Ack IP BV</b></p> <p>(51) <b>B65G 13/12</b> (11) 3 013 714 A2</p> <p>(71;73) <b>Actelion Pharmaceuticals Ltd.</b></p> <p>(51) <b>C07D 413/12</b> (11) 3 013 817 A1</p> <p>(51) <b>C07D 413/14</b> (11) 2 776 431 B1</p> <p>(73) <b>Acticon AB</b></p> <p>(51) <b>F16K 7/08</b> (11) 2 329 170 B1</p> <p>(71) <b>Actinobac Biomed, Inc.</b></p> <p>(51) <b>A61P 37/06</b> (11) 3 013 425 A1</p> <p>(73) <b>Actment Co., Ltd.</b></p> <p>(51) <b>A61F 5/11</b> (11) 2 481 382 B1</p> <p>(71) <b>Acumen Research Laboratories Pte. Ltd.</b></p> <p>(51) <b>C12Q 1/68</b> (11) 3 013 985 A1</p> <p>(71) <b>Adc Czech Republic s.r.o.</b></p> <p>(51) <b>G02B 6/38</b> (11) 3 014 322 A1</p> <p>(73) <b>ADC Telecommunications, Inc.</b></p> <p>(51) <b>H04B 7/26</b> (11) 2 290 850 B1</p> <p>(51) <b>H04Q 1/14</b> (11) 2 119 250 B1</p> <p>(71) <b>Addibots LLC</b></p> <p>(51) <b>E01C 19/12</b> (11) 3 014 022 A1</p> <p>(73) <b>Adeka Corporation</b></p> <p>(51) <b>C08F 2/44</b> (11) 2 615 118 B1</p> <p>(51) <b>C09B 67/02</b> (11) 2 298 838 B1</p> <p>(71) <b>Adetel Equipment</b></p> <p>(51) <b>B60L 3/00</b> (11) 3 013 622 A1</p> <p>(73) <b>ADHEX TECHNOLOGIES</b></p> <p>(51) <b>B60R 13/02</b> (11) 2 857 263 B1</p> <p>(73) <b>ADVA Optical Networking SE</b></p> <p>(51) <b>H04J 14/02</b> (11) 2 525 517 B1</p> <p>(73) <b>Advanced Bio Prosthetic Surfaces, Ltd.</b></p> <p>(51) <b>A61F 2/06</b> (11) 1 569 580 B1</p> <p>(71) <b>Advanced Bionics AG</b></p> <p>(51) <b>A61N 1/36</b> (11) 3 013 412 A1</p>
--	--	---

- (71) **Advanced Breath Diagnostics, LLC**  
(51) **A61B 5/00** (11) 3 013 215 A1
- (73) **Advanced Connectek Inc.**  
(51) **H05B 33/08** (11) 2 434 839 B1
- (73) **Advanced Liquid Logic, Inc.**  
(51) **B05C 5/00** (11) 2 188 059 B1
- (73) **ADVANCED MICRO DEVICES, INC.**  
(51) **G06F 7/499** (11) 2 435 904 B1  
(51) **H01L 45/00** (11) 2 064 756 B1
- (71) **Aeras Global TB Vaccine Foundation**  
(51) **A61K 39/04** (11) 3 013 364 A1
- (71) **Aerovolution Corporation**  
(51) **B62D 37/02** (11) 3 013 671 A1
- (71) **Aerva, Inc.**  
(51) **H04N 7/16** (11) 3 014 873 A2
- (73) **Aerzener Maschinenfabrik GmbH**  
(51) **F04C 29/06** (11) 1 857 682 B1
- (71) **Aesculap AG**  
(51) **A61B 17/70** (11) 3 013 265 A1
- (71) **AFG Technologies S.à.r.l**  
(51) **C12Q 1/37** (11) 3 013 973 A1  
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 013 974 A1
- (73) **Afton Chemical Corporation**  
(51) **C10M 159/18** (11) 1 788 067 B1  
(51) **C10M 163/00** (11) 1 795 582 B1
- (71;73) **AGC Glass Europe**  
(51) **C03C 3/087** (11) 2 729 425 B1  
(51) **C03C 17/36** (11) 3 013 763 A1
- (73) **Agency for Science, Technology and Research**  
(51) **C07K 1/13** (11) 2 456 910 B1
- (73) **Agfa Graphics N.V.**  
(51) **C07C 251/14** (11) 2 234 964 B1
- (71) **Agisco S.r.l.**  
(51) **G01B 7/16** (11) 3 015 815 A1  
(51) **G01M 5/00** (11) 3 015 839 A1
- (73) **Agon Pharma GmbH**  
(51) **A61K 31/00** (11) 2 419 092 B1
- (71) **Agrosolution GmbH&CO. KG**  
(51) **C05D 3/02** (11) 3 013 774 A1
- (73) **Ahlander, Hans Göran**  
(51) **A47J 27/62** (11) 1 937 114 B1
- (71;73) **AIC Spółka Akcyjna**  
(51) **F24H 1/26** (11) 2 828 586 B1  
(51) **F28F 3/02** (11) 3 014 208 A1
- (73) **Aiger Group AG**  
(51) **A24D 3/02** (11) 2 473 071 B1
- (71) **AIM Infrarot-Module GmbH**  
(51) **F16F 7/116** (11) 3 014 142 A1
- (71) **Air Liquide France Industrie**  
(51) **C01B 3/34** (11) 3 013 740 A1
- (73) **Air Products and Chemicals, Inc.**  
(51) **G01N 9/36** (11) 2 042 850 B1
- (73) **Air- Bag Packing Co., Ltd.**  
(51) **B65D 81/05** (11) 2 921 425 B1
- (73) **Airaga Rubinetterie S.P.A.**  
(51) **F24D 3/10** (11) 2 944 884 B1
- (71) **Airbus Defence and Space GmbH**  
(51) **B29C 53/66** (11) 3 015 249 A1  
(51) **B64C 1/06** (11) 3 015 359 A1  
(51) **G01N 21/88** (11) 3 015 851 A1
- (71) **Airbus Defence and Space Limited**  
(51) **B64G 1/24** (11) 3 015 369 A1
- (73) **Airbus Defence and Space SAS**  
(51) **F42B 15/38** (11) 2 451 711 B1
- (71) **Airbus DS GmbH**  
(51) **B64G 1/26** (11) 3 015 370 A1
- (71) **Airbus Group SAS**  
(51) **B64D 33/00** (11) 3 013 690 A1
- (71;73) **Airbus Helicopters**  
(51) **B64C 7/00** (11) 3 015 362 A1  
(51) **B64C 27/605** (11) 3 015 364 A1  
(51) **F16H 57/04** (11) 3 015 743 A1  
(51) **G01M 13/02** (11) 2 821 769 B1
- (71) **AIRBUS OPERATIONS (S.A.S)**  
(51) **B64D 27/26** (11) 3 015 368 A1
- (73) **AIRBUS OPERATIONS (SAS)**  
(51) **B64D 33/08** (11) 2 851 300 B1
- (71;73) **Airbus Operations GmbH**  
(51) **B31D 3/00** (11) 1 603 740 B1  
(51) **B64C 1/06** (11) 2 630 030 B1  
(51) **B64C 1/18** (11) 3 015 360 A1  
(51) **B64D 9/00** (11) 3 015 366 A1  
(51) **G03B 35/18** (11) 2 741 141 B1
- (71;73) **Airbus Operations Limited**  
(51) **B64D 37/32** (11) 2 520 493 A3  
(51) **G01M 5/00** (11) 2 629 344 B1
- (71) **Airbus Operations S.A.S.**  
(51) **B64D 33/00** (11) 3 013 690 A1
- (71) **Airbus Operations, S.L.**  
(51) **B64C 5/02** (11) 3 015 361 A1
- (73) **Airbus SAS**  
(51) **B29C 70/48** (11) 2 323 837 B1
- (71;73) **Aircelle**  
(51) **B64D 15/04** (11) 3 013 689 A1  
(51) **F02K 1/72** (11) 2 501 920 B1  
(51) **F15B 15/20** (11) 3 014 130 A1  
(51) **F16D 11/00** (11) 2 870 349 B1
- (71) **Airedale International Air Conditioning Ltd**  
(51) **F24F 13/30** (11) 3 014 192 A1
- (71;73) **Aisin Aw Co., Ltd.**  
(51) **B60K 6/34** (11) 2 782 772 B1  
(51) **G02B 27/01** (11) 3 015 904 A1  
(51) **G02B 27/01** (11) 3 015 905 A1
- (73) **Aisin AW Co., Ltd.**  
(51) **G01C 21/32** (11) 2 260 266 B1
- (73) **AISIN AW CO., LTD.**  
(51) **B60K 6/26** (11) 1 433 643 B1
- (73) **Aisin Seiki Kabushiki Kaisha**  
(51) **H01G 4/224** (11) 2 830 075 B1
- (71;73) **AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA**  
(51) **B21H 5/02** (11) 2 896 470 B1  
(51) **B60J 7/00** (11) 2 272 699 B2  
(51) **F16H 57/04** (11) 2 924 320 B1  
(51) **F16H 61/04** (11) 2 762 754 A3  
(51) **F16H 61/04** (11) 2 762 755 A3  
(51) **F16H 61/04** (11) 2 762 756 A3  
(51) **F16H 63/30** (11) 2 762 757 A3  
(51) **F16K 17/06** (11) 2 236 879 B1
- (73) **Aixacct Systems GmbH**  
(51) **B23K 15/00** (11) 2 830 813 B1
- (71) **AIXTRON SE**  
(51) **H01L 51/56** (11) 3 014 675 A1
- (71;73) **Ajinomoto Co., Inc.**  
(51) **A23L 5/00** (11) 2 340 722 B1  
(51) **C07D 413/04** (11) 3 015 467 A1
- (71) **Akademia Gorniczko-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie**  
(51) **B22C 1/18** (11) 3 015 188 A1  
(51) **H04L 9/00** (11) 3 016 314 A1
- (71) **Aktiebolaget SKF**  
(51) **F16C 33/50** (11) 3 015 727 A1  
(51) **F16F 1/387** (11) 3 015 735 A2  
(51) **F16J 15/16** (11) 3 015 747 A1  
(51) **G01L 3/10** (11) 3 015 837 A1  
(51) **H02K 7/18** (11) 3 016 252 A1
- (71) **Akzo Nobel Chemicals International B.V.**  
(51) **C09C 1/30** (11) 3 013 907 A1
- (73) **Akzo Nobel Coatings International B.V.**  
(51) **C09D 167/06** (11) 2 794 786 B1  
(51) **C09J 161/28** (11) 2 872 583 B1
- (73) **Akzo Nobel N.V.**  
(51) **A01N 57/20** (11) 2 425 716 B1
- (71) **Alali, Ahmad Mohammad Hussain**  
(51) **A61C 15/04** (11) 3 015 088 A2
- (73) **Albert-Ludwigs-Universität Freiburg**  
(51) **G01R 31/26** (11) 2 681 573 B1
- (73) **Albion Engineering Company**  
(51) **B05C 17/015** (11) 2 307 636 B1
- (73) **Albonair GmbH**  
(51) **F01N 3/20** (11) 2 662 550 B1
- (73) **Albrecht Jung GmbH & Co. KG**  
(51) **H01H 9/02** (11) 2 779 192 B1
- (71) **Albrecht, Franz**  
(51) **A01G 27/00** (11) 3 014 984 A1
- (71;73) **Alcatel Lucent**  
(51) **G02B 27/28** (11) 2 240 814 B1  
(51) **H02M 3/139** (11) 3 014 750 A1  
(51) **H04L 29/06** (11) 2 095 603 B1  
(51) **H04N 21/233** (11) 3 014 887 A1
- (71;73) **ALCATEL LUCENT**  
(51) **H01L 31/107** (11) 2 166 579 B1  
(51) **H04B 3/46** (11) 2 383 900 B1  
(51) **H04B 3/46** (11) 3 016 294 A1  
(51) **H04B 7/02** (11) 3 016 297 A1  
(51) **H04B 10/50** (11) 2 634 934 B1  
(51) **H04L 5/00** (11) 3 016 309 A1  
(51) **H04L 29/06** (11) 2 476 229 B1  
(51) **H04L 29/06** (11) 3 016 345 A1  
(51) **H04M 15/00** (11) 3 016 364 A1  
(51) **H04N 19/33** (11) 3 016 390 A1  
(51) **H04N 21/222** (11) 3 016 393 A1  
(51) **H04N 21/234** (11) 3 016 394 A1  
(51) **H04N 21/438** (11) 2 664 157 B1  
(51) **H04W 28/26** (11) 3 016 434 A1  
(51) **H04W 36/08** (11) 3 016 436 A1  
(51) **H04W 48/16** (11) 3 016 440 A1  
(51) **H04W 72/02** (11) 3 016 458 A1  
(51) **H04W 72/12** (11) 3 016 466 A1
- (71) **Alcatel- Lucent Shanghai Bell Co., Ltd**  
(51) **G02B 6/44** (11) 3 014 326 A1
- (71;73) **Alcoa Inc.**  
(51) **B23K 11/11** (11) 3 013 511 A1  
(51) **B23K 11/20** (11) 3 013 512 A1  
(51) **F15D 1/12** (11) 2 307 740 B1
- (73) **Alcon LenSx, Inc.**  
(51) **G01J 3/02** (11) 2 627 978 B1
- (73) **Alcon Research, Ltd**  
(51) **A61B 17/3201** (11) 2 635 209 B1  
(51) **A61K 9/00** (11) 2 278 953 B1

- (73) **Aldino S.r.l.**  
(51) **A21C 9/08** (11) 2 193 718 B1
- (71) **Aledia**  
(51) **H01L 33/18** (11) 3 014 665 A1
- (71) **Alelion Batteries AB**  
(51) **B60L 11/18** (11) 3 013 627 A1
- (71) **Alentic Microscience Inc.**  
(51) **G02B 21/26** (11) 3 014 330 A1
- (71) **Alexander, Bill Russell**  
(51) **A61M 5/32** (11) 3 013 395 A2
- (71;73) **Alfred Kärcher GmbH & Co. KG**  
(51) **A47L 11/40** (11) 3 013 205 A1  
(51) **F04D 17/04** (11) 2 104 787 B1
- (73) **Algopack**  
(51) **B29B 7/48** (11) 2 825 356 B1  
(51) **C08L 99/00** (11) 2 958 725 B1
- (71) **Alibaba Group Holding Limited**  
(51) **G06F 17/27** (11) 3 014 481 A2  
(51) **G06Q 20/42** (11) 3 014 545 A1  
(51) **G06T 7/00** (11) 3 014 574 A1
- (73) **Alibegovic, Adnan**  
(51) **B26D 3/28** (11) 2 580 032 B1
- (73) **Align Footwear, LLC**  
(51) **A43B 7/14** (11) 1 933 658 B1
- (71) **Alios Biopharma, Inc.**  
(51) **A61K 31/4184** (11) 3 013 340 A1  
(51) **C07H 19/06** (11) 3 013 843 A1
- (71) **Allied Gold Limited**  
(51) **A44C 27/00** (11) 3 013 174 A2
- (71) **Alligator Bioscience AB**  
(51) **C07K 14/705** (11) 3 013 854 A1  
(51) **C07K 16/28** (11) 3 013 859 A1
- (73) **Allison Transmission, Inc.**  
(51) **B60W 10/06** (11) 2 127 980 B1
- (73) **Almet Engineering S.r.l.**  
(51) **E04F 13/08** (11) 2 309 072 B1
- (71) **Alois Pöttinger Maschinenfabrik Ges.m.b.H.**  
(51) **A01C 7/10** (11) 3 014 968 A1  
(51) **A01D 43/10** (11) 3 014 974 A1  
(51) **A01D 75/18** (11) 3 014 976 A1
- (73) **Alps Electric Co., Ltd.**  
(51) **G06F 3/044** (11) 2 869 170 B1  
(51) **H01H 9/02** (11) 2 500 922 B1  
(51) **H01H 13/79** (11) 2 515 315 B1
- (71) **Alstom Technology Limited**  
(51) **F01D 5/06** (11) 3 015 644 A1
- (71) **ALSTOM Technology Ltd**  
(51) **F01D 5/30** (11) 3 015 654 A1  
(51) **F01K 23/10** (11) 3 015 661 A1  
(51) **F23R 3/06** (11) 3 015 770 A1  
(51) **F23R 3/06** (11) 3 015 771 A1  
(51) **F23R 3/34** (11) 3 015 772 A1
- (71) **Altachem N.V.**  
(51) **C08K 3/34** (11) 3 013 894 A1
- (73) **Altura Medical, Inc.**  
(51) **A61F 2/07** (11) 2 559 401 B1  
(51) **A61F 2/07** (11) 2 559 402 B1  
(51) **A61F 2/07** (11) 2 559 403 B1
- (71) **Alumend, LLC**  
(51) **A61K 38/17** (11) 3 013 354 A1
- (73) **Aluproff A/S**  
(51) **E06B 9/382** (11) 2 213 827 B1
- (73) **ALVA ALTA AG**  
(51) **E01F 9/00** (11) 2 384 380 B1
- (73) **Alwin Manufacturing Co., Inc.**  
(51) **A47K 10/36** (11) 2 134 224 B1
- (71) **Alzprotect**  
(51) **C07D 471/04** (11) 3 013 824 A1
- (73) **AMAD - Mennekes Holding GmbH & Co. KG**  
(51) **H01R 13/59** (11) 2 099 101 B1
- (71) **Amadeus S.A.S.**  
(51) **G06F 3/048** (11) 3 015 964 A1  
(51) **G06F 17/30** (11) 3 016 000 A1  
(51) **G06Q 10/02** (11) 3 016 039 A1  
(51) **G06Q 10/02** (11) 3 016 040 A1  
(51) **G06Q 10/02** (11) 3 016 041 A1  
(51) **G06Q 10/06** (11) 3 016 042 A1
- (71) **Amazon Technologies, Inc.**  
(51) **G02F 1/155** (11) 3 014 348 A2  
(51) **G06F 9/455** (11) 3 014 431 A1  
(51) **G06F 9/455** (11) 3 014 432 A1  
(51) **G06F 9/455** (11) 3 014 433 A1  
(51) **G06F 9/455** (11) 3 014 434 A2  
(51) **G06F 9/50** (11) 3 014 441 A2  
(51) **G06F 9/50** (11) 3 014 442 A2  
(51) **G06F 17/00** (11) 3 014 476 A1  
(51) **G06K 9/00** (11) 3 014 525 A1  
(51) **G06Q 10/06** (11) 3 014 537 A2  
(51) **G06Q 30/00** (11) 3 014 547 A1  
(51) **H04L 12/00** (11) 3 014 804 A1
- (71) **Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG**  
(51) **A01B 23/02** (11) 3 014 965 A1  
(51) **A01C 21/00** (11) 3 014 969 A1  
(51) **A01M 7/00** (11) 3 014 993 A1
- (73) **Ambit Biosciences Corporation**  
(51) **C07D 403/12** (11) 2 611 795 B1
- (71) **Amborn, Peter**  
(51) **B21D 22/20** (11) 3 015 183 A1
- (73) **AMCOL INTERNATIONAL CORPORATION**  
(51) **E02D 31/00** (11) 2 505 719 B1
- (73) **Amcor Flexibles Kreuzlingen Ltd.**  
(51) **B32B 7/12** (11) 2 496 412 B1  
(51) **B32B 27/18** (11) 1 901 920 B1
- (73) **American Teleconferencing Services, Ltd.**  
(51) **H04M 3/56** (11) 2 183 906 B1
- (71) **Amgen Inc.**  
(51) **A61K 9/08** (11) 3 013 318 A1  
(51) **A61P 3/06** (11) 3 013 422 A1  
(51) **C07D 471/04** (11) 3 013 825 A2  
(51) **C07K 16/28** (11) 3 013 860 A1
- (73) **Amgen Research (Munich) GmbH**  
(51) **C07K 16/22** (11) 2 356 153 B1
- (73) **Amgen, Inc**  
(51) **C12N 9/10** (11) 2 522 721 B1
- (73) **Amicus Therapeutics, Inc.**  
(51) **C12N 9/96** (11) 2 435 459 B1
- (73) **AMO Manufacturing USA, LLC**  
(51) **A61F 9/008** (11) 1 737 402 B1  
(51) **G01J 1/00** (11) 1 617 751 B1
- (71) **Ampac Enterprises, Inc.**  
(51) **A61F 7/10** (11) 3 013 286 A1
- (73) **Amphenol-Tuchel Electronics GmbH**  
(51) **H01R 13/631** (11) 2 045 882 B1
- (71;73) **ams AG**  
(51) **A61B 5/024** (11) 3 015 062 A1  
(51) **G03F 7/09** (11) 2 765 456 B1
- (51) **H04L 25/02** (11) 3 016 336 A1
- (73) **ams international AG**  
(51) **G01N 27/22** (11) 2 527 824 B1
- (73) **AMS Research Corporation**  
(51) **A61F 2/00** (11) 2 691 046 B1
- (73) **Analog Devices, Inc.**  
(51) **G11C 27/02** (11) 2 775 481 B1
- (71) **Analogic Corporation**  
(51) **G06T 7/00** (11) 3 014 571 A1
- (71) **Anderton Concrete Products Limited**  
(51) **H02G 3/04** (11) 3 014 718 A1
- (71) **Andre, Gilles**  
(51) **A01K 87/02** (11) 3 014 991 A1
- (71) **Andrew LLC**  
(51) **H05K 7/20** (11) 3 014 964 A1
- (73) **Andrina, Giovanni**  
(51) **E02F 3/36** (11) 2 770 113 B1
- (71) **Andritz AG**  
(51) **D21F 3/04** (11) 3 014 019 A1
- (73) **Andritz Technology and Asset Management GmbH**  
(51) **C12M 1/40** (11) 2 627 763 B1
- (73) **Andritz, Inc.**  
(51) **D21C 1/02** (11) 2 500 466 B1  
(51) **D21D 1/30** (11) 2 722 433 B1
- (71) **Anest Iwata Corporation**  
(51) **A61B 17/00** (11) 3 015 076 A1
- (71) **Anglo Platinum Marketing Limited**  
(51) **B01J 20/24** (11) 3 013 470 A1
- (71) **Animas Corporation**  
(51) **A61B 5/145** (11) 3 013 230 A1  
(51) **A61M 5/145** (11) 3 013 390 A2  
(51) **A61M 5/31** (11) 3 013 393 A1
- (71) **Annax Anzeigesysteme GmbH**  
(51) **G02F 1/13357** (11) 3 015 915 A1
- (73) **Annonay Productions France**  
(51) **E04H 4/08** (11) 2 868 842 B1
- (73) **Anoto AB**  
(51) **G06K 15/02** (11) 1 656 633 B1
- (73) **Ansorg GmbH**  
(51) **F21V 21/04** (11) 2 450 627 B1
- (71) **Anthrogenesis Corporation**  
(51) **A61K 9/14** (11) 3 013 319 A1  
(51) **C12N 5/071** (11) 3 013 942 A1
- (71) **Antoine Prezioso Geneve SA**  
(51) **G04B 13/00** (11) 3 015 924 A1
- (71) **Anton Paar GmbH**  
(51) **G01N 9/00** (11) 3 015 846 A1  
(51) **G01N 9/00** (11) 3 015 847 A1
- (71) **Anton Paar TriTec SA**  
(51) **G01N 3/04** (11) 3 015 845 A1  
(51) **G01Q 30/10** (11) 3 015 867 A1
- (71) **Antony, Benny**  
(51) **A61K 33/00** (11) 3 013 348 A2
- (73) **AO Technology AG**  
(51) **A61B 17/72** (11) 2 320 817 B1
- (71) **AOL Inc.**  
(51) **H04L 29/06** (11) 3 014 844 A1
- (73) **Apatech Limited**  
(51) **A61L 27/12** (11) 1 907 337 B1



- (71) **APHP (Assistance Publique - Hôpitaux de Paris)**  
(51) **A61K 38/20** (11) 3 013 355 A1
- (73) **api Computerhandels GmbH**  
(51) **B65B 51/05** (11) 2 682 344 B1
- (71) **API Intellectual Property Holdings, LLC.**  
(51) **C12P 19/02** (11) 3 013 970 A1
- (71) **Apparatebau Gauting GmbH**  
(51) **B64D 11/02** (11) 3 015 367 A1
- (71;73) **Apple Inc.**  
(51) **C03C 17/36** (11) 3 013 764 A1  
(51) **G06F 1/16** (11) 3 014 379 A1  
(51) **G06F 1/16** (11) 3 014 380 A1  
(51) **G06F 3/02** (11) 3 014 396 A1  
(51) **G06F 3/023** (11) 3 014 397 A2  
(51) **G06F 3/0362** (11) 3 014 400 A1  
(51) **G06F 3/044** (11) 3 014 405 A1  
(51) **G06F 21/32** (11) 3 014 509 A1  
(51) **G06K 9/00** (11) 3 014 523 A1  
(51) **G06Q 20/32** (11) 3 014 543 A1  
(51) **H02J 7/00** (11) 3 014 728 A2  
(51) **H04B 1/707** (11) 2 206 292 B1
- (71) **APPLE INC.**  
(51) **H04B 7/08** (11) 3 016 299 A1
- (71) **Applied Materials Switzerland Sàrl**  
(51) **B28D 5/04** (11) 3 015 237 A1  
(51) **B28D 5/04** (11) 3 015 238 A1
- (71) **Applied Materials, Inc.**  
(51) **H01L 21/205** (11) 3 014 651 A1
- (71) **APS Trading OOD**  
(51) **B41J 11/04** (11) 3 015 272 A1
- (73) **Aptar France SAS**  
(51) **A61M 15/00** (11) 2 854 911 B1
- (73) **Aptar Freyung GmbH**  
(51) **B65D 47/08** (11) 2 921 421 B1
- (73) **Aptina Imaging Corporation**  
(51) **H01L 27/146** (11) 1 925 031 B1
- (73) **Aquatyx Wassertechnik GmbH**  
(51) **C02F 3/28** (11) 2 393 755 B1
- (71) **Aquilón Cyl S.L.**  
(51) **A61K 39/02** (11) 3 013 363 A1
- (73) **Arburg GmbH + Co KG**  
(51) **B41J 2/045** (11) 2 825 384 B1
- (71) **ARCAM AB**  
(51) **B22F 3/105** (11) 3 013 501 A1
- (73) **Arçelik Anonim Sirketi**  
(51) **A47L 15/50** (11) 2 326 237 B1  
(51) **D06F 35/00** (11) 2 326 759 B1  
(51) **D06F 39/00** (11) 2 361 329 B1  
(51) **E05B 1/00** (11) 2 798 135 B1  
(51) **F04B 39/00** (11) 2 859 235 B1  
(51) **F04B 39/02** (11) 2 724 026 B1  
(51) **F24C 15/32** (11) 2 580 527 B1
- (73) **ArcelorMittal**  
(51) **C21D 8/02** (11) 1 932 932 B1
- (73) **Arch Timber Protection Limited**  
(51) **A01N 59/16** (11) 2 775 846 B1
- (71) **Archer Daniels Midland Company**  
(51) **A01N 43/06** (11) 3 013 145 A1
- (71) **Archiduc Usil BVBA**  
(51) **A01G 1/04** (11) 3 013 136 A1
- (71;73) **AREVA NP**  
(51) **G10K 11/00** (11) 3 014 606 A2  
(51) **G21C 3/356** (11) 2 710 605 B1
- (71) **ARIOSEA DIAGNOSTICS, INC.**  
(51) **C40B 20/00** (11) 3 014 001 A2
- (71) **Arjowiggins Security**  
(51) **B42D 15/00** (11) 3 013 597 A1
- (71;73) **Arkema France**  
(51) **C04B 26/06** (11) 3 013 767 A1  
(51) **C07C 227/18** (11) 2 566 842 B1  
(51) **C07C 233/47** (11) 3 013 791 A1  
(51) **C07C 237/06** (11) 3 013 792 A1
- (71;73) **ARKRAY, Inc.**  
(51) **A61B 5/145** (11) 3 015 066 A1  
(51) **A61K 38/12** (11) 3 015 113 A1  
(51) **C12Q 1/00** (11) 2 573 191 B1  
(51) **C12Q 1/26** (11) 2 592 153 B1
- (71) **Arktis Radiation Detectors Ltd.**  
(51) **G01T 3/06** (11) 3 014 302 A1
- (71) **Armoudian, Sarkis**  
(51) **H02J 7/14** (11) 3 016 240 A2
- (71) **Arpac, LLC**  
(51) **B65B 53/06** (11) 3 015 377 A1
- (73) **Arris Enterprises, Inc.**  
(51) **H04N 19/56** (11) 2 213 006 B1
- (73) **Arrow Fastener Company, LLC**  
(51) **B25C 5/11** (11) 2 777 887 B1
- (73) **Arthrex, Inc.**  
(51) **A61B 17/15** (11) 2 623 044 B1
- (71) **Artiminds Robotics GmbH**  
(51) **B25J 9/16** (11) 3 013 537 A1
- (73) **ARTSANA USA INC.**  
(51) **B62B 7/00** (11) 2 222 530 B1
- (71;73) **Asahi Glass Company, Limited**  
(51) **B32B 7/02** (11) 2 266 792 B1  
(51) **C03B 23/03** (11) 2 025 648 B1  
(51) **C04B 35/66** (11) 3 015 441 A1  
(51) **C12N 9/10** (11) 2 341 139 B1  
(51) **C23C 14/34** (11) 3 015 565 A1
- (73) **ASAHI INTECC CO., LTD.**  
(51) **A61M 25/00** (11) 2 910 273 B1
- (71;73) **Asahi Kasei Chemicals Corporation**  
(51) **C07C 29/04** (11) 2 733 136 B1  
(51) **C08G 18/79** (11) 3 015 486 A1
- (71) **Asahi Kasei E-Materials Corporation**  
(51) **H01M 2/16** (11) 3 016 175 A1
- (73) **Asahi Kasei Medical Co., Ltd.**  
(51) **A61M 1/02** (11) 2 659 917 B1  
(51) **C12P 21/08** (11) 2 412 817 B1
- (73) **Asam, Marcus**  
(51) **A61Q 19/00** (11) 2 014 278 B1
- (73) **Asam, Mirjam**  
(51) **A61Q 19/00** (11) 2 014 278 B1
- (71) **Asco Numatics GmbH**  
(51) **F16K 7/04** (11) 3 015 749 A1
- (73) **Ashland Licensing And Intellectual Property, LLC**  
(51) **C08K 5/15** (11) 2 464 690 B1
- (73) **Askoll Holding S.r.l.**  
(51) **A01K 63/06** (11) 2 123 156 B1
- (73) **ASML Netherlands B.V.**  
(51) **G03F 7/20** (11) 2 534 537 B1  
(51) **H05G 2/00** (11) 2 488 002 B1
- (71) **ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH**  
(51) **E05B 47/00** (11) 3 014 036 A1
- (71) **Assistance Publique - Hôpitaux De Paris**  
(51) **A61K 9/16** (11) 3 013 322 A1
- (73) **Association de Gestion de l'Institut Polytechnique Lasalle Beauvais**  
(51) **C07C 59/285** (11) 2 831 028 B1
- (71) **Assos of Switzerland S.A.**  
(51) **A41D 3/00** (11) 3 015 011 A1
- (73) **Asteriapharma GmbH**  
(51) **A61K 47/48** (11) 2 854 864 B1
- (73) **Aston Foods AG**  
(51) **A23L 3/36** (11) 2 295 907 B1
- (71) **ASUSTeK Computer Inc.**  
(51) **H04W 72/10** (11) 3 016 465 A1
- (71) **ATEN International Co., Ltd.**  
(51) **A63F 13/327** (11) 3 015 144 A1
- (71) **Athonet S.R.L.**  
(51) **H04L 29/06** (11) 3 014 850 A1
- (71) **Atlas Copco Rock Drills AB**  
(51) **B25D 17/26** (11) 3 013 533 A1  
(51) **E21D 20/00** (11) 3 014 071 A1
- (73) **ATLAS ELEKTRONIK GmbH**  
(51) **G01S 3/808** (11) 2 589 977 B1
- (71) **Atlas Material Testing Technology, LLC.**  
(51) **H05B 35/00** (11) 3 016 480 A2
- (71) **ATOMIC Austria GmbH**  
(51) **A63C 5/08** (11) 3 013 443 A1
- (71) **Atotech Deutschland GmbH**  
(51) **C25D 3/22** (11) 3 015 571 A1  
(51) **H05K 3/00** (11) 3 016 486 A1
- (71) **Atropos Limited**  
(51) **A61B 17/02** (11) 3 013 251 A1
- (71) **Auckland Uniservices Limited**  
(51) **C07C 227/16** (11) 3 013 789 A2
- (71) **AUD INNOV**  
(51) **E06C 1/393** (11) 3 015 640 A1
- (71) **Audi AG**  
(51) **B22D 13/06** (11) 3 013 500 A1  
(51) **B60K 37/06** (11) 3 013 621 A1  
(51) **B60W 10/00** (11) 3 013 657 A2
- (71) **AUDI AG**  
(51) **B60K 15/03** (11) 3 015 302 A1  
(51) **B62D 15/00** (11) 2 915 723 A3  
(51) **H02K 11/33** (11) 3 016 254 A2
- (71) **Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG**  
(51) **E05B 15/00** (11) 3 015 627 A1
- (71) **Aurasma Limited**  
(51) **G06F 17/30** (11) 3 014 483 A1
- (73) **Autoliv Development AB**  
(51) **B60R 22/46** (11) 1 886 883 B1
- (73) **AUTOMATIC SWITCH COMPANY**  
(51) **F16L 19/10** (11) 2 536 970 B1
- (71;73) **Automobili Lamborghini S.P.A.**  
(51) **B60R 16/03** (11) 3 013 650 A1  
(51) **E05D 1/02** (11) 2 836 661 B1
- (71) **AUTOMOTIVE LIGHTING REAR LAMPS FRANCE**  
(51) **F21S 8/10** (11) 3 014 172 A2
- (71) **Autoneum Management AG**  
(51) **B60R 13/08** (11) 3 015 314 A1
- (71) **Autotestgeräte Leitenberger GmbH**  
(51) **B25B 13/48** (11) 3 015 223 A1

- (73) **Avalon Pharmaceuticals**  
(51) **A61K 31/185** (11) 2 152 258 B1
- (71) **Avery Dennison Corporation**  
(51) **G06K 19/077** (11) 3 014 532 A1
- (73) **AVL List GmbH**  
(51) **F02M 26/25** (11) 2 935 851 B1
- (73) **Avx Corporation**  
(51) **B64C 27/00** (11) 2 265 495 B1
- (71) **Awad, Nadim**  
(51) **G06F 17/00** (11) 3 014 476 A1
- (71) **Axis AB**  
(51) **G08B 13/196** (11) 3 016 080 A1  
(51) **H04N 7/18** (11) 3 016 382 A1  
(51) **H04N 7/18** (11) 3 016 383 A1
- (73) **Axzon GKS Stahl und Maschinenbau GmbH**  
(51) **B66C 1/02** (11) 2 886 503 B1
- (71) **AZ Electronic Materials (Luxembourg) S.à.r.l.**  
(51) **G03F 7/09** (11) 3 014 358 A1
- (71) **Azargen Biotechnologies (Pty) Ltd.**  
(51) **C12N 15/82** (11) 3 013 963 A1
- (71) **Azbil Corporation**  
(51) **G01F 25/00** (11) 3 015 830 A1
- (71) **Azur, Zbigniew**  
(51) **F03D 3/00** (11) 3 014 115 A1
- (71) **B. Braun Avitum AG**  
(51) **A61M 1/28** (11) 3 015 122 A1  
(51) **A61M 1/34** (11) 3 015 123 A1  
(51) **A61M 1/36** (11) 3 015 124 A1
- (71;73) **B. Braun Melsungen AG**  
(51) **A61M 5/315** (11) 3 013 394 A1  
(51) **A61M 5/32** (11) 2 429 616 B1
- (71) **BaByliss Faco sprl**  
(51) **A45D 6/04** (11) 3 013 178 A1
- (71) **Bachmair, Josef**  
(51) **D01F 6/12** (11) 3 015 575 A1
- (73) **Bäckström, Mikael**  
(51) **G06K 9/00** (11) 2 747 055 B1
- (71;73) **BAE Systems PLC**  
(51) **B32B 3/00** (11) 2 358 521 B1  
(51) **G02B 27/01** (11) 3 014 335 A1
- (71) **BAE SYSTEMS plc**  
(51) **H03B 19/00** (11) 3 014 763 A1
- (73) **Baeza Rischter, Osvaldo Joaquin**  
(51) **A22C 25/08** (11) 2 813 146 B1
- (71) **Baidu Online Network Technology (Beijing) Co., Ltd**  
(51) **G06F 17/30** (11) 3 016 003 A1  
(51) **G06K 9/00** (11) 3 016 024 A2
- (71) **Baker Hughes Incorporated**  
(51) **E21B 36/00** (11) 3 014 054 A1  
(51) **E21B 43/20** (11) 3 014 059 A1  
(51) **E21B 47/00** (11) 3 014 060 A1  
(51) **E21B 47/12** (11) 3 014 066 A1
- (71) **Baldwin Filters, Inc.**  
(51) **B01D 46/02** (11) 3 013 455 A1
- (73) **Bally Gaming, Inc.**  
(51) **A63F 1/14** (11) 1 804 937 B1
- (73) **Banoun, Benjamin**  
(51) **A61J 9/00** (11) 2 819 634 B1
- (71) **Barale, Michel**  
(51) **B01D 39/18** (11) 3 013 451 A2
- (73) **Barbarin, Christian**  
(51) **F24F 13/062** (11) 2 466 221 B1
- (73) **Barbarin, Laurent**  
(51) **F24F 13/062** (11) 2 466 221 B1
- (71) **Barber, Phillip**  
(51) **B64B 1/26** (11) 3 013 681 A1
- (73) **BARBERAN LATORRE, Jesus Francisco**  
(51) **H05B 3/00** (11) 2 503 841 B1
- (71) **Barth, Steffi**  
(51) **D04B 21/12** (11) 3 015 580 A1
- (71) **Barthel, Fritz**  
(51) **A63C 7/10** (11) 3 015 141 A1
- (71) **Base4 Innovation Ltd**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 013 987 A1
- (71) **Basell Polyolefine GmbH**  
(51) **C08L 23/06** (11) 3 013 898 A1  
(51) **C08L 23/08** (11) 3 013 899 A1
- (71) **Basf Auxiliary Chemicals Co. Ltd.**  
(51) **D01F 6/90** (11) 3 014 003 A2
- (71;73) **BASF Coatings GmbH**  
(51) **C08J 3/24** (11) 2 076 560 B1  
(51) **C08J 5/04** (11) 3 015 491 A1  
(51) **C09D 5/00** (11) 2 882 813 B1
- (73) **BASF Plant Science GmbH**  
(51) **C11B 1/02** (11) 2 172 536 B1  
(51) **C12N 15/82** (11) 1 931 789 B1
- (71;73) **BASF SE**  
(51) **A01N 25/02** (11) 2 381 768 B1  
(51) **B32B 15/02** (11) 2 313 265 B1  
(51) **C07C 51/265** (11) 3 013 783 A2  
(51) **C07C 51/265** (11) 3 013 784 A2  
(51) **C07C 271/12** (11) 3 013 794 A1  
(51) **C07D 313/00** (11) 2 813 496 B1  
(51) **C07D 401/12** (11) 2 616 459 B1  
(51) **C07D 403/12** (11) 3 013 816 A1  
(51) **C07D 417/12** (11) 3 013 820 A1  
(51) **C08G 12/12** (11) 2 675 829 B1  
(51) **C08G 18/48** (11) 3 013 879 A1  
(51) **C08G 18/67** (11) 3 015 485 A1  
(51) **C08G 61/08** (11) 3 013 885 A1  
(51) **C08G 75/00** (11) 3 013 889 A1  
(51) **C08L 77/00** (11) 2 861 666 B1  
(51) **C09B 57/00** (11) 3 013 906 A1  
(51) **C09J 175/04** (11) 3 013 918 A1  
(51) **D01F 6/90** (11) 3 014 003 A2  
(51) **D01G 9/08** (11) 3 015 576 A1
- (71) **Basso Industry Corp.**  
(51) **B25C 1/04** (11) 2 799 187 A3
- (71) **Batterie Mobile**  
(51) **B60P 1/02** (11) 3 013 639 A1  
(51) **B65G 63/00** (11) 3 013 721 A2
- (71) **Batz, S.Coop.**  
(51) **B60T 11/18** (11) 3 015 327 A1  
(51) **G05G 1/46** (11) 3 015 944 A1
- (73) **Bauer Hockey Corp.**  
(51) **A43B 5/16** (11) 2 777 417 B1
- (73) **Bauer, Johann**  
(51) **C07K 14/78** (11) 2 320 952 B1
- (71) **BAUMER ELECTRIC AG**  
(51) **G01D 5/20** (11) 3 015 826 A1
- (73) **Baumer Hübner GmbH**  
(51) **G01D 5/245** (11) 2 215 431 B1
- (73) **Baxalta GmbH**  
(51) **C12N 5/00** (11) 2 459 702 B1
- (73) **Baxalta Incorporated**  
(51) **C12N 5/00** (11) 2 459 702 B1
- (73) **Baxter Healthcare S.A.**  
(51) **A61M 39/18** (11) 2 173 433 B1
- (73) **Baxter International Inc.**  
(51) **A61M 39/18** (11) 2 173 433 B1
- (71;73) **Bayer CropScience AG**  
(51) **A01N 43/40** (11) 2 564 698 B1  
(51) **C07C 209/42** (11) 3 015 452 A1  
(51) **C07D 231/12** (11) 3 015 458 A1  
(51) **C07D 231/14** (11) 3 013 802 A1  
(51) **C07D 231/14** (11) 3 013 803 A1
- (71) **Bayer CropScience Aktiengesellschaft**  
(51) **C07D 417/14** (11) 3 013 821 A1
- (71) **Bayer HealthCare LLC**  
(51) **A61M 5/145** (11) 3 015 127 A1  
(51) **A61M 5/145** (11) 3 015 128 A1
- (73) **Bayer Intellectual Property GmbH**  
(51) **A61K 9/28** (11) 2 370 065 B1  
(51) **B65D 25/52** (11) 2 499 057 B1  
(51) **C07C 317/24** (11) 2 595 954 B1  
(51) **C07D 261/04** (11) 2 227 457 B1  
(51) **C07D 471/04** (11) 2 611 801 B1
- (71) **Bayer Technology Services GmbH**  
(51) **C12M 1/00** (11) 3 015 542 A1
- (71;73) **Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft**  
(51) **B21D 26/033** (11) 3 013 493 A1  
(51) **B29C 65/08** (11) 3 013 562 A1  
(51) **B29C 70/44** (11) 3 013 564 A1  
(51) **B60N 2/44** (11) 2 207 698 B1  
(51) **B60Q 1/32** (11) 3 013 642 A1  
(51) **B60R 21/34** (11) 2 228 268 B1  
(51) **B60S 1/50** (11) 3 013 653 A1  
(51) **B60W 30/095** (11) 3 013 658 A1  
(51) **B60W 30/095** (11) 3 013 659 A1  
(51) **B62D 1/16** (11) 2 882 631 B1  
(51) **B62D 15/02** (11) 3 013 668 A1  
(51) **B62J 6/02** (11) 3 013 673 A1  
(51) **F16B 5/06** (11) 3 014 132 A1  
(51) **G01M 11/06** (11) 3 014 239 A1  
(51) **G06Q 50/04** (11) 3 014 561 A1  
(51) **G08G 1/14** (11) 3 014 598 A1  
(51) **G08G 1/16** (11) 3 014 599 A1
- (71) **Bayern-Chemie Gesellschaft für flugchemische Antriebe mbH**  
(51) **F02K 9/74** (11) 3 015 697 A1  
(51) **F41A 1/08** (11) 3 015 811 A1
- (71) **Baylor College Of Medicine**  
(51) **A61K 49/00** (11) 3 013 371 A1
- (71) **Baylor Research Institute**  
(51) **A61K 39/00** (11) 3 013 362 A1
- (73) **BBG Baugeräte GmbH**  
(51) **B25D 17/04** (11) 1 726 408 B1
- (73) **BDR Thermea Group BV**  
(51) **F24H 1/18** (11) 2 423 618 B1  
(51) **F24H 1/20** (11) 2 418 435 B1
- (73) **BE. TUBE SRL.**  
(51) **B21D 39/04** (11) 2 254 712 B1
- (73) **Becton Dickinson and Company**  
(51) **A61B 5/154** (11) 2 134 260 B1  
(51) **A61M 5/50** (11) 1 694 391 B1
- (71) **Becton, Dickinson and Company**  
(51) **A61B 5/155** (11) 3 013 232 A1
- (73) **Behr-Hella Thermocontrol GmbH**  
(51) **H03K 17/965** (11) 2 664 065 B1

(71) BeiGene, Ltd.	(71) BIND Therapeutics, Inc.	(51) <i>H04W 48/18</i>	(11) 3 016 444 A1
(51) <i>C07D 213/60</i>	(51) <i>A61K 9/14</i>	(51) <i>H04W 48/18</i>	(11) 3 016 445 A1
(51) <i>C07D 213/60</i>		(51) <i>H04W 76/02</i>	(11) 3 016 470 A1
(71) Beijing Institute of Nanoenergy and Nanosystems	(73) Bio-signal Group Corp.	(73) BLD Oriental, Ltd.	
(51) <i>H02N 1/04</i>	(51) <i>A61B 5/0478</i>	(51) <i>A63G 31/12</i>	(11) 2 653 201 B1
(71) Beijing Protgen Ltd.	(73) Bio2Medical, Inc.	(71) Blount, INC.	
(51) <i>C07K 14/435</i>	(51) <i>A61M 16/04</i>	(51) <i>B27B 33/14</i>	(11) 3 015 232 A1
(71) Beijing Research Institute of Chemical Industry, China Petroleum & Chemical Corporation	(73) Bioanalytical Systems, Inc	(51) <i>B27B 33/14</i>	(11) 3 015 233 A1
(51) <i>C08L 23/08</i>	(51) <i>G01N 21/75</i>	(71) Blue Solutions	
(73) BEKAERT COMBUSTION TECHNOLOGY NV	(73) Biocon Limited	(51) <i>H01G 11/84</i>	(11) 3 014 644 A1
(51) <i>F23D 14/14</i>	(51) <i>C12P 1/04</i>	(71) Bluebird Inc.	
(71) Bell Helicopter Textron Inc.	(73) BioConform GmbH	(51) <i>H04B 1/38</i>	(11) 3 016 292 A1
(51) <i>H02P 9/08</i>	(51) <i>B62M 3/08</i>	(71) Bluecats Australia Pty Limited	
(71) Bellezza Quater, Paolo	(71) Biodiilli Oy	(51) <i>G01S 1/68</i>	(11) 3 014 293 A1
(51) <i>B64C 27/20</i>	(51) <i>E21C 49/00</i>	(73) Bluestar Silicones France	
(73) Bellhouse, Ian	(73) Biofilm Control	(51) <i>C08K 5/00</i>	(11) 2 222 774 B1
(51) <i>B26D 1/25</i>	(51) <i>G01N 11/10</i>	(71) Bluestar Silicones France SAS	
(73) Belvac Production Machinery, Inc.	(73) Biogen Hemophilia Inc.	(51) <i>C08K 3/26</i>	(11) 3 013 893 A1
(51) <i>B21D 51/26</i>	(51) <i>C07K 14/505</i>	(73) Blume, Gabriele	
(73) BEMIS MANUFACTURING COMPANY	(51) <i>C07K 14/505</i>	(51) <i>A61Q 19/00</i>	(11) 2 658 610 B1
(51) <i>A47K 13/12</i>	(71) Biogen MA Inc.	(73) Board of Regents, The University of Texas System	
(51) <i>A47K 13/12</i>	(51) <i>A61K 38/37</i>	(51) <i>A61K 47/34</i>	(11) 2 272 536 B1
(71) Bemotec GmbH	(51) <i>A61K 38/37</i>	(73) BobErgo	
(51) <i>A61H 3/04</i>	(73) Biomet 3i, LLC	(51) <i>B60B 21/02</i>	(11) 2 479 042 B1
(73) Ben-gurion University Of The Negev Research And Development Authority	(51) <i>A61B 17/86</i>	(73) Boehringer Ingelheim International GmbH	
(51) <i>C04B 35/443</i>	(73) Biomet Manufacturing, LLC	(51) <i>C07D 207/09</i>	(11) 2 590 942 B1
(73) Bend Research, Inc.	(51) <i>A61B 17/68</i>	(51) <i>C07D 407/14</i>	(11) 2 665 719 B1
(51) <i>A61K 9/51</i>	(71) Biomet UK Limited	(71) Boku, Inc.	
(73) BEND RESEARCH, INC.	(51) <i>A61F 2/08</i>	(51) <i>G06Q 40/00</i>	(11) 3 014 557 A2
(51) <i>A61K 31/74</i>	(71) Biosense Webster (Israel) Ltd.	(73) Bollhoff Otalu S.A.	
(71) Berg LLC	(51) <i>A61B 5/00</i>	(51) <i>F16B 37/12</i>	(11) 2 497 965 B1
(51) <i>A61K 31/122</i>	(51) <i>A61B 5/00</i>	(51) <i>F16B 37/12</i>	(11) 2 514 980 B1
(73) Berlinger & Co.	(51) <i>A61B 5/042</i>	(73) Boltersdorf, Hans-Joachim	
(51) <i>B01L 3/00</i>	(73) Biospine Implants	(51) <i>D21B 1/32</i>	(11) 2 825 697 B1
(71) Berndtsson, Håkan	(51) <i>A61B 17/70</i>	(71) Bombardier Primove GmbH	
(51) <i>A47G 21/02</i>	(71) Biotecon Diagnostics GmbH	(51) <i>B60L 11/18</i>	(11) 3 013 626 A2
(71) Bernecker+Rainer Industrie-Elektronik Gesellschaft MbH	(51) <i>C12Q 1/68</i>	(71) Bombardier Recreational Products Inc.	
(51) <i>B41F 33/00</i>	(73) Biothera, Inc.	(51) <i>B62D 61/10</i>	(11) 3 013 672 A1
(51) <i>G01L 5/28</i>	(51) <i>A61K 31/716</i>	(71) Borealis AG	
(73) Besenconi S.p.A.	(73) Biotronik AG	(51) <i>C08L 23/12</i>	(11) 3 015 503 A1
(51) <i>B63B 19/14</i>	(51) <i>A61F 2/95</i>	(51) <i>C08L 23/12</i>	(11) 3 015 504 A1
(73) Beth Israel Deaconess Medical Center	(73) Birchmeier Sprühtechnik AG	(51) <i>C08L 23/14</i>	(11) 3 013 902 A1
(51) <i>C07K 16/28</i>	(51) <i>A01C 23/04</i>	(71) Boretius, Michael	
(71) Better Walk, Inc.	(73) BITRON S.p.A.	(51) <i>B60L 11/18</i>	(11) 2 905 169 A3
(51) <i>A61H 3/00</i>	(51) <i>A47L 15/22</i>	(71) Borgwarner Inc.	
(73) BEUMER GmbH & Co. KG	(51) <i>A47L 15/22</i>	(51) <i>F02B 33/34</i>	(11) 3 014 083 A1
(51) <i>B65G 17/18</i>	(71;73) Black & Decker Inc.	(51) <i>F02B 33/34</i>	(11) 3 014 084 A1
(73) BHP Billiton Petroleum Pty Ltd	(51) <i>B24B 23/02</i>	(51) <i>F02B 33/34</i>	(11) 3 014 085 A1
(51) <i>F16L 11/08</i>	(51) <i>B25D 17/04</i>	(73) Borsetto, Giovanni	
(71) BIANCHI S.r.l.	(51) <i>H02K 5/20</i>	(51) <i>B62H 3/10</i>	(11) 2 505 463 B1
(51) <i>A01B 23/06</i>	(51) <i>H02K 9/06</i>	(71) Bosch Automotive Service Solutions Inc.	
(71) Biarnés Osorio, Erika	(71) Black & Decker, Inc.	(51) <i>G06F 17/00</i>	(11) 3 014 474 A1
(51) <i>A47B 13/02</i>	(51) <i>A01G 3/053</i>	(71) Bosch Sprang Beheer B.V.	
(71) Bibliotheca RFID Library Systems AG	(71;73) BlackBerry Limited	(51) <i>B29C 51/44</i>	(11) 3 013 559 A1
(51) <i>G07G 1/00</i>	(51) <i>G02F 1/13357</i>	(71) BOSTIK SA	
	(51) <i>G07C 9/00</i>	(51) <i>C04B 28/08</i>	(11) 3 015 438 A1
	(51) <i>H01H 13/85</i>	(73) Bostik, Inc.	
	(51) <i>H04L 9/30</i>	(51) <i>C09J 123/16</i>	(11) 2 872 582 B1
	(51) <i>H04N 5/225</i>		
	(51) <i>H04Q 1/45</i>		
	(51) <i>H04W 4/20</i>		



- (73) **Boston Scientific Limited**  
(51) **A61F 2/24** (11) 2 237 746 B1  
(51) **A61M 25/00** (11) 1 957 142 B1
- (71;73) **Boston Scientific Neuromodulation Corporation**  
(51) **A61N 1/05** (11) 3 013 411 A1  
(51) **A61N 1/36** (11) 2 274 048 B1  
(51) **A61N 1/36** (11) 3 013 413 A1
- (71;73) **Boston Scientific Scimed, Inc.**  
(51) **A61B 1/005** (11) 2 288 284 B1  
(51) **A61B 17/00** (11) 2 157 914 B1  
(51) **A61B 17/04** (11) 3 013 252 A1  
(51) **A61F 2/01** (11) 2 926 767 B1  
(51) **A61F 2/04** (11) 3 013 279 A2
- (71) **BP Corporation North America Inc.**  
(51) **E21B 33/064** (11) 3 014 052 A2
- (73) **Brack Capital Energy Technologies Limited**  
(51) **C10G 1/04** (11) 2 467 450 B1
- (73) **Brady Worldwide, Inc.**  
(51) **B65C 3/02** (11) 2 734 449 B1
- (73) **Brainlab AG**  
(51) **A61B 90/00** (11) 2 747 694 B1
- (71) **Braun, August**  
(51) **E04F 19/04** (11) 3 015 621 A2
- (71) **Brendel, Friederike**  
(51) **G08C 17/02** (11) 3 014 591 A1
- (71) **Brendel, Wolfgang**  
(51) **G08C 17/02** (11) 3 014 591 A1
- (71) **Brennan Enterprise Limited**  
(51) **D06N 3/12** (11) 3 014 016 A1
- (73) **BRETON SPA**  
(51) **C01G 23/053** (11) 1 727 769 B1
- (71) **Brettschneider, Peter**  
(51) **H04W 4/02** (11) 3 016 415 A1
- (71) **Bridgestone Corporation**  
(51) **B60C 5/14** (11) 3 015 284 A1  
(51) **B60C 11/12** (11) 3 015 289 A1  
(51) **B60C 13/04** (11) 3 015 292 A1  
(51) **C01B 31/36** (11) 3 015 427 A1  
(51) **C01B 31/36** (11) 3 015 428 A1  
(51) **C09J 131/04** (11) 3 015 522 A1  
(51) **C09K 15/18** (11) 3 015 532 A1  
(51) **G01M 17/02** (11) 3 015 842 A1
- (71) **Bridon Limited**  
(51) **D07B 1/08** (11) 3 014 017 A2
- (71) **Bright View Technologies Corporation**  
(51) **F21V 5/04** (11) 3 014 173 A1
- (71) **Brimble, Margaret, Anne**  
(51) **C07C 227/16** (11) 3 013 789 A2
- (71;73) **Bristol-Myers Squibb Company**  
(51) **C07D 217/26** (11) 2 766 347 B1  
(51) **C07D 403/10** (11) 3 013 814 A1  
(51) **C07D 403/10** (11) 3 013 815 A1  
(51) **C07D 409/04** (11) 2 760 870 B1
- (71) **Brita GmbH**  
(51) **C02F 1/00** (11) 3 015 431 A1
- (71) **British American Tobacco (Investments) Limited**  
(51) **A24D 3/02** (11) 3 013 162 A1  
(51) **A24F 47/00** (11) 3 013 164 A1
- (71) **British Broadcasting Corporation**  
(51) **G11B 27/10** (11) 3 014 622 A1
- (71) **British Telecommunications public limited company**  
(51) **H04L 29/06** (11) 3 014 839 A1  
(51) **H04N 21/258** (11) 3 014 891 A1
- (71) **British Telecommunications Public Limited Company**  
(51) **B82Y 10/00** (11) 3 013 737 A1  
(51) **G06F 9/50** (11) 3 015 981 A1  
(51) **G06F 17/30** (11) 3 014 482 A1  
(51) **H04L 12/18** (11) 3 014 808 A1  
(51) **H04N 21/2343** (11) 3 014 889 A1  
(51) **H04N 21/258** (11) 3 014 892 A1
- (71;73) **BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited company**  
(51) **G06F 21/53** (11) 2 132 674 B1  
(51) **G06F 21/60** (11) 3 016 016 A1
- (71) **Britvic Soft Drinks Limited**  
(51) **B65D 1/32** (11) 3 013 704 A1
- (71) **Broadcom Corporation**  
(51) **H04L 25/03** (11) 2 320 613 A3  
(51) **H04Q 11/00** (11) 2 624 589 A3
- (71) **BroadSign International LLC.**  
(51) **G06Q 30/02** (11) 3 016 056 A1
- (73) **Brock University**  
(51) **C07D 489/02** (11) 2 170 898 B1
- (73) **Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. Kommanditgesellschaft, Coburg**  
(51) **B60N 2/06** (11) 2 396 191 B1
- (71) **Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. Kommanditgesellschaft, Würzburg**  
(51) **G01R 31/34** (11) 2 998 753 A3
- (71) **Brose Schliesssysteme GmbH & Co. KG**  
(51) **E05B 77/04** (11) 2 690 238 A3
- (73) **Brossmer, Reinhard**  
(51) **C07H 15/04** (11) 2 797 946 B1
- (73) **Brother Kogyo Kabushiki Kaisha**  
(51) **B41J 2/165** (11) 2 487 038 B1  
(51) **G03G 9/087** (11) 2 645 169 B1  
(51) **H04N 1/00** (11) 2 086 212 B1
- (71) **Brugger, Robert**  
(51) **B65D 75/32** (11) 3 015 397 A1
- (73) **Bruker Nano GmbH**  
(51) **G01N 23/203** (11) 2 910 937 B1
- (73) **Bruker Optik GmbH**  
(51) **G01J 3/44** (11) 2 433 102 B1
- (71) **Brunner, Matthias**  
(51) **C12M 1/107** (11) 3 013 937 A1
- (71;73) **BSH Hausgeräte GmbH**  
(51) **D06F 39/00** (11) 2 115 206 B1  
(51) **D06F 39/08** (11) 2 129 824 B1  
(51) **D06F 58/22** (11) 3 014 013 A1  
(51) **F16F 7/06** (11) 2 852 775 B1  
(51) **F16F 7/06** (11) 2 852 776 B1  
(51) **F24C 3/10** (11) 2 339 237 B1  
(51) **F24C 15/16** (11) 2 993 415 A3  
(51) **F25D 17/04** (11) 3 014 199 A1  
(51) **F25D 23/02** (11) 3 015 801 A1  
(51) **F25D 23/12** (11) 2 386 049 B1  
(51) **F25D 23/12** (11) 2 859 289 B1  
(51) **F25D 25/02** (11) 3 014 202 A1  
(51) **F25D 25/02** (11) 3 014 203 A1  
(51) **F25D 25/02** (11) 3 014 204 A1  
(51) **G01G 19/44** (11) 3 015 831 A1  
(51) **G05G 5/05** (11) 3 015 946 A2  
(51) **H05B 6/64** (11) 2 293 649 B1
- (71) **BSN Medical, Inc.**  
(51) **A61F 13/04** (11) 3 013 296 A1
- (73) **BTME Group Limited**  
(51) **A61M 31/00** (11) 1 858 577 B1
- (71) **Budapesti Muszaki és Gazdaságtudományi Egyetem**  
(51) **G06F 17/30** (11) 3 016 001 A1  
(51) **H04L 29/12** (11) 3 016 357 A1
- (71) **Bugsy Solar LLC**  
(51) **H01G 9/20** (11) 3 014 641 A2
- (71;73) **Bundesdruckerei GmbH**  
(51) **G06K 19/077** (11) 2 715 619 B1  
(51) **G06Q 20/02** (11) 3 014 539 A1  
(51) **G06Q 20/02** (11) 3 014 540 A1
- (71) **Butic, Marijan**  
(51) **F24J 2/04** (11) 3 014 196 A1
- (71) **Butler, Peter Scott**  
(51) **A61K 31/11** (11) 3 013 330 A1
- (71) **BV Scheepswerf Damen Gorinchem**  
(51) **C09J 7/04** (11) 3 013 916 A1
- (71) **BYD Company Limited**  
(51) **B60L 11/18** (11) 3 013 631 A1  
(51) **H01L 33/48** (11) 3 014 668 A1  
(51) **H02J 7/00** (11) 3 014 729 A1  
(51) **H02J 7/00** (11) 3 014 730 A1  
(51) **H02J 7/02** (11) 3 014 732 A1  
(51) **H02J 7/02** (11) 3 014 733 A1  
(51) **H02J 7/02** (11) 3 014 734 A1  
(51) **H05K 5/04** (11) 3 014 962 A1
- (71) **BYK-Chemie GmbH**  
(51) **C08F 220/20** (11) 3 013 874 A1
- (73) **C. Hafner GmbH + Co. KG**  
(51) **C22C 5/04** (11) 2 650 394 B1
- (71) **C.M.I. Cerniere Meccaniche Industriali S.r.L.**  
(51) **E05D 3/02** (11) 3 014 039 A1
- (71;73) **CA, Inc.**  
(51) **G06F 11/14** (11) 1 405 189 B1  
(51) **G06F 21/00** (11) 2 378 455 A3
- (71) **Cadila Healthcare Limited**  
(51) **C07K 1/36** (11) 3 013 849 A1
- (71) **CAE Healthcare Canada Inc.**  
(51) **G09B 23/32** (11) 3 014 601 A1
- (73) **California Institute of Technology**  
(51) **H01L 31/0687** (11) 2 691 992 B1
- (73) **CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY**  
(51) **C07H 1/00** (11) 2 526 109 B1
- (73) **Cambridge Enterprise Limited**  
(51) **H02N 2/18** (11) 2 856 628 B1
- (73) **Camcon Oil Limited**  
(51) **H01F 7/13** (11) 2 359 376 B1
- (71) **CanBas Co. Ltd.**  
(51) **A61K 38/00** (11) 3 013 351 A1
- (73) **Candy S.p.A.**  
(51) **D06F 25/00** (11) 2 039 819 B1
- (71) **Cangemi, Raoul**  
(51) **F24C 7/02** (11) 3 014 187 A2
- (71;73) **Canon Kabushiki Kaisha**  
(51) **B41M 5/00** (11) 2 835 266 B1  
(51) **G01N 21/27** (11) 3 014 247 A1  
(51) **G02B 7/10** (11) 2 020 612 B1  
(51) **G03G 5/06** (11) 2 680 079 B1  
(51) **G03G 15/01** (11) 1 936 443 B1  
(51) **G03G 15/02** (11) 2 590 028 B1  
(51) **G03G 21/16** (11) 3 015 923 A1  
(51) **G06F 13/40** (11) 2 270 675 B1

- (51) **H01J 35/16** (11) 3 016 129 A1  
(51) **H01L 41/047** (11) 3 014 669 A1  
(51) **H02J 5/00** (11) 3 014 724 A1  
(51) **H02J 50/00** (11) 3 014 740 A2  
(51) **H04N 1/387** (11) 2 093 994 B1  
(51) **H04N 5/225** (11) 3 014 867 A1  
(51) **H04N 5/232** (11) 3 016 373 A1
- (71;73) **CANON KABUSHIKI KAISHA**  
(51) **C09D 11/322** (11) 2 522 701 B1  
(51) **G03G 15/04** (11) 1 306 729 B1  
(51) **G06F 9/54** (11) 2 840 500 A3  
(51) **G06F 21/62** (11) 2 385 478 B1  
(51) **H04N 1/00** (11) 1 175 080 B1  
(51) **H04N 7/18** (11) 2 092 746 B1  
(51) **H04W 52/02** (11) 1 804 531 B1
- (73) **Canyon Co., Ltd**  
(51) **B65D 41/04** (11) 2 708 472 B1
- (71) **CAP III B.V.**  
(51) **C01C 1/24** (11) 3 013 748 A1
- (71) **CAP-XX Limited**  
(51) **B60K 6/28** (11) 3 013 617 A1
- (71) **Capital Safety Group (Australia) Pty Limited**  
(51) **A62B 35/00** (11) 3 013 436 A1
- (71) **Capital Technology Beteiligungs GmbH**  
(51) **F16D 3/202** (11) 2 894 361 A3
- (71) **Caprioli, Evandro Venanzi Beradino**  
(51) **B63B 22/18** (11) 3 013 675 A1
- (71) **Carazzato, Denis**  
(51) **E04B 1/26** (11) 3 015 613 A1
- (71) **CARBOHORT Spółka z o.o.**  
(51) **A01G 31/00** (11) 3 014 985 A1
- (71) **Carbon Revolution Pty Ltd.**  
(51) **B60B 3/14** (11) 3 013 600 A1
- (71) **Carboncure Technologies Inc.**  
(51) **B28C 7/02** (11) 3 013 544 A1
- (71) **Cardia Innovation AB**  
(51) **A61M 1/16** (11) 3 015 121 A1
- (71) **Cardiovascular Systems, Inc.**  
(51) **A61B 5/02** (11) 3 013 221 A1  
(51) **A61B 17/22** (11) 3 013 257 A1
- (71) **Carefusion 303 Inc.**  
(51) **A61M 5/14** (11) 3 013 387 A1  
(51) **A61M 16/00** (11) 3 013 397 A1  
(51) **A61M 16/00** (11) 3 013 398 A1  
(51) **A61M 16/00** (11) 3 013 399 A2  
(51) **B65G 49/00** (11) 3 013 720 A1  
(51) **G01F 1/34** (11) 3 014 224 A1  
(51) **G01F 1/36** (11) 3 014 225 A1  
(51) **G06Q 50/24** (11) 3 014 565 A1
- (71) **CareFusion 303, Inc.**  
(51) **A61M 16/00** (11) 3 013 400 A2
- (73) **Caretaker Sales-Marketing Sweden AB**  
(51) **A63B 23/12** (11) 1 725 307 B1
- (71) **Cargill, Incorporated**  
(51) **A23D 9/00** (11) 3 014 999 A1
- (71) **Carl Freudenberg KG**  
(51) **B01D 46/00** (11) 3 013 452 A1  
(51) **B01D 46/52** (11) 3 015 155 A1  
(51) **B60H 3/06** (11) 3 015 297 A1  
(51) **D06M 17/00** (11) 2 628 848 A3
- (73) **Carl Zeiss Meditec AG**  
(51) **A61F 2/16** (11) 2 392 293 B1
- (73) **Carl Zeiss Microscopy, LLC**  
(51) **H01J 37/28** (11) 2 263 248 B1
- (71;73) **Carl Zeiss SMT GmbH**  
(51) **G02B 5/08** (11) 3 014 316 A1  
(51) **G03F 1/64** (11) 2 201 426 B1
- (73) **Carlisle Interconnect Technologies, Inc.**  
(51) **H01R 4/20** (11) 2 396 856 B1
- (71;73) **Carrier Corporation**  
(51) **F25B 5/02** (11) 3 014 197 A1  
(51) **H02K 49/10** (11) 2 710 719 B1
- (73) **Cartiva, Inc.**  
(51) **A61B 17/04** (11) 2 757 964 B1
- (71) **Casabella Holdings LLC**  
(51) **A47L 13/52** (11) 3 015 042 A1
- (71) **Casale SA**  
(51) **C01B 3/02** (11) 3 013 739 A1
- (73) **CASIO COMPUTER CO., LTD.**  
(51) **G10H 7/10** (11) 1 903 556 B1
- (71) **Castrol Limited**  
(51) **C10M 105/08** (11) 3 013 925 A1
- (73) **Caterpillar Inc.**  
(51) **B62D 55/21** (11) 2 588 363 B1
- (71) **Caterpillar SARL**  
(51) **E02F 3/34** (11) 2 990 536 A3
- (73) **Causwave, Inc.**  
(51) **F41F 3/042** (11) 2 307 846 B1
- (71) **Cavendish Kinetics, Inc.**  
(51) **H01G 5/16** (11) 3 014 639 A1  
(51) **H01Q 1/24** (11) 3 014 700 A1
- (73) **Cavium, Inc.**  
(51) **G06F 17/30** (11) 2 215 563 B1  
(51) **G06F 17/30** (11) 2 215 565 B1
- (73) **Cayenne Medical, Inc.**  
(51) **A61B 17/06** (11) 2 375 996 B1
- (71) **CCS Technology, Inc.**  
(51) **G02B 6/32** (11) 3 015 889 A1  
(51) **G02B 6/44** (11) 3 015 890 A1
- (71) **Cedars-Sinai Medical Center**  
(51) **A61K 31/4353** (11) 3 013 342 A2
- (71) **Cefront Technology AS**  
(51) **B63B 39/06** (11) 3 013 679 A1
- (73) **Cel-Sci Corporation**  
(51) **A61K 38/00** (11) 1 773 368 B1
- (71) **Celanese Acetate LLC**  
(51) **B65D 85/00** (11) 3 013 708 A1
- (71) **Celanese International Corporation**  
(51) **C07C 45/38** (11) 3 013 780 A2
- (71) **Celem Passive Components Ltd.**  
(51) **H01G 4/00** (11) 3 014 638 A1
- (73) **CelGen AG**  
(51) **A61C 8/02** (11) 2 062 548 B1
- (71) **Celica BIOMEDICAL**  
(51) **A61K 38/13** (11) 3 013 352 A1
- (73) **Cell Signaling Technology, Inc.**  
(51) **C12N 15/00** (11) 2 203 558 B1
- (71) **Collectis**  
(51) **C12N 1/13** (11) 3 013 939 A1
- (73) **CentraleSupélec**  
(51) **C01B 31/02** (11) 2 788 288 B1
- (71) **Centre de Recherche Public - Gabriel Lippmann**  
(51) **C08J 7/04** (11) 3 015 495 A1
- (71) **Centre de Recherche Public Henri Tudor**  
(51) **C08J 7/04** (11) 3 015 495 A1
- (71) **Centre Hospitalier Régional et Universitaire de Brest**  
(51) **A61N 1/375** (11) 3 015 132 A1
- (71) **Centre Hospitalier Universitaire de Grenoble**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 013 980 A1
- (71) **Centre International de Recherche aux Frontières de la Chimie (Fondation de Coopération Scientifique)**  
(51) **G02F 1/21** (11) 3 014 351 A2
- (73) **CENTRE NATIONAL D'ÉTUDES SPATIALES (C N E S)**  
(51) **B64B 1/64** (11) 2 873 607 B1
- (71;73) **Centre National de la Recherche Scientifique**  
(51) **A61K 31/05** (11) 3 015 103 A1  
(51) **C07C 227/18** (11) 2 566 842 B1  
(51) **C07K 16/28** (11) 3 013 862 A1  
(51) **C07K 16/28** (11) 3 013 863 A1  
(51) **H01B 1/02** (11) 2 652 747 B1
- (71) **Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.)**  
(51) **C07F 5/02** (11) 3 013 839 A1  
(51) **H01M 4/04** (11) 3 014 678 A1
- (71;73) **Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS)**  
(51) **A61K 38/20** (11) 3 013 355 A1  
(51) **A61K 38/20** (11) 3 013 356 A1  
(51) **C01B 31/02** (11) 2 788 288 B1  
(51) **C01B 33/44** (11) 3 013 747 A1  
(51) **C07C 209/10** (11) 2 197 829 B1  
(51) **C12N 7/00** (11) 3 013 946 A1  
(51) **G01L 1/14** (11) 2 715 299 B1  
(51) **G01T 3/00** (11) 1 856 512 B1  
(51) **G06F 17/16** (11) 3 014 477 A1
- (71) **Centre National De La Recherche Scientifique (Etablissement Public à Caractère Scientifique, Culturel et Professionnel)**  
(51) **G02F 1/21** (11) 3 014 351 A2
- (71) **Centre National pour la Recherche Scientifique (CNRS)**  
(51) **A61K 38/20** (11) 3 013 357 A1
- (71) **Centro De Ingenieria Genetica Y Biotecnologia**  
(51) **A61B 5/055** (11) 3 015 065 A1
- (71) **Centurion Bipolair B.V.**  
(51) **H01M 4/14** (11) 3 016 182 A1
- (71) **Cera APS**  
(51) **B60R 13/08** (11) 3 015 315 A1
- (73) **CERA GmbH**  
(51) **E06B 3/667** (11) 1 983 139 B1  
(51) **E06B 3/667** (11) 1 983 140 B1
- (71;73) **CeramTec GmbH**  
(51) **B23B 27/16** (11) 2 771 142 B1  
(51) **B28B 1/00** (11) 3 013 542 A1
- (71) **Cerbios-Pharma S.A.**  
(51) **C07D 239/94** (11) 3 015 460 A1
- (73) **Cerefi Ltd**  
(51) **C08H 7/00** (11) 2 683 759 B1
- (71) **Cerf, Alain**  
(51) **B65G 47/08** (11) 3 015 406 A1
- (71) **Certicom Corp.**  
(51) **H04L 9/30** (11) 3 014 802 A2

- (71) **Cerzoso, Gianni**  
(51) *F24C 7/02* (11) 3 014 187 A2
- (71;73) **CGG Services SA**  
(51) *E21B 21/08* (11) 3 014 048 A2  
(51) *G01V 1/00* (11) 2 722 689 A3  
(51) *G01V 1/00* (11) 3 014 303 A1  
(51) *G01V 1/00* (11) 3 014 304 A2  
(51) *G01V 1/00* (11) 3 014 305 A1  
(51) *G01V 1/28* (11) 2 572 214 B1  
(51) *G01V 1/38* (11) 3 014 311 A1  
(51) *G01V 1/38* (11) 3 014 312 A1  
(51) *G01V 99/00* (11) 3 014 315 A2
- (73) **Chami, Youssef**  
(51) *H04W 52/36* (11) 2 324 672 B1
- (73) **Chang, Tung-Jui**  
(51) *F03D 3/04* (11) 2 330 295 B1
- (71) **Chang, Yun-Shan**  
(51) *G06F 3/03* (11) 3 015 958 A1
- (71) **Changshu Inforay Technology Co., Ltd.**  
(51) *H01R 13/66* (11) 2 983 253 A3
- (73) **Chappuis, Fabrice Philippe Thierry**  
(51) *F16L 3/04* (11) 2 803 891 B1
- (73) **Cheiron Japan Co.**  
(51) *A61F 5/37* (11) 2 422 755 B1
- (71) **Chematech**  
(51) *C07D 255/02* (11) 3 015 462 A1
- (73) **Chemetall GmbH**  
(51) *C07C 31/30* (11) 1 926 697 B1
- (73) **Chemichl AG**  
(51) *C04B 35/19* (11) 1 435 345 B1
- (71) **Chemtreat, Inc.**  
(51) *C02F 1/68* (11) 3 013 755 A1
- (73) **Chemtura Corporation**  
(51) *C07C 209/24* (11) 2 321 255 B1
- (71) **Chen, Chia Ming**  
(51) *G06F 3/048* (11) 3 014 407 A1
- (71) **Chen, Pu**  
(51) *H01M 10/36* (11) 3 016 199 A1
- (71) **Chen, Zhiming**  
(51) *F21V 29/00* (11) 3 015 764 A1  
(51) *F21V 29/00* (11) 3 015 765 A1  
(51) *H01L 35/34* (11) 3 016 155 A1
- (73) **Chevron Oronite Company LLC**  
(51) *C10M 125/00* (11) 2 300 579 B1
- (73) **Chevron Phillips Chemical Company LP**  
(51) *C08F 10/00* (11) 2 201 047 B1  
(51) *G01N 9/00* (11) 2 462 424 B1
- (71) **Chevron U.S.A. Inc.**  
(51) *G01V 1/30* (11) 3 014 310 A1  
(51) *G01V 99/00* (11) 3 014 314 A1
- (71) **Chicago Mercantile Exchange, Inc.**  
(51) *G06Q 40/06* (11) 3 016 058 A1
- (71) **Chiesi Farmaceutici S.p.A.**  
(51) *C07C 67/30* (11) 3 013 786 A1
- (71) **China Academy of Telecommunications Technology**  
(51) *H04W 52/18* (11) 3 016 452 A1
- (73) **China Mobile Communications Corporation**  
(51) *H04W 72/12* (11) 2 330 841 B1
- (71;73) **China Petroleum & Chemical Corporation**  
(51) *C07C 1/20* (11) 3 015 445 A1  
(51) *C07C 2/66* (11) 2 865 660 B1
- (71) **China Petroleum & Chemical Corporation**  
(51) *C08L 23/08* (11) 3 015 502 A1
- (71) **China Unionpay Co., Ltd**  
(51) *G06F 21/57* (11) 3 016 015 A1  
(51) *H04L 29/08* (11) 3 016 353 A1
- (71) **Choe, Muhyeon**  
(51) *G01N 33/53* (11) 3 015 860 A1
- (71) **Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha**  
(51) *A61K 39/395* (11) 3 015 115 A1
- (73) **Churchill Drilling Tools Limited**  
(51) *E21B 21/10* (11) 2 427 629 B1
- (71) **CIC Nanogune**  
(51) *G01N 21/17* (11) 3 014 245 A1
- (71) **Cieslik, Adam**  
(51) *B67D 7/14* (11) 3 015 421 A1
- (71) **CIFA SpA**  
(51) *E04G 21/04* (11) 3 015 625 A1
- (71) **Cimpres Schweiz GmbH**  
(51) *G06F 17/21* (11) 3 014 478 A1
- (73) **Cinque S.r.l.**  
(51) *A44C 9/00* (11) 2 874 515 B1
- (71) **CircuLite, Inc.**  
(51) *A61M 1/10* (11) 3 013 384 A1
- (71;73) **Cisco Technology, Inc.**  
(51) *F16M 11/10* (11) 3 014 166 A1  
(51) *H01R 13/00* (11) 3 014 708 A1  
(51) *H04B 7/04* (11) 3 014 784 A1  
(51) *H04L 12/715* (11) 3 016 326 A1  
(51) *H04L 29/06* (11) 3 016 347 A1  
(51) *H04L 29/08* (11) 3 014 855 A1  
(51) *H04N 7/15* (11) 3 014 871 A1  
(51) *H04N 21/24* (11) 1 922 877 B1  
(51) *H04N 21/418* (11) 1 920 601 B1  
(51) *H04W 40/02* (11) 3 014 928 A1
- (71) **Citizen Electronics Co., Ltd.**  
(51) *H01L 33/62* (11) 3 016 154 A1
- (71) **Citizen Holdings Co., Ltd.**  
(51) *H01L 33/62* (11) 3 016 154 A1
- (73) **Citizen Machinery Co., Ltd.**  
(51) *G05B 19/19* (11) 2 306 253 B1
- (71) **Citrix Systems Inc.**  
(51) *G10L 25/84* (11) 3 014 614 A1  
(51) *H04L 29/06* (11) 3 014 847 A1
- (73) **Citrix Systems, Inc.**  
(51) *H04L 1/20* (11) 2 719 104 B1
- (71) **CJ CGV Co., Ltd.**  
(51) *G03B 21/56* (11) 3 014 355 A1  
(51) *G03B 35/20* (11) 3 014 357 A1
- (71) **CJ Cheiljedang Corporation**  
(51) *C12N 9/10* (11) 3 015 546 A1  
(51) *C12N 9/12* (11) 3 015 547 A1
- (73) **CJ Cheiljedang Corporation**  
(51) *C12N 1/21* (11) 2 348 101 B1
- (71) **Clariant International Ltd.**  
(51) *A61Q 5/02* (11) 3 013 427 A2  
(51) *A61Q 19/10* (11) 3 013 429 A2
- (71) **Clarion Co., Ltd.**  
(51) *G06F 17/10* (11) 3 015 996 A1  
(51) *H04S 1/00* (11) 3 016 412 A1
- (71) **Clark, Fred E.**  
(51) *B65G 1/08* (11) 3 015 403 A1
- (71) **Clean Diesel Technologies, Inc.**  
(51) *C01G 23/00* (11) 3 013 752 A1
- (73) **Clevexel Pharma**  
(51) *C07D 417/04* (11) 2 718 290 B1
- (73) **Clonnequin Pty Ltd**  
(51) *A47F 8/00* (11) 2 400 873 B1
- (71) **Cmet Inc.**  
(51) *B29C 67/00* (11) 3 015 251 A1  
(51) *B29C 67/00* (11) 3 015 252 A1
- (71;73) **CNH Industrial Belgium nv**  
(51) *A01D 41/127* (11) 3 014 973 A1  
(51) *A01D 75/00* (11) 2 825 018 B1
- (71) **CNRS (Centre National De Recherche Scientifique)**  
(51) *A61B 5/0478* (11) 3 013 226 A1
- (73) **COATEX**  
(51) *C08F 20/06* (11) 2 900 708 B1
- (73) **Cognis IP Management GmbH**  
(51) *D21H 17/07* (11) 1 950 342 B1
- (73) **Cohen, Shahar**  
(51) *A61L 27/36* (11) 2 254 608 B1
- (71) **Cole Research & Design, Inc.**  
(51) *A61L 26/00* (11) 3 013 376 A1
- (71) **Coleman, David A.**  
(51) *G03B 21/56* (11) 3 014 356 A1
- (71;73) **Colgate-Palmolive Company**  
(51) *A61K 8/44* (11) 2 384 739 A3  
(51) *A61K 8/92* (11) 2 482 795 B1  
(51) *B05B 11/00* (11) 3 013 482 A1
- (73) **Collurafici, Frank Jr.**  
(51) *G01M 3/02* (11) 1 859 247 B1
- (73) **Collurafici, Frank Sr.**  
(51) *G01M 3/02* (11) 1 859 247 B1
- (71) **Colormatrix Holdings, Inc.**  
(51) *F04C 11/00* (11) 3 014 125 A2
- (73) **Colpac Limited**  
(51) *B31B 1/26* (11) 2 797 815 B1
- (73) **Comat (Concept Mecanique et Assistance Technique)**  
(51) *B64B 1/64* (11) 2 873 607 B1
- (73) **Comatel Casuel**  
(51) *B60N 2/70* (11) 2 829 434 B1
- (71) **Comcast Cable Communications, LLC**  
(51) *H04W 24/02* (11) 3 016 429 A1  
(51) *H04W 52/02* (11) 3 016 450 A1
- (73) **Comfortex Corporation**  
(51) *E06B 9/262* (11) 2 252 760 B1
- (71) **Comtech S.r.L.**  
(51) *A61B 5/00* (11) 3 015 055 A1
- (71;73) **COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES**  
(51) *C23C 14/02* (11) 2 837 714 B1  
(51) *H01F 6/06* (11) 2 887 363 B1  
(51) *H01L 27/146* (11) 3 016 141 A1  
(51) *H02S 50/10* (11) 3 016 276 A1  
(51) *H02S 50/10* (11) 3 016 277 A1  
(51) *H02S 50/10* (11) 3 016 278 A1
- (71;73) **Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives**  
(51) *A61B 10/02* (11) 3 013 248 A1



- (51) **B01J 20/06** (11) 3 015 165 A1  
(51) **B01L 3/00** (11) 3 013 477 A1  
(51) **C01B 3/00** (11) 3 013 738 A1  
(51) **C04B 18/04** (11) 2 552 849 B1  
(51) **C08J 3/075** (11) 2 307 487 B1  
(51) **E04F 10/10** (11) 2 825 709 B1  
(51) **F25B 1/10** (11) 1 927 816 B1  
(51) **G01R 31/36** (11) 3 014 292 A1  
(51) **G01R 33/028** (11) 2 862 000 B1  
(51) **G01T 3/00** (11) 1 856 512 B1  
(51) **G02B 6/30** (11) 3 015 888 A1  
(51) **G06F 3/01** (11) 2 859 428 B1  
(51) **H01L 21/762** (11) 3 014 655 A1  
(51) **H01L 21/822** (11) 2 259 304 B1  
(51) **H01L 23/427** (11) 2 586 057 B1  
(51) **H01L 31/048** (11) 3 014 661 A1  
(51) **H01L 33/18** (11) 3 014 665 A1
- (73) **Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation**  
(51) **G01L 1/24** (11) 2 257 780 B1
- (71) **CommScope Connectivity Belgium BVBA**  
(51) **G02B 6/44** (11) 3 014 325 A1
- (71) **CommScope Technologies LLC**  
(51) **G02B 6/36** (11) 3 014 321 A1
- (71;73) **Compagnie Générale des Etablissements Michelin**  
(51) **B29D 30/00** (11) 2 445 706 B1  
(51) **B29D 30/06** (11) 3 013 569 A1  
(51) **B32B 25/08** (11) 2 819 845 B1  
(51) **B60C 1/00** (11) 2 864 134 B1  
(51) **B60C 3/08** (11) 2 855 168 B1  
(51) **B60C 11/01** (11) 3 013 604 A1  
(51) **B60C 11/01** (11) 3 013 605 A1  
(51) **B60C 11/11** (11) 3 013 606 A1  
(51) **B60C 13/02** (11) 2 748 020 B1  
(51) **B60C 15/04** (11) 3 013 608 A1  
(51) **B60C 15/04** (11) 3 013 609 A1
- (71) **Compagnie Industrielle De La Matière Vegetale CIMV**  
(51) **C08G 8/00** (11) 3 013 877 A1
- (71;73) **COMPAGNIE PLASTIC OMNIUM**  
(51) **B05B 13/02** (11) 3 015 175 A1  
(51) **B65F 1/16** (11) 1 671 900 B1  
(51) **G01N 23/227** (11) 3 015 854 A1
- (71;73) **Compal Broadband Networks Inc.**  
(51) **H01Q 9/28** (11) 2 833 475 B1  
(51) **H04M 3/30** (11) 3 016 361 A1
- (71) **Conklin, John, Anthony**  
(51) **B05D 3/02** (11) 3 013 483 A2  
(51) **B05D 3/02** (11) 3 013 484 A2  
(51) **B05D 3/02** (11) 3 013 485 A2  
(51) **H01L 51/42** (11) 3 014 670 A1  
(51) **H01L 51/42** (11) 3 014 671 A1  
(51) **H01L 51/44** (11) 3 014 672 A2  
(51) **H01L 51/44** (11) 3 014 673 A2
- (73) **ConocoPhillips Company**  
(51) **E21B 33/13** (11) 2 681 410 B1
- (71) **CONPRINTA GmbH & Co. KG**  
(51) **B41F 33/00** (11) 3 013 587 A1
- (71) **Constellium Isoire**  
(51) **B23K 20/12** (11) 3 013 514 A2
- (71) **Construction Research & Technology GmbH**  
(51) **C07D 317/36** (11) 3 013 811 A1
- (71) **CONTA S.R.O**  
(51) **A47L 5/28** (11) 3 015 040 A1
- (71) **Conti Temic Microelectronic GmbH**  
(51) **B60R 1/00** (11) 3 013 645 A1
- (73) **Continental AG**  
(51) **B60C 23/06** (11) 1 587 699 B1
- (71;73) **Continental Automotive GmbH**  
(51) **B60C 11/24** (11) 3 013 607 A1  
(51) **B60C 23/04** (11) 3 013 611 A1  
(51) **B60R 11/02** (11) 2 819 885 B1  
(51) **C23C 8/10** (11) 3 013 993 A1  
(51) **F01N 3/20** (11) 2 802 752 B1  
(51) **F02M 1/16** (11) 3 014 096 A1  
(51) **H02P 6/00** (11) 3 014 756 A1  
(51) **H05K 5/00** (11) 2 586 280 B1
- (71) **Continental Automotive Systems, Inc.**  
(51) **B60T 8/17** (11) 3 013 655 A1
- (71) **Continental Reifen Deutschland GmbH**  
(51) **B60C 9/06** (11) 3 013 602 A1  
(51) **B60C 9/20** (11) 3 013 603 A1  
(51) **B60C 11/24** (11) 3 015 291 A1
- (71) **Continental Structural Plastics, Inc.**  
(51) **B62D 25/10** (11) 3 013 670 A1
- (71;73) **Continental Teves AG & Co. oHG**  
(51) **B60C 23/06** (11) 1 587 699 B1  
(51) **B60T 17/02** (11) 2 646 302 B1  
(51) **H01R 13/11** (11) 3 016 208 A1
- (73) **CONTRA VISION LIMITED**  
(51) **B41M 3/00** (11) 1 851 062 B1
- (71;73) **Cook Medical Technologies LLC**  
(51) **A61B 17/128** (11) 2 603 150 B1  
(51) **A61F 2/07** (11) 2 985 007 A3  
(51) **A61M 25/10** (11) 3 013 406 A1
- (73) **Cooltech Applications S.A.S.**  
(51) **H01F 7/02** (11) 2 553 693 B1
- (71) **CooperVision International Holding Company, LP**  
(51) **B29D 11/00** (11) 3 013 566 A1
- (71) **Copan Italia S.P.A.**  
(51) **G01N 1/02** (11) 3 014 240 A1
- (71) **Corfitsen, Sten**  
(51) **B60L 11/18** (11) 3 013 632 A1
- (73) **Corning Inc.**  
(51) **B01D 46/24** (11) 2 382 027 B1
- (71;73) **Corning Incorporated**  
(51) **B32B 17/10** (11) 3 013 580 A1  
(51) **C03C 3/21** (11) 1 971 558 B1  
(51) **C03C 25/10** (11) 3 013 765 A1  
(51) **C04B 35/478** (11) 2 038 237 B1  
(51) **C12N 5/00** (11) 3 013 940 A1
- (71) **Corning Optical Communications LLC**  
(51) **G02B 6/38** (11) 3 014 323 A2  
(51) **G02B 6/44** (11) 3 014 324 A1  
(51) **H01R 43/01** (11) 3 014 713 A1
- (73) **Corpak Medsystems, Inc.**  
(51) **A61B 5/06** (11) 1 835 960 B1
- (71) **Cortado AG**  
(51) **G06F 3/12** (11) 3 015 972 A1
- (73) **Corts, Jochen**  
(51) **F16C 17/06** (11) 2 376 797 B1
- (71;73) **Council of Scientific & Industrial Research**  
(51) **C01B 31/02** (11) 3 013 743 A2  
(51) **C07C 209/60** (11) 3 013 787 A1  
(51) **C07D 307/36** (11) 3 013 809 A1  
(51) **C07D 487/22** (11) 2 526 103 B1  
(51) **C23C 28/00** (11) 2 791 384 B1  
(51) **G06F 19/00** (11) 3 014 504 A1
- (71) **Council of Scientific & Industrial Research An Indian registered body incorporated under the Registration of Societies Act (Act XXI of 1860)**  
(51) **C01B 25/37** (11) 3 013 742 A1
- (73) **Coup'Eco**  
(51) **A01G 3/04** (11) 2 225 933 B1
- (71) **Cousineau, Robert**  
(51) **B23B 51/00** (11) 3 013 504 A1
- (73) **Covagen AG**  
(51) **A61K 38/16** (11) 2 872 163 B1
- (71;73) **Covestro Deutschland AG**  
(51) **B29C 47/08** (11) 3 013 551 A1  
(51) **C08K 3/00** (11) 2 534 193 B1  
(51) **C08L 67/02** (11) 2 655 513 B1  
(51) **C09D 155/02** (11) 3 013 912 A1
- (71) **Covestro LLC**  
(51) **C08G 18/48** (11) 3 013 880 A1
- (73) **Covidien AG**  
(51) **A61B 18/14** (11) 2 286 752 B2
- (71;73) **Covidien LP**  
(51) **A61B 17/072** (11) 2 131 750 B1  
(51) **A61B 17/072** (11) 2 599 452 B1  
(51) **A61B 17/072** (11) 2 944 274 A3  
(51) **A61B 17/34** (11) 2 609 879 B1  
(51) **A61B 17/94** (11) 3 013 269 A1  
(51) **A61B 18/12** (11) 2 301 464 B1  
(51) **A61F 2/01** (11) 2 234 548 B1  
(51) **A61M 25/02** (11) 2 328 648 B1
- (71) **Coway Co., Ltd.**  
(51) **B67D 3/00** (11) 3 015 419 A1
- (71) **Cox, Brent**  
(51) **E21B 33/064** (11) 3 014 052 A2
- (73) **Créations André Renault**  
(51) **A47C 23/00** (11) 2 873 349 B1
- (73) **Creative Extruded Products, Inc.**  
(51) **B65D 81/05** (11) 2 521 678 B1
- (71;73) **Cree, Inc.**  
(51) **F21K 99/00** (11) 2 153 112 B1  
(51) **H03F 3/195** (11) 3 014 766 A1
- (73) **Crescenzo, Biagio**  
(51) **B65G 47/248** (11) 2 731 893 B1
- (73) **Cristal USA Inc.**  
(51) **C09C 3/08** (11) 2 513 231 B1
- (73) **Critical Care Research, Inc.**  
(51) **A61F 7/00** (11) 2 192 879 B1
- (71) **Crockett, Robert S.**  
(51) **G06F 3/01** (11) 3 014 394 A1
- (73) **Crowley-Shindler Management, LLC**  
(51) **F01K 13/00** (11) 2 644 850 B1
- (71) **Crucialtec Co., Ltd.**  
(51) **G06F 3/044** (11) 3 015 962 A1
- (73) **CryoLife, Inc.**  
(51) **A61M 1/00** (11) 2 265 300 B1
- (73) **Cryomedix, LLC**  
(51) **A61B 18/00** (11) 2 608 837 B1
- (71) **CSL Behring GmbH**  
(51) **A61K 45/06** (11) 3 013 366 A1
- (71) **CSMC Technologies Fab1 Co., Ltd.**  
(51) **H01L 29/06** (11) 3 016 142 A1  
(51) **H01L 29/73** (11) 3 016 144 A1

- (71) **Culpepper, Taylor C.**  
(51) **A61F 13/02** (11) 3 013 295 A1
- (71) **Cure Care, Inc.**  
(51) **A61M 37/00** (11) 3 013 407 A1
- (71) **Curry, James, III**  
(51) **E04F 15/02** (11) 3 014 033 A1
- (71) **Curtis, Mark Robert Edmund**  
(51) **E02B 3/16** (11) 3 014 024 A1
- (73) **Cuycha Innovation Oy**  
(51) **B01D 53/78** (11) 2 291 232 B1
- (73) **CW Lundberg Industri AB**  
(51) **E04G 5/04** (11) 2 574 709 B1
- (73) **Cyberonics, Inc.**  
(51) **A61B 5/02** (11) 2 788 074 B1
- (71) **Cylance Inc.**  
(51) **G06F 9/50** (11) 3 014 443 A1
- (73) **Cyrus Limited**  
(51) **G01S 7/40** (11) 2 857 859 B1
- (71) **Cytosystems Limited**  
(51) **G01N 33/574** (11) 2 977 762 A3
- (73) **Cytovation AS**  
(51) **C07K 7/08** (11) 2 531 518 B1
- (71) **D-Wave Systems Inc.**  
(51) **G06N 99/00** (11) 3 014 534 A1
- (71) **D. Swarovski KG**  
(51) **H01L 31/042** (11) 3 016 150 A1
- (71) **D.E. Shaw & Co., L.P**  
(51) **G06Q 30/00** (11) 3 014 549 A1  
(51) **G06Q 40/04** (11) 3 014 559 A1
- (71) **D.M.G. Italia Srl**  
(51) **A61K 35/744** (11) 3 015 109 A1  
(51) **A61K 35/744** (11) 3 015 110 A1
- (71) **D.W. Plastics NV**  
(51) **B65D 1/24** (11) 3 015 381 A1
- (73) **Dacuda AG**  
(51) **H04N 1/107** (11) 2 254 325 B1
- (71) **Dae Sung Silicone Ind Co., Ltd.**  
(51) **A43C 7/08** (11) 3 015 013 A1
- (73) **Daehan Solution Co., Ltd.**  
(51) **B60N 3/02** (11) 1 817 203 B1
- (71) **Daewoo Shipbuilding & Marine Engineering Co., Ltd.**  
(51) **B23K 9/073** (11) 3 015 212 A1  
(51) **B63H 21/38** (11) 3 015 357 A1
- (71;73) **Dai Nippon Printing Co., Ltd.**  
(51) **B29C 49/22** (11) 3 015 245 A1  
(51) **B32B 27/30** (11) 2 692 527 B1  
(51) **B67C 7/00** (11) 3 015 418 A1  
(51) **C09J 175/16** (11) 3 015 523 A1
- (71) **Daicel-Evonik Ltd.**  
(51) **C08J 3/12** (11) 3 015 490 A1
- (73) **Daihen Corporation**  
(51) **H02M 3/337** (11) 1 571 752 B1
- (71) **Daiichi Sankyo Co., Ltd.**  
(51) **C07D 471/06** (11) 3 015 468 A1
- (71) **Daiichi Sankyo Company, Limited**  
(51) **C07K 1/14** (11) 3 015 473 A1
- (71) **Daikin Applied Systems Co. Ltd.**  
(51) **F24F 3/14** (11) 3 015 778 A1
- (73) **Daikin Europe N.V.**  
(51) **F25B 1/00** (11) 2 363 664 B1
- (71;73) **Daikin Industries, Ltd.**  
(51) **A01K 75/00** (11) 3 014 990 A1  
(51) **B21D 53/08** (11) 3 015 187 A1  
(51) **C08F 220/22** (11) 3 015 480 A1  
(51) **C08L 27/16** (11) 3 015 506 A1  
(51) **C09K 5/04** (11) 3 015 526 A1  
(51) **F24F 3/14** (11) 3 015 778 A1  
(51) **F24H 1/00** (11) 2 685 177 B1  
(51) **F25B 1/00** (11) 2 363 664 B1
- (71;73) **Daimler AG**  
(51) **C21D 8/04** (11) 3 013 988 A1  
(51) **G08C 17/02** (11) 3 014 592 A1  
(51) **H01M 10/42** (11) 2 789 043 B1
- (71) **Dainippon Printing Co., Ltd.**  
(51) **H04N 9/77** (11) 3 016 388 A1
- (71) **Daio Paper Corporation**  
(51) **A61F 13/49** (11) 3 015 095 A1
- (73) **Daizade, Izak**  
(51) **A61F 5/01** (11) 2 180 854 B1
- (71) **Damco S.r.l.**  
(51) **A01K 5/02** (11) 3 013 142 A1
- (73) **Dana-Farber Cancer Institute, Inc.**  
(51) **C07C 259/06** (11) 2 321 264 B1  
(51) **C07K 14/00** (11) 2 332 968 B1  
(51) **C07K 16/28** (11) 2 336 187 B1
- (71) **Danfoss A/S**  
(51) **F25D 31/00** (11) 3 015 803 A1  
(51) **F28F 3/04** (11) 3 015 809 A1
- (71) **DANIELI & C. OFFICINE MECCANICHE S.p.A.**  
(51) **G01B 17/02** (11) 3 015 818 A1
- (71) **Danieli & C. Officine Meccaniche, S.p.A.**  
(51) **B21B 45/08** (11) 3 013 491 A1  
(51) **B22D 11/04** (11) 3 013 498 A2
- (71;73) **Danmarks Tekniske Universitet**  
(51) **B01L 3/00** (11) 3 013 475 A1  
(51) **B01L 3/00** (11) 3 013 476 A1  
(51) **G01N 33/543** (11) 3 014 275 A1  
(51) **H01L 39/14** (11) 2 852 987 B1
- (71) **Danmarks Tekniske Universitet (DTU)**  
(51) **G01N 21/17** (11) 3 014 244 A1  
(51) **G01N 21/17** (11) 3 014 245 A1
- (71) **Daritech, Inc.**  
(51) **B01D 33/067** (11) 3 015 152 A1
- (71) **Datalogic IP TECH S.r.l.**  
(51) **G06K 9/18** (11) 3 016 028 A1
- (71) **Dautaj, Gazmend**  
(51) **E04B 1/343** (11) 3 014 030 A1
- (73) **Dave, Jagrat Natavar**  
(51) **C08F 220/30** (11) 2 591 026 B1
- (71) **Davies, Hugh Howell**  
(51) **B43L 7/14** (11) 3 013 599 A1
- (71) **Dbapparel Operations**  
(51) **A41B 9/02** (11) 3 013 165 A1
- (73) **De La Rue International Limited**  
(51) **G07D 7/00** (11) 2 811 470 B1
- (73) **De'Longhi Appliances S.r.l.**  
(51) **A47J 31/44** (11) 2 277 418 B1
- (71;73) **Deere & Company**  
(51) **A01D 34/00** (11) 2 572 566 B1  
(51) **A01D 41/14** (11) 2 695 510 B1  
(51) **A01F 15/07** (11) 3 014 978 A1
- (51) **A01F 15/08** (11) 3 014 979 A1  
(51) **B60C 23/00** (11) 2 792 508 B1  
(51) **B60K 15/03** (11) 3 015 303 A1  
(51) **F16H 61/4165** (11) 2 343 466 B1  
(51) **H02P 6/00** (11) 2 587 662 B1
- (71) **Deese, Kenneth, A.**  
(51) **A47C 17/00** (11) 3 013 188 A2
- (73) **DEKA Products Limited Partnership**  
(51) **A61F 2/58** (11) 2 419 056 B1  
(51) **A61M 1/36** (11) 2 493 526 B1
- (71) **DeLaval Holding AB**  
(51) **A01J 5/04** (11) 3 013 140 A1
- (73) **Delavan Inc.**  
(51) **F02C 7/22** (11) 2 865 867 B1
- (71) **Delaware Capital Formation, Inc.**  
(51) **F15B 15/14** (11) 3 015 719 A1
- (71) **Dell Products, L.P.**  
(51) **G06F 1/26** (11) 3 014 384 A1
- (71) **Dellai, Graziano**  
(51) **B66C 1/36** (11) 3 013 725 A1
- (71;73) **Delphi International Operations Luxembourg S.à r.l.**  
(51) **F02M 59/10** (11) 2 812 560 B1  
(51) **G01D 5/24** (11) 3 015 827 A1  
(51) **H01R 13/627** (11) 3 016 213 A1  
(51) **H01R 13/7195** (11) 2 165 392 B1
- (71) **Delphi Technologies, Inc.**  
(51) **B60R 1/00** (11) 2 394 854 A3
- (71) **DelSiTech Oy**  
(51) **A61K 9/00** (11) 3 013 317 A1
- (71) **Delta Dore**  
(51) **H04B 1/06** (11) 3 016 290 A1  
(51) **H04B 7/06** (11) 3 016 298 A1  
(51) **H04W 56/00** (11) 3 016 454 A1
- (73) **Deltamedics**  
(51) **A61M 16/04** (11) 2 863 977 B1
- (73) **Dematic Corp.**  
(51) **B65G 17/06** (11) 2 609 022 B1
- (71;73) **Denso Corporation**  
(51) **B21D 26/033** (11) 2 789 409 B1  
(51) **H04N 5/225** (11) 3 016 370 A1
- (73) **DENSO THERMAL SYSTEMS S.p.A.**  
(51) **B60H 1/00** (11) 2 805 840 B1
- (71;73) **Dentsply IH AB**  
(51) **A61C 8/00** (11) 2 008 613 B1  
(51) **A61L 27/24** (11) 3 013 378 A1
- (73) **DENTSPLY International Inc.**  
(51) **A61C 7/08** (11) 2 073 746 B1
- (73) **DePuy Spine, Inc.**  
(51) **A61B 17/70** (11) 2 777 574 B1
- (71;73) **DePuy Synthes Products, LLC**  
(51) **A61F 2/44** (11) 3 013 284 A2  
(51) **A61F 2/95** (11) 2 777 644 B1
- (71) **Deregallera Holdings Ltd**  
(51) **A47L 9/12** (11) 3 013 204 A2
- (71) **Derrien, Stephane**  
(51) **B01D 39/18** (11) 3 013 451 A2
- (71) **DET International Holding Limited**  
(51) **G01R 19/165** (11) 3 015 872 A1
- (73) **Deutsche Post AG**  
(51) **G06Q 10/00** (11) 2 384 489 B1

- (71;73) **Deutsche Telekom AG**  
(51) *H04L 29/06* (11) 2 890 072 B1  
(51) *H04L 29/06* (11) 3 016 341 A1  
(51) *H04L 29/06* (11) 3 016 344 A1
- (71) **Deutsches Krebsforschungszentrum  
Stiftung des Öffentlichen Rechts**  
(51) *G01N 33/542* (11) 3 015 862 A1
- (73) **Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt  
e.V.**  
(51) *H04L 25/03* (11) 2 656 565 B1
- (73) **Deutsches Zentrum Für Luft- Und  
Raumfahrt E.V. (DLR)**  
(51) *B25J 19/06* (11) 2 629 938 B1
- (73) **DEUTZ Aktiengesellschaft**  
(51) *B22C 9/10* (11) 2 349 610 B1
- (71) **Diagnostic Engineering Solutions S.r.l.**  
(51) *G01N 25/72* (11) 3 014 255 A1
- (71) **Dianaplantsciences, Inc.**  
(51) *A61Q 19/00* (11) 3 013 428 A1
- (73) **DIC Corporation**  
(51) *G02F 1/1335* (11) 2 752 707 B1
- (73) **Dicotyledon AB**  
(51) *A61K 36/58* (11) 2 162 145 B1
- (71) **Diehl AKO Stiftung & Co. KG**  
(51) *D06F 58/20* (11) 3 014 012 A1
- (73) **Diehl BGT Defence GmbH & Co. KG**  
(51) *F41G 7/22* (11) 2 023 179 B1
- (71) **Digital Direct IR, Inc.**  
(51) *A61B 6/00* (11) 3 013 235 A1
- (71) **Discma AG**  
(51) *B29C 49/12* (11) 3 013 554 A1  
(51) *B29C 49/12* (11) 3 013 555 A1  
(51) *B29C 49/12* (11) 3 013 556 A1  
(51) *B29C 49/16* (11) 3 013 557 A1  
(51) *B65B 3/02* (11) 3 013 692 A1
- (71) **Displaylink (UK) Limited**  
(51) *H04N 19/137* (11) 3 014 881 A1
- (71) **Ditno. Pty Ltd.**  
(51) *H04L 12/24* (11) 3 014 810 A1
- (73) **Diversey, Inc.**  
(51) *B62B 3/02* (11) 2 318 256 B1
- (71) **Dolbakian, Levon**  
(51) *G06F 17/00* (11) 3 014 476 A1
- (71) **Dolby International AB**  
(51) *G10L 19/032* (11) 3 014 609 A1
- (71;73) **Dolby Laboratories Licensing  
Corporation**  
(51) *G09G 3/00* (11) 3 001 403 A3  
(51) *G09G 3/34* (11) 2 364 458 B1  
(51) *G10L 19/032* (11) 2 842 126 B1  
(51) *G10L 19/032* (11) 3 014 609 A1  
(51) *H04S 7/00* (11) 3 014 901 A1
- (71) **Doley, Kenneth Robert**  
(51) *A47G 5/02* (11) 3 013 189 A1
- (73) **Dolphst Pty Ltd**  
(51) *A61K 6/00* (11) 2 481 389 B1
- (71;73) **Donaldson Company, Inc.**  
(51) *B01D 46/24* (11) 2 175 961 B1  
(51) *B01D 46/52* (11) 2 243 537 B1  
(51) *F02M 35/022* (11) 3 014 097 A1
- (71) **DONALDSON COMPANY, INC.**  
(51) *B01D 46/52* (11) 3 013 456 A1
- (71) **Donati, Gabriel Paolo**  
(51) *B62K 7/04* (11) 3 015 352 A1
- (71) **Dong-A ST Co., Ltd.**  
(51) *A61K 31/4965* (11) 3 015 106 A1
- (71) **Dongguan Yulong Telecommunication  
Tech Co. Ltd.**  
(51) *G06Q 30/02* (11) 3 016 052 A1
- (71) **Doosan Engine Co. Ltd.**  
(51) *F01N 3/24* (11) 3 015 669 A1  
(51) *F01N 3/28* (11) 3 015 670 A1
- (71) **DORMA Deutschland GmbH**  
(51) *E05F 15/603* (11) 3 015 632 A1  
(51) *E05F 15/603* (11) 3 015 633 A1  
(51) *E05F 15/632* (11) 3 015 634 A1  
(51) *H02K 1/18* (11) 3 016 247 A1
- (73) **Dörries Scharmann Technologie GmbH**  
(51) *G05B 19/401* (11) 2 390 737 B1
- (73) **Dow AgroSciences, LLC**  
(51) *A01N 43/40* (11) 2 667 713 B1
- (71) **Dow Chemical (Malaysia) SDN. BHD.**  
(51) *B32B 15/085* (11) 3 013 579 A1
- (71) **Dow Chemical IMEA GmbH**  
(51) *B32B 15/085* (11) 3 013 579 A1
- (73) **Dow Corning Corporation**  
(51) *A01P 1/00* (11) 2 464 222 B1
- (71) **Dow Corning Toray Co., Ltd.**  
(51) *C09D 133/08* (11) 3 013 911 A1
- (71;73) **Dow Global Technologies LLC**  
(51) *A61K 47/38* (11) 3 013 369 A1  
(51) *B01D 3/24* (11) 3 013 444 A1  
(51) *B01J 23/78* (11) 3 013 472 A1  
(51) *B01J 23/78* (11) 3 013 473 A1  
(51) *B29B 7/74* (11) 3 013 545 A1  
(51) *B32B 7/02* (11) 3 013 577 A2  
(51) *B32B 7/10* (11) 3 013 578 A1  
(51) *B32B 15/085* (11) 3 013 579 A1  
(51) *B32B 27/08* (11) 2 582 519 B1  
(51) *B32B 27/32* (11) 3 013 583 A1  
(51) *B32B 27/32* (11) 3 013 584 A1  
(51) *C07C 2/32* (11) 3 013 776 A1  
(51) *C08F 210/02* (11) 3 013 871 A1  
(51) *C08F 210/16* (11) 2 621 970 B1  
(51) *C08F 210/16* (11) 3 013 872 A1  
(51) *C08F 218/08* (11) 2 718 363 B1  
(51) *C08G 18/10* (11) 3 013 878 A1  
(51) *C08G 18/12* (11) 2 828 308 B1  
(51) *C08K 5/10* (11) 3 013 896 A1  
(51) *C08L 23/08* (11) 2 798 003 B1  
(51) *C08L 23/10* (11) 3 013 900 A1  
(51) *C08L 23/10* (11) 3 013 901 A1  
(51) *C08L 83/04* (11) 3 013 905 A1  
(51) *C10M 107/04* (11) 3 013 926 A1
- (71) **Dow Technology Investments LLC**  
(51) *C07C 5/05* (11) 3 013 778 A1  
(51) *C07C 45/50* (11) 3 013 781 A1
- (71) **Dowa Electronics Materials Co., Ltd.**  
(51) *C04B 35/00* (11) 3 015 439 A1
- (71) **Dowa F-tec Co., Ltd.**  
(51) *C04B 35/00* (11) 3 015 439 A1
- (71) **DPX Holdings B.V.**  
(51) *C07F 3/02* (11) 3 013 836 A1
- (73) **Dr. August Wolff GmbH & Co. KG  
Arzneimittel**  
(51) *C07D 263/58* (11) 2 852 581 B1
- (73) **Dr. Johannes Heidenhain GmbH**  
(51) *G01D 5/20* (11) 2 851 655 B1
- (73) **Drägerwerk AG & Co. KGaA**  
(51) *A61B 5/00* (11) 2 095 281 B1
- (73) **Draka Comteq B.V.**  
(51) *C03B 37/018* (11) 2 573 056 B1
- (71) **Draka Comteq BV**  
(51) *G02B 6/028* (11) 3 014 320 A1
- (71) **Dresser, Inc.**  
(51) *G01N 29/44* (11) 3 014 261 A1
- (71) **Drive & Innovation GmbH & Co. KG**  
(51) *B62M 6/55* (11) 3 015 354 A1
- (71) **Dropbox, Inc.**  
(51) *H04L 29/08* (11) 3 014 856 A1  
(51) *H04L 29/08* (11) 3 014 857 A1
- (73) **DRS Power & Control Technologies, Inc.**  
(51) *H02M 5/45* (11) 2 160 828 B1
- (71;73) **DSM IP Assets B.V.**  
(51) *A01N 25/04* (11) 2 260 706 B1  
(51) *A23K 10/30* (11) 2 043 454 B1  
(51) *A23L 29/238* (11) 1 811 859 B1  
(51) *B29C 43/00* (11) 3 015 240 A1  
(51) *C07C 219/34* (11) 3 013 788 A1  
(51) *C07D 263/57* (11) 3 013 806 A1
- (71;73) **dSPACE digital signal processing and  
control engineering GmbH**  
(51) *B21D 5/04* (11) 2 891 527 B1  
(51) *G06F 13/12* (11) 3 015 992 A1  
(51) *G06F 15/78* (11) 3 015 995 A1
- (71) **Dublin City University**  
(51) *G01N 21/25* (11) 3 014 246 A1
- (71) **Duke University**  
(51) *A61K 31/282* (11) 3 013 332 A1
- (71) **Dumont, Michael David**  
(51) *G06F 17/00* (11) 3 014 476 A1
- (71) **Dunbar, Roderick, Peter**  
(51) *C07C 227/16* (11) 3 013 789 A2
- (73) **Dunkermotoren GmbH**  
(51) *H02K 7/00* (11) 2 228 886 B1
- (71) **Dupont Nutrition Biosciences ApS**  
(51) *A23K 10/10* (11) 3 013 155 A1
- (73) **DuPont Nutrition Biosciences ApS**  
(51) *C09D 5/16* (11) 2 393 886 B1
- (71) **Durot, Nathalie**  
(51) *B01D 39/18* (11) 3 013 451 A2
- (73) **Dvorak, Jiri**  
(51) *F01C 1/10* (11) 2 318 661 B1
- (71) **Dynantis Corporation**  
(51) *H01M 12/06* (11) 3 014 694 A1
- (71) **Dynaxo Sp. z o.o.**  
(51) *F24C 3/06* (11) 3 015 773 A1
- (73) **Dyson Technology Limited**  
(51) *A47L 9/04* (11) 2 811 884 B1
- (71;73) **E. I. du Pont de Nemours and Company**  
(51) *C08F 14/18* (11) 2 367 858 B1  
(51) *C08K 5/00* (11) 3 013 895 A1  
(51) *C09K 5/04* (11) 2 521 757 B1  
(51) *C12N 15/82* (11) 2 078 089 B1
- (73) **E(YE)Brain**  
(51) *A61B 5/16* (11) 2 434 953 B1
- (71) **EagleBurgmann Japan Co., Ltd.**  
(51) *F16J 15/34* (11) 3 015 748 A1
- (73) **Earls, Michael**  
(51) *A01K 1/00* (11) 2 883 446 B1



- (73) **Eastman Chemical Company**  
(51) *C08G 63/199* (11) 2 231 744 B1
- (71) **Eastman Kodak Company**  
(51) *A61L 2/28* (11) 3 013 374 A2
- (71;73) **Eaton Corporation**  
(51) *F04B 49/06* (11) 3 014 122 A1  
(51) *F04B 49/06* (11) 3 014 123 A1  
(51) *F04B 49/06* (11) 3 014 124 A1  
(51) *F15B 13/08* (11) 2 304 248 B1  
(51) *H01H 77/10* (11) 2 228 814 B1  
(51) *H02J 3/14* (11) 2 580 833 B1  
(51) *H02M 7/5387* (11) 3 014 754 A1  
(51) *H02P 21/00* (11) 3 014 760 A2  
(51) *H02P 27/04* (11) 3 014 761 A1
- (73) **Eaton Electrical IP GmbH & Co. KG**  
(51) *H01H 9/36* (11) 2 783 379 B1
- (73) **Eaton Industrial IP GmbH & Co. KG**  
(51) *F16L 37/088* (11) 2 783 148 B1
- (73) **Eberspächer catem GmbH & Co. KG**  
(51) *F24H 9/18* (11) 2 017 103 B1
- (71) **Eberspächer Exhaust Technology GmbH & Co. KG**  
(51) *F01N 3/28* (11) 3 015 671 A1  
(51) *F01N 3/28* (11) 3 015 672 A1
- (73) **EBM-PAPST Landshut GmbH**  
(51) *F23N 3/08* (11) 2 324 291 B1
- (71) **Ebm-Papst St. Georgen GmbH & CO. KG**  
(51) *G05B 23/02* (11) 3 014 373 A1
- (71) **Echo Laboratories**  
(51) *G02B 21/00* (11) 3 014 328 A2
- (71) **EchoStar Technologies L.L.C.**  
(51) *G08C 17/02* (11) 3 014 594 A1
- (73) **ECLISSE S.R.L.**  
(51) *E06B 3/46* (11) 2 455 573 B1
- (73) **Ecolab INC.**  
(51) *A01N 25/16* (11) 2 320 723 B1
- (73) **ECOLAB INC.**  
(51) *C11D 3/04* (11) 2 066 774 B1
- (71) **ECOLE POLYTECHNIQUE FEDERALE DE LAUSANNE (EPFL)**  
(51) *G06F 19/22* (11) 3 016 011 A1
- (73) **EcoServices, LLC**  
(51) *F01D 25/00* (11) 2 213 845 B1
- (71) **Ecotec Gestione Impianti S.r.l.**  
(51) *C01G 23/02* (11) 3 013 753 A1
- (71) **Ecotec Risorse S.r.l.**  
(51) *C01G 23/02* (11) 3 013 753 A1
- (71) **Ecoteck Aplicaciones Ambientales, S.L.**  
(51) *B08B 9/093* (11) 3 015 179 A1
- (71) **Ecovat IP B.V.**  
(51) *F24D 3/12* (11) 3 014 189 A1
- (71) **Eden Research And Development Pty Ltd**  
(51) *H01M 8/02* (11) 3 014 681 A1
- (71) **Edgecraft Corporation**  
(51) *B24B 3/52* (11) 3 013 519 A2
- (73) **Edilon Sedra GmbH**  
(51) *E01B 19/00* (11) 2 758 599 B1
- (73) **Edwards Japan Limited**  
(51) *H02P 3/18* (11) 2 315 349 B1
- (73) **Edwards Limited**  
(51) *F04C 23/00* (11) 2 626 562 B1
- (73) **Effenberger, Frank J.**  
(51) *H04J 3/06* (11) 2 380 295 B1
- (73) **Ehrenreich, Stefan**  
(51) *E04F 15/02* (11) 2 594 704 B1
- (71) **Eidner, Falko**  
(51) *C25D 7/06* (11) 3 015 573 A1
- (71) **EINHAUS, Marco**  
(51) *A62B 35/00* (11) 3 013 435 A1
- (71) **Eisai R&D Management Co., Ltd.**  
(51) *A61K 31/357* (11) 3 013 335 A1
- (73) **Eisele Pneumatics GmbH & Co. KG**  
(51) *F16L 33/22* (11) 2 233 814 B1
- (71) **Eiselin, Andreas**  
(51) *A63C 7/02* (11) 3 015 140 A1
- (71;73) **Eisenmann SE**  
(51) *B05B 12/14* (11) 3 015 174 A1  
(51) *B62D 65/18* (11) 2 613 996 B1
- (71) **EK Success Ltd.**  
(51) *B26D 3/16* (11) 3 013 539 A1
- (71) **Ekornes ASA**  
(51) *A47C 19/02* (11) 3 015 027 A1
- (71) **ELANCO US INC.**  
(51) *C12Q 1/68* (11) 3 013 977 A2
- (73) **Electricité de France**  
(51) *H01M 6/18* (11) 2 494 638 B1
- (71) **Electrolux Appliances Aktiebolag**  
(51) *A47L 15/50* (11) 3 013 207 A1  
(51) *A47L 15/50* (11) 3 013 208 A1  
(51) *D06F 39/00* (11) 3 014 007 A1  
(51) *D06F 43/00* (11) 3 014 009 A1  
(51) *D06F 58/20* (11) 3 014 010 A1  
(51) *D06F 58/20* (11) 3 014 011 A1  
(51) *F24F 1/02* (11) 3 014 190 A1
- (73) **Electrolux Home Products Corporation N.V.**  
(51) *D06F 39/02* (11) 2 003 237 B1
- (73) **Electronics and Telecommunications Research Institute**  
(51) *H04B 7/04* (11) 2 506 451 B1
- (71) **Elekta AB (publ)**  
(51) *A61N 5/10* (11) 3 013 418 A1
- (71) **Elekta Limited**  
(51) *A61N 5/10* (11) 3 015 133 A1
- (73) **Elekta Neuromag Oy**  
(51) *G06T 7/00* (11) 1 551 507 B1
- (73) **Elektrifierade lastplatser Sverige AB**  
(51) *B60M 1/18* (11) 2 551 148 B1
- (73) **Elica S.p.A.**  
(51) *F24C 15/20* (11) 2 821 710 B1
- (71) **Eliquo Stulz GmbH**  
(51) *C02F 1/02* (11) 3 015 432 A1  
(51) *C05F 7/00* (11) 3 015 444 A1
- (71) **Ellergon Antriebstechnik GmbH**  
(51) *F16F 15/121* (11) 3 015 737 A1
- (71) **Eltek S.p.A.**  
(51) *A61M 39/02* (11) 3 013 408 A1
- (71) **Elwha LLC**  
(51) *G06F 3/043* (11) 3 014 402 A1
- (71) **EM-motive GmbH**  
(51) *H02K 1/18* (11) 3 016 246 A1
- (73) **EMD Millipore Corporation**  
(51) *G01J 3/44* (11) 2 433 102 B1
- (71) **eMemory Technology Inc.**  
(51) *G06K 9/00* (11) 3 016 026 A2
- (71) **Emerson Process Management Regulator Technologies, Inc.**  
(51) *G05D 16/06* (11) 3 014 375 A1
- (71) **Emirates Telecommunications Corporation**  
(51) *G06F 9/50* (11) 3 015 981 A1  
(51) *G06F 17/30* (11) 3 014 482 A1
- (71;73) **Empire Technology Development LLC**  
(51) *A61F 2/24* (11) 2 680 791 B1  
(51) *A61K 47/10* (11) 3 013 367 A1  
(51) *C09D 4/00* (11) 3 015 513 A1
- (73) **Enax, Inc.**  
(51) *B01J 2/10* (11) 2 251 078 B1
- (71) **EndoChoice, Inc.**  
(51) *A61B 1/00* (11) 3 013 209 A2
- (73) **EndoGastric Solutions, Inc.**  
(51) *A61B 17/00* (11) 2 744 420 B1
- (73) **EnGeneIC Molecular Delivery Pty Ltd.**  
(51) *C12N 15/85* (11) 2 302 063 B1
- (71) **Engin, Onur**  
(51) *D06F 81/06* (11) 3 015 596 A1
- (73) **ENGINEERISK**  
(51) *E01F 7/04* (11) 2 288 754 B1
- (71;73) **ENI S.p.A.**  
(51) *B01J 8/00* (11) 2 197 571 B1  
(51) *H01L 31/052* (11) 3 014 662 A1
- (71) **Enn Coal Gasification Mining Co. Ltd.**  
(51) *E21B 43/295* (11) 3 015 642 A1
- (73) **enotech AG**  
(51) *B29D 30/00* (11) 2 695 728 B1
- (71) **Enshu Co., Ltd.**  
(51) *B60R 22/24* (11) 3 015 322 A1
- (71) **Ensyn Renewables, Inc.**  
(51) *C10G 11/00* (11) 3 013 922 A1
- (73) **Entegris, Inc.**  
(51) *B01D 46/00* (11) 1 989 036 B1
- (71) **Envirocem, S.L.**  
(51) *C04B 14/42* (11) 3 015 437 A1
- (73) **Enztec Limited**  
(51) *A61B 17/92* (11) 2 049 032 B1
- (71) **Episurf IP Management AB**  
(51) *A61B 17/17* (11) 3 013 256 A1
- (71) **EPENDORF AG**  
(51) *F25B 9/00* (11) 3 015 791 A1
- (71) **Equos Research Co., Ltd.**  
(51) *H02J 50/00* (11) 3 016 243 A1
- (73) **ERCA**  
(51) *B29C 51/16* (11) 2 809 495 B1
- (71) **Eredu, S. Coop.**  
(51) *A47C 7/70* (11) 3 015 025 A1
- (73) **Erk, Sitki, Alp**  
(51) *B64D 11/06* (11) 2 776 317 B1
- (73) **Ernst Schweizer AG, Metallbau**  
(51) *F24J 2/46* (11) 2 362 159 B1
- (73) **Ernst Strassacker GmbH & Co. KG Kunstgiesserei**  
(51) *E04H 13/00* (11) 2 241 703 B1
- (73) **Escaleras Aguerri, S.L.**  
(51) *E06C 7/00* (11) 2 826 947 B1

- (73) **Escape Fitness Limited**  
(51) **A63B 71/00** (11) 1 820 543 B1
- (73) **ESKO SOFTWARE BVBA**  
(51) **H04N 1/407** (11) 2 321 956 B1
- (73) **ESM Ennepetaler Schneid- und Mähtechnik GmbH & Co. KG**  
(51) **A01D 75/00** (11) 2 825 018 B1
- (71) **ESS Technology, Inc.**  
(51) **H03H 11/26** (11) 3 014 768 A1
- (73) **ESSILOR INTERNATIONAL (COMPAGNIE GENERALE D'OPTIQUE)**  
(51) **G02C 13/00** (11) 2 028 531 B1
- (71) **Essilor International (Compagnie Générale d'Optique)**  
(51) **B41M 5/26** (11) 3 013 594 A1
- (71) **Etablissements Dubourgel Grange**  
(51) **E03D 1/32** (11) 3 014 027 A1
- (73) **Etat Français représenté par le Délégué Général pour l' Armement**  
(51) **C07K 16/12** (11) 2 205 630 B1
- (73) **ETAT FRANCAIS représenté par le Directeur central du Service de Santé des Armées**  
(51) **C12N 7/04** (11) 2 326 712 B1
- (71;73) **Ethicon Endo-Surgery, Inc.**  
(51) **A61B 17/00** (11) 1 908 407 B1  
(51) **A61B 17/072** (11) 2 644 119 A3  
(51) **A61B 17/072** (11) 3 015 079 A2  
(51) **A61B 17/072** (11) 3 015 080 A2  
(51) **A61F 5/00** (11) 2 382 951 B1
- (73) **ETHICON ENDO-SURGERY, INC.**  
(51) **A61B 17/04** (11) 1 880 681 B1  
(51) **A61B 17/072** (11) 1 813 198 B1
- (71) **ethris GmbH**  
(51) **C12N 15/87** (11) 3 013 964 A1
- (73) **EURO-CELTIQUE S.A.**  
(51) **C07D 489/08** (11) 2 319 846 B1
- (71) **Euroclear SA/NV**  
(51) **G06Q 40/00** (11) 3 014 556 A2
- (71) **Euroclima S.p.A.**  
(51) **F24F 13/20** (11) 3 015 782 A1
- (71) **Euroimmun Medizinische Labordiagnostika AG**  
(51) **B01L 3/00** (11) 3 013 478 A1
- (71) **European Organization For Nuclear Research Cern**  
(51) **H01F 6/02** (11) 3 014 634 A1
- (71) **Eurotherm Limited**  
(51) **G06Q 10/00** (11) 3 016 038 A1
- (71) **Eurozyto GmbH**  
(51) **A61J 1/14** (11) 3 013 304 A1
- (73) **EV Group GmbH**  
(51) **H01L 21/67** (11) 2 290 679 B1
- (71) **Event Cardio Group, Inc.**  
(51) **A61B 5/0402** (11) 3 013 225 A1
- (71) **Eveready Battery Company, Inc.**  
(51) **A61K 8/38** (11) 3 013 313 A1
- (71) **Everet Duklair S.r.l.**  
(51) **A62C 2/06** (11) 3 013 437 A1
- (73) **Evogene Ltd.**  
(51) **A01H 5/00** (11) 2 326 163 B1
- (73) **Evolve SA**  
(51) **C12P 7/22** (11) 2 046 966 B1
- (71;73) **Evonik Degussa GmbH**  
(51) **A61K 8/41** (11) 2 997 958 A3  
(51) **C07D 251/34** (11) 2 041 098 B1  
(51) **C07F 5/00** (11) 3 013 837 A1  
(51) **C07F 5/00** (11) 3 013 838 A1  
(51) **C07F 7/02** (11) 2 791 146 B1  
(51) **C09C 1/30** (11) 2 147 057 B1  
(51) **C23C 18/06** (11) 3 013 999 A1
- (71) **Evonik Röhm GmbH**  
(51) **B29C 70/52** (11) 3 015 255 A1  
(51) **B29C 70/52** (11) 3 015 256 A1
- (71) **Evoqua Water Technologies Pte. Ltd.**  
(51) **C02F 9/06** (11) 3 013 760 A1
- (71) **Evotec International GmbH**  
(51) **C07D 239/94** (11) 3 013 805 A1
- (71) **Evva Sicherheitstechnologie GmbH**  
(51) **E05B 19/02** (11) 2 803 790 A3
- (71) **Ewald Dörken AG**  
(51) **D06N 5/00** (11) 3 015 598 A1
- (71) **Exthera Medical Corporation**  
(51) **B01D 24/02** (11) 3 013 445 A1
- (71;73) **ExxonMobil Chemical Patents Inc.**  
(51) **C07C 2/74** (11) 3 013 777 A1  
(51) **C07C 37/08** (11) 3 013 779 A1  
(51) **C07C 407/00** (11) 3 013 795 A1  
(51) **C08F 2/00** (11) 3 013 867 A1  
(51) **C08L 23/10** (11) 2 376 559 B1  
(51) **G07F 17/00** (11) 1 774 485 B1
- (71) **ExxonMobil Upstream Research Company**  
(51) **F01D 17/02** (11) 3 014 076 A1  
(51) **F02C 3/04** (11) 3 014 086 A1  
(51) **F02C 3/34** (11) 3 014 087 A1  
(51) **F02C 3/34** (11) 3 014 088 A1  
(51) **F02K 1/40** (11) 3 014 095 A1
- (71) **eZono AG**  
(51) **A61B 8/00** (11) 3 015 069 A1
- (73) **F-Tec Systems S.A.**  
(51) **C02F 9/00** (11) 2 406 187 B1
- (71) **F. Hesterberg & Söhne GmbH & Co. KG**  
(51) **B60J 5/06** (11) 3 002 143 A3
- (71;73) **F. Hoffmann-La Roche AG**  
(51) **A61B 5/15** (11) 2 853 199 B1  
(51) **C07D 205/04** (11) 2 684 871 B1  
(51) **G01N 33/68** (11) 2 684 054 B1  
(51) **G01N 33/86** (11) 3 014 282 A1  
(51) **H01F 5/04** (11) 3 016 116 A1
- (71;73) **F.Hoffmann-La Roche AG**  
(51) **A61K 9/00** (11) 3 013 316 A1  
(51) **A61K 31/497** (11) 3 013 345 A2  
(51) **C07D 213/74** (11) 2 755 950 B1  
(51) **C07D 401/14** (11) 2 831 060 B1  
(51) **C07D 487/04** (11) 2 773 644 B1  
(51) **C07K 16/06** (11) 2 483 304 B1  
(51) **G01N 21/84** (11) 2 825 868 B1  
(51) **G01N 33/487** (11) 2 867 668 B1  
(51) **G01N 33/68** (11) 2 478 371 B1
- (71) **F.I.S.- Fabbrica Italiana Sintetici S.p.A.**  
(51) **C07C 209/74** (11) 3 015 453 A1  
(51) **C07C 217/18** (11) 3 015 454 A1
- (71) **F5 Networks, Inc**  
(51) **H04L 12/861** (11) 3 016 333 A1
- (73) **FABIO PERINI S.p.A.**  
(51) **B23C 5/04** (11) 2 180 994 B1
- (71) **Facebook, Inc.**  
(51) **H04W 4/02** (11) 3 014 905 A1  
(51) **H04W 4/02** (11) 3 014 906 A1
- (71) **Fachhochschule Dresden - Private Fachhochschule gGmbH**  
(51) **D04B 21/12** (11) 3 015 580 A1
- (71) **Faculdade de Farmácia da Universidade de Lisboa**  
(51) **C07D 498/04** (11) 3 013 833 A1
- (71) **Fagor, S. Coop.**  
(51) **G01D 5/34** (11) 3 015 828 A1
- (71) **Faini, Ermanno**  
(51) **B60Q 9/00** (11) 3 013 644 A1
- (71) **FAKRO PP Sp. z o.o.**  
(51) **E04D 13/147** (11) 3 015 617 A1
- (71) **FANUC CORPORATION**  
(51) **B23H 7/06** (11) 3 015 208 A1
- (73) **Far Eastern New Century Corporation**  
(51) **A61L 26/00** (11) 2 853 276 B1
- (71) **FARE Guenther Fassbender GmbH**  
(51) **A45B 25/14** (11) 3 015 016 A1  
(51) **A45B 25/14** (11) 3 015 017 A1
- (71) **Fatigue Science Laboratory Inc.**  
(51) **A61B 5/16** (11) 3 015 067 A1
- (71) **Faulhaber Minimotor SA**  
(51) **F16H 1/28** (11) 3 014 143 A1
- (71) **Faurecia Bloc Avant**  
(51) **B60R 19/34** (11) 3 015 318 A1
- (73) **FCI**  
(51) **H01R 12/70** (11) 1 790 047 B1
- (71) **Federal-Mogul Ignition Company**  
(51) **H01T 13/39** (11) 3 016 220 A1
- (71) **Federalnoe Gosudarstvennoe Unitarnoe Predpriyatie 'Goznak' (FGUP 'GOZNAK')**  
(51) **B42D 25/21** (11) 3 015 278 A1
- (71) **Fedex Corporation**  
(51) **H04L 29/06** (11) 3 014 853 A1
- (71) **Feeney, Stephen Patrick**  
(51) **A63B 69/36** (11) 3 013 442 A1
- (71;73) **FEI COMPANY**  
(51) **G01N 23/225** (11) 2 741 075 B1  
(51) **H01J 37/26** (11) 3 016 130 A1  
(51) **H01L 21/205** (11) 2 749 863 A3
- (71) **Féinics AmaTech Teoranta**  
(51) **G06K 19/077** (11) 3 014 531 A1
- (71) **Feinmetall GmbH**  
(51) **G01R 1/04** (11) 3 014 287 A1
- (71) **FELSOMAT GmbH & Co. KG**  
(51) **B23F 5/22** (11) 3 013 505 A1  
(51) **B23F 5/22** (11) 3 013 506 A1
- (71) **Fenwal, Inc.**  
(51) **A61M 1/36** (11) 3 015 125 A1  
(51) **A61M 1/36** (11) 3 015 126 A1
- (73) **Fer Metal S.N.C. Di Feriseri Francesco & C.**  
(51) **E05F 5/00** (11) 2 553 198 B1
- (73) **Ferdinand Lusch GmbH & Co. KG**  
(51) **A47C 17/48** (11) 2 790 551 B1
- (71) **Ferrero Gonzalez, Jose Hermogenes**  
(51) **E04F 13/08** (11) 3 015 620 A1

- (71) **Ferromatik Milacron GmbH**  
(51) **B29C 45/16** (11) 3 015 242 A1
- (73) **Ferrotec (USA) Corporation**  
(51) **F16K 51/02** (11) 2 734 758 B1
- (71) **Fertility Focus Limited**  
(51) **A61B 10/00** (11) 3 013 247 A1
- (71) **FEW Fahrzeugelektrikwerk GmbH & Co. KG**  
(51) **H01R 4/70** (11) 3 014 706 A1
- (71) **Fibox Oy Ab**  
(51) **H02B 1/38** (11) 3 014 715 A1  
(51) **H02B 1/42** (11) 3 014 716 A1  
(51) **H02B 1/44** (11) 3 014 717 A1
- (73) **Fibria Celulose S.A.**  
(51) **D21C 5/00** (11) 2 488 694 B1
- (71) **Fiiser, Inc.**  
(51) **G06F 3/00** (11) 3 014 387 A1
- (71) **Filtercorp International Limited**  
(51) **B01D 46/02** (11) 3 013 453 A1
- (73) **Findalto S.r.l.**  
(51) **F16G 13/16** (11) 2 855 973 B1
- (71) **Finetech. Co. Ltd.**  
(51) **B01D 53/68** (11) 3 015 156 A1
- (71) **Finkbeiner, Gerhard**  
(51) **B66F 7/28** (11) 3 013 728 A1  
(51) **B66F 7/28** (11) 3 013 729 A1  
(51) **B66F 7/28** (11) 3 013 730 A1
- (73) **Fioravanti S.r.l.**  
(51) **B62D 21/10** (11) 2 825 440 B1
- (71) **Fireeye Inc.**  
(51) **G06F 21/56** (11) 3 014 513 A1
- (71) **Fireeye, Inc.**  
(51) **G06F 21/56** (11) 3 014 514 A1
- (73) **Firma SVM Schultz Verwaltungs-GmbH & Co. KG**  
(51) **H01F 7/16** (11) 2 299 458 B1
- (71) **Firma Walter Müller jun.**  
(51) **B27B 17/00** (11) 3 015 230 A1
- (71) **Firmenich SA**  
(51) **A23L 5/00** (11) 3 013 158 A1  
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 013 978 A2
- (73) **First Solar Malaysia SDN.BHD**  
(51) **G01F 11/18** (11) 2 554 954 B1
- (71) **First Solar, Inc**  
(51) **H01L 31/0264** (11) 3 014 660 A2
- (71) **First World Trader (Pty) Ltd**  
(51) **G06Q 40/00** (11) 3 016 057 A1
- (71;73) **Fisher Controls International LLC**  
(51) **F16K 31/165** (11) 2 606 266 B1  
(51) **G05B 9/02** (11) 3 014 364 A1
- (73) **Fisher-Rosemount Systems, Inc.**  
(51) **G01D 5/56** (11) 1 982 149 B1
- (71) **Fiskars Finland Oy Ab**  
(51) **A46B 15/00** (11) 3 015 022 A1  
(51) **A47L 1/06** (11) 3 015 039 A1
- (73) **FIT AG**  
(51) **B29C 67/00** (11) 2 839 948 B1
- (73) **FIVES OTO S.P.A.**  
(51) **B23K 26/10** (11) 2 881 215 B1
- (71) **FLACOD GmbH**  
(51) **C12Q 1/02** (11) 3 013 972 A1
- (71) **Flex-Seal Couplings Limited**  
(51) **F16L 21/00** (11) 3 014 156 A1
- (71) **Fliegl sen., Josef**  
(51) **A01D 87/02** (11) 3 014 977 A1
- (71;73) **Flooring Technologies Ltd.**  
(51) **B27N 3/18** (11) 2 241 426 B1  
(51) **B41J 3/407** (11) 3 013 589 A1  
(51) **B44C 5/04** (11) 3 015 282 A1
- (71;73) **FLSmith A/S**  
(51) **B01D 39/16** (11) 3 013 450 A1  
(51) **B02C 2/04** (11) 2 349 573 B1  
(51) **B02C 4/12** (11) 3 013 479 A1  
(51) **B66C 1/26** (11) 3 013 724 A1
- (73) **Fluidic, Inc.**  
(51) **H01M 4/04** (11) 2 617 087 B1
- (71) **Fluke Corporation**  
(51) **G01R 15/20** (11) 3 015 871 A1
- (73) **Fluor Technologies Corporation**  
(51) **B01J 4/00** (11) 2 649 007 B1
- (73) **Fluxana GmbH & Co. Kg**  
(51) **G01N 1/44** (11) 2 901 131 B1
- (71;73) **FMC Kongsberg Subsea AS**  
(51) **B01D 17/04** (11) 2 854 983 B1  
(51) **C02F 9/00** (11) 3 013 759 A1  
(51) **E21B 33/038** (11) 3 014 051 A1
- (71) **FMT INTERNATIONAL TRADE AB**  
(51) **E01D 15/24** (11) 3 014 023 A1
- (71) **Focke & Co. (GmbH & Co. KG)**  
(51) **B65B 19/22** (11) 3 013 694 A1  
(51) **B65D 85/10** (11) 3 013 709 A1
- (73) **Fondazione Istituto Italiano Di Tecnologia**  
(51) **G01N 29/22** (11) 2 179 279 B1
- (73) **FONDITAL S.p.A.**  
(51) **F28D 1/053** (11) 2 488 814 B1
- (73) **Ford Global Technologies, LLC**  
(51) **B62D 1/184** (11) 2 022 699 B1
- (71) **Forendo Pharma Ltd**  
(51) **C07J 43/00** (11) 3 013 845 A1  
(51) **C07J 43/00** (11) 3 013 846 A1  
(51) **C07J 43/00** (11) 3 013 847 A1
- (71) **Foresa, Industrias Químicas Del Noroeste, S.A.U.**  
(51) **C09J 189/00** (11) 3 015 524 A1
- (71) **Forest Herbs Research Limited**  
(51) **A61K 31/11** (11) 3 013 330 A1
- (73) **Förg, Michael**  
(51) **H01L 41/047** (11) 2 422 380 B1
- (73) **Formosa Plastics Corporation**  
(51) **C08F 20/44** (11) 2 896 634 B1
- (71) **Fors France**  
(51) **E05B 73/00** (11) 3 014 038 A1
- (71) **Forschungszentrum Jülich GmbH**  
(51) **G01N 33/68** (11) 3 014 279 A2  
(51) **G11B 11/10** (11) 2 207 177 A3
- (71) **Foshan Shunde Midea Electrical Heating Appliances Manufacturing Co. Ltd.**  
(51) **A47J 27/08** (11) 3 015 033 A1
- (71) **Founder Fine Chemical Industry Co., Ltd.**  
(51) **C07C 69/732** (11) 3 015 450 A1
- (73) **Fox Factory, Inc.**  
(51) **B62J 1/08** (11) 2 657 113 B1
- (73) **Frankamp, Benjamin Lee**  
(51) **A61K 31/74** (11) 2 231 169 B1
- (73) **Franklin Fueling Systems, Inc.**  
(51) **H01H 33/56** (11) 2 817 815 B1
- (73) **Frantz Design, Inc.**  
(51) **A61C 13/34** (11) 2 552 344 B1
- (71) **Franz Xaver Meiller Fahrzeug- und Maschinenfabrik-GmbH & Co KG**  
(51) **B60J 7/08** (11) 3 015 301 A1
- (71) **Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.**  
(51) **C01B 3/00** (11) 3 015 423 A1
- (73) **Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung E.V.**  
(51) **B64C 1/06** (11) 2 630 030 B1
- (71) **Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung**  
(51) **H03K 3/03** (11) 3 016 283 A1
- (71;73) **Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.**  
(51) **B29C 47/10** (11) 3 013 552 A1  
(51) **D04H 1/4274** (11) 3 014 005 A1  
(51) **E06B 9/24** (11) 2 041 388 B1  
(51) **G01R 27/26** (11) 1 872 144 B1  
(51) **G01R 31/26** (11) 2 681 573 B1  
(51) **H04L 1/00** (11) 2 723 010 B1
- (71) **FREEBIT AS**  
(51) **H04R 1/10** (11) 3 016 406 A1
- (71) **Frequentis AG**  
(51) **B61L 27/00** (11) 2 767 451 A3
- (73) **Fresenius Kabi Deutschland GmbH**  
(51) **A61J 1/06** (11) 2 826 457 B1
- (71;73) **Fresenius Medical Care Deutschland GmbH**  
(51) **A61L 2/28** (11) 3 013 373 A1  
(51) **A61M 5/14** (11) 2 482 785 B1  
(51) **A61M 39/06** (11) 2 590 707 B1
- (71) **Fresenius Medical Care Holdings, Inc.**  
(51) **A61M 1/34** (11) 3 013 386 A1
- (73) **Fricosmos, S.A.**  
(51) **B65F 1/16** (11) 2 338 811 B1
- (71) **Frideco AG**  
(51) **F04D 3/00** (11) 3 014 127 A1
- (71) **Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg**  
(51) **B28B 1/00** (11) 3 013 542 A1
- (73) **FrieslandCampina Nederland B.V.**  
(51) **A23C 19/09** (11) 1 797 765 B1
- (73) **FRIMA International AG**  
(51) **H05B 3/68** (11) 2 190 259 B1
- (71) **Frito-Lay North America, Inc.**  
(51) **B67B 3/26** (11) 3 013 732 A1
- (73) **Fritsch GmbH**  
(51) **A21C 9/08** (11) 2 826 374 B1
- (71;73) **Fritz Egger GmbH & Co. OG**  
(51) **A47B 47/04** (11) 2 901 888 B1  
(51) **A47B 47/04** (11) 2 901 889 B1  
(51) **B32B 21/08** (11) 3 013 581 A1  
(51) **E04B 2/74** (11) 3 015 614 A1
- (71) **Froment, Arnaud Marie**  
(51) **G06F 17/00** (11) 3 014 476 A1
- (71) **FTS Computertechnik GmbH**  
(51) **G06F 9/48** (11) 3 014 438 A1



- (71) **Fu Ding Electrical Technology (Jiashan) Co., Ltd.**  
(51) *F16D 63/00* (11) 3 015 733 A1
- (71) **Fuchs, Alfred**  
(51) *B01D 53/00* (11) 3 013 457 A1
- (73) **Fudan University**  
(51) *C01G 9/03* (11) 2 514 720 B1
- (71) **Fuji Electric FA Components & Systems Co. Ltd.**  
(51) *G01R 31/02* (11) 3 015 875 A1
- (71) **Fuji Machine Mfg. Co., Ltd.**  
(51) *H05K 13/04* (11) 3 016 489 A1  
(51) *H05K 13/04* (11) 3 016 490 A1
- (73) **Fuji Oil Holdings Inc.**  
(51) *A23J 3/16* (11) 2 153 731 B1
- (71) **Fuji Seal International, Inc.**  
(51) *B65C 3/06* (11) 3 015 379 A1
- (73) **Fujian Institute Of Research On The Structure Of Matter, Chinese Academy Of Sciences**  
(51) *C07D 495/04* (11) 2 835 372 B1
- (71;73) **Fujifilm Corporation**  
(51) *G03F 7/039* (11) 2 715 451 B1  
(51) *G03F 7/11* (11) 3 001 249 A3
- (73) **FUJIFILM Corporation**  
(51) *A61L 27/00* (11) 2 478 923 B1  
(51) *C08J 7/04* (11) 2 301 748 B1  
(51) *G01N 33/543* (11) 2 359 138 B1  
(51) *G03F 7/30* (11) 1 755 002 B1
- (73) **Fujikura Ltd.**  
(51) *G02B 6/36* (11) 2 790 047 B1
- (71) **Fujitsu Component Limited**  
(51) *G09G 5/00* (11) 3 016 097 A1
- (71;73) **Fujitsu Limited**  
(51) *G06F 3/048* (11) 3 015 963 A1  
(51) *G06F 13/00* (11) 3 015 990 A1  
(51) *G06F 21/31* (11) 3 016 013 A1  
(51) *G06F 21/32* (11) 2 688 008 B1  
(51) *H04B 1/712* (11) 2 141 822 B1  
(51) *H04J 3/16* (11) 2 159 943 A3  
(51) *H04W 16/06* (11) 2 157 811 B1  
(51) *H04W 36/08* (11) 2 148 537 B1  
(51) *H04W 40/02* (11) 2 464 060 B1  
(51) *H04W 72/00* (11) 2 413 617 B1
- (71;73) **FUJITSU LIMITED**  
(51) *G01B 11/00* (11) 1 947 417 B1  
(51) *G06F 9/50* (11) 3 015 982 A1  
(51) *G06F 17/30* (11) 3 016 006 A1  
(51) *G06T 7/00* (11) 3 016 071 A1  
(51) *G10L 21/0232* (11) 2 738 763 B1  
(51) *H04L 5/00* (11) 3 016 311 A1  
(51) *H04L 29/08* (11) 3 016 352 A1
- (71) **Fundació Institut Català D'investigació Química**  
(51) *G01N 33/542* (11) 3 014 274 A1
- (73) **Fundacion Centro Tecnologico de Componentes**  
(51) *B63B 27/14* (11) 2 505 486 B1
- (71) **Fundación Cidetec**  
(51) *C08F 220/34* (11) 3 015 482 A1
- (73) **Fundacion Tecnalia Research & Innovation**  
(51) *C09D 5/00* (11) 2 644 662 B1
- (73) **FUNDACIÓN TECNALIA RESEARCH & INNOVATION**  
(51) *B23B 47/34* (11) 2 835 199 B1
- (71;73) **Furukawa Electric Co., Ltd.**  
(51) *H01L 21/52* (11) 3 016 135 A1  
(51) *H01R 4/68* (11) 2 565 987 B1
- (73) **Furuno Electric Company Limited**  
(51) *G01S 7/292* (11) 2 423 706 B1
- (71) **Futerro S.A.**  
(51) *B32B 27/36* (11) 3 013 585 A1
- (71) **Futureplay Inc.**  
(51) *G06T 7/00* (11) 3 016 068 A1
- (71) **G.D Societa' per Azioni**  
(51) *B65G 47/08* (11) 3 013 717 A2
- (71) **G.T. Line-S.r.L.**  
(51) *A45C 5/14* (11) 3 013 176 A1
- (71) **Gala Industries Inc**  
(51) *F26B 5/08* (11) 3 014 206 A1
- (71;73) **Galderma Research & Development**  
(51) *A61K 9/06* (11) 2 505 192 B1  
(51) *C07K 16/28* (11) 3 013 862 A1  
(51) *C07K 16/28* (11) 3 013 863 A1
- (71;73) **Galderma S.A.**  
(51) *A01N 43/04* (11) 2 575 456 B1  
(51) *C08B 37/08* (11) 3 013 865 A1  
(51) *C08B 37/08* (11) 3 013 866 A1
- (71) **Galtronics Corporation Ltd.**  
(51) *H01Q 5/00* (11) 3 014 703 A1
- (71) **Gämmerler GmbH**  
(51) *B65H 31/26* (11) 3 015 410 A1
- (73) **Ganser-Hydromag AG**  
(51) *F02M 55/00* (11) 2 812 559 B1
- (71) **Gantner Electronic GmbH**  
(51) *G07C 9/00* (11) 2 685 032 A3
- (73) **Ganymed Pharmaceuticals AG**  
(51) *C12N 15/11* (11) 2 400 018 B1
- (73) **Gaplast GmbH**  
(51) *B65D 1/09* (11) 2 482 786 B1
- (73) **Gastel, Daniel André**  
(51) *B29C 70/34* (11) 2 418 070 B1
- (71) **Gates Corporation (a Delaware corporation)**  
(51) *B25B 27/02* (11) 3 013 530 A1
- (71) **GaUp GmbH**  
(51) *B65G 1/04* (11) 3 015 402 A1
- (71) **GAZTRANSPORT ET TECHNIGAZ**  
(51) *F16L 59/065* (11) 3 014 165 A1
- (71) **Gbs Ventures LLC**  
(51) *A61F 11/00* (11) 3 013 293 A1  
(51) *A61M 13/00* (11) 3 013 396 A1
- (71) **GE Aviation Systems Limited**  
(51) *G05D 1/00* (11) 3 014 374 A1
- (71) **GE Aviation Systems LLC**  
(51) *G06F 17/30* (11) 3 016 007 A1
- (71) **GE Energy Power Conversion Technology Ltd**  
(51) *H01H 33/06* (11) 3 016 123 A1  
(51) *H05B 33/08* (11) 3 016 479 A1
- (71) **GE Healthcare Limited**  
(51) *G01N 33/60* (11) 3 014 277 A1
- (71) **GE Jenbacher GmbH & Co OG**  
(51) *F02D 29/06* (11) 2 865 869 A3
- (71) **GE Jenbacher GmbH & Co. OG**  
(51) *F02D 41/00* (11) 3 015 687 A1
- (51) *F02D 41/02* (11) 3 015 688 A1  
(51) *H02P 9/00* (11) 3 016 271 A2
- (71) **GEA AWP GmbH**  
(51) *F16K 15/02* (11) 3 014 153 A1
- (73) **GEA Mechanical Equipment GmbH**  
(51) *B04B 1/08* (11) 2 310 135 B1  
(51) *B04B 1/20* (11) 1 732 697 B1  
(51) *B04B 1/20* (11) 1 949 966 B1  
(51) *B04B 9/12* (11) 1 996 335 B1
- (71) **GEA Process Engineering nv**  
(51) *B30B 11/08* (11) 3 013 571 A1
- (71) **GEA Tuchenhausen GmbH**  
(51) *F16K 1/44* (11) 3 014 151 A1
- (71) **Gebo Packaging Solutions Italy SRL**  
(51) *B08B 9/30* (11) 3 015 180 A1
- (73) **Gebr. Kemper GmbH + Co. KG Metallwerke**  
(51) *C22C 9/10* (11) 1 798 298 B2
- (73) **Gebrüder Busatis Gesellschaft m.b.H.**  
(51) *B27L 1/08* (11) 2 319 669 B1
- (71) **Gemalto M2M GmbH**  
(51) *H04W 76/04* (11) 3 014 949 A1
- (71) **Gemalto SA**  
(51) *G06Q 20/32* (11) 3 014 541 A1
- (71) **GEMALTO SA**  
(51) *G06F 21/64* (11) 3 016 017 A1
- (71) **Gemma, Roberto**  
(51) *F24C 7/02* (11) 3 014 187 A2
- (71) **Genbiotech**  
(51) *A01N 1/02* (11) 3 013 144 A1
- (73) **Genelec OY**  
(51) *H04R 1/32* (11) 2 321 976 B1
- (71) **Genentech, Inc.**  
(51) *C07K 16/28* (11) 3 013 861 A1
- (71;73) **General Electric Company**  
(51) *B01D 45/16* (11) 3 015 154 A1  
(51) *B23H 1/10* (11) 3 015 207 A1  
(51) *B23K 9/00* (11) 3 015 211 A1  
(51) *B61L 15/00* (11) 3 015 338 A1  
(51) *C12Q 1/68* (11) 3 013 982 A1  
(51) *F01D 5/18* (11) 3 015 650 A1  
(51) *F01D 5/18* (11) 3 015 651 A1  
(51) *F02C 7/052* (11) 3 015 681 A1  
(51) *F03D 1/00* (11) 3 015 701 A1  
(51) *F03D 1/06* (11) 3 015 703 A1  
(51) *F03D 7/02* (11) 3 015 705 A1  
(51) *F03D 80/00* (11) 2 423 503 B1  
(51) *F16H 57/08* (11) 3 014 147 A1  
(51) *G06T 19/00* (11) 3 014 582 A1  
(51) *H02J 9/06* (11) 3 012 943 A3  
(51) *H05B 33/08* (11) 3 014 953 A1
- (73) **GENERAL ELECTRIC COMPANY**  
(51) *F01D 5/14* (11) 1 507 064 B1
- (73) **General Electric Technology GmbH**  
(51) *H02H 3/087* (11) 2 701 255 B1
- (71) **General Research Institute For Nonferrous Metals**  
(51) *C09K 11/64* (11) 3 015 530 A1
- (71) **General Scientific Corporation**  
(51) *H05B 37/02* (11) 3 014 954 A1
- (71;73) **Genius GmbH**  
(51) *A47J 43/25* (11) 3 013 201 A1  
(51) *B26D 3/18* (11) 2 581 184 B1  
(51) *B26D 3/18* (11) 2 013 540 A1

- (71) **Genius Toy Taiwan Co., Ltd.**  
(51) **A63H 33/06** (11) 3 015 149 A2  
(51) **A63H 33/10** (11) 3 015 150 A1
- (73) **Genomatica, Inc.**  
(51) **C12N 15/52** (11) 2 185 708 B1
- (73) **Gensch, Barbara**  
(51) **F23D 14/44** (11) 2 157 310 B1
- (73) **Gensch, Henning**  
(51) **F23D 14/44** (11) 2 157 310 B1
- (71) **Gentex Corporation**  
(51) **G07C 9/00** (11) 3 014 586 A2
- (73) **GENTLEWAVES LLC**  
(51) **A61B 18/18** (11) 1 648 385 B1
- (73) **Geo Fossil Fuels, LLC**  
(51) **C12N 1/26** (11) 2 678 422 B1
- (71) **Georg-August-Universität Göttingen**  
(51) **C07C 209/42** (11) 3 015 452 A1
- (73) **Geosatis SA**  
(51) **G07C 9/00** (11) 2 795 588 B1
- (71) **Geoservices Equipements SAS**  
(51) **E21B 49/10** (11) 3 014 068 A1
- (73) **Getinge Sterilization AB**  
(51) **A61L 2/07** (11) 2 861 266 B1
- (71) **GETRAG Getriebe- und Zahnradfabrik Hermann Hagenmeyer GmbH & Cie KG**  
(51) **B01D 35/027** (11) 2 977 089 A3
- (71) **Geuder AG**  
(51) **A61F 9/007** (11) 3 013 289 A1
- (73) **GEZE GmbH**  
(51) **E06B 7/21** (11) 2 402 542 B1
- (71) **GIACCO, Simone**  
(51) **G06F 3/0488** (11) 3 014 412 A1
- (71) **GIBUS S.p.A.**  
(51) **E04F 10/10** (11) 3 015 618 A1
- (71) **Giersch, Daniel**  
(51) **G06Q 50/00** (11) 3 016 059 A1
- (71;73) **Giesecke & Devrient GmbH**  
(51) **B42D 15/00** (11) 1 747 905 B1  
(51) **B42D 15/00** (11) 2 760 679 B1  
(51) **B42D 15/00** (11) 3 013 596 A1  
(51) **B42D 25/324** (11) 2 501 553 B1  
(51) **B42D 25/435** (11) 3 015 279 A1  
(51) **G06K 19/077** (11) 1 759 339 B1  
(51) **G07D 7/20** (11) 3 014 588 A1  
(51) **G07D 11/00** (11) 3 014 589 A1  
(51) **H04L 29/06** (11) 3 014 838 A1
- (71) **Gigaset Communications GmbH**  
(51) **H01Q 1/38** (11) 3 016 201 A1
- (71) **Gilat Satcom Ltd.**  
(51) **H04B 7/185** (11) 3 016 300 A1
- (73) **GILUPI GmbH**  
(51) **A61B 10/00** (11) 2 442 726 B1
- (73) **Girbau, S.A.**  
(51) **D06F 58/22** (11) 2 397 602 B1
- (71) **Givaudan SA**  
(51) **C07C 45/62** (11) 3 013 782 A1
- (71) **GKS Stahl- und Maschinenbau GmbH**  
(51) **B66C 1/10** (11) 3 015 414 A1
- (71) **Glanzstoff Bohemia s.r.o.**  
(51) **D01F 1/04** (11) 3 014 002 A1
- (73) **Glatt Maschinen- und Apparatebau AG**  
(51) **B01J 2/00** (11) 2 858 742 B1
- (73) **GlaxoSmithKline Biologicals SA**  
(51) **A61K 39/09** (11) 2 572 726 B1
- (73) **GlaxoSmithKline Consumer Healthcare GmbH & Co.KG.**  
(51) **A46B 3/20** (11) 1 744 649 B1
- (73) **Glazewska, Kamila**  
(51) **A01G 9/02** (11) 2 334 165 B1
- (73) **Glazewski, Arkadiusz**  
(51) **A01G 9/02** (11) 2 334 165 B1
- (73) **Global Inkjet Systems Limited**  
(51) **H01L 41/04** (11) 2 748 875 B1
- (71) **Global Maritime AS**  
(51) **B63B 35/03** (11) 3 013 678 A1
- (71) **Globus Medical, Inc.**  
(51) **A61B 17/86** (11) 3 013 266 A1
- (71) **Glory Ltd.**  
(51) **B65H 9/12** (11) 3 015 409 A1
- (71) **Gluco Technology Limited**  
(51) **B42D 15/00** (11) 3 013 595 A1
- (71) **GlucoVista Inc.**  
(51) **A61B 5/145** (11) 3 013 229 A2
- (71) **Glutton Cleaning Machines Division de Lange Christian SA**  
(51) **B25G 1/10** (11) 3 013 535 A1
- (71) **Gmedix, Inc.**  
(51) **A61M 25/01** (11) 3 013 404 A1
- (71;73) **Gojo Industries, Inc.**  
(51) **A47K 5/12** (11) 2 477 527 B1  
(51) **A47K 5/12** (11) 3 013 202 A1
- (71) **Goodrich Corporation**  
(51) **B29C 70/38** (11) 3 015 253 A1  
(51) **B60C 23/00** (11) 3 015 294 A1  
(51) **B60V 3/02** (11) 3 015 330 A2  
(51) **C04B 35/83** (11) 3 015 442 A1  
(51) **D04H 3/002** (11) 3 015 584 A1  
(51) **D04H 3/002** (11) 3 015 585 A1  
(51) **F16D 65/18** (11) 3 015 734 A1  
(51) **H01L 23/427** (11) 3 016 139 A1  
(51) **H02K 11/215** (11) 3 016 253 A2  
(51) **H05K 1/02** (11) 3 016 484 A1
- (71) **Google Inc.**  
(51) **G06F 9/50** (11) 3 014 444 A1  
(51) **G06F 9/54** (11) 3 014 446 A1  
(51) **G06F 15/16** (11) 3 014 466 A2  
(51) **G06F 17/22** (11) 3 014 479 A2  
(51) **G06F 17/27** (11) 3 014 480 A2  
(51) **G06F 17/30** (11) 3 014 487 A1  
(51) **G06F 17/30** (11) 3 014 489 A1  
(51) **G06K 9/20** (11) 3 014 526 A2  
(51) **G06K 9/22** (11) 3 014 527 A2  
(51) **G06Q 50/22** (11) 3 016 061 A1  
(51) **G08C 17/02** (11) 3 014 595 A1  
(51) **G10L 15/06** (11) 3 014 608 A1  
(51) **H01M 10/05** (11) 3 014 689 A1  
(51) **H04L 29/06** (11) 3 014 843 A1  
(51) **H04L 29/08** (11) 3 014 858 A1  
(51) **H04N 21/431** (11) 3 014 895 A1  
(51) **H04W 4/04** (11) 3 014 907 A1
- (71) **Google Technology Holdings LLC**  
(51) **F24J 2/00** (11) 3 014 195 A1
- (71) **Gordon Murray Design Limited**  
(51) **B60N 2/48** (11) 3 013 636 A1
- (71) **Gordon, Manuel Barry**  
(51) **A61C 3/00** (11) 3 013 274 A1
- (71) **Gorenje Gospodinjski aparati d.d.**  
(51) **F24C 15/02** (11) 3 014 188 A2
- (71) **Gothenburg Sensor Devices AB**  
(51) **G01N 21/64** (11) 3 014 250 A1
- (73) **Graco Minnesota Inc.**  
(51) **F24H 1/10** (11) 1 718 903 B1
- (73) **GRAMMER AG**  
(51) **B60N 2/235** (11) 2 818 361 B1  
(51) **B60N 2/50** (11) 2 743 126 B1
- (73) **Gränges Sweden AB**  
(51) **B23K 35/02** (11) 2 551 364 B1
- (71;73) **Graphic Packaging International, Inc.**  
(51) **B65B 35/10** (11) 3 013 695 A1  
(51) **F24C 7/02** (11) 2 286 151 B1
- (71) **Graphine NV**  
(51) **G06T 15/04** (11) 3 016 075 A1
- (71) **Grasfield, James A.**  
(51) **A61M 5/32** (11) 3 013 395 A2
- (71) **Grass GmbH**  
(51) **A47B 88/04** (11) 3 013 187 A1  
(51) **A47B 88/10** (11) 3 015 024 A1
- (71) **Green Biologics Limited**  
(51) **C12P 7/02** (11) 3 013 965 A2
- (73) **Greencom Development SCRL**  
(51) **F24F 13/18** (11) 2 580 553 B1
- (71) **Greenwood Air Management Limited**  
(51) **F24F 7/013** (11) 3 006 844 A3
- (71) **Grimme Landmaschinenfabrik GmbH & Co. KG**  
(51) **A01D 17/00** (11) 3 014 970 A1  
(51) **A01D 33/00** (11) 3 014 971 A1
- (71) **Grirem Advanced Materials Co. Ltd.**  
(51) **C09K 11/64** (11) 3 015 530 A1
- (71) **Groke Türen und Tore GmbH**  
(51) **E06B 3/70** (11) 3 015 636 A1
- (73) **Gronbach Vertriebs GmbH**  
(51) **E05B 7/00** (11) 2 918 754 B1
- (71) **Groundhog Technologies Inc.**  
(51) **G01S 5/02** (11) 3 015 878 A1
- (73) **Groupe Lepine**  
(51) **A61F 2/32** (11) 2 875 795 B1
- (71) **Groupon, Inc.**  
(51) **G06Q 10/00** (11) 3 014 535 A2
- (73) **Grundfos Holding A/S**  
(51) **G01B 7/312** (11) 2 843 359 B1
- (73) **Grundfos Management A/S**  
(51) **F04D 15/00** (11) 2 412 981 B1
- (73) **Gruppo Fabbri Vignola S.p.A.**  
(51) **B65B 7/16** (11) 2 855 278 B1
- (73) **Grzeszczak, Magdalena**  
(51) **A01G 9/02** (11) 2 334 165 B1
- (71) **Gu, Wei**  
(51) **F21V 29/00** (11) 3 015 764 A1  
(51) **F21V 29/00** (11) 3 015 765 A1  
(51) **H01L 35/34** (11) 3 016 155 A1
- (71) **Guangzhou Xiangxue Pharmaceutical Co. Ltd.**  
(51) **C07K 14/725** (11) 3 015 477 A1
- (71) **Guay Guay Trading Co., Ltd.**  
(51) **F41A 17/36** (11) 3 015 812 A1

(71) <b>Guder Strahltechnik GmbH</b> (51) <b>B25J 9/00</b> (11) 3 015 228 A1	(71) <b>Hammond, Scott, Ryan</b> (51) <b>B05D 3/02</b> (11) 3 013 483 A2 (51) <b>B05D 3/02</b> (11) 3 013 484 A2 (51) <b>B05D 3/02</b> (11) 3 013 485 A2 (51) <b>H01L 51/42</b> (11) 3 014 670 A1 (51) <b>H01L 51/42</b> (11) 3 014 671 A1 (51) <b>H01L 51/44</b> (11) 3 014 672 A2 (51) <b>H01L 51/44</b> (11) 3 014 673 A2	(51) <b>A45D 34/04</b> (11) 3 013 182 A1 (51) <b>A45D 34/04</b> (11) 3 013 183 A1
(73) <b>Gühring OHG</b> (51) <b>B23C 5/10</b> (11) 1 972 399 B1	(71) <b>Hand Held Products, Inc.</b> (51) <b>G06Q 10/06</b> (11) 3 016 046 A1	(73) <b>Headwaters Technology Innovation LLC</b> (51) <b>C10G 47/26</b> (11) 1 973 993 B1
(71) <b>Guillard, René-Jean</b> (51) <b>C02F 3/32</b> (11) 3 013 758 A1	(73) <b>Hangzhou Amphenol Phoenix Telecom Parts Co., Ltd.</b> (51) <b>H04M 1/02</b> (11) 2 739 017 B1	(71) <b>Healthtap, Inc.</b> (51) <b>G06Q 50/22</b> (11) 3 014 564 A2
(73) <b>Günther, Bernd</b> (51) <b>B07B 1/16</b> (11) 2 605 864 B1	(71) <b>Hangzhou H3C Technologies Co., Ltd.</b> (51) <b>H04L 12/891</b> (11) 3 014 826 A1 (51) <b>H04L 12/947</b> (11) 3 014 828 A1	(73) <b>Heartware, Inc.</b> (51) <b>A61M 1/10</b> (11) 2 249 895 B1
(71) <b>GYRK International Technology Co. Ltd</b> (51) <b>H01H 47/02</b> (11) 3 016 124 A1	(73) <b>Hankook Technology Inc.</b> (51) <b>F26B 15/24</b> (11) 2 791 604 B1	(73) <b>Heatis AG</b> (51) <b>A47J 36/24</b> (11) 2 858 541 B1
(73) <b>H. Stoll AG &amp; Co. KG</b> (51) <b>D04B 15/56</b> (11) 1 788 131 B1	(71) <b>Hanmi Pharm. Co., Ltd.</b> (51) <b>A61K 9/16</b> (11) 3 013 323 A2 (51) <b>A61K 9/48</b> (11) 3 013 327 A1 (51) <b>A61K 9/48</b> (11) 3 013 328 A1	(71) <b>Heesung Catalysts Corporation</b> (51) <b>B01J 37/02</b> (11) 3 015 167 A1
(73) <b>HAAS Schleifmaschinen GmbH</b> (51) <b>B23Q 1/01</b> (11) 2 915 622 B1	(71) <b>Hansen Medical, Inc.</b> (51) <b>A61M 25/00</b> (11) 2 737 922 B1	(73) <b>Heinz Schilling KG</b> (51) <b>F24F 12/00</b> (11) 1 698 837 B1
(71) <b>HAGER CONTROLS (Société par Actions Simplifiée)</b> (51) <b>H04L 12/28</b> (11) 3 016 320 A1	(73) <b>Hanwha Chemical Corporation</b> (51) <b>A61K 47/48</b> (11) 3 015 116 A1	(71) <b>Heiploeg International BV</b> (51) <b>A22C 29/02</b> (11) 3 014 998 A1
(73) <b>Hager Electro GmbH &amp; Co. KG</b> (51) <b>G01R 22/06</b> (11) 2 544 012 B1	(73) <b>Hanwha Solarone (Qidong) Co. Ltd</b> (51) <b>H01L 31/18</b> (11) 2 793 274 B1	(71) <b>HEKUMA GmbH</b> (51) <b>B65G 47/14</b> (11) 3 013 718 A1
(71) <b>HAGOLA Biofilter GmbH</b> (51) <b>B01D 53/85</b> (11) 3 015 157 A1	(71) <b>Harman International Industries, Incorporated</b> (51) <b>G10L 21/00</b> (11) 3 014 610 A1	(73) <b>Helfer, Peter</b> (51) <b>D21H 13/50</b> (11) 2 770 104 B1
(73) <b>haidermetall Eduard Haider GmbH &amp; Co. KG</b> (51) <b>A47C 3/026</b> (11) 2 862 482 B1	(71) <b>HARRIS CORPORATION</b> (51) <b>H04B 1/04</b> (11) 3 014 776 A1 (51) <b>H04B 1/10</b> (11) 3 016 291 A1	(71) <b>Heliatak GmbH</b> (51) <b>H01L 51/46</b> (11) 3 014 674 A1
(71) <b>Haier Asia International Co., Ltd.</b> (51) <b>F25D 17/08</b> (11) 3 015 800 A1	(71) <b>Harrison, Mark</b> (51) <b>B65D 30/00</b> (11) 3 015 392 A1	(71) <b>Heliotrop</b> (51) <b>H01L 31/048</b> (11) 3 014 661 A1
(71) <b>Haier Group Corporation</b> (51) <b>F25D 17/08</b> (11) 3 015 800 A1	(71) <b>Harrison, Paul</b> (51) <b>F16B 7/14</b> (11) 2 674 629 A3	(71) <b>Heliovis AG</b> (51) <b>F24J 2/14</b> (11) 3 015 787 A1 (51) <b>F24J 2/14</b> (11) 3 015 788 A1 (51) <b>F24J 2/14</b> (11) 3 015 789 A1
(73) <b>Hainbuch GmbH Spannende Technik</b> (51) <b>B23B 31/20</b> (11) 2 759 362 B1	(73) <b>Harro Höfliger Verpackungsmaschinen GmbH</b> (51) <b>B01J 2/18</b> (11) 2 217 360 B1	(73) <b>Hella KGaA Hueck &amp; Co.</b> (51) <b>F21S 8/10</b> (11) 2 488 785 B1
(71) <b>Hairy Back Ranch Inc.</b> (51) <b>B68C 1/00</b> (11) 3 013 734 A1	(71) <b>Harting Electric GmbH &amp; Co. KG</b> (51) <b>H01R 9/26</b> (11) 3 014 707 A1	(73) <b>Hellermannntyton Corporation</b> (51) <b>B65B 13/02</b> (11) 2 726 229 B1
(73) <b>HakaGerodur AG</b> (51) <b>F24J 3/08</b> (11) 2 706 308 B1	(71) <b>Hartwich, Waldemar</b> (51) <b>B67D 7/14</b> (11) 3 015 421 A1	(71) <b>Helmholtz Zentrum München - Deutsches Forschungszentrum für Gesundheit und Umwelt (GmbH)</b> (51) <b>C07D 417/06</b> (11) 3 013 818 A1
(73) <b>Haldor Topsøe A/S</b> (51) <b>B01D 53/94</b> (11) 1 832 332 B1	(73) <b>Hasbrouck Sp. z o.o.</b> (51) <b>F01K 13/00</b> (11) 2 644 850 B1	(73) <b>Helmholtz Zentrum München Deutsches Forschungszentrum für Gesundheit und Umwelt (GmbH)</b> (51) <b>A01K 67/027</b> (11) 2 392 208 B1
(71;73) <b>Halliburton Energy Services, Inc.</b> (51) <b>C09K 8/26</b> (11) 2 619 280 B1 (51) <b>E21B 7/08</b> (11) 2 622 165 B1 (51) <b>E21B 47/00</b> (11) 3 014 061 A1 (51) <b>G01V 3/26</b> (11) 2 800 986 B1	(71) <b>Haspengouw Fruit Packaging</b> (51) <b>B65D 6/08</b> (11) 3 015 391 A1	(71) <b>Helmholtz Zentrum München Deutsches Forschungszentrum für Gesundheit und Umwelt GmbH</b> (51) <b>G01N 24/08</b> (11) 3 015 855 A1
(71;73) <b>Hamamatsu Photonics K.K.</b> (51) <b>G01N 21/3581</b> (11) 2 128 600 B1 (51) <b>G03B 42/02</b> (11) 3 015 917 A1 (51) <b>H04N 5/359</b> (11) 2 190 186 B1 (51) <b>H04N 5/359</b> (11) 2 315 434 B1	(71) <b>Hass Co., Ltd.</b> (51) <b>C03C 3/083</b> (11) 3 015 436 A1	(71;73) <b>Helvar Oy Ab</b> (51) <b>H02M 1/08</b> (11) 2 501 024 B1 (51) <b>H05B 33/08</b> (11) 3 016 477 A1 (51) <b>H05B 33/08</b> (11) 3 016 478 A1
(73) <b>HAMAMATSU PHOTONICS K.K.</b> (51) <b>B23K 26/066</b> (11) 2 255 919 B1	(71) <b>Haulotte Group</b> (51) <b>B66F 11/04</b> (11) 3 013 731 A1	(73) <b>Hempel A/S</b> (51) <b>C09D 5/16</b> (11) 2 393 886 B1
(71;73) <b>Hamilton Sundstrand Corporation</b> (51) <b>F16B 7/18</b> (11) 2 813 713 B1 (51) <b>F28D 1/00</b> (11) 3 015 806 A1 (51) <b>G01R 35/02</b> (11) 2 687 862 A3 (51) <b>H02J 1/14</b> (11) 2 562 900 A3 (51) <b>H02J 4/00</b> (11) 3 016 230 A1 (51) <b>H02M 5/458</b> (11) 1 833 153 B1 (51) <b>H05K 7/14</b> (11) 3 016 487 A1	(71) <b>HAUNI Maschinenbau AG</b> (51) <b>A24D 3/02</b> (11) 3 015 005 A1 (51) <b>A24D 3/02</b> (11) 3 015 006 A2	(73) <b>Henig, Moshe</b> (51) <b>G01R 19/00</b> (11) 2 486 554 B1
(73) <b>Hamilton Sundstrand Space Systems International, Inc.</b> (51) <b>F28F 3/12</b> (11) 2 439 477 B1 (51) <b>H01L 35/00</b> (11) 2 287 933 B1	(71) <b>HAWE Hydraulik SE</b> (51) <b>F15B 13/01</b> (11) 3 015 717 A1	(73) <b>Henkel AG &amp; Co. KGaA</b> (51) <b>A01N 65/00</b> (11) 1 633 193 B1 (51) <b>B29B 9/12</b> (11) 2 601 025 B1
(73) <b>Hamm AG</b> (51) <b>E01C 19/28</b> (11) 2 752 523 B1	(71) <b>HCT Group Holdings Limited</b> (51) <b>A45D 34/04</b> (11) 3 013 181 A2	(71) <b>Hera GmbH &amp; Co. KG</b> (51) <b>A47F 5/10</b> (11) 3 015 030 A1
		(71) <b>Heraeus Deutschland GmbH &amp; Co. KG</b> (51) <b>C23C 18/08</b> (11) 3 015 567 A1
		(71;73) <b>HERAKLES</b> (51) <b>A62C 13/22</b> (11) 3 013 438 A1 (51) <b>B64D 45/02</b> (11) 2 834 150 B1



- (71) Heras B.V.  
(51) *E06B 11/02* (11) 3 015 639 A1
- (71) HERE Global B.V.  
(51) *G01C 21/20* (11) 2 148 169 A3  
(51) *G08G 1/0962* (11) 3 016 086 A1  
(51) *G08G 1/0967* (11) 2 159 777 A3
- (71) HERRENKNECHT AKTIENGESELLSCHAFT  
(51) *E21D 1/06* (11) 3 014 070 A2
- (73) Hewlett Packard Development Company, L.P.  
(51) *H04L 12/28* (11) 2 529 512 B1
- (71) Hewlett Packard Enterprise Development LP  
(51) *F24F 7/06* (11) 3 014 191 A1  
(51) *G06F 1/16* (11) 3 014 378 A1  
(51) *G06F 3/048* (11) 3 014 406 A1  
(51) *G06F 9/46* (11) 3 014 435 A1  
(51) *G06F 11/07* (11) 3 014 448 A1  
(51) *G06F 11/08* (11) 3 014 449 A1  
(51) *G06F 12/08* (11) 3 014 455 A1  
(51) *G06F 17/00* (11) 3 014 470 A1  
(51) *G06F 17/00* (11) 3 014 471 A1  
(51) *G06F 17/00* (11) 3 014 472 A1  
(51) *G06Q 20/40* (11) 3 014 544 A1  
(51) *G06Q 50/10* (11) 3 014 562 A1  
(51) *G11B 15/43* (11) 3 014 615 A1  
(51) *H02J 9/00* (11) 3 014 739 A1
- (71;73) Hewlett-Packard Development Company, L.P.  
(51) *B41J 2/045* (11) 3 013 588 A1  
(51) *B41J 2/135* (11) 2 646 251 B1  
(51) *B41J 29/38* (11) 3 013 590 A1  
(51) *B41J 29/393* (11) 3 013 591 A1  
(51) *G06F 9/44* (11) 3 015 977 A1  
(51) *G06F 9/54* (11) 3 015 984 A1  
(51) *G06F 13/14* (11) 3 014 458 A1  
(51) *G06Q 30/02* (11) 3 014 550 A1  
(51) *G11C 8/00* (11) 2 313 890 B1  
(51) *H02J 9/00* (11) 3 014 738 A1  
(51) *H04N 1/60* (11) 3 014 866 A1  
(51) *H04Q 11/00* (11) 3 016 402 A1
- (73) HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.P.  
(51) *B42F 1/00* (11) 2 043 878 B1  
(51) *G06F 1/16* (11) 1 674 970 B1
- (71) Hewlett-Packard Indigo B.V.  
(51) *C09D 11/02* (11) 3 013 910 A1  
(51) *G03G 7/00* (11) 3 014 359 A1
- (73) Hexagon Metrology, Inc  
(51) *G01B 5/00* (11) 2 612 104 B1
- (71) Hexcel Corporation  
(51) *B29B 9/14* (11) 3 013 546 A1
- (71) HGST Netherlands B.V.  
(51) *G11B 5/02* (11) 3 016 105 A1
- (71) Hilite Germany GmbH  
(51) *F01L 1/344* (11) 3 015 662 A1
- (71;73) Hill-Rom Services, Inc.  
(51) *A61B 5/00* (11) 3 015 058 A1  
(51) *A61G 7/05* (11) 3 015 098 A2  
(51) *A61G 13/00* (11) 2 082 715 B1
- (73) Hill's Pet Nutrition, Inc.  
(51) *A61K 8/97* (11) 1 802 273 B1
- (71) HILTI Aktiengesellschaft  
(51) *H02J 7/00* (11) 3 016 234 A1
- (73) Hino Motors, Ltd.  
(51) *F01N 11/00* (11) 2 735 719 B1
- (71) Hitachi Aloka Medical, Ltd.  
(51) *C07K 14/00* (11) 3 015 474 A1
- (71;73) Hitachi Automotive Systems, Ltd.  
(51) *H02J 7/00* (11) 3 016 235 A1  
(51) *H05K 1/18* (11) 2 337 210 B1
- (71) Hitachi Chemical Co., Ltd.  
(51) *C08G 59/62* (11) 3 015 487 A1
- (73) Hitachi Chemical Company, Ltd.  
(51) *H01M 10/06* (11) 2 770 574 B1
- (71) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd.  
(51) *E02F 9/20* (11) 3 015 607 A1
- (73) Hitachi Consumer Electronics Co., Ltd.  
(51) *H04N 5/38* (11) 2 200 013 B1
- (71) Hitachi High-Tech Science Corporation  
(51) *H05G 1/02* (11) 3 016 482 A1
- (71) Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd.  
(51) *H02K 1/22* (11) 3 016 249 A1  
(51) *H02K 9/14* (11) 2 549 629 A3
- (73) Hitachi Maxell, Ltd.  
(51) *H01M 2/26* (11) 2 610 945 B1
- (73) Hitachi Medical Corporation  
(51) *A61B 5/1455* (11) 2 417 909 B1
- (73) Hitachi Metals, Ltd.  
(51) *H01L 31/0224* (11) 1 758 175 B1
- (73) Hitachi-Omron Terminal Solutions, Corp.  
(51) *B65H 29/00* (11) 2 259 235 B1
- (71;73) Hitachi, Ltd.  
(51) *B60G 17/044* (11) 2 055 510 B1  
(51) *G06F 3/06* (11) 2 026 188 B1  
(51) *G06K 9/00* (11) 3 016 025 A2  
(51) *G06Q 50/22* (11) 3 016 060 A1  
(51) *H01M 10/42* (11) 2 741 363 B1  
(51) *H05K 7/20* (11) 2 150 098 B1
- (73) Hive Streaming AB  
(51) *H04L 29/08* (11) 2 936 780 B1
- (71) HJ Forever Patents B.V.  
(51) *G02F 1/167* (11) 3 014 350 A2
- (73) Höchstetter, Wolfgang  
(51) *E04F 21/00* (11) 2 412 893 B1
- (73) Hoerbiger Antriebstechnik Holding GmbH  
(51) *F16D 23/06* (11) 2 718 579 B1
- (73) Hoerbiger Automatisierungstechnik Holding GmbH  
(51) *B30B 15/16* (11) 2 838 719 B1
- (71) Hoffmann Neopac AG  
(51) *A45D 34/04* (11) 3 013 180 A1
- (71) Hohai University  
(51) *G01M 11/00* (11) 3 015 840 A1
- (71) Holm, Hans-Joachim  
(51) *A01K 9/00* (11) 3 014 988 A1
- (71) Holm, Samuel  
(51) *C08J 11/10* (11) 3 013 891 A1
- (71) Holm, Tuomas  
(51) *C08J 11/10* (11) 3 013 891 A1
- (71) Hon Hai Precision Industry Co., Ltd.  
(51) *B60N 2/02* (11) 3 015 309 A1  
(51) *F16D 63/00* (11) 3 015 733 A1
- (71;73) Honda Motor Co., Ltd.  
(51) *B60T 8/17* (11) 1 839 977 B1  
(51) *B60T 8/17* (11) 2 565 090 B1  
(51) *B60T 8/17* (11) 2 641 788 B1  
(51) *B62D 25/10* (11) 2 639 142 B1  
(51) *B62J 37/00* (11) 3 015 351 A1
- (51) *H02J 9/06* (11) 2 733 820 B1
- (71) HONDA MOTOR CO., LTD.  
(51) *B60L 11/18* (11) 3 015 308 A1  
(51) *B60S 1/52* (11) 3 015 324 A1  
(51) *B60T 11/16* (11) 3 015 326 A1
- (71;73) Honeywell International Inc.  
(51) *C08F 8/06* (11) 2 104 688 B1  
(51) *F16C 33/00* (11) 2 738 403 B1  
(51) *G01C 19/72* (11) 2 741 050 B1  
(51) *G01C 19/72* (11) 3 015 820 A1  
(51) *G01C 21/00* (11) 2 602 589 A3  
(51) *G01S 19/07* (11) 3 015 883 A1  
(51) *G02B 3/14* (11) 3 015 885 A1  
(51) *G06K 7/10* (11) 3 016 023 A1  
(51) *G06Q 10/00* (11) 3 016 037 A1  
(51) *G06Q 10/06* (11) 3 016 045 A1  
(51) *G08G 5/00* (11) 2 816 540 B1  
(51) *G10L 15/22* (11) 3 016 104 A1  
(51) *H02J 7/00* (11) 3 014 731 A1  
(51) *H04L 12/66* (11) 2 248 312 B1
- (71) Honeywell Technologies Sarl  
(51) *F23D 14/62* (11) 3 015 767 A1  
(51) *F23L 5/02* (11) 3 015 768 A1  
(51) *F24D 11/00* (11) 2 218 972 A3
- (71) Höök, Fredrik  
(51) *G01N 21/64* (11) 3 014 250 A1
- (71) Hora-werk GmbH  
(51) *H01R 13/64* (11) 3 016 215 A1
- (71) Horiba Stec, Co., Ltd.  
(51) *F16K 31/02* (11) 3 014 154 A2
- (71;73) Horiba, Ltd.  
(51) *G01N 1/22* (11) 3 015 843 A1  
(51) *G01N 33/00* (11) 1 914 545 B1
- (71) HORIBA, LTD.  
(51) *G01N 1/22* (11) 3 015 844 A1
- (71) Horizon Therapeutics, Inc.  
(51) *A61K 49/00* (11) 3 013 372 A1
- (71) Hörmann KG Antriebstechnik  
(51) *E05F 15/00* (11) 3 014 040 A1
- (73) Hosiden Corporation  
(51) *H01H 13/58* (11) 2 101 339 B1
- (71) Hottinger Baldwin Messtechnik GmbH  
(51) *B61L 23/04* (11) 3 015 339 A1
- (73) Hoya Corporation  
(51) *G02B 1/04* (11) 2 746 823 B1
- (71) Hoyu Co., Ltd.  
(51) *A61K 8/19* (11) 3 015 099 A1
- (71) HRL Laboratories, LLC  
(51) *A43B 7/32* (11) 3 013 170 A1
- (71;73) HTC Corporation  
(51) *G06F 9/44* (11) 2 333 659 B1  
(51) *H04L 5/00* (11) 3 016 312 A2  
(51) *H04L 29/06* (11) 2 793 442 B1  
(51) *H04N 5/232* (11) 3 016 372 A1
- (73) Huawei Device Co., Ltd.  
(51) *G06Q 50/00* (11) 2 713 638 B1  
(51) *H04N 7/15* (11) 2 528 326 B1  
(51) *H04N 7/15* (11) 2 574 051 B1
- (71) Huawei Technologies Co. Ltd.  
(51) *G11C 11/34* (11) 3 014 624 A1  
(51) *H04L 12/24* (11) 3 016 316 A1  
(51) *H04L 29/08* (11) 3 016 356 A1  
(51) *H04W 16/14* (11) 3 016 426 A1
- (71;73) Huawei Technologies Co., Ltd.  
(51) *G02B 6/126* (11) 3 015 887 A1

- (51) **G06F 9/44** (11) 3 014 429 A1  
(51) **G06F 11/08** (11) 3 015 986 A1  
(51) **G06F 15/163** (11) 3 014 468 A1  
(51) **G06F 17/30** (11) 3 015 998 A1  
(51) **G06F 17/30** (11) 3 015 999 A1  
(51) **G06T 3/40** (11) 2 887 310 B1  
(51) **G10L 19/008** (11) 2 609 589 B1  
(51) **H01Q 3/00** (11) 3 016 205 A1  
(51) **H01Q 21/00** (11) 3 014 705 A1  
(51) **H01S 3/13** (11) 3 016 218 A1  
(51) **H04B 10/07** (11) 3 016 303 A1  
(51) **H04B 10/564** (11) 2 849 361 B1  
(51) **H04J 3/06** (11) 2 380 295 B1  
(51) **H04J 14/02** (11) 1 993 223 B1  
(51) **H04K 1/00** (11) 2 661 834 B1  
(51) **H04L 1/06** (11) 3 016 308 A1  
(51) **H04L 9/32** (11) 2 713 546 B1  
(51) **H04L 12/64** (11) 3 014 819 A1  
(51) **H04L 12/701** (11) 3 016 322 A1  
(51) **H04L 12/701** (11) 3 016 323 A1  
(51) **H04L 12/701** (11) 3 016 324 A1  
(51) **H04L 12/715** (11) 2 093 939 B1  
(51) **H04L 12/723** (11) 3 016 327 A1  
(51) **H04L 12/723** (11) 3 016 328 A1  
(51) **H04L 12/741** (11) 3 016 329 A1  
(51) **H04L 12/741** (11) 3 016 330 A1  
(51) **H04L 12/751** (11) 3 016 331 A1  
(51) **H04L 25/03** (11) 3 016 338 A1  
(51) **H04L 27/227** (11) 3 016 339 A1  
(51) **H04L 29/06** (11) 2 782 309 B1  
(51) **H04L 29/06** (11) 2 874 368 B1  
(51) **H04L 29/06** (11) 3 014 852 A2  
(51) **H04M 3/42** (11) 2 129 093 B1  
(51) **H04N 19/103** (11) 3 014 879 A1  
(51) **H04W 4/06** (11) 3 016 417 A1  
(51) **H04W 12/02** (11) 3 016 421 A1  
(51) **H04W 16/28** (11) 3 016 428 A1  
(51) **H04W 28/08** (11) 2 597 907 B1  
(51) **H04W 36/06** (11) 3 016 435 A1  
(51) **H04W 36/14** (11) 2 523 502 B1  
(51) **H04W 36/28** (11) 3 016 437 A1  
(51) **H04W 52/14** (11) 2 503 829 B1  
(51) **H04W 56/00** (11) 2 346 290 B1  
(51) **H04W 72/04** (11) 2 293 633 B1  
(51) **H04W 72/04** (11) 3 014 941 A1  
(51) **H04W 72/12** (11) 2 667 673 B1  
(51) **H04W 74/00** (11) 3 016 467 A1  
(51) **H04W 74/08** (11) 2 725 866 B1  
(51) **H04W 88/18** (11) 3 016 472 A1  
(51) **H05K 1/18** (11) 2 471 351 B1
- (73) **Huazhong University of Science and Technology**  
(51) **G01K 7/38** (11) 2 600 128 B1
- (73) **Hübner GmbH & Co. KG**  
(51) **B60J 10/70** (11) 2 801 493 B1
- (71) **Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG**  
(51) **E05B 77/04** (11) 3 015 629 A1  
(51) **G07C 9/00** (11) 2 728 555 A3
- (73) **Hufschmied Zerspanungssysteme GmbH**  
(51) **B23C 5/10** (11) 2 906 381 B1
- (71) **Hugo Kern und Liebers GmbH & Co. KG**  
**Platinen- und Federnfabrik**  
(51) **B23H 9/00** (11) 3 015 209 A1
- (73) **Huiyang Allan Plastic & Electric Industries Co., Limited**  
(51) **A47J 43/06** (11) 2 820 986 B1
- (71) **Huizhou TCL Mobile Communication Co., Ltd.**  
(51) **H04M 7/00** (11) 3 016 363 A1  
(51) **H04W 88/02** (11) 3 016 471 A1
- (71) **Hünnebeck GmbH**  
(51) **E04G 1/14** (11) 3 015 622 A1  
(51) **E04G 5/14** (11) 3 015 623 A1  
(51) **E04G 7/30** (11) 3 015 624 A1
- (71) **Hunter Douglas Inc.**  
(51) **E06B 9/262** (11) 3 015 638 A1
- (73) **Hunter Douglas Industries B.V.**  
(51) **E06B 9/174** (11) 2 217 786 B1
- (71) **Hunter, William L.**  
(51) **A61F 2/38** (11) 3 013 283 A1
- (71) **Huntsman International LLC**  
(51) **A01G 9/10** (11) 3 013 138 A1
- (71) **Huron Technologies International Inc.**  
(51) **G02B 21/36** (11) 3 014 331 A1
- (71) **Husco Automotive Holdings LLC**  
(51) **H01F 7/16** (11) 3 016 117 A1
- (73) **HUSQVARNA AB**  
(51) **A01G 27/04** (11) 2 709 438 B1
- (73) **HUTCHINSON**  
(51) **F16L 37/088** (11) 2 602 531 B1
- (71) **Hydac Electronic GmbH**  
(51) **H01F 7/16** (11) 3 014 635 A1
- (73) **Hydro Aluminium Rolled Products GmbH**  
(51) **B32B 15/082** (11) 2 802 451 B1
- (73) **Hyintel Limited**  
(51) **G08B 21/22** (11) 2 317 700 B1
- (73) **Hyland, Kieran Richard**  
(51) **G08B 21/22** (11) 2 317 700 B1
- (73) **Hypertherm, Inc.**  
(51) **H05H 1/34** (11) 1 989 928 B1
- (71) **Hyundai Motor Company**  
(51) **C08L 69/00** (11) 3 015 507 A1  
(51) **C08L 69/00** (11) 3 015 508 A1  
(51) **H04J 3/06** (11) 3 016 306 A1
- (71;73) **HYUNDAI MOTOR COMPANY**  
(51) **G01C 21/32** (11) 2 620 749 A3  
(51) **G07C 9/00** (11) 2 784 754 B1
- (71) **I-Drains Productions B.V.**  
(51) **E03F 5/04** (11) 3 014 029 A1
- (73) **I-Tech AB**  
(51) **C09D 5/16** (11) 1 856 215 B1
- (73) **I.G. Bauerhin GmbH**  
(51) **D04B 21/16** (11) 2 129 819 B1
- (73) **I.M.A. Industria Macchine Automatiche S.p.A.**  
(51) **A61J 3/07** (11) 2 846 756 B1
- (71) **I.S.T. Innovative Sewer Technologies GmbH**  
(51) **F16L 55/18** (11) 3 014 164 A1
- (71) **Ibiden Co., Ltd.**  
(51) **F01N 3/20** (11) 3 015 666 A1  
(51) **F01N 3/20** (11) 3 015 667 A1  
(51) **F01N 3/20** (11) 3 015 668 A1
- (73) **IBIDEN CO., LTD.**  
(51) **B01D 39/20** (11) 1 769 837 B1
- (71;73) **Ichihok Industries, Ltd.**  
(51) **B60Q 1/076** (11) 1 925 497 B1  
(51) **F21S 8/12** (11) 3 015 760 A1
- (71) **ICM - Institut du Cerveau et de la Moelle Epinière**  
(51) **A61K 38/20** (11) 3 013 355 A1
- (71) **Icon Aircraft, Inc.**  
(51) **B64C 3/00** (11) 3 013 684 A1
- (73) **ID3S - Identification Solutions Systems & Services**  
(51) **G06K 19/077** (11) 2 087 460 B1
- (73) **Ideal Industries Inc.**  
(51) **F21V 19/00** (11) 2 761 224 B1
- (71) **Idemitsu Kosan Co., Ltd**  
(51) **C07D 209/86** (11) 3 015 457 A1
- (71) **Idemitsu Kosan Co., Ltd.**  
(51) **C07D 487/04** (11) 3 015 469 A1
- (73) **IDEMITSU KOSAN CO., LTD.**  
(51) **C07C 5/25** (11) 1 842 840 B1
- (71) **IDEXX Laboratories, Inc.**  
(51) **G01N 33/48** (11) 3 014 266 A1
- (71;73) **IPF Énergies nouvelles**  
(51) **B01D 3/00** (11) 3 015 151 A1  
(51) **B01J 8/00** (11) 2 197 571 B1  
(51) **B01J 31/02** (11) 3 013 474 A1  
(51) **B01J 38/24** (11) 2 550 102 B1  
(51) **C07F 15/04** (11) 3 013 841 A1
- (71) **IG Specials B.V.**  
(51) **B07C 5/342** (11) 3 013 487 A1
- (71;73) **Ihara Chemical Industry Co., Ltd.**  
(51) **C07C 201/06** (11) 3 015 451 A1  
(51) **C07D 249/14** (11) 2 578 575 B1
- (71) **iHaus Ag**  
(51) **G05B 15/02** (11) 3 014 366 A1
- (73) **IHC Holland IE B.V.**  
(51) **B63B 25/02** (11) 2 809 572 B1  
(51) **B66C 13/12** (11) 2 776 359 B1
- (71;73) **IHI Corporation**  
(51) **B01J 19/24** (11) 3 015 164 A1  
(51) **B01J 35/02** (11) 3 015 166 A1  
(51) **F16C 17/02** (11) 2 767 722 B1
- (71;73) **Illinois Tool Works Inc.**  
(51) **B08B 15/00** (11) 3 013 488 A1  
(51) **B08B 15/00** (11) 3 013 489 A1  
(51) **B23K 9/09** (11) 3 013 507 A2  
(51) **B23K 9/10** (11) 2 855 066 B1  
(51) **B25C 1/00** (11) 3 013 531 A1  
(51) **B25C 1/00** (11) 3 013 532 A1
- (71) **Illinois Valley Holding Company**  
(51) **F02M 37/00** (11) 3 014 098 A1
- (73) **Illycaffe' S.p.A. con Unico Socio**  
(51) **B65D 77/20** (11) 2 847 093 B1
- (73) **IMA Industria Macchine Automatiche S.p.A.**  
(51) **A61J 3/07** (11) 2 376 051 B1
- (71) **Imasonic**  
(51) **B06B 1/02** (11) 3 015 177 A1
- (71;73) **IMEC**  
(51) **A61B 5/04** (11) 2 524 648 B1  
(51) **G01B 11/02** (11) 2 549 224 B1  
(51) **H01L 21/66** (11) 2 706 560 A3  
(51) **H01L 21/768** (11) 2 255 386 B1  
(51) **H01L 23/00** (11) 1 811 565 B1
- (71) **IMEC VZW**  
(51) **A41D 1/00** (11) 3 013 166 A1  
(51) **G06N 3/067** (11) 2 821 942 A3  
(51) **H01L 29/423** (11) 3 016 143 A1  
(51) **H03K 19/23** (11) 3 016 287 A1
- (73) **Immatics Biotechnologies GmbH**  
(51) **A61K 39/00** (11) 2 341 927 B1
- (71;73) **Immersion Corporation**  
(51) **B60W 50/16** (11) 3 015 335 A1  
(51) **G06F 3/01** (11) 2 849 034 B1

- (71) **Impact Innovations GmbH**  
(51) **B05B 7/16** (11) 2 974 796 A3
- (71) **Imperial Innovations Limited**  
(51) **G01N 33/60** (11) 3 014 277 A1
- (73) **IMPIANTI OMS S.p.A.**  
(51) **B29C 39/20** (11) 2 631 055 B1
- (73) **Implant Direct Sybron International LLC**  
(51) **A61C 8/00** (11) 1 765 214 B1
- (71) **Implant Sciences Corporation**  
(51) **H01J 49/04** (11) 3 014 648 A1
- (73) **IMS Nanofabrication AG**  
(51) **H01J 37/317** (11) 2 830 083 B1
- (73) **Inauen Group AG**  
(51) **B26D 1/00** (11) 2 799 194 B1
- (71) **INDAG Gesellschaft für Industriebedarf mbH & Co. Betriebs KG**  
(51) **B67C 3/26** (11) 3 015 417 A1
- (73) **Inductotherm Corp.**  
(51) **H01L 23/32** (11) 2 109 885 B1
- (71) **Industrial Ceramic Linings B.V.**  
(51) **F23M 7/00** (11) 3 015 769 A1
- (71) **Industrial Smoke & Mirrors, Inc.**  
(51) **G06F 3/039** (11) 3 015 959 A1
- (71) **Industrial Technology Research Institute**  
(51) **G11C 13/00** (11) 3 016 108 A1  
(51) **H04W 56/00** (11) 2 574 120 A3
- (73) **Industry-Academic Cooperation Foundation Yonsei University**  
(51) **C07D 309/02** (11) 2 495 242 B1
- (71) **Ineo Defense**  
(51) **H01Q 15/00** (11) 3 014 704 A1
- (73) **INEOS Styrolution Europe GmbH**  
(51) **C08L 77/00** (11) 2 802 620 B1
- (71) **Ineos USA LLC**  
(51) **G05B 21/00** (11) 3 014 370 A1
- (73) **Inergy Automotive Systems Research (Société Anonyme)**  
(51) **F01N 3/20** (11) 2 057 046 B1
- (71) **Infineon Technologies AG**  
(51) **G01N 27/22** (11) 3 015 856 A1
- (71) **Infineon Technologies North America Corp.**  
(51) **H01L 23/04** (11) 3 016 138 A1
- (71) **Infino Inc.**  
(51) **B26B 21/54** (11) 3 015 229 A1
- (71) **Infopia Co., Ltd.**  
(51) **G01N 33/48** (11) 3 015 859 A1
- (73) **InfoVista SAS**  
(51) **H04L 12/24** (11) 2 005 649 B1
- (71) **Ingenico Group**  
(51) **G06K 7/00** (11) 3 016 020 A1  
(51) **G06K 7/08** (11) 3 016 022 A1  
(51) **G07F 7/00** (11) 3 016 079 A1  
(51) **H01M 2/06** (11) 3 016 172 A1
- (71) **Ingersoll-Rand Company**  
(51) **H02K 1/20** (11) 3 016 248 A2
- (73) **Innate Pharma S.A.S.**  
(51) **A61K 38/20** (11) 1 835 929 B1
- (73) **Innocenti, Roberto**  
(51) **B62H 3/10** (11) 2 505 463 B1
- (73) **Innocoll Pharmaceuticals Limited**  
(51) **A61K 31/445** (11) 2 139 457 B1
- (73) **Innovata Biomed Limited**  
(51) **A61M 15/00** (11) 2 817 049 B1
- (73) **Innovative Sonic Limited**  
(51) **H04L 1/18** (11) 2 068 484 B1
- (71) **Innovent e.V.**  
(51) **C23C 4/12** (11) 2 460 595 A3
- (73) **INOVA Ltd.**  
(51) **G01V 1/16** (11) 2 076 797 B1
- (73) **INOX Meccanica S.R.L.**  
(51) **A22C 7/00** (11) 2 883 455 B1
- (71) **INP Greifswald E.V.**  
(51) **H05H 1/24** (11) 3 016 483 A1
- (71) **INRIA - Institut National de Recherche en Informatique et en Automatique**  
(51) **G06T 1/00** (11) 3 016 062 A1
- (71) **INSERM - Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale**  
(51) **A61K 38/20** (11) 3 013 355 A1  
(51) **C07D 471/04** (11) 3 013 824 A1
- (71) **INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale)**  
(51) **A61K 38/20** (11) 3 013 356 A1  
(51) **A61K 38/20** (11) 3 013 357 A1  
(51) **C12N 7/00** (11) 3 013 946 A1
- (71) **Inside Secure**  
(51) **H04B 13/00** (11) 3 014 793 A1  
(51) **H04B 13/00** (11) 3 014 794 A1
- (73) **Insightec Ltd.**  
(51) **G01R 33/48** (11) 2 467 729 B1
- (71) **Institució Catalana de Recerca i Estudis Avançats**  
(51) **G01N 33/542** (11) 3 014 274 A1
- (73) **INSTITUT FÜR MIKROELEKTRONIK STUTTGART**  
(51) **H01L 21/78** (11) 2 002 475 B1
- (71) **Institut National de la Recherche Agronomique (INRA)**  
(51) **G01N 33/68** (11) 3 014 278 A1
- (71) **Institut National De La Recherche Scientifique**  
(51) **G02F 1/35** (11) 3 014 352 A1
- (71) **Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale**  
(51) **G06F 17/16** (11) 3 014 477 A1
- (71) **Institut Pasteur De Lille**  
(51) **A61K 38/20** (11) 3 013 357 A1
- (71) **Institut Polytechnique de Grenoble**  
(51) **H01M 4/04** (11) 3 014 678 A1
- (71) **Institute Jozef Stefan**  
(51) **G11B 11/10** (11) 2 207 177 A3
- (71) **Institute of Mathematics, Physics and Mechanics**  
(51) **G11B 11/10** (11) 2 207 177 A3
- (71) **Institute of Nuclear Energy Research Atomic Energy Council, Executive Yuan**  
(51) **H01M 8/12** (11) 3 016 191 A1
- (71) **Institute of Nuclear Energy Research, Atomic Energy Council, Executive Yuan**  
(51) **G06T 11/00** (11) 3 016 073 A2
- (73) **Institute of Pharmacology and Toxicology Academy of Military Medical Sciences P.L.A. China**  
(51) **C07D 401/04** (11) 2 602 252 B1
- (71) **Institute Of Process Engineering Chinese Academy Of Sciences**  
(51) **A61K 39/39** (11) 3 015 114 A1
- (71) **Instytut Immunologii i Terapii Doswiadczalnej Im. Ludwika Hirszfelda Pan**  
(51) **G01N 33/569** (11) 3 014 276 A1
- (71) **Instytut Odlewnictwa**  
(51) **A01G 31/00** (11) 3 014 985 A1
- (71) **Insys Microelectronics GmbH**  
(51) **H04L 12/931** (11) 3 016 334 A1
- (71) **Intact Vascular, Inc.**  
(51) **A61B 17/068** (11) 3 015 078 A1
- (71;73) **Intel Corporation**  
(51) **A61B 5/02** (11) 3 013 220 A1  
(51) **G01F 11/10** (11) 3 014 227 A1  
(51) **G01R 19/165** (11) 3 014 288 A1  
(51) **G01R 31/28** (11) 2 684 062 B1  
(51) **G01S 5/14** (11) 3 014 296 A1  
(51) **G02B 26/08** (11) 3 014 332 A1  
(51) **G06F 1/16** (11) 3 014 376 A1  
(51) **G06F 1/16** (11) 3 014 377 A1  
(51) **G06F 1/20** (11) 3 014 381 A1  
(51) **G06F 1/20** (11) 3 014 382 A1  
(51) **G06F 1/28** (11) 3 014 386 A1  
(51) **G06F 3/02** (11) 3 014 395 A1  
(51) **G06F 3/041** (11) 3 014 401 A1  
(51) **G06F 9/06** (11) 3 014 415 A1  
(51) **G06F 9/06** (11) 3 014 416 A1  
(51) **G06F 9/06** (11) 3 014 417 A1  
(51) **G06F 9/06** (11) 3 014 418 A1  
(51) **G06F 9/06** (11) 3 014 419 A1  
(51) **G06F 9/28** (11) 3 014 420 A1  
(51) **G06F 9/30** (11) 3 014 421 A1  
(51) **G06F 9/312** (11) 3 014 422 A1  
(51) **G06F 9/38** (11) 3 014 423 A1  
(51) **G06F 9/38** (11) 3 014 424 A1  
(51) **G06F 9/44** (11) 3 014 425 A1  
(51) **G06F 9/46** (11) 3 014 437 A1  
(51) **G06F 11/34** (11) 3 014 452 A1  
(51) **G06F 12/08** (11) 3 014 456 A1  
(51) **G06F 12/08** (11) 3 014 457 A1  
(51) **G06F 13/24** (11) 3 014 460 A1  
(51) **G06F 13/28** (11) 3 015 993 A1  
(51) **G06F 13/40** (11) 3 014 461 A1  
(51) **G06F 15/16** (11) 3 014 463 A1  
(51) **G06F 15/16** (11) 3 014 464 A1  
(51) **G06F 15/173** (11) 2 860 643 A3  
(51) **G06F 17/00** (11) 3 014 469 A1  
(51) **G06F 21/30** (11) 3 014 507 A1  
(51) **G06K 9/00** (11) 3 014 519 A1  
(51) **G06Q 30/02** (11) 3 014 551 A1  
(51) **G06Q 30/02** (11) 3 014 553 A1  
(51) **G06Q 50/30** (11) 3 014 567 A1  
(51) **G11C 7/10** (11) 3 014 623 A1  
(51) **H01F 21/12** (11) 2 692 041 B1  
(51) **H01G 11/26** (11) 3 014 642 A1  
(51) **H01L 29/775** (11) 2 513 972 B1  
(51) **H01M 4/134** (11) 3 014 679 A1  
(51) **H01M 10/48** (11) 3 014 692 A1  
(51) **H01P 1/205** (11) 3 014 696 A2  
(51) **H01P 7/04** (11) 3 014 698 A2  
(51) **H03K 7/08** (11) 3 014 770 A1  
(51) **H03K 19/0175** (11) 3 014 772 A1  
(51) **H03M 7/30** (11) 3 014 774 A1  
(51) **H04B 1/7097** (11) 3 014 777 A1  
(51) **H04B 7/02** (11) 3 014 781 A1  
(51) **H04B 7/04** (11) 3 014 787 A1  
(51) **H04B 7/06** (11) 3 014 788 A1  
(51) **H04B 7/26** (11) 3 014 790 A1  
(51) **H04B 7/26** (11) 3 014 791 A1



(51) <b>H04L 5/00</b>	(11) 3 016 310 A1	(73) <b>Inventergy, Inc.</b>	(71) <b>Iveco France S.A.</b>
(51) <b>H04L 12/28</b>	(11) 3 014 815 A1	(51) <b>H04L 29/06</b>	(51) <b>F02B 37/10</b>
(51) <b>H04L 12/50</b>	(11) 3 014 818 A1	(73) <b>Inventio AG</b>	(71) <b>IVECO S.p.A.</b>
(51) <b>H04L 12/66</b>	(11) 3 014 820 A1	(51) <b>B66B 5/18</b>	(51) <b>E05D 11/10</b>
(51) <b>H04L 12/70</b>	(11) 3 014 821 A1	(73) <b>Inventum Beheer B.V.</b>	(71) <b>Ivoclar Vivadent, Inc.</b>
(51) <b>H04L 12/801</b>	(11) 2 589 172 B1	(51) <b>A47J 31/54</b>	(51) <b>A61K 6/00</b>
(51) <b>H04L 12/917</b>	(11) 3 014 827 A1	(71) <b>Invista Technologies S.à.r.l.</b>	(73) <b>J-Oil Mills, Inc.</b>
(51) <b>H04L 12/933</b>	(11) 3 016 335 A1	(51) <b>C07C 253/34</b>	(51) <b>A23L 29/212</b>
(51) <b>H04N 9/31</b>	(11) 3 014 876 A1	(73) <b>InVue Security Products Inc.</b>	(71) <b>J. H. Tönnes GbmH</b>
(51) <b>H04W 4/06</b>	(11) 3 014 908 A1	(51) <b>E05B 73/00</b>	(51) <b>B60R 13/10</b>
(51) <b>H04W 8/02</b>	(11) 3 014 909 A1	(73) <b>iOLS GmbH</b>	(73) <b>J.C. Bamford Excavators Ltd.</b>
(51) <b>H04W 16/14</b>	(11) 3 014 917 A1	(51) <b>B60G 13/14</b>	(51) <b>B62D 5/093</b>
(51) <b>H04W 28/16</b>	(11) 3 014 923 A1	(71) <b>Ion Power Group LLC</b>	(71) <b>J.M. Huber Corporation</b>
(51) <b>H04W 52/02</b>	(11) 3 016 449 A1	(51) <b>H02N 1/00</b>	(51) <b>C09D 1/02</b>
(51) <b>H04W 60/04</b>	(11) 3 014 934 A1	(71) <b>Iona Automotive Pty Ltd</b>	(73) <b>J.O.A. Technology Beheer B.V.</b>
(71) <b>INTEL Corporation</b>	(11) 3 014 888 A1	(51) <b>B60J 5/06</b>	(51) <b>B65G 53/24</b>
(51) <b>H04N 21/2343</b>		(71) <b>Ionic Solutions Ltd.</b>	(73) <b>Jäger, Anton</b>
(71) <b>Intel IP Corporation</b>		(51) <b>B01D 69/00</b>	(51) <b>B05B 3/04</b>
(51) <b>H02J 50/00</b>	(11) 3 014 742 A1	(73) <b>Ionis Pharmaceuticals, Inc.</b>	(71;73) <b>Jaguar Land Rover Limited</b>
(51) <b>H04W 88/02</b>	(11) 3 014 950 A1	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(51) <b>B60L 11/18</b>
(73) <b>Intellect Medical Inc.</b>		(73) <b>Ionwerks</b>	(51) <b>B62D 6/00</b>
(51) <b>A61N 1/372</b>	(11) 2 321 003 B1	(51) <b>H01J 49/04</b>	(71) <b>Jakamo Oy</b>
(71) <b>Intell Properties B.V.</b>		(71) <b>Iseki &amp; Co., Ltd.</b>	(51) <b>G06Q 10/06</b>
(51) <b>F23D 14/06</b>	(11) 3 014 180 A1	(51) <b>A01B 33/02</b>	(73) <b>Janssen Biotech, Inc.</b>
(73) <b>Intellectual Ventures Fund 83 LLC</b>		(73) <b>Iseli, Alfred</b>	(51) <b>C12N 5/071</b>
(51) <b>G02B 17/08</b>	(11) 2 215 511 B1	(51) <b>B31D 3/02</b>	(73) <b>Janssen Pharmaceutica, N.V.</b>
(71) <b>Intelligent Energy Limited</b>		(71) <b>ISHIDA CO., Ltd.</b>	(51) <b>C07D 473/16</b>
(51) <b>H01M 8/04</b>	(11) 3 014 683 A1	(51) <b>B65C 9/18</b>	(71) <b>Japan Aviation Electronics Industry, Ltd.</b>
(71) <b>Interbros GmbH</b>		(71) <b>Ishihara Sangyo Kaisha, Ltd.</b>	(51) <b>H01R 13/52</b>
(51) <b>A46B 3/00</b>	(11) 3 013 184 A1	(51) <b>A01N 47/06</b>	(51) <b>H01R 13/629</b>
(73) <b>Intercontinental Great Brands LLC</b>		(71) <b>Isis Innovation Limited</b>	(71) <b>Japan Eco-Science Co. Ltd.</b>
(51) <b>B65B 9/20</b>	(11) 2 837 569 B1	(51) <b>G06F 19/00</b>	(51) <b>C12N 1/20</b>
(51) <b>B65D 75/30</b>	(11) 2 475 591 B1	(73) <b>Iskra Medical, D.O.O.</b>	(73) <b>Japan Polypropylene Corporation</b>
(73) <b>Interdigital Patent Holdings, Inc.</b>		(51) <b>A61N 7/00</b>	(51) <b>B32B 27/32</b>
(51) <b>H04L 12/58</b>	(11) 2 847 945 B1	(73) <b>ISO-Chemie GmbH</b>	(71) <b>Japan Superconductor Technology, Inc.</b>
(73) <b>InterDigital Patent Holdings, Inc.</b>		(51) <b>E06B 1/62</b>	(51) <b>H01L 39/04</b>
(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) 2 577 934 B1	(73) <b>isofloc AG</b>	(71) <b>Japan Tobacco, Inc.</b>
(51) <b>H04W 12/04</b>	(11) 2 404 458 B1	(51) <b>E04F 21/08</b>	(51) <b>A24D 3/04</b>
(73) <b>InterDigital Technology Corporation</b>		(71;73) <b>ISP Investments Inc.</b>	(71) <b>Japro Inc.</b>
(51) <b>H04L 1/00</b>	(11) 2 640 148 B1	(51) <b>C07K 14/47</b>	(51) <b>A45D 40/20</b>
(71) <b>International Automotive Components Group North America, Inc.</b>		(51) <b>C08F 220/56</b>	(71) <b>JC Bamford Excavators Ltd</b>
(51) <b>B29C 49/24</b>	(11) 3 015 246 A1	(73) <b>Istobal S.A.</b>	(51) <b>E02F 3/65</b>
(73) <b>International Business Machines Corp.</b>		(51) <b>B60S 3/06</b>	(51) <b>E02F 9/02</b>
(51) <b>H04B 7/005</b>	(11) 2 672 633 B1	(71) <b>Isuzu Motors, Ltd.</b>	(51) <b>E02F 9/02</b>
(71;73) <b>International Business Machines Corporation</b>		(51) <b>F02D 21/08</b>	(51) <b>E02F 9/08</b>
(51) <b>G06F 11/10</b>	(11) 2 250 563 B1	(51) <b>F02M 37/00</b>	(51) <b>E02F 9/16</b>
(51) <b>G06Q 50/02</b>	(11) 3 014 560 A1	(71) <b>ITI Scotland Limited</b>	(71) <b>JCU Corporation</b>
(71) <b>International Tobacco Machinery Poland Sp. z o.o.</b>		(51) <b>A01K 11/00</b>	(51) <b>C07F 7/04</b>
(51) <b>A24C 5/34</b>	(11) 3 015 002 A1	(73) <b>Itron, Inc.</b>	(71) <b>Jena-Optronik GmbH</b>
(73) <b>Intervet International B.V.</b>		(51) <b>H04W 40/00</b>	(51) <b>H04N 5/341</b>
(51) <b>C07D 471/10</b>	(11) 2 739 626 B1	(71) <b>ITT Manufacturing Enterprises LLC</b>	(71) <b>Jenax Inc.</b>
(73) <b>Intra-Cellular Therapies, Inc.</b>		(51) <b>E21B 17/02</b>	(51) <b>H01M 4/64</b>
(51) <b>C07D 487/04</b>	(11) 2 023 729 B1	(71) <b>ITZ Innovations- und Technologiezentrum GmbH</b>	(51) <b>H01M 4/64</b>
(71) <b>INTRION NV</b>		(51) <b>F21V 5/00</b>	(73) <b>JENOPTIK Automatisierungstechnik GmbH</b>
(51) <b>B65G 1/02</b>	(11) 3 015 400 A1	(51) <b>F21V 11/02</b>	(51) <b>B23K 26/02</b>
(51) <b>B65G 1/137</b>	(11) 3 015 404 A1	(71) <b>IUCF-HYU (Industry-University Cooperation Foundation Hanyang University)</b>	(73) <b>JEOL Ltd.</b>
(71) <b>Intsig Information Co., Ltd.</b>		(51) <b>H01M 4/36</b>	(51) <b>H01J 37/26</b>
(51) <b>H04B 5/02</b>	(11) 3 016 296 A1	(51) <b>H01M 4/36</b>	(73) <b>Jeongpil Corp.</b>
(73) <b>INVACARE CORPORATION</b>			(51) <b>A61K 39/09</b>
(51) <b>H02P 6/00</b>	(11) 1 673 853 B1		
(51) <b>H02P 6/00</b>	(11) 2 306 632 B1		

- (73) Jeonnam Bioindustry Foundation  
(51) **A61K 39/09** (11) 2 514 410 B1
- (71) Jetvox Acoustic Corp.  
(51) **H04R 1/10** (11) 3 016 405 A1
- (71;73) JFE Steel Corporation  
(51) **B21D 22/26** (11) 3 015 185 A1  
(51) **B22D 11/126** (11) 3 015 193 A1  
(51) **B23K 11/11** (11) 3 015 213 A1  
(51) **C22C 38/00** (11) 2 460 902 B1  
(51) **C22C 38/00** (11) 3 015 562 A1  
(51) **C25D 5/26** (11) 3 015 572 A1
- (71) Jiang, Peilin  
(51) **A01G 23/00** (11) 3 014 982 A1
- (71) Jiang, Yanfeng  
(51) **H01F 41/02** (11) 3 014 637 A1
- (73) Jiangnan University  
(51) **C12N 15/03** (11) 2 708 599 B1
- (71) Jiangsu Tinno Electronics Technology Co. Ltd.  
(51) **H04L 29/08** (11) 3 016 354 A1
- (71) Jin Xin Biotechnology Co. Ltd.  
(51) **A61K 31/409** (11) 3 015 105 A1
- (73) JMS Co., Ltd.  
(51) **A61M 1/02** (11) 2 769 745 B1
- (71) JNC Corporation  
(51) **C09K 19/54** (11) 3 015 533 A1
- (71) JNC Fibers Corporation  
(51) **C09K 19/54** (11) 3 015 534 A1
- (71) JNC Petrochemical Corporation  
(51) **C09K 19/54** (11) 3 015 533 A1  
(51) **C09K 19/54** (11) 3 015 534 A1
- (73) Jobb, Walter  
(51) **A47L 1/05** (11) 2 783 615 B1
- (73) Johanson Holdings, LLC  
(51) **G01N 11/04** (11) 2 470 879 B1
- (71) John Bean Technologies Corporation  
(51) **F25D 13/00** (11) 3 014 198 A1
- (71) Johnsen, Asle  
(51) **E04D 13/04** (11) 3 014 032 A1
- (71) Johnson & Johnson Vision Care Inc.  
(51) **H01M 10/04** (11) 3 016 194 A1
- (73) Johnson & Johnson Vision Care, Inc.  
(51) **G02C 7/04** (11) 2 778 752 B1
- (71) Johnson Controls Automotive Electronics SAS  
(51) **G07C 9/00** (11) 3 014 585 A1  
(51) **G07C 9/00** (11) 3 014 587 A1
- (71) Johnson Controls Components GmbH & Co. KG  
(51) **B60N 2/015** (11) 3 013 633 A1  
(51) **B60N 2/36** (11) 3 013 635 A1
- (71;73) Johnson Controls GmbH  
(51) **B60N 2/16** (11) 3 013 634 A1  
(51) **B60N 2/225** (11) 2 107 977 B1
- (73) Johnson Controls Technology Company  
(51) **G01D 11/28** (11) 2 313 747 B1
- (71) Johnson Matthey Public Limited Company  
(51) **E21B 47/10** (11) 3 014 064 A2
- (73) JOTEC GmbH  
(51) **A61F 2/07** (11) 2 459 121 B1
- (73) Jowat AG  
(51) **C08G 18/08** (11) 1 970 390 B1
- (71) JP LABORATORIES, INC.  
(51) **G01T 1/04** (11) 3 014 300 A1
- (73) JP Steel Plantech Co.  
(51) **C10B 39/14** (11) 2 308 951 B1
- (73) JRG Gunzenhauser AG  
(51) **C22C 9/10** (11) 1 798 298 B2
- (73) JSR Corporation  
(51) **H02G 15/04** (11) 2 432 092 B1
- (71) JT International SA  
(51) **A24C 5/06** (11) 3 013 160 A1
- (71) JTEKT Corporation  
(51) **B62D 1/189** (11) 3 015 341 A1
- (71;73) JTEKT CORPORATION  
(51) **B29D 15/00** (11) 3 015 257 A1  
(51) **B60B 27/00** (11) 2 251 699 B1  
(51) **F16C 33/46** (11) 2 706 249 B1  
(51) **F17C 13/04** (11) 3 015 756 A1  
(51) **G01D 3/08** (11) 3 015 823 A1  
(51) **G01L 3/10** (11) 2 623 396 B1  
(51) **G05D 16/10** (11) 3 015 942 A2  
(51) **H02K 1/27** (11) 2 680 403 B1  
(51) **H02K 1/27** (11) 3 016 250 A2
- (71) Jubilant Generics Limited  
(51) **A61K 9/20** (11) 3 013 324 A1
- (73) Judkins, Ren  
(51) **E06B 9/262** (11) 2 802 729 B1
- (73) Julius Blum GmbH  
(51) **A47B 88/04** (11) 2 701 554 B1
- (73) Jung & Co. Gerätebau GmbH  
(51) **F16D 31/04** (11) 2 317 145 B1
- (71) Jung, Alfred  
(51) **F16J 15/12** (11) 3 014 148 A1
- (73) Juniper Networks, Inc.  
(51) **H04L 12/26** (11) 2 226 976 B1
- (71) JURA ELEKTROAPPARATE AG  
(51) **A47J 31/44** (11) 3 015 034 A1  
(51) **A47J 31/44** (11) 3 015 035 A1
- (71) JVC Kenwood Corporation  
(51) **A61B 10/00** (11) 3 015 075 A1
- (71) JX Nippon Mining & Metals Corp.  
(51) **C23C 14/34** (11) 3 015 566 A1
- (73) JX Nippon Mining & Metals Corporation  
(51) **C23C 18/18** (11) 1 279 750 B1  
(51) **H05K 3/02** (11) 2 383 113 B1
- (71) JX Nippon Oil & Energy Corporation  
(51) **C10M 101/02** (11) 3 015 536 A1
- (71) K. A. Schmersal Holding GmbH & Co. KG  
(51) **B66B 1/46** (11) 3 015 412 A1
- (71) K+S Aktiengesellschaft  
(51) **C05D 1/02** (11) 3 013 772 A1  
(51) **C05D 1/02** (11) 3 013 773 A1
- (71;73) K2M, Inc.  
(51) **A61B 17/70** (11) 2 155 086 B1  
(51) **A61B 17/70** (11) 3 015 084 A1
- (71) K2View Ltd.  
(51) **G06F 17/30** (11) 3 014 490 A1
- (73) Kabushiki Kaisha Atsumitec  
(51) **H01L 35/34** (11) 2 408 032 B1
- (73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho  
(51) **B22D 7/00** (11) 2 141 254 B1
- (71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.)  
(51) **B22D 11/00** (11) 3 015 191 A1  
(51) **C22B 1/00** (11) 3 015 558 A1  
(51) **F04B 17/04** (11) 3 009 676 A3
- (71) Kabushiki Kaisha Nihon Micronics  
(51) **G01R 1/067** (11) 3 015 868 A1
- (71) Kabushiki Kaisha Nitoms  
(51) **A47L 25/00** (11) 3 015 044 A1
- (71) Kabushiki Kaisha Riken  
(51) **C22C 37/04** (11) 3 015 560 A1
- (73) KABUSHIKI KAISHA SANGI  
(51) **A61K 47/04** (11) 1 719 527 B1
- (71) KABUSHIKI KAISHA TOKAI RIKA DENKI SEISAKUSHO  
(51) **F16H 59/02** (11) 3 015 745 A1
- (71) Kabushiki Kaisha Topcon  
(51) **A61B 3/14** (11) 3 015 054 A1  
(51) **H01S 3/09A** (11) 3 016 217 A1
- (73) Kabushiki Kaisha TOPCON  
(51) **A61B 3/10** (11) 2 415 392 B1
- (71;73) Kabushiki Kaisha Toshiba  
(51) **B41J 2/045** (11) 3 015 268 A1  
(51) **B65H 3/12** (11) 2 062 840 B1  
(51) **C25B 15/08** (11) 3 015 570 A1  
(51) **F01D 25/24** (11) 2 354 472 B1  
(51) **F03D 7/02** (11) 3 015 704 A1  
(51) **G01R 31/36** (11) 3 015 876 A1  
(51) **G05B 23/02** (11) 3 015 937 A1  
(51) **G06Q 10/00** (11) 3 016 036 A1  
(51) **H01L 33/44** (11) 2 980 865 A3  
(51) **H01L 33/62** (11) 2 673 813 B1  
(51) **H02K 5/20** (11) 3 014 745 A1  
(51) **H03F 1/56** (11) 3 016 281 A1  
(51) **H04W 28/16** (11) 3 016 433 A1
- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, Inc.  
(51) **G08G 1/00** (11) 3 014 597 A1
- (73) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki  
(51) **D03D 47/30** (11) 2 400 050 B1
- (71;73) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI  
(51) **B60J 5/06** (11) 3 015 299 A1  
(51) **B66F 9/22** (11) 2 818 446 B1  
(51) **B66F 9/22** (11) 2 821 361 B1
- (73) KACO new energy GmbH  
(51) **H02M 1/32** (11) 2 646 841 B1
- (71) Kaken Tech Co., Ltd  
(51) **B22F 1/00** (11) 3 015 195 A1
- (71) Kalliopuska, Juha  
(51) **C08J 11/10** (11) 3 013 891 A1
- (71) Kanefusa Kabushiki Kaisha  
(51) **B23D 65/00** (11) 3 015 206 A1
- (71) Kaneka Corporation  
(51) **C08J 9/18** (11) 3 015 497 A1  
(51) **C12N 15/09** (11) 3 015 548 A1  
(51) **C12N 15/09** (11) 3 015 549 A1  
(51) **C12Q 1/02** (11) 3 015 551 A1
- (71) Kang, Hyun Suk  
(51) **A61K 31/047** (11) 3 015 102 A1
- (71) Kang, Hyun Yee  
(51) **A61K 31/047** (11) 3 015 102 A1
- (71) Kang, Ki Joon  
(51) **B01D 61/10** (11) 3 015 159 A1
- (71) Kang, Yoon Sik  
(51) **A61K 31/047** (11) 3 015 102 A1

- (71;73) **Kao Corporation**  
(51) **A61F 13/496** (11) 3 015 096 A1  
(51) **A61K 8/81** (11) 3 015 100 A1  
(51) **C08G 77/452** (11) 2 514 783 B1  
(51) **C09D 11/30** (11) 3 015 515 A1  
(51) **C12N 15/09** (11) 2 268 810 B1
- (73) **KAO CORPORATION**  
(51) **A61Q 5/02** (11) 1 707 239 B1
- (71) **KAO CORPORATION, S.A.**  
(51) **A61K 8/34** (11) 3 013 312 A1  
(51) **C11D 1/83** (11) 3 015 539 A1
- (73) **Kao Germany GmbH**  
(51) **A61K 8/46** (11) 2 011 480 B1
- (71;73) **Karl Storz GmbH & Co. KG**  
(51) **A61B 17/29** (11) 3 015 081 A1  
(51) **A61B 17/32** (11) 3 015 082 A1  
(51) **A61B 17/34** (11) 3 015 083 A1  
(51) **G02B 23/24** (11) 2 453 288 B1
- (73) **Karl Storz Imaging, Inc.**  
(51) **A61B 1/00** (11) 2 147 631 B1
- (73) **Kasembacher, Anton**  
(51) **A61C 1/00** (11) 2 247 251 B1
- (73) **Kaspersky Lab, ZAO**  
(51) **G06F 21/12** (11) 2 506 180 B1  
(51) **G06F 21/55** (11) 2 922 265 B1  
(51) **G06F 21/56** (11) 2 819 055 B1
- (71;73) **Katholieke Universiteit Leuven**  
(51) **A61K 39/00** (11) 2 249 864 B1  
(51) **H03K 19/23** (11) 3 016 287 A1
- (73) **Katholieke Universiteit Leuven, K.U. Leuven R&D**  
(51) **A61B 5/04** (11) 2 524 648 B1
- (71) **Kautex Textron GmbH & Co. KG**  
(51) **B29C 47/16** (11) 3 013 553 A1
- (71) **KaVo Dental Technologies, LLC**  
(51) **F21V 7/00** (11) 3 009 736 A3
- (71) **Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha**  
(51) **F16H 15/38** (11) 3 015 739 A1
- (73) **KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA**  
(51) **B23K 20/12** (11) 2 072 174 B1
- (71) **KBA-NotaSys SA**  
(51) **B41F 9/02** (11) 3 015 266 A1
- (71) **KDDI Corporation**  
(51) **H04N 19/105** (11) 3 016 389 A1
- (71) **Keihin Corporation**  
(51) **H02P 6/182** (11) 3 016 268 A2
- (71) **Keio University**  
(51) **A61K 31/593** (11) 3 015 107 A1
- (71) **Keiyo Plant Engineering Co. Ltd.**  
(51) **C12N 1/20** (11) 3 015 543 A1
- (71) **Keljo, Jonathan White**  
(51) **G06F 17/00** (11) 3 014 476 A1
- (71) **Keller, Ruprecht**  
(51) **G01N 33/50** (11) 3 014 269 A1
- (71) **KEM Küppers Elektromechanik GmbH**  
(51) **G01F 3/10** (11) 3 015 829 A1
- (71) **Kenwood Limited**  
(51) **A47J 43/044** (11) 3 013 198 A1
- (73) **Kern Energy Enterprise Co., Ltd.**  
(51) **C23C 16/455** (11) 2 570 512 B1
- (71) **Khalifa University of Science, Technology and Research**  
(51) **G06F 9/50** (11) 3 015 981 A1  
(51) **G06F 17/30** (11) 3 014 482 A1
- (71) **KHS Corpoplast GmbH**  
(51) **B29C 35/02** (11) 3 013 547 A1
- (71;73) **KHS GmbH**  
(51) **B65B 35/36** (11) 3 013 696 A1  
(51) **B65C 9/22** (11) 3 013 702 A1  
(51) **B67C 3/00** (11) 1 762 538 B1  
(51) **B67C 3/22** (11) 3 013 733 A1
- (73) **KIA MOTORS CORPORATION**  
(51) **G07C 9/00** (11) 2 784 754 B1
- (73) **Kidde Technologies, Inc.**  
(51) **A62C 2/06** (11) 2 397 193 B1
- (73) **Kikkoman Corporation**  
(51) **B65D 47/32** (11) 2 719 635 B1
- (71) **KIMREE HI-TECH INC.**  
(51) **A24F 47/00** (11) 3 015 008 A1  
(51) **H02J 7/00** (11) 3 016 233 A1
- (71) **Kinamed, Inc.**  
(51) **A61B 17/88** (11) 3 013 268 A1
- (71) **Kindlund, Darien**  
(51) **G06F 21/56** (11) 3 014 513 A1
- (73) **King Abdulaziz City for Science & Technology (KACST)**  
(51) **H02K 35/02** (11) 2 854 265 B1
- (71) **King Industrial Limited**  
(51) **F16L 13/14** (11) 3 015 751 A1
- (73) **King Saud University**  
(51) **C01F 7/02** (11) 2 709 954 B1
- (73) **King Slide Technology Co., Ltd.**  
(51) **A47B 88/04** (11) 2 893 838 B1
- (73) **King Slide Works Co., Ltd.**  
(51) **A47B 88/04** (11) 2 893 838 B1
- (71) **Kinki University**  
(51) **A62D 3/38** (11) 3 015 137 A1
- (71) **Kiraly, Kenneth Paul**  
(51) **G06F 17/00** (11) 3 014 476 A1
- (73) **Kirchgasser, Johann**  
(51) **B27M 3/00** (11) 1 950 016 B1
- (73) **Kirin Holdings Kabushiki Kaisha**  
(51) **A23L 27/00** (11) 2 433 502 B1
- (73) **Kiser, Andy Christopher**  
(51) **A61B 1/313** (11) 2 378 947 B1
- (71) **Kitagawa Industries Co., Ltd.**  
(51) **H01R 13/24** (11) 3 016 209 A1
- (71) **KIVA**  
(51) **A01D 34/73** (11) 3 014 972 A1
- (73) **KL Medical LLC**  
(51) **A61B 1/313** (11) 2 378 947 B1
- (71) **KLA-Tencor Corporation**  
(51) **H01L 21/66** (11) 3 014 654 A1
- (71) **Klaus Bruchmann GmbH**  
(51) **H01H 9/10** (11) 3 016 122 A1
- (71) **Klinikum rechts der Isar der Technischen Universität München**  
(51) **G01N 24/08** (11) 3 015 855 A1
- (73) **KM Corporate S.r.l.**  
(51) **B65C 3/02** (11) 2 840 031 B1
- (71) **KME Germany GmbH & Co. KG**  
(51) **H01M 2/20** (11) 3 014 677 A1
- (71) **KMW Inc.**  
(51) **H05B 37/02** (11) 3 016 481 A1
- (71) **Knauf Gips KG**  
(51) **B28B 1/093** (11) 3 013 543 A1  
(51) **C04B 28/14** (11) 3 013 768 A1
- (73) **Knight, Brian George**  
(51) **B05B 7/00** (11) 2 155 402 B1
- (71;73) **KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH**  
(51) **B60G 17/019** (11) 3 013 613 A1  
(51) **B60T 17/02** (11) 3 015 328 A1  
(51) **B60T 17/08** (11) 2 276 656 B1  
(51) **F16D 55/02** (11) 1 982 086 B1  
(51) **F16D 55/2265** (11) 2 118 512 B1  
(51) **F16L 37/092** (11) 2 410 229 B1
- (71) **KOC Universitesi**  
(51) **A61K 9/28** (11) 3 013 325 A2  
(51) **G02B 27/01** (11) 3 014 334 A1
- (71) **Kocak, Murat**  
(51) **A47L 15/00** (11) 3 015 043 A1
- (71) **Kodak Alaris Inc.**  
(51) **G06K 9/46** (11) 3 014 528 A1
- (71) **Koenig & Bauer AG**  
(51) **B65H 29/68** (11) 3 013 722 A2
- (73) **Kögel Trailer GmbH & Co. KG**  
(51) **B60J 5/06** (11) 2 431 205 B1
- (71) **Köhl Maschinenbau AG**  
(51) **A24C 5/345** (11) 3 015 003 A1
- (71) **Kohler Co.**  
(51) **E03C 1/22** (11) 3 015 611 A1
- (71) **Kolon Industries, Inc.**  
(51) **C09J 7/02** (11) 3 015 520 A1  
(51) **D02G 1/12** (11) 3 015 579 A1
- (71) **Komatsu Ltd.**  
(51) **B60W 10/04** (11) 3 015 331 A1
- (71;73) **Kone Corporation**  
(51) **B66B 7/02** (11) 2 162 377 B1  
(51) **B66B 7/06** (11) 3 015 413 A1
- (71) **KONE Corporation**  
(51) **H05K 7/20** (11) 3 016 488 A1
- (73) **Konica Minolta Advanced Layers, Inc.**  
(51) **G02B 5/08** (11) 2 518 536 B1
- (71) **Konica Minolta, Inc.**  
(51) **G02B 13/24** (11) 3 015 897 A1  
(51) **H04N 1/00** (11) 3 016 365 A1
- (71;73) **Koninklijke Philips N.V.**  
(51) **A23B 7/015** (11) 2 448 418 B1  
(51) **A45D 26/00** (11) 3 013 179 A1  
(51) **A47J 43/06** (11) 3 013 199 A1  
(51) **A47J 43/08** (11) 3 013 200 A1  
(51) **A47L 11/40** (11) 2 521 478 B1  
(51) **A61B 5/00** (11) 3 013 213 A1  
(51) **A61B 5/00** (11) 3 013 214 A1  
(51) **A61B 5/00** (11) 3 013 216 A1  
(51) **A61B 5/024** (11) 2 741 661 B1  
(51) **A61B 5/03** (11) 3 013 224 A2  
(51) **A61B 5/0408** (11) 2 091 424 B1  
(51) **A61B 5/06** (11) 3 013 227 A1  
(51) **A61B 6/00** (11) 3 013 233 A1  
(51) **A61B 6/00** (11) 3 013 234 A1  
(51) **A61B 6/03** (11) 2 073 710 B1  
(51) **A61B 6/03** (11) 2 234 541 B1  
(51) **A61B 6/03** (11) 3 013 237 A1  
(51) **A61B 8/00** (11) 3 013 238 A1



- (51) **A61B 8/08** (11) 3 013 240 A1 (71) **Koreaone Corporation** (51) **G06F 3/0482** (11) 3 015 967 A1  
(51) **A61B 8/08** (11) 3 013 241 A1 (51) **B42D 1/00** (11) 3 015 277 A1 (51) **G06F 3/12** (11) 2 667 298 B1  
(51) **A61B 8/08** (11) 3 013 242 A1 (71) **Korn, Bernd** (71) **Kyocera Medical Corporation**  
(51) **A61B 8/08** (11) 3 013 243 A1 (51) **B27B 21/00** (11) 3 015 231 A1 (51) **A61F 2/38** (11) 3 015 092 A1  
(51) **A61B 8/08** (11) 3 013 244 A1 (71) **Kraft Foods R & D, Inc.** (73) **Kyodo Yushi Co., Ltd.**  
(51) **A61B 8/08** (11) 3 013 245 A1 (51) **A23F 5/32** (11) 3 013 151 A2 (51) **C10M 169/06** (11) 1 770 156 B2  
(51) **A61B 8/08** (11) 3 013 246 A1 (51) **A23F 5/38** (11) 3 013 152 A2 (51) **C07C 319/28** (11) 2 269 982 B1  
(51) **A61H 1/02** (11) 2 387 384 B1 (71) **Krane, Michael** (71) **Kyorin Pharmaceutical Co., Ltd.**  
(51) **A61J 11/00** (11) 2 296 604 B1 (51) **F01C 1/12** (11) 3 015 643 A1 (51) **C07C 319/28** (11) 2 269 982 B1  
(51) **A61M 16/00** (11) 2 515 979 B1 (71) **Kraus, Phillip A.** (71) **Kyoto University**  
(51) **A61M 16/16** (11) 3 013 401 A2 (51) **H01G 11/36** (11) 3 014 643 A1 (51) **A61K 38/12** (11) 3 015 113 A1  
(51) **A61N 1/02** (11) 3 013 409 A1 (73) **KRAKA, d.d., Novo mesto** (51) **C22C 5/02** (11) 3 015 559 A1  
(51) **A61N 1/04** (11) 2 925 403 B1 (51) **A61K 9/20** (11) 2 654 729 B1 (73) **Kyowa Hakko Kirin Co., Ltd.**  
(51) **A61N 5/06** (11) 3 013 417 A1 (71) **Kronberg, Mario** (51) **C07D 487/04** (11) 2 543 670 B1  
(51) **A61N 5/10** (11) 3 013 419 A1 (51) **B26D 3/28** (11) 2 580 032 B1 (71) **Kyushu University, National University Corporation**  
(51) **A61N 7/02** (11) 3 013 421 A2 (71;73) **Krones AG** (51) **C07K 14/00** (11) 3 015 474 A1  
(51) **B06B 1/02** (11) 3 013 486 A2 (51) **B29C 49/42** (11) 3 015 248 A1 (71) **L.T.L.**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 013 986 A1 (51) **B65G 47/84** (11) 2 295 352 B1 (51) **C05F 1/00** (11) 3 015 443 A1  
(51) **D06F 39/00** (11) 3 014 008 A1 (51) **B67C 3/24** (11) 2 711 314 B1 (71) **L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude**  
(51) **D06F 75/14** (11) 3 014 014 A1 (73) **KRONES AG** (51) **C01B 3/34** (11) 3 013 740 A1  
(51) **F21K 99/00** (11) 2 812 626 B1 (51) **B65C 9/00** (11) 1 955 952 B1 (51) **F23L 15/04** (11) 3 014 182 A1  
(51) **F21S 8/10** (11) 3 014 170 A1 (73) **Krüß GmbH** (71) **L'OREAL**  
(51) **F21V 19/00** (11) 2 718 622 B1 (51) **G01N 13/02** (11) 2 899 530 B1 (51) **A45B 1/00** (11) 3 013 175 A1  
(51) **F21V 23/04** (11) 2 718 623 B1 (73) **KT - Kinetics Technology S.p.A.** (51) **A61K 8/29** (11) 3 013 310 A1  
(51) **G01B 11/16** (11) 3 014 214 A1 (51) **C01B 3/38** (11) 2 566 810 B1 (51) **A61Q 1/14** (11) 3 013 426 A2  
(51) **G01D 9/38** (11) 3 014 223 A1 (71) **KT & G Coporation** (71;73) **L'Oréal**  
(51) **G01N 21/53** (11) 3 014 248 A2 (51) **D02G 1/12** (11) 3 015 579 A1 (51) **A46B 9/06** (11) 3 013 185 A1  
(51) **G01T 1/24** (11) 3 014 301 A1 (71) **KTM AG** (51) **A61K 8/58** (11) 3 013 314 A1  
(51) **G02B 19/00** (11) 3 014 327 A1 (51) **F02D 9/02** (11) 3 015 682 A1 (51) **A61Q 5/04** (11) 1 707 180 B1  
(51) **G06F 19/00** (11) 3 014 500 A1 (71) **KUKA Roboter GmbH** (71) **Laboratorios del Dr. Esteve, S.A.**  
(51) **G06F 21/62** (11) 3 014 516 A1 (51) **G01L 25/00** (11) 3 014 237 A1 (51) **A61K 31/415** (11) 3 013 338 A1  
(51) **G06T 7/00** (11) 2 577 605 B1 (73) **Kumar, Deepak** (73) **Labstyle Innovation Ltd.**  
(51) **G06T 7/00** (11) 3 014 572 A1 (51) **A61B 17/17** (11) 2 525 726 B1 (51) **A61B 5/00** (11) 2 569 622 B1  
(51) **G06T 7/00** (11) 3 014 573 A1 (73) **Kumiai Chemical Industry CO., LTD.** (73) **Lachner, Hubert**  
(51) **G06T 11/00** (11) 1 934 942 B1 (51) **C07D 249/14** (11) 2 578 575 B1 (51) **H01L 41/047** (11) 2 422 380 B1  
(51) **G06T 11/00** (11) 1 934 943 B1 (71) **Kunis, Christopher G.** (73) **LAFARGE PLATRES**  
(51) **G06T 11/00** (11) 2 443 614 B1 (51) **A61F 2/95** (11) 3 013 285 A1 (51) **C04B 26/02** (11) 1 303 463 B2  
(51) **G06T 15/08** (11) 3 014 577 A1 (71) **Kuraray Co., Ltd.** (71) **Lafarge SA**  
(51) **G11B 27/00** (11) 3 014 617 A1 (51) **D04H 3/009** (11) 3 015 586 A1 (51) **C04B 24/24** (11) 3 013 766 A1  
(51) **H01K 1/32** (11) 3 014 649 A1 (73) **Kuraray Noritake Dental Inc.** (73) **Lain Electronic S.r.L.**  
(51) **H01L 21/60** (11) 3 014 653 A2 (51) **B05C 5/00** (11) 2 050 509 B1 (51) **A61B 17/32** (11) 2 177 169 B1  
(51) **H01L 21/68** (11) 2 907 158 B1 (73) **Kurdov, Kiril Dimitrov** (71) **Laing, Paul Emmett**  
(51) **H01L 25/075** (11) 3 014 657 A1 (51) **A61K 36/28** (11) 1 708 725 B1 (51) **F16B 7/14** (11) 2 674 629 A3  
(51) **H01L 27/146** (11) 2 240 963 B1 (71) **Kureha Corporation** (73) **Lambda-X**  
(51) **H01L 33/48** (11) 3 014 667 A1 (51) **C07D 405/06** (11) 3 015 466 A1 (51) **G01J 3/28** (11) 2 948 745 B1  
(51) **H04L 1/06** (11) 2 030 358 B1 (51) **C08L 21/00** (11) 3 015 501 A1 (73) **Landers, Mark Douglas**  
(51) **H04L 12/10** (11) 3 014 805 A1 (73) **Kwang Yang Motor Co., Ltd.** (51) **A61B 1/313** (11) 2 378 947 B1  
(51) **H04W 16/14** (11) 3 014 918 A2 (51) **B62J 17/00** (11) 2 423 087 B1 (73) **Landis+Gyr Technologies, LLC**  
(51) **H05B 6/68** (11) 3 014 951 A1 (71;73) **Kyocera Corporation** (51) **G06F 1/30** (11) 2 695 035 B1  
(51) **H05B 33/08** (11) 3 014 952 A1 (51) **B23B 27/04** (11) 2 682 208 B1 (71) **Landmark Graphics Corporation**  
(51) **H05B 37/02** (11) 2 999 314 A3 (51) **B23B 51/00** (11) 3 015 203 A1 (51) **G01V 1/30** (11) 3 014 309 A1  
(73) **Koptioug, Andrei** (51) **G03F 7/00** (11) 3 015 918 A1 (51) **B23C 5/20** (11) 3 015 205 A1  
(71) **Korea Advanced Institute of Science and Technology** (51) **G06F 17/30** (11) 3 016 005 A1 (51) **C25B 9/00** (11) 3 015 569 A1  
(71) **Korea Advanced Institute Of Science And Technology** (51) **G06F 13/22** (11) 2 153 429 B1 (51) **H01M 8/02** (11) 3 016 190 A1  
(51) **G06F 17/30** (11) 3 016 005 A1 (71) **Korea Institute of Science and Technology** (51) **H04R 29/00** (11) 3 016 409 A1  
(51) **C23C 18/08** (11) 3 015 567 A1 (51) **H04R 29/00** (11) 3 016 410 A1  
(73) **Korea Institute Of Machinery & Materials** (51) **H04W 72/04** (11) 3 016 463 A1  
(51) **B22F 9/08** (11) 2 514 542 B1 (51) **H04W 74/08** (11) 3 016 468 A1  
(51) **G09F 13/22** (11) 2 153 429 B1 (51) **H04W 92/18** (11) 3 016 473 A1  
(71) **Korea Institute of Science and Technology** (71;73) **Kyocera Document Solutions Inc.**  
(51) **A61K 31/5375** (11) 3 013 346 A1 (51) **B65H 31/34** (11) 2 805 905 B1  
(73) **Korea Research Institute of Bioscience and Biotechnology** (51) **G03G 15/20** (11) 3 015 922 A1  
(51) **C07K 14/39** (11) 1 904 656 B1 (71) **Laser Zentrum Hannover E.V.**  
(71) **Korea University Research and Business Foundation** (51) **B23K 26/18** (11) 3 013 517 A1  
(51) **A61K 31/4965** (11) 3 015 106 A1

(71) Laue, Hans-Joachim	(51) <i>H01M 2/20</i>	(11) 3 016 176 A1	(51) <i>H01Q 1/38</i>	(11) 3 016 203 A1
(51) <i>A01K 9/00</i>	(51) <i>H01M 2/20</i>	(11) 3 016 177 A1	(71) LG Life Sciences Ltd.	
(71) Le Floch, Cyrille	(51) <i>H01M 4/136</i>	(11) 3 016 181 A1	(51) <i>C07D 213/30</i>	(11) 3 013 796 A1
(51) <i>H02J 7/14</i>	(51) <i>H01M 4/525</i>	(11) 3 016 185 A1	(71) Li, Shiou-Ting	
(71) Le Moigne, Christophe	(51) <i>H01M 6/16</i>	(11) 1 994 599 B1	(51) <i>A61K 31/70</i>	(11) 3 013 347 A1
(51) <i>B01D 39/18</i>	(51) <i>H01M 10/052</i>	(11) 3 016 197 A1	(71) Li, Yi	
(71) Le, Duc Hong	(51) <i>H02J 7/00</i>	(11) 2 629 391 B1	(51) <i>C07K 14/725</i>	(11) 3 015 477 A1
(51) <i>A61M 5/32</i>	(71) LG Display Co., Ltd.		(71) Li, You	
(71) Le, Minhha Ngan	(51) <i>G02F 1/1333</i>	(11) 3 002 627 A3	(51) <i>H01G 11/36</i>	(11) 3 014 643 A1
(51) <i>A61M 5/32</i>	(51) <i>G09G 3/32</i>	(11) 3 016 095 A1	(73) Liao, Yaw-Shin	
(73) Leclanché S.A.	(51) <i>G09G 3/32</i>	(11) 3 016 096 A2	(51) <i>B65D 81/05</i>	(11) 2 921 425 B1
(51) <i>H01M 4/02</i>	(51) <i>H01L 51/50</i>	(11) 3 016 159 A1	(73) LiberoVision AG	
(71) LEE-SANG, Natalie	(51) <i>H01L 51/50</i>	(11) 3 016 160 A1	(51) <i>G06T 5/00</i>	(11) 2 024 937 B1
(51) <i>A43B 9/14</i>	(51) <i>H01L 51/52</i>	(11) 3 016 164 A1	(73) Liebel-Flarsheim Company LLC	
(71) Lee, James D.	(51) <i>H01L 51/52</i>	(11) 3 016 165 A1	(51) <i>A61M 5/145</i>	(11) 2 192 936 B1
(51) <i>A62B 7/10</i>	(51) <i>H01L 51/52</i>	(11) 3 016 167 A1	(73) Liebherr-Components Biberach GmbH	
(71) Lee, Jinkyun	(51) <i>H01L 51/52</i>	(11) 3 016 168 A1	(51) <i>H02J 7/14</i>	(11) 2 539 989 B1
(51) <i>A61C 7/08</i>	(51) <i>H04N 5/202</i>	(11) 3 016 369 A1	(71) Liebherr-Hausgeräte Ochsenhausen GmbH	
(71) Lee, Jinwook	(71;73) LG Electronics Inc.		(51) <i>F25D 17/04</i>	(11) 3 015 799 A1
(51) <i>A47K 3/28</i>	(51) <i>A47L 9/16</i>	(11) 3 015 041 A1	(73) LIEBHERR-VERZAHNTECHNIK GmbH	
(71) Lee, Wen-Sung	(51) <i>A47L 15/00</i>	(11) 2 156 774 B1	(51) <i>B23F 1/06</i>	(11) 2 514 546 B1
(51) <i>B62J 6/00</i>	(51) <i>A47L 15/46</i>	(11) 2 374 399 B1	(71) Life Science Inkubator Betriebs GmbH & Co. KG	
(73) Leifheit AG	(51) <i>C09K 11/77</i>	(11) 3 015 531 A2	(51) <i>A61B 5/04</i>	(11) 3 015 063 A1
(51) <i>E05B 65/52</i>	(51) <i>D06F 33/02</i>	(11) 2 516 718 B1	(73) Life Sciences Research Partners VZW	
(73) Lely Enterprises AG	(51) <i>D06F 37/22</i>	(11) 2 826 907 B1	(51) <i>A61K 39/00</i>	(11) 2 249 864 B1
(51) <i>A01J 5/04</i>	(51) <i>D06F 37/30</i>	(11) 3 014 006 A1	(71) Life Technologies Corporation	
(71) Lemken GmbH & Co. KG	(51) <i>D06F 39/00</i>	(11) 1 885 934 B1	(51) <i>G06F 19/26</i>	(11) 3 014 506 A1
(51) <i>A01B 3/46</i>	(51) <i>D06F 58/20</i>	(11) 3 015 590 A1	(71) Lifescan Scotland Limited	
(73) Lennox International Inc.	(51) <i>D06F 58/20</i>	(11) 3 015 591 A1	(51) <i>G01N 27/327</i>	(11) 3 014 256 A1
(51) <i>F25B 39/02</i>	(51) <i>D06F 58/20</i>	(11) 3 015 592 A1	(51) <i>G01N 27/327</i>	(11) 3 014 257 A1
(73) LENOVO ENTERPRISE SOLUTIONS (SINGAPORE) PTE. LTD.	(51) <i>D06F 58/22</i>	(11) 3 015 593 A1	(51) <i>G01N 27/327</i>	(11) 3 014 258 A1
(51) <i>G06F 1/30</i>	(51) <i>F21K 99/00</i>	(11) 3 015 594 A1	(51) <i>G06F 19/00</i>	(11) 3 014 498 A1
(73) Lenovo Innovations Limited (Hong Kong)	(51) <i>F24F 1/00</i>	(11) 3 015 776 A1	(51) <i>G06F 19/00</i>	(11) 3 014 499 A1
(51) <i>H04M 1/00</i>	(51) <i>F24F 1/16</i>	(11) 2 995 873 A3	(71) Lifescan, Inc.	
(51) <i>H04W 36/30</i>	(51) <i>F24F 13/20</i>	(11) 3 015 784 A1	(51) <i>A61B 5/00</i>	(11) 3 013 218 A1
(71) Leonhard Kurz Stiftung & Co. KG	(51) <i>F25B 13/00</i>	(11) 3 015 793 A1	(51) <i>A61B 5/00</i>	(11) 3 013 219 A1
(51) <i>B42D 25/00</i>	(51) <i>F25B 31/00</i>	(11) 3 015 796 A1	(51) <i>A61B 5/1495</i>	(11) 3 013 231 A1
(73) LEONI Kabel Holding GmbH	(51) <i>F25D 23/02</i>	(11) 1 712 856 B1	(73) Light Sources, Inc.	
(51) <i>E21B 43/24</i>	(51) <i>F25D 25/02</i>	(11) 3 015 802 A2	(51) <i>H01R 4/50</i>	(11) 2 118 967 B1
(71) Leopold Kostal GmbH & Co. KG	(51) <i>F25D 29/00</i>	(11) 2 140 214 B1	(71) Lilas GmbH	
(51) <i>B60K 1/02</i>	(51) <i>G02F 1/1333</i>	(11) 3 015 907 A1	(51) <i>H01S 3/0941</i>	(11) 3 014 714 A1
(71;73) LG Chem, Ltd.	(51) <i>G02F 1/13357</i>	(11) 3 015 912 A1	(71) Lim, Young Suk	
(51) <i>B01D 69/12</i>	(51) <i>G02F 1/13357</i>	(11) 3 015 913 A1	(51) <i>H04L 12/851</i>	(11) 3 016 332 A1
(51) <i>C07C 29/128</i>	(51) <i>G02F 1/13357</i>	(11) 3 015 914 A1	(73) Lin, Chang Hui	
(51) <i>C07C 29/60</i>	(51) <i>G06F 1/16</i>	(11) 3 015 947 A1	(51) <i>B62M 9/134</i>	(11) 2 615 024 B1
(51) <i>C07C 51/41</i>	(51) <i>G06F 3/01</i>	(11) 3 014 388 A1	(71) Lin, Dai Wei	
(51) <i>C07D 403/14</i>	(51) <i>G06F 3/0481</i>	(11) 3 015 966 A2	(51) <i>G06F 3/03</i>	(11) 3 015 958 A1
(51) <i>C08F 2/10</i>	(51) <i>G08C 17/00</i>	(11) 3 016 081 A1	(71) Lin, Guangrong	
(51) <i>C09J 133/06</i>	(51) <i>H01L 31/0224</i>	(11) 3 016 147 A1	(51) <i>A24F 47/00</i>	(11) 3 015 009 A1
(51) <i>F25B 27/00</i>	(51) <i>H04B 7/02</i>	(11) 3 014 782 A1	(73) LIN, Pi-Hsia	
(51) <i>G09F 9/00</i>	(51) <i>H04B 7/04</i>	(11) 3 014 785 A1	(51) <i>F03D 3/04</i>	(11) 2 330 295 B1
(51) <i>G09F 9/00</i>	(51) <i>H04B 7/04</i>	(11) 3 014 786 A1	(73) Lincoln Global, Inc.	
(51) <i>G09F 9/30</i>	(51) <i>H04B 7/26</i>	(11) 3 016 301 A1	(51) <i>B23K 35/30</i>	(11) 1 818 131 B1
(51) <i>H01B 1/22</i>	(51) <i>H04B 7/26</i>	(11) 3 016 302 A1	(71) Lindal France SAS	
(51) <i>H01B 1/22</i>	(51) <i>H04B 17/00</i>	(11) 3 016 305 A1	(51) <i>B65D 83/22</i>	(11) 3 013 706 A1
(51) <i>H01B 5/14</i>	(51) <i>H04M 1/725</i>	(11) 3 016 360 A1	(71;73) Linde Aktiengesellschaft	
(51) <i>H01B 13/00</i>	(51) <i>H04N 7/01</i>	(11) 3 016 380 A1	(51) <i>A62C 3/04</i>	(11) 3 015 136 A1
(51) <i>H01L 31/04</i>	(51) <i>H04W 24/10</i>	(11) 3 016 430 A1	(51) <i>F17C 13/04</i>	(11) 3 014 167 A2
(51) <i>H01L 51/50</i>	(51) <i>H04W 48/16</i>	(11) 3 016 441 A1	(51) <i>F28F 9/26</i>	(11) 2 843 348 B1
(51) <i>H01L 51/52</i>	(51) <i>H04W 72/00</i>	(11) 3 016 457 A1		
(51) <i>H01L 51/52</i>	(51) <i>H04W 76/00</i>	(11) 1 929 661 B1		
(51) <i>H01L 51/52</i>	(71;73) LG ELECTRONICS INC.			
(51) <i>H01L 51/56</i>	(51) <i>F04C 18/02</i>	(11) 2 581 604 B1		
(51) <i>H01M 2/10</i>	(51) <i>F24F 13/20</i>	(11) 2 884 192 A3		
	(71) LG Hausys, Ltd.			
	(51) <i>C09J 7/00</i>	(11) 3 015 518 A1		
	(71;73) LG Innotek Co., Ltd.			
	(51) <i>G02B 3/08</i>	(11) 3 015 884 A1		
	(51) <i>H01L 33/14</i>	(11) 3 016 151 A1		
	(51) <i>H01L 33/20</i>	(11) 2 226 856 B1		
	(51) <i>H01L 33/20</i>	(11) 2 259 348 B1		
	(51) <i>H01L 33/38</i>	(11) 2 755 245 A3		
	(51) <i>H01L 33/38</i>	(11) 3 016 152 A1		
	(51) <i>H01L 33/38</i>	(11) 3 016 153 A1		
	(51) <i>H01Q 1/38</i>	(11) 3 016 202 A1		

- (73) Lindemann, Tim  
(51) **F16B 9/02** (11) 2 239 471 B1
- (71) LinkedIn Corporation  
(51) **G06F 1/32** (11) 3 015 951 A1
- (73) Lino Manfrotto + Co. S.P.A.  
(51) **F16M 11/32** (11) 2 904 303 B1
- (73) Lintec Corporation  
(51) **B32B 27/00** (11) 2 832 539 B1
- (73) Lippert Components Manufacturing, Inc.  
(51) **B60S 9/12** (11) 2 343 223 B1
- (73) LIPPI LA CLOTURE  
(51) **E04H 17/12** (11) 2 792 818 B1
- (71) Liqui-Box Corporation  
(51) **B65D 47/26** (11) 3 013 705 A1
- (71) Lisa Dräxlmaier GmbH  
(51) **B60N 2/427** (11) 3 015 310 A1
- (73) LISI Aerospace  
(51) **F16B 5/02** (11) 2 708 761 B1
- (71) Lite-On Technology Corporation  
(51) **H02J 7/02** (11) 3 016 239 A1
- (73) Litmus Rapid-B LLC  
(51) **G01N 33/53** (11) 2 326 727 B1
- (71) Liu, Mingjie  
(51) **A61K 36/899** (11) 3 015 112 A1
- (73) Liu, Shiyang  
(51) **B64C 39/00** (11) 2 404 826 B1
- (73) Livedo Corporation  
(51) **A61F 13/15** (11) 2 413 862 B1
- (71) LKR Leichtmetallkompetenzzentrum Ranshofen GmbH  
(51) **B22D 11/04** (11) 3 015 192 A1
- (73) Loesch Verpackungstechnik GmbH  
(51) **A23G 4/02** (11) 2 768 642 B1
- (73) Logi Concept Engineering B.V.  
(51) **B65G 17/08** (11) 2 722 295 B1
- (73) LogoPaint A/S  
(51) **G06Q 90/00** (11) 2 870 597 B1
- (71) Löhden, Eva  
(51) **A01K 27/00** (11) 3 014 989 A1
- (73) Lohr Electromecanique  
(51) **B62D 12/02** (11) 2 285 644 B1
- (71) Lohr Industrie  
(51) **B61F 5/30** (11) 3 013 665 A1
- (71) Lonza Ltd  
(51) **A61K 8/34** (11) 3 013 311 A1
- (73) LORD Corporation  
(51) **F16F 7/10** (11) 2 350 491 B1
- (73) LORENZ-Montagesysteme GmbH  
(51) **F24J 2/52** (11) 2 440 860 B1
- (73) Lotsch, Friedemann  
(51) **A61F 7/10** (11) 2 822 518 B1
- (73) Lpath, Inc.  
(51) **C07K 16/44** (11) 2 164 992 B1
- (73) LS Industrial Systems Co., Ltd  
(51) **H01H 71/04** (11) 2 015 337 B1
- (71) LSIS Co., Ltd.  
(51) **G05B 19/05** (11) 3 015 930 A1  
(51) **G05B 19/05** (11) 3 015 931 A1  
(51) **G05B 21/02** (11) 3 015 935 A1
- (51) **H01H 50/04** (11) 3 016 125 A2  
(51) **H02B 3/00** (11) 3 016 222 A1  
(51) **H02B 11/133** (11) 3 016 223 A1  
(51) **H02P 1/02** (11) 3 016 265 A1  
(51) **H02P 21/06** (11) 3 016 274 A1
- (71) LTS LOHMANN Therapie-Systeme AG  
(51) **A61K 9/00** (11) 3 013 315 A1
- (71) Lubrizol Advanced Materials, Inc.  
(51) **C08G 18/66** (11) 3 013 881 A1  
(51) **C08G 18/76** (11) 3 013 883 A1
- (71) Lucas Automotive GmbH  
(51) **F16D 65/097** (11) 3 014 138 A1
- (71) Ludwig-Maximilians-Universität München  
(51) **C07D 417/06** (11) 3 013 818 A1
- (73) Lufthansa Technik AG  
(51) **B64D 11/00** (11) 2 861 492 B1
- (71) Lugo, Mario  
(51) **E21B 33/064** (11) 3 014 052 A2
- (71) Lukas-Erzett Vereinigte Schleif- und Fräswerkzeugfabriken GmbH & Co. KG  
(51) **B24D 13/06** (11) 3 015 222 A1
- (71) Lumastream Canada ULC  
(51) **H05B 37/02** (11) 3 014 955 A1
- (73) Lumentum Operations LLC  
(51) **H01S 3/06** (11) 1 764 886 B1
- (73) Lumera Laser GmbH  
(51) **A61C 1/00** (11) 2 247 251 B1
- (73) Lummus Technology Inc.  
(51) **F28D 7/16** (11) 2 315 994 B1
- (73) Luo, Yuanqiu  
(51) **H04J 3/06** (11) 2 380 295 B1
- (71) Lupin Limited  
(51) **C07D 311/22** (11) 3 013 810 A1
- (71) Lutz-Jesco GmbH  
(51) **B01F 13/02** (11) 3 015 162 A1
- (73) Luxembourg Institute of Science and Technology (LIST)  
(51) **A01G 9/10** (11) 2 825 020 B1
- (71) Ly, Hoang Nguyen  
(51) **H01G 11/36** (11) 3 014 643 A1
- (73) Lyonnaise des Eaux France  
(51) **F28D 7/10** (11) 2 729 752 B1
- (71) M-kids  
(51) **A47D 1/00** (11) 3 015 028 A1
- (71) MacGregor Finland Oy  
(51) **B63B 25/28** (11) 3 013 677 A1
- (71) Machova, Katerina  
(51) **D04B 21/12** (11) 3 015 580 A1
- (71) MACO Technologie GmbH  
(51) **E05B 51/02** (11) 2 848 756 A3  
(51) **E05C 9/00** (11) 2 930 294 A3
- (73) Maersk Supply Service A/s  
(51) **B66D 1/72** (11) 2 637 959 B1
- (71) MAG Aerospace Industries, LLC  
(51) **B64C 1/06** (11) 3 013 682 A1
- (71) Magar, Hubert  
(51) **E03D 1/32** (11) 3 014 027 A1
- (73) Magle AB  
(51) **A61K 31/718** (11) 2 506 859 B1
- (73) Magna Electronics Europe GmbH & Co. KG  
(51) **F04D 25/06** (11) 2 491 250 B1
- (73) MAGNA INTERNATIONAL INC  
(51) **B62D 65/00** (11) 1 937 538 B1
- (71) Magna Powertrain Bad Homburg GmbH  
(51) **F04C 2/344** (11) 3 015 708 A1
- (71) MAGNA Powertrain GmbH & Co KG  
(51) **F16K 11/085** (11) 3 014 152 A1
- (73) MAGNA STEYR Engineering AG & Co KG  
(51) **B23K 9/173** (11) 2 808 117 B1
- (71) Magnesita Refractories GmbH  
(51) **C04B 35/634** (11) 3 015 440 A1
- (71) Magneti Marelli S.p.A.  
(51) **G01K 7/42** (11) 3 015 835 A1
- (73) Magnifye Limited (Incorporated in England)  
(51) **H01F 6/00** (11) 1 946 337 B1
- (71) Maher, James V.  
(51) **E21B 33/064** (11) 3 014 052 A2
- (73) Mahle Behr France Rouffach S.A.S  
(51) **F24H 9/18** (11) 1 935 684 B1
- (73) MAHLE Behr GmbH & Co. KG  
(51) **F24H 9/18** (11) 1 935 684 B1  
(51) **F28F 1/12** (11) 1 527 311 B1
- (71) Mahle International GmbH  
(51) **F02B 29/04** (11) 3 015 674 A1
- (73) MAHLE International GmbH  
(51) **F28D 9/00** (11) 2 336 698 B1  
(51) **F28F 9/02** (11) 2 154 465 B1
- (71) Makino Milling Machine Co., Ltd.  
(51) **B23B 19/02** (11) 3 015 201 A1
- (71;73) Makita Corporation  
(51) **B25B 21/00** (11) 3 015 224 A1  
(51) **B25F 5/02** (11) 2 602 066 A3  
(51) **H02J 7/00** (11) 2 161 809 B1  
(51) **H04H 40/00** (11) 2 541 814 B1
- (73) Mälkki, Yrjö  
(51) **C08H 7/00** (11) 2 683 759 B1
- (71) Mallinckrodt LLC  
(51) **G21G 1/00** (11) 3 014 628 A1
- (73) Malvern Instruments Ltd  
(51) **G01N 15/14** (11) 2 742 337 B1
- (71;73) MAN Truck & Bus AG  
(51) **B60K 37/06** (11) 2 883 738 A3  
(51) **B62D 49/04** (11) 2 700 569 B1
- (73) Mandom Corporation  
(51) **A61K 31/045** (11) 1 543 829 B2
- (73) Manitowoc Crane Companies, LLC  
(51) **B66C 23/82** (11) 2 165 964 B1
- (71;73) MANN + HUMMEL GMBH  
(51) **B01D 45/04** (11) 3 015 153 A1  
(51) **F02M 37/22** (11) 2 602 472 B1
- (71) MANN+HUMMEL GmbH  
(51) **B01D 67/00** (11) 3 013 463 A1
- (71) Mannava, Srinivas Rao  
(51) **C07C 231/12** (11) 3 013 790 A1
- (73) MannKind Corporation  
(51) **A61K 38/28** (11) 1 708 738 B1
- (71) Manrex Pty Ltd  
(51) **A61J 1/03** (11) 3 013 303 A1



- (71) **Manroland Sheetfed GmbH**  
(51) **B41F 16/00** (11) 3 013 586 A1
- (73) **manroland web systems GmbH**  
(51) **B41F 31/30** (11) 1 497 129 B2
- (73) **MAPA GmbH**  
(51) **A61J 9/04** (11) 2 818 153 B1
- (73) **Maquet SAS**  
(51) **F21K 99/00** (11) 2 927 560 B1
- (73) **Marel Iceland EHF**  
(51) **A23B 4/06** (11) 2 734 047 B1
- (73) **Maria Clementine Martin Klosterfrau Vertriebsgesellschaft mbH**  
(51) **A61K 9/00** (11) 2 874 601 B1
- (71) **Marinov, Peter**  
(51) **H02J 7/00** (11) 3 014 726 A1
- (73) **Markel Corporation**  
(51) **B01D 69/08** (11) 2 686 090 B1
- (73) **Markem-Imaje Holding**  
(51) **B41J 2/08** (11) 2 673 140 B1
- (71) **Marlux NV**  
(51) **E04C 1/39** (11) 3 015 615 A1
- (73) **Marquardt GmbH**  
(51) **H01H 3/20** (11) 2 140 466 B1
- (71;73) **Marquardt Mechatronik GmbH**  
(51) **G01L 19/00** (11) 3 014 234 A1  
(51) **H01H 23/06** (11) 2 302 655 B1
- (73) **Mars, Incorporated**  
(51) **B65D 85/00** (11) 2 114 218 B1
- (73) **Martin Engineering Company**  
(51) **F41B 11/72** (11) 2 758 739 B1
- (71) **Maruyama, Atsushi**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 015 555 A1
- (73) **Marvell World Trade Ltd.**  
(51) **H04B 7/08** (11) 2 238 694 B1
- (73) **MarVis Medical GmbH**  
(51) **A61L 27/50** (11) 2 315 607 B1
- (73) **Marzocchi Pompe S.p.a.**  
(51) **F04C 2/08** (11) 2 859 237 B1
- (71;73) **Maschinenfabrik Reinhausen GmbH**  
(51) **G01K 7/42** (11) 2 732 256 B1  
(51) **H03K 17/00** (11) 3 014 771 A1
- (71) **Mass. Electric Construction Company**  
(51) **B61C 11/00** (11) 3 013 663 A1
- (73) **Master S.r.l.**  
(51) **D06B 3/18** (11) 1 971 713 B1
- (71) **MASTERCARD INTERNATIONAL, INC.**  
(51) **G06Q 30/02** (11) 3 014 552 A2
- (71) **Mastercard Mobile Transactions Solutions, Inc.**  
(51) **G06Q 30/06** (11) 3 014 555 A2
- (71) **Materia, Inc.**  
(51) **C08G 61/08** (11) 3 013 886 A1
- (73) **Materialise NV**  
(51) **A61B 17/16** (11) 2 575 643 B1  
(51) **A61B 17/17** (11) 2 475 311 B1
- (73) **Materna Medical, Inc.**  
(51) **A61M 29/00** (11) 2 488 244 B1
- (71) **Matyjaszczyk, Pawel**  
(51) **H01R 13/635** (11) 3 014 711 A1
- (73) **Mauri Yeast Australia Pty Ltd**  
(51) **C12N 9/02** (11) 2 195 416 B1
- (71) **Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V.**  
(51) **G01B 11/26** (11) 3 015 817 A1  
(51) **H01M 4/62** (11) 3 016 186 A1
- (71) **MaxiTex GmbH**  
(51) **H05B 1/02** (11) 3 016 475 A1
- (73) **Maxwell Technologies, Inc.**  
(51) **G01N 29/00** (11) 2 270 486 B1
- (71) **Mayekawa Mfg. Co., Ltd.**  
(51) **F26B 5/06** (11) 3 015 804 A1
- (73) **Mazda Motor Corporation**  
(51) **C09J 5/06** (11) 1 975 216 B1
- (71) **Mazzer Luigi S.p.A.**  
(51) **A47J 42/08** (11) 3 013 197 A1
- (73) **MBC Ventures, Inc.**  
(51) **H02S 40/44** (11) 2 321 587 B1
- (71) **McAfee, Inc.**  
(51) **H04L 12/26** (11) 3 014 813 A1
- (73) **McAlister, Roy Edward**  
(51) **F03G 7/00** (11) 2 534 347 B1
- (71) **Mcbi Inc.**  
(51) **G01N 33/68** (11) 3 015 865 A1
- (71) **McGill University**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 013 977 A2
- (71) **MDB Texinov SA**  
(51) **D04B 21/16** (11) 3 015 581 A1
- (73) **MDxHealth SA**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 406 393 B1
- (73) **MeadWestvaco Calmar, Inc.**  
(51) **B05B 11/00** (11) 2 234 731 B1
- (71) **MediaTek Singapore Pte Ltd.**  
(51) **H01Q 1/24** (11) 3 016 200 A1  
(51) **H02J 7/02** (11) 3 014 735 A2  
(51) **H02M 1/36** (11) 3 016 259 A1  
(51) **H02M 1/36** (11) 3 016 260 A1  
(51) **H03B 5/26** (11) 3 016 279 A1  
(51) **H04B 1/04** (11) 3 016 289 A1  
(51) **H04B 15/00** (11) 3 014 795 A2  
(51) **H04W 28/08** (11) 3 014 922 A1
- (71) **MediaTek, Inc**  
(51) **H03B 19/14** (11) 3 016 280 A1  
(51) **H03M 1/66** (11) 3 016 288 A1  
(51) **H04L 5/00** (11) 3 016 313 A1  
(51) **H04L 27/36** (11) 3 016 340 A1  
(51) **H04N 19/597** (11) 2 966 868 A3
- (71) **Medice Arzneimittel Pütter GmbH & Co. KG**  
(51) **A61K 31/439** (11) 3 013 343 A1
- (71) **Medigen, Inc.**  
(51) **C12N 15/65** (11) 2 977 457 A3
- (73) **MedImmune Limited**  
(51) **C07K 16/24** (11) 2 314 624 B1
- (73) **MediSeal GmbH**  
(51) **B65B 5/06** (11) 2 743 189 B1
- (71) **Medprin Regenerative Medical Technologies Co., Ltd.**  
(51) **A61L 27/40** (11) 3 015 120 A1
- (73) **Medtronic Ardian Luxembourg S.à.r.l.**  
(51) **A61B 18/14** (11) 2 623 061 B1
- (73) **Medtronic MiniMed, Inc.**  
(51) **A61B 5/00** (11) 2 043 511 B1  
(51) **A61J 1/20** (11) 2 461 783 B1
- (73) **Medtronic Xomed, Inc.**  
(51) **A61M 27/00** (11) 2 667 924 B1
- (71;73) **Medtronic, Inc.**  
(51) **A61M 25/02** (11) 3 013 405 A2  
(51) **A61N 1/375** (11) 2 760 541 B1  
(51) **H01L 23/498** (11) 2 761 653 B1
- (71) **Meidensha Corporation**  
(51) **H02M 7/483** (11) 3 016 263 A1
- (73) **Meier, Hans**  
(51) **H02K 1/14** (11) 2 210 329 B1
- (71) **Meiser, Andreas**  
(51) **C12M 1/12** (11) 3 013 938 A2
- (73) **MEKRA Lang GmbH & Co. KG**  
(51) **B60J 5/04** (11) 2 524 831 B1
- (71) **MEKRA LANG GmbH & Co. KG**  
(51) **B60R 1/06** (11) 3 013 646 A1
- (71) **Melexis Technologies NV**  
(51) **G06F 13/38** (11) 3 015 994 A1  
(51) **H02P 6/182** (11) 3 016 269 A1
- (73) **Membrane Protective Technologies, Inc.**  
(51) **A61K 36/185** (11) 1 868 559 B1
- (73) **Mentor Graphics Corporation**  
(51) **G06T 3/00** (11) 1 854 065 B1
- (71;73) **Merck Patent GmbH**  
(51) **B01J 13/04** (11) 3 013 468 A1  
(51) **C07D 237/34** (11) 3 013 804 A1  
(51) **C07D 239/86** (11) 2 547 664 B1  
(51) **C07D 471/02** (11) 3 013 823 A1  
(51) **C07D 491/052** (11) 3 013 832 A1  
(51) **C09C 1/36** (11) 2 850 136 B1  
(51) **C09K 11/06** (11) 2 737 004 B1
- (73) **Merck Serono S.A.**  
(51) **C07D 271/06** (11) 2 590 956 B1
- (71;73) **Merck Sharp & Dohme Corp.**  
(51) **A61K 31/343** (11) 3 013 333 A1  
(51) **A61K 31/343** (11) 3 013 334 A1  
(51) **C07D 233/88** (11) 2 097 387 B1  
(51) **C07D 401/12** (11) 2 771 000 B1  
(51) **C07D 498/04** (11) 3 013 834 A1
- (71) **Merial, Inc.**  
(51) **C07D 275/02** (11) 3 013 807 A1  
(51) **C07D 275/02** (11) 3 013 808 A1  
(51) **C07D 417/10** (11) 3 013 819 A1  
(51) **C07D 417/14** (11) 3 013 822 A1
- (71) **Mersen France Amiens SAS**  
(51) **H04B 3/46** (11) 3 014 779 A1
- (71) **Merz Pharma GmbH & Co. KGaA**  
(51) **G01N 33/50** (11) 3 014 267 A1
- (71) **Meta System S.p.A.**  
(51) **G01C 21/00** (11) 3 014 216 A1
- (71) **Metabolix, Inc.**  
(51) **C12P 7/18** (11) 3 013 966 A2
- (71) **METALLWERK ELISENHÜTTE GmbH**  
(51) **F42B 12/34** (11) 3 015 814 A1
- (73) **Metalsa Automotive GmbH**  
(51) **E05D 11/08** (11) 2 472 038 B1
- (71) **Metalurgica Cerrajera de Mondragon, S.A.**  
(51) **E05B 19/00** (11) 3 015 628 A1
- (73) **Metso Minerals, Inc.**  
(51) **B02C 1/10** (11) 2 744 596 B1

- (73) **Mettler-Toledo GmbH**  
(51) **G01G 3/18** (11) 2 457 070 B1
- (73) **Meyer, Gerhard, Prof., Dr.**  
(51) **C04B 35/19** (11) 1 435 345 B1
- (73) **Meyn Food Processing Technology B.V.**  
(51) **A22C 21/00** (11) 2 823 713 B1
- (71) **MGC Filsheet Co., Ltd.**  
(51) **C08J 5/18** (11) 3 015 494 A1
- (71) **Miba Frictec GmbH**  
(51) **F16D 13/52** (11) 2 998 600 A3
- (71;73) **Michelin Recherche et Technique S.A.**  
(51) **B60C 11/01** (11) 3 013 604 A1  
(51) **B60C 11/01** (11) 3 013 605 A1  
(51) **B60C 11/11** (11) 3 013 606 A1  
(51) **B60C 13/02** (11) 2 748 020 B1  
(51) **B60C 15/04** (11) 3 013 608 A1  
(51) **B60C 15/04** (11) 3 013 609 A1
- (71;73) **MICHELIN Recherche et Technique S.A.**  
(51) **B29D 30/00** (11) 2 445 706 B1  
(51) **B29D 30/06** (11) 3 013 569 A1  
(51) **B32B 25/08** (11) 2 819 845 B1  
(51) **B60C 1/00** (11) 2 864 134 B1  
(51) **B60C 3/08** (11) 2 855 168 B1
- (71) **Mick, Christian**  
(51) **E04F 13/06** (11) 3 015 619 A1
- (71) **Mico Co. Ltd.**  
(51) **H01M 8/24** (11) 3 016 193 A1
- (73) **Micro-Signature Ltd.**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 776 580 B1
- (71) **Microbial Chemistry Research Foundation**  
(51) **C07F 9/40** (11) 3 015 472 A1
- (71) **Microchip Technology Incorporated**  
(51) **G01R 21/133** (11) 3 014 289 A1
- (73) **Microelectronics Technology Inc.**  
(51) **H01R 13/633** (11) 2 677 608 B1
- (71) **Microlin, LLC**  
(51) **A47K 7/00** (11) 3 013 203 A1
- (71;73) **Micron Technology, Inc.**  
(51) **G06F 12/00** (11) 2 646 919 B1  
(51) **G06F 12/00** (11) 3 014 453 A1  
(51) **G06F 12/02** (11) 3 014 454 A1  
(51) **H01L 33/22** (11) 3 014 666 A1
- (73) **Micron Technology, INC.**  
(51) **G03F 7/00** (11) 2 240 827 B1
- (73) **Microsoft Corporation**  
(51) **H04L 29/06** (11) 2 264 970 B2
- (71;73) **Microsoft Technology Licensing, LLC**  
(51) **A61B 3/113** (11) 3 013 211 A1  
(51) **B29C 67/00** (11) 3 013 563 A1  
(51) **F21V 8/00** (11) 3 014 174 A1  
(51) **G01L 1/20** (11) 3 014 232 A1  
(51) **G02B 27/01** (11) 3 014 336 A1  
(51) **G02B 27/01** (11) 3 014 337 A1  
(51) **G02B 27/01** (11) 3 014 338 A1  
(51) **G02B 27/01** (11) 3 014 339 A1  
(51) **G02B 27/01** (11) 3 014 340 A1  
(51) **G02B 27/01** (11) 3 014 341 A1  
(51) **G02B 27/01** (11) 3 014 342 A1  
(51) **G02B 27/01** (11) 3 014 343 A1  
(51) **G02B 27/01** (11) 3 014 344 A1  
(51) **G06F 3/01** (11) 3 014 390 A1  
(51) **G06F 3/01** (11) 3 014 391 A1  
(51) **G06F 3/01** (11) 3 014 392 A1  
(51) **G06F 3/03** (11) 3 014 398 A1  
(51) **G06F 3/044** (11) 3 014 403 A1  
(51) **G06F 3/044** (11) 3 014 404 A1  
(51) **G06F 3/0481** (11) 3 014 408 A1
- (51) **G06F 3/0481** (11) 3 014 409 A1  
(51) **G06F 3/0485** (11) 3 014 411 A1  
(51) **G06F 9/44** (11) 3 014 426 A1  
(51) **G06F 9/50** (11) 3 014 439 A1  
(51) **G06F 9/50** (11) 3 014 440 A1  
(51) **G06F 9/50** (11) 3 014 445 A1  
(51) **G06F 11/10** (11) 3 014 450 A1  
(51) **G06F 11/10** (11) 3 014 451 A1  
(51) **G06F 15/10** (11) 2 095 248 B1  
(51) **G06F 17/00** (11) 1 960 899 B1  
(51) **G06F 17/00** (11) 3 014 473 A2  
(51) **G06F 17/30** (11) 3 014 484 A1  
(51) **G06F 17/30** (11) 3 014 486 A1  
(51) **G06F 17/30** (11) 3 014 488 A1  
(51) **G06F 21/51** (11) 3 014 511 A1  
(51) **G06F 21/56** (11) 3 014 512 A1  
(51) **G06F 21/82** (11) 3 014 517 A1  
(51) **G06K 9/00** (11) 3 014 522 A1  
(51) **G06Q 10/10** (11) 3 014 538 A1  
(51) **G06T 19/00** (11) 3 014 581 A2  
(51) **G06T 19/00** (11) 3 014 583 A1  
(51) **H04L 12/24** (11) 2 920 917 B1  
(51) **H04L 12/46** (11) 3 014 817 A1  
(51) **H04L 12/58** (11) 2 633 423 B1  
(51) **H04L 27/00** (11) 3 014 830 A1  
(51) **H04L 29/06** (11) 3 014 840 A1  
(51) **H04N 1/00** (11) 3 014 862 A1  
(51) **H04N 5/445** (11) 3 014 868 A1  
(51) **H04N 13/02** (11) 3 014 877 A1  
(51) **H04N 19/117** (11) 3 014 880 A2  
(51) **H04N 19/577** (11) 3 014 885 A1  
(51) **H04N 21/262** (11) 3 014 894 A1  
(51) **H04W 4/00** (11) 3 014 903 A1
- (71) **Middleby Marshall Holdings LLC D/B/A**  
(51) **A21B 3/04** (11) 3 013 148 A1
- (73) **Middlegate Marketing Limited**  
(51) **B60P 1/02** (11) 2 580 091 B3
- (71) **Midea Group Co., Ltd.**  
(51) **A47J 27/08** (11) 3 015 033 A1
- (73) **Midwestern University**  
(51) **A61K 38/22** (11) 2 182 977 B1
- (71;73) **Miele & Cie. KG**  
(51) **A47L 15/50** (11) 2 433 549 B1  
(51) **D06F 58/20** (11) 3 015 588 A1  
(51) **D06F 58/20** (11) 3 015 589 A1  
(51) **E05B 7/00** (11) 2 918 754 B1  
(51) **F24C 15/02** (11) 2 390 581 B1
- (71) **Mikrogen GmbH**  
(51) **G01N 33/569** (11) 3 015 863 A1
- (71) **Mikron Agie Charmilles AG**  
(51) **G05B 19/042** (11) 3 015 929 A1
- (73) **Miller, Warren Kenyon**  
(51) **A61K 31/74** (11) 2 231 169 B1
- (71) **Millrock Technology, Inc.**  
(51) **F26B 5/04** (11) 3 014 205 A1
- (73) **Miltenyi Biotec GmbH**  
(51) **B01F 15/00** (11) 2 540 394 B1  
(51) **G01N 33/50** (11) 2 775 301 B1
- (71) **Mimaki Engineering Co., Ltd.**  
(51) **B41M 5/00** (11) 3 015 276 A1
- (71) **Mincon International Ltd.**  
(51) **E21B 4/14** (11) 3 014 043 A2
- (71) **MiniPumps, LLC**  
(51) **A61M 5/142** (11) 3 013 388 A1  
(51) **A61M 5/168** (11) 3 013 391 A1  
(51) **B81C 1/00** (11) 3 013 736 A1
- (71) **Minnucci, Maurizio**  
(51) **E04H 9/02** (11) 3 015 626 A1
- (71) **Minvielle, Eugenio**  
(51) **G06F 17/00** (11) 3 014 475 A2
- (71) **Mirna Therapeutics, Inc.**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 013 975 A1
- (71) **Miroku Co. Ltd.**  
(51) **C12N 1/20** (11) 3 015 543 A1
- (71) **Misonix Incorporated**  
(51) **A61B 17/32** (11) 3 013 259 A1  
(51) **A61B 17/32** (11) 3 013 261 A1
- (71) **Misonix, Incorporated**  
(51) **A61B 17/32** (11) 3 013 260 A1
- (71) **Mission Pharmacal Company**  
(51) **A61K 47/10** (11) 3 013 368 A1
- (73) **Mitel Networks Corporation**  
(51) **H04M 1/247** (11) 2 009 885 B1
- (71) **Mitralign, Inc.**  
(51) **A61B 17/00** (11) 3 013 250 A1
- (71) **Mitre Sports International Ltd**  
(51) **A63B 63/00** (11) 3 015 138 A1
- (73) **Mitsuba Corporation**  
(51) **H02K 7/116** (11) 2 180 582 B1
- (71;73) **Mitsubishi Chemical Corporation**  
(51) **B32B 27/36** (11) 2 543 510 B1  
(51) **C01B 25/455** (11) 2 647 598 B1  
(51) **C08G 64/30** (11) 2 692 767 B1  
(51) **G03G 15/00** (11) 3 015 919 A1
- (71;73) **Mitsubishi Electric Corporation**  
(51) **A61N 5/10** (11) 2 529 791 B1  
(51) **A61N 5/10** (11) 2 685 462 B1  
(51) **B23K 26/06** (11) 2 174 744 B1  
(51) **B66B 1/14** (11) 2 311 766 B1  
(51) **B66B 5/02** (11) 2 883 827 B1  
(51) **F24F 1/00** (11) 3 015 774 A1  
(51) **F24F 1/00** (11) 3 015 775 A1  
(51) **F24F 13/20** (11) 3 015 781 A1  
(51) **G06T 3/00** (11) 3 016 065 A1  
(51) **H01L 23/00** (11) 2 447 989 B1
- (73) **MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION**  
(51) **A47K 10/48** (11) 1 908 384 B1
- (71) **Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc.**  
(51) **C08J 5/18** (11) 3 015 494 A1
- (71) **Mitsubishi Heavy Industries Compressor Corporation**  
(51) **F01D 25/26** (11) 3 014 077 A1  
(51) **F02C 3/04** (11) 3 014 086 A1
- (73) **Mitsubishi Heavy Industries Food & Packaging Machinery Co., Ltd.**  
(51) **B67C 3/28** (11) 2 695 846 B1
- (73) **Mitsubishi Heavy Industries Machinery Technology Corporation**  
(51) **B29C 33/02** (11) 2 679 370 B1
- (71;73) **Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.**  
(51) **B01D 65/00** (11) 3 015 160 A1  
(51) **B32B 7/02** (11) 3 015 262 A1  
(51) **B63B 1/38** (11) 2 351 686 B1  
(51) **B63C 11/00** (11) 3 015 356 A1  
(51) **F01D 11/08** (11) 2 405 103 B1  
(51) **F04C 18/02** (11) 3 015 709 A1  
(51) **F04C 18/02** (11) 3 015 710 A1  
(51) **F04C 23/00** (11) 3 015 712 A1  
(51) **F04D 13/02** (11) 2 752 580 B1  
(51) **F04D 29/46** (11) 2 055 964 B1  
(51) **F16B 11/00** (11) 3 015 721 A1  
(51) **F28F 3/04** (11) 3 015 808 A1  
(51) **G21C 17/00** (11) 2 400 503 B1

- (71:73) **MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD.**  
(51) *F03D 80/00* (11) 2 886 853 B1  
(51) *F23C 5/32* (11) 3 015 766 A1  
(51) *F24F 13/20* (11) 3 015 783 A2  
(51) *F25B 49/00* (11) 3 015 797 A1  
(51) *F25B 49/02* (11) 3 015 798 A1
- (73) **Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd.**  
(51) *B01D 53/14* (11) 2 179 777 B1  
(51) *C22C 38/48* (11) 1 770 184 B1  
(51) *F01D 11/02* (11) 2 578 810 B1  
(51) *F01K 13/02* (11) 2 450 534 B1
- (71) **Mitsubishi Jidosha Engineering K.K.**  
(51) *B60J 5/04* (11) 3 015 298 A2
- (73) **Mitsubishi Jidosha Engineering Kabushiki Kaisha**  
(51) *G01R 31/36* (11) 2 081 038 B1
- (71) **Mitsubishi Jidosha Kogyo K.K.**  
(51) *B60J 5/04* (11) 3 015 298 A2  
(51) *F02D 41/02* (11) 3 012 441 A3
- (71:73) **Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha**  
(51) *B60R 21/213* (11) 1 961 626 B1  
(51) *F02B 37/18* (11) 3 015 678 A1  
(51) *F02D 23/02* (11) 3 015 685 A1  
(51) *F02D 23/02* (11) 3 015 686 A1  
(51) *F02D 41/34* (11) 3 015 691 A1  
(51) *F02D 41/34* (11) 3 015 692 A1  
(51) *F02D 41/34* (11) 3 015 693 A1  
(51) *G01R 31/36* (11) 2 081 038 B1
- (73) **Mitsubishi Materials Corporation**  
(51) *C23C 18/12* (11) 2 784 178 B1  
(51) *C25D 7/00* (11) 2 743 381 B1
- (71:73) **Mitsubishi Plastics, Inc.**  
(51) *B32B 27/36* (11) 2 543 510 B1  
(51) *C08J 7/04* (11) 3 015 496 A1
- (71) **Mitsubishi Rayon Co., Ltd.**  
(51) *A61K 33/00* (11) 3 015 108 A1  
(51) *C08F 283/12* (11) 3 015 484 A1  
(51) *G01N 33/53* (11) 3 015 861 A1
- (73) **MITSUBISHI RAYON CO., LTD.**  
(51) *C02F 9/00* (11) 1 770 069 B1
- (73) **Mitsubishi Shindoh Co., Ltd.**  
(51) *C22C 9/06* (11) 2 377 958 B1
- (71) **Mitsubishi Steel MFG. CO., LTD.**  
(51) *H04N 5/225* (11) 3 016 371 A1
- (73) **Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation**  
(51) *C07D 401/04* (11) 2 868 659 B1
- (71) **Mitsubishi Belting Ltd.**  
(51) *D06M 15/55* (11) 3 015 597 A1  
(51) *F16G 1/08* (11) 3 015 738 A1
- (71) **Mitsubishi Diamond Industrial Co., Ltd.**  
(51) *B28D 1/24* (11) 3 015 236 A1
- (73) **Mitsui Chemicals Tohcello, Inc.**  
(51) *H01L 21/68* (11) 1 215 722 B1
- (71) **Mitsui Chemicals, Inc.**  
(51) *C08L 101/00* (11) 3 015 510 A1
- (71) **Mitsui Sugar Co. Ltd.**  
(51) *C13K 1/00* (11) 3 015 557 A1
- (71) **Mitsubishi Taika Renga Co. Ltd.**  
(51) *C04B 35/00* (11) 3 015 439 A1
- (71) **Mitsumi Electric Co., Ltd.**  
(51) *G02B 7/08* (11) 2 944 993 A3  
(51) *G02B 7/08* (11) 2 957 940 A3  
(51) *G02B 26/08* (11) 3 015 901 A1
- (73) **Mitutoyo Corporation**  
(51) *G01D 5/38* (11) 2 587 226 B1
- (71) **Miyagi Cancer Center Research Institute**  
(51) *A61K 39/395* (11) 3 015 115 A1
- (71) **Mizuno Corporation**  
(51) *A63B 67/18* (11) 3 015 139 A1
- (73) **Mobi Rider**  
(51) *H04W 12/06* (11) 2 820 875 B1
- (73) **Mobil Invest GmbH**  
(51) *B60J 7/19* (11) 2 583 849 B1
- (73) **Moe, Fridthjof**  
(51) *A61C 17/14* (11) 2 334 253 B1
- (73) **Mold-Masters (2007) Limited**  
(51) *B29C 45/27* (11) 1 806 218 B1
- (73) **Molecular Devices (New Milton) Ltd**  
(51) *G01N 33/50* (11) 2 437 057 B1
- (71) **Momentive Performance Materials GmbH**  
(51) *C09D 4/00* (11) 3 013 908 A1
- (71) **Monash University**  
(51) *C07K 16/24* (11) 3 013 858 A1
- (71) **Mondi AG**  
(51) *B29C 33/68* (11) 3 015 239 A1  
(51) *D21C 9/00* (11) 3 014 018 A1
- (73) **Monohakobi Technology Institute**  
(51) *F02D 41/14* (11) 2 447 515 B1
- (71) **Monros, Serge V.**  
(51) *F02D 19/08* (11) 3 014 091 A1
- (73) **Monsanto Technology LLC**  
(51) *C07K 14/195* (11) 2 371 841 B1
- (71) **Mont Blanc Industri AB**  
(51) *B60D 1/06* (11) 3 013 612 A1  
(51) *B60R 9/058* (11) 3 013 647 A1
- (73) **Montres Breguet SA**  
(51) *G04B 35/00* (11) 2 677 372 B1
- (71) **MOR-NUCO ENTERPRISES, INC.**  
(51) *C12N 15/63* (11) 3 013 961 A1
- (73) **Morin, Jean-Xavier**  
(51) *F23C 99/00* (11) 2 344 812 B1
- (73) **Morinaga Milk Industry Co., Ltd.**  
(51) *B65D 65/34* (11) 2 371 736 B1
- (71) **Morpho**  
(51) *H04L 9/32* (11) 3 016 315 A1
- (71) **Morpho Detection, LLC**  
(51) *G01N 33/00* (11) 3 015 858 A1
- (73) **Morvillo, Robert A.**  
(51) *B63B 39/00* (11) 2 583 891 B1
- (73) **Motic China Group Co., Ltd.**  
(51) *G02B 21/00* (11) 1 207 414 B1
- (71) **Motive Drilling Technologies Inc.**  
(51) *E21B 47/02* (11) 3 014 062 A1  
(51) *E21B 47/04* (11) 3 014 063 A1
- (73) **Motorola Mobility LLC**  
(51) *H04W 36/00* (11) 2 468 037 B1
- (71:73) **Motorola Solutions, Inc.**  
(51) *G06F 9/52* (11) 2 553 576 B1  
(51) *H04W 72/08* (11) 2 798 895 B1  
(51) *H04W 76/02* (11) 3 014 947 A2
- (71) **Motum**  
(51) *B65G 1/04* (11) 3 013 713 A1
- (71) **Movelo AB**  
(51) *G01P 15/16* (11) 3 014 286 A1
- (71) **MPT Mustard Products & Technologies Inc.**  
(51) *A01N 51/00* (11) 3 013 147 A1
- (71) **MSA Europe GmbH**  
(51) *G01N 27/49* (11) 3 015 857 A1
- (73) **MSD Italia S.r.l.**  
(51) *C07D 333/38* (11) 1 926 721 B1
- (71:73) **MTU Aero Engines AG**  
(51) *B22F 3/105* (11) 3 015 197 A1  
(51) *B22F 3/105* (11) 3 015 198 A1  
(51) *B22F 3/105* (11) 3 015 199 A2  
(51) *B23H 9/10* (11) 3 015 210 A2  
(51) *B23P 6/00* (11) 2 813 316 B1  
(51) *B23P 6/00* (11) 3 015 216 A1  
(51) *C22C 19/00* (11) 2 832 872 B1  
(51) *C23C 22/74* (11) 3 015 568 A1  
(51) *F01D 5/00* (11) 2 456 957 B1  
(51) *F04D 29/02* (11) 3 015 715 A1
- (71) **Multi Packaging Solutions UK Limited**  
(51) *B65D 5/38* (11) 3 015 386 A1  
(51) *B65D 5/38* (11) 3 015 387 A1  
(51) *B65D 5/38* (11) 3 015 388 A1  
(51) *B65D 5/38* (11) 3 015 389 A1  
(51) *B65D 5/68* (11) 3 015 390 A1  
(51) *B65D 75/32* (11) 3 015 396 A1  
(51) *B65D 83/04* (11) 3 015 398 A1  
(51) *B65D 83/04* (11) 3 015 399 A1
- (71) **Multipond Wägetechnik GmbH**  
(51) *B65B 39/02* (11) 3 015 376 A1
- (71) **Münchner Akten+Daten Vernichtung GmbH**  
(51) *B07C 5/34* (11) 3 015 178 A1
- (71:73) **Murata Machinery, Ltd.**  
(51) *B65G 1/04* (11) 3 015 401 A1  
(51) *B65H 67/06* (11) 2 738 126 B1  
(51) *D01H 5/62* (11) 2 921 577 A3
- (71) **Murata Manufacturing Co., Ltd.**  
(51) *A61B 5/16* (11) 3 015 067 A1  
(51) *G01P 15/125* (11) 3 014 284 A1  
(51) *G01P 15/125* (11) 3 014 285 A1
- (73) **Murdoch Childrens Research Institute**  
(51) *A61K 39/00* (11) 2 244 734 B1
- (71) **Murray, David Wycliffe**  
(51) *A61F 2/08* (11) 3 015 090 A1
- (71) **Mustang Sampling, LLC**  
(51) *G01N 1/22* (11) 3 014 241 A2
- (71) **Mutevelic, Hamza**  
(51) *E04B 1/343* (11) 3 014 030 A1
- (71) **Mylan Laboratories Ltd.**  
(51) *C07C 231/12* (11) 3 013 790 A1
- (71) **Myworld Mediastudio, Inc.**  
(51) *H04N 5/28* (11) 3 016 375 A1
- (73) **N.V. BEKAERT S.A.**  
(51) *F23D 14/14* (11) 1 616 128 B1
- (71:73) **N.V. Nutricia**  
(51) *A23L 2/00* (11) 3 013 156 A1  
(51) *A23L 33/00* (11) 1 679 980 B1
- (71) **Naber Holding GmbH & Co. KG**  
(51) *F24F 13/14* (11) 2 998 663 A3
- (71:73) **Nabtesco Corporation**  
(51) *B61D 19/02* (11) 3 015 336 A1  
(51) *B61D 19/02* (11) 3 015 337 A1  
(51) *F02D 41/14* (11) 2 447 515 B1
- (71) **Nacev, Aleksandar**  
(51) *A61F 9/00* (11) 3 013 287 A1



- (71) **Nachem, Ira**  
(51) **E02B 3/24** (11) 3 014 025 A1
- (73) **Nagase & Co., Ltd.**  
(51) **C07C 231/02** (11) 2 192 110 B1
- (71) **Nantomics, LLC**  
(51) **G06F 19/10** (11) 3 014 505 A1
- (73) **Nantong Ya Tai Candle Arts & Crafts Co., Ltd.**  
(51) **F21Y 115/10** (11) 2 570 714 B1
- (71) **Napatech A/S**  
(51) **G06F 3/05** (11) 3 015 971 A1  
(51) **H04J 3/06** (11) 3 014 797 A1
- (73) **Nara Machinery Co., Ltd.**  
(51) **F28D 7/10** (11) 2 078 912 B1
- (73) **Natco Pharma Limited**  
(51) **C07D 239/94** (11) 2 170 844 B1
- (73) **National Cerebral and Cardiovascular Center**  
(51) **A61K 35/12** (11) 2 138 181 B1
- (71) **National Hospital Organization**  
(51) **C12Q 1/02** (11) 3 015 551 A1
- (71;73) **National Institute of Advanced Industrial Science and Technology**  
(51) **B03C 1/02** (11) 3 015 172 A1  
(51) **C12N 15/09** (11) 3 015 548 A1  
(51) **C12N 15/09** (11) 3 015 549 A1  
(51) **H01L 35/34** (11) 2 408 032 B1  
(51) **H01M 4/134** (11) 3 016 180 A1
- (71) **NATIONAL INSTITUTE OF INFORMATION AND COMMUNICATIONS TECHNOLOGY**  
(51) **G06F 17/30** (11) 3 016 002 A1
- (73) **National Institutes of Health, DHHS**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 1 996 214 B1
- (71) **National Oilwell Varco Norway AS**  
(51) **E21B 19/02** (11) 3 014 047 A1
- (71;73) **National Oilwell Varco, L.P.**  
(51) **E21B 15/00** (11) 2 324 186 B1  
(51) **E21B 33/035** (11) 3 014 049 A1
- (73) **National Printing Bureau, Incorporated Administrative Agency**  
(51) **B41M 3/14** (11) 2 191 974 B1
- (73) **NATIONAL RESEARCH COUNCIL OF CANADA**  
(51) **C12N 15/12** (11) 2 397 553 B1
- (73) **National University Corporation Asahikawa Medical University**  
(51) **A61K 33/42** (11) 2 559 437 B1
- (71) **National University Corporation Chiba University**  
(51) **C12N 1/20** (11) 3 015 543 A1
- (71) **National University Corporation Nagoya University**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 015 555 A1
- (73) **National University Corporation Tokyo Medical and Dental University**  
(51) **A61K 35/12** (11) 2 138 181 B1
- (73) **National University of Singapore**  
(51) **A61K 38/36** (11) 2 185 185 B1
- (73) **Navitime Japan Co., Ltd.**  
(51) **G01C 21/20** (11) 1 795 866 B1
- (73) **Naydenov, Vladimir Yosifov**  
(51) **A61K 36/28** (11) 1 708 725 B1
- (71) **NCR Corporation**  
(51) **G06F 21/55** (11) 3 016 014 A1  
(51) **H04L 29/06** (11) 3 016 348 A2
- (71;73) **NEC Corporation**  
(51) **G06F 3/06** (11) 2 416 236 B1  
(51) **G06F 11/34** (11) 3 015 989 A1  
(51) **G06F 13/00** (11) 2 677 433 B1  
(51) **G06F 13/00** (11) 3 015 991 A1  
(51) **G06T 7/00** (11) 3 016 069 A1  
(51) **H02J 7/02** (11) 3 016 237 A1  
(51) **H02J 7/02** (11) 3 016 238 A1  
(51) **H04J 11/00** (11) 2 728 776 B1  
(51) **H04L 12/70** (11) 2 413 545 B1  
(51) **H04L 12/70** (11) 3 016 321 A1  
(51) **H04W 12/00** (11) 3 014 912 A2  
(51) **H04W 12/02** (11) 3 014 913 A1  
(51) **H04W 12/06** (11) 3 014 915 A1  
(51) **H04W 12/08** (11) 3 014 916 A1  
(51) **H04W 36/02** (11) 2 326 121 B1
- (71) **NEC Laboratories America, Inc.**  
(51) **H04L 12/24** (11) 3 014 811 A1  
(51) **H04L 12/24** (11) 3 014 812 A1
- (71) **Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO**  
(51) **C07D 307/48** (11) 3 015 463 A1
- (71) **Nehrenz, Kurt**  
(51) **G01S 1/68** (11) 3 014 293 A1
- (71) **Neiman, Darrell, L.**  
(51) **H01G 11/36** (11) 3 014 643 A1
- (71) **Nektar Therapeutics**  
(51) **C07D 333/48** (11) 3 013 812 A2
- (71) **Nelson Irrigation Corporation**  
(51) **B05B 1/32** (11) 3 013 481 A1
- (73) **Neonode Inc.**  
(51) **G06F 3/042** (11) 2 396 714 B1
- (73) **Neoperl GmbH**  
(51) **E03C 1/086** (11) 1 554 439 B1
- (73) **Neopost Technologies**  
(51) **B65B 43/14** (11) 2 951 098 B1
- (73) **Nespoli Group S.p.A.**  
(51) **B05C 17/02** (11) 2 774 689 B1
- (71;73) **Nestec S.A.**  
(51) **A23L 33/10** (11) 3 013 159 A1  
(51) **A47J 31/40** (11) 3 013 195 A1  
(51) **A47J 31/54** (11) 3 013 196 A1  
(51) **A61K 31/19** (11) 2 830 610 B1  
(51) **A61K 31/19** (11) 2 830 612 B1  
(51) **A61K 35/76** (11) 2 429 557 B1  
(51) **B65D 85/804** (11) 2 850 020 B1  
(51) **B65D 85/804** (11) 3 013 710 A1  
(51) **B65D 85/816** (11) 3 013 712 A1  
(51) **G09F 23/06** (11) 3 014 602 A1
- (71) **Neturen Co., Ltd.**  
(51) **B23K 11/16** (11) 3 015 215 A1
- (73) **NeuroNexus Technologies, Inc.**  
(51) **A61N 1/05** (11) 2 617 459 B1
- (71) **New Creation Works Limited**  
(51) **H05B 37/02** (11) 2 587 896 A3
- (71) **New Energy Technologies, Inc.**  
(51) **B05D 3/02** (11) 3 013 483 A2  
(51) **B05D 3/02** (11) 3 013 484 A2  
(51) **B05D 3/02** (11) 3 013 485 A2  
(51) **H01L 51/42** (11) 3 014 670 A1  
(51) **H01L 51/42** (11) 3 014 671 A1  
(51) **H01L 51/44** (11) 3 014 672 A2  
(51) **H01L 51/44** (11) 3 014 673 A2
- (73) **New Health Sciences, Inc.**  
(51) **B01D 11/00** (11) 2 741 834 B1
- (73) **New Holland Kobelco Construction Machinery S.p.A.**  
(51) **E02F 3/30** (11) 1 655 417 B1
- (73) **New Power Concepts LLC**  
(51) **F02G 1/04** (11) 2 449 244 B1
- (73) **New York University**  
(51) **C07K 14/47** (11) 2 681 235 B1
- (71) **NewSouth Innovations Pty Limited**  
(51) **G06N 99/00** (11) 3 016 034 A2  
(51) **G06N 99/00** (11) 3 016 035 A2
- (71) **NewTec GmbH**  
(51) **A47G 21/14** (11) 3 015 031 A1
- (71) **NewTL**  
(51) **E01B 25/28** (11) 3 014 021 A1
- (71;73) **Nexans**  
(51) **B60R 16/02** (11) 3 015 317 A1  
(51) **C09D 5/18** (11) 2 610 316 B1  
(51) **H01B 3/48** (11) 2 613 326 B1  
(51) **H01B 7/04** (11) 2 863 397 B1
- (71) **Nexeon Limited**  
(51) **H01M 8/02** (11) 3 014 680 A1
- (71) **Neximmune**  
(51) **A61K 39/00** (11) 3 013 361 A1
- (71) **Nexisvision, Inc.**  
(51) **G02C 7/04** (11) 3 014 345 A2
- (73) **Nexstim Oy**  
(51) **G06T 7/00** (11) 1 551 507 B1
- (71) **NEXTER Systems**  
(51) **F41H 3/00** (11) 3 015 813 A1
- (71) **NGK Insulators, Ltd.**  
(51) **B23K 11/14** (11) 3 015 214 A2  
(51) **C01F 7/00** (11) 3 015 430 A1
- (73) **NGK SPARK PLUG CO., LTD.**  
(51) **H01T 21/02** (11) 2 775 576 B1
- (71) **NGK Sparkplug Co., Ltd.**  
(51) **H01M 8/24** (11) 3 016 192 A1
- (71) **Nguyen, Cattien, V.**  
(51) **H01G 11/36** (11) 3 014 643 A1
- (71) **Nguyen, Thuy Duong**  
(51) **H04L 27/06** (11) 3 014 832 A2
- (71;73) **Nichia Corporation**  
(51) **H01L 21/335** (11) 1 705 714 B1  
(51) **H01L 25/075** (11) 3 016 140 A1  
(51) **H01S 5/042** (11) 3 016 219 A1
- (71) **Nidec Corporation**  
(51) **F04D 17/16** (11) 3 015 713 A1
- (71) **NIDEC GPM GmbH**  
(51) **F16J 15/32** (11) 3 014 149 A2
- (71) **Nidec Sankyo Corporation**  
(51) **G06K 7/08** (11) 3 016 021 A1
- (71) **Nihon Dengyo Kosaku Co., Ltd.**  
(51) **H01L 29/861** (11) 3 016 146 A1
- (71;73) **NIKE Innovate C.V.**  
(51) **A41D 13/05** (11) 3 013 167 A2  
(51) **A41D 31/00** (11) 2 319 336 B1  
(51) **A43B 13/14** (11) 3 013 172 A1  
(51) **A43C 15/16** (11) 2 459 024 B1  
(51) **A63B 24/00** (11) 2 353 663 B1  
(51) **A63B 53/04** (11) 2 485 814 B1

- (73) **Niko NV**  
(51) **E04H 17/02** (11) 2 608 334 B1
- (71:73) **Nikon Corporation**  
(51) **G02B 15/20** (11) 3 015 898 A1  
(51) **H01L 21/027** (11) 1 693 885 B1  
(51) **H01L 21/027** (11) 1 713 115 B1  
(51) **H01L 21/027** (11) 2 117 034 B1  
(51) **H01S 3/10** (11) 2 043 204 B1
- (71) **Ninaber, Johannes Hendrikus**  
(51) **B44C 1/28** (11) 3 015 281 A1
- (71) **Ninaber, Paulus Johannes**  
(51) **B44C 1/28** (11) 3 015 281 A1
- (73) **Nintendo Co., Ltd.**  
(51) **A63F 13/00** (11) 2 039 398 B1
- (71) **NINTENDO EUROPEAN RESEARCH AND DEVELOPMENT**  
(51) **G06T 3/40** (11) 3 014 568 A1
- (71) **Nippon Kayaku Kabushiki Kaisha**  
(51) **C09D 11/00** (11) 3 015 514 A1  
(51) **C09D 11/328** (11) 3 015 516 A1  
(51) **C09D 11/40** (11) 3 015 517 A1
- (71:73) **Nippon Seiki Co., Ltd.**  
(51) **B60K 35/00** (11) 3 015 305 A1  
(51) **G02B 27/01** (11) 2 690 484 B1  
(51) **G02B 27/01** (11) 3 015 903 A1
- (73) **Nippon Shokubai Co., Ltd.**  
(51) **B01J 37/03** (11) 2 327 681 B1
- (73) **Nippon Shokubai Co., Ltd.**  
(51) **C08F 2/00** (11) 1 683 813 B1
- (73) **Nippon Soda Co., Ltd.**  
(51) **C07D 487/10** (11) 1 854 796 B1
- (71:73) **Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation**  
(51) **C21C 7/064** (11) 2 692 874 B1  
(51) **C21D 8/02** (11) 1 932 932 B1  
(51) **C21D 9/08** (11) 2 264 194 B1  
(51) **C22C 38/00** (11) 2 003 222 B1  
(51) **C22C 38/00** (11) 2 003 223 B1  
(51) **C22C 38/00** (11) 2 256 224 B1  
(51) **C22C 38/00** (11) 2 530 177 B1  
(51) **C22C 38/00** (11) 2 708 615 B1  
(51) **C22C 38/00** (11) 3 015 563 A1  
(51) **D07B 1/06** (11) 3 015 599 A1  
(51) **G06F 17/50** (11) 3 016 009 A1
- (73) **Nippon Telegraph And Telephone Corporation**  
(51) **G02F 1/29** (11) 2 662 683 B1
- (71) **Nippon Wiper Blade Co., Ltd.**  
(51) **B60S 1/34** (11) 3 015 323 A1
- (73) **Nippon Yusen Kabushiki Kaisha**  
(51) **F02D 41/14** (11) 2 447 515 B1
- (73) **Nippon Zoki Pharmaceutical Co., Ltd.**  
(51) **G01N 33/68** (11) 2 587 265 B1
- (73) **Nipponkayaku Kabushikikaisha**  
(51) **B60R 21/264** (11) 2 684 747 B1
- (73) **Nischelwitzer, Margit**  
(51) **A47G 19/22** (11) 2 529 645 B1
- (71) **Nissan Motor Co., Ltd**  
(51) **B21D 13/02** (11) 3 015 182 A1  
(51) **B62D 6/00** (11) 3 015 343 A1  
(51) **B65G 47/14** (11) 3 015 407 A1  
(51) **H02P 6/00** (11) 3 014 757 A1
- (71) **Nissei Asb Machine Co., Ltd.**  
(51) **B29C 49/42** (11) 3 015 247 A1
- (71) **Nisshin Steel Co., Ltd.**  
(51) **B21D 22/20** (11) 3 015 184 A1  
(51) **B21D 22/30** (11) 3 015 186 A1
- (71) **NISSHIN STEEL CO., LTD.**  
(51) **C22C 38/00** (11) 3 015 561 A1
- (71) **Nissin Kogyo Co., Ltd.**  
(51) **B60T 11/16** (11) 3 015 326 A1
- (71) **Nitta Corporation**  
(51) **F16H 55/26** (11) 3 015 742 A1  
(51) **H01R 4/70** (11) 3 016 207 A1
- (71) **Nitto Denko Corporation**  
(51) **A47L 25/00** (11) 3 015 044 A1  
(51) **C09J 7/02** (11) 3 015 519 A1  
(51) **G02B 6/122** (11) 3 015 886 A1
- (71) **Nitto Kohki Co., Ltd.**  
(51) **B25F 5/00** (11) 3 015 225 A1
- (73) **Nittoku Engineering Co., Ltd.**  
(51) **H01F 41/06** (11) 2 677 527 B1
- (71:73) **Nivarox-FAR S.A.**  
(51) **G04B 1/14** (11) 2 867 734 B1  
(51) **G04B 1/14** (11) 3 014 362 A2
- (71) **nkt cables GmbH & Co. KG**  
(51) **H02G 9/02** (11) 3 016 224 A1
- (71) **No Screw Ltd.**  
(51) **B23B 27/10** (11) 3 013 503 A2
- (73) **Noel, Eric**  
(51) **B65D 81/32** (11) 2 678 248 B1
- (71) **NOK Corporation**  
(51) **F16C 11/06** (11) 3 015 725 A1  
(51) **F16J 15/12** (11) 3 015 746 A1
- (71) **Nokia Solutions and Networks Oy**  
(51) **H04W 28/08** (11) 3 014 921 A1  
(51) **H04W 36/22** (11) 3 014 926 A1  
(51) **H04W 76/02** (11) 3 014 944 A1
- (71:73) **Nokia Technologies Oy**  
(51) **A61N 1/05** (11) 1 708 616 B1  
(51) **G01J 5/04** (11) 3 015 834 A1  
(51) **G06F 15/16** (11) 1 370 962 B1  
(51) **G09G 5/00** (11) 3 014 604 A1  
(51) **G10L 19/02** (11) 2 777 041 B1  
(51) **H04L 9/32** (11) 3 014 803 A1  
(51) **H04L 12/64** (11) 1 673 908 B1  
(51) **H04M 15/00** (11) 1 771 030 B1  
(51) **H04W 8/24** (11) 1 714 508 B1  
(51) **H04W 36/00** (11) 2 114 100 B1  
(51) **H04W 76/02** (11) 3 014 945 A1  
(51) **H04W 76/04** (11) 3 014 948 A1
- (71) **Nokia Technologies OY**  
(51) **G01J 5/04** (11) 3 015 833 A1  
(51) **G01N 21/47** (11) 3 015 848 A1  
(51) **G10L 25/51** (11) 3 014 612 A1  
(51) **H01L 29/778** (11) 3 016 145 A1  
(51) **H01M 4/06** (11) 3 016 178 A1  
(51) **H01M 4/06** (11) 3 016 179 A1  
(51) **H01Q 5/00** (11) 3 014 702 A1  
(51) **H02J 7/00** (11) 3 014 727 A1  
(51) **H03H 7/12** (11) 3 014 767 A1  
(51) **H04J 3/00** (11) 3 014 796 A1  
(51) **H04L 9/08** (11) 3 014 801 A1
- (71) **Nonlinear Ion Dynamics, LLC**  
(51) **G21B 1/00** (11) 3 014 627 A2
- (71) **Nonwoven Network LLC**  
(51) **B32B 37/15** (11) 3 015 265 A1  
(51) **D04H 1/435** (11) 3 015 582 A2  
(51) **D04H 1/435** (11) 3 015 583 A2
- (73) **Noram International Limited**  
(51) **C02F 1/02** (11) 2 462 063 B1
- (73) **Nordex Energy GmbH**  
(51) **F03D 1/06** (11) 2 570 656 B1  
(51) **F03D 7/04** (11) 2 020 506 B1
- (71) **Nordson Corporation**  
(51) **A61B 17/56** (11) 3 013 263 A1
- (71) **NORDSON CORPORATION**  
(51) **A61M 39/20** (11) 3 015 130 A1
- (71) **Norgren Limited**  
(51) **F01K 23/06** (11) 3 014 078 A1
- (71) **Nornes, Loyd Arve**  
(51) **F04B 13/02** (11) 3 014 120 A1
- (71) **Noroian, Gevorg Serezaevih**  
(51) **F03D 9/00** (11) 3 015 706 A1
- (73) **North Star Innovations Inc.**  
(51) **G01P 15/125** (11) 2 411 817 B1  
(51) **H04L 12/801** (11) 2 206 299 B1
- (73) **Northrop Grumman Systems Corporation**  
(51) **H01L 29/24** (11) 2 041 795 B1
- (73) **NORTON HEALTHCARE LIMITED**  
(51) **A61K 9/00** (11) 2 178 500 B1
- (73) **Nova Chemicals Inc.**  
(51) **C04B 28/02** (11) 1 851 396 B1
- (71) **Novaday International**  
(51) **F21S 4/28** (11) 3 015 758 A1
- (73) **Novalia Ltd**  
(51) **H05K 1/02** (11) 2 668 833 B1
- (71) **Novalis**  
(51) **D06F 81/00** (11) 3 015 595 A1
- (71) **Novamont S.p.A.**  
(51) **C11C 3/12** (11) 3 013 930 A1
- (71:73) **Novartis AG**  
(51) **A61B 6/00** (11) 3 013 236 A1  
(51) **A61K 9/08** (11) 2 343 048 B1  
(51) **A61K 31/42** (11) 2 552 441 B1  
(51) **A61L 12/04** (11) 3 015 119 A1  
(51) **B05C 3/10** (11) 2 488 351 B1  
(51) **B29D 11/00** (11) 2 293 926 B1  
(51) **C07K 14/005** (11) 3 015 475 A1  
(51) **C12N 15/79** (11) 2 227 546 B1  
(51) **G02B 6/00** (11) 3 014 319 A1
- (73) **Novartis Pharma GmbH**  
(51) **A61K 9/08** (11) 2 343 048 B1
- (73) **Novartis Vaccines and Diagnostics, Inc.**  
(51) **A61K 38/18** (11) 2 123 292 B1
- (73) **NOVO NORDISK A/S**  
(51) **A61K 38/20** (11) 1 835 929 B1
- (71:73) **Novozymes A/S**  
(51) **A23K 10/30** (11) 2 043 454 B1  
(51) **C12N 9/24** (11) 2 310 497 B1  
(51) **C12N 9/28** (11) 2 258 836 B1  
(51) **C12N 9/28** (11) 3 013 949 A1  
(51) **C12N 9/54** (11) 3 013 950 A1  
(51) **C12N 9/82** (11) 3 013 951 A1  
(51) **C12N 9/82** (11) 3 013 952 A1  
(51) **C12N 9/82** (11) 3 013 953 A1  
(51) **C12N 15/00** (11) 3 013 955 A1  
(51) **C12N 15/00** (11) 3 013 956 A1  
(51) **C12N 15/67** (11) 3 013 962 A1  
(51) **C12P 7/64** (11) 3 013 967 A1  
(51) **C12P 7/64** (11) 3 013 968 A1
- (73) **Novozymes North America, Inc.**  
(51) **C12N 9/28** (11) 2 258 836 B1
- (73) **NSC ENVIRONNEMENT (SOCIÉTÉ PAR ACTIONS SIMPLIFIÉE**  
(51) **F04D 3/02** (11) 2 766 607 B1

III.1

- (71) **NSK Ltd.**  
(51) **B62D 6/00** (11) 3 015 344 A1  
(51) **F16C 33/42** (11) 3 015 726 A1  
(51) **G01L 3/10** (11) 3 015 836 A1
- (71;73) **NTN Corporation**  
(51) **C10M 169/06** (11) 1 770 156 B2  
(51) **F16C 33/60** (11) 2 511 552 B1  
(51) **F16D 3/20** (11) 3 015 729 A1  
(51) **F16D 3/2245** (11) 3 015 731 A1
- (71) **NTN-SNR Roulements**  
(51) **F16C 33/76** (11) 3 015 728 A1
- (71) **NTT Docomo, Inc.**  
(51) **H04W 72/04** (11) 3 016 462 A1
- (71;73) **NTT DOCOMO, INC.**  
(51) **H04B 1/707** (11) 2 391 162 B1  
(51) **H04B 7/26** (11) 2 034 631 B1  
(51) **H04J 99/00** (11) 3 016 307 A1  
(51) **H04L 1/00** (11) 2 169 865 B1  
(51) **H04W 8/26** (11) 3 016 420 A1  
(51) **H04W 28/18** (11) 2 677 806 B1  
(51) **H04W 36/00** (11) 2 187 672 B1  
(51) **H04W 52/02** (11) 3 016 447 A1  
(51) **H04W 52/16** (11) 1 871 014 B1  
(51) **H04W 52/34** (11) 3 016 453 A1  
(51) **H04W 64/00** (11) 3 016 456 A1  
(51) **H04W 72/04** (11) 2 268 092 B1  
(51) **H04W 72/04** (11) 3 016 460 A1
- (71) **NTZ Nederland B.V.**  
(51) **B01D 35/027** (11) 2 977 089 A3
- (71) **Nuance Communications, Inc.**  
(51) **G06F 19/00** (11) 3 014 503 A1
- (71) **Nuapua GmbH**  
(51) **B65D 85/804** (11) 3 013 711 A1
- (71) **Numab AG**  
(51) **C07K 16/46** (11) 3 013 864 A1
- (71) **Numeri Ltd.**  
(51) **H04N 7/01** (11) 3 014 870 A1
- (71) **Nunez Carballo, Alfredo**  
(51) **E04F 13/08** (11) 3 015 620 A1
- (71) **Nuova Sima S.p.A.**  
(51) **G01J 3/50** (11) 3 014 228 A1
- (71) **Nuvera Fuel Cells, Inc.**  
(51) **C01B 3/50** (11) 3 013 741 A1  
(51) **H01M 8/04** (11) 3 014 682 A1  
(51) **H01M 8/04** (11) 3 014 684 A1
- (71) **NXP B.V.**  
(51) **G01S 13/58** (11) 3 015 880 A1  
(51) **H02J 9/06** (11) 3 016 242 A2  
(51) **H04L 25/02** (11) 3 016 337 A1  
(51) **H04L 29/06** (11) 3 016 342 A1  
(51) **H04W 52/02** (11) 2 770 782 A3
- (71) **Nyloplast Europe B.V.**  
(51) **B29C 65/02** (11) 3 015 250 A1
- (71) **Oberland M & V GmbH**  
(51) **B65D 1/24** (11) 3 015 382 A2
- (71) **OBERON COMPANY, A Division of Paramount Corporation**  
(51) **A61F 9/06** (11) 3 015 093 A1
- (73) **Oberthur Fiduciaire SAS**  
(51) **D21H 21/40** (11) 2 691 573 B1
- (73) **Oberthur Technologies**  
(51) **G06K 19/07** (11) 1 547 005 B1
- (71) **Obschestvo S Ogranichennoi Otvetstvennostyu "Ensol Tekhnologii"**  
(51) **H01M 10/42** (11) 3 014 691 A1
- (73) **Obshestvo S Ogranichennoj Otvetstvennostju "Promet-Sejfi"**  
(51) **E05B 47/00** (11) 2 495 379 B1
- (73) **Obshestvo S Organichennoj Otvetstvennostju "CytoNIR"**  
(51) **C07K 5/09** (11) 2 818 477 B1
- (71) **OCE-Technologies B.V.**  
(51) **B41M 3/06** (11) 3 013 592 A1  
(51) **B41M 5/00** (11) 3 013 593 A1  
(51) **B65H 43/06** (11) 3 015 411 A1  
(51) **G06F 3/12** (11) 3 014 413 A1  
(51) **H04N 1/047** (11) 3 014 863 A1
- (71) **OctreoPharm Schiencas GmbH**  
(51) **C07D 255/02** (11) 3 015 462 A1
- (73) **Oerlikon Textile GmbH & Co. KG**  
(51) **B65H 54/28** (11) 2 758 330 B1
- (71;73) **Oerlikon Trading AG, Trübbach**  
(51) **C23C 14/08** (11) 2 369 031 B1  
(51) **C23C 14/35** (11) 3 013 996 A1
- (71) **Officina Meccanica di Braganti Emilio & Gonfia Pierpaolo s.n.c.**  
(51) **A01G 3/053** (11) 3 013 137 A1
- (71) **Oji Holdings Corporation**  
(51) **H01L 51/44** (11) 3 016 157 A1
- (73) **Oki Data Corporation**  
(51) **G03G 15/20** (11) 1 548 522 B1
- (71) **Olam International Limited**  
(51) **A23G 1/56** (11) 3 013 153 A1  
(51) **A23G 1/56** (11) 3 013 154 A1
- (73) **Olicon AB**  
(51) **E04F 13/08** (11) 2 354 367 B1
- (71) **Olivetti, Giorgio**  
(51) **A01G 25/09** (11) 3 014 983 A1
- (73) **OLON S.p.A.**  
(51) **C12P 19/58** (11) 2 882 860 B1
- (71;73) **Olympus Corporation**  
(51) **A61B 1/00** (11) 1 738 678 B1  
(51) **A61B 1/00** (11) 1 913 862 B1  
(51) **A61B 1/00** (11) 2 106 124 B1  
(51) **A61B 1/00** (11) 3 015 045 A1  
(51) **A61B 1/00** (11) 3 015 047 A1  
(51) **A61B 1/00** (11) 3 015 048 A1  
(51) **A61B 1/00** (11) 3 015 049 A1  
(51) **A61B 1/00** (11) 3 015 050 A1  
(51) **A61B 1/04** (11) 2 248 457 B1  
(51) **A61B 1/04** (11) 2 415 389 B1  
(51) **A61B 1/04** (11) 3 015 051 A1  
(51) **A61B 1/06** (11) 2 371 268 B1  
(51) **A61B 17/00** (11) 3 015 077 A1  
(51) **A61B 17/34** (11) 2 848 220 B1  
(51) **A61B 18/14** (11) 2 005 912 B1  
(51) **A61B 34/37** (11) 2 671 686 B1  
(51) **B06B 1/02** (11) 2 446 847 B1  
(51) **C07K 14/435** (11) 2 686 341 B1  
(51) **G02B 7/28** (11) 3 015 891 A1  
(51) **G02B 7/34** (11) 3 015 892 A1  
(51) **G02B 7/36** (11) 3 015 893 A1  
(51) **G02B 21/00** (11) 1 959 290 B1  
(51) **G02B 21/26** (11) 2 781 944 B1  
(51) **G02B 23/24** (11) 3 015 899 A1  
(51) **G06T 7/00** (11) 3 016 070 A1  
(51) **H04N 5/225** (11) 2 228 982 B1  
(51) **H04N 5/367** (11) 3 016 376 A1
- (71) **OLYMPUS CORPORATION**  
(51) **A61B 1/00** (11) 3 015 046 A1  
(51) **A61B 1/04** (11) 3 015 052 A1  
(51) **A61B 1/04** (11) 3 015 053 A1  
(51) **G02B 13/04** (11) 3 015 895 A1
- (71) **Omega Flex, Inc.**  
(51) **F16L 19/02** (11) 3 015 752 A1
- (73) **Omega SA**  
(51) **A44C 5/10** (11) 2 745 726 B1
- (73) **OmniVision Technologies, Inc.**  
(51) **H01L 27/146** (11) 2 253 018 B1
- (71) **Omron Co., Ltd.**  
(51) **G01V 8/10** (11) 2 581 766 A3
- (71) **OMRON CORPORATION**  
(51) **G06F 9/44** (11) 3 015 979 A1
- (73) **Omya International AG**  
(51) **A61K 9/16** (11) 2 591 772 B1  
(51) **D21H 17/17** (11) 2 626 388 B1
- (71) **OpenTV Europe SAS**  
(51) **H04M 3/487** (11) 3 016 362 A1
- (71) **Opsolution GmbH**  
(51) **A61B 5/00** (11) 3 013 217 A1
- (71) **OptaSense Holdings Limited**  
(51) **G01D 5/353** (11) 3 014 222 A1
- (71) **Opulent Electronics International PTE Ltd.**  
(51) **H02M 3/158** (11) 3 014 752 A1
- (71;73) **Oracle International Corporation**  
(51) **G06F 9/46** (11) 3 014 436 A1  
(51) **G06F 9/50** (11) 2 616 936 B1  
(51) **G06F 17/30** (11) 3 014 485 A1  
(51) **G11B 20/10** (11) 3 014 616 A1
- (71) **ORACLE INTERNATIONAL CORPORATION**  
(51) **G06F 17/00** (11) 2 420 939 A3
- (71;73) **Orange**  
(51) **G06F 3/0483** (11) 3 014 410 A2  
(51) **G06F 19/00** (11) 3 014 502 A1  
(51) **G06K 7/10** (11) 3 014 518 A1  
(51) **G06K 19/07** (11) 3 014 530 A2  
(51) **G06Q 20/32** (11) 3 014 542 A1  
(51) **G10L 21/038** (11) 3 014 611 A1  
(51) **H04B 7/02** (11) 2 524 446 B1  
(51) **H04L 9/28** (11) 2 274 869 B1  
(51) **H04L 12/14** (11) 3 014 806 A2  
(51) **H04L 12/28** (11) 2 504 957 B1  
(51) **H04L 12/28** (11) 2 795 845 B1  
(51) **H04L 12/28** (11) 2 814 209 B1  
(51) **H04L 12/70** (11) 1 992 109 B1  
(51) **H04L 12/733** (11) 3 014 823 A1  
(51) **H04L 29/06** (11) 1 964 363 B1  
(51) **H04L 29/06** (11) 2 819 374 B1  
(51) **H04L 29/06** (11) 3 014 848 A1  
(51) **H04L 29/06** (11) 3 014 849 A1  
(51) **H04L 29/08** (11) 2 257 905 B1  
(51) **H04N 21/43** (11) 1 383 336 B1  
(51) **H04W 28/02** (11) 3 014 920 A1
- (71) **Orcan Energy AG**  
(51) **F01K 9/00** (11) 3 015 660 A1
- (73) **Orfit Industries**  
(51) **A61F 5/37** (11) 2 793 767 B1
- (71) **Orotig S.r.l.**  
(51) **B23K 26/03** (11) 3 013 515 A1
- (73) **Ortlinghaus-Werke GmbH**  
(51) **F16D 67/04** (11) 2 829 764 B1
- (73) **Ortovox Sportartikel GmbH**  
(51) **A62B 33/00** (11) 2 883 575 B1
- (71) **Osaka Organic Chemical Ind., Ltd.**  
(51) **C07C 67/03** (11) 3 015 449 A1
- (71) **Oskar Dilo Maschinenfabrik KG**  
(51) **D01G 25/00** (11) 3 015 577 A1  
(51) **D01G 25/00** (11) 3 015 578 A1



(71) Oslo Universitetssykehus HF (51) <b>A61M 1/10</b> (11) 3 013 383 A1	(71) Palais, Robert (51) <b>C12Q 1/68</b> (11) 3 013 981 A2	(73) Parker-Hannifin Corporation (51) <b>B60K 17/10</b> (11) 2 240 340 B1
(73) OSRAM GmbH (51) <b>H01J 61/40</b> (11) 2 054 921 B1	(71) Palfinger AG (51) <b>B66C 13/12</b> (11) 3 013 726 A1	(73) Parkervision, Inc. (51) <b>H03D 3/00</b> (11) 1 517 436 B1
(73) OSRAM Opto Semiconductors GmbH (51) <b>H01L 33/62</b> (11) 2 380 218 B1	(71) Pallmann Maschinenfabrik GmbH & Co. KG (51) <b>B02C 13/18</b> (11) 3 015 171 A2	(73) Parriaux, Olivier (51) <b>G03F 7/20</b> (11) 2 347 305 B1
(73) Osterholz Antriebs Technik GmbH (51) <b>F03D 7/02</b> (11) 1 852 605 B1	(71;73) Palo Alto Research Center Incorporated (51) <b>B29C 47/06</b> (11) 2 749 396 B1 (51) <b>B41J 29/377</b> (11) 2 886 355 A3 (51) <b>B81C 99/00</b> (11) 2 851 337 B1 (51) <b>H01L 31/0224</b> (11) 2 105 969 A3 (51) <b>H04L 29/08</b> (11) 2 869 537 B1	(71) Parrot (51) <b>G06F 3/16</b> (11) 3 015 976 A1
(71) Österreichische Akademie der Wissenschaften (51) <b>G01N 33/569</b> (11) 3 015 863 A1	(71) Palo Alto Research Center, Incorporated (51) <b>G01J 3/02</b> (11) 3 015 832 A1	(71) Patents Factory Ltd. Sp. z o.o. (51) <b>G05D 1/08</b> (11) 3 015 941 A1 (51) <b>H04N 21/81</b> (11) 3 016 401 A1 (51) <b>H04S 7/00</b> (11) 3 016 413 A1
(71;73) Oticon A/S (51) <b>H04R 25/00</b> (11) 2 071 874 B1 (51) <b>H04R 25/00</b> (11) 2 816 822 B1 (51) <b>H04R 25/00</b> (11) 3 016 407 A1	(71) Pan, Jiayi (51) <b>B01D 39/18</b> (11) 3 013 451 A2	(71) Pathar, Inc. (51) <b>G06F 17/30</b> (11) 3 014 492 A1
(71) OTICS Corporation (51) <b>F04D 29/42</b> (11) 3 015 716 A1	(71;73) Panasonic Corporation (51) <b>B05B 5/057</b> (11) 2 218 988 B1 (51) <b>F25D 23/00</b> (11) 2 208 950 B1 (51) <b>H02J 3/46</b> (11) 2 667 477 B1 (51) <b>H02J 3/46</b> (11) 3 016 229 A1 (51) <b>H05B 6/72</b> (11) 2 234 456 B1	(73) Paul Scherrer Institut (51) <b>A61N 5/10</b> (11) 2 833 970 B1
(71;73) Otis Elevator Company (51) <b>B66B 1/30</b> (11) 2 358 623 B1 (51) <b>B66B 11/04</b> (11) 3 013 723 A1	(71;73) Panasonic Healthcare Holdings Co., Ltd. (51) <b>C12M 1/00</b> (11) 3 015 541 A1 (51) <b>G01N 27/416</b> (11) 2 345 893 B1	(73) Paxitech (51) <b>H01M 8/04</b> (11) 2 669 981 B1
(71) Otoharmonics Corporation (51) <b>A61F 11/00</b> (11) 3 013 291 A1 (51) <b>A61F 11/00</b> (11) 3 013 292 A2	(71) Panasonic Intellectual Property Corporation of America (51) <b>G01C 3/06</b> (11) 3 015 819 A1 (51) <b>G06F 12/14</b> (11) 1 603 044 B1 (51) <b>G10K 11/178</b> (11) 3 016 102 A1	(71) PayPal, Inc. (51) <b>G06F 3/01</b> (11) 3 014 393 A1
(71) Otsuka Pharmaceutical Factory, Inc. (51) <b>C12N 5/02</b> (11) 3 015 545 A1	(71;73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America (51) <b>G01C 3/06</b> (11) 3 015 819 A1 (51) <b>G06F 12/14</b> (11) 1 603 044 B1 (51) <b>G10K 11/178</b> (11) 3 016 102 A1	(71) PC Electric Ges.m.b.H. (51) <b>H02H 3/33</b> (11) 3 016 225 A1
(73) Otto Graf GmbH Kunststoffzeugnisse (51) <b>F28D 1/03</b> (11) 2 848 885 B1	(71;73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. (51) <b>A61G 1/017</b> (11) 3 015 097 A1 (51) <b>G01S 17/10</b> (11) 3 015 882 A1 (51) <b>G06K 9/00</b> (11) 3 016 027 A2 (51) <b>H01L 45/00</b> (11) 2 626 902 B1 (51) <b>H01M 4/13</b> (11) 2 403 037 B1 (51) <b>H01Q 1/24</b> (11) 2 413 424 B1 (51) <b>H01R 13/453</b> (11) 3 016 210 A1 (51) <b>H01R 13/52</b> (11) 3 016 211 A1 (51) <b>H02J 5/00</b> (11) 3 016 231 A1 (51) <b>H02J 5/00</b> (11) 3 016 232 A1	(71) PECOFacet (US), Inc. (51) <b>B01D 46/02</b> (11) 3 013 454 A1
(71) Ou, Chien-Tsung (51) <b>A01G 9/12</b> (11) 3 014 981 A1	(71) Pandela s.r.l. (51) <b>A61P 17/00</b> (11) 3 013 423 A1	(71;73) Peking University (51) <b>C07D 487/10</b> (11) 2 036 909 B1 (51) <b>C12N 15/12</b> (11) 2 230 306 B1 (51) <b>C12Q 1/68</b> (11) 3 015 552 A1
(73) Outotec Oyj (51) <b>G01K 13/02</b> (11) 2 245 435 B1	(73) Paniz, Matteo (51) <b>A43B 5/04</b> (11) 2 777 414 B1	(73) Pektas-Çehreli, Semiha (51) <b>C10J 3/48</b> (11) 2 545 142 B1
(73) Oval Medical Technologies Limited (51) <b>A61M 5/178</b> (11) 2 451 505 B1	(71;73) PanTrac GmbH (51) <b>B60L 5/20</b> (11) 2 740 629 B1 (51) <b>H01R 39/22</b> (11) 3 014 712 A1	(71) Peng, Hsiu-Lin (51) <b>F24J 2/20</b> (11) 3 015 790 A1
(73) Ovokaitys, Todd F. (51) <b>A61K 31/616</b> (11) 2 212 274 B1	(71) Papier-Mettler KG (51) <b>B65D 33/00</b> (11) 3 015 393 A1 (51) <b>B65D 33/00</b> (11) 3 015 394 A1	(71) Pentair Residential Filtration, LLC (51) <b>B01D 27/08</b> (11) 3 013 446 A1
(71) Ovonic Battery Company, Inc. (51) <b>C22C 19/00</b> (11) 3 013 990 A1 (51) <b>C22C 19/03</b> (11) 3 013 991 A1	(73) Paradigm France (51) <b>G06T 17/20</b> (11) 1 464 032 B1	(71) Pepperl + Fuchs GmbH (51) <b>H04L 29/08</b> (11) 3 016 351 A1
(71) Oxford Joint Analysis Ltd. (51) <b>A61F 2/08</b> (11) 3 015 090 A1	(73) Paradiso Production GmbH (51) <b>E05D 15/38</b> (11) 2 045 424 B1	(73) Peptcell Limited (51) <b>C07K 14/16</b> (11) 2 392 587 B1
(73) Oxy Solutions AS (51) <b>A61M 1/16</b> (11) 2 376 140 B1	(71) Park Systems Corp. (51) <b>G01N 21/88</b> (11) 3 015 850 A1	(73) Peptinnovate Limited (51) <b>A61K 39/39</b> (11) 1 693 068 B1
(71) Oxygen Technologies (51) <b>B65D 83/38</b> (11) 3 013 707 A2	(71) Park, Chan-Oh (51) <b>D21H 17/25</b> (11) 3 015 600 A1	(73) PEREGRINE SEMICONDUCTOR CORPORATION (51) <b>H01P 1/15</b> (11) 2 387 094 B1
(71) Özkaya, Besil (51) <b>A63B 69/00</b> (11) 3 013 441 A1	(71) Park, Gil-ju (51) <b>G06Q 30/02</b> (11) 3 016 053 A1	(73) Perfect IP, LLC (51) <b>A61B 3/107</b> (11) 2 405 798 B1
(73) Ozkul, Tarik (51) <b>F24J 2/12</b> (11) 2 715 245 B1	(71) Parker Hannifin Manufacturing Limited (51) <b>B60W 30/18</b> (11) 3 013 660 A2	(71) Perouse Medical (51) <b>A61M 25/02</b> (11) 3 015 129 A1
(73) Pacaci, Devrim (51) <b>E04B 1/19</b> (11) 2 823 112 B1 (51) <b>E04B 1/343</b> (11) 2 823 111 B1		(73) Petroceramics S.p.A. (51) <b>F16D 65/12</b> (11) 2 581 620 B1
(71) PACCAR INC (51) <b>B01D 53/94</b> (11) 3 015 158 A2		(71) Petroleum Experts Limited (51) <b>E21B 43/00</b> (11) 2 942 477 A3
(73) Pacific Biosciences of California, Inc. (51) <b>C12Q 1/68</b> (11) 1 963 536 B1		(71) Petroval (51) <b>B01J 8/00</b> (11) 3 015 163 A1
(71) Pacific Scientific Energetic Materials Company (51) <b>E21B 47/12</b> (11) 3 014 067 A2		(71;73) Peugeot Citroën Automobiles SA (51) <b>B60W 50/00</b> (11) 3 013 661 A1 (51) <b>B62B 5/00</b> (11) 2 819 910 B1
(71) Paithane, Sushant (51) <b>G06F 21/56</b> (11) 3 014 513 A1		(73) PEUGEOT CITROËN AUTOMOBILES SA (51) <b>B60K 35/00</b> (11) 2 746 089 B1

(71;73) Pfeiffer Vacuum GmbH	(71;73) Pilz GmbH & Co. KG	(71) Porvair, PLC
(51) <i>F04C 25/02</i> (11) 2 746 585 B1	(51) <i>F16P 3/08</i> (11) 2 352 948 B1	(51) <i>B01D 39/10</i> (11) 3 013 447 A1
(51) <i>F04D 17/16</i> (11) 2 060 794 B1	(51) <i>G05B 9/03</i> (11) 3 014 365 A1	(73) POSCO
(51) <i>F04D 19/04</i> (11) 3 012 459 A3	(71) Pimco 2664 Limited	(51) <i>C22C 38/00</i> (11) 2 660 346 B1
(73) PFEIFFER VACUUM GMBH	(51) <i>C07D 213/61</i> (11) 3 013 799 A1	(71) Posco Energy Co. Ltd.
(51) <i>F04D 19/04</i> (11) 2 600 005 B1	(73) Pinches, David Kenneth	(51) <i>H02M 1/32</i> (11) 3 016 257 A1
(71) Pfizer Inc.	(51) <i>F26B 23/10</i> (11) 2 721 359 B1	(51) <i>H02M 1/32</i> (11) 3 016 258 A1
(51) <i>C07D 401/14</i> (11) 3 013 813 A1	(73) Pinlock Patent B.V.	(71) Positec Power Tools (Suzhou) Co., Ltd
(51) <i>C07D 498/18</i> (11) 3 013 835 A1	(51) <i>B29C 45/14</i> (11) 2 217 424 B1	(51) <i>H01M 10/36</i> (11) 3 016 199 A1
(73) PGS Geophysical AS	(71) Pinneri, Dragana	(73) Posti Group Oyj
(51) <i>G01V 3/12</i> (11) 2 068 176 B1	(51) <i>E04H 17/14</i> (11) 3 014 035 A1	(51) <i>B65D 19/06</i> (11) 2 552 795 B1
(71) Pharma Consult Ges.m.b.H.	(71) PINSKY, Mark A.	(71) PPG Industries Ohio, Inc.
(51) <i>A61M 5/20</i> (11) 3 013 392 A1	(51) <i>A61K 9/127</i> (11) 3 015 101 A1	(51) <i>C03B 17/06</i> (11) 3 013 761 A1
(73) Pharmacopeia, LLC	(71) PINTSCH BAMAG Antriebs- und Verkehrstechnik GmbH	(71) PR Electronics A/S
(51) <i>C07D 233/88</i> (11) 2 097 387 B1	(51) <i>B60Q 1/26</i> (11) 3 015 312 A1	(51) <i>G01K 7/02</i> (11) 3 014 229 A1
(73) Pharmacyclics LLC	(71;73) Pirelli Tyre S.p.A.	(71;73) Pratt & Whitney Canada Corp.
(51) <i>A01N 43/90</i> (11) 2 081 435 B1	(51) <i>B60C 9/20</i> (11) 2 509 802 B1	(51) <i>F02C 7/22</i> (11) 2 503 131 A3
(71) Pharmafilter B.V.	(51) <i>C08L 9/06</i> (11) 3 013 897 A1	(51) <i>F02K 1/60</i> (11) 2 060 769 B1
(51) <i>F16K 7/07</i> (11) 3 015 750 A2	(71) Piso, Herman Bastiaan Dirk	(51) <i>F04D 29/44</i> (11) 2 541 069 B1
(71;73) Philip Morris Products S.A.	(51) <i>C10G 31/09</i> (11) 3 013 923 A1	(73) Precision Biosciences
(51) <i>A24C 5/34</i> (11) 3 013 161 A1	(73) Pitney Bowes Inc.	(51) <i>C12N 9/22</i> (11) 2 628 794 B1
(51) <i>A24D 1/00</i> (11) 2 775 865 B1	(51) <i>B31B 19/88</i> (11) 1 693 185 B1	(73) Preh GmbH
(51) <i>A24F 47/00</i> (11) 2 797 445 B1	(71) Pizzetti, Alberto	(51) <i>G05G 5/03</i> (11) 1 966 811 B1
(71) Philippidis, George	(51) <i>F24C 7/02</i> (11) 3 014 187 A2	(73) Prescher, Horst
(51) <i>C12M 1/12</i> (11) 3 013 938 A2	(71) Plantagon International AB	(51) <i>C07H 15/04</i> (11) 2 797 946 B1
(71) Philips GmbH	(51) <i>A47G 7/02</i> (11) 3 013 190 A1	(71;73) President and Fellows of Harvard College
(51) <i>A61B 5/00</i> (11) 3 013 214 A1	(71) Plasmore Srl	(51) <i>B29C 70/88</i> (11) 3 013 565 A2
(51) <i>A61B 5/00</i> (11) 3 013 216 A1	(51) <i>G01N 21/55</i> (11) 3 014 249 A1	(51) <i>B32B 3/26</i> (11) 3 013 575 A1
(51) <i>A61B 6/03</i> (11) 3 013 237 A1	(71) Plastic Omnium Advanced Innovation and Research	(51) <i>C07C 259/06</i> (11) 2 321 264 B1
(51) <i>F21S 8/10</i> (11) 3 014 170 A1	(51) <i>B60K 15/035</i> (11) 3 013 620 A1	(51) <i>C07K 14/00</i> (11) 2 332 968 B1
(51) <i>G06T 7/00</i> (11) 3 014 572 A1	(73) Platt, Charles	(51) <i>G02B 21/24</i> (11) 3 014 329 A1
(51) <i>G06T 15/08</i> (11) 3 014 577 A1	(51) <i>A61F 7/00</i> (11) 2 192 879 B1	(71) Primetals Technologies Austria GmbH
(51) <i>H01L 25/075</i> (11) 3 014 657 A1	(73) Plensat, LLC	(51) <i>B22D 11/053</i> (11) 3 013 499 A2
(73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH	(51) <i>A61K 9/12</i> (11) 2 066 303 B1	(73) Probiotal S.p.A.
(51) <i>A61B 6/03</i> (11) 2 234 541 B1	(71) Plimp, Inc.	(51) <i>A61K 35/74</i> (11) 2 544 698 B1
(51) <i>G06T 7/00</i> (11) 2 577 605 B1	(51) <i>B64B 1/00</i> (11) 3 013 680 A1	(73) Procopi
(51) <i>G06T 11/00</i> (11) 2 443 614 B1	(71) Plotagon AB	(51) <i>E04H 4/00</i> (11) 2 808 465 B1
(51) <i>H01L 27/146</i> (11) 2 240 963 B1	(51) <i>G11B 27/031</i> (11) 3 014 618 A2	(71) Profine GmbH
(71) Philips Lighting Holding B.V.	(51) <i>G11B 27/031</i> (11) 3 014 619 A2	(51) <i>E06B 3/96</i> (11) 3 014 041 A1
(51) <i>F21V 21/002</i> (11) 3 014 176 A1	(51) <i>G11B 27/031</i> (11) 3 014 620 A2	(71) Prognosis Biosciences, Inc.
(71;73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG	(51) <i>G11B 27/031</i> (11) 3 014 621 A2	(51) <i>C12Q 1/68</i> (11) 3 013 983 A1
(51) <i>H01H 47/00</i> (11) 2 498 270 B1	(73) Pluristem Ltd.	(51) <i>C12Q 1/68</i> (11) 3 013 984 A1
(51) <i>H01R 9/26</i> (11) 2 255 410 B1	(51) <i>A61K 35/12</i> (11) 2 548 951 B1	(73) Progressive Components International Corporation
(51) <i>H02H 1/00</i> (11) 2 827 466 A3	(71) PNR Italia S.r.l.	(51) <i>B29C 45/64</i> (11) 2 712 340 B1
(51) <i>H04L 12/40</i> (11) 2 145 430 B1	(51) <i>B05B 7/04</i> (11) 3 015 173 A1	(71) Projahn, Frank
(73) Phoenix Electric Co., Ltd.	(73) Poclair Hydraulics Industrie	(51) <i>B01D 53/04</i> (11) 3 013 458 A2
(51) <i>H01J 61/26</i> (11) 2 930 738 B1	(51) <i>F16H 61/448</i> (11) 2 742 260 B1	(73) PROMAT GmbH
(71) Phylogica Limited	(71) Polar Electro Oy	(51) <i>F28D 20/02</i> (11) 2 671 038 B1
(51) <i>G01N 33/50</i> (11) 3 014 270 A1	(51) <i>A61B 5/00</i> (11) 3 015 059 A1	(71) ProSiebenSat.1 Digital GmbH
(71) Picanol	(71) Politechnika Gdanska	(51) <i>G06Q 30/02</i> (11) 3 016 054 A1
(51) <i>D03D 47/38</i> (11) 3 014 004 A1	(51) <i>C11B 1/06</i> (11) 3 015 537 A1	(73) Protalex, Inc.
(71) Picosun Oy	(71) Politechnika Łódzka	(51) <i>A61K 39/00</i> (11) 2 570 136 B1
(51) <i>C23C 16/455</i> (11) 3 013 998 A1	(51) <i>A61B 5/00</i> (11) 3 015 056 A1	(71) Protean Electric Limited
(51) <i>G06K 19/10</i> (11) 3 014 533 A1	(73) Porcher Industries	(51) <i>H02K 11/00</i> (11) 3 014 746 A2
(71) Pierburg GmbH	(51) <i>B64C 31/036</i> (11) 2 475 577 B1	(51) <i>H02K 11/00</i> (11) 3 014 747 A2
(51) <i>F01L 13/00</i> (11) 3 014 080 A1	(73) Portola Pharmaceuticals, Inc.	(71) Proteostasis Therapeutics, Inc.
(51) <i>F02D 9/04</i> (11) 3 014 090 A1	(51) <i>C07D 521/00</i> (11) 2 314 593 B1	(51) <i>A61K 31/422</i> (11) 3 013 341 A1
(73) Pierre Fabre Médicament		(73) ProVenture (Far East) Limited
(51) <i>C07D 491/04</i> (11) 2 324 031 B1		(51) <i>A61N 1/30</i> (11) 1 718 360 B1
(71) Pilz Auslandsbeteiligungen GmbH		
(51) <i>G01V 8/20</i> (11) 3 014 313 A1		

- (71) Provenza, J. Mark  
(51) **A61F 2/04** (11) 3 013 280 A1
- (71) Provtagaren AB  
(51) **G01N 1/22** (11) 3 014 242 A1
- (71) Proxima S.r.l.  
(51) **H01M 8/18** (11) 3 014 687 A1
- (73) PRÜFTECHNIK Dieter Busch AG  
(51) **G01N 27/90** (11) 2 287 603 B1
- (71;73) Prysmian S.p.A.  
(51) **G01M 11/00** (11) 3 014 238 A1  
(51) **H01B 9/02** (11) 1 905 045 B1  
(51) **H01B 13/26** (11) 3 014 632 A1
- (73) Przemyslowy Instytut Motoryzacji  
(51) **B60N 2/28** (11) 2 907 692 B1
- (73) PT. Dexa Medica  
(51) **A61P 3/10** (11) 2 334 377 B1
- (71) PTC Therapeutics, Inc.  
(51) **A61K 31/497** (11) 3 013 345 A2
- (71) Ptr Messtechnik GmbH&Co. KG  
(51) **G01R 1/067** (11) 3 015 869 A1
- (73) Pulsetta Limited  
(51) **A21D 2/18** (11) 2 685 833 B1
- (73) PUMA SE  
(51) **A41D 13/00** (11) 2 765 878 B1
- (73) Punker GmbH  
(51) **F04D 17/04** (11) 2 104 787 B1
- (71) Purdue Pharma L.P.  
(51) **A61K 31/485** (11) 3 013 344 A1
- (71) Purdue Research Foundation  
(51) **H01J 49/02** (11) 3 014 647 A1
- (73) PURMETALL Gesellschaft für  
Stahlveredlung GmbH u. Co.  
Betriebskommanditgesellschaft  
(51) **C21C 5/46** (11) 2 327 803 B1
- (71) Put, Christophe  
(51) **A01M 29/34** (11) 3 013 143 A1
- (71) Q-Core Medical Ltd.  
(51) **A61M 5/142** (11) 3 013 389 A2
- (71) Q-Holding B.V.  
(51) **E03D 9/08** (11) 3 014 028 A1
- (73) QIG Group, LLC  
(51) **A61N 1/375** (11) 2 620 180 B1
- (71) Qinetiq Limited  
(51) **B62D 11/14** (11) 3 013 667 A1  
(51) **G01S 19/21** (11) 3 014 299 A1
- (71) Qingdao Haier Joint Stock Co., Ltd  
(51) **F25D 17/08** (11) 3 015 800 A1
- (71) Qioptiq Limited  
(51) **G02B 27/00** (11) 3 015 902 A1
- (73) Qu, Feng  
(51) **F21S 4/00** (11) 2 532 945 B1
- (71;73) Qualcomm Incorporated  
(51) **B60L 11/18** (11) 3 013 628 A2  
(51) **B60L 11/18** (11) 3 013 630 A2  
(51) **G01S 5/02** (11) 3 014 294 A1  
(51) **G06F 9/44** (11) 3 014 427 A1  
(51) **G06F 9/445** (11) 3 014 430 A1  
(51) **G06T 7/20** (11) 2 051 209 B1  
(51) **G10L 25/69** (11) 3 014 613 A1  
(51) **G11C 11/406** (11) 3 014 625 A1  
(51) **H03F 1/30** (11) 3 014 765 A1  
(51) **H03K 3/017** (11) 3 014 769 A1
- (51) **H04B 1/00** (11) 2 820 761 B1  
(51) **H04B 7/02** (11) 3 014 780 A1  
(51) **H04B 7/04** (11) 1 941 633 B1  
(51) **H04L 9/06** (11) 3 014 800 A1  
(51) **H04L 25/03** (11) 2 774 335 B1  
(51) **H04L 29/06** (11) 3 014 841 A2  
(51) **H04L 29/06** (11) 3 014 845 A1  
(51) **H04L 29/06** (11) 3 014 846 A1  
(51) **H04N 19/51** (11) 3 014 883 A1  
(51) **H04N 19/51** (11) 3 014 884 A1  
(51) **H04W 36/14** (11) 3 014 925 A1  
(51) **H04W 48/16** (11) 3 014 929 A1  
(51) **H04W 52/02** (11) 3 014 933 A1  
(51) **H04W 56/00** (11) 2 848 054 B1  
(51) **H04W 64/00** (11) 3 014 935 A1  
(51) **H04W 72/08** (11) 2 468 055 B1
- (71;73) QUALCOMM Incorporated  
(51) **G01S 19/24** (11) 2 263 099 B1  
(51) **H04L 27/26** (11) 2 232 806 B1  
(51) **H04N 13/02** (11) 2 055 111 B1  
(51) **H04W 4/00** (11) 3 014 902 A2  
(51) **H04W 36/08** (11) 2 382 819 B1  
(51) **H04W 36/30** (11) 1 935 205 B1
- (71;73) QUALCOMM INCORPORATED  
(51) **G01S 5/02** (11) 3 014 295 A2  
(51) **G06K 9/00** (11) 3 014 521 A2  
(51) **H04L 12/801** (11) 3 014 825 A1  
(51) **H04W 36/18** (11) 1 867 199 B1
- (71) Quanta Computer Inc.  
(51) **G06F 11/07** (11) 3 015 985 A1  
(51) **H02H 11/00** (11) 3 016 226 A1  
(51) **H04L 12/24** (11) 3 016 317 A1
- (71) QUANTIFOIL Instruments GmbH  
(51) **B04B 5/10** (11) 3 013 480 A1
- (71) Queen Mary and Westfield College  
University of London  
(51) **C03C 3/087** (11) 3 013 762 A1
- (73) QUNDIS GmbH  
(51) **G01K 1/14** (11) 2 309 238 B1  
(51) **G01K 17/06** (11) 2 312 289 B1
- (73) R. Nussbaum AG Metallgiesserei und  
Armaturenfabrik  
(51) **C22C 9/10** (11) 1 798 298 B2
- (71) R.P. Scherer Technologies, LLC  
(51) **A61K 9/48** (11) 3 013 326 A1
- (73) RADIALL  
(51) **H01R 13/58** (11) 1 708 315 B1
- (71) Radio Systèmes Ingénierie Vidéo  
Technologies Société par actions  
simplifiée  
(51) **G07C 9/00** (11) 3 016 078 A1
- (73) Rakuten, Inc.  
(51) **G06T 3/00** (11) 2 779 618 B1
- (71) Rama S.r.l.  
(51) **B65B 7/26** (11) 3 015 373 A1
- (73) Rambach, Alain  
(51) **C12Q 1/04** (11) 2 785 857 B1
- (73) Ramot at Tel Aviv University, Ltd.  
(51) **H01M 8/10** (11) 2 529 441 B1
- (71) Ramot at Tel-Aviv University Ltd.  
(51) **A61L 27/36** (11) 3 013 380 A1  
(51) **C07K 7/06** (11) 3 013 850 A2  
(51) **H01Q 3/46** (11) 3 014 701 A1
- (71) Rao, Jagadeeshwar R.  
(51) **C07C 231/12** (11) 3 013 790 A1
- (71) RAS Reinhardt Maschinenbau GmbH  
(51) **B21D 5/04** (11) 3 013 492 A1
- (71) Rasmussen, Ole-Bendt  
(51) **B32B 3/28** (11) 3 015 260 A2
- (73) Rational AG  
(51) **H05B 3/68** (11) 2 190 259 B1
- (71) Rawles LLC  
(51) **G10L 15/04** (11) 3 014 607 A2
- (73) Raychem Shanghai Cable Accessories Ltd  
(51) **H01R 13/453** (11) 2 371 037 B1
- (71) Raytheon Company  
(51) **F41H 13/00** (11) 3 014 211 A1  
(51) **G01K 11/00** (11) 3 014 231 A1  
(51) **G06F 17/50** (11) 3 014 495 A2  
(51) **H01P 5/10** (11) 3 014 697 A1  
(51) **H04B 10/112** (11) 3 014 792 A1
- (73) RDMO  
(51) **B62J 35/00** (11) 2 872 382 B1
- (71) RealD Inc.  
(51) **G03B 21/56** (11) 3 014 356 A1
- (71) Recticel  
(51) **C08J 9/36** (11) 3 015 498 A1
- (71) Redaelli, Paolo  
(51) **B24B 27/00** (11) 3 015 221 A1
- (73) Redknee Inc.  
(51) **H04W 8/02** (11) 2 345 266 B1
- (73) Redring AB  
(51) **G02B 23/10** (11) 2 513 698 B1
- (73) Redstack B.V.  
(51) **H01M 8/22** (11) 2 253 041 B1
- (71) Redwood Robotics, Inc.  
(51) **B25J 9/00** (11) 3 013 536 A1
- (71) Refratechnik Holding GmbH  
(51) **C04B 35/043** (11) 3 013 769 A1
- (73) Regenerative Sciences, LLC  
(51) **C12N 5/0775** (11) 2 167 648 B1
- (71) Regentis Biomaterials Ltd.  
(51) **A61L 27/18** (11) 3 013 377 A1
- (71) Regents of the University of Minnesota  
(51) **H01F 41/02** (11) 3 014 637 A1
- (73) Rehau AG & Co  
(51) **A47B 47/04** (11) 2 468 133 B1
- (73) Rehau AG + Co  
(51) **B05D 3/08** (11) 2 155 404 B1  
(51) **F16L 33/22** (11) 2 250 421 B1
- (71) REHAU AG + Co  
(51) **F25D 23/02** (11) 3 014 201 A1
- (71) Reiber, Stefan  
(51) **A01G 27/00** (11) 3 014 984 A1
- (73) Reid Lifting Limited  
(51) **B66C 19/02** (11) 2 907 785 B1
- (73) Reis de Carvalho, Ricardo  
(51) **B08B 3/02** (11) 2 043 792 B1
- (73) Remote Technologies, Inc.  
(51) **G05B 15/02** (11) 2 715 460 B1
- (71;73) Renault S.A.S.  
(51) **B60H 1/00** (11) 2 197 698 B1  
(51) **B60K 1/04** (11) 3 013 616 A1  
(51) **B60K 6/36** (11) 3 013 618 A2  
(51) **B60K 6/485** (11) 3 013 619 A1  
(51) **F01N 11/00** (11) 3 014 082 A1



(71) <b>Renesas Electronics Corporation</b>	(71) <b>Rheinmetall Waffe Munition GmbH</b>	(51) <b>F02D 41/24</b>	(11) 3 014 093 A1
(51) <b>G11C 5/14</b>	(51) <b>F16H 3/14</b>	(51) <b>F02M 31/125</b>	(11) 2 087 224 B1
(51) <b>H01L 21/28</b>	(51) <b>F42B 39/08</b>	(51) <b>F02M 37/00</b>	(11) 3 014 099 A1
	(51) <b>F42C 15/188</b>	(51) <b>F02M 47/02</b>	(11) 3 014 100 A1
(71) <b>Renfert GmbH</b>	(73) <b>Rhodia Operations</b>	(51) <b>F02M 59/10</b>	(11) 3 014 102 A1
(51) <b>A61C 3/025</b>	(51) <b>C08L 33/02</b>	(51) <b>F02M 59/10</b>	(11) 3 014 103 A1
(71) <b>Renishaw PLC</b>	(73) <b>Rhodia Opérations</b>	(51) <b>F02M 61/12</b>	(11) 3 014 104 A1
(51) <b>G01B 21/04</b>	(51) <b>B01J 37/03</b>	(51) <b>F02M 61/14</b>	(11) 3 014 105 A1
(71) <b>Renishaw Plc.</b>	(71;73) <b>Ricoh Company, Ltd.</b>	(51) <b>F02M 61/18</b>	(11) 3 014 106 A1
(51) <b>G05B 19/4099</b>	(51) <b>B41J 11/00</b>	(51) <b>F02M 63/00</b>	(11) 2 344 749 B1
(73) <b>Rennsteig Werkzeuge GmbH</b>	(51) <b>B65H 1/14</b>	(51) <b>F02M 63/00</b>	(11) 3 014 107 A1
(51) <b>B25B 7/10</b>	(51) <b>C07F 9/6512</b>	(51) <b>F02M 63/00</b>	(11) 3 014 108 A1
(71) <b>REO Inductive Components AG</b>	(51) <b>C09D 11/00</b>	(51) <b>F02M 63/02</b>	(11) 3 014 109 A1
(51) <b>H01C 1/082</b>	(51) <b>G03G 9/087</b>	(51) <b>F02M 63/02</b>	(11) 3 014 110 A1
(71) <b>Replay Technologies Inc.</b>	(51) <b>G03G 15/06</b>	(51) <b>F02N 19/00</b>	(11) 3 014 111 A1
(51) <b>G06T 17/00</b>	(51) <b>G03G 15/08</b>	(51) <b>F02P 3/08</b>	(11) 3 014 113 A1
(51) <b>G06T 17/00</b>	(51) <b>G03G 15/20</b>	(51) <b>F04B 11/00</b>	(11) 2 766 595 B1
(71) <b>Repp, Anja</b>	(51) <b>G06F 1/26</b>	(51) <b>F04C 2/16</b>	(11) 3 014 119 A1
(51) <b>A44B 1/34</b>	(51) <b>G06N 7/00</b>	(51) <b>F15B 15/14</b>	(11) 2 354 551 B1
(71) <b>Repsol, S.A.</b>	(51) <b>G06Q 10/10</b>	(51) <b>F16G 5/16</b>	(11) 3 014 129 A1
(51) <b>G06Q 50/02</b>	(51) <b>H04L 12/18</b>	(51) <b>F23Q 7/00</b>	(11) 2 798 237 B1
(71) <b>Research &amp; Business Foundation Sungkyunkwan University</b>	(71) <b>Ricoh Imaging Company, Ltd.</b>	(51) <b>F23Q 7/00</b>	(11) 3 014 183 A1
(51) <b>G06F 3/041</b>	(51) <b>G02B 13/04</b>	(51) <b>F23Q 7/00</b>	(11) 3 014 184 A1
(73) <b>Research Foundation Of The City University Of New York</b>	(71) <b>Ricon Corp.</b>	(51) <b>F28D 20/02</b>	(11) 3 014 185 A1
(51) <b>A01N 43/20</b>	(51) <b>A61G 3/02</b>	(51) <b>F28D 20/02</b>	(11) 3 014 207 A1
(73) <b>Resilux</b>	(71) <b>Riemelmoser, Concetta Antonina</b>	(51) <b>G01C 21/36</b>	(11) 3 014 217 A1
(51) <b>B29C 49/06</b>	(51) <b>A47G 5/02</b>	(51) <b>G01D 1/16</b>	(11) 2 208 025 B1
(71;73) <b>ResMed Limited</b>	(71) <b>Riemelmoser, John</b>	(51) <b>G01D 3/036</b>	(11) 3 014 218 A1
(51) <b>A61M 16/06</b>	(51) <b>A47G 5/02</b>	(51) <b>G01F 1/684</b>	(11) 3 014 226 A1
(51) <b>A61M 16/16</b>	(73) <b>Rigas Tehniska universitate</b>	(51) <b>G01F 25/00</b>	(11) 2 821 759 B1
(73) <b>RESO Oberflächentechnik GmbH</b>	(51) <b>C04B 35/46</b>	(51) <b>G01K 7/42</b>	(11) 3 014 230 A1
(51) <b>D21H 13/50</b>	(71) <b>Rimpler, Gerhard</b>	(51) <b>G01L 19/00</b>	(11) 2 235 490 B1
(73) <b>Restoration Robotics, Inc.</b>	(51) <b>F24H 9/18</b>	(51) <b>G01L 19/06</b>	(11) 3 014 236 A1
(51) <b>A61F 2/10</b>	(71) <b>Riogin Corporation</b>	(51) <b>G01S 7/481</b>	(11) 2 411 834 B1
(73) <b>Retractable Technologies, Inc.</b>	(51) <b>A61K 47/48</b>	(51) <b>G01S 13/42</b>	(11) 3 014 297 A1
(51) <b>A61M 5/34</b>	(71;73) <b>Riso Kagaku Corporation</b>	(51) <b>G03B 17/08</b>	(11) 3 014 353 A1
(71) <b>Rett Syndrome Research Trust</b>	(51) <b>B31B 21/60</b>	(51) <b>G05B 23/02</b>	(11) 3 014 372 A1
(51) <b>A61K 49/00</b>	(51) <b>B65H 45/14</b>	(51) <b>G05G 5/03</b>	(11) 3 015 945 A1
(73) <b>REVALESIO CORPORATION</b>	(73) <b>Ritesafety Products International, LLC</b>	(51) <b>G06F 17/00</b>	(11) 3 014 474 A1
(51) <b>A61K 47/00</b>	(51) <b>B26B 29/02</b>	(51) <b>G06T 3/40</b>	(11) 3 014 569 A1
(71) <b>Revision Military S.à.r.l.</b>	(71) <b>River Eletec Corporation</b>	(51) <b>G07C 5/00</b>	(11) 3 014 584 A1
(51) <b>A42B 3/04</b>	(51) <b>H03H 9/25</b>	(51) <b>H01L 21/677</b>	(11) 3 016 136 A1
(51) <b>A42B 3/06</b>	(71) <b>RNP Industries Inc.</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>	(11) 2 339 665 B1
(71) <b>Revolutionary Medical Devices, Inc.</b>	(51) <b>B25D 17/32</b>	(51) <b>H01M 8/12</b>	(11) 3 014 685 A1
(51) <b>A47B 7/00</b>	(73) <b>Robert Bosch Automotive Steering GmbH</b>	(51) <b>H02H 5/10</b>	(11) 2 369 709 B1
(71) <b>Rex Medical, L.P.</b>	(51) <b>B25B 13/48</b>	(51) <b>H02H 7/085</b>	(11) 2 342 790 B1
(51) <b>A61F 5/00</b>	(71;73) <b>Robert Bosch GmbH</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>	(11) 3 014 725 A1
(71) <b>Rexahn Pharmaceuticals, Inc.</b>	(51) <b>A01B 63/10</b>	(51) <b>H02J 50/00</b>	(11) 3 014 741 A1
(51) <b>A61K 9/14</b>	(51) <b>B23K 26/00</b>	(51) <b>H02K 29/03</b>	(11) 3 014 749 A2
(71) <b>Rezonance Limited</b>	(51) <b>B23K 26/18</b>	(51) <b>H02M 1/08</b>	(11) 2 764 594 B1
(51) <b>G06Q 30/00</b>	(51) <b>B24B 23/02</b>	(51) <b>H02M 7/06</b>	(11) 2 462 688 B1
(71) <b>Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen (RWTH)</b>	(51) <b>B24B 23/04</b>	(51) <b>H02P 6/00</b>	(11) 2 795 787 B1
(51) <b>H02K 1/02</b>	(51) <b>B25D 16/00</b>	(51) <b>H02P 27/06</b>	(11) 3 014 762 A2
(71;73) <b>Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn</b>	(51) <b>B27B 17/00</b>	(51) <b>H05K 1/18</b>	(11) 3 014 960 A1
(51) <b>A61K 39/00</b>	(51) <b>B29C 65/08</b>	(71;73) <b>ROBERT BOSCH GMBH</b>	
(51) <b>C12Q 1/68</b>	(51) <b>B29C 65/08</b>	(51) <b>A01D 75/18</b>	(11) 3 014 975 A1
(51) <b>C12Q 1/68</b>	(51) <b>B60S 1/08</b>	(51) <b>B60R 21/0134</b>	(11) 2 631 125 B1
	(51) <b>B60S 1/34</b>	(51) <b>B65G 21/12</b>	(11) 2 837 584 B1
	(51) <b>B60T 7/04</b>	(51) <b>B81C 1/00</b>	(11) 1 846 319 B1
	(51) <b>B62K 11/00</b>	(51) <b>F16B 5/02</b>	(11) 3 015 720 A1
	(51) <b>B65B 51/30</b>	(51) <b>F22B 37/56</b>	(11) 2 848 862 B1
	(51) <b>B65B 59/02</b>	(51) <b>G01S 15/93</b>	(11) 2 535 736 B1
	(51) <b>C03C 17/34</b>	(51) <b>G05B 19/418</b>	(11) 3 015 933 A1
	(51) <b>C09K 3/14</b>	(51) <b>G10K 11/22</b>	(11) 3 016 103 A2
	(51) <b>C09K 3/14</b>	(51) <b>H01H 9/04</b>	(11) 3 016 121 A1
	(51) <b>C22C 33/02</b>	(51) <b>H02K 1/18</b>	(11) 3 016 246 A1
		(51) <b>H02K 3/12</b>	(11) 3 016 251 A1
		(51) <b>H05K 1/14</b>	(11) 3 016 485 A2
		(71) <b>Roca-Ribas Vives, Maria</b>	
		(51) <b>A47B 13/02</b>	(11) 3 015 023 A1
		(71;73) <b>Roche Diagnostics GmbH</b>	
		(51) <b>A61B 5/15</b>	(11) 2 853 199 B1
		(51) <b>G01N 21/84</b>	(11) 2 825 868 B1
		(51) <b>G01N 33/487</b>	(11) 2 867 668 B1
		(51) <b>G01N 33/68</b>	(11) 2 478 371 B1
		(51) <b>G01N 33/68</b>	(11) 2 684 054 B1
		(51) <b>G01N 33/86</b>	(11) 3 014 282 A1

- (51) **H01F 5/04** (11) 3 016 116 A1
- (71) **Roche Innovation Center Copenhagen A/S**  
(51) **C12N 15/113** (11) 3 013 959 A1
- (71) **Rockwell Automation Safety AG**  
(51) **G01S 17/02** (11) 3 015 881 A2
- (71;73) **Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG**  
(51) **G01D 7/00** (11) 2 422 165 B1  
(51) **H01L 25/16** (11) 2 266 138 B1  
(51) **H01R 13/658** (11) 2 854 238 B1  
(51) **H04L 27/06** (11) 3 014 831 A1
- (71;73) **Rohm and Haas Company**  
(51) **A01N 43/80** (11) 2 311 320 B1  
(51) **A61K 47/38** (11) 3 013 369 A1  
(51) **B01J 21/08** (11) 3 013 471 A1  
(51) **C08L 33/06** (11) 3 013 903 A1  
(51) **C11D 3/37** (11) 3 013 933 A2  
(51) **G01N 33/15** (11) 2 402 748 B1
- (73) **Rohm and Haas Electronic Materials LLC**  
(51) **G03F 7/004** (11) 2 056 162 B1
- (71) **Rohr, Inc.**  
(51) **B25B 11/00** (11) 2 497 604 A3
- (73) **ROINER, Franz**  
(51) **F23D 14/44** (11) 2 157 310 B1
- (73) **Roiner, Maria**  
(51) **F23D 14/44** (11) 2 157 310 B1
- (71) **Roland DG Corporation**  
(51) **B29C 67/00** (11) 2 979 850 A3
- (71) **ROLEX SA**  
(51) **G04B 17/06** (11) 2 796 940 A3
- (71) **Rolls-Royce Controls and Data Services Limited**  
(51) **H01F 27/06** (11) 3 016 118 A2
- (71) **Rolls-Royce plc**  
(51) **F01D 5/14** (11) 3 015 646 A1  
(51) **F01D 5/18** (11) 3 015 648 A1  
(51) **F01D 21/00** (11) 3 015 659 A1
- (73) **Roof Systems Germany GmbH**  
(51) **B32B 27/40** (11) 2 327 545 B1
- (73) **ROPFIN B.V.**  
(51) **B61B 12/02** (11) 2 504 215 B1
- (71) **Roquette Frères**  
(51) **C12N 9/26** (11) 3 013 948 A1  
(51) **G01N 33/02** (11) 3 014 265 A1
- (71) **Rosales Peralta, Antonio**  
(51) **A01K 5/01** (11) 3 014 987 A1
- (73) **ROSEMOUNT AEROSPACE INC.**  
(51) **F23N 5/08** (11) 1 593 910 B1
- (71) **Rosemount Inc.**  
(51) **G01L 19/00** (11) 3 014 235 A1  
(51) **G05B 21/02** (11) 3 014 371 A1  
(51) **G08C 17/02** (11) 3 014 596 A1  
(51) **H04B 1/03** (11) 3 014 775 A1
- (71) **ROTER ITALIA S.r.l.**  
(51) **A01B 79/00** (11) 3 013 133 A1
- (73) **Rottefella AS**  
(51) **A63C 9/00** (11) 2 616 149 B1  
(51) **A63C 9/20** (11) 2 453 994 B1
- (73) **Royal Industries (Thailand) Public Company Limited**  
(51) **A61J 11/02** (11) 2 593 068 B1
- (71) **Rozemeijer-Kuipers, Maria Gerberdina Cornelia**  
(51) **B44C 1/28** (11) 3 015 281 A1
- (73) **RPC Bramlage GmbH**  
(51) **B65D 50/04** (11) 2 834 160 B1
- (73) **RPC Formatec GmbH**  
(51) **A61M 11/00** (11) 2 833 950 B1
- (71) **RTC Industries, Inc.**  
(51) **H01R 13/62** (11) 3 014 710 A1
- (71) **Rubin, Jacob A.**  
(51) **G06F 3/01** (11) 3 014 394 A1
- (71) **Rule 14**  
(51) **G06F 7/00** (11) 3 014 414 A2
- (71) **Runflat International Limited**  
(51) **B60C 17/06** (11) 3 013 610 A1
- (73) **RUNIPSYS EUROPE**  
(51) **B29C 45/28** (11) 2 385 893 B1
- (71) **Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg**  
(51) **G01N 30/16** (11) 3 014 263 A1  
(51) **G01N 33/542** (11) 3 015 862 A1
- (71) **Rutgers, the State University of New Jersey**  
(51) **A61P 37/06** (11) 3 013 425 A1
- (71) **RWE Effizienz GmbH**  
(51) **G01D 4/00** (11) 3 015 824 A1  
(51) **G01D 4/00** (11) 3 015 825 A1
- (71) **RWE Innogy GmbH**  
(51) **G01N 23/04** (11) 3 015 852 A1
- (73) **RWTH Aachen - Körperschaft des öffentlichen Rechts**  
(51) **B23K 15/00** (11) 2 830 813 B1
- (71) **S & B Industrial Minerals GmbH**  
(51) **C04B 35/06** (11) 3 013 770 A1
- (73) **S & T AG**  
(51) **A61B 17/30** (11) 2 910 204 B1
- (71) **S.A. Lhoist Recherche et Développement**  
(51) **B01D 53/50** (11) 3 013 459 A1
- (71) **S.I.P.A. Società Industrializzazione Progettazione e Automazione S.p.A.**  
(51) **B29C 45/37** (11) 3 013 550 A1
- (71) **SAAB AB**  
(51) **H04B 7/15** (11) 3 014 789 A1
- (71) **Sabbella, Suresh Reddy**  
(51) **C07C 231/12** (11) 3 013 790 A1
- (71;73) **SABIC Global Technologies B.V.**  
(51) **B60Q 1/04** (11) 3 013 641 A1  
(51) **C07C 68/00** (11) 2 121 563 B1  
(51) **C08F 210/02** (11) 3 013 870 A1  
(51) **C08G 18/83** (11) 3 013 884 A1
- (71) **SABIC Innovative Plastics IP B.V.**  
(51) **C08L 69/00** (11) 3 013 904 A1
- (71) **SAF-HOLLAND GmbH**  
(51) **B60B 35/00** (11) 3 013 601 A1
- (71) **Saga University**  
(51) **A61F 2/10** (11) 3 015 091 A1
- (71) **SAGEM DEFENSE SECURITE**  
(51) **F16H 25/20** (11) 3 015 740 A2
- (71) **SAGEMCOM ENERGY & TELECOM SAS**  
(51) **G01R 22/06** (11) 3 015 873 A1
- (71) **Saint-Gobain Abrasifs**  
(51) **B23P 6/00** (11) 3 013 518 A1  
(51) **B24B 19/02** (11) 3 013 520 A1  
(51) **B24D 3/00** (11) 3 013 522 A1  
(51) **B24D 3/20** (11) 3 013 527 A1  
(51) **B24D 7/00** (11) 3 013 528 A1  
(51) **B24D 11/00** (11) 3 013 529 A1
- (71) **Saint-Gobain Abrasives, Inc.**  
(51) **B23P 6/00** (11) 3 013 518 A1  
(51) **B24B 19/02** (11) 3 013 520 A1  
(51) **B24D 3/00** (11) 3 013 522 A1  
(51) **B24D 3/20** (11) 3 013 527 A1  
(51) **B24D 7/00** (11) 3 013 528 A1  
(51) **B24D 11/00** (11) 3 013 529 A1
- (71) **Saint-Gobain Ceramics & Plastics Inc.**  
(51) **B24D 3/00** (11) 3 013 524 A1  
(51) **C23C 24/00** (11) 3 014 000 A1
- (71) **Saint-Gobain Ceramics & Plastics, Inc.**  
(51) **B24D 3/00** (11) 3 013 523 A1  
(51) **B24D 3/04** (11) 3 013 525 A1
- (71) **Saint-Gobain Ceramics and Plastics, Inc.**  
(51) **H01M 8/12** (11) 3 014 686 A1
- (71;73) **Saint-Gobain Glass France**  
(51) **B60J 10/00** (11) 3 013 614 A1  
(51) **E06B 9/264** (11) 2 196 615 B1  
(51) **H01L 21/36** (11) 3 014 652 A1
- (71) **Saint-Gobain Performance Plastics Corporation**  
(51) **B01F 13/08** (11) 3 013 465 A1  
(51) **B60N 2/48** (11) 3 013 637 A1  
(51) **B60N 2/48** (11) 3 013 638 A1  
(51) **C08F 32/04** (11) 3 013 869 A1  
(51) **C08G 18/70** (11) 3 013 882 A1  
(51) **C09K 3/18** (11) 3 013 921 A1
- (71) **Saint-Gobain Performance Plastics Rencol Limited**  
(51) **F16D 1/08** (11) 3 014 134 A1  
(51) **F16D 1/08** (11) 3 014 135 A1
- (73) **Saint-Gobain Performance Plastics Rencol Ltd.**  
(51) **F16D 3/06** (11) 2 480 797 B1
- (73) **Sales S.r.l.**  
(51) **B31B 19/60** (11) 2 819 816 B1
- (71) **Salomon S.A.S.**  
(51) **B29C 51/00** (11) 3 013 558 A1
- (71) **Saltsov, Leon**  
(51) **A61J 7/00** (11) 3 013 305 A1
- (71) **Samrano, Sergio**  
(51) **A61C 1/08** (11) 3 013 273 A1
- (71) **Samsonite IP Holdings S.à.r.l.**  
(51) **A45C 5/03** (11) 3 015 018 A1
- (71;73) **Samsung Display Co., Ltd.**  
(51) **C07D 333/76** (11) 3 015 464 A1  
(51) **G02F 1/13** (11) 2 214 050 B1  
(51) **G02F 1/1333** (11) 3 015 908 A2  
(51) **G02F 1/1333** (11) 3 015 910 A1  
(51) **G02F 1/1333** (11) 3 015 911 A1  
(51) **G02F 1/1343** (11) 3 015 916 A1  
(51) **G06F 3/041** (11) 2 733 588 A3  
(51) **G09G 3/20** (11) 3 016 092 A1  
(51) **G09G 3/32** (11) 2 282 307 B1  
(51) **G09G 3/32** (11) 3 016 093 A1  
(51) **G09G 3/32** (11) 3 016 094 A2  
(51) **H01L 51/52** (11) 2 731 155 A3  
(51) **H01L 51/52** (11) 2 731 156 A3  
(51) **H01L 51/52** (11) 3 016 166 A1
- (73) **Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd**  
(51) **H01L 23/473** (11) 2 597 676 B1
- (71) **Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd.**  
(51) **H02J 50/10** (11) 3 016 244 A1
- (71;73) **Samsung Electronics Co., Ltd**  
(51) **F24F 13/28** (11) 3 015 785 A1  
(51) **G06F 1/18** (11) 2 677 392 A3  
(51) **G06F 3/0488** (11) 3 015 969 A1  
(51) **G06F 21/34** (11) 3 014 510 A1

- (51) **G06T 15/00** (11) 3 016 074 A1  
(51) **G09G 3/20** (11) 3 016 091 A1  
(51) **H04L 12/70** (11) 2 606 620 B1  
(51) **H04L 29/08** (11) 2 981 045 A3  
(51) **H04W 8/26** (11) 2 981 113 A3  
(51) **H04W 36/36** (11) 2 852 218 B1  
(51) **H04W 72/04** (11) 3 014 940 A1
- (71;73) **Samsung Electronics Co., Ltd.**  
(51) **A47L 9/00** (11) 2 289 380 B1  
(51) **A61B 8/00** (11) 3 013 239 A1  
(51) **A63F 13/58** (11) 3 015 145 A1  
(51) **B01D 35/147** (11) 2 206 543 B1  
(51) **B25J 15/08** (11) 2 431 139 B1  
(51) **C01B 31/04** (11) 3 015 426 A1  
(51) **F24F 1/24** (11) 3 015 777 A1  
(51) **F25B 13/00** (11) 3 015 792 A1  
(51) **G01C 21/36** (11) 2 385 350 A3  
(51) **G02B 13/00** (11) 3 015 894 A1  
(51) **G02B 27/22** (11) 3 015 906 A1  
(51) **G02F 1/1333** (11) 3 015 909 A1  
(51) **G06F 1/16** (11) 3 015 948 A2  
(51) **G06F 3/01** (11) 3 015 956 A2  
(51) **G06F 3/01** (11) 3 015 957 A1  
(51) **G06F 3/033** (11) 3 014 399 A1  
(51) **G06F 3/041** (11) 3 015 960 A1  
(51) **G06F 3/048** (11) 2 315 111 A3  
(51) **G06F 3/0481** (11) 1 868 073 B1  
(51) **G06F 3/0488** (11) 2 701 057 A3  
(51) **G06F 3/0488** (11) 3 015 970 A1  
(51) **G06F 3/12** (11) 2 431 862 B1  
(51) **G06F 3/14** (11) 3 015 973 A1  
(51) **G06F 3/147** (11) 3 015 974 A1  
(51) **G06F 9/44** (11) 3 014 428 A1  
(51) **G06F 13/14** (11) 3 014 459 A1  
(51) **G06K 9/00** (11) 2 133 818 B1  
(51) **G06Q 10/10** (11) 3 016 049 A1  
(51) **G06Q 20/32** (11) 3 016 051 A1  
(51) **G06Q 50/24** (11) 3 014 566 A1  
(51) **G06T 15/40** (11) 1 901 234 B1  
(51) **G08C 17/02** (11) 3 016 085 A2  
(51) **G09G 5/00** (11) 3 016 098 A2  
(51) **G09G 5/00** (11) 3 016 099 A1  
(51) **G09G 5/00** (11) 3 016 100 A1  
(51) **H01L 35/34** (11) 2 321 860 B1  
(51) **H02J 5/00** (11) 1 780 863 B1  
(51) **H02J 7/00** (11) 3 007 311 A3  
(51) **H04L 9/32** (11) 2 153 576 B1  
(51) **H04L 29/06** (11) 2 018 021 B1  
(51) **H04N 1/32** (11) 3 014 865 A1  
(51) **H04N 5/232** (11) 3 016 374 A1  
(51) **H04N 5/44** (11) 3 016 377 A1  
(51) **H04N 7/08** (11) 2 177 023 B1  
(51) **H04N 13/00** (11) 2 421 271 B1  
(51) **H04N 13/00** (11) 2 422 526 B1  
(51) **H04N 19/51** (11) 3 016 392 A1  
(51) **H04N 21/2383** (11) 3 014 890 A1  
(51) **H04N 21/41** (11) 3 016 397 A1  
(51) **H04N 21/418** (11) 3 016 398 A2  
(51) **H04N 21/422** (11) 2 472 892 B1  
(51) **H04N 21/422** (11) 3 016 399 A2  
(51) **H04N 21/422** (11) 3 016 400 A2  
(51) **H04N 21/854** (11) 3 014 896 A1  
(51) **H04R 5/033** (11) 2 063 662 B1  
(51) **H04W 4/02** (11) 3 016 416 A1  
(51) **H04W 8/20** (11) 3 016 419 A1  
(51) **H04W 28/04** (11) 3 016 431 A1  
(51) **H04W 48/08** (11) 3 016 438 A1  
(51) **H04W 48/16** (11) 3 016 442 A2  
(51) **H04W 52/02** (11) 3 016 451 A1  
(51) **H04W 60/00** (11) 3 016 455 A1
- (71;73) **Samsung Medison Co., Ltd.**  
(51) **A61B 8/00** (11) 3 015 070 A1  
(51) **A61B 8/00** (11) 3 015 071 A1  
(51) **A61B 8/00** (11) 3 015 072 A1  
(51) **A61B 8/00** (11) 3 015 073 A1  
(51) **A61B 8/08** (11) 3 015 074 A1  
(51) **B06B 1/06** (11) 2 266 712 B1
- (71;73) **Samsung SDI Co., Ltd.**  
(51) **C07F 9/24** (11) 2 765 135 B1  
(51) **C09K 11/06** (11) 3 015 527 A1  
(51) **G01R 35/00** (11) 3 015 877 A1  
(51) **H01L 51/54** (11) 3 016 169 A1  
(51) **H01M 2/02** (11) 3 016 171 A1  
(51) **H01M 2/10** (11) 2 339 665 B1  
(51) **H01M 2/10** (11) 3 016 174 A1  
(51) **H01M 10/052** (11) 3 016 196 A1
- (73) **SAMSUNG SDI CO., LTD.**  
(51) **H01M 10/0525** (11) 2 490 292 B1
- (73) **Samuelson, Kent M.**  
(51) **A61F 2/38** (11) 2 440 160 B1
- (73) **Sanden Corporation**  
(51) **F04C 23/00** (11) 2 039 932 B1
- (73) **SanDisk 3D LLC**  
(51) **B82Y 10/00** (11) 2 513 903 B1
- (71) **SanDisk Technologies, Inc.**  
(51) **G11C 29/02** (11) 3 014 626 A1
- (73) **Sandoz AG**  
(51) **C07D 405/06** (11) 2 571 868 B1
- (71) **Sands, Steven S.**  
(51) **A61B 17/56** (11) 3 013 264 A1
- (71) **Sandvik Mining and Construction Oy**  
(51) **E21B 1/00** (11) 3 014 042 A1  
(51) **E21B 7/02** (11) 3 014 044 A2
- (73) **Sanford, L. P.**  
(51) **B43K 5/18** (11) 2 768 679 B1
- (73) **Sanhua AWECO Appliance Systems GmbH**  
(51) **A47L 15/48** (11) 2 832 280 B1
- (73) **Sanki Dengyo Co., Ltd.**  
(51) **H01L 31/068** (11) 2 541 616 B1
- (71) **Sankosha Corporation**  
(51) **H01C 7/10** (11) 3 016 115 A1
- (71) **SANOFI**  
(51) **C07D 233/56** (11) 3 015 459 A1  
(51) **C12P 33/06** (11) 3 015 550 A1
- (73) **Sanofi-Aventis Deutschland GmbH**  
(51) **A61J 1/06** (11) 2 739 256 B1  
(51) **A61M 5/30** (11) 2 866 862 B1  
(51) **F16F 1/12** (11) 2 414 700 B1
- (73) **SANTONI S.p.A.**  
(51) **D04B 9/38** (11) 1 620 590 B1
- (73) **Sanyo Foods Co., Ltd.**  
(51) **A23L 7/113** (11) 2 404 506 B1
- (71;73) **SAP SE**  
(51) **G05B 23/02** (11) 3 015 936 A1  
(51) **G06F 9/445** (11) 1 830 254 B1  
(51) **H04L 29/06** (11) 3 016 343 A1
- (73) **Sapporo Breweries Limited**  
(51) **A61K 33/42** (11) 2 559 437 B1
- (73) **Sapurast Research LLC**  
(51) **C23C 14/58** (11) 1 900 845 B1  
(51) **H05K 1/16** (11) 2 474 056 B1
- (71) **Sartorius Stedim Biotech GmbH**  
(51) **C12M 1/00** (11) 3 013 936 A1
- (71) **SARTORIUS STEDIM FMT SAS**  
(51) **F16L 33/025** (11) 3 014 158 A1  
(51) **F16L 33/025** (11) 3 014 159 A1  
(51) **F16L 33/22** (11) 3 014 160 A1  
(51) **F16L 37/098** (11) 3 014 161 A1  
(51) **F16L 37/098** (11) 3 014 162 A2
- (73) **Sasol Technology (Proprietary) Limited**  
(51) **C10G 2/00** (11) 2 155 836 B1
- (73) **satek gmbh**  
(51) **E05F 15/641** (11) 2 166 188 B1
- (71) **Saudi Arabian Oil Company**  
(51) **E21B 43/12** (11) 3 014 058 A2
- (71;73) **Saudi Basic Industries Corporation**  
(51) **C05G 3/00** (11) 3 013 775 A1  
(51) **C08F 210/02** (11) 3 013 870 A1  
(51) **C08F 210/16** (11) 2 367 857 B1
- (73) **Sauli, Gerhard**  
(51) **B27M 3/00** (11) 1 950 016 B1
- (73) **Saurer Germany GmbH & Co. KG**  
(51) **B65H 67/08** (11) 2 029 465 B1
- (71) **Savant Systems LLC**  
(51) **G08C 17/02** (11) 3 014 593 A1
- (71) **SC2N**  
(51) **B60R 16/027** (11) 3 013 649 A1
- (73) **Sca Hygiene Products AB**  
(51) **A47K 10/36** (11) 2 592 984 B1
- (71) **Scanbuy, Inc.**  
(51) **G06Q 30/00** (11) 3 014 548 A2
- (71;73) **Scania CV AB**  
(51) **B60K 35/00** (11) 2 625 057 B1  
(51) **B60T 8/86** (11) 3 013 656 A1  
(51) **F01N 3/20** (11) 2 612 003 B1  
(51) **F01P 3/20** (11) 2 326 812 B1  
(51) **F16H 57/022** (11) 3 014 146 A1
- (71) **Scent2Market Inc.**  
(51) **A61L 9/00** (11) 3 013 375 A1
- (71) **Schaeffler Technologies AG & Co. KG**  
(51) **B60C 23/00** (11) 3 015 293 A1  
(51) **F16D 13/04** (11) 2 894 362 A3
- (73) **Schanz, Jochen**  
(51) **B62J 9/00** (11) 2 526 009 B1
- (73) **SCHAPER & BRÜMMER GMBH & CO. KG**  
(51) **A23G 3/48** (11) 2 441 333 B1
- (71) **Schauer Agrotronic GmbH**  
(51) **A01K 1/02** (11) 3 014 986 A1
- (71) **Schell, Samuel, J.**  
(51) **B60P 1/34** (11) 3 013 640 A1
- (73) **Schladitz, Bernd**  
(51) **E03F 5/04** (11) 2 376 717 B1
- (71) **Schlumberger Holdings Limited**  
(51) **E21B 7/24** (11) 3 014 045 A1  
(51) **E21B 33/035** (11) 3 014 050 A1  
(51) **E21B 47/12** (11) 3 014 065 A1
- (71) **Schlumberger Technology B.V.**  
(51) **E21B 33/035** (11) 3 014 050 A1  
(51) **E21B 47/12** (11) 3 014 065 A1
- (71) **Schlumberger Technology B.V. (STBV)**  
(51) **E21B 7/24** (11) 3 014 045 A1
- (71) **Schlumberger Technology Corporation**  
(51) **E21B 7/24** (11) 3 014 045 A1  
(51) **E21B 49/10** (11) 3 014 068 A1
- (71) **Schmick, Mark Leslie**  
(51) **A47G 5/02** (11) 3 013 189 A1
- (71) **Schmidhauser AG**  
(51) **H02M 7/00** (11) 3 014 753 A1
- (71) **Schmitz Cargobull AG**  
(51) **B60P 7/08** (11) 3 015 311 A1



- (71:73) **Schneider Electric Industries SAS**  
(51) *H01H 1/54* (11) 3 014 645 A1  
(51) *H01H 33/66* (11) 2 333 801 B1  
(51) *H01H 33/662* (11) 2 309 527 B1  
(51) *H01H 71/68* (11) 2 377 139 B1  
(51) *H02B 1/56* (11) 3 016 221 A1  
(51) *H04L 12/26* (11) 2 887 585 B1
- (71) **Schneider Electric IT Corporation**  
(51) *B21D 53/02* (11) 3 013 495 A1  
(51) *F04D 29/66* (11) 3 014 128 A1  
(51) *G06F 1/26* (11) 3 014 383 A1  
(51) *G06F 15/16* (11) 3 014 462 A1
- (71) **Schneider Electric USA, Inc.**  
(51) *B60L 3/00* (11) 3 015 307 A1  
(51) *H01H 9/20* (11) 3 014 646 A1  
(51) *H01H 71/32* (11) 3 016 126 A1  
(51) *H02G 11/02* (11) 3 014 720 A1  
(51) *H02H 3/00* (11) 3 014 722 A1  
(51) *H04L 12/70* (11) 3 014 822 A1
- (71) **Schneider Toshiba Inverter Europe SAS**  
(51) *G06T 11/60* (11) 3 014 575 A1
- (73) **Schneider, Timo**  
(51) *C10J 3/48* (11) 2 545 142 B1
- (73) **Schreiner Group GmbH & Co. KG**  
(51) *A61J 1/03* (11) 2 242 469 B1
- (71) **SCHÜCO International KG**  
(51) *E05C 9/00* (11) 2 876 236 A3  
(51) *E06B 3/263* (11) 3 015 635 A1
- (71) **Schuler Pressen GmbH**  
(51) *B21D 43/14* (11) 3 013 494 A1
- (71) **Schulte Duschkabinenbau GmbH & Co. KG**  
(51) *E05D 3/02* (11) 2 636 832 A3
- (73) **Schunk GmbH & Co. KG Spann- und Greiftechnik**  
(51) *F15B 15/06* (11) 2 667 040 B1
- (73) **Schunk GMBH & CO.KG Spann-Und Greiftechnik**  
(51) *B25B 1/08* (11) 2 335 878 B1
- (71) **Schutte, Harald Helmut**  
(51) *H01R 4/64* (11) 3 016 206 A1
- (71) **Schwartz GmbH**  
(51) *C23C 10/28* (11) 3 013 994 A1
- (73) **Schwarz, Herbert**  
(51) *B62J 9/00* (11) 2 526 009 B1
- (71) **Schwing GmbH**  
(51) *F04B 15/02* (11) 3 014 121 A1
- (71) **Scinopharm Taiwan, Ltd.**  
(51) *C07J 43/00* (11) 3 013 848 A2
- (71) **Scope Technologies Holdings Limited**  
(51) *B60Q 1/52* (11) 3 013 643 A2
- (71) **Scrapetec GmbH**  
(51) *B65G 21/20* (11) 3 013 716 A1
- (73) **SCREEN Semiconductor Solutions Co., Ltd.**  
(51) *H01L 21/67* (11) 2 009 671 B1
- (71) **Seabed Geosolutions B.V.**  
(51) *G01V 1/16* (11) 3 014 306 A1
- (71) **Sealed Air Corporation (US)**  
(51) *B31D 5/00* (11) 3 013 572 A1
- (71) **Seari Electric Technology Co., Ltd.**  
(51) *H01H 71/50* (11) 3 016 127 A1
- (71:73) **SEB S.A.**  
(51) *B23B 35/00* (11) 3 015 202 A1  
(51) *D06F 75/10* (11) 2 808 438 B1
- (51) *D06F 75/12* (11) 2 857 578 B1
- (71) **Seco Tools AB**  
(51) *B22F 3/00* (11) 3 015 196 A1
- (71) **Secop Austria GmbH**  
(51) *H01G 9/08* (11) 3 014 640 A1
- (71) **Secure Fingerprints AS**  
(51) *G06F 21/31* (11) 3 014 508 A1
- (71) **Security First Corp.**  
(51) *G06F 11/14* (11) 3 015 988 A1
- (73) **Sedus Stoll AG**  
(51) *A47B 13/06* (11) 1 915 922 B1
- (73) **SEIKAGAKU CORPORATION**  
(51) *C08B 37/00* (11) 1 794 192 B1
- (71:73) **Seiko Epson Corporation**  
(51) *B01L 7/00* (11) 3 015 170 A1  
(51) *B41J 2/14* (11) 3 015 269 A2  
(51) *B41J 11/00* (11) 2 781 361 B1  
(51) *G06F 3/042* (11) 2 405 331 A3  
(51) *H01L 41/187* (11) 2 472 623 B1
- (71) **Seiringer, Josef**  
(51) *D01F 6/12* (11) 3 015 575 A1
- (73) **Sekisui Medical Co., Ltd.**  
(51) *G01N 33/53* (11) 2 357 475 B1
- (73) **Self-screen B.V.**  
(51) *C12Q 1/70* (11) 2 209 920 B1
- (73) **Selmic OY**  
(51) *F21V 29/00* (11) 2 553 333 B1
- (73) **SEMIKRON Elektronik GmbH & Co. KG**  
(51) *H02M 1/08* (11) 1 926 198 B1
- (71) **Semtech Corporation**  
(51) *H03K 17/955* (11) 3 016 285 A1  
(51) *H03K 17/955* (11) 3 016 286 A1  
(51) *H04B 5/00* (11) 3 016 295 A1
- (71) **Sensible Medical Innovations Ltd.**  
(51) *A61B 5/00* (11) 3 013 212 A1
- (73) **Sensient Colors LLC**  
(51) *A23G 3/00* (11) 2 099 312 B1
- (73) **Sensire Oy**  
(51) *G08C 17/02* (11) 2 507 778 B1
- (71) **Sensors & Software Inc.**  
(51) *G01N 23/20* (11) 3 014 254 A1
- (73) **Sentinel Hydro Solutions, LLC**  
(51) *G01M 3/02* (11) 1 859 247 B1
- (71:73) **Senvion GmbH**  
(51) *F03D 1/06* (11) 3 015 702 A1  
(51) *F03D 13/20* (11) 3 014 117 A1  
(51) *F03D 80/40* (11) 3 015 707 A1  
(51) *H02J 3/18* (11) 2 333 926 B1
- (73) **Seo, Dong Soong**  
(51) *F28D 7/10* (11) 2 165 144 B1
- (71) **Seo, Jeong Hoan**  
(51) *H04L 12/851* (11) 3 016 332 A1
- (71) **Sépia Pesquisa E Desenvolvimento**  
(51) *C07K 7/18* (11) 3 013 851 A2
- (71) **Sercomm Corporation**  
(51) *H04N 21/2343* (11) 3 016 395 A1
- (71) **Sere Industries Inc.**  
(51) *F41H 1/04* (11) 3 014 210 A1
- (71) **Services Pétroliers Schlumberger**  
(51) *E21B 7/24* (11) 3 014 045 A1  
(51) *E21B 33/035* (11) 3 014 050 A1
- (51) *E21B 47/12* (11) 3 014 065 A1
- (71) **Servicio Andaluz de Salud**  
(51) *G01N 33/574* (11) 3 015 864 A1
- (71) **Servicios Administrativos Peñoles SA de CV**  
(51) *B82Y 30/00* (11) 3 015 422 A1
- (73) **Sevim, Nicky**  
(51) *B65D 81/34* (11) 2 826 721 B1
- (71) **Seward Limited**  
(51) *B01F 11/00* (11) 2 712 670 A3
- (73) **Sewon Cellontech Co., Ltd.**  
(51) *C12N 5/00* (11) 2 018 419 B1
- (71) **Seyonic SA**  
(51) *G01N 35/10* (11) 3 014 283 A1
- (73) **SFS intec Holding AG**  
(51) *E05F 1/12* (11) 2 198 103 B1
- (71) **SFS Intec Holding AG**  
(51) *F16B 5/02* (11) 3 014 131 A1
- (71) **Shachihata Inc.**  
(51) *B41K 1/50* (11) 3 015 274 A2  
(51) *B41K 1/50* (11) 3 015 275 A2
- (71) **Shalev, Michal**  
(51) *A61C 1/08* (11) 3 013 273 A1
- (73) **Shanghai Innovative Research Center Of Traditional Chinese Medicine**  
(51) *A61K 31/715* (11) 2 599 490 B1
- (71) **Shanghai Institute Of Pharmaceutical Industry**  
(51) *C07C 237/06* (11) 3 015 455 A1
- (73) **Shanghai Q Mall & Co., Ltd.**  
(51) *F21Y 115/10* (11) 2 570 714 B1
- (71) **Shanghai Research Center For Wireless Communications**  
(51) *H04W 16/14* (11) 3 016 425 A1
- (71:73) **Shanghai Research Institute of Petrochemical Technology SINOPEC**  
(51) *C07C 1/20* (11) 3 015 445 A1  
(51) *C07C 2/66* (11) 2 865 660 B1
- (71) **Shapiro, Benjamin**  
(51) *A61F 9/00* (11) 3 013 287 A1
- (71:73) **Sharp Kabushiki Kaisha**  
(51) *H04W 16/14* (11) 1 692 624 B1  
(51) *H04W 72/04* (11) 3 016 459 A1  
(51) *H04W 72/04* (11) 3 016 461 A1
- (71) **Sharp, Gary D.**  
(51) *G03B 21/56* (11) 3 014 356 A1
- (73) **Shaw, Scott**  
(51) *G01M 3/02* (11) 1 859 247 B1
- (73) **Sheer Wind, Inc.**  
(51) *F03B 17/06* (11) 2 627 896 B1
- (71:73) **Shell Internationale Research Maatschappij B.V.**  
(51) *C10M 135/18* (11) 3 013 927 A1  
(51) *C10M 135/18* (11) 3 013 928 A1  
(51) *C11B 1/10* (11) 3 013 929 A1  
(51) *E21B 43/16* (11) 2 686 517 B1
- (73) **Shell Oil Company**  
(51) *E21B 43/16* (11) 2 686 517 B1
- (73) **Shenyang Sinochem Agrochemicals R & D Co., Ltd.**  
(51) *C07D 213/643* (11) 2 692 723 B1

- (71) Shenzhen AMI Technology Co., Ltd  
(51) **B23Q 7/14** (11) 3 015 219 A1
- (71) Shenzhen Beauty Star Co., Ltd  
(51) **A45D 33/22** (11) 3 015 019 A1
- (71) Shenzhen Smoore Technology Limited  
(51) **A24F 47/00** (11) 3 015 010 A1
- (71) Shenzhen Tinnno Wireless Technology Co., Ltd  
(51) **H04L 29/08** (11) 3 016 354 A1  
(51) **H04L 29/08** (11) 3 016 355 A1
- (71) Shenzhen Yaorong Technology Co. Ltd.  
(51) **F21V 29/00** (11) 3 015 763 A1
- (71) Shim, Youngtack  
(51) **B43K 8/02** (11) 3 015 280 A2
- (73) Shimadzu Research Laboratory (Europe) Ltd.  
(51) **H01J 49/04** (11) 1 886 335 B1
- (73) Shimano Inc.  
(51) **B62K 23/06** (11) 2 527 238 B1  
(51) **B62M 6/45** (11) 2 505 478 B1  
(51) **B62M 6/45** (11) 2 505 479 B1
- (71;73) SHIMANO INC.  
(51) **A01K 89/01** (11) 3 014 992 A1  
(51) **B62L 3/02** (11) 2 749 487 B1
- (73) Shimano, Inc.  
(51) **F16H 55/17** (11) 2 443 921 B1
- (71;73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd.  
(51) **C03B 19/14** (11) 2 559 669 B1  
(51) **C07F 7/18** (11) 2 463 291 B1  
(51) **C07F 7/18** (11) 3 015 471 A1  
(51) **C08G 77/50** (11) 2 289 979 B1  
(51) **C08K 3/36** (11) 3 015 499 A1  
(51) **C08L 83/04** (11) 1 770 127 B1  
(51) **C09K 11/61** (11) 3 015 528 A1  
(51) **C09K 11/61** (11) 3 015 529 A1  
(51) **G01N 23/207** (11) 3 015 853 A1  
(51) **H01F 41/02** (11) 1 705 671 B1
- (71) Shin-Etsu Handotai Co., Ltd.  
(51) **H01L 21/02** (11) 3 016 133 A1
- (71) Shin, Chung Yoon  
(51) **A61K 31/047** (11) 3 015 102 A1
- (73) Shiroki Corporation  
(51) **B60J 5/00** (11) 2 472 035 B1
- (71) Shiseido Company Ltd.  
(51) **H02K 33/18** (11) 3 016 255 A1
- (73) Shiseido Company, Ltd.  
(51) **A61K 8/49** (11) 2 226 066 B1
- (71) Showa Co., Ltd.  
(51) **C02F 1/20** (11) 3 015 433 A1
- (71) Showa Corporation  
(51) **F16F 9/34** (11) 3 015 736 A1
- (73) Showa Denko K.K.  
(51) **F21V 29/00** (11) 2 770 253 B1
- (71) Sichim Alfa S.r.l.  
(51) **C07D 251/54** (11) 3 015 461 A1
- (71) SICK AG  
(51) **F16P 3/08** (11) 3 015 755 A1
- (71;73) Sidel Participations  
(51) **B65B 55/10** (11) 1 840 034 B1  
(51) **B65D 1/02** (11) 3 013 703 A1
- (71) SIDEL PARTICIPATIONS S.A.S.  
(51) **B67C 3/00** (11) 3 015 416 A1
- (73) Siebtechnik GMBH  
(51) **B04B 1/20** (11) 2 104 570 B1
- (71) Siemens AG Österreich  
(51) **B61D 17/02** (11) 3 013 664 A1
- (71;73) Siemens Aktiengesellschaft  
(51) **A61B 5/05** (11) 2 800 515 B1  
(51) **A61B 6/00** (11) 2 528 508 B1  
(51) **B01D 53/14** (11) 2 552 568 B1  
(51) **B25J 9/16** (11) 2 838 698 B1  
(51) **B60L 5/10** (11) 2 644 432 B1  
(51) **B60L 5/32** (11) 3 013 624 A2  
(51) **B61B 1/02** (11) 3 013 662 A1  
(51) **B61D 17/12** (11) 2 800 684 B1  
(51) **B61D 29/00** (11) 2 788 242 B1  
(51) **B61G 5/04** (11) 2 812 224 B1  
(51) **B61L 1/06** (11) 2 858 875 B1  
(51) **B61L 3/12** (11) 3 013 666 A1  
(51) **B63G 8/08** (11) 2 864 192 B1  
(51) **B63H 1/18** (11) 2 648 972 B1  
(51) **B65G 15/58** (11) 3 013 715 A1  
(51) **C23C 24/04** (11) 1 844 181 B1  
(51) **F01D 5/18** (11) 3 014 072 A2  
(51) **F01D 5/30** (11) 3 015 652 A1  
(51) **F01D 5/30** (11) 3 015 653 A1  
(51) **F01D 5/30** (11) 3 015 655 A1  
(51) **F01D 5/30** (11) 3 015 656 A1  
(51) **F01D 9/02** (11) 2 318 664 B1  
(51) **F01D 9/02** (11) 3 014 073 A1  
(51) **F01D 9/02** (11) 3 015 657 A1  
(51) **F01D 11/12** (11) 3 014 075 A1  
(51) **F01D 19/02** (11) 3 015 658 A1  
(51) **F02C 3/28** (11) 3 015 680 A1  
(51) **F03D 1/00** (11) 2 333 312 B1  
(51) **F03D 1/00** (11) 2 375 057 B1  
(51) **F03D 1/06** (11) 2 078 852 B1  
(51) **F03D 1/06** (11) 2 365 212 B1  
(51) **F03D 17/00** (11) 2 674 618 B1  
(51) **F03D 80/80** (11) 2 574 779 B1  
(51) **F16C 32/04** (11) 2 817 526 B1  
(51) **F16H 57/033** (11) 2 823 199 B1  
(51) **F16K 1/42** (11) 3 014 150 A1  
(51) **F22B 21/34** (11) 3 014 177 A1  
(51) **F22B 35/06** (11) 3 014 178 A2  
(51) **F22B 35/10** (11) 3 014 179 A2  
(51) **F23D 17/00** (11) 2 181 287 B1  
(51) **F23L 15/04** (11) 2 826 094 B1  
(51) **F23R 3/08** (11) 2 809 994 B1  
(51) **G01M 5/00** (11) 2 815 221 B1  
(51) **G01N 27/90** (11) 3 014 259 A1  
(51) **G01N 33/34** (11) 2 673 633 B1  
(51) **G01R 31/02** (11) 3 014 291 A1  
(51) **G01S 7/523** (11) 3 015 879 A1  
(51) **G05B 13/04** (11) 3 015 928 A1  
(51) **G05B 17/02** (11) 3 014 368 A1  
(51) **G05B 19/418** (11) 3 015 934 A1  
(51) **G06K 19/07** (11) 2 839 411 B1  
(51) **G06T 7/00** (11) 2 988 272 A3  
(51) **G08G 1/16** (11) 2 659 473 B1  
(51) **G09F 13/18** (11) 2 899 715 B1  
(51) **H01C 3/16** (11) 3 014 633 A1  
(51) **H01F 27/02** (11) 2 810 285 B1  
(51) **H01F 27/04** (11) 2 846 336 B1  
(51) **H01H 9/54** (11) 2 810 289 B1  
(51) **H01H 33/59** (11) 2 810 290 B1  
(51) **H01H 50/18** (11) 2 054 907 B1  
(51) **H01H 50/54** (11) 1 929 499 B1  
(51) **H01H 85/36** (11) 3 016 128 A1  
(51) **H02J 3/36** (11) 2 845 288 B1  
(51) **H02K 1/20** (11) 3 014 743 A2  
(51) **H02P 6/18** (11) 3 016 267 A1  
(51) **H02P 9/04** (11) 3 016 272 A1  
(51) **H02P 21/14** (11) 3 016 275 A1  
(51) **H04L 12/28** (11) 2 750 335 A3  
(51) **H04L 29/06** (11) 2 211 523 B1  
(51) **H04W 76/00** (11) 1 714 507 B1  
(51) **H05B 1/02** (11) 3 016 474 A1  
(51) **H05K 1/02** (11) 3 014 959 A1
- (73) Siemens Concentrated Solar Power Ltd.  
(51) **F24J 2/07** (11) 2 606 289 B1
- (71) Siemens Energy, Inc.  
(51) **F01D 11/04** (11) 3 014 074 A1  
(51) **F23R 3/28** (11) 3 014 186 A1  
(51) **H02P 9/10** (11) 3 014 759 A1
- (71) Siemens Industry, Inc.  
(51) **B21B 39/16** (11) 3 013 490 A1
- (71) Siemens PLC.  
(51) **H04L 12/28** (11) 3 014 814 A1
- (71) Siemens Schweiz AG  
(51) **H02P 6/08** (11) 3 016 266 A1
- (73) Siempelkamp Maschinen- und Anlagenbau GmbH  
(51) **B27N 3/14** (11) 2 197 639 B1  
(51) **B29D 29/06** (11) 2 536 554 B1
- (73) Siena Biotech S.p.A.  
(51) **C07D 209/88** (11) 2 768 807 B1
- (73) Sigarth AB  
(51) **F24D 19/02** (11) 1 837 604 B1
- (71) Signode International IP Holdings LLC  
(51) **B26D 1/08** (11) 3 013 538 A1
- (71) SII Semiconductor Corporation  
(51) **G05F 1/56** (11) 3 015 943 A1
- (73) Silvachimica S.r.l.  
(51) **B29C 44/02** (11) 2 734 560 B1
- (73) Silverstream Technologies B.V.  
(51) **B63B 1/38** (11) 2 915 735 B1
- (71) Singapore Health Services Pte Ltd  
(51) **C07K 16/18** (11) 3 013 857 A1
- (71) Singleton, Victor Cody  
(51) **G01S 1/68** (11) 3 014 293 A1
- (73) Sintokogio, Ltd.  
(51) **B22C 15/24** (11) 2 433 725 B1
- (71) Sipre  
(51) **C07H 15/12** (11) 3 013 842 A1
- (71) Sivantos GmbH  
(51) **H04R 25/00** (11) 1 841 282 A3  
(51) **H04R 25/00** (11) 1 841 283 A3  
(51) **H04R 25/00** (11) 1 915 031 A3
- (71) Sivantos Pte. Ltd.  
(51) **H04R 25/00** (11) 2 434 779 A3
- (71) SK Chemicals Co., Ltd.  
(51) **C08L 69/00** (11) 3 015 507 A1  
(51) **C08L 69/00** (11) 3 015 508 A1
- (73) SK Chemicals, Co., Ltd.  
(51) **C08G 75/14** (11) 2 546 280 B1
- (71) SK Global Chemical Co., Ltd.  
(51) **C08L 23/16** (11) 3 015 505 A1
- (71) SK Innovation Co., Ltd.  
(51) **C08L 23/16** (11) 3 015 505 A1
- (71) SKELLET Benelux NV  
(51) **E04B 1/24** (11) 3 015 612 A1
- (71) Skygates S.R.L.  
(51) **E05F 15/14** (11) 2 642 057 A3
- (73) Skyhook Wireless, Inc.  
(51) **G01S 1/02** (11) 2 580 605 B1
- (71) Skyworld International Overseas Limited  
(51) **C02F 3/32** (11) 3 013 758 A1

(73) Sling Media PVT Ltd (51) <i>G06F 21/10</i> (11) 2 465 070 B1	(71) Sofradim Production (51) <i>A61F 2/00</i> (11) 3 015 089 A1	(51) <i>H01Q 25/02</i> (11) 2 472 673 B1	(11) 2 472 673 B1
(73) Sling Media, Inc. (51) <i>G06F 21/10</i> (11) 2 465 070 B1	(71) Sogang University Research Foundation (51) <i>A61B 8/00</i> (11) 3 015 068 A1	(51) <i>H02J 7/34</i> (11) 3 016 241 A1	(11) 3 016 241 A1
(73) Sloan-Kettering Institute for Cancer Research (51) <i>A61K 48/00</i> (11) 2 359 868 B1	(71) Soilmec S.p.A. (51) <i>E21B 7/02</i> (11) 2 957 709 A3	(51) <i>H04B 3/54</i> (11) 2 028 769 B1	(11) 2 028 769 B1
(71) Sluis Cigar Machinery B.V. (51) <i>A24F 23/02</i> (11) 3 013 163 A1	(71) Soitec (51) <i>B81C 1/00</i> (11) 3 013 735 A1	(51) <i>H04L 29/08</i> (11) 2 166 732 B1	(11) 2 166 732 B1
(51) <i>B65G 47/90</i> (11) 3 013 719 A1	(71) Sol Voltaics AB (51) <i>H01L 31/0236</i> (11) 3 016 148 A1	(51) <i>H04N 5/93</i> (11) 3 016 378 A1	(11) 3 016 378 A1
(73) SMA Solar Technology AG (51) <i>H02M 3/22</i> (11) 2 517 345 B1	(73) Solar Wide Industrial Ltd. (51) <i>G01V 3/08</i> (11) 1 975 647 B1	(51) <i>H04N 5/93</i> (11) 3 016 379 A1	(11) 3 016 379 A1
(71) SmarDTV S.A. (51) <i>H04N 7/20</i> (11) 3 016 385 A2	(73) Solid Waste Treatment and Management, LLC (51) <i>B09B 1/00</i> (11) 2 179 801 B1	(51) <i>H04N 7/173</i> (11) 2 337 354 B1	(11) 2 337 354 B1
(71) Smartfish AS (51) <i>A23L 2/02</i> (11) 3 013 157 A1	(71) Solis Perez, Edgar Roberto (51) <i>H01R 13/28</i> (11) 3 014 709 A1	(51) <i>H04N 21/235</i> (11) 3 016 396 A1	(11) 3 016 396 A1
(73) SmartSensor Telemed Limited (51) <i>A61B 5/00</i> (11) 2 180 824 B1	(71;73) Solvay SA (51) <i>C01B 3/00</i> (11) 3 015 423 A1	(51) <i>H04R 1/10</i> (11) 3 016 404 A1	(11) 3 016 404 A1
(73) SMC Kabushiki Kaisha (51) <i>B25B 1/04</i> (11) 2 882 571 B1	(51) <i>C01D 7/24</i> (11) 3 013 749 A2	(51) <i>H04W 72/12</i> (11) 2 221 986 B1	(11) 2 221 986 B1
(73) Smith & Nephew, Inc (51) <i>A61M 1/00</i> (11) 2 437 802 B1	(51) <i>C01D 7/24</i> (11) 3 013 750 A2	(73) Sophia School Corporation (51) <i>C30B 23/00</i> (11) 2 202 329 B1	(11) 2 202 329 B1
(73) Smithey, Daniel Tod (51) <i>A61K 31/74</i> (11) 2 231 169 B1	(51) <i>C01D 7/24</i> (11) 3 013 751 A2	(71) Soprod SA (51) <i>G04G 21/04</i> (11) 3 014 363 A2	(11) 3 014 363 A2
(71;73) Smiths Medical ASD, Inc. (51) <i>A61M 16/10</i> (11) 2 055 336 B1	(51) <i>C08F 210/16</i> (11) 2 738 187 B1	(71;73) Sorin CRM SAS (51) <i>A61N 1/375</i> (11) 3 015 132 A1	(11) 3 015 132 A1
(51) <i>G06Q 50/22</i> (11) 3 014 563 A1	(73) SOLVAY SA (51) <i>B01J 29/04</i> (11) 1 035 914 B2	(51) <i>A61N 1/378</i> (11) 2 857 065 B1	(11) 2 857 065 B1
(73) SMR Patents S.à.r.l. (51) <i>B60Q 1/26</i> (11) 2 407 347 B1	(71) Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A. (51) <i>C08F 214/22</i> (11) 3 013 873 A1	(71) SP Berner Plastic Group, S.L. (51) <i>B25G 1/10</i> (11) 3 015 226 A1	(11) 3 015 226 A1
(73) SMS group GmbH (51) <i>B21B 38/00</i> (11) 2 817 108 B1	(73) Solvay USA Inc. (51) <i>A61K 8/42</i> (11) 1 458 337 B1	(73) SpanSet Inter AG (51) <i>B66C 1/16</i> (11) 2 637 958 B1	(11) 2 637 958 B1
(73) SMS Innse S.p.A. (51) <i>F16B 3/00</i> (11) 2 499 382 B1	(71;73) Somfy SAS (51) <i>E05F 15/611</i> (11) 2 746 513 B1	(73) Spansion LLC (51) <i>H01L 45/00</i> (11) 2 064 756 B1	(11) 2 064 756 B1
(71) SMS Swiss Medical Sensor AG (51) <i>A61B 5/145</i> (11) 3 013 228 A1	(51) <i>H02P 6/18</i> (11) 3 014 758 A1	(71) Spears, Michael (51) <i>A61B 18/12</i> (11) 3 013 272 A1	(11) 3 013 272 A1
(71;73) SNECMA (51) <i>B26D 7/00</i> (11) 2 739 444 B1	(71) SONENDO, INC. (51) <i>A61C 17/02</i> (11) 3 013 277 A2	(73) Special Springs S.r.l. (51) <i>B21D 45/00</i> (11) 2 209 571 B1	(11) 2 209 571 B1
(51) <i>B64C 11/26</i> (11) 3 013 685 A1	(71) Sonny, Sebastian (51) <i>C07C 231/12</i> (11) 3 013 790 A1	(73) SpectraSensors, Inc. (51) <i>B01D 53/52</i> (11) 2 570 176 B1	(11) 2 570 176 B1
(51) <i>B64D 27/26</i> (11) 1 905 689 B1	(71) Sonoco Development, Inc. (51) <i>B32B 27/08</i> (11) 3 015 264 A1	(71) Speech Processing Solutions GmbH (51) <i>G06F 3/16</i> (11) 3 015 975 A1	(11) 3 015 975 A1
(51) <i>F01D 9/04</i> (11) 2 839 116 B1	(51) <i>B65D 3/26</i> (11) 3 015 384 A1	(51) <i>H04R 3/00</i> (11) 3 014 897 A1	(11) 3 014 897 A1
(51) <i>F02K 1/28</i> (11) 1 705 361 B1	(71) Sonolis S.R.L. (51) <i>H02J 7/34</i> (11) 3 014 737 A1	(73) Spineart SA (51) <i>A61B 17/064</i> (11) 2 858 580 B1	(11) 2 858 580 B1
(51) <i>F02K 1/76</i> (11) 1 739 299 B1	(71) Sonos, Inc. (51) <i>H04L 12/16</i> (11) 3 014 807 A1	(71) SpinPlant GmbH (51) <i>D04H 1/4274</i> (11) 3 014 005 A1	(11) 3 014 005 A1
(51) <i>G01B 5/12</i> (11) 1 835 255 B1	(71) Sonotec Ultraschallsensorik Halle GmbH (51) <i>G01M 3/24</i> (11) 3 015 838 A1	(73) Spiration, Inc. (51) <i>A61F 2/24</i> (11) 2 194 933 B1	(11) 2 194 933 B1
(71) SNS Bank N.V. (51) <i>G06Q 20/02</i> (11) 3 016 050 A1	(71;73) Sonova AG (51) <i>H01H 19/58</i> (11) 2 095 384 B1	(73) Sporer, Robert (51) <i>B08B 3/00</i> (11) 2 556 900 B1	(11) 2 556 900 B1
(71) Snyderman, Leonard (51) <i>A63B 23/04</i> (11) 3 013 439 A1	(51) <i>H04L 29/06</i> (11) 2 805 464 B1	(73) Sports Vision & Facts UG (51) <i>G06K 9/00</i> (11) 2 870 567 B1	(11) 2 870 567 B1
(71) Société anonyme de la Manufacture d'Horlogerie Audemars Piguet & Cie (51) <i>G04F 7/08</i> (11) 3 015 927 A1	(51) <i>H04R 25/00</i> (11) 3 014 899 A1	(73) Sprint Spectrum L.P. (51) <i>H04W 72/04</i> (11) 1 886 529 B1	(11) 1 886 529 B1
(71) Societe d'Applications Electriques et Mecaniques SAPEM (51) <i>B66F 7/22</i> (11) 3 013 727 A1	(51) <i>H04R 25/00</i> (11) 3 014 900 A1	(71) SPTS Technologies Limited (51) <i>H01L 21/687</i> (11) 3 016 137 A1	(11) 3 016 137 A1
(73) Société de Mécanique Magnétique (51) <i>H02P 3/18</i> (11) 2 315 349 B1	(73) Sony Computer Entertainment Europe Ltd. (51) <i>G06T 7/00</i> (11) 2 045 774 B1	(71) SPX FLOW, Inc. (51) <i>F16L 37/35</i> (11) 3 014 163 A1	(11) 3 014 163 A1
(73) Société Française du Radiotéléphone (51) <i>H04L 29/06</i> (11) 2 124 410 B1	(71) Sony Computer Entertainment Inc. (51) <i>G06F 3/01</i> (11) 3 015 954 A1	(73) SRAM, LLC. (51) <i>B62M 9/134</i> (11) 2 465 761 B1	(11) 2 465 761 B1
(73) Socionext Inc. (51) <i>H04N 5/765</i> (11) 2 302 921 B1	(71;73) Sony Corporation (51) <i>G02B 21/10</i> (11) 2 461 199 B1	(71) Sridharan, Srinivasan (51) <i>G06F 17/00</i> (11) 3 014 476 A1	(11) 3 014 476 A1
(73) Soehnle Industrial Solutions GmbH (51) <i>G01G 21/22</i> (11) 2 174 103 B1	(51) <i>G06F 3/01</i> (11) 3 015 955 A1	(71) SSI Schäfer Noell GmbH Lager-und Systemtechnik (51) <i>B65G 1/04</i> (11) 3 013 713 A1	(11) 3 013 713 A1
	(51) <i>G06F 3/042</i> (11) 3 015 961 A1	(73) St. Giles Foods Limited (51) <i>A23L 21/12</i> (11) 2 566 350 B1	(11) 2 566 350 B1
	(51) <i>G06F 3/048</i> (11) 2 426 588 A3	(73) St. Jude Medical Coordination Center BVBA (51) <i>A61B 5/0215</i> (11) 2 209 419 B1	(11) 2 209 419 B1
	(51) <i>G06K 9/00</i> (11) 3 014 520 A1		
	(51) <i>G09G 3/34</i> (11) 1 936 600 B1		
	(51) <i>G09G 3/34</i> (11) 3 014 603 A1		
	(51) <i>H01Q 1/24</i> (11) 3 014 699 A1		



- (73) **St. Jude Medical, Atrial Fibrillation Division, Inc.**  
(51) **A61B 18/14** (11) 2 713 924 B1
- (71) **St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc.**  
(51) **A61M 25/01** (11) 3 013 403 A1
- (73) **Stanley Electric Co., Ltd.**  
(51) **H01L 33/44** (11) 2 093 810 B1
- (71) **Stanley, Randall**  
(51) **G01S 1/68** (11) 3 014 293 A1
- (71) **Starbucks Corporation d/b/a Starbucks Coffee Company**  
(51) **A23F 3/16** (11) 3 013 150 A1
- (71) **Starkey Laboratories, Inc.**  
(51) **H04R 25/00** (11) 3 016 408 A1
- (71) **Starlinger & Co. Gesellschaft m.b.H.**  
(51) **B29C 47/08** (11) 3 015 243 A1
- (73) **Statoil Petroleum AS**  
(51) **E21B 41/00** (11) 1 899 574 B1
- (73) **Steelcase Inc.**  
(51) **H02G 3/18** (11) 2 302 751 B1
- (71) **Steelwrist AB**  
(51) **E02F 3/43** (11) 3 014 026 A1
- (71) **Steering Solutions IP Holding Corporation**  
(51) **F16D 3/205** (11) 3 015 730 A2
- (71) **Steiner Marketing GmbH**  
(51) **F21L 4/04** (11) 3 014 168 A1
- (71) **Stemform ApS**  
(51) **A61L 27/36** (11) 3 013 379 A1
- (71) **Sterchele, Al**  
(51) **A24C 5/44** (11) 3 015 004 A1
- (71) **Stichting Kenniscentrum Windturbine Materialen en Constructies**  
(51) **B29C 70/44** (11) 3 015 254 A1
- (73) **Stiefel Research Australia Pty Ltd**  
(51) **A61K 31/192** (11) 2 010 133 B1
- (71) **STILL GmbH**  
(51) **B66F 9/075** (11) 3 015 415 A1
- (71;73) **STMicroelectronics (Crolles 2) SAS**  
(51) **H01L 21/822** (11) 2 259 304 B1  
(51) **H01L 27/146** (11) 3 016 141 A1
- (71) **STMicroelectronics (Grenoble 2) SAS**  
(51) **H01L 27/146** (11) 3 016 141 A1
- (73) **STMicroelectronics S.r.l.**  
(51) **H04L 7/04** (11) 2 280 510 B1
- (73) **STMicroelectronics SA**  
(51) **H01L 21/822** (11) 2 259 304 B1
- (73) **Stokely-Van Camp, Inc.**  
(51) **A23L 2/38** (11) 2 081 499 B1
- (71) **Stolt-Nielsen TM B.V.**  
(51) **B63B 25/08** (11) 3 013 676 A1
- (71) **Strait Access Technologies Holdings (PTY) LTD**  
(51) **A61B 17/34** (11) 3 013 262 A1
- (71) **Strassacker Project GmbH Co. KG**  
(51) **E05F 15/43** (11) 3 015 631 A1
- (73) **Stratasys, Inc.**  
(51) **B29C 67/00** (11) 2 755 814 B1
- (71) **Streck Inc.**  
(51) **G01N 21/64** (11) 3 014 251 A1
- (71) **Streetlight Data Inc.**  
(51) **G06F 17/30** (11) 3 014 493 A1
- (71) **Streetlight Data, Inc.**  
(51) **G06F 17/30** (11) 3 014 491 A1
- (71) **Streichan, Christian Peter**  
(51) **A01G 27/00** (11) 3 014 984 A1
- (71) **Stuckmann, Ingo**  
(51) **G06Q 10/04** (11) 3 014 536 A1
- (73) **Sulzer Mixpac AG**  
(51) **B65D 83/00** (11) 2 607 265 B1
- (71) **Sumco Corporation**  
(51) **C30B 15/10** (11) 3 015 574 A1
- (73) **Sumitomo (SHI) Demag Plastics Machinery GmbH**  
(51) **B29L 11/00** (11) 2 697 030 B1
- (73) **Sumitomo Bakelite Company, Ltd.**  
(51) **C08L 65/00** (11) 2 731 994 B1
- (71) **Sumitomo Chemical Co., Ltd**  
(51) **A01N 25/28** (11) 3 014 994 A1
- (71) **Sumitomo Chemical Company Limited**  
(51) **B28B 11/10** (11) 3 015 234 A1
- (71;73) **Sumitomo Chemical Company, Limited**  
(51) **A01N 37/38** (11) 2 542 067 B1  
(51) **A01N 37/38** (11) 2 542 069 B1  
(51) **B28B 11/10** (11) 3 015 235 A1
- (71;73) **Sumitomo Electric Industries, Ltd.**  
(51) **H01L 21/20** (11) 2 207 196 B1  
(51) **H01L 21/28** (11) 2 584 595 B1  
(51) **H01M 8/02** (11) 3 016 189 A1  
(51) **H01M 10/052** (11) 3 016 195 A1
- (71) **Sumitomo Electric Toyama Co., Ltd.**  
(51) **H01M 8/02** (11) 3 016 189 A1
- (73) **Sumitomo Light Metal Industries, Ltd.**  
(51) **B23K 20/12** (11) 2 072 174 B1
- (71) **SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES LIMITED**  
(51) **B60C 1/00** (11) 3 015 283 A2  
(51) **B60C 11/03** (11) 3 015 286 A1  
(51) **B60C 11/04** (11) 3 015 287 A2
- (71) **Sumitomo Rubber Industries, Ltd.**  
(51) **B60C 11/12** (11) 3 015 290 A1
- (71) **Sumitomo Seika Chemicals Co., Ltd.**  
(51) **C09K 3/00** (11) 3 015 525 A1  
(51) **H01M 4/134** (11) 3 016 180 A1
- (73) **Sumitomo Wiring Systems, Ltd.**  
(51) **H01R 13/627** (11) 2 595 257 B1
- (73) **Sun Chemical Corporation**  
(51) **C09D 11/02** (11) 2 195 396 B1
- (71) **Sun Pharmaceutical Industries LTD**  
(51) **C07J 13/00** (11) 3 013 844 A1
- (71) **Sun Same Enterprises Co., Ltd.**  
(51) **B41K 1/00** (11) 3 015 273 A1
- (71) **Sungrow Power Supply Co., Ltd.**  
(51) **H02J 3/38** (11) 3 016 228 A1  
(51) **H02M 1/12** (11) 3 016 256 A1
- (71) **SunPower Corporation**  
(51) **H01L 31/00** (11) 3 014 659 A1  
(51) **H01L 31/18** (11) 3 014 664 A1
- (73) **Surfix BV**  
(51) **B82Y 30/00** (11) 1 765 520 B1
- (71) **Surpass Industry Co., Ltd.**  
(51) **B67D 7/00** (11) 3 015 420 A1
- (73) **Sutter, Christian**  
(51) **A61G 5/02** (11) 2 620 133 B1
- (73) **Sutter, Maria**  
(51) **A61G 5/02** (11) 2 620 133 B1
- (71) **Suviri, Thierry**  
(51) **A01M 29/34** (11) 3 013 143 A1
- (71) **Suzhou Weiyuan New Material Technology Co. Ltd.**  
(51) **F21V 29/00** (11) 3 015 764 A1  
(51) **F21V 29/00** (11) 3 015 765 A1  
(51) **H01L 35/34** (11) 3 016 155 A1
- (73) **Swagelok Company**  
(51) **F16L 13/14** (11) 2 399 204 B1
- (73) **SWAROVSKI OPTIK KG**  
(51) **F41G 1/38** (11) 2 813 795 B1
- (73) **swissbatt AG**  
(51) **H01M 2/18** (11) 2 706 592 B1
- (71) **SwissLeg Sagl**  
(51) **A61F 2/30** (11) 3 013 282 A1
- (71) **Swisslog Italia S.p.A.**  
(51) **B65B 15/02** (11) 3 013 693 A1
- (71) **Sylvan Ascent Inc**  
(51) **B60L 5/18** (11) 3 013 623 A2
- (71) **Symantec Corporation**  
(51) **G06F 11/00** (11) 3 014 447 A1  
(51) **G06F 21/57** (11) 3 014 515 A1
- (73) **SYMANTEC CORPORATION**  
(51) **G06F 21/56** (11) 2 650 817 B1
- (71) **Symbiota, Inc.**  
(51) **A01C 1/06** (11) 3 013 134 A1
- (71;73) **Symbol Technologies, LLC**  
(51) **G06K 7/10** (11) 2 282 283 B1  
(51) **H04L 29/06** (11) 3 014 842 A1
- (73) **Symetis SA**  
(51) **A61F 2/24** (11) 2 949 292 B1
- (71;73) **Symrise AG**  
(51) **A23L 5/00** (11) 3 015 001 A1  
(51) **A61K 36/45** (11) 2 135 616 B1
- (71) **Syngenta Participations AG**  
(51) **C07D 215/22** (11) 3 013 800 A1  
(51) **C07D 231/14** (11) 3 013 801 A1
- (71) **Synopsys, Inc.**  
(51) **G06F 17/50** (11) 3 016 008 A1
- (71) **Synthon BV**  
(51) **C07D 487/04** (11) 3 013 831 A1
- (73) **Synvasive Technology, Inc.**  
(51) **A61B 17/58** (11) 2 373 235 B1
- (71) **Synventive Molding Solutions, Inc.**  
(51) **B29C 45/28** (11) 3 013 549 A1
- (71) **Sysmex Corporation**  
(51) **G01N 35/00** (11) 2 500 732 A3
- (71;73) **SYSTEMEX CORPORATION**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 015 555 A1  
(51) **G01N 35/02** (11) 1 873 531 B1
- (71) **System7-Railsupport GmbH**  
(51) **E01B 27/00** (11) 3 015 601 A1
- (71) **SZ DJI Technology Co., Ltd.**  
(51) **A63H 30/04** (11) 3 015 148 A1
- (71) **Szegedi Tudományegyetem**  
(51) **G06F 17/30** (11) 3 016 001 A1  
(51) **H04L 29/12** (11) 3 016 357 A1

- (71) **T-Mobile USA, Inc.**  
(51) *H04W 4/02* (11) 3 014 904 A1
- (73) **T4P Team for packaging GmbH**  
(51) *B65D 5/16* (11) 2 851 309 B1
- (71) **Taha International SA**  
(51) *C22B 7/04* (11) 3 013 989 A1
- (71) **Taiwan Semiconductor Manufacturing Company, Limited**  
(51) *H01L 21/02* (11) 2 337 062 A3
- (73) **Taiyo Koki Co., Ltd.**  
(51) *B24B 5/04* (11) 2 319 656 B1
- (73) **Takata AG**  
(51) *B60R 21/20* (11) 2 269 877 B1  
(51) *G01D 5/347* (11) 2 038 618 B1
- (71) **Takeda Pharmaceutical Company Limited**  
(51) *C08G 69/48* (11) 3 015 488 A1
- (71) **Takigawa Corporation**  
(51) *B65D 33/25* (11) 3 015 395 A1
- (71) **Tamarack Products, Inc.**  
(51) *B65H 19/18* (11) 2 998 253 A3
- (71) **Tamura Teco Co. Ltd.**  
(51) *A62D 3/38* (11) 3 015 137 A1
- (71;73) **Tanaka Kikinzoku Kogyo K.K.**  
(51) *C03B 5/187* (11) 2 082 992 B1  
(51) *C22C 5/02* (11) 3 015 559 A1  
(51) *C23C 16/18* (11) 2 740 816 B1
- (71) **TAPEMATIC S.p.A.**  
(51) *B05B 13/02* (11) 3 015 176 A1
- (71) **TARGUS GROUP INTERNATIONAL, INC.**  
(51) *G06F 1/16* (11) 3 015 950 A1
- (73) **Tarkett GDL**  
(51) *B32B 27/20* (11) 2 870 199 B1  
(51) *C09D 167/00* (11) 2 627 722 B1
- (71;73) **Tasly Pharmaceutical Group Co., Ltd.**  
(51) *A61K 36/898* (11) 3 015 111 A1  
(51) *C07C 59/52* (11) 2 415 749 B1
- (71) **Tata Consultancy Services Limited**  
(51) *G06F 17/30* (11) 3 016 004 A1  
(51) *H04W 12/02* (11) 3 016 422 A1
- (71) **Tata Consultancy Services Ltd.**  
(51) *A61B 5/00* (11) 3 015 057 A1
- (73) **Tata Steel Limited**  
(51) *C21D 1/74* (11) 2 396 125 B1
- (73) **Taylor Hobson Limited**  
(51) *G01N 22/00* (11) 2 409 120 B1
- (73) **TBL Licensing LLC**  
(51) *A43B 7/08* (11) 1 728 444 B1
- (71) **TCONCEPT COMPANY S.P.R.L.**  
(51) *A47J 31/36* (11) 3 013 192 A1  
(51) *A47J 31/36* (11) 3 013 193 A1  
(51) *A47J 31/36* (11) 3 013 194 A1
- (71) **TDK Corporation**  
(51) *H01B 3/10* (11) 3 016 111 A1
- (73) **TE Connectivity Germany GmbH**  
(51) *H01R 13/436* (11) 2 156 519 B1  
(51) *H01R 24/38* (11) 1 803 197 B1
- (71) **Tearlab Research, Inc.**  
(51) *G01R 27/22* (11) 3 015 874 A1
- (73) **TECE GmbH**  
(51) *E03D 1/012* (11) 2 281 957 B1
- (73) **Techem Energy Services GmbH**  
(51) *G01F 1/115* (11) 1 191 310 B1
- (73) **Technical Casino Services Limited**  
(51) *A63F 5/00* (11) 1 940 524 B1
- (71) **Technical Fibre Products Limited**  
(51) *D21H 27/00* (11) 3 014 020 A1
- (71) **Technicka univerzita v Liberci**  
(51) *A42C 1/08* (11) 3 015 012 A1
- (73) **Technion Research & Development Foundation Ltd.**  
(51) *A61F 2/852* (11) 2 691 052 B1  
(51) *C07K 16/40* (11) 2 062 919 B1
- (71;73) **Technip France**  
(51) *C10G 70/04* (11) 3 013 924 A1  
(51) *F16L 33/01* (11) 2 606 269 B1  
(51) *F16L 33/01* (11) 3 014 157 A1
- (71) **TechniSat Digital GmbH**  
(51) *G01C 21/32* (11) 3 015 821 A1
- (71) **Technische Universität Darmstadt**  
(51) *H01L 29/78* (11) 3 014 658 A1
- (71) **Technische Universität Dresden**  
(51) *H01L 23/522* (11) 3 014 656 A1
- (71) **Technische Universität Wien**  
(51) *G10D 9/02* (11) 3 014 605 A1
- (71) **Technische Universiteit Delft**  
(51) *C12P 17/04* (11) 3 013 969 A1
- (71) **Technoboost**  
(51) *F01N 1/02* (11) 3 014 081 A1
- (71) **Technology Innovation Momentum Fund (Israel) Limited Partnership**  
(51) *H04N 9/04* (11) 3 014 875 A2
- (71) **Techspace Aero S.A.**  
(51) *F01D 5/14* (11) 3 015 647 A1  
(51) *F04D 19/02* (11) 3 015 714 A1
- (71) **Techtronic Power Tools Technology Limited**  
(51) *H01M 10/36* (11) 3 014 690 A1
- (71) **Teclens, LLC**  
(51) *A61F 9/008* (11) 3 013 290 A2
- (71) **Ted Golf Equipment Co., Ltd.**  
(51) *F16H 48/20* (11) 3 015 741 A1
- (73) **Tega Industries Limited**  
(51) *B07B 1/46* (11) 2 680 985 B1
- (73) **Teijin Chemicals, Ltd.**  
(51) *C08L 69/00* (11) 2 524 946 B1
- (71) **Teijin Limited**  
(51) *C08J 5/04* (11) 3 015 492 A1
- (73) **Teknologian Tutkimuskeskus VTT**  
(51) *G06F 3/0481* (11) 2 520 047 B1
- (73) **Teknologian Tutkimuskeskus VTT OY**  
(51) *C08B 15/06* (11) 1 470 162 B1
- (71;73) **Telecom Italia S.p.A.**  
(51) *H04L 25/03* (11) 3 014 829 A1  
(51) *H04L 29/12* (11) 1 966 977 B1  
(51) *H04M 3/30* (11) 3 014 861 A1
- (71;73) **Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)**  
(51) *G06F 15/16* (11) 3 014 465 A1  
(51) *G10L 19/02* (11) 2 816 556 B1  
(51) *G10L 21/02* (11) 2 659 487 B1  
(51) *H01P 1/213* (11) 2 122 744 B1  
(51) *H02M 3/157* (11) 3 014 751 A1  
(51) *H03F 1/02* (11) 3 014 764 A1
- (51) *H04B 1/04* (11) 2 800 278 B1  
(51) *H04B 1/707* (11) 2 526 629 B1  
(51) *H04B 3/46* (11) 3 014 778 A1  
(51) *H04B 7/04* (11) 3 014 783 A1  
(51) *H04B 7/155* (11) 2 241 025 B1  
(51) *H04B 10/2531* (11) 2 875 598 B1  
(51) *H04J 11/00* (11) 2 862 302 B1  
(51) *H04L 1/00* (11) 3 014 799 A1  
(51) *H04L 1/18* (11) 2 074 734 B1  
(51) *H04L 12/26* (11) 2 863 585 B1  
(51) *H04L 12/715* (11) 2 813 034 B1  
(51) *H04L 12/801* (11) 3 014 824 A1  
(51) *H04L 25/02* (11) 2 862 325 B1  
(51) *H04L 29/06* (11) 3 014 833 A1  
(51) *H04L 29/08* (11) 2 179 569 B1  
(51) *H04L 29/08* (11) 3 014 859 A1  
(51) *H04N 19/46* (11) 3 016 391 A1  
(51) *H04W 8/04* (11) 3 014 910 A1  
(51) *H04W 8/26* (11) 3 014 911 A1  
(51) *H04W 12/04* (11) 3 014 914 A1  
(51) *H04W 36/14* (11) 3 014 924 A1  
(51) *H04W 36/22* (11) 2 759 170 B1  
(51) *H04W 40/02* (11) 3 014 927 A1  
(51) *H04W 48/18* (11) 3 014 930 A1  
(51) *H04W 48/18* (11) 3 014 931 A1  
(51) *H04W 52/02* (11) 3 014 932 A1  
(51) *H04W 52/32* (11) 2 638 747 B1  
(51) *H04W 72/02* (11) 3 014 936 A1  
(51) *H04W 72/04* (11) 3 014 937 A1  
(51) *H04W 72/04* (11) 3 014 938 A1  
(51) *H04W 72/04* (11) 3 014 939 A1  
(51) *H04W 74/08* (11) 3 014 942 A1  
(51) *H04W 74/08* (11) 3 014 943 A1  
(51) *H04W 76/02* (11) 3 014 946 A1  
(51) *H04W 92/02* (11) 2 377 363 B1
- (71) **Telefonica Digital España, S.L.U.**  
(51) *H04L 29/06* (11) 3 014 836 A1  
(51) *H04L 29/06* (11) 3 014 837 A1
- (73) **Teletower.com Limited**  
(51) *E06C 1/12* (11) 2 870 314 B1
- (71) **TeliaSonera AB**  
(51) *H04W 4/00* (11) 3 016 414 A1
- (71) **Temco Japan Co., Ltd.**  
(51) *H04R 1/00* (11) 3 016 403 A1
- (71) **Temple University Of The Commonwealth System Of Higher Education**  
(51) *C12N 5/0775* (11) 3 013 945 A1
- (71) **Tendyne Holdings, Inc.**  
(51) *A61F 2/24* (11) 3 013 281 A1
- (71) **Tenova S.p.A.**  
(51) *F23L 7/00* (11) 3 014 181 A1
- (73) **Terranol A/S**  
(51) *C12N 9/92* (11) 2 310 499 B1
- (73) **TERRE ARMEE INTERNATIONALE**  
(51) *E02D 17/18* (11) 2 118 384 B1
- (73) **Terumo Kabushiki Kaisha**  
(51) *A61B 17/70* (11) 2 712 561 B1
- (71) **tesa SE**  
(51) *C09J 133/08* (11) 3 013 917 A1
- (71;73) **Tetra Laval Holdings & Finance S.A.**  
(51) *B32B 27/00* (11) 2 451 641 B1  
(51) *B65B 43/60* (11) 3 013 697 A1  
(51) *B65D 5/06* (11) 3 015 385 A1
- (71) **Tetra Laval Holdings & Finance SA**  
(51) *B01D 63/08* (11) 3 013 460 A1  
(51) *B01D 63/08* (11) 3 013 461 A1  
(51) *B65B 3/02* (11) 3 015 371 A1  
(51) *B65B 3/02* (11) 3 015 372 A1  
(51) *B65B 55/08* (11) 3 013 700 A1

- (71) **Tetralogic Pharmaceuticals Corp.**  
(51) **A61K 31/00** (11) 2 013 329 A1
- (71) **Texas Instruments Incorporated**  
(51) **H01L 21/02** (11) 3 014 650 A1
- (71) **Textilwerk St. Micheln GmbH & Co. KG**  
(51) **D04B 21/12** (11) 3 015 580 A1
- (71) **Textura Corporation**  
(51) **G06Q 40/00** (11) 3 014 558 A2
- (71) **Thabit, Khalid Omar**  
(51) **G06F 17/30** (11) 3 014 494 A1
- (71;73) **THALES**  
(51) **G01S 3/784** (11) 2 517 039 B1  
(51) **G02B 26/00** (11) 3 015 900 A1  
(51) **G06T 5/00** (11) 3 014 570 A1  
(51) **H01Q 9/04** (11) 2 316 149 B1
- (73) **The Australian Wine Research Institute Ltd**  
(51) **C12N 9/02** (11) 2 195 416 B1
- (73) **The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University**  
(51) **B01D 57/02** (11) 2 173 467 B1
- (71) **The Board of Trustees of the University of Illinois**  
(51) **H01M 12/08** (11) 3 014 695 A1
- (71;73) **The Boeing Company**  
(51) **B29C 70/34** (11) 2 185 346 B1  
(51) **B29D 99/00** (11) 3 015 258 A1  
(51) **B29L 31/30** (11) 2 190 735 B1  
(51) **B32B 5/02** (11) 1 559 539 B1  
(51) **B32B 5/26** (11) 2 121 300 B1  
(51) **B64C 9/02** (11) 3 015 363 A1  
(51) **B64C 25/26** (11) 2 082 956 B1  
(51) **B64C 27/473** (11) 3 013 687 A1  
(51) **B64C 27/48** (11) 3 013 688 A1  
(51) **C04B 35/628** (11) 3 013 771 A2  
(51) **F02K 1/38** (11) 1 809 889 B1  
(51) **F02K 1/38** (11) 1 809 890 B1  
(51) **F03G 7/00** (11) 3 014 118 A1  
(51) **F16L 27/08** (11) 3 015 753 A1  
(51) **F41H 13/00** (11) 2 685 206 A3  
(51) **G05D 1/02** (11) 3 015 940 A2  
(51) **G06F 17/30** (11) 2 584 480 A3  
(51) **H01S 3/083** (11) 3 016 216 A1  
(51) **H02J 4/00** (11) 3 014 723 A1
- (71) **The Charles Stark Draper Laboratory, Inc.**  
(51) **B64G 1/36** (11) 3 013 691 A1
- (73) **The Chemo-Sero-Therapeutic Research Institute**  
(51) **A61K 38/48** (11) 2 283 849 B1
- (71) **The City University**  
(51) **A61B 3/00** (11) 3 013 210 A1
- (71) **The Coca-Cola Company**  
(51) **B65B 55/00** (11) 3 013 699 A1
- (73) **The Crosby Group LLC**  
(51) **B66C 1/34** (11) 2 657 175 B1
- (73) **The Curators Of The University Of Missouri**  
(51) **C12M 1/22** (11) 2 310 847 B1
- (71;73) **The General Hospital Corporation**  
(51) **C07K 16/28** (11) 2 336 187 B1  
(51) **G01R 23/16** (11) 3 014 290 A1
- (71) **The Goodyear Tire & Rubber Company**  
(51) **B60C 9/18** (11) 3 015 285 A2  
(51) **B60C 23/10** (11) 3 015 295 A1  
(51) **G01M 17/007** (11) 3 015 841 A2
- (73) **The Japan Steel Works, Ltd.**  
(51) **G01N 33/00** (11) 2 107 359 B1
- (73) **The Johns Hopkins University**  
(51) **A61K 39/12** (11) 2 211 899 B1  
(51) **A61K 47/30** (11) 2 373 345 B1  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 576 832 B1
- (73) **The Lubrizol Corporation**  
(51) **C10M 159/20** (11) 2 245 124 B1
- (71) **The New York Stem Cell Foundation**  
(51) **C12N 5/02** (11) 3 013 941 A1
- (73) **The Nordam Group, Inc.**  
(51) **F02K 1/60** (11) 2 060 769 B1
- (73) **The Ohio State University Research Foundation**  
(51) **C12N 15/11** (11) 2 610 342 B1
- (71) **The Procter & Gamble Company**  
(51) **A61F 13/20** (11) 3 013 297 A1  
(51) **A61F 13/49** (11) 3 013 298 A1  
(51) **A61F 13/551** (11) 3 013 299 A1  
(51) **A61K 8/02** (11) 3 013 307 A1  
(51) **A61K 8/25** (11) 3 013 308 A1  
(51) **A61K 8/27** (11) 3 013 309 A1  
(51) **A61Q 5/06** (11) 3 015 134 A1  
(51) **A61Q 5/06** (11) 3 015 135 A1  
(51) **A61Q 19/10** (11) 3 013 430 A1  
(51) **A61Q 19/10** (11) 3 013 431 A1  
(51) **A61Q 19/10** (11) 3 013 432 A1  
(51) **A61Q 19/10** (11) 3 013 433 A1  
(51) **B31F 1/07** (11) 3 013 573 A1  
(51) **B31F 1/07** (11) 3 013 574 A1  
(51) **C11D 1/83** (11) 3 015 540 A2  
(51) **G01N 33/68** (11) 3 014 280 A1  
(51) **G01N 33/68** (11) 3 014 281 A1
- (71;73) **The Regents of the University of California**  
(51) **A61K 8/00** (11) 2 200 564 B1  
(51) **C07D 215/22** (11) 3 013 800 A1  
(51) **C08F 4/44** (11) 2 152 763 B1  
(51) **C12P 19/28** (11) 3 013 971 A1  
(51) **H01L 35/34** (11) 2 321 860 B1
- (71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA**  
(51) **B01L 3/00** (11) 3 015 168 A1  
(51) **B01L 3/00** (11) 3 015 169 A1
- (73) **The Regents of the University of Michigan**  
(51) **H01L 51/00** (11) 2 122 705 B1
- (73) **The Salford Valve Company Limited**  
(51) **B65D 83/14** (11) 2 485 965 B1
- (71) **The Swatch Group Research and Development Ltd.**  
(51) **G04C 3/00** (11) 3 015 925 A1  
(51) **G04C 3/00** (11) 3 015 926 A1
- (71) **THE TIMKEN COMPANY**  
(51) **F16C 19/30** (11) 3 014 133 A1
- (71;73) **The Trustees of Columbia University in the City of New York**  
(51) **A61K 31/416** (11) 3 013 339 A1  
(51) **C12Q 1/68** (11) 1 996 214 B1
- (73) **The Trustees of Princeton University**  
(51) **H01L 51/00** (11) 2 122 705 B1
- (73) **The Trustees of The University of Pennsylvania**  
(51) **A61K 31/00** (11) 1 856 247 B1  
(51) **C12N 5/00** (11) 1 730 260 B1
- (71) **The U.S.A. as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services**  
(51) **C12N 15/11** (11) 3 013 958 A1
- (71) **The United States Of America, As Represented By The Secretary, Department Of Health & Human Services**  
(51) **A01K 1/03** (11) 3 013 141 A1
- (73) **The University Court of The University of Aberdeen**  
(51) **A61L 27/12** (11) 1 907 337 B1
- (71) **The University of British Columbia**  
(51) **G01D 5/12** (11) 3 014 219 A1
- (71) **The University of Electro-Communications**  
(51) **H01L 29/861** (11) 3 016 146 A1
- (73) **The University Of Manchester**  
(51) **A61K 31/4172** (11) 2 254 575 B1
- (71) **The University of North Carolina at Chapel Hill**  
(51) **B29C 33/38** (11) 2 537 657 A3  
(51) **C07K 14/005** (11) 3 013 852 A1
- (73) **The University of Tokyo**  
(51) **G01N 33/543** (11) 2 359 138 B1
- (71) **The University of Toledo**  
(51) **A61B 17/86** (11) 3 013 267 A2
- (71) **The University of Western Ontario**  
(51) **C12N 15/47** (11) 3 013 960 A1
- (71) **The Walter and Eliza Hall Institute of Medical Research**  
(51) **A61K 31/00** (11) 3 013 329 A1
- (73) **The Yokohama Rubber Co., Ltd.**  
(51) **B60C 23/00** (11) 2 501 563 B1
- (71) **The Yokohama Rubber Company, Limited**  
(51) **B32B 25/08** (11) 3 015 263 A1
- (73) **THEEGARTEN-PACTEC GMBH & CO. KG**  
(51) **B65B 25/00** (11) 2 610 183 B1
- (71) **Theranova, LLC**  
(51) **A61B 5/0215** (11) 3 013 222 A2
- (73) **Thermal Energy International (UK) Ltd**  
(51) **F16T 1/34** (11) 2 545 318 B1
- (71) **Thermobile Industries B.V.**  
(51) **F24H 3/06** (11) 3 014 193 A1
- (71) **Thiele GmbH & Co. KG**  
(51) **B21L 15/00** (11) 3 013 497 A1
- (73) **Thomere Finance**  
(51) **F24D 11/00** (11) 2 734 787 B1
- (71) **Thompson, J., Patrick**  
(51) **B05D 3/02** (11) 3 013 483 A2  
(51) **B05D 3/02** (11) 3 013 484 A2  
(51) **B05D 3/02** (11) 3 013 485 A2  
(51) **H01L 51/42** (11) 3 014 670 A1  
(51) **H01L 51/42** (11) 3 014 671 A1  
(51) **H01L 51/42** (11) 3 014 672 A2  
(51) **H01L 51/44** (11) 3 014 673 A2
- (71;73) **Thomson Licensing**  
(51) **A63H 27/00** (11) 3 015 146 A1  
(51) **A63H 27/00** (11) 3 015 147 A1  
(51) **B64C 27/08** (11) 2 960 155 A3  
(51) **G06F 3/01** (11) 3 014 389 A1  
(51) **G06F 9/445** (11) 3 015 980 A1  
(51) **G06F 17/30** (11) 2 463 787 B1  
(51) **G06F 19/00** (11) 3 014 497 A1  
(51) **G06K 7/00** (11) 3 016 018 A1  
(51) **G06K 7/00** (11) 3 016 019 A2  
(51) **G06K 19/06** (11) 3 016 029 A1  
(51) **G06K 19/06** (11) 3 016 030 A1  
(51) **G06T 1/00** (11) 3 016 062 A1  
(51) **G06T 1/00** (11) 3 016 063 A1  
(51) **G06T 1/00** (11) 3 016 064 A1  
(51) **G06T 3/40** (11) 3 016 066 A1



- (51) **G06T 7/00** (11) 3 016 067 A1  
(51) **G06T 7/20** (11) 3 016 072 A1  
(51) **G06T 17/00** (11) 3 016 076 A1  
(51) **G06T 17/00** (11) 3 016 077 A1  
(51) **G06T 19/00** (11) 3 014 580 A1  
(51) **G11B 27/34** (11) 3 016 106 A1  
(51) **H01Q 1/48** (11) 3 016 204 A1  
(51) **H04L 29/06** (11) 3 014 834 A1  
(51) **H04L 29/06** (11) 3 014 835 A1  
(51) **H04L 29/06** (11) 3 016 346 A1  
(51) **H04L 29/08** (11) 3 014 854 A1  
(51) **H04N 1/40** (11) 3 016 367 A1  
(51) **H04N 1/409** (11) 3 016 368 A1  
(51) **H04N 5/04** (11) 2 082 571 B1  
(51) **H04N 5/74** (11) 1 745 329 B1  
(51) **H04N 5/74** (11) 3 014 869 A1  
(51) **H04N 5/913** (11) 1 602 228 B1  
(51) **H04N 7/14** (11) 3 016 381 A1  
(51) **H04N 9/67** (11) 3 016 386 A1  
(51) **H04N 9/67** (11) 3 016 387 A1  
(51) **H04N 13/04** (11) 3 014 878 A1  
(51) **H04N 19/60** (11) 1 867 174 B1  
(51) **H04N 21/214** (11) 3 014 886 A1  
(51) **H05K 7/20** (11) 3 014 963 A1
- (71) **Thoratec Corporation**  
(51) **A61M 1/10** (11) 3 013 385 A2
- (71) **Thync, Inc.**  
(51) **A61N 1/36** (11) 3 013 414 A1
- (71;73) **ThyssenKrupp Industrial Solutions AG**  
(51) **B02C 4/28** (11) 2 760 586 B1  
(51) **B23K 20/04** (11) 3 013 513 A1
- (71) **ThyssenKrupp Presta Teccenter AG**  
(51) **F01L 1/047** (11) 3 014 079 A1  
(51) **F16H 53/02** (11) 3 014 145 A1
- (71;73) **ThyssenKrupp Steel Europe AG**  
(51) **B23K 20/04** (11) 3 013 513 A1  
(51) **B32B 15/08** (11) 2 822 759 B1  
(51) **B32B 15/08** (11) 2 838 726 B1
- (71) **Tianjin Jinbao Musical Instruments Co., Ltd.**  
(51) **G10D 13/02** (11) 3 016 101 A1
- (73) **Tidal Generation Limited**  
(51) **F03B 13/26** (11) 2 856 577 B1
- (71) **TiGenix, S.A.U.**  
(51) **C12N 5/077** (11) 3 013 943 A1
- (71) **Tigercat Pharma Inc.**  
(51) **A61K 31/403** (11) 3 013 336 A1
- (71) **Tipper Tie, Inc.**  
(51) **B65B 25/06** (11) 3 015 375 A1
- (71) **Tivelon Tool Packaging Manufacturing (Shanghai) Co., Ltd**  
(51) **B25H 3/00** (11) 2 705 933 A3
- (71) **Tods Aerospace Limited**  
(51) **D21H 27/00** (11) 3 014 020 A1
- (73) **Tohoku University**  
(51) **G01N 27/62** (11) 2 352 021 B1
- (71;73) **Tokuden Co., Ltd.**  
(51) **C10G 31/06** (11) 3 015 535 A1  
(51) **H05B 6/06** (11) 2 897 443 B1
- (71) **TOKYO ELECTRON LIMITED**  
(51) **H01L 21/311** (11) 3 016 134 A1
- (71) **Tokyo Rope Manufacturing Co., Ltd.**  
(51) **D07B 1/06** (11) 3 015 599 A1
- (71) **TOMEY CORPORATION**  
(51) **G01B 9/02** (11) 3 015 816 A1
- (73) **Tomita Pharmaceutical Co., Ltd.**  
(51) **A61M 1/16** (11) 2 609 943 B1
- (71) **TONAK a.s.**  
(51) **A42C 1/08** (11) 3 015 012 A1
- (71) **Tönjes, Piet**  
(51) **B60R 13/10** (11) 3 013 648 A1
- (71) **Toppan Printing Co., Ltd.**  
(51) **G06K 19/077** (11) 3 016 031 A1  
(51) **G06K 19/077** (11) 3 016 032 A1  
(51) **G09F 9/30** (11) 3 016 089 A1
- (71;73) **Toray Industries, Inc.**  
(51) **A61K 39/395** (11) 2 532 364 B1  
(51) **A61K 39/395** (11) 2 532 365 B1  
(51) **A61L 2/04** (11) 3 015 117 A1  
(51) **B32B 5/14** (11) 3 015 261 A1  
(51) **B82Y 10/00** (11) 2 287 936 B1  
(51) **C08G 59/44** (11) 2 154 171 B1  
(51) **C08L 81/02** (11) 3 015 509 A1  
(51) **D01F 6/62** (11) 2 692 913 B1
- (73) **TORUS PAK RESEARCH AND DEVELOPMENT S.Ä.R.L.**  
(51) **B65D 81/32** (11) 2 576 386 B1
- (73) **Toshiba Carrier Corporation**  
(51) **F04B 39/00** (11) 2 267 308 B1
- (73) **Toshiba Corporation**  
(51) **H04N 5/38** (11) 2 200 013 B1
- (71) **Toshiba Lifestyle Products & Services Corporation**  
(51) **G06Q 10/00** (11) 3 016 036 A1
- (71) **Toshiba Solutions Corporation**  
(51) **G05B 23/02** (11) 3 015 937 A1
- (71) **Toshiba TEC Kabushiki Kaisha**  
(51) **B41J 2/045** (11) 3 015 268 A1  
(51) **H04N 1/00** (11) 3 016 366 A1
- (73) **Tosoh Corporation**  
(51) **H01B 5/14** (11) 2 557 573 B1
- (73) **TOTO LTD.**  
(51) **H01M 8/04** (11) 2 416 424 B1
- (71) **Touchcast LLC**  
(51) **G06F 15/16** (11) 3 014 467 A2
- (71) **Toyo Jidoki Co., Ltd.**  
(51) **B65G 61/00** (11) 2 402 270 A3
- (71) **Toyo Seikan Group Holdings, Ltd.**  
(51) **C12N 5/00** (11) 3 015 544 A1
- (73) **Toyo Seikan Kaisha, Ltd.**  
(51) **B65D 1/00** (11) 2 116 475 B1
- (71;73) **Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha**  
(51) **B22D 17/00** (11) 3 015 194 A1  
(51) **B23P 19/02** (11) 3 015 217 A1  
(51) **B60K 6/34** (11) 2 782 772 B1  
(51) **B60K 15/04** (11) 3 015 304 A1  
(51) **B60L 15/20** (11) 2 612 787 B1  
(51) **B60R 21/2338** (11) 2 876 002 B1  
(51) **B60T 8/1755** (11) 3 015 325 A1  
(51) **B60T 17/02** (11) 3 015 329 A1  
(51) **B60W 10/06** (11) 3 015 332 A1  
(51) **B60W 50/00** (11) 3 015 333 A1  
(51) **B62D 5/04** (11) 3 015 342 A1  
(51) **F01N 3/20** (11) 3 015 666 A1  
(51) **F01N 3/20** (11) 3 015 667 A1  
(51) **F01N 3/20** (11) 3 015 668 A1  
(51) **F01P 3/22** (11) 3 015 673 A1  
(51) **F02B 37/10** (11) 3 015 677 A1  
(51) **F16H 57/04** (11) 3 015 744 A1  
(51) **F17C 13/04** (11) 3 015 756 A1  
(51) **G01C 25/00** (11) 3 015 822 A1  
(51) **G05D 16/10** (11) 3 015 942 A2
- (51) **H01G 4/18** (11) 3 016 120 A1
- (71;73) **TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA**  
(51) **B60K 6/365** (11) 2 671 771 B1  
(51) **B60L 3/00** (11) 1 614 579 B1  
(51) **B60L 11/18** (11) 3 013 629 A2  
(51) **B60R 19/18** (11) 1 984 212 B1  
(51) **B60R 19/18** (11) 2 895 357 B1  
(51) **B60R 21/00** (11) 3 015 319 A1  
(51) **B60T 7/02** (11) 2 360 071 B1  
(51) **B60T 8/17** (11) 2 612 796 B1  
(51) **B60W 10/06** (11) 2 792 561 B1  
(51) **B60W 10/26** (11) 2 351 677 B1  
(51) **B62D 1/189** (11) 3 015 341 A1  
(51) **B62D 21/00** (11) 3 015 345 A1  
(51) **B62D 25/10** (11) 3 013 669 A1  
(51) **B62K 27/14** (11) 2 319 751 B1  
(51) **C23C 8/26** (11) 3 015 564 A1  
(51) **F01N 3/08** (11) 2 153 035 B1  
(51) **F01N 3/08** (11) 2 511 492 B1  
(51) **F02B 37/00** (11) 3 015 675 A1  
(51) **F02D 13/02** (11) 2 375 033 B1  
(51) **F02D 13/02** (11) 3 015 683 A1  
(51) **F02D 41/06** (11) 2 410 158 B1  
(51) **F02D 41/22** (11) 3 015 690 A1  
(51) **F02D 41/40** (11) 3 015 694 A1  
(51) **F02D 45/00** (11) 3 015 695 A1  
(51) **F02N 11/08** (11) 3 014 112 A1  
(51) **F16D 65/12** (11) 3 014 139 A2  
(51) **H01L 27/07** (11) 2 515 328 B1  
(51) **H01M 10/0562** (11) 3 016 198 A1  
(51) **H02M 3/155** (11) 3 016 261 A1  
(51) **H02P 27/06** (11) 1 990 910 B1
- (71) **Toyota Motor Engineering & Manufacturing North America, Inc.**  
(51) **G01C 21/36** (11) 2 985 571 A3
- (73) **Toyota Motor Europe NV/SA**  
(51) **B60Q 1/08** (11) 2 825 415 B1
- (71) **Toyota Turbine And Systems Inc.**  
(51) **B60L 11/18** (11) 3 013 629 A2
- (73) **TP Vision Holding B.V.**  
(51) **H04N 5/44** (11) 1 911 280 B1
- (71) **TPT Pacific Co., Ltd.**  
(51) **B01D 61/10** (11) 3 015 159 A1
- (71) **Tractus Corporation**  
(51) **H04N 19/182** (11) 3 014 882 A1
- (73) **Tredess 2010, S.L.**  
(51) **G06T 1/00** (11) 2 122 569 B1
- (73) **Trescott, Robert**  
(51) **G01M 3/02** (11) 1 859 247 B1
- (71) **Trigenion GmbH**  
(51) **B41J 3/28** (11) 3 015 270 A1
- (71) **Trimble Navigation Limited**  
(51) **G01S 19/14** (11) 3 014 298 A1
- (73) **Trimo d.d.**  
(51) **E04C 2/292** (11) 2 432 948 B1
- (71) **Trinamic Motion Control GmbH & Co. KG**  
(51) **H02P 6/182** (11) 3 016 270 A2
- (73) **Trinseo Europe GmbH**  
(51) **C08G 59/00** (11) 2 376 556 B1
- (71) **Tronox LLC**  
(51) **C09C 1/36** (11) 3 015 511 A1
- (71) **TropoTherm, S.L.**  
(51) **A01G 9/14** (11) 3 013 139 A1
- (71) **Trumpf GmbH + Co. KG**  
(51) **B22F 3/105** (11) 3 013 502 A2

(71) TRUMPF Laser-und Systemtechnik GmbH	(71) UL INVEST S.à.r.l.	(51) <i>B23Q 3/06</i>	(11) 3 015 218 A1
(51) <i>B23K 9/095</i>	(51) <i>A63B 69/00</i>	(51) <i>B64D 27/26</i>	(11) 2 103 516 B1
(51) <i>B23K 26/06</i>	(11) 3 013 508 A1	(51) <i>C23C 24/04</i>	(11) 2 072 634 B1
(71) TRUMPF Lasersystems for Semiconductor Manufacturing GmbH	(73) ULMA C y E, S. COOP.	(51) <i>F01D 5/00</i>	(11) 2 050 927 B1
(51) <i>H05G 2/00</i>	(51) <i>E04G 19/00</i>	(51) <i>F01D 5/08</i>	(11) 3 015 645 A1
(11) 3 014 957 A1	(11) 2 789 769 B1	(51) <i>F01D 5/18</i>	(11) 2 131 011 B1
(71) Trustees of Boston University	(71) Ultora Inc.	(51) <i>F01D 5/18</i>	(11) 2 228 517 B1
(51) <i>H04J 11/00</i>	(51) <i>H01G 11/36</i>	(51) <i>F01D 5/18</i>	(11) 3 015 649 A1
(11) 3 014 798 A2	(11) 3 014 643 A1	(51) <i>F01D 11/00</i>	(11) 1 956 196 B1
(71) Trützschler GmbH & Co. KG	(73) UMC Utrecht Holding B.V.	(51) <i>F01D 11/08</i>	(11) 1 890 010 B1
(51) <i>G01N 21/85</i>	(51) <i>A61B 18/14</i>	(51) <i>F01D 11/24</i>	(11) 1 775 426 B1
(51) <i>G01N 21/85</i>	(11) 2 395 933 B1	(51) <i>F02C 9/00</i>	(11) 3 014 089 A2
(11) 3 014 253 A1	(71) Umicore	(51) <i>F02C 9/16</i>	(11) 2 098 704 B1
(71) TRW VEHICLE SAFETY SYSTEMS, INC.	(51) <i>G02B 27/00</i>	(51) <i>F02K 1/00</i>	(11) 1 691 064 B1
(51) <i>B60R 21/264</i>	(11) 3 014 333 A1	(51) <i>F02K 1/06</i>	(11) 2 444 645 B1
(11) 3 015 321 A1	(73) Unas Technology AG	(51) <i>F02K 3/06</i>	(11) 3 015 696 A2
(73) Trysil Maskin AS	(51) <i>E04B 1/24</i>	(51) <i>F02K 3/077</i>	(11) 2 009 270 B1
(51) <i>E01C 23/24</i>	(11) 1 924 749 B1	(51) <i>F23R 3/00</i>	(11) 2 005 067 B1
(11) 2 683 871 B1	(71) Unger Marketing International, LLC	(51) <i>G06F 17/50</i>	(11) 3 014 496 A1
(73) Tsai, Hsi-Chin	(51) <i>A47L 13/51</i>	(51) <i>H01L 35/26</i>	(11) 2 157 625 B1
(51) <i>A61M 39/10</i>	(11) 3 013 206 A1	(71) Universal Electronics Inc.	
(11) 2 813 257 B1	(71) Unicredit S.p.A.	(51) <i>H04N 7/16</i>	(11) 3 014 874 A1
(71) Tsinghua University	(51) <i>H04N 7/15</i>	(11) 3 014 874 A1	
(51) <i>C07K 14/435</i>	(11) 3 014 872 A1	(71) Universal Robots A/S	
(11) 3 015 476 A1	(73) Unify GmbH & Co. KG	(51) <i>G05B 19/401</i>	(11) 3 015 932 A1
(71) TSL Sport Equipment	(51) <i>G01C 21/00</i>	(11) 2 316 002 B1	
(51) <i>A63C 13/00</i>	(11) 2 316 002 B1	(71) Universidad De Antioquia	
(11) 3 015 142 A1	(71;73) Unilever N.V.	(51) <i>C08B 15/02</i>	(11) 3 015 478 A1
(71) Tsubakimoto Chain Co.	(51) <i>AD1N 31/08</i>	(11) 2 787 823 B1	
(51) <i>B65G 17/08</i>	(51) <i>A23F 3/06</i>	(11) 3 013 149 A1	
(11) 3 015 405 A1	(51) <i>A23G 9/34</i>	(11) 1 891 863 B1	
(73) Tulane University Health Sciences Center	(51) <i>A23L 23/10</i>	(11) 2 229 825 B1	
(51) <i>A61K 38/00</i>	(51) <i>A47K 3/28</i>	(11) 2 922 450 B1	
(11) 1 778 268 B1	(51) <i>A61K 8/11</i>	(11) 2 461 788 B1	
(71) Turkiye Petrol Rafinerileri Anonim Sirketi	(51) <i>A61K 8/35</i>	(11) 2 217 199 B1	
(51) <i>A61K 9/28</i>	(51) <i>A61K 8/35</i>	(11) 2 496 208 B1	
(11) 3 013 325 A2	(51) <i>C02F 1/50</i>	(11) 2 914 550 B1	
(71) Turun yliopisto	(51) <i>C11D 3/33</i>	(11) 3 013 931 A1	
(51) <i>C12Q 1/68</i>	(51) <i>C11D 3/33</i>	(11) 3 013 932 A1	
(11) 3 013 976 A2	(51) <i>C11D 17/04</i>	(11) 3 013 934 A1	
(71) Two Pore Guys, Inc.	(51) <i>D06F 39/00</i>	(11) 2 220 282 B1	
(51) <i>G01N 33/00</i>	(11) 2 220 282 B1	(73) Unilever PLC	
(11) 3 014 264 A1	(51) <i>AD1N 31/08</i>	(51) <i>AD1N 31/08</i>	(11) 2 787 823 B1
(71) TWS (Macau Commercial Offshore) Limited	(51) <i>A23G 9/34</i>	(51) <i>A23G 9/34</i>	(11) 1 891 863 B1
(51) <i>H02J 7/00</i>	(51) <i>A23L 23/10</i>	(51) <i>A23L 23/10</i>	(11) 2 229 825 B1
(11) 3 014 726 A1	(51) <i>A47K 3/28</i>	(51) <i>A47K 3/28</i>	(11) 2 922 450 B1
(71) Tyco Electronics (Shanghai) Co. Ltd.	(51) <i>A61K 8/11</i>	(51) <i>A61K 8/11</i>	(11) 2 461 788 B1
(51) <i>B23Q 7/14</i>	(51) <i>A61K 8/35</i>	(51) <i>A61K 8/35</i>	(11) 2 496 208 B1
(11) 3 015 219 A1	(51) <i>C02F 1/50</i>	(51) <i>C02F 1/50</i>	(11) 2 914 550 B1
(71) Tyco Electronics (Shenzhen) Co. Ltd.	(51) <i>C11D 3/33</i>	(51) <i>D06F 39/00</i>	(11) 2 220 282 B1
(51) <i>B23Q 7/14</i>	(11) 3 013 932 A1	(71) Unilever PLC, a company registered in England and Wales under company no. 41424	
(11) 3 015 219 A1	(51) <i>C11D 17/04</i>	(51) <i>A23F 3/06</i>	(11) 3 013 149 A1
(73) Tyco Electronics AMP Italia S.r.l.	(11) 3 013 934 A1	(51) <i>C11D 3/33</i>	(11) 3 013 931 A1
(51) <i>H01R 13/52</i>	(11) 2 220 282 B1	(51) <i>C11D 3/33</i>	(11) 3 013 932 A1
(11) 2 867 956 B1	(71) Unilever PLC, A Company Registered in England and Wales under Company no. 41424	(51) <i>C11D 17/04</i>	(11) 3 013 934 A1
(73) Tyco Electronics Corporation	(51) <i>A61K 8/35</i>	(11) 2 217 199 B1	
(51) <i>H01R 13/58</i>	(11) 2 217 199 B1	(71) Unimatec Co., Ltd.	
(11) 2 245 706 B1	(71) Unimatec Co., Ltd.	(51) <i>C08F 220/24</i>	(11) 3 015 481 A1
(71) Tyco Electronics Raychem BVBA	(51) <i>C08F 220/24</i>	(11) 3 015 481 A1	
(51) <i>G02B 6/38</i>	(11) 3 015 481 A1	(71) Union Carbide Chemicals & Plastics Technology LLC	
(11) 3 014 322 A1	(71) Union Carbide Chemicals & Plastics Technology LLC	(51) <i>A61K 47/38</i>	(11) 3 013 369 A1
(73) Tyco Fire & Security GmbH	(51) <i>A61K 47/38</i>	(11) 3 013 369 A1	
(51) <i>H04B 7/06</i>	(11) 2 217 199 B1	(71) Uniqem Bvba	
(11) 2 127 121 B1	(71) Uniqem Bvba	(51) <i>E04B 9/18</i>	(11) 3 014 031 A1
(73) U-Shin Deutschland Zugangssysteme GmbH	(51) <i>E04B 9/18</i>	(11) 3 014 031 A1	
(51) <i>F16B 7/02</i>	(11) 3 014 031 A1	(73) United States Endoscopy Group, Inc.	
(11) 2 865 901 B1	(73) United States Endoscopy Group, Inc.	(51) <i>A61B 17/221</i>	(11) 2 349 026 B1
(73) UAB "Ekspla"	(51) <i>A61B 17/221</i>	(11) 2 349 026 B1	
(51) <i>G02B 26/06</i>	(11) 2 349 026 B1	(73) United States Gypsum Company	
(11) 2 075 618 B1	(73) United States Gypsum Company	(51) <i>B32B 13/08</i>	(11) 2 212 105 B1
(73) Uber Co., Ltd.	(51) <i>B32B 13/08</i>	(11) 2 212 105 B1	
(51) <i>H05K 9/00</i>	(11) 2 212 105 B1	(71;73) United Technologies Corporation	
(11) 1 951 022 B1	(71;73) United Technologies Corporation	(51) <i>B22C 9/10</i>	(11) 3 015 189 A1
(71) UCL Business PLC	(51) <i>B22C 9/10</i>	(51) <i>B22C 9/10</i>	(11) 3 015 190 A1
(51) <i>A61K 38/47</i>	(11) 3 013 360 A1	(11) 3 015 190 A1	
(11) 3 013 360 A1	(71) UCL Business Plc.	(73) Universität Stuttgart	
(51) <i>G01N 29/06</i>	(51) <i>G01N 29/06</i>	(51) <i>B66F 9/07</i>	(11) 2 921 449 B1
(11) 3 014 260 A1	(11) 3 014 260 A1	(11) 2 921 449 B1	
(73) Uhde Inventa-Fischer GmbH	(73) Universität Stuttgart		
(51) <i>C07C 51/41</i>	(51) <i>C07C 51/41</i>		
(11) 2 546 227 B1	(11) 2 546 227 B1		

- (71) **Universität Zürich**  
(51) **A61L 27/38** (11) 3 013 381 A2
- (71) **Universitätsklinikum Jena**  
(51) **A61B 8/00** (11) 3 015 069 A1
- (71) **Université catholique de Louvain**  
(51) **H02K 3/26** (11) 3 014 744 A2
- (71) **Université d'Aix-Marseille**  
(51) **C07F 5/02** (11) 3 013 839 A1  
(51) **C07K 16/28** (11) 3 013 862 A1  
(51) **C07K 16/28** (11) 3 013 863 A1
- (71) **Université d'Angers**  
(51) **A61K 38/20** (11) 3 013 356 A1
- (71) **Université de Bretagne Occidentale**  
(51) **A61N 1/375** (11) 3 015 132 A1
- (71) **Université de Droit et de la Santé de Lille 2**  
(51) **A61K 38/20** (11) 3 013 357 A1
- (71) **Université de Lille 1 Sciences et Technologies**  
(51) **A61K 38/20** (11) 3 013 357 A1
- (71) **Université de Lille 2 Droit et Santé**  
(51) **C07D 471/04** (11) 3 013 824 A1
- (73) **Université de Lorraine**  
(51) **B29C 44/02** (11) 2 734 560 B1
- (71) **Université de Namur**  
(51) **C12N 11/04** (11) 3 013 954 A1
- (71) **Universite de Nantes**  
(51) **A61K 38/20** (11) 3 013 356 A1
- (71) **Université de Picardie Jules Verne**  
(51) **C07H 15/12** (11) 3 013 842 A1  
(51) **H04B 3/46** (11) 3 014 779 A1
- (73) **Université De Poitiers**  
(51) **H01B 1/02** (11) 2 652 747 B1
- (71;73) **Université de Rennes I**  
(51) **A61B 5/0478** (11) 3 013 226 A1  
(51) **C07C 227/18** (11) 2 566 842 B1
- (71) **Université de Strasbourg**  
(51) **G06F 17/16** (11) 3 014 477 A1
- (71) **Université de Strasbourg (Etablissement Public National à Caractère Scientifique, Culturel et Professionnel)**  
(51) **G02F 1/21** (11) 3 014 351 A2
- (71) **Université Joseph Fourier**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 013 980 A1
- (71) **Université Laval**  
(51) **A61K 47/10** (11) 3 013 368 A1
- (71) **Université Nice Sophia Antipolis**  
(51) **A61K 31/05** (11) 3 015 103 A1
- (71) **Université Paul Sabatier Toulouse III**  
(51) **C01B 33/44** (11) 3 013 747 A1
- (71) **Université Pierre et Marie Curie - Paris 6 (UPMC)**  
(51) **A61K 38/20** (11) 3 013 355 A1
- (71) **Université Pierre et Marie Curie (Paris 6)**  
(51) **C12N 7/00** (11) 3 013 946 A1
- (73) **Universiteit Antwerpen**  
(51) **H01J 3/02** (11) 2 795 656 B1
- (71;73) **Universiteit Gent**  
(51) **G01B 11/02** (11) 2 549 224 B1  
(51) **G06N 3/067** (11) 2 821 942 A3  
(51) **H01L 23/00** (11) 1 811 565 B1  
(51) **H04N 21/438** (11) 2 664 157 B1
- (71) **Universiteit van Amsterdam**  
(51) **B01J 31/02** (11) 3 013 474 A1  
(51) **C07F 15/04** (11) 3 013 841 A1
- (71) **Universiteit van Gent**  
(51) **A41D 1/00** (11) 3 013 166 A1
- (73) **University College Cardiff Consultants Ltd**  
(51) **G01N 21/65** (11) 2 409 140 B1
- (71) **University of Canberra**  
(51) **A61P 35/00** (11) 3 013 424 A1
- (73) **University Of Electronic Science And Technology Of China**  
(51) **H04J 14/02** (11) 1 993 223 B1
- (71) **University of Houston System**  
(51) **H01B 5/14** (11) 3 014 631 A1
- (71;73) **University of Iowa Research Foundation**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 1 996 214 B1  
(51) **G21K 1/02** (11) 3 014 629 A1
- (73) **University Of Louisville Research Foundation, Inc.**  
(51) **C07D 413/06** (11) 2 734 519 B1
- (71) **University Of Maryland**  
(51) **A61F 9/00** (11) 3 013 287 A1  
(51) **B01L 3/00** (11) 3 015 169 A1
- (71) **University of Massachusetts**  
(51) **C12N 15/11** (11) 3 013 958 A1
- (71) **University of Melbourne School of Physics**  
(51) **G06N 99/00** (11) 3 016 034 A2  
(51) **G06N 99/00** (11) 3 016 035 A2
- (71) **University of Southern California**  
(51) **C12N 5/077** (11) 3 013 944 A2
- (73) **University Of The Witwatersrand, Johannesburg**  
(51) **B64C 23/06** (11) 2 509 862 B1
- (71) **University of Tsukuba**  
(51) **G01N 33/68** (11) 3 015 865 A1
- (71) **University of Washington through its Center for Commercialization**  
(51) **A61B 5/026** (11) 3 013 223 A1  
(51) **G01N 21/01** (11) 3 014 243 A1
- (71) **Uniwersytet Jagiellonski**  
(51) **G01N 33/569** (11) 3 014 276 A1
- (71) **UOP LLC**  
(51) **B01J 8/02** (11) 3 013 467 A1  
(51) **B01J 19/00** (11) 3 013 469 A1
- (71) **UPM-Kymmene Corporation**  
(51) **C08J 5/04** (11) 3 013 890 A1
- (73) **Uponor Innovation AB**  
(51) **B29B 13/02** (11) 2 355 966 B1
- (71) **Ushio Denki Kabushiki Kaisha**  
(51) **H01J 61/06** (11) 3 016 131 A1  
(51) **H01J 61/06** (11) 3 016 132 A1
- (71) **Vaccinex, Inc.**  
(51) **A61K 38/00** (11) 3 013 350 A1
- (71;73) **Vaillant GmbH**  
(51) **F23J 13/02** (11) 2 674 675 B1  
(51) **F24H 1/18** (11) 3 015 786 A1  
(51) **F24H 1/43** (11) 2 835 599 B1  
(51) **F25B 30/02** (11) 3 015 795 A1
- (71) **Valcare, Inc.**  
(51) **A61B 17/064** (11) 3 013 253 A2
- (73) **Valentini, Guido**  
(51) **B24B 23/04** (11) 2 735 402 B1
- (73) **VALEO AUTOSYSTEMY Sp. z o.o.**  
(51) **F28D 9/00** (11) 2 784 425 B1
- (71) **Valeo Comfort and Driving Assistance**  
(51) **G03B 21/14** (11) 3 014 354 A1
- (73) **Valeo Equipements Electriques Moteur**  
(51) **H02K 21/04** (11) 2 870 684 B1
- (71) **Valeo India Private Limited**  
(51) **H02K 11/04** (11) 3 014 748 A2
- (71) **Valeo Japan Co., Ltd.**  
(51) **F04C 18/344** (11) 3 015 711 A1
- (71) **Valeo Matériaux de Friction**  
(51) **F16D 13/64** (11) 3 015 732 A2
- (71) **Valeo Systèmes d'Essuyage**  
(51) **G01D 5/244** (11) 3 014 221 A1
- (73) **Valeo Systèmes de Contrôle Moteur**  
(51) **F16K 1/226** (11) 2 588 780 B1  
(51) **F16K 1/226** (11) 2 588 782 B1  
(51) **F16K 1/226** (11) 2 870 389 B1
- (71) **Valeo Systèmes De Contrôle Moteur**  
(51) **G01R 15/18** (11) 3 015 870 A1
- (71;73) **Valeo Systemes Thermiques**  
(51) **B60Q 3/00** (11) 2 651 694 B1  
(51) **F21V 8/00** (11) 3 014 175 A1  
(51) **F28F 9/02** (11) 2 856 058 B1  
(51) **H01M 2/10** (11) 3 014 676 A1  
(51) **H01M 10/625** (11) 3 014 693 A1
- (71) **VALEO SYSTEMES THERMIQUES**  
(51) **F28F 3/02** (11) 3 015 807 A1
- (73) **Valeo Systèmes Thermiques**  
(51) **B60H 1/32** (11) 2 133 226 B1
- (71) **Valeo Transmissions - Materiaux de Friction**  
(51) **B01D 39/16** (11) 3 013 448 A1  
(51) **B01D 39/16** (11) 3 013 449 A1
- (71) **VALEO VISION**  
(51) **F21S 8/10** (11) 3 015 759 A2
- (73) **Valigeria Roncato S.p.A.**  
(51) **A45C 5/02** (11) 2 787 857 B1
- (71;73) **Välinge Innovation AB**  
(51) **B27N 3/06** (11) 2 242 625 B1  
(51) **E04F 15/02** (11) 3 014 034 A1
- (71) **Valitacell Limited**  
(51) **G01N 33/50** (11) 3 014 268 A1
- (71) **Valmet Automotive Oy**  
(51) **B60J 7/12** (11) 2 439 092 A3
- (73) **Valmet Technologies Oy**  
(51) **D21H 25/00** (11) 2 367 980 B1  
(51) **F22B 37/06** (11) 2 715 235 B1
- (73) **Valmet Technologies, Inc.**  
(51) **D21D 5/02** (11) 2 408 962 B1  
(51) **D21F 2/00** (11) 2 722 435 B1  
(51) **D21F 7/00** (11) 2 209 942 B1  
(51) **F16J 15/46** (11) 2 331 856 B1
- (73) **Van de Ven Beheer B.V.**  
(51) **A01K 31/12** (11) 2 810 554 B1
- (73) **Van Isterdael, Ivo**  
(51) **B62D 3/14** (11) 2 660 125 B1
- (73) **Vanderbilt University**  
(51) **G06T 7/00** (11) 2 526 525 B1
- (71) **Varian Medical Systems, Inc.**  
(51) **H05G 1/54** (11) 3 014 956 A2



(73) VARTA Microbattery GmbH (51) <b>C25B 1/02</b> (11) 2 636 768 B1	(73) VILLEROY & BOCH AG (51) <b>E03D 1/38</b> (11) 2 217 766 B1	(51) <b>G08G 1/16</b> (11) 3 014 600 A1 (51) <b>H04S 7/00</b> (11) 2 003 933 A3
(73) Vascular Solutions, Inc. (51) <b>A61L 31/14</b> (11) 2 673 014 B1	(71) Vincent, Michael (51) <b>G06F 21/56</b> (11) 3 014 513 A1	(73) Vollmer, Manuel (51) <b>E05B 3/06</b> (11) 2 778 319 B1
(71) Vashisht, Sai (51) <b>G06F 21/56</b> (11) 3 014 513 A1	(71) Virax (51) <b>B21D 7/06</b> (11) 3 015 181 A1	(73) Volterra Semiconductor Corporation (51) <b>H02J 7/34</b> (11) 2 606 549 B1
(71) Veeco Instruments Inc. (51) <b>C23C 14/22</b> (11) 3 013 995 A1	(71) VIRBAC (51) <b>A61K 33/06</b> (11) 3 013 349 A1	(71) Volvo Car Corporation (51) <b>B60R 11/02</b> (11) 3 015 313 A1 (51) <b>B60W 50/14</b> (11) 3 015 334 A1
(73) VEGA Grieshaber KG (51) <b>G01D 11/24</b> (11) 1 966 567 B1 (51) <b>G01S 13/88</b> (11) 2 837 950 B1	(73) VIRBAC S.A. (51) <b>A61K 9/46</b> (11) 2 037 896 B1	(71) Volvo Construction Equipment AB (51) <b>E02F 9/22</b> (11) 3 015 608 A1 (51) <b>E02F 9/22</b> (11) 3 015 609 A1 (51) <b>F02D 41/18</b> (11) 3 015 689 A1 (51) <b>F15B 13/043</b> (11) 3 015 718 A1
(71) VEGA S.r.l. (51) <b>A43C 11/14</b> (11) 3 015 014 A1	(71) ViroCyt, Inc. (51) <b>C12N 7/00</b> (11) 3 013 947 A1	(71) Volvo Truck Corporation (51) <b>F16D 48/06</b> (11) 3 014 136 A1
(71) Veka AG (51) <b>E06B 9/17</b> (11) 2 796 657 A3	(71) Viscofan, S.A. (51) <b>A22C 13/00</b> (11) 3 014 996 A1 (51) <b>A22C 13/00</b> (11) 3 014 997 A1	(71) vonRoll infratec (investment) ag (51) <b>B60G 17/016</b> (11) 3 015 296 A2
(71) Veneto Nanotech S.C.P.A. In Liquidazione (51) <b>D06M 10/02</b> (11) 3 014 015 A1	(71) Vision Systems (51) <b>B64C 1/14</b> (11) 3 013 683 A1	(71) Vorwerk & Co. Interholding GmbH (51) <b>A47J 43/07</b> (11) 3 015 036 A1 (51) <b>A47J 43/07</b> (11) 3 015 037 A1
(71) VERIFONE, INC. (51) <b>G06Q 30/02</b> (11) 3 016 055 A1	(73) Vitabri, Société Anonyme (51) <b>E04H 15/46</b> (11) 2 118 408 B1	(73) Vossloh-Werke GmbH (51) <b>E01B 9/38</b> (11) 2 318 589 B1
(71) Verily Life Sciences LLC (51) <b>A45C 11/04</b> (11) 3 013 177 A1 (51) <b>G01N 33/53</b> (11) 3 014 272 A1 (51) <b>G01N 33/53</b> (11) 3 014 273 A1 (51) <b>G02C 7/04</b> (11) 3 014 346 A1 (51) <b>G02C 7/04</b> (11) 3 014 347 A1 (51) <b>G06K 9/00</b> (11) 3 014 524 A1 (51) <b>G06K 17/00</b> (11) 3 014 529 A1	(71;73) VKR Holding A/S (51) <b>B29C 70/52</b> (11) 2 670 583 B1 (51) <b>E04D 13/03</b> (11) 3 015 616 A1 (51) <b>E06B 9/11</b> (11) 2 576 952 B1 (51) <b>E06B 9/15</b> (11) 3 015 637 A1	(71) VR Automotive Dichtungssysteme GmbH (51) <b>F16J 15/32</b> (11) 3 014 149 A2
(71) VeriSign, Inc. (51) <b>H04L 29/06</b> (11) 3 016 350 A1	(71;73) VMI Holland B.V. (51) <b>B29D 30/00</b> (11) 2 739 462 B1 (51) <b>B29D 30/24</b> (11) 3 013 570 A1	(73) Vrije Universiteit Brussel (51) <b>A61M 16/04</b> (11) 2 613 834 B1
(73) versalis S.p.A. (51) <b>C08F 10/00</b> (11) 1 403 294 B1	(71) VMR Products, LLC (51) <b>A24F 47/00</b> (11) 2 875 740 A3	(71) Vuillet, Francois (51) <b>A47F 5/08</b> (11) 3 015 029 A1
(73) Veryan Medical Limited (51) <b>A61F 2/91</b> (11) 2 349 129 B1	(71) VMware, Inc. (51) <b>H04L 29/06</b> (11) 3 014 851 A1	(71) W. L. Gore & Associates, Inc. (51) <b>A61B 17/00</b> (11) 3 013 249 A1 (51) <b>A61B 17/12</b> (11) 3 013 254 A2 (51) <b>A61B 17/12</b> (11) 3 013 255 A2
(71) VESTA SRL (51) <b>F28F 13/12</b> (11) 3 015 810 A1	(73) Vodafone Espana, S.A. (51) <b>G08G 1/16</b> (11) 1 914 701 B1	(73) W.R. Grace & CO. - CONN. (51) <b>C08F 110/06</b> (11) 2 582 732 B1
(73) Vestas Wind Systems A/S (51) <b>B29D 99/00</b> (11) 2 603 376 B1 (51) <b>F03D 7/02</b> (11) 2 499 358 B1	(73) Vodafone GmbH (51) <b>G06F 9/44</b> (11) 1 804 162 B1	(73) W+W Aufzugkomponenten GmbH u. Co. KG (51) <b>E06C 1/383</b> (11) 2 740 880 B1
(71) Vetrugno, Michele (51) <b>A61F 9/007</b> (11) 3 013 288 A1	(73) Vodafone Group plc (51) <b>H04W 52/36</b> (11) 2 324 672 B1	(73) W2E Wind to Energy GmbH (51) <b>F03D 1/00</b> (11) 1 508 692 B2
(73) Veyance Technologies, Inc. (51) <b>H04B 1/713</b> (11) 2 736 176 B1	(73) Vodafone Group PLC (51) <b>G08G 1/16</b> (11) 1 914 701 B1	(71) WABCO Europe BVBA (51) <b>F16D 65/00</b> (11) 3 014 137 A1
(71) VIA Technologies, Inc. (51) <b>G06F 9/52</b> (11) 2 843 550 A3 (51) <b>G06F 9/52</b> (11) 2 843 551 A3	(73) Vodafone Holding GmbH (51) <b>G06Q 20/00</b> (11) 2 339 521 B1 (51) <b>H04W 8/18</b> (11) 1 737 259 B1	(71) WABCO GmbH (51) <b>G01D 5/14</b> (11) 3 014 220 A1 (51) <b>H05K 5/00</b> (11) 3 014 961 A1
(73) Vianex S.A. (51) <b>A61K 39/00</b> (11) 2 240 200 B1	(71;73) Vodafone IP Licensing Limited (51) <b>H04W 12/08</b> (11) 3 016 424 A1 (51) <b>H04W 24/02</b> (11) 3 014 919 A1 (51) <b>H04W 28/06</b> (11) 3 016 432 A1 (51) <b>H04W 52/02</b> (11) 3 016 446 A1 (51) <b>H04W 72/08</b> (11) 2 709 414 B1	(71) Wacht & Troy AB (51) <b>A44C 17/02</b> (11) 3 013 173 A1
(71) Victor Equipment Corporation (51) <b>H05H 1/34</b> (11) 3 014 958 A1	(71) Vodoke Asia Pacific Limited (51) <b>H04N 21/258</b> (11) 3 014 893 A1	(71;73) Wacker Chemie AG (51) <b>A23G 3/36</b> (11) 3 015 000 A1 (51) <b>C01B 33/107</b> (11) 3 013 744 A1 (51) <b>C01B 33/107</b> (11) 3 013 745 A1 (51) <b>C08F 2/22</b> (11) 2 920 213 B1 (51) <b>C08G 77/04</b> (11) 2 885 339 B1 (51) <b>C08K 3/10</b> (11) 2 812 387 B1
(71) Victrex Manufacturing Limited (51) <b>C08G 65/40</b> (11) 3 013 888 A1	(73) Vogel, Josef (51) <b>B24B 41/06</b> (11) 2 384 856 B1	(73) WAFIOS AG (51) <b>B24B 7/17</b> (11) 2 708 324 B1
(71) Vicut Medical Devices Ltd. (51) <b>A61B 18/00</b> (11) 3 013 270 A1	(71) Vogul, S.L.U. (Company) (51) <b>A61C 8/00</b> (11) 3 015 087 A1	(71) Walmsley, Lawrence (51) <b>C12M 1/12</b> (11) 3 013 938 A2
(71) Videojet Technologies, Inc. (51) <b>H04N 1/195</b> (11) 3 014 864 A1	(73) Voith Patent GmbH (51) <b>C02F 3/28</b> (11) 2 393 755 B1 (51) <b>F03B 11/00</b> (11) 2 805 042 B1	(71) Waltec Maschinen GmbH (51) <b>H02K 41/03</b> (11) 2 662 962 A3
(73) Vidyo, Inc. (51) <b>H04N 19/30</b> (11) 1 966 917 B1	(71) Volkov, Anatoly Evgenievich (51) <b>F27B 14/06</b> (11) 3 015 805 A1	(71) WALTHER Faltsysteme GmbH (51) <b>B62B 3/00</b> (11) 3 015 340 A1
(73) VIEGA GmbH & Co. KG (51) <b>C22C 9/10</b> (11) 1 798 298 B2	(71) Volkswagen Aktiengesellschaft (51) <b>B23K 11/00</b> (11) 3 013 510 A1 (51) <b>B60K 37/06</b> (11) 3 015 306 A1	
(71) View, Inc. (51) <b>G02F 1/163</b> (11) 3 014 349 A1		

- (71) Wang, Chia-Hung  
(51) **A61K 31/70** (11) 3 013 347 A1
- (71) Wang, Jian-Ping  
(51) **H01F 41/02** (11) 3 014 637 A1
- (71) Wang, Tung-Chi  
(51) **C07C 69/732** (11) 3 015 450 A1
- (73) Wärtsilä Finland Oy  
(51) **F01L 9/02** (11) 2 834 482 B1  
(51) **F16J 1/16** (11) 2 831 470 B1  
(51) **F16J 1/16** (11) 2 831 471 B1
- (71) Waterco Limited  
(51) **C02F 1/78** (11) 3 013 756 A1
- (71) Waters Technologies Corporation  
(51) **G01N 30/02** (11) 3 014 262 A1
- (71) Waterworks Technology Development Organization Co., Ltd.  
(51) **F16L 27/12** (11) 3 015 754 A1
- (71) Watsonbrew Ip Limited  
(51) **C12C 13/00** (11) 3 013 935 A1
- (73) WaveLight GmbH  
(51) **A61F 9/01** (11) 2 434 998 B1
- (71) Wayne State University  
(51) **C23C 16/44** (11) 3 013 997 A1
- (71) WDT-Wolz-Dental-Technik GmbH  
(51) **A61C 19/10** (11) 3 013 278 A1
- (71;73) Weatherford Technology Holdings, LLC  
(51) **E21B 17/10** (11) 3 014 046 A2  
(51) **E21B 34/10** (11) 2 412 917 B1  
(51) **E21B 43/26** (11) 2 639 401 B1
- (71) Weatherford/Lamb, Inc.  
(51) **E21B 34/10** (11) 3 014 053 A2
- (73) Weber Maschinenbau GmbH Breidenbach  
(51) **B26D 5/00** (11) 2 197 637 B1
- (71) Weber, Paul  
(51) **A61B 18/12** (11) 3 013 271 A1
- (73) WEGMANN automotive GmbH & Co. KG  
(51) **F16F 15/34** (11) 2 913 555 B1
- (71) Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
(51) **H04L 12/40** (11) 3 014 816 A1
- (73) Weidner, Andreas  
(51) **B23D 45/12** (11) 2 442 935 B1
- (71) Weilharter, Rene  
(51) **F41A 17/34** (11) 3 014 209 A1
- (71) Welch, Michael  
(51) **C12M 1/12** (11) 3 013 938 A2
- (71) Welland & Tuxhorn AG  
(51) **F16K 31/122** (11) 3 014 155 A1
- (71) Welltec A/S  
(51) **E21B 37/02** (11) 3 014 055 A1  
(51) **E21B 43/12** (11) 3 014 056 A2  
(51) **E21B 43/12** (11) 3 014 057 A1
- (71) wenglor sensoric elektronische Geräte GmbH  
(51) **H03K 17/95** (11) 3 016 284 A1
- (71) West Affum Holdings Corp.  
(51) **A61N 1/04** (11) 3 015 131 A1
- (71) Westerngeco LLC  
(51) **G01V 1/28** (11) 3 014 307 A1  
(51) **G01V 1/28** (11) 3 014 308 A1
- (71) Westerngeco Seismic Holdings Limited  
(51) **G01V 1/28** (11) 3 014 307 A1  
(51) **G01V 1/28** (11) 3 014 308 A1
- (71) Westphal, Friedrich  
(51) **B29C 45/17** (11) 3 013 548 A1
- (71) Westport Power Inc.  
(51) **F02D 21/06** (11) 3 014 092 A1  
(51) **F02D 41/38** (11) 3 014 094 A1  
(51) **F02M 55/02** (11) 3 014 101 A1
- (71) Wet Wipe A/S  
(51) **C11D 1/40** (11) 3 015 538 A1
- (71) Whirlpool Corporation  
(51) **D06F 39/08** (11) 3 015 587 A1
- (71) Whirlpool S.A.  
(51) **F25D 17/06** (11) 3 014 200 A1
- (73) Whittaker Engineering (Stonehaven) Limited  
(51) **F01K 3/02** (11) 2 449 218 B1
- (71) Wilhelm Jockenhöfer GmbH & Co. KG  
(51) **A47C 17/04** (11) 3 015 026 A1
- (71) Williams, Geoffrey, Martyn  
(51) **C07C 227/16** (11) 3 013 789 A2
- (71) Winnen, Rolf G.  
(51) **A61C 8/00** (11) 3 013 276 A1
- (71) Wintershall Holding GmbH  
(51) **C01D 15/02** (11) 3 015 429 A1
- (71) Winterthur Gas & Diesel AG  
(51) **F01L 13/02** (11) 3 015 663 A1  
(51) **F01L 13/02** (11) 3 015 664 A1  
(51) **F02B 75/02** (11) 3 015 679 A1  
(51) **F02M 21/02** (11) 3 015 698 A1  
(51) **F02M 21/02** (11) 3 015 699 A1
- (73) Wirtgen GmbH  
(51) **E01C 23/088** (11) 2 823 102 B1
- (71) Wisconsin Alumni Research Foundation  
(51) **H02P 6/00** (11) 3 014 757 A1
- (73) Wispry, Inc.  
(51) **H01P 1/10** (11) 2 096 703 B1
- (73) Wittmann Battenfeld GmbH  
(51) **B29C 45/17** (11) 2 860 011 B1
- (71) Wittwer, Carl  
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 013 981 A2
- (73) WMF Group GmbH  
(51) **A47J 27/08** (11) 1 884 179 B1
- (71;73) Wobben Properties GmbH  
(51) **B01D 19/02** (11) 2 611 513 B1  
(51) **F03D 1/00** (11) 2 427 654 B1  
(51) **F03D 13/00** (11) 3 014 116 A1
- (71) Wockhardt Limited  
(51) **C07D 471/08** (11) 3 013 829 A1  
(51) **C07D 471/08** (11) 3 013 830 A1
- (73) Wolter, Dietmar  
(51) **A61B 17/72** (11) 2 783 649 B1
- (71) Won, Young Gil  
(51) **B65B 69/00** (11) 3 015 378 A1
- (73) Wonderland Nurserygoods Company Limited  
(51) **B60R 22/30** (11) 2 883 758 B1
- (71) Wong, Chi-Huey  
(51) **A61K 31/70** (11) 3 013 347 A1
- (73) Wood Stone Ideas, LLC  
(51) **F24H 1/20** (11) 2 361 362 B1
- (73) Woodhead Industries, Inc.  
(51) **H01R 9/03** (11) 2 452 402 B1
- (73) Worley, Brian D.  
(51) **A62B 9/06** (11) 1 981 599 B1
- (71) WPL Limited  
(51) **C02F 3/12** (11) 3 013 757 A1
- (71) Wright, Thomas, Hugh  
(51) **C07C 227/16** (11) 3 013 789 A2
- (71) Wu, Chung-Yi  
(51) **A61K 31/70** (11) 3 013 347 A1
- (71) X-Body, Inc.  
(51) **G01N 33/53** (11) 3 014 271 A1
- (71) Xeikon IP B.V.  
(51) **B01F 17/00** (11) 3 013 466 A1  
(51) **G03G 9/135** (11) 3 014 360 A1  
(51) **G03G 15/11** (11) 3 014 361 A1
- (73) Xellia Pharmaceuticals ApS  
(51) **C07K 7/56** (11) 2 464 374 B1
- (71;73) Xerox Corporation  
(51) **G03G 9/08** (11) 2 040 127 B1  
(51) **G03G 9/08** (11) 2 270 602 B1  
(51) **G06F 17/10** (11) 2 261 816 A3
- (71) Xiamen Ming Ho Brothers MFG Co. Ltd  
(51) **A45B 25/14** (11) 3 015 016 A1  
(51) **A45B 25/14** (11) 3 015 017 A1
- (71) Xiamen Runner Industrial Corporation  
(51) **E03C 1/04** (11) 3 015 610 A1
- (71) Xiao, Weidong  
(51) **C07K 14/755** (11) 3 013 855 A1
- (71) Xiaomi Inc.  
(51) **F24F 3/16** (11) 3 015 779 A1  
(51) **F24F 11/00** (11) 3 015 780 A1  
(51) **G05B 23/02** (11) 3 015 938 A1  
(51) **G06F 1/16** (11) 3 015 949 A1  
(51) **G06F 3/048** (11) 3 015 965 A1  
(51) **G06F 3/0484** (11) 3 015 968 A1  
(51) **G06F 9/44** (11) 3 015 978 A1  
(51) **G06F 9/50** (11) 3 015 983 A1  
(51) **G06F 11/14** (11) 3 015 987 A1  
(51) **G06F 17/22** (11) 3 015 997 A1  
(51) **G06F 21/30** (11) 3 016 012 A1  
(51) **G06Q 10/06** (11) 3 016 043 A1  
(51) **G06Q 10/10** (11) 3 016 048 A1  
(51) **G08C 17/00** (11) 3 016 082 A1  
(51) **G08C 17/00** (11) 3 016 083 A1  
(51) **G08C 17/02** (11) 3 016 084 A1  
(51) **H02J 7/00** (11) 3 016 236 A1  
(51) **H04B 1/3816** (11) 3 016 293 A1  
(51) **H04L 12/28** (11) 3 016 318 A1  
(51) **H04L 12/28** (11) 3 016 319 A1  
(51) **H04L 29/06** (11) 3 016 349 A1  
(51) **H04W 48/18** (11) 3 016 443 A1
- (71) Xigen Inflammation Ltd.  
(51) **A61K 38/17** (11) 3 013 353 A2  
(51) **C07K 14/47** (11) 3 013 853 A1
- (71) Xilinx, Inc.  
(51) **H03M 1/00** (11) 3 014 773 A1
- (73) Xuanzhu Pharma Co., Ltd.  
(51) **C07D 471/14** (11) 2 781 520 B1
- (71) Xylem IP Management S.à.r.l.  
(51) **F04D 3/00** (11) 3 014 126 A1
- (73) YAMAHA CORPORATION  
(51) **H03M 1/80** (11) 1 971 025 B1  
(51) **H04R 7/20** (11) 2 866 467 B1
- (71;73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha  
(51) **B23C 3/00** (11) 3 015 204 A1

- (51) **B25J 9/00** (11) 3 015 227 A1  
(51) **B62J 6/02** (11) 3 015 347 A1  
(51) **B62J 6/02** (11) 3 015 348 A1  
(51) **B62J 17/02** (11) 3 015 349 A1  
(51) **B62J 23/00** (11) 3 015 350 A1  
(51) **B62K 11/04** (11) 3 015 353 A1  
(51) **B62M 6/65** (11) 2 595 285 B1  
(51) **B62M 7/04** (11) 3 015 355 A1  
(51) **B64C 27/82** (11) 3 015 365 A1  
(51) **F16C 7/02** (11) 3 015 722 A1  
(51) **F16C 7/02** (11) 3 015 723 A1  
(51) **F16C 7/02** (11) 3 015 724 A1  
(51) **F16H 63/14** (11) 2 876 334 B1  
(51) **G05D 1/00** (11) 3 015 939 A1
- (73) **Yanggu Xiangguang Copper Co. Ltd.**  
(51) **C22B 15/00** (11) 2 738 269 B1
- (71) **Yanmar Co., Ltd.**  
(51) **F01N 3/023** (11) 3 015 665 A1
- (71) **Yantai Protgen Biotechnology Development Co. Ltd.**  
(51) **C07K 14/435** (11) 3 015 476 A1
- (71) **Yap, Kah Peng**  
(51) **A47J 27/00** (11) 3 015 032 A1
- (73) **Yazaki Corporation**  
(51) **H01R 13/504** (11) 2 533 372 B1  
(51) **H01R 43/20** (11) 2 642 601 B1
- (71) **Yeda Research and Development Co., Ltd.**  
(51) **C07K 7/06** (11) 3 013 850 A2
- (73) **YEDA RESEARCH AND DEVELOPMENT CO., LTD.**  
(51) **A61K 38/48** (11) 1 945 244 B1
- (73) **Yeger, Dov**  
(51) **G01R 19/00** (11) 2 486 554 B1
- (71) **Yeh, Ching-Yu**  
(51) **C07C 69/732** (11) 3 015 450 A1
- (73) **YKK Corporation**  
(51) **A44B 19/36** (11) 2 324 726 B1
- (71) **Yogitech S.p.A.**  
(51) **G06F 17/50** (11) 3 016 010 A1
- (73) **Yonex Kabushiki Kaisha**  
(51) **A43B 13/14** (11) 1 985 195 B1
- (71) **Yonwoo Co., Ltd.**  
(51) **A45D 40/02** (11) 3 015 020 A1
- (73) **YOSHIDA INDUSTRY CO., LTD.**  
(51) **A45D 40/22** (11) 2 005 855 B1
- (73) **Yoshimura, Toshiaki**  
(51) **C23C 16/455** (11) 2 570 512 B1
- (71) **Yoshino Gypsum Co., Ltd.**  
(51) **G01N 21/88** (11) 3 015 849 A1
- (71;73) **Yoshino Kogyosho Co., Ltd.**  
(51) **B05C 5/00** (11) 2 050 509 B1  
(51) **B29C 45/16** (11) 3 015 241 A1  
(51) **B29C 49/06** (11) 3 015 244 A1  
(51) **B65D 1/32** (11) 3 015 383 A1  
(51) **B65D 47/32** (11) 2 719 635 B1
- (71) **Younicos AG**  
(51) **H02J 7/34** (11) 3 014 736 A1
- (71) **Yulong Computer Telecommunication Scientific (Shenzhen) Co. Ltd.**  
(51) **G06Q 30/02** (11) 3 016 052 A1
- (71) **Yutoku Pharmaceutical Industries Co., Ltd.**  
(51) **A61F 2/10** (11) 3 015 091 A1
- (73) **Yuyama Mfg. Co., Ltd.**  
(51) **B65B 51/10** (11) 2 319 768 B1
- (71) **ZaCh System S.p.A.**  
(51) **C07C 67/22** (11) 3 013 785 A2
- (71) **Zazzle Inc.**  
(51) **G06T 11/60** (11) 3 014 576 A1
- (71) **ZEL-EN, razvojni center energetike**  
(51) **C02F 9/00** (11) 3 015 435 A1
- (71) **Zeleritaz Racing Sports Limited**  
(51) **A63C 17/22** (11) 3 015 143 A1
- (73) **Zensun (Shanghai) Science and Technology Limited**  
(51) **A61K 38/18** (11) 2 440 236 B1
- (71) **Zeon Corporation**  
(51) **C01B 31/02** (11) 3 015 425 A1  
(51) **H05B 33/02** (11) 3 016 476 A1
- (73) **Zephyros Inc.**  
(51) **B32B 5/20** (11) 1 789 250 B1
- (73) **ZeroClamp GmbH**  
(51) **B23Q 1/00** (11) 2 616 212 B1
- (71) **ZetrOZ, Inc.**  
(51) **A61N 7/00** (11) 3 013 420 A1  
(51) **H04R 17/00** (11) 3 014 898 A1
- (71;73) **ZF Friedrichshafen AG**  
(51) **B60T 7/12** (11) 3 013 654 A1  
(51) **B63H 5/125** (11) 2 417 019 B1  
(51) **F16H 47/04** (11) 2 483 575 B1  
(51) **F16H 57/04** (11) 2 834 539 B1
- (73) **Zfx GmbH**  
(51) **B23B 31/107** (11) 2 846 952 B1
- (73) **Zhang, Xiuhong**  
(51) **F21S 4/00** (11) 2 532 945 B1
- (71) **Zhejiang Changsheng Sliding Bearings Co., Ltd**  
(51) **B22F 7/04** (11) 3 015 200 A1
- (71) **Zhejiang Chint Electrics Co., Ltd.**  
(51) **H01H 71/50** (11) 3 016 127 A1
- (71) **Zhejiang Hisun Pharmaceutical Co. Ltd.**  
(51) **C07C 237/06** (11) 3 015 455 A1
- (71;73) **Zhejiang Jiuzhou Pharmaceutical Co., Ltd.**  
(51) **C07C 51/347** (11) 2 275 398 B1  
(51) **C07D 207/22** (11) 3 015 456 A1
- (73) **Zhejiang Ziguang Electric Appliance Co., Ltd**  
(51) **H01H 33/664** (11) 2 897 148 B1
- (71) **Zhou, Luming**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 013 981 A2
- (71) **Zigor Corporación, S.A.**  
(51) **G01R 27/18** (11) 2 466 320 A3
- (73) **Zimmer Dental, Inc.**  
(51) **A61C 8/00** (11) 1 928 346 B1
- (73) **Zimmer, Inc.**  
(51) **A61B 17/64** (11) 2 588 013 B1  
(51) **A61L 27/08** (11) 2 720 726 B1
- (73) **Zink Imaging, Inc.**  
(51) **B41M 5/34** (11) 2 461 984 B1
- (71;73) **Zizala Lichtsysteme GmbH**  
(51) **F21S 8/10** (11) 3 014 171 A1  
(51) **F21S 8/12** (11) 2 825 818 B1
- (71) **Zobeles España, S.A.**  
(51) **A61L 9/12** (11) 3 015 118 A1
- (73) **Zodiac Aerotechnics**  
(51) **A62B 7/14** (11) 2 090 335 B1
- (73) **Zoetis Services LLC**  
(51) **A61K 39/02** (11) 2 217 271 B1
- (71;73) **Zoll Medical Corporation**  
(51) **A61H 31/00** (11) 2 224 892 B1  
(51) **A61H 31/00** (11) 2 308 450 B1  
(51) **A61N 1/04** (11) 3 013 410 A1  
(51) **A61N 1/39** (11) 3 013 415 A2  
(51) **A61N 1/39** (11) 3 013 416 A1
- (71) **ZTE (USA) Inc.**  
(51) **H04L 29/12** (11) 3 014 860 A1
- (71;73) **ZTE Corporation**  
(51) **G06F 17/50** (11) 2 634 710 B1  
(51) **H02M 7/02** (11) 3 016 262 A1  
(51) **H04B 7/005** (11) 1 944 879 B1  
(51) **H04B 10/275** (11) 3 016 304 A2  
(51) **H04L 12/707** (11) 3 016 325 A1  
(51) **H04L 29/06** (11) 2 315 409 B1  
(51) **H04M 1/12** (11) 3 016 358 A1  
(51) **H04M 1/725** (11) 3 016 359 A1  
(51) **H04M 3/53** (11) 1 833 267 B1  
(51) **H04N 7/18** (11) 3 016 384 A1  
(51) **H04W 4/24** (11) 2 357 857 B1  
(51) **H04W 4/24** (11) 3 016 418 A1  
(51) **H04W 12/06** (11) 3 016 423 A1  
(51) **H04W 24/02** (11) 2 278 835 B1  
(51) **H04W 36/00** (11) 2 273 804 B1  
(51) **H04W 64/00** (11) 2 592 885 B1  
(51) **H04W 72/04** (11) 3 016 464 A1  
(51) **H04W 74/00** (11) 2 429 252 B1  
(51) **H04W 76/00** (11) 3 016 469 A1  
(51) **H04W 76/02** (11) 2 482 567 B1
- (71) **Zumtobel Lighting GmbH**  
(51) **F21S 4/00** (11) 3 014 169 A1
- (71) **Zürn Harvesting GmbH & Co. KG**  
(51) **A01D 41/14** (11) 3 013 135 A1
- (73) **Zweibrüder Optoelectronics GmbH & Co. KG**  
(51) **F21L 4/00** (11) 2 718 613 B1
- (73) **ZymoGenetics, Inc.**  
(51) **A61K 39/00** (11) 2 217 268 B1

## III.2

## • Öffentliche Zustellung nach Regel 129 EPÜ

das Schriftstück gilt einen Monat nach dem Tag der Bekanntmachung der öffentlichen Zustellung im Europäischen Patentblatt (siehe Kopfzeile) als zugestellt

- **Public notification under Rule 129 EPC**  
the document is deemed to have been notified one month after the date of publication of the public notification in the European Patent Bulletin (see header)
- **Signification publique, conformément à la règle 129 CBE**

le document est réputé signifié à l'expiration d'un délai de un mois à compter de la date de publication de la signification publique dans le Bulletin européen des brevets (voir en-tête)

(21) **12888780.9**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A sent on 08.01.2016)

Tailon Technology Co., Ltd, Yao, Wangxin Room 402 Unit 2 Industrial South Road No.6 Pine Lake Huake Industrial Park Songshan Lake High-Tech Industrial Development District, Dongguan, Guangdong 523000, CN  
EPO The Hague



- (21) **12889435.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 26/01/2016)  
Muait Jardim, José Eduardo, Rua José Higino 95 Casa 04 - Tijuca, CEP: 20520-201 Rio de Janeiro - RJ, BR  
EPO The Hague
- (21) **12890673.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25/01/2016)  
Liu, Shuigen, No. 12 3rd Floor No.1 Changyi Road Changan, Dongguan, Guangdong 523000, CN  
EPO The Hague
- (21) **13719230.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24/02/2016)  
Statoil Canada Limited, 635 - 8th. Avenue SW Suite 2100, Calgary, Alberta T2P 3M3, CA  
EPO The Hague
- (21) **13781056.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12/01/2015)  
Dennis, Warren, 155 Eagle Canyon Golf Estate Blueberry Road, 2170 Honeydew, ZA  
EPO The Hague
- (21) **13821304.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 18.01.2016)  
Rolls-Royce North American Technologies, Inc., 2059 S. Tibbs Avenue, Indianapolis, IN 46241, US  
EPO The Hague
- (21) **13854784.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12.10.2015)  
Feng, Lin, Room 502 Building 8 Eastern Binjiang New Village Binhe Avenue Futian, Shenzhen, Guangdong 518000, CN  
EPO Munich
- (21) **13857976.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16.11.2015)  
Gouws, Petrus Christiaan, 6 Silver Street Benfleur, Witbank, 1034, Mpumalanga, ZA  
EPO The Hague
- (21) **13864524.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25.01.2016)  
He, Lili, 5th Floor Building 612 No.12 Bagua Two Road Futian, Shenzhen, Guangdong 518029, CN  
EPO The Hague
- (21) **13864852.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25/01/2016)  
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403, East 2 Block SEG Park Zhenxing Rd. Futian District Shenzhen, Guangdong 518000, CN  
EPO The Hague
- (21) **13870466.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 08-01-2016)  
Conscience Pharmaceuticals Ltd., 4th Floor 70 Standard Workshop U Keyuan 4th Street Jiulongpo District, Chongqing 400039, CN  
EPO The Hague
- (21) **13873477.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 28/01/2016)  
Huang, Boyuan, Room 202 No.11 Beside South Railway Liwan District, Guangzhou, Guangdong 510160, CN  
EPO The Hague
- (21) **13874922.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19/01/2016)  
Feng, Lin, Room 502 Building 8 Eastern Binjiang New Village Binhe Avenue Futian, Shenzhen, Guangdong 518000, CN  
EPO Munich
- (21) **13874958.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20/01/2015)  
Shenzhen Acme Life Industrial Design Co., Ltd., Unit 701-709 7F (North) Block A SDG Infoport No.2 Kefeng Road Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN  
EPO The Hague
- (21) **13875291.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19/01/2016)  
Feng, Lin, Room 502 Building 8 Eastern Binjiang New Village Binhe Avenue Futian, Shenzhen, Guangdong 518000, CN  
EPO Munich
- (21) **13875548.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 03/11/2015)  
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian, Shenzhen, Guangdong 518000, CN  
EPO The Hague
- (21) **13875549.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC  
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District Shenzhen, Guangdong 518000, CN  
EPO The Hague
- (21) **13875706.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A sent on 25.01.2016)  
Autolink Electronics Co., Ltd, 5/F Jin Building Shenzhen Design Industrial Park No.3838 Nanshan Avenue Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518000, CN  
EPO The Hague
- (21) **13875781.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 28/10/2015)  
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park
- Zhenxing Road Futian Shenzhen, Guangdong 518000, CN  
EPO The Hague
- (21) **13876026.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25/01/2016)  
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN  
EPO The Hague
- (21) **13876051.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07/01/2016)  
Hur, Seung Jun, 1003-904 135 Chung-gyeong-ro Deokyang-gu, Gyeonggi-do 412-220, KR  
EPO Munich
- (21) **13876105.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 20.01.2016)  
P&Keco Co., Ltd., Deungchon-dong Doosan we've sentium 513, 564 Yangcheon-ro Gangseo-gu, Seoul 157-839, KR  
EPO The Hague
- (21) **13876476.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25.01.2016)  
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403, East 2 Block SEG Park Zhenxing Rd. Futian District Shenzhen, Guangdong 518000, CN  
EPO The Hague
- (21) **13876565.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25.01.2016)  
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403, East 2 Block SEG Park Zhenxing Rd. Futian District Shenzhen, Guangdong 518000, CN  
EPO The Hague
- (21) **13876652.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25.01.2016)  
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403, East 2 Block SEG Park Zhenxing Rd. Futian District Shenzhen, Guangdong 518000, CN  
EPO The Hague
- (21) **13876836.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 13/11/2015)  
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District Shenzhen, Guangdong 518000, CN  
EPO The Hague
- (21) **13877127.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25.01.2016)  
Tencent Technology Shenzhen Company Limited, Liang Baoyi Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN  
EPO The Hague

- (21) **13877488.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC , EPO Form 1205A dated 03.02.16  
EPS Company, 710 Samsungyitel 837-17 Yeoksam-dong Gangnam-gu, Seoul 135-937, KR  
EPO The Hague
- (21) **13878177.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19/11/2015)  
Cao, Hui, Plant A 2 Gaoqiao Commercial Street Jiahe Wang Gang Baiyun District, Guangzhou, Guangdong 510540, CN  
EPO The Hague
- (21) **13880719.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC , EPO Form 1205A dated 03.02.16  
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN  
EPO The Hague
- (21) **13881832.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 19/02/2016)  
Gwangju Institute of Science and Technology, 123, Cheomdangwagi-ro Buk-gu, Gwangju 500-712, KR  
EPO The Hague
- (21) **13881857.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27.01.2016)  
Shenzhen Rota Intelligent Life Appliance Co. Ltd., The Second and Third Floor, Building 3 Songbai Road, San Lian Industry Zone Shiyuan Street Tangtou Community Bao'an, Shenzhen, Guangdong 518000, CN  
EPO The Hague
- (21) **13881867.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC , EPO Form 1205A dated 03.02.16  
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN  
EPO The Hague
- (21) **13882166.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 24/02/2016)  
Anhui Jianghuai Automobile Co., Ltd., 669, Shixin Road, Taohua Industrial Park, Hefei Anhui 230601, CN  
EPO The Hague
- (21) **13882192.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 29/02/2016)  
Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd., Mindray Building Keji 12th Road South Hi-tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
EPO The Hague
- (21) **13882759.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 26/02/2016)  
Jin, Wenri, Zhugang Industry Area Huanzhen North Road Yanbu Nanhai, Foshan, Guangdong 528247, CN  
EPO The Hague
- (21) **13882918.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 02-03-2016)  
Beijing Shenogen Biomedical Co., Ltd, Zhongguancun Bio-Medicine Garden Suite A205 No.5 of Shangdi Kaituo Road Haidian District, Beijing 100085, CN  
EPO The Hague
- (21) **13883440.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22/02/2016)  
Korea Gas Corporation, Jeongja-dong 171 Dolma-ro Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-754, KR  
EPO The Hague
- (21) **13883448.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC  
Goodtell Co., Ltd., 20 Oksan-ro 269beon-gil Ojeong-gu, Bucheon-si, Gyeonggi-do 421-806, KR  
EPO The Hague
- (21) **13884450.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 22-02-2016)  
Avexa Limited, 576 Swan Street, Richmond, VIC 3121, AU  
EPO The Hague
- (21) **14707487.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17/11/2015)  
Korcoban, Ensar, Rami Kisla Cad. Keçeci Is Merkezi, No:87 Demirkapi, 34214 Istanbul, TR  
EPO Munich
- (21) **14711346.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 26/02/16)  
Motorola Mobility LLC, 600 North US Highway 45, Libertyville, IL 60048, US  
EPO The Hague
- (21) **14716914.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03/02/2016)  
Rhenovia Pharma, Technopole Mer Rouge Plaza 20C Rue de Chemnitz, 68200 Mulhouse, FR  
EPO Munich
- (21) **14728342.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 29/02/2016)  
Tycos Electronics (Shanghai) Co., Ltd., Level 1 No. 142 He Dan Road Waigaoqiao Free Trade Zone, Shanghai 200233, CN  
EPO The Hague
- (21) **14748998.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13/01/16)  
Shan Dong Tai Xin Electronic Stock Co. Ltd, 1-501-1 Yinhe Building No.2008 Xinluo Road High-Tech Zone, Ji'nan, Shandong 250101, CN  
EPO The Hague
- (21) **14749326.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13/01/16)  
Shan Dong Tai Xin Electronic Stock Co. Ltd, 1-501-1 Yinhe Building No.2008 Xinluo Road High-Tech Zone, Ji'nan, Shandong 250101, CN  
EPO The Hague
- (21) **14754300.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 11/02/2016)  
Mermelstein, Yaakov Z., Hahashmonaim 17, 94393 Jerusalem, IL  
EPO The Hague
- (21) **14756524.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25/01/2016)  
Yudin, Dmitry Konstantinovich, ul. Novomariinskaya 18 Kv. 201, Moscow 109469, RU  
EPO The Hague
- (21) **14757032.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 03/11/2015)  
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District Shenzhen City, Guangdong 518000, CN  
EPO The Hague
- (21) **14757060.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 03/11/2015)  
Kim, Eugene Maeng, 558 West 113th Street, No.3R, New York, New York 10025, US  
EPO The Hague
- (21) **14759935.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25/01/2016)  
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District Shenzhen, Guangdong 518000, CN  
EPO The Hague
- (21) **14759960.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25.01.2016)  
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian, Shenzhen, Guangdong 518000, CN  
EPO The Hague
- (21) **14760077.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21/03/2016)  
Shenzhen Orbtec Co., Ltd., Room 1501 Overseas Chinese Scholars Venture Building 29 GaoXinNanHuan Road Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518000, CN  
EPO The Hague
- (21) **14760398.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC  
Liu, Zhongying, Room 10E Jin Lan Xuan Caitian Ming Yuan South Caitian Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518033, CN  
EPO The Hague

- (21) **14760853.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25.01.2016)  
Tencent Technology Shenzhen Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN  
EPO The Hague
- (21) **14761037.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 13/11/2015)  
Tencent Technology Shenzhen Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN  
EPO The Hague
- (21) **14761058.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 26.01.2016)  
Appotronics (China) Corporation, 4th Floor, SZICC No. 1089, Changuang Road Xili, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518055, CN  
EPO Munich
- (21) **14762944.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC , EPO Form 1205A dated 02.02.16  
Lim, Dong-kwon, Jamsil-dong 107-2402 99 Olympicro Songpa-gu, Seoul 138-910, KR  
EPO The Hague
- (21) **14763559.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14/01/2016)  
Kim, Young Don, Gaepo-dong GaepoJugong Apt. 95dong 403ho 310 Gaepo-ro Gangnam-gu, Seoul 135-810, KR  
EPO The Hague
- (21) **14764024.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10/02/2016)  
CDTI, 4567 Telephone R. Suite 100, Ventura, CA 93003, US  
EPO Munich
- (21) **14767823.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17.02.2016)  
Klyosov, Vladimir Alekseevich, Ul. Karbidnaya 75A, Makeevka-2, Donetskaya obl. 86102, UA  
EPO Munich
- (21) **14769391.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A sent on 04.02.2016)  
Limited Liability Company "Radio Gigabit", Shchepkina Street, 25/20, Moscow 129090, RU  
EPO The Hague
- (21) **14769845.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 26.01.2016)  
Lustik, Cara, 402 East 92nd Street Apt. 6B, New York, NY 10128, US  
EPO The Hague
- (21) **14770881.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11.02.2016)  
Evgentech, Inc., 2957 N. Druid Hills Road Suite 351, Atlanta, GA 30329, US  
EPO Munich
- (21) **14775677.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22/01/2016)  
Kim, Chon Sik, 248-3, Maeseong-ri Byeongcheon-myeon Dongnam-gu, Cheonan-si, Chungcheongnam-do 330-862, KR  
EPO The Hague
- (21) **14782525.1**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC, FORM 1205A DATED 03-02-2016  
Amorepacific Corporation, 181, Hangang-ro 2-ga, Yongsan-gu, Seoul 140-777, KR  
EPO The Hague
- (21) **14787647.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 29/02/2016)  
Fujian Landi Commercial Equipment Co., Ltd, Start Science Plaza No.68 HongShan Yuan Road Gulou District Fuzhou, Fujian 350000, CN  
EPO The Hague
- (21) **14788400.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC , EPO Form 1205A dated 25.02.16  
Millennial Research Corporation, 17416 South Union Avenue, Mounds, OK 74047, US  
EPO The Hague
- (21) **14791679.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC  
Ideal Power Inc., 5004 Bee Creek Road, Suite 600, Spicewood, DE 78669, US  
EPO The Hague
- (21) **14792234.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12/02/2016)  
Bescon Co., Ltd., 117 42 Mokdong-ro Jung-gu, Daejeon 301-808, KR  
EPO The Hague
- (21) **14792243.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12/02/2016)  
Bescon Co., Ltd., 117 42 Mokdong-ro Jung-gu, Daejeon 301-808, KR  
EPO The Hague
- (21) **14792259.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12/02/2016)  
Bescon Co., Ltd., 117 42 Mokdong-ro Jung-gu, Daejeon 301-808, KR  
EPO The Hague
- (21) **14794785.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22/02/2016)  
KT Corporation, 90 Buljeong-ro Bundang-gu, Seongnam-city, Gyeonggi-do 463-711, KR  
EPO The Hague
- (21) **14795296.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 22-02-2016)  
IUCF-HYU (Industry-University Cooperation Foundation Hanyang University), No. 109 Hanyang University HIT 222 Wangsimni-ro Seongdong-gu, Seoul 133-791, KR  
EPO The Hague
- (21) **14795381.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC ( EPO Form 1205A dated 22/02/2016 )  
KT Corporation, (Jeongja-dong), 90 Buljeong-ro Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-711, KR  
EPO The Hague
- (21) **14795401.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22/02/2016)  
Universiti Putra Malaysia (UPM), 43400 UPM, Serdang, Selangor, MY  
EPO The Hague
- (21) **14795523.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16/02/2016)  
Globalroam Pte Ltd, 10 Ubi crescent Blk E 05-87 Ubi Tech Park, Singapore 408564, SG  
EPO The Hague
- (21) **14798310.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24/02/2016)  
KT Corporation, (Jeongja-dong), 90 Buljeong-ro Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-711, KR  
EPO The Hague
- (21) **14803637.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04.03.2016)  
Shanghai Institutes For Biological Sciences, Chinese Academy Of Sciences, 319 Yueyang Road Xuhui District, Shanghai 200031, CN  
EPO The Hague
- (21) **14807695.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09/02/2016)  
Cube Egg Inc., 303 Amagasaki KR Building 3-90-1 Showa-douri, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0881, JP  
EPO The Hague

## III.3

- Neudrucke aufgrund von Korrekturen
- Reprints after corrections
- Réimpressions en raison de corrections

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise  
- see also B General Remarks  
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

- (11) **1 360 912** (51) **B65D 30/20**  
(48) 04.05.2016 (13) B8  
(45) 02.11.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie



- (11) **1 909 502** (51) **H04N 7/24**  
(48) 04.05.2016 (13) B9  
(45) 29.07.2015  
(84) DE FR GB NL  
(15) W1B1  
• Beschreibung / Description / Description  
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN
- (11) **2 060 192** (51) **A23L 1/222**  
(48) 04.05.2016 (13) B9  
(45) 23.12.2015  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(15) W1B1  
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **2 213 622** (51) **B01J 23/10**  
(48) 04.05.2016 (13) B9  
(45) 27.01.2016  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(15) W1B1  
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **2 262 777** (51) **C07D 231/54**  
(48) 04.05.2016 (13) B8  
(45) 24.02.2016  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 446 276** (51) **G01N 33/92**  
(48) 04.05.2016 (13) B9  
(45) 20.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(15) W1B1  
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **2 462 252** (51) **C22C 38/04**  
(48) 04.05.2016 (13) B9  
(45) 06.01.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(15) W1B1  
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **2 481 660** (51) **B62K 9/00**  
(48) 04.05.2016 (13) B8  
(45) 17.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 510 191** (51) **E21D 11/05**  
(48) 04.05.2016 (13) B8  
(45) 02.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 561 283** (51) **B67D 7/02**  
(48) 04.05.2016 (13) B9  
(45) 10.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(15) W1B1  
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN
- (11) **2 642 623** (51) **H02B 5/06**  
(48) 04.05.2016 (13) B9  
(45) 06.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1  
• Beschreibung / Description / Description  
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN
- (11) **2 730 765** (51) **F01N 13/18**  
(48) 04.05.2016 (13) B9  
(45) 02.12.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(15) W1B1  
• Zeichnungen / Drawings / Figures
- (11) **2 735 335** (51) **A61M 25/06**  
(48) 04.05.2016 (13) B8  
(45) 16.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 791 938** (51) **G10L 25/69**  
(48) 04.05.2016 (13) B8  
(45) 13.01.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 825 857** (51) **G01J 3/18**  
(48) 04.05.2016 (13) B8  
(45) 10.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 826 856** (51) **C12N 7/00**  
(48) 04.05.2016 (13) B9  
(45) 23.12.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (15) W1B1  
• Ansprüche DE / Claims DE / Revendications DE  
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN  
• Ansprüche FR / Claims FR / Revendications FR
- (11) **2 987 642** (51) **B41M 5/382**  
(48) 04.05.2016 (13) A8  
(43) 24.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (15) W1A1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie